

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186
Leistungsverzeichnis: 01.1

FABB3 Tübingen Hbf
Los 01 Ausschreibung KGR 300

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
Personenbahnhöfe
Hoch- und Ausbau
I.IP-SW-IH

Straße:
PLZ/Ort:

Bahnhofplatz 1
76137 Karlsruhe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300**
Status: Freigegeben **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Vorbereitende/begleitende Maßnahmen	6
01.01.	Planungsleitungen FABB3	7
01.02.	Planungsleitungen ZKB_EM	8
01.03.	Baustelleneinrichtung	10
01.04.	Gerüstbauarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	13
01.05.	Gerüstbauarbeiten Tübingen_Vertrieb G.011603186.50.04.01	22
02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	28
02.01.	Abbruch Dach FABB3_aktiv. Rückbau G.011603186.01.03	33
02.02.	Abbruch Fenster, Türen, Fassade FABB3_aktiv. Rückbau Fass.	49
02.03.	Abbruch Ausstattung FABB3_n. aktiv. Rückbau G.011603186.01.09	60
02.04.	Abbruch Innen FABB3_Instandh_nzwf G.011603186.01.18	63
02.05.	Abbruch Dach EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	65
02.06.	Abbruch Fenster, Türen, Fassade ZKB_aktiv. Rückbau Fassade zwf	79
02.07.	Abbruch Fenster, Türen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	87
02.08.	Abbruch Innen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	98
03.	Sanierung Dachstuhl	106
03.01.	Hauptgebäude FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	106
03.02.	Empfangshalle FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	121
03.03.	Gaststätte EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	129
04.	Dachdeckung	136
04.01.	Dachdeckungsarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2	136
04.02.	Klempnerarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	145
04.03.	Deckendämmung FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	155
04.04.	Traufverkleidung FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	159
04.05.	Dachdeckungsarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	159
04.06.	Klempnerarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	167
04.07.	Dachabdichtungsarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	171
04.08.	Deckendämmung EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	174
05.	Fenster, Türen	176
05.01.	Tischlerarbeiten Fenster Hauptgebäude, Empfangshalle,	176
05.02.	Tischlerarbeiten Fenster ZKB_Neubau Fassade zwf	183
05.03.	Tischlerarbeiten Fenster Gaststätte, BPol, EM_Vertrieb	190
05.04.	Metallbauarbeiten Türen FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3	201
05.05.	Metallbauarbeiten Türen ZKB_Neubau Fassade zwf	205
05.06.	Metallbauarbeiten Türen FABB3_Neubau Fass. G.011603186.01.20	207
05.07.	Metallbauarbeiten Türen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	208
05.08.	Sonnenschutz ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02	210
05.09.	Sonnenschutz EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	211
06.	Fassadenarbeiten	213
06.01.	Putz- und Stuckarbeiten FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 nzwf	213
06.02.	Putz- und Stuckarbeiten ZKB_Neubau Fassade zwf	219
06.03.	Putz- und Stuckarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	225
06.04.	Natursteinarbeiten FABB3_Neubau Fass. G.011603186.01.20	230
06.05.	Natursteinarbeiten ZKB_Neubau Fassade HG&EH zwf	235
06.06.	Natursteinarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	240
06.07.	Malerarbeiten FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 nzwf	241
06.08.	Malerarbeiten ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02	244
06.09.	Malerarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	246
06.10.	Metallbauarbeiten FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04	250
06.11.	Vordach Empfangshalle FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 nzwf	251
06.12.	Metallbauarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	255
06.13.	Ausstattung FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04	257
07.	Sanierung Wände/ Decken innen	258
07.01.	Putz- und Stuckarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	258
07.02.	Malerarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	260

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300**
Status: Freigegeben **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
07.03.	Betonwerksteinarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	264
07.04.	Tischlerarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2_G.011603186.01.01	265
07.05.	Tischlerarbeiten FABB3_Brandschutz_G.011603186.01.13	266
07.06.	Tischlerarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	267
07.07.	Trockenbauarbeiten ZKB_HG, EH zwf_G.011603186.50.03.01	267
07.08.	Trockenbauarbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01	268
07.09.	Putz- und Stuckarbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01	268
07.10.	Malerarbeiten PU_zwf_G.011603186.50.05.01	269
08.	Bodenbeläge	271
08.01.	Estricharbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02	271
08.02.	Betonwerksteinarbeiten EM_Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	276
08.03.	Pflasterarbeiten EM_Instandhaltung_nzwf_G.011603186.01.18	276
08.04.	Pflasterarbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02	277
08.05.	Bodenbelagsarbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02	279
08.06.	Bodenbelagarbeiten ZKB_HG, EH zwf_G.011603186.50.03.01	281
08.07.	Estricharbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01	281
08.08.	Bodenbelagarbeiten PU zwf_G.011603186.50.05.01	282
09.	Ausbauarbeiten	285
09.01.	Ausstattung FABB3_GWG_nzwf_G.011603186.01.07	285
09.02.	Erneuerung Sitzbänke FABB3_G.011603186.01.08	286
09.03.	Ausstattung Erneuerung Uhren_nzwf_G.011603186.01.11	287
09.04.	Taubenvergrämung EM_Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	288
09.05.	Erneuerung Sitzbänke_nzwf_G.011603186.01.22	289
10.	Stundenlohnarbeiten	291
10.01.	Regiearbeiten	291

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Grundlage für dieses Leistungsverzeichnis ist die VOB/C in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassung.

Ortsbesichtigung vor Abgabe des Angebotes, insbesondere im Hinblick auf die Andienbarkeit der Baubereiche, in Absprache mit dem Auslober wird empfohlen.

Sämtliche Leistungen verstehen sich, je nach durchzuführender Leistung, incl. Lieferung, Material, Montage, notwendiger Befestigungsmittel (z.B. Schrauben, Haltewinkel etc.), Laden, Abtransport, ggf. Zwischenlagerung, Entsorgung, Nachweisen und Gebühren.

Der AN hat die Baustelle täglich bei Arbeitsende von seinen Abfällen zu reinigen und diese auf den dafür eingerichteten Lagerflächen zwischen zu lagern. Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die Abfälle auf Rechnung des AN zu entfernen. Geschieht dies nicht, wird die Reinigung vom AG zu Lasten des AN veranlasst.

Technische Spezifikationen:

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, Europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Grundsätzlich sind alle Baustoffe auch ohne den ausdrücklichen Hinweis darauf immer nach Herstellerangaben einzubauen, sofern nicht explizit etwas anderes gefordert wird.

Ansprechpartner bei Rückfragen:

DB InfraGO AG
 Geschäftsbereich Personbahnhöfe
 Regionalbereich Südwest
 Herr Halil Dolan
 Bahnhofplatz 1, 76137 Karlsruhe
 0721 / 938-4561 oder 01523 311 9193
 halil.dolan@deutschebahn.com

Potentielle Expositionen von gefährlichen Stoffen sind durch direkten Kontakt und Staubeentwicklung möglich. Daher sind händische Arbeiten weitestgehend zu vermeiden und für die allgemeinen Abbruchmaßnahmen ein Staubschutz für die Atemwege und den Körper (Hautkontakt) vorgeschrieben.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zur Vermeidung einer inhalativen Aufnahme und als Präventivmaßnahme zur Reduzierung der Staubentwicklung, sind Abbruchstellen und Transportwege regelmäßig zu befeuchten bzw. von den übrigen Bereichen durch geeignete Maßnahmen abzuschotten.

Die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist obligatorisch erforderlich, entsprechend der Schutzstufe ggf. auch Körper- und Atemschutz. Die BGV "Allgemeine Vorschriften" ist zu beachten.

Ergänzende Details zu Arbeitsschutzanforderungen bzw. im Umgang mit gefährlichen Stoffen sind insbesondere in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) sowie in der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz (Baustellenverordnung - BaustellV) geregelt.

Anmeldungen nach TRGS 519 sind vom AN fristgerecht vor dem Start der Arbeiten bei den zuständigen Stellen einzureichen ohne separate Benachrichtigung des AG.

Bezüglich weiterer Einzelregelungen wird auf die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Regelwerke (BGV, BGR, BGI) hingewiesen.

Grundsätzlich dürfen alle im Zusammenhang mit Gefahrstoffen stehenden Arbeiten nur von dafür zugelassenen oder fachkundigen Unternehmen durchgeführt werden. Das eingesetzte Personal muss bei Arbeiten im Zusammenhang mit bestimmten Gefahrstoffen arbeitsmedizinisch vorsorgeuntersucht sein (z.B. bei Asbest nach G 1.2: Mineralischer Staub, Teil 2: asbestfaserhaltiger Staub und G 26: Untersuchung bei Einsatz von Atemschutzgeräten). Die entsprechenden Nachweise sind vorzulegen.

Gemäß Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV [3]) sind u.a. die Abfallerzeuger oder Abfallbesitzer verpflichtet, Nachweise über die Zulässigkeit der vorgesehenen Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) zu führen, soweit die Nachweispflicht nach § 43 Abs.1 Satz 1 oder § 44 Abs.1 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-AbfG) besteht. Das Hauptaugenmerk liegt in der Regel auf der Kontrolle der gefährlichen Abfälle.

Gefährliche Abfälle sind alle Abfälle, die in der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV) mit einem Stern gekennzeichnet sind.

Bei der Entsorgung von gefährlichen Abfällen ist ein Entsorgungsnachweis mit Bestätigung der Zulässigkeit der Entsorgungsmaßnahme durch die Behörde zu führen. Für jede einzelne nachweispflichtige Abfallfraktion, der nach der AVV ein spezieller Abfallschlüssel zugeordnet ist, ist ein

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

separater Entsorgungsnachweis erforderlich.
 Gemäß NachwV ist die abfallrechtliche Überwachung der
 Entsorgung gefährlicher Abfälle in elektronischer Form Pflicht.

Für gefährlichen Abfall gilt in der Regel eine
 Überlassungspflicht an den zentralen Träger der
 Sonderabfallentsorgung.

Im Übrigen sind auch für nicht gefährliche Abfälle Entsorgungs-
 nachweise vorzulegen.

Sämtliche Nachweise und Gebühren sind in den
 entsprechenden Positionen zu berücksichtigen und
 einzurechnen.

Durchführung der Maßnahme: siehe beigefügten
 Rahmenterminplan.

Fotos Bestand

Pläne:
 siehe Planliste

Schadstoffgutachten
 Restauratorisches Gutachten
 Holzschutztechnisches Gutachten
 Genehmigungsstatik
 Sicherheitsanforderungen BPOL

Teile der Maßnahmen betreffen von der Bundespolizei genutzte
 Räumlichkeiten. Die anhängenden Eigenerklärungen und
 Verpflichtungserklärung der BPol sind daher zwingend zu
 beachten und auszufüllen.

Aufgrund unterschiedlicher Finanzierungen und Fördermittel
 sind die Leistungen jeweils in die Titel "FABB3" (Förderinitiative
 zur Attraktivitätssteigerung und Barrierefreiheit von Bahnhöfen)
 und "ZKB & EM" (Zukunftsbahnhof und Eigenmittel) aufgeteilt.
 Bei Aufmaß und Abrechnung ist diese Titeluordnung unbedingt
 beizubehalten.
 Die optimierte Baukostenabrechnung ist vertraglich verpflichtend.
 Die Nachtragsplattform des AG ist zu verwenden.

01. Vorbereitende/begleitende Maßnahmen

Im Rahmen der geplanten Dachdeckungsarbeiten sowie bei
 Arbeiten an der bahnsteigseitigen Fassade, insbesondere beim
 Gerüst Auf- und Abbau, ist die Nähe zur Oberleitung der
 Deutschen Bahn AG mit 15 KV zu beachten.
 Das Gerüst hält gemäß den geltenden Sicherheitsvorschriften
 einen Abstand von mehr als 3m zur Oberleitung ein. Trotzdem

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

ist aus Sicherheitsgründen bei der Ausführung der Arbeiten dies besonders zu berücksichtigen. Es sind geeignete Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um jegliche Gefährdung auszuschließen.

Die Vorschriften und Richtlinien für Arbeiten in der Nähe von elektrischen Anlagen (DB RIL 132.0123) sind zu beachten. Zu jedem Zeitpunkt sind mind. 3m Abstand zur Bahnsteigkante freizuhalten.

Von Seiten des AG ist eine Krananweisung einzuholen, hierzu ist Zuarbeit erforderlich von Seiten des Kranerstellers.

01.01. Planungsleitungen FABB3

01.01.0010 Fotodokumentation

Digitalisierte Lichtbilder von allen wichtigen Bauzuständen bis zur Beendigung der Bauarbeiten sowie der fertiggestellten Bauwerke mit Digitalkamera herstellen. Auf einem mit dem AG abgestimmten Datenträger spätestens mit Vorlage der Schlussrechnung liefern. Mindestens 800 Farbfotos anfertigen mit Beschriftung zu Bauwerksangaben und Datum.

1,000 LE

01.01.0020 Abschlussdokumentation

Abschlussdokumentation sämtlicher Titel zusammenstellen und mit sämtlichen Bestandsplänen (Übersichtszeichnungen, Details etc.), Zulassungen, Prüfzeugnissen, Errichterbescheinigungen, Nachweisen, Lieferscheinen etc. in Ordnern übergeben. Sämtliche Dokumente sind zudem als pdf-, Pläne zusätzlich als rvt- oder ifc- und dwg-Dateien, 1-fach auf Datenträger zu übergeben.

1,000 LE

01.01.0030 Entsorgungskonzept

Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung. gemäß Vorbemerkungen.

Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall.

Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen. festgestellte Schadstoffe:

Altholz: A IV,
 Fensterkitt: Asbest

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dachpappe: PAK Dämmwolle: KMF	1,000 LE	.....	.....
01.01.0040	Abfallverantwortlicher Der Auftragnehmer hat auf der Baustelle (vor Ort) einen Abfallverantwortlichen der Baustelle (i.S.d. § 59 KrWG) mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten / Fachbauleiters zu stellen. Der Abfallverantwortliche muss über einen Sachkundenachweis für die Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98 verfügen. Aufgaben des Abfallbeauftragten: - Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen - Koordinierung und Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes des AN - Koordinierung von Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bauabfällen - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL - Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG Sofern der AN vom AG mit der Durchführung von chemischen Untersuchungen / Deklarationsanalysen beauftragt wird, hat er für Probenahme, Analytik und Gutachtenerstellung ausschließlich nach DIN EN ISO / IEC 17025 zertifizierte bzw. durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle akkreditierte Nachauftragnehmer einzusetzen. Der Auftragnehmer hat dem AG die für diese Tätigkeiten vorgesehenen Nachunternehmer unmittelbar nach Auftragserteilung, spätestens jedoch mit Entsorgungskonzept AN, namentlich und unter Vorlage der notwendigen Fach- und Sachkundenachweise bzw. Zertifikate zu benennen.	1,000 LE	.....	.....
01.01.0050	Baustelleneinrichtungsplan Erstellen eines Baustelleneinrichtungsplan auf Grundlage des dem LV beiliegenden Vorschlag des AG. Der AN hat spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung dem AG das Baustellenkonzept und die Baustelleneinrichtungsplanung vorzulegen.	1,000 LE	.....	.....
Summe 01.01. Planungsleitungen FABB3			.....	.....
01.02.	Planungsleitungen ZKB_EM			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0010	Fotodokumentation Digitalisierte Lichtbilder von allen wichtigen Bauzuständen bis zur Beendigung der Bauarbeiten sowie der fertiggestellten Bauwerke mit Digitalkamera herstellen. Auf einem mit dem AG abgestimmten Datenträger spätestens mit Vorlage der Schlussrechnung liefern. Mindestens 800 Farbfotos anfertigen mit Beschriftung zu Bauwerksangaben und Datum.	1,000 LE	.....	.....
01.02.0020	Abschlussdokumentation Abschlussdokumentation sämtlicher Titel zusammenstellen und mit sämtlichen Bestandsplänen (Übersichtszeichnungen, Details etc.), Zulassungen, Prüfzeugnissen, Errichterbescheinigungen, Nachweisen, Lieferscheinen etc. in Ordnern übergeben. Sämtliche Dokumente sind zudem als pdf-, Pläne zusätzlich als rvt- oder ifc- und dwg-Dateien, 1-fach auf Datenträger zu übergeben.	1,000 LE	.....	.....
01.02.0030	Entsorgungskonzept Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung. gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen. festgestellte Schadstoffe: Altholz: A IV, Fensterkitt: Asbest Dachpappe: PAK Dämmwolle: KMF	1,000 LE	.....	.....
01.02.0040	Abfallverantwortlicher Der Auftragnehmer hat auf der Baustelle (vor Ort) einen Abfallverantwortlichen der Baustelle (i.S.d. § 59 KrWG) mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten / Fachbauleiters zu stellen. Der Abfallverantwortliche muss über einen Sachkundenachweis für die Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verfügen. Aufgaben des Abfallbeauftragten: - Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen - Koordinierung und Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes des AN - Koordinierung von Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bauabfällen - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL - Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG Sofern der AN vom AG mit der Durchführung von chemischen Untersuchungen / Deklarationsanalysen beauftragt wird, hat er für Probenahme, Analytik und Gutachtenerstellung ausschließlich nach DIN EN ISO / IEC 17025 zertifizierte bzw. durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle akkreditierte Nachauftragnehmer einzusetzen. Der Auftragnehmer hat dem AG die für diese Tätigkeiten vorgesehenen Nachunternehmer unmittelbar nach Auftragserteilung, spätestens jedoch mit Entsorgungskonzept AN, namentlich und unter Vorlage der notwendigen Fach- und Sachkundenachweise bzw. Zertifikate zu benennen.	1,000 LE	.....	.....
01.02.0050	Baustelleneinrichtungsplan Erstellen eines Baustelleneinrichtungsplan auf Grundlage des dem LV beiliegenden Vorschlag des AG. Der AN hat spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung dem AG das Baustellenkonzept und die Baustelleneinrichtungsplanung vorzulegen.	1,000 LE	.....	.....
Summe 01.02. Planungsleitungen ZKB_EM			.....	.....
01.03.	Baustelleneinrichtung			
	Bei der Baustelleneinrichtung ist die zulässige Belastung der Fläche und evtl. Einschränkungen abzufragen. Die vorhandene Pflasterfläche ist vor Beschädigung und zur Lastverteilung zu schützen gem. entsprechender Leistungspositionen. Bei einer Kranstellung ist die Einschränkung des Schwenkbereiches zu beachten durch die Oberleitung.			
01.03.0010	Baustromanschluss Anschlussleitung zwischen dem Netz der öffentlichen Ver- und Entsorgungsträger und der Übergabestelle auf der Baustelle bzw. dem Baugrundstück, gemäß Lageplan, für Baustrom, nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anweisung der öffentlichen Ver- und Entsorgungsbetriebe verlegen, Länge ca. 100 m. Der Übergabepunkt ist mit dem Energieversorger abzustimmen. Anschluss innerhalb der Baustelleneinrichtung für die Baustromversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, herstellen und räumen. Herstellen von Baustromanschlüssen in ausreichender Zahl mit Zähler, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbereichs, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung der Baumaßnahmen wieder abbauen. Liefen, installieren, anschließen und instand halten von Baustromverteilern in erforderlicher Anzahl zur Durchführung der Arbeiten in allen Gebäudeteilen. Etwaige Erschwernisse (z.B. Leitung schützen, Hilfskonstruktionen bei Querung von Verkehrswegen etc.) sind einzukalkulieren. Die genaue Lage der Baustromverteiler am und im Gebäude erfolgt in Abstimmung mit dem AG. Vorhaltdauer: gesamte Bauzeit der beschriebenen Leistungen. Die Verbrauchskosten trägt der AG.	1,000 St	.....	.....
01.03.0020	Bauwasseranschluss Anschlussleitung zwischen dem Netz der öffentlichen Ver- und Entsorgungsträger und der Übergabestelle auf der Baustelle bzw. dem Baugrundstück, gemäß Lageplan, für Wasser, nach Anweisung der öffentlichen Ver- und Entsorgungsbetriebe verlegen, rückbauen nach Beendigung der Baumaßnahme. Anschluss innerhalb der Baustelleneinrichtung für die Wasserversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, DN 25, herstellen und räumen. Wasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 15, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing, einbauen.	1,000 St	.....	.....
01.03.0030	Bauzaun Bauzaun einschließlich ggf. erforderlicher, abschließbarer Türen, für Baustelleneinrichtung standsicher aufstellen, sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Der Bauzaun ist gegen überklettern zu sichern. Zaunhöhe = 2,00 m, Zaun aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, einschl. Aushebelsicherung. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Aufstellen in mehreren Einzelflächen. Einschl. Vorhalten für die Dauer der in den nachfolgenden Titeln beschriebenen Arbeiten.	380,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0040	Vorhalten Bauzaun Vorhalten Bauzaun über die Dauer der eigenen Leistungen hinaus zur Nutzung durch andere Gewerke. (Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge x Gebrauchsüberlassungsdauer)	3.800,000 mWo	.....	.....
01.03.0050	Sicherungsleuchte aufbauen abbauen Aufbauen und Abbauen Sicherungsleuchte am Bauzaun, einschl. Vorhalten für die Dauer der Standzeit des Bauzauns.	20,000 St	.....	.....
01.03.0060	Sicherungsleuchte vorhalten Vorhalten Sicherungsleuchte am Bauzaun, über die Dauer der eigenen Leistungen hinaus zur Nutzung durch andere Gewerke. (Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge x Gebrauchsüberlassungsdauer).	40,000 StWo	.....	.....
01.03.0070	Verkehrszeichenplan erstellen Verkehrszeichenplan erstellen für den Baustellenbereich, zur Abstimmung mit den örtlichen Behörden. Die anfallenden Gebühren trägt der AN.	1,000 St	.....	.....
01.03.0080	Verkehrszeichen temporär Gr.1 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Größe 1 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, auf dem Bahnhofsvorplatz, gem. Verkehrszeichenplan, aufbauen und abbauen, vorhalten für die Dauer der Bauzeit/ Standzeit der Baustellenabsicherung.	5,000 St	.....	.....
01.03.0090	Schuttlage Kunststoffplatte herstellen räumen Schuttlage für Verkehrsflächen im Freien, vollflächig, aus Kunststoffplatten, Dicke über 14 bis 20 mm, zum Schutz der Pflasterfläche, befahrbar, Länge Schuttlage bis 20 m, Breite Schuttlage bis 5 m, herstellen und räumen, einschl. Vorhalten für die Nutzungszeit der BE-Flächen.	200,000 m2	.....	.....
01.03.0100	Baustellen-WC Chemie-Toilette mit WC, Urinal, Handwaschbecken und Handdesinfektionsspender aufstellen und räumen.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0110	Vorhalten Baustellen-WC Chemie-Toilette vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung, Reinigung und Ausstattung mit Toilettenpapier, Desinfektionsmittel etc.	80,000 StWo	.....	.....
01.03.0120	Reisendenlenkung Festlegung und Durchführung der Reisendenlenkung (Hinweisschilder, Wegeleitbeschilderung, Absperrung u.ä.), die durch die anstehenden Arbeiten notwendig wird. Ausführung während des gesamten Leistungszeitraums. Eine Abstimmung mit dem AG ist zwingend durchzuführen, evtl. auch Abstimmung mit parallel arbeitenden Gewerken.	1,000 psch	.....	.....
01.03.0130	Lastplattendruckversuch Lastplattendruckversuche durchführen auf der gewählten Fläche Kranstellplatz zur Feststellung und Absicherung der angegebenen vorhandenen Belastungsklassen (Bk), für gepflasterte Flächen Betonpflaster. Einschl. Beurteilung der Ergebnisse durch Bodengutachter zur statischen Beurteilung der Kranaufstellfläche.	3,000 St	.....	.....
01.03.0140	Kranstellplatz Einrichten Kranstellplatz, in Abhängigkeit der beim Lastplattendruckversuch ermittelten Belastungsklasse (Bk), die Grenzwerte der jeweiligen Bk sind einzuhalten. Schutzlage für Verkehrsflächen im Freien, vollflächig, aus Stahlplatten, zur Lastverteilung, Dicke über 1 bis 2 mm, Länge Schutzlage bis 15 m, Breite Schutzlage bis 5 m, einschl. Vorhaltung für die Dauer der Kranstellzeit.	80,000 m2	.....	.....
Summe 01.03. Baustelleneinrichtung			.....	.....

01.04. Gerüstbauarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01

Hauptgebäude

01.04.0010	Fassadengerüst Aufbauen, Abbauen Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Erschweris durch eingeschränkte
------------	---

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verankerungsmöglichkeiten nur in verputzten Bereichen der Fassade aufgrund des Denkmalschutzes, Einrüstung für Fassaden- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage bis 16 m, Standfläche waagrecht, befestigt, über Lastverteiler belastbar. Einschl. Vorhalten für die Dauer der in den nachfolgenden Titeln beschriebenen Dach- und Fassadenarbeiten. Abbau zeitlich gestaffelt in 3 Abschnitten.	1.800,000 m2	.....	.....
01.04.0020	Fassadengerüst Vorhalten Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer	7.200,000 m2Wo	.....	.....
01.04.0030	Sicherungsleuchte aufbauen abbauen Aufbauen und Abbauen Sicherheitsleuchte am Gerüst, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	8,000 St	.....	.....
01.04.0040	Verankerungsplan Verankerungsplan für das zu erstellende Gerüst.	1,000 St	.....	.....
01.04.0050	Erdung Gerüst gleisseitig Erdung des gleisseitigen Gerüsts, Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder.	1,000 LE	.....	.....
01.04.0060	Belagverbreiterung Aufbauen, Abbauen 0,33 Aufbauen, Abbauen Belagverbreiterung außenseitig, für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,25 bis 0,33 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	70,000 m	.....	.....
01.04.0070	Belagverbreiterung Aufbauen, Abbauen 0,66 Aufbauen, Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,33 bis 0,66 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	360,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0080	Zulage Fassadengerüst auf Dachfläche Zulage zu Aufbau und Abbau Fassadengerüst längenorientiert, für Aufbau auf Bahnsteigüberdachung geneigt, Höhe der obersten Gerüstlage bis 7 m über der Standfläche, Standfläche geneigt, in Querrichtung des Gerüsts, über Lastverteiler und Abstützung belastbar, Untergrund Trapezblech, Schutzlage der Dachhaut wird gesondert vergütet.	200,000 m2	.....	.....
01.04.0090	Abstützung Bahnsteigdach Unterstützung des bestehenden Bahnsteigdaches aus Stahl, Deckung mit Trapezblech, Aufbauen, Abbauen, Vorhalten für die Standzeit der darüberliegenden Gerüsts, Einbau unterhalb des auf dem Dach aufstehenden Fassadengerüsts, als Stahlsprisse oder Holzstempel nach Wahl des AN, platziert direkt unter den Gerüststandpunkten, einschl. Lastverteilung aus Holzbohlen oder Trägerlage aus Schalungsträgern oder Kanthölzern nach Wahl des AN. Unterstützungshöhe über 4,0 bis 4,5 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.	23,000 m	.....	.....
01.04.0100	Fassadengerüst Aufbauen Abbauen Dachfläche geneigt Aufbauen, Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Einrüstung für Fassaden- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Erstellung zeitlich unabhängig von den restlichen Gerüstbauarbeiten in Abhängigkeit der Dachsanierung/ Dachdeckerarbeiten, aufstellen auf Dachfläche des Satteldaches, Höhe der obersten Gerüstlage bis 7 m über Standfläche, Standfläche geneigt, Dachneigung ca. 25 - 30 °, über Lastverteiler belastbar, Untergrund Ziegeldach, Schutzlage der Dachhaut wird gesondert vergütet. Einschl. Vorhalten für die Dauer der in den nachfolgenden Titeln beschriebenen Dach- und Fassadenarbeiten.	210,000 m2	.....	.....
01.04.0110	Schutzlage Bautenschutzmatte herstellen räumen Schutzlage unter Gerüsten, vollflächig, auf Dachflächen der Satteldächer, aus Bautenschutzmatten aus Gummigranulat, Dicke 6 mm, Länge Schutzlage bis 10 m, Breite Schutzlage '1' m, herstellen, räumen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	50,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0120	Lastverteilende Tragebene Vordach Lastverteilende Tragebene herstellen auf Vordach Bahnsteigseite, bestehend aus: Schuttlage aus Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Dicke 6 mm, Breite ca. 1,60 m, Trägerlage aus Schalungsträgern, in Querrichtung (senkrecht zur Fassade), Holzbohlen als Stellfläche/ Laufweg, entlang der Fassade, Breite ca. 1,50 m, Länge ca. 23 m. Aufbauen, Abbauen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	45,000 m2	.....	.....
01.04.0130	Aufbauen Abbauen Treppenaufgang H 10-11m Aufbauen, Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 10 bis 11 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m, mit Podesten alle 2 m Höhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	2,000 St	.....	.....
01.04.0140	Treppenaufgang Vorhalten Gebrauchsüberlassung für Treppenaufgang an Fassadengerüst, H 10-11 m, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer	8,000 StWo	.....	.....
01.04.0150	Aufbauen Abbauen Dachfanggerüst Netz Aufbauen, Abbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, für Dachfanggerüst DIN 4420-1, mit senkrechtem Seitenschutz, einseitig, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,3 bis 0,5 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	220,000 m2	.....	.....
01.04.0160	Dachfanggerüst Vorhalten Gebrauchsüberlassung für Dachfanggerüst, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer	880,000 m2Wo	.....	.....
01.04.0170	Gitterträger 5 m Aufbau Abbau Aufbau, Abbau der Überbrückung in Gerüst, aus Systemgitterträgern, Spannweite bis 5 m, Höhe über Standfläche bis 5 m, über Eingang/ Gebäudezugang, einschl.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gerüstbelag in Überbrückungshöhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	3,000 St	.....	.....
01.04.0180	Gemäß Position 01.04.0170 Gitterträger 9 m Aufbau Abbau Spannweite über 7,5 bis 9 m, Höhe über Standfläche bis 4 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....
01.04.0190	Gitterträger 5m Vorhalten Gebrauchsüberlassung für Gitterträger, Spannweite bis 5 m, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer.	12,000 StWo	.....	.....
01.04.0200	Schutzdach Aufbau Abbau Aufbau, Abbau Schutzdach, als Erweiterung des Gerüsts, an Gebäudezugängen, aus Bohlen mit Folienabdeckung, Breite bis 6 m, Länge 2,5 m, lichte Höhe über 2,1 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	2,000 St	.....	.....
01.04.0210	Anbringen Abnehmen Gerüstbekl. Holzwerkstoffpl Anbringen, Abnehmen der Gerüstbekleidung, als Passantenschutz mit Holzwerkstoffplatten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), einschl. zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	200,000 m2	.....	.....
01.04.0220	Anbringen Abnehmen Gerüstbekl. Planen Anbringen, Abnehmen der Gerüstbekleidung, als Passantenschutz mit lichtdurchlässigen und randverstärkten Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), einschl. zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	300,000 m2	.....	.....
01.04.0230	Schutzlage Kunststoffolie herstellen räumen Schutzlage unter Gerüsten, vollflächig, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, Länge Schutzlage bis 50 m, Breite Schutzlage bis 1,5 m, herstellen, räumen, einschl. vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	150,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hauptgebäude innen

01.04.0240 Fahrbares Gerüst Aufbauen Abbauen

Aufbauen, Abbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m²), eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, im Gebäude, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4,5 m über der Standfläche des Gerüsts, einschl. Umsetzen innerhalb des Gebäudes, einschl. Vorhalten für die Dauer der in nachfolgenden Titeln beschriebenen Putz-, Maler- und Fliesenarbeiten, an Innenwänden.

1,000 St

Empfangshalle

01.04.0250 Fassadengerüst Aufbauen, Abbauen

Aufbauen, Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Erschwernis durch eingeschränkte Verankerungsmöglichkeiten nur in verputzten Bereichen der Fassade aufgrund des Denkmalschutzes, Einrüstung für Fassaden- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage bis 5 m, Standfläche waagrecht, befestigt, über Lastverteiler belastbar. Einschl. Vorhalten für die Dauer der in den nachfolgenden Titeln beschriebenen Dach- und Fassadenarbeiten. Abbau zeitlich gestaffelt in 2 Abschnitten.

400,000 m²

01.04.0260 Fassadengerüst Vorhalten

Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer

300,000 m²Wo

01.04.0270 Verankerungsplan

Verankerungsplan für das zu erstellende Gerüst.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0280	Zulage Untergrund abgetrept Zulage zu Aufbauen, Abbauen Arbeitsgerüst längenorientiert, für Aufbau aus Standfläche abgetrept.	12,000 m	.....	.....
01.04.0290	Sicherungsleuchte aufbauen abbauen Aufbauen und Abbauen Sicherheitsleuchte am Gerüst, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	5,000 St	.....	.....
01.04.0300	Erdung Gerüst gleisseitig Erdung des gleisseitigen Gerüsts, Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder.	1,000 LE	.....	.....
01.04.0310	Belagverbreiterung Aufbauen, Abbauen 0,66 Aufbauen, Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,33 bis 0,66 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	100,000 m	.....	.....
01.04.0320	Zulage Fassadengerüst auf Dachfläche Zulage zu Aufbau und Abbau Fassadengerüst längenorientiert, für Aufbau auf Bahnsteigüberdachung geneigt, Höhe der obersten Gerüstlage bis 7 m über der Standfläche, Standfläche geneigt, in Querrichtung des Gerüsts, über Lastverteiler und Abstützung belastbar, Untergrund Trapezblech, Schutzlage der Dachhaut wird gesondert vergütet.	40,000 m2	.....	.....
01.04.0330	Abstützung Bahnsteigdach Unterstützung des bestehenden Bahnsteigdaches aus Stahl, Deckung mit Trapezblech, Aufbauen, Abbauen, Vorhalten für die Standzeit der darüberliegenden Gerüsts, Einbau unterhalb des auf dem Dach aufstehenden Fassadengerüsts, als Stahlsprieße oder Holzstempel nach Wahl des AN, platziert direkt unter den Gerüststandpunkten, einschl. Lastverteilung aus Holzbohlen oder Trägerlage aus Schalungsträgern oder Kanthölzern nach Wahl des AN. Unterstützungshöhe über 4,0 bis 4,5 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.	18,000 m	.....	.....
01.04.0340	Schutzlage Bautenschutzmatte herstellen räumen Schutzlage unter Gerüsten, vollflächig, auf Dachflächen der Satteldächer, aus Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Dicke 6 mm,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Länge Schutzlage bis 20 m, Breite Schutzlage bis 2 m, herstellen, räumen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	60,000 m2	.....	.....
01.04.0350	Lastverteilende Tragebene Vordach Lastverteilende Tragebene herstellen auf Vordach und Bahnsteigdach, bestehend aus: Schutzlage aus Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Dicke 6 mm, Breite ca. 1,60 m, Trägerlage aus Schalungsträgern, in Querrichtung (senkrecht zur Fassade), Holzbohlen als Stellfläche/ Laufweg, entlang der Fassade, Breite ca. 1,50 m, Länge bis ca. 20 m. Aufbauen, Abbauen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	30,000 m2	.....	.....
01.04.0360	Aufbauen Abbauen Treppenaufgang H 4-5m Aufbauen, Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 4 bis 5 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m, mit Podesten alle 2 m Höhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	2,000 St	.....	.....
01.04.0370	Aufbauen Abbauen Dachfanggerüst Netz Aufbauen, Abbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, für Dachfanggerüst DIN 4420-1, mit senkrechtem Seitenschutz, einseitig, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,3 bis 0,5 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	110,000 m2	.....	.....
01.04.0380	Gitterträger 5 m Aufbau Abbau Aufbau, Abbau der Überbrückung in Gerüst, aus Systemgitterträgern, Spannweite bis 5 m, Höhe über Standfläche bis 5 m, über Eingang/ Gebäudezugang, einschl. Gerüstbelag in Überbrückungshöhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	2,000 St	.....	.....
01.04.0390	Gemäß Position 01.04.0380 Gitterträger 9 m Aufbau Abbau Spannweite über 7,5 bis 9 m, Höhe über Standfläche bis 4 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0400	Schutzdach Aufbau Abbau Aufbau, Abbau Schutzdach, als Erweiterung des Gerüstes, an Gebäudezugängen, aus Bohlen mit Folienabdeckung, Breite bis 6 m, Länge 2,5 m, lichte Höhe über 2,1 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....
01.04.0410	Aufbauen Abbauen Fußgängertunnel Aufbauen und Abbauen Fußgängertunnel, Abdeckung aus Gerüstbelägen und Folien, mit beidseitiger Bekleidung aus Brettern und Folien, Höhe 1,2 m, lichte Breite über 1,5 bis 2 m, lichte Höhe über 2,2 bis 2,4 m, Länge Tunnel 10 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....
01.04.0420	Anbringen Gerüstbekl. Planen Anbringen und Abnehmen der Gerüstbekleidung, als Passantenschutz mit lichtdurchlässigen und randverstärkten Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), einschl. zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	150,000 m2	.....	.....
01.04.0430	Schutzlage Kunststoffolie herstellen räumen Schutzlage unter Gerüsten, vollflächig, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, Länge Schutzlage bis 30 m, Breite Schutzlage bis 1,5 m, herstellen, räumen, einschl. vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	80,000 m2	.....	.....
	Empfangshalle Innen			
01.04.0440	Aufbauen Abbauen Arbeitsgerüst auf Treppe Aufbauen, Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Einrüstung für Putz- und Malerarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche abgetrepp, über Lastverteiler belastbar, einschl. Vorhalten für die Dauer der in nachfolgenden Titeln beschriebenen Putz-, Maler- und Ausbesserungsarbeiten an Innenwänden. Aufbau in 2 Treppenabgängen, zeitlich versetzt in Auf- und Abbau.	220,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0450	Fahrbares Gerüst Aufbauen Abbauen Aufbauen, Abbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m ²), eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, im Gebäude, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4,5 m über der Standfläche des Gerüsts, einschl. Umsetzen innerhalb des Gebäudes, einschl. Vorhalten für die Dauer der in nachfolgenden Titeln beschriebenen Putz-, Maler- und Fliesenarbeiten, an Innenwänden.	1,000 St	.....	.....
	Summe 01.04. Gerüstbauarbeiten FABB3_Er...			.....
01.05.	Gerüstbauarbeiten Tübingen_Vertrieb G.011603186.50.04.01 Gaststätte			
01.05.0010	Fassadengerüst Aufbauen Abbauen Aufbauen, Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Einrüstung für Fassaden- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage bis 11 m, Standfläche waagrecht, befestigt, über Lastverteiler belastbar. Einschl. Vorhalten für die Dauer der in den nachfolgenden Titeln beschriebenen Dach- und Fassadenarbeiten.	710,000 m2	.....	.....
01.05.0020	Fassadengerüst Vorhalten Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer	1.400,000 m2Wo	.....	.....
01.05.0030	Verankerungsplan Verankerungsplan für das zu erstellende Gerüst.	1,000 St	.....	.....
01.05.0040	Zulage Untergrund abgetrepp Zulage zu Aufbauen, Abbauen Arbeitsgerüst längenorientiert, für Aufbau aus Standfläche abgetrepp.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 m	.....	.....
01.05.0050	Belagverbreiterung Aufbauen Abbauen Aufbauen, Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,66 bis 1,00 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	300,000 m	.....	.....
01.05.0060	Aufbauen Abbauen Treppenaufgang H 7-8m Aufbauen, Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 7 bis 8 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m, mit Podesten alle 2 m Höhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	2,000 St	.....	.....
01.05.0070	Aufbauen Abbauen Treppenaufgang H 3-4m Aufbauen, Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 3 bis 4 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m, mit Podesten alle 2 m Höhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....
01.05.0080	Treppenaufgang Vorhalten Gebrauchsüberlassung für Treppenaufgang an Fassadengerüst, H 7-8 m, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer	4,000 StWo	.....	.....
01.05.0090	Aufbauen Abbauen Dachfanggerüst Netz Aufbauen, Abbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, für Dachfanggerüst DIN 4420-1, mit senkrechtem Seitenschutz, einseitig, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,3 bis 0,5 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	150,000 m2	.....	.....
01.05.0100	Dachfanggerüst Vorhalten Gebrauchsüberlassung für Dachfanggerüst, Vorhalten über die Dauer der eigenen Arbeiten hinaus zur Nutzung durch Fremdgewerke. Positionsmenge = Produkt aus Gebrauchsüberlassungsmenge mal Gebrauchsüberlassungsdauer	300,000 m2Wo	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0110	Gitterträger 5 m Aufbau Abbau Aufbau, Abbau der Überbrückung in Gerüst, aus Systemgitterträgern, Spannweite bis 5 m, Höhe über Standfläche bis 3 m, über Eingang/ Gebäudezugang, einschl. Gerüstbelag in Überbrückungshöhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	3,000 St	.....	.....
01.05.0120	Schutzdach Aufbau Abbau Aufbau, Abbau Schutzdach, als Erweiterung des Gerüsts, an Gebäudezugängen, aus Bohlen mit Folienabdeckung, Breite bis 3 m, Länge 2,5 m, lichte Höhe über 2,1 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	2,000 St	.....	.....
01.05.0130	Schutzlage Bautenschutzmatte herstellen räumen Schutzlage unter Gerüsten, vollflächig, auf Dachflächen des Flachdachs, aus Bautenschutzmatte oder -platten, aus Gummigranulat, Dicke 6 mm, sowie zusätzlichem Lastverteilungsbelag aus Gerüstdielen, Schutzlagenbreite ca. 1,5 m, herstellen, räumen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	60,000 m2	.....	.....
01.05.0140	Fassadengerüst Aufbauen Abbauen Dachfläche Aufbauen, Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Einrüstung für Fassaden- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Erstellung zeitlich unabhängig von den restlichen Gerüstbauarbeiten in Abhängigkeit der Dachsanierung, aufstellen auf Dachfläche des Flachdachs, Höhe der obersten Gerüstlage bis 7 m über Standfläche, Standfläche waagrecht, befestigt, über Lastverteiler belastbar, Schutzlage der Dachhaut wird gesondert vergütet. Einschl. Vorhalten für die Dauer der in den nachfolgenden Titeln beschriebenen Dach- und Fassadenarbeiten.	210,000 m2	.....	.....
01.05.0150	Sicherungsleuchte aufbauen abbauen Aufbauen und Abbauen Sicherheitsleuchte am Gerüst, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	8,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0160	Erdung Gerüst gleisseitig Erdung des gleisseitigen Gerüsts, Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder.	1,000 LE	.....	.....
01.05.0170	Schuttlage Kunststoffolie herstellen räumen Schuttlage unter Gerüsten, vollflächig, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, Länge Schuttlage bis 20 m, Breite Schuttlage bis 1,5 m, herstellen, räumen, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	100,000 m2	.....	.....
	Anbau BPol			
01.05.0180	Fassadengerüst Aufbauen Abbauen Aufbauen, Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Einrüstung für Fassaden- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche waagrecht, befestigt, über Lastverteiler belastbar. Einschl. Vorhalten für die Dauer der in den nachfolgenden Titeln beschriebenen Dach- und Fassadenarbeiten.	130,000 m2	.....	.....
01.05.0190	Zulage Untergrund abgetrepp Zulage zu Aufbauen, Abbauen Arbeitsgerüst längenorientiert, für Aufbau aus Standfläche abgetrepp.	8,000 m	.....	.....
01.05.0200	Belagverbreiterung Aufbauen Abbauen Aufbauen, Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,33 bis 0,66 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	30,000 m	.....	.....
01.05.0210	Aufbauen Abbauen Treppenaufgang H 3-4m Aufbauen, Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 3 bis 4 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m, mit Podesten alle 2 m Höhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0220	Aufbauen Abbauen Dachfanggerüst Netz Aufbauen, Abbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, für Dachfanggerüst DIN 4420-1, mit senkrechtem Seitenschutz, einseitig, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,3 bis 0,5 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	65,000 m2	.....	.....
01.05.0230	Gitterträger 5 m Aufbau Abbau Aufbau, Abbau der Überbrückung in Gerüst, aus Systemgitterträgern, Spannweite bis 5 m, Höhe über Standfläche bis 3 m, über Eingang/ Gebäudezugang, einschl. Gerüstbelag in Überbrückungshöhe, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....
01.05.0240	Aufbau Abbau Zugangsschutz Aufbauen und Abbauen von seitlicher Schutzverkleidung am Ende des Gerüstfeldes, als Übersteigschutz/ Zugangsschutz zu anschließenden Gerüstbereichen, aus stabilem, geschlossenem Material (z.B. Holz), einschl. Rückbau, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	30,000 m2	.....	.....
01.05.0250	Schutzdach Aufbau Abbau Aufbau, Abbau Schutzdach, als Erweiterung des Gerüsts, an Gebäudezugängen, aus Bohlen mit Folienabdeckung, Breite bis 3 m, Länge 2,5 m, lichte Höhe über 2,1 m, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	1,000 St	.....	.....
01.05.0260	Sicherungsleuchte aufbauen abbauen Aufbauen und Abbauen Sicherheitsleuchte am Gerüst, einschl. Vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.	3,000 St	.....	.....
01.05.0270	Erdung Gerüst gleisseitig Erdung des gleisseitigen Gerüsts, Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder.	1,000 LE	.....	.....
01.05.0280	Schuttlage Kunststoffolie herstellen räumen Schuttlage unter Gerüsten, vollflächig, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, Länge Schuttlage bis 10 m, Breite Schuttlage bis 1,5 m, herstellen, räumen, einschl. vorhalten für die Dauer der Gerüststandzeit.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 m2	.....	.....
Summe 01.05.	Gerüstbauarbeiten Tübingen...			.....
Summe 01.	Vorbereitende/begleitende M...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02. Abbruch- und Rückbauarbeiten

Der überschlägige Leistungsumfang zu den Arbeiten am Dach und an den Fenstern umfasst:

1. Baustelleneinrichtung
2. Einbau einer Staubwand in passenden Abschnitten, gem. örtlicher Gegebenheiten, beim Ausbau der Fenster und Türen ca. 0,5 m bis 1 m vom Fenster entfernt
3. Ausbauen der schadstoffhaltigen Materialien, Fugen der Fenster abkleben, Fensterelemente aushängen und verbringen
4. Fensterrahmen ausbauen und Entfernung der asbesthaltigen Spachtelmasse
5. Entsorgung schadstoffhaltiger Abfälle
6. Reinigen
7. Abnahme des Schadstoffausbaus durch BÜ
8. Einbau der neuen Bauteile

Für die Schadstoffsanierung ist vorab eine Planung der Arbeiten vom AN durchzuführen. Diese umfasst neben der Auswahl geeigneter Verfahren nach aktuellem Stand der Technik auch die Logistik und zeit- und mengenmäßige Abstimmung sämtlicher Arbeiten aufeinander (Demontage, Transport, Vorabbehandlung, Verpackung, Bereitstellung, Abtransport, Entsorgung). Die Planung soll geeignet sein um Engpässe, Stillstände und Aufwandsmehrung zu vermeiden. Die Planung ist mit dem AG sowie den auf der Baustelle tätigen anderen Gewerken abzustimmen und sicherzustellen, dass nicht unterschiedliche Gewerke in einem Kontaminationsbereich arbeiten. Insbesondere auch der nachfolgende Einbau der neuen Fenster ist in den Ablaufplan einzugliedern. Die Planung ist zu dokumentieren. Außerdem soll insbesondere die Entsorgung inkl. der Bereitstellung vorgeplant werden. Ein entsprechendes Entsorgungskonzept ist auszuarbeiten und dem AG min. 2 Wochen vor Arbeitsbeginn vorzulegen.

Dies umfasst auch die Erstellung aller erforderlichen Dokumente nach DGUV Regel 101-004 und oder TRGS für sämtliche Tätigkeiten. Insbesondere sind hier die Dokumente Notfallplan, Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung und Abbruchanweisung zu nennen.

Die Nutzung der zur Verfügung gestellten BE-Flächen ist zu planen und in einem Baustelleneinrichtungsplan zu verschriftlichen.

Alle Dokumente, Konzepte und Pläne bzgl. der Vorplanungen sind spätestens zwei Wochen vor Beginn der Arbeiten dem AG zur Genehmigung vorzulegen

1. Besondere Belastungen

Bei der Schadstoffsanierung handelt sich um Arbeiten im

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

kontaminierten Bereich. Hieraus ergeben sich besondere Belastungen bzgl. des Arbeitsschutzes (siehe entsprechende Kapitel).

Eine Ausglasung der Fenster auf dem Gelände ist nicht vorgesehen. Die Fenster sollen im Ganzen zur Entsorgung abtransportiert werden. Verpackung und Transport ist einzuplanen und bei den entsprechenden Einzelpositionen einzukalkulieren.

Lage und Ausmaß der dem Auftraggeber überlassenen Flächen und Räume
Freiflächen zur Nutzung als Bereitstellungsflächen finden sich auf dem Bahnhofsvorplatz im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche. Da diese jedoch auch von anderen Baubeteiligten genutzt wird, steht nur ein Teil zur Verfügung.

Sofern die verfügbare Fläche zur Zwischenlagerung nicht ausreicht, sind vom AN zusätzliche externe BE-Flächen heranzuziehen.

1. Art und Umfang von Schadstoffbelastungen

Baustoff bedingte Kontaminationen/Schadstoffe/Gefahrstoffe

Asbestprodukte (fest gebunden):

- Fensterkitt innen
- Spachtelmassen in Fensterleibung

Künstliche Mineralfasern (KMF):

- KMF-haltige Dämmung als Zwischensparrendämmung in Teilen des Dachgeschosses

PAK:

- Dachpappe

Schimmelpilze, Holzschädlinge:

- Dachbalken, Deckenbalken, Sparren, Pfetten etc.

Taubenkot nach Biostoffverordnung.

- Oberflächen von Wänden und Böden

Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen:

Arbeiten in den kontaminierten Bereichen, bei denen ein spezieller Arbeitsschutz angewendet werden muss, sind u.a. das Entfernen von KMF (gemäß TRGS 521) und von asbesthaltigen Materialien (gemäß TRGS 519). Grundsätzlich dürfen nur Arbeitnehmer mit einer dementsprechenden Qualifikation mit Schadstoffen arbeiten.

Bei der Schadstoffsanierung sind alle weiteren besonderen Schutzausrüstungen gemäß den einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften für den Rückbau und die zu erwartenden Schadstoffe zu beachten. Der AN hat die Gefährdungsbeurteilung, die Betriebsanweisung, den Notfallplan und die Abbrucharweisung für alle Tätigkeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

gemäß DGUV Regel 101-004 sowie nach den Vorgaben der TRGS zu erstellen. Bei Nichtbeachtung gehen alle Folgekosten hieraus zu Lasten des AN.

Technische Schutzmaßnahmen:

Stäube dürfen nicht verschleppt werden. Staubbelaastete Bereiche sind räumlich von benachbarten Bereichen abzutrennen (zum Beispiel durch Abkleben von Öffnungen mit Folie). Schwer zu reinigenden Gegenstände sind staubdicht abzudecken.

Der Arbeitsbereich darf von Unbefugten nicht betreten werden. Das schadstoffbelastete Material ist durch staubarme Arbeitsverfahren zu entfernen. Arbeitsgeräte und Maschinen müssen direkt abgesaugt werden.

Bei manuellen Arbeiten, z.B. beim Entfernen des Fugenmaterials in Leibungen, ist - soweit möglich - die Staubentwicklung durch kontinuierliches Anfeuchten des Materials zu reduzieren.

Absaugbare Materialien oder Kleinabfälle sind mit einem Industriesauger der Staubklasse H aufzunehmen.

Pilzbefall, KMF- Materialien sind direkt vor Ort in staubdichten Säcken zu verpacken.

Erforderliche Schutzmaßnahmen sind durchzuführen und in die jeweilige Position, sofern nicht gesondert aufgeführt, einzukalkulieren.

Die Entfernung von KMF ist als Tätigkeit der Expositions-kategorie 1 inkl. aller entsprechenden Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 521 auszuführen. Es ist ein Arbeitsverfahren mit geringer Staubbefreiung zu wählen und die KMF vor dem Ausbau ggf. zu befeuchten. Das Material muss am Entstehungsort staubdicht verpackt und entsprechend gekennzeichnet werden. Das Material darf nicht geworfen werden und der Arbeitsbereich muss regelmäßig und nach Abschluss des Schadstoffausbaus gereinigt werden.

Die Arbeiten mit Asbest sollen als Tätigkeiten mit geringer Exposition ausgeführt werden. Für Tätigkeiten mit geringer Exposition ist der entsprechende Sachkundenachweis nach Anlage 4 TRGS 519 ausreichend. Dieser ist dem AG mit der Angebotsabgabe vorzulegen. Die asbesthaltigen Materialien sollen vor dem Ausbau geeignet vorbehandelt werden um Staubbefreiungen zu minimieren. Die asbesthaltigen Abfälle sollen am Entstehungsort staubdicht verpackt und entsprechend gekennzeichnet werden.

Nach Entfernung der asbesthaltigen Spachtelmasse muss der Arbeitsbereich gereinigt werden. Hierzu soll zuerst eine Grobreinigung durchgeführt werden, wodurch grober Dreck und Materialreste abgesammelt werden. Anschließend muss eine gründliche Feuchtreinigung des Arbeitsbereichs erfolgen. Ist eine Feuchtreinigung nicht möglich, muss die Reinigung mittels Industriesauger der Staubklasse H (nach DIN EN 60335-2-69, siehe Anlage 7.1 TRGS 519) durchgeführt werden. Die Nutzung von Kehrbesen im Arbeitsbereich ist nicht gestattet.

Nach erfolgter Reinigung sowie mehrfachem Luftwechsel nimmt

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

die BÜ je Arbeitsabschnitt anhand einer visuellen Kontrolle den Schadstoffausbau ab und erteilt die Freigabe zur Aufhebung der Schutzmaßnahmen. Im Anschluss können die Folgearbeiten wie der Einbau der neuen Fenster erfolgen. Nach Abschluss des Fenstereinbaus sowie gewerksüblicher Reinigung, soll eine Freimessung erfolgen. Bei positiv Befund von Asbestfasern in der Freimessung sind weitere Reinigungen des betroffenen Bereichs durchzuführen bis die Freimessung erfolgreich ist.
 Der Aufwand für die Reinigungen der Arbeitsflächen ist in die Positionen zum Ausbau der Schadstoffe mit einzukalkulieren.

Die Gültigkeit und Pflichten gemäß weiteren einschlägigen Vorschriften (z.B. TRGS 524) bleibt davon unberührt. Die entsprechenden Aufwendungen sind einzukalkulieren.

1. Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung

Die Lager- und Arbeitsflächen sowie Flächen für die Baustelleneinrichtung sind nach der verfügbaren Freifläche (insges. ca. 400 m²) auszurichten.

Aufgrund der durchzuführenden Arbeiten in kontaminierten Bereichen besteht das Erfordernis der Errichtung von Abschottungen in einzelnen Räumen sowie der Sicherung schwer zu reinigender Bereiche durch Abkleben. Die zur Verfügung gestellte Fläche ist durch einen Bauzaun gegen unbefugten Zutritt zu sichern. Die Baustelle ist gem. der einschlägigen Vorschriften zu sichern und zu beschildern (siehe unten).

Das Lagern, Verpacken und Verladen von Materialien hat innerhalb der abgesperrten Baustellenfläche zu erfolgen. Das Vorbehandeln des schadstoffhaltigen Kitt hat vor dem Ausbau zu erfolgen. Der asbesthaltige Fensterkitt soll abgeklebt werden, die asbesthaltige Spachtelmasse soll mittels Faserbindemittel vorbehandelt werden. Die Verpackung von asbesthaltigem Bauschutt und der evtl. vorkommenden KMF hat direkt am Entstehungsort in geschlossenen Behältern zu erfolgen. Um eine nachträgliche Faserfreisetzung zu verhindern, sind die Behälter sicher zu verschließen, Umfüllen oder Kippen ist zu vermeiden. Das Werfen von Behälter sowie die Verwendung von Schuttrutschen ist untersagt. Die Behälter müssen vor der Nutzung gemäß TRGS 519 gekennzeichnet werden.

Um eine Kontamination anderer Bereiche zu verhindern sind geeignete Planen oder Folien zum Aufsammeln von herabfallenden Bruchteilen auszulegen/anzubringen.

Soweit der AN weitere Flächen außerhalb der Baustelle bzw. außerhalb der vom AG zugewiesenen Flächen zur Bereitstellung nutzen will, hat er selbständig die hierfür notwendigen privatrechtlichen und öffentlich - rechtlichen Genehmigungen (z. B. 4. BImSchV) einzuholen und diese dem AG vor der Nutzung nachzuweisen. Ferner hat der AN für die Flächen ein Beweissicherungsverfahren durchzuführen. Alle mit den vorgenannten Anforderungen verbundenen Leistungen sind

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

in das Angebot einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Die Zuordnung von Abfällen zu den verschiedenen Sammelbehältnissen muss eindeutig nachvollziehbar und übersichtlich sein. Die Behälter sind unmittelbar beim Aufstellen mit der Abfallbezeichnung, gegebenenfalls mit Angabe der EAK-Schlüsselnummer zu bezeichnen. Der Sortiererfolg wird regelmäßig vom Auftraggeber bzw. von mit der Bauüberwachung beauftragten Dritten kontrolliert. Den Anweisungen des Auftraggebers bzw. der Bauüberwachung ist Folge zu leisten.

1. Besondere Anforderungen an die Entsorgung

Die Entsorgung ist entsprechend vorab zu planen und ein entsprechendes Konzept auszuarbeiten, siehe zugehörige Leistungsposition in Titel 01.01. Das Konzept ist dem AG vor Beginn der Baustelle zur Prüfung und Freigabe zu übergeben (siehe auch Kapitel Vorplanung der Arbeiten).

Die schadstoffhaltigen Fensterelemente (asbesthaltiger Fensterkitt) sollen am Stück entsorgt werden. Das Ausglasen soll nicht vor Ort erfolgen.

Anfallende Abfälle sind ordnungsgemäß zu trennen, zu sammeln und zu entsorgen. Gefährliche Abfälle sind außerdem ordnungsgemäß zu verpacken bzw. zu sichern. Insbesondere asbesthaltiger Bauschutt ist von asbestfreiem Bauschutt getrennt zu halten und getrennt zu entsorgen. Für die ordnungsgemäße Lagerung, Trennung und Abtransport von verschiedenen Abfällen ist im abgesperrten Baustellenbereich stets eine ausreichende Anzahl von ordnungsgemäßen und geeigneten Behältern/Verpackungen bereitzustellen. Diese sind anzuliefern, vorzuhalten und zur jeweiligen Entsorgungsstelle abzutransportieren. Die Kosten hierzu sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Informationen und Unterscheidungen bzgl. der schadstoffhaltigen Abfälle können dem beigefügten Schadstoffgutachten entnommen werden.

Alle Abfälle sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Wahl der Entsorgungsstelle obliegt dem AN. Der AN haftet für die ordnungsgemäße Entsorgung aller Abfälle. Der AN hat die Entsorgungswege im Entsorgungskonzept zu benennen und mit Vorlage des Konzepts auch alle nötigen Nachweise und Genehmigungen bzgl. der Eignung und Kapazität des Entsorgungswegs dem AG vorzulegen. Die Dokumentation vor Ort sowie die Abwicklung des elektronischen Nachweis- und Begleitverfahrens inkl. aller Abstimmungen mit Behörden oder der Sonderabfallagentur erfolgt durch den AN. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die abzubrechenden Fenster und Türen sind größtenteils aus den 1960er Jahren.

Gemäß Bauteilerkundung sind folgenden Schadstoffe vorhanden:

- Fensterkitt Asbesthaltig
- Dachpappe PAK
- Dämmwolle KMF

Das Schadstoffgutachten ist dem LV als Anlage beigelegt. Bei Ausführung aller im Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen sind die Gefahrstoffverordnung, die technischen Regeln und die bauaufsichtlich eingeführten technischen Baubestimmungen des betreffenden Bundeslandes zu beachten, für Schadstoff Asbest, KMF, PAK.

Asbest: TRGS 519

KMF: TRGS 521, TRGS 524

PAK: TRGS 524

02.01. **Abbruch Dach FABB3_aktiv. Rückbau G.011603186.01.03**

Der Transport der Abbruchstoffe erfolgt teilweise durch das in Betrieb befindliche Treppenhaus, das jederzeit zugänglich bleiben muss für die Nutzer/ Mieter im 1. und 2. OG.

Teilweise ist der Abtransport zur Lagerfläche über die im Titel Baustelleneinrichtung beschriebene Schuttrutsche und das Gerüst möglich.

Höhe: DG OK FFB = ca. +12.60 m

Die im Zuge des Abbruchs von Deckenbekleidungen, Dachschrägenverkleidungen und Wandbelägen/ Putz zu Tage kommenden Kabel und Leitungen sind mit abzubrechen. Der Aufwand für das Abbrechen und Sortieren ist in die jeweiligen Positionen mit einzurechnen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

02.01.0010 **Untersuchung Abfalldeklaration**

Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II.1.4-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Bauschutt vor der Aufbereitung bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Behältern.

2,000 St

Hauptgebäude

02.01.0020 **Witterungsschutz**

Schutzvorrichtung als Witterungsschutz im Bereich geöffneter Dachflächen, einschl. ggfs. erforderlicher Unterkonstruktion, Befestigung auf Sparren, Abdeckung mit Plane, in Teilflächen, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.

Einschl. Beseitigung möglicher Schäden durch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Witterungseinflüsse. Der AN ist dafür verantwortlich, Wassereintritte und Wasserschäden zu vermeiden.	500,000 m2	.....	.....
02.01.0030	Abbruch Sanitärlüfter Abbruch Sanitärlüfter, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Länge ca. 250 mm, Durchmesser 100 mm, mit Abdeckhaube, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	5,000 St	.....	.....
02.01.0040	Rückbau Satellitenschüssel Demontage von Satellitenschüssel, montiert auf Dach, einschl. Kabelführung, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	1,000 St	.....	.....
02.01.0050	Demontage Blitzschutz Demontage der vorhandenen Blitzschutzeinrichtung, (Fangstangen, Leitungshalter, Befestigungsmittel, Ableitungen etc.), im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	120,000 m	.....	.....
02.01.0060	Schneefanggitter Abbruch Schneefanggitter, aus verzinktem Stahl, Bauhöhe ca. 10 cm, einschl. Befestigungsmittel, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	75,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0070	Dachrinnen Abbruch Dachrinne, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 333 mm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	115,000 m	.....	.....
02.01.0080	Fallrohre Abbruch Regenfallrohr, einschl. Formstücke, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	125,000 m	.....	.....
02.01.0090	Lüftungshaube Abbruch Lüftungselement, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Länge ca. 1000 mm, Querschnitt 400/400 mm, mit Abdeckhaube, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	2,000 St	.....	.....
02.01.0100	Blech Abbruch Klempnerbauteile, Schornsteineinfassungen, Unterlegungen, Abdeckungen, Wandanschlussbleche, und dgl., aus Titanzink, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite bis 500 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		60,000 m	.....	.....
02.01.0110	Verkleidung Traufe Abbruch der Traufbekleidung aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Abbruchdicke 3 cm, waagrecht und senkrecht, Höhe über 200 bis 250 mm, Breite über 250 bis 300 mm, einschl. Unterkonstruktion, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 11 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	45,000 m ²	.....	.....
02.01.0120	Dachdeckung Ziegel Abbruch der Betondachstein-Dachdeckung, Dachneigung über 15 bis 25 Grad, einschl. Abbruch Firstziegel und Gratziegel, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m ² Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	600,000 m ²	.....	.....
02.01.0130	Lattung Abbruch der Traglattung am Dach, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Querschnitt der Traglatten B/H 40/60 mm, Traglattenabstand 320 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Untergrund Holz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	600,000 m ²	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0140	Dachfenster 40/50 - 60/80 Abbruch des Fensters, des Dachfensters, mit Verglasung, aus Holz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, einschl. Innenbekleidung aus Holzwerkstoff, Nenngröße 400/500 mm bis 600/800 mm, Fläche >0,2 bis <0,5 m ² , Einfachverglasung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	12,000 St	.....	.....
02.01.0150	Gemäß Position 02.01.0140 Dachfenster 60/105 Nenngröße 600/1050 mm bis 700/1200 mm, Fläche >0,5 bis <1,0 m ² .	1,000 St	.....	.....
02.01.0160	Gemäß Position 02.01.0140 Dachfenster 110/120 Nenngröße 1100/1150 mm bis 1150/1200 mm, Fläche >1,0 bis <1,5 m ² .	7,000 St	.....	.....
02.01.0170	Dachpappe Abbruch der Unterdeckung, aus Bitumenbahnen mit Kombinationsträgereinlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	600,000 m ²	.....	.....
02.01.0180	Dachdeckung Metall Abbruch der Metall-Dachdeckung, Dachneigung über 2 bis 10 Grad, einschl. Abbruch Anschlüsse und Randbleche, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m ² Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	325,000 m2	.....	.....
02.01.0190	Trennlage Abbruch der Trennlage/ Vordeckung, unter Metall-Dachdeckung, aus Polypropylenvlies (PP) mit Gittereinlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe bis 15,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	325,000 m2	.....	.....
02.01.0200	Dachausstieg Abbruch Flachdachausstieg, Länge x Breite ca. 230 x 95 cm, Höhe ca. 50 cm, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Ausführung auf Dachfläche, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	2,000 St	.....	.....
02.01.0210	Schalung Abbruch der Dachschalung aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	900,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0220	Schornstein Abbruch des Schornsteins/der Abgasanlage aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, einseitig, mit Beschichtung, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke bis 24 cm, Ausführung außerhalb und innerhalb des Bauwerks, im Dachspitz, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg 15 m, horizontaler Förderweg 70 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Achse 11/D H= 1,75 m Achse F/ 6-7 H= 1,40 m Höhe ab UK Dachkonstruktion	10,000 m2	.....	.....
	Innen			
02.01.0230	Staubschutz Decken Schutzvorrichtung als Staubschutz unter Decken, einschl. Trag- und Unterkonstruktion sowie Aussteifung, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche. Ausführung im 2. OG in vermieteten, genutzten Räumen.	80,000 m2	.....	.....
02.01.0240	Deckenputz Abbruch von Putz an Decke und Deckenschräge, Putz, mineralisch, einschl. Putzträger aus Schilfrohmatten, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, in Einzelflächen im Bereich zu erneuernder Dachflächenfenster sowie im Bereich von Holzschäden, Einzelgröße bis 2 m2, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0250	Deckenbekleidung Abbruch der Deckenbekleidung/ Dachschrägenbekleidung, aus Holz/Holzwerkstoff, genagelt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, in Einzelflächen im Bereich zu erneuernder Dachflächenfenster sowie im Bereich von Holzschäden, Einzelgröße bis 2 m2, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	40,000 m2	.....	.....
02.01.0260	Estrich Abbruch des Fußbodens aus Estrich, Zementestrich, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	20,000 m2	.....	.....
02.01.0270	Dielenboden Abbruch des Fußbodens aus Holz/Holzwerkstoff, genagelt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	60,000 m2	.....	.....
02.01.0280	Schlackefüllung Abbruch der Dämmung zwischen Lagerhölzern/Balken, Dämmschicht aus Schlacke, als Schüttung, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 14 kN/m3, Abbruchdicke 14 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	9,000 m3	.....	.....
02.01.0290	Fehlboden Abbruch des Fehlbodens aus Holz/Holzwerkstoff, geschraubt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 2,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A III. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	60,000 m2	.....	.....
02.01.0300	Putz abschlagen Wand Abbruch von Putz an Außenwand, innen, Putz, mineralisch, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg 10 m, horizontaler Förderweg 50 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Echter Hausschwamm nach Biostoffverordnung, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	80,000 m2	.....	.....
02.01.0310	Öffnungen Mauerwerk bis 0,5 m2 Abbruch der Ausmauerung zwischen Sparren aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, zur Freilegung von Sparrenköpfen, Drempelstützen und weiteren Holzbauteilen, Abbruchdicke 36,5 cm, in nicht zusammenhängenden Einzelflächen, Einzelgröße über 0,25 bis 0,5 m2, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg 10 m, horizontaler Förderweg 50 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Echter Hausschwamm nach Biostoffverordnung, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000 St	.....	.....
02.01.0320	Gemäß Position 02.01.0310 Öffnungen Mauerwerk bis 1 m2 Einzelgröße über 0,5 m2 bis 1 m2.	15,000 St	.....	.....
02.01.0330	Abbruch Türblatt Abbruch des Türblattes, Innentür, aus Holz/Holzwerkstoff, Türgröße ca. 1,01 x 2,135 m, Wanddicke ca. 12,5 - 15 cm, Türblattdicke ca. 40 mm, einschließlich Beschlag, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Farben/Lacke. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	6,000 St	.....	.....
	Empfangsgebäude			
02.01.0340	Witterungsschutz Schutzvorrichtung als Witterungsschutz im Bereich geöffneter Dachflächen, einschl. ggfs. erforderlicher Unterkonstruktion, Befestigung auf Sparren, Abdeckung mit Plane, in Teilflächen, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche. Einschl. Beseitigung möglicher Schäden durch Witterungseinflüsse. Der AN ist dafür verantwortlich, Wassereintritte und Wasserschäden zu vermeiden.	600,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0350	Demontage Blitzschutz Demontage der vorhandenen Blitzschutzeinrichtung, (Fangstangen, Leitungshalter, Befestigungsmittel, Ableitungen etc.), im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	75,000 m	.....	.....
02.01.0360	Schneefanggitter Abbruch Schneefanggitter, aus verzinktem Stahl, Bauhöhe ca. 10 cm, einschl. Befestigungsmittel, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	60,000 m	.....	.....
02.01.0370	Dachrinnen Abbruch Dachrinne, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 333 mm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	110,000 m	.....	.....
02.01.0380	Fallrohre Abbruch Regenfallrohr, einschl. Formstücke, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	40,000 m	.....	.....
02.01.0390	Dachdeckung Ziegel Abbruch der Betondachstein-Dachdeckung, Dachneigung über 15 bis 25 Grad, einschl. Abbruch Firstziegel und Gratziegel, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m2			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	690,000 m2	.....	.....
02.01.0400	Lattung Abbruch der Traglattung am Dach, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Querschnitt der Traglatten B/H 40/60 mm, Traglattenabstand 320 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Untergrund Holz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	690,000 m2	.....	.....
02.01.0410	Dachpappe Abbruch der Unterdeckung, aus Bitumenbahnen mit Kombinationsträgereinlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	690,000 m2	.....	.....
02.01.0420	Schalung Abbruch der Dachschalung aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung	690,000 m2	.....	.....
02.01.0430	Entsorgung Holz A III Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	15,000 t	.....	.....
02.01.0440	Entsorgung Holz A IV Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204* Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	30,000 t	.....	.....
02.01.0450	Entsorgung Glas Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,400 t	.....	.....
02.01.0460	Entsorgung Kunststoff Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,100 t	.....	.....
02.01.0470	Entsorgung Metall Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	4,000 t	.....	.....
02.01.0480	Entsorgung Bauschutt Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	85,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0490	Entsorgung Mauerwerk Hausschwamm Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Echter Hausschwamm nach Biostoffverordnung, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5,000 t	.....	.....
02.01.0500	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Putzabbruch), schadstoffbelastet, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,000 t	.....	.....
02.01.0510	Entsorgung Gipsbaustoffe Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,000 t	.....	.....
02.01.0520	Entsorgung Gipsbaustoffe Schadstoffe Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Echter Hausschwamm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nach Biostoffverordnung, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,000 t	.....	.....
02.01.0530	Entsorgung Bitumen Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170301* kohlenteerhaltige Bitumengemische, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	4,000 t	.....	.....
02.01.0540	Entsorgung Bauabfälle, gemischt Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,000 t	.....	.....
02.01.0550	Entsorgung Bauabfälle, belastet Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170903* sonstige Bau- und Abbruchabfälle, schadstoffbelastet, Schadstoff Schwermetall, (Schlackefüllung Holzbalkendecke) auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	11,000 t	.....	.....
02.01.0560	Entsorgung Dämmung Heraklith Bau- und Abbruchabfälle, Dämmmaterial, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	4,000 t	.....	.....
Summe 02.01. Abbruch Dach FABB3_aktiv....				.....
02.02.	Abbruch Fenster, Türen, Fassade FABB3_aktiv. Rückbau Fass. G.011603186.01.05 Der Austausch der Fenster findet in genutzten Räumen statt. Die beschriebenen Leistungen zum Ausbau und Neueinbau der Fenster sind bis auf wenige Ausnahmen nur von außen möglich. Der Zugang zu den Bereichen und der Materialtransport kann nur über das Fassadengerüst erfolgen. Der Fensterausbau und Neueinbau sollte raumweise erfolgen, um die Belastungen für die Nutzer so gering wie möglich zu halten. Innenfensterbänke sind, soweit vorhanden, zu erhalten und vor Ausbau der Fenster zu schützen.			
02.02.0010	Staubwand herstellen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		200,000 m2	.....	.....
02.02.0020	Schutzbelag Kunststoffolie Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Fensterbänken, aus Kunststoffolie, Anschlüsse verklebt, Foliendicke mind. 0,4 mm, Höhe bis 1,5 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.			
		100,000 m2	.....	.....
02.02.0030	Witterungsschutz Fenster Witterungsschutz an ausgebauten Fenstern anbringen und entfernen, Folie mit Holz UK, Einzelgröße ca. 2,5 bis 5,0 m2. Ausführung zeitversetzt entsprechend Arbeitsfortschritt und Erfordernis.			
		30,000 St	.....	.....
02.02.0040	Reinigung Oberflächen Reinigung der Oberflächen von Wänden, Böden und Decken, vor Abbau Staubwand			
		500,000 m2	.....	.....
02.02.0050	Abbruch Fenster 1,20 x 2,45 Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 3-teilig, mit Oberlicht mit Rundbogen, aus Holz/Holzwerkstoff, beschichtet, Fensterkitt innen und außen: asbesthaltig, Größe B x H ca. 1,15 - 1,20 x 2,30 - 2,45, Einzelgröße über 1,5 bis 2 m2, einschließlich Blendrahmen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausbau gem. TRGS 519, Ausbau des Fensterelements, ggf. zuvor zerstörungsfreies ausheben einzelner Fensterteile, Umgehendes Verpacken und Vorbehandeln gem. den Anforderungen der Entsorgungseinrichtungen bzw. nach Vorgaben des AG, Kennzeichnen, Quertransport und transportfertige Bereitstellung, Kein Ausglasen vor Ort. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung: Hauptgebäude Vorplatzseite, EG, 1. OG			
		13,000 St	.....	.....
02.02.0060	Abbruch Fenster 1,40 x 2,40 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,40 x 2,40 m, Einzelgröße über 3 bis 3,5 m2, 3 teilig, mit Oberlicht als Rundbogen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Vorplatzseite, 1. OG			
		4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0070	Abbruch Fenster 0,95 x 1,90 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,95 x 1,90 m, Einzelgröße über 1,5 bis 2,0 m ² , 3 teilig, mit Oberlicht als Rundbogen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Vorplatzseite, 2. OG	5,000 St	.....	.....
02.02.0080	Abbruch Fenster 2,65 x 3,35 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 2,65 x 3,35 m, Einzelgröße über 8 bis 9,0 m ² , 5 teilig, mit Oberlicht als Rundbogen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Vorplatzseite, EG	7,000 St	.....	.....
02.02.0090	Abbruch Fenster 0,65 x 1,25 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,65 x 1,25 m, Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m ² , 1 teilig, mit Rundbogen, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Hauptgebäude Vorplatzseite, DG	1,000 St	.....	.....
02.02.0100	Abbruch Fenster 0,35 x 0,38 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,35 x 0,38 m, Einzelgröße bis 0,25 m ² , 1 teilig, rechteckig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Hauptgebäude Vorplatzseite, 2. OG	8,000 St	.....	.....
02.02.0110	Abbruch Fenster 0,42 x 0,87 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,42 x 0,87 m bzw. 0,83 x 0,42 m, Einzelgröße über 0,25 bis 0,5 m ² , 1 teilig, rechteckig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Hauptgebäude Vorplatzseite, UG, 2. OG	2,000 St	.....	.....
02.02.0120	Abbruch Fenster 0,80 x 1,80 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,80 x 1,80 m, Einzelgröße über 1,0 bis 1,5 m ² , 2 teilig, rechteckig, Ausführung: Empfangshalle Vorplatzseite, EG	6,000 St	.....	.....
02.02.0130	Abbruch Fenster 1,80 x 0,62 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,80 x 0,62 m, Einzelgröße über 1,0 bis 1,5 m ² , 2 teilig, rechteckig, Ausführung: Empfangshalle Vorplatzseite, Oberlicht			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
02.02.0140	Abbruch Fenster 1,22 x 2,50 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,22 x 2,50 m, Einzelgröße über 3,0 bis 3,5 m2, 2 teilig, rechteckig, Ausführung: Empfangshalle Vorplatzseite, EG	4,000 St	.....	.....
02.02.0150	Abbruch Fenster 1,72 x 2,50 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,72 x 2,50 m, Einzelgröße über 4,0 bis 4,5 m2, 2 teilig, rechteckig, Ausführung: Empfangshalle Gleisseite, EG	4,000 St	.....	.....
02.02.0160	Abbruch Fenster 0,95 x 0,62 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.02.0050 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,80 - 0,95 x 0,62 m, Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m2, 1 teilig, rechteckig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Empfangshalle, UG	3,000 St	.....	.....
02.02.0170	Abbruch Tür 2-flügelig Rundbogen Abbruch der Tür, mit Verglasung, 2-flügelig, mit Oberlicht mit Rundbogen, aus Holz/Holzwerkstoff, beschichtet, Fensterkitt innen und außen: asbesthaltig, Größe B x H ca. 2,50 - 2,60 x 4,45 m, einschließlich Blendrahmen, einschl. Beschlag, Ausbau gem. TRGS 519, Ausbau der Türflügel und des Fensterelements, ggf. zuvor zerstörungsfreies ausheben einzelner Fensterteile, Umgehendes Verpacken und Vorbehandeln gem. den Anforderungen der Entsorgungseinrichtungen bzw. nach Vorgaben des AG, Kennzeichnen, Quertransport und transportfertige Bereitstellung, Kein Ausglasen vor Ort. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung: Hauptgebäude, Vorplatzseite	4,000 St	.....	.....
02.02.0180	Abbruch Tür 2-flügelig Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.02.0170 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,72 x 2,50 m, 2-flügelig, ohne Oberlicht, Ausführung: Empfangshalle, Vorplatzseite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
02.02.0190	Abbruch Tür 1-flügelig Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.02.0170 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,15 x 2,43 m, 1-flügelig, ohne Oberlicht, Türblatt geschlossen. Ausführung: Empfangshalle, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
02.02.0200	Abbruch Tür 1-flügelig Oberlicht Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.02.0170 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,15 x 2,53 m, 1-flügelig, mit Oberlicht, rechteckig, Türblatt geschlossen. Ausführung: Empfangshalle, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
02.02.0210	Demontage Spachtelmasse Entfernung/Demontage der asbesthaltigen Spachtelmassen in Fensterlaibung, asbesthaltig, festgebunden, Abfall ist gefährlich, unter Einhaltung der Vorgaben der TRGS 519 sowie DGUV 201-012 (BGI 664), Höhe ca. 2,20 m, Breite ca. 0,15 m, Dicke ca. 0,01 m Vorbehandlung mit Staubbindemittel ggf. auch mehrfach zwischen verschiedenen Arbeitsschritten, staubarm mechanisch lösen/abstemmen, alternativ geeignetes BT Verfahren nach Wahl des AN einsetzen. Der Rückbau soll als Arbeiten mit geringer Exposition gem. TRGS 519 ausgeführt werden. Entsorgungsgerecht verpacken, Kontaktflächen und Arbeitsbereich reinigen, Stoffe im geschlossenen staubdichten und entsprechend gekennzeichneten Behälter nach Wahl des AN sammeln und auf Lagerfläche verbringen, sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen. In diese Position sind die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen sowie die erforderlichen Verpackungen mit einzukalkulieren. Die Entsorgung des asbesthaltigen Abfalls wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt anhand von Laufmetern.	370,000 m	.....	.....
02.02.0220	Fenstergitter UG Abbruch des Gitters, aus verzinktem Stahl, beschichtet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor dem Fenster, Höhe 350 mm, Breite 700 mm, Stäbe senkrecht, Stababstand 15 cm, Stab-Profil rund, als Vollprofil, Durchmesser 20 mm, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Arbeitshöhe bis 1,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
02.02.0230	Plattenbelag Rückbau des Plattenbelages außen, aus Betonwerksteinplatten, Dicke 6 cm, einschl. Mörtelbett, auf Podesten, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	25,000 m ²	.....	.....
02.02.0240	Schilder, lagern Demontage der Beschilderung, Hinweistafeln und dgl., kleinformig, an Fassade, außen, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung. Einschl. Wiedereinbau nach Beendigung der Fassadenarbeiten. Ort: Vorplatzseite, Bahnsteigseite	12,000 St	.....	.....
02.02.0250	Werbeanlagen Demontage der Werbeanlagen, Beschilderung, Wegeleitsystem und dgl., an Fassade, außen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern oder entsorgen, nach Abstimmung mit der Bauleitung/ dem AG. Entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ort: Vorplatzseite, Bahnsteigseite	5,000 St	.....	.....
02.02.0260	DB-Schild, lagern Demontage der Beschilderungen, an Fassade, außen, DB-Logo, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, lagern bzw. Übergabe an AG, zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung. Einschl. Fotodokumentation vor Demontage.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ort: Vorplatzseite, 1. Obergeschoss

1,000 St

02.02.0270

Leuchten, lagern

Demontage der Leuchten, Wandleuchte, an Fassade, außen, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung. Einschl. Wiedereinbau nach Beendigung der Fassadenarbeiten.

Ort: Vorplatzseite

8,000 St

02.02.0280

Taubenvergrämung, entsorgen

Abbruch Taubenvergrämung, Stahlspieße, Höhe ca. 15 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, montiert auf Fensterbänken, Gesimsband an Fassade innen und außen, Werbeschildern, Einbauten, Breite ca. 15 cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.

250,000 m

02.02.0290

Taubenvergrämung Netz, entsorgen

Abbruch Taubenvergrämung, mit Netzen, gespannt über Automaten und anderen Einbauten sowie an Dachüberständen, einschl. Befestigungsmaterial, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Einzelfläche über 1,5 bis 5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.

15,000 m2

Abbruch Vordach

02.02.0300

Abbruch Dachrinne

Abbruch Klempnerbauteile, an Vordach, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dachrinne, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 333 mm, Regenfallrohr, einschl. Formstücke, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Schneefanggitter, Bauhöhe ca. 10 cm, einschl. Befestigungsmittel, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	27,000 m	.....	.....
02.02.0310	Abbruch Dacheindeckung Abbruch der Dachabdichtung, Bitumenbahn, 2-lagig, Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen 4,5 mm, verklebt, einschl. Wandanschlüsse und Anschlussblech, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	30,000 m2	.....	.....
02.02.0320	Abbruch Konstruktion Abbruch des Vordachs, Trägerlage aus Holz/ Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Hauptträger aus Stahl bleiben erhalten, Abbruch der Deckenbalken/ Sparren, Querschnitt ca. 10 x 15 cm, Achsabstand ca. 60 cm, Abbruch der Schalung und Verkleidung aus Holz/ Holzwerkstoff, oberseitig Dachschalung, unterseitig und seitlich Verkleidung einschl. Unterkonstruktion, Ausführung außen, Arbeitshöhe bis 3,50 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	32,000 m2	.....	.....
	Entsorgung			
02.02.0330	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Fensterelemente Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff schadstoffbelastet, asbesthaltig, Abfall eingestuft als Fensterelemente groß und klein mit asbesthaltigem Fensterkitt, Größe Fensterelement bis 1 m2. Entsorgung als Ganzes, kein Ausglasen vor Ort, das Ausglasen in der Entsorgungseinrichtung wird nicht gesondert vergütet. Schadstoff Asbest (TRGS 519), in Behälter auf Baustelle lagernd, und mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entladen, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.	20,000 St	.....	.....
02.02.0340	Gemäß Position 02.02.0330 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 1-2m2 Größe Fensterelement über 1 bis 2 m2	15,000 St	.....	.....
02.02.0350	Gemäß Position 02.02.0330 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 2-3m2 Größe Fensterelement über 2 bis 3 m2	13,000 St	.....	.....
02.02.0360	Gemäß Position 02.02.0330 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 3-5m2 Größe Fensterelement über 3 bis 5 m2	8,000 St	.....	.....
02.02.0370	Gemäß Position 02.02.0330 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 5-10m2 Größe Fensterelement über 5 bis 10 m2	7,000 St	.....	.....
02.02.0380	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Türelemente Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff schadstoffbelastet, asbesthaltig, Abfall eingestuft als Türelemente mit Verglasungen, Oberlichtern und Seitenteilen, mit asbesthaltigem Fensterkitt, Größe Türelement über 2 bis 3 m2. Entsorgung als Ganzes, kein Ausglasen vor Ort, das Ausglasen in der Entsorgungseinrichtung wird nicht gesondert vergütet. Schadstoff Asbest (TRGS 519), in Behälter auf Baustelle lagernd, und mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und Entladen, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
02.02.0390	Gemäß Position 02.02.0380 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 4-7m2 Größe Türelement über 4 bis 7 m2	6,000 St	.....	.....
02.02.0400	Gemäß Position 02.02.0380 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 10-12m2 Größe Türelement über 10 bis 12 m2	4,000 St	.....	.....
02.02.0410	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Spachtelmassen Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als 'asbesthaltige Spachtelmasse' aus Fensterlaibung Schadstoff Asbest TRGS 519, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und Entladen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.	0,400 t	.....	.....
02.02.0420	Entsorgung Metall Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,600 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.02.0430	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Putzabbruch), schadstoffbelastet, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	2,000 t	.....	.....
02.02.0440	Entsorgung Beton Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	5,000 t	.....	.....
02.02.0450	Entsorgung Bitumen Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,300 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.02.0460 Entsorgung Holz A IV

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204* Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.
 Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

1,000 t

02.02.0470 Entsorgung Bauabfälle, gemischt

Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.
 Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

1,000 t

Summe 02.02. Abbruch Fenster, Türen, Fass...

02.03. Abbruch Ausstattung FABB3_n. aktiv. Rückbau
G.011603186.01.09

02.03.0010 Demontage Vitrine

Demontage von Vitrinen, Fahrplanaushängen, Klapprahmen und dgl., an Wand, innen, Einbauhöhe bis 2,50 m, Einzelgröße B x H bis ca. 900 x 1200 mm.
 Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.

4,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0020	Demontage Abfallbehälter Demontage Abfallbehälter, Aschenbecher, aus Stahl, Bodenmontage, einschl. evtl. vorhandener Fußplatten, Befestigungsbolzen und dgl., Abmessungen B x T x H ca. 80 - 100 x 35 - 50 x 90 cm, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, lagern bzw. Übergabe an AG, zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung.	5,000 St	.....	.....
02.03.0030	Demontage Sitzbank Abbruch Sitzbank, L x B x H ca. 1,50 x 0,60 x 0,75 m, Sitzfläche und Rückenlehne aus Metall, Rundrohrrahmen mit Drahtgeflecht, lackiert, Füße und Fußplatten aus Metall, lackiert, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern bzw. Übergabe an AG, zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung.	3,000 St	.....	.....
02.03.0040	Demontage Klapprahmen Demontage von Vitrinen, Fahrplanaushängen, Klapprahmen und dgl., an Wand, innen, Einbauhöhe bis 2,50 m, Einzelgröße B x H bis ca. 900 x 1200 mm. Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, lagern bzw. Übergabe an AG, zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung. Einschl. Wiedereinbau nach Beendigung der Malerarbeiten.	10,000 St	.....	.....
02.03.0050	Schilder, lagern Demontage der Beschilderung, Hinweistafeln und dgl., kleinformatig, an Wand, innen, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern bzw. Übergabe an AG, zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung. Einschl. Wiedereinbau nach Beendigung der Malerarbeiten. Ort: Eingangshalle, Arkadengang	10,000 St	.....	.....
02.03.0060	Schilder, entsorgen Demontage der Werbeanlagen, Beschilderung, Wegeleitsystem und dgl., an Wänden, innen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern oder entsorgen, nach Abstimmung mit der Bauleitung/ dem AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ort: Eingangshalle, Arkadengang	12,000 St	.....	.....
	Entsorgung			
02.03.0070	Entsorgung Holz A III Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,000 t	.....	.....
02.03.0080	Entsorgung Glas Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,100 t	.....	.....
02.03.0090	Entsorgung Kunststoff Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wiegenote.	0,100 t	.....	.....
02.03.0100	Entsorgung Metall Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,200 t	.....	.....
02.03.0110	Entsorgung Bauabfälle, gemischt Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t	.....	.....
Summe 02.03. Abbruch Ausstattung FABB3...			.....	.....
02.04.	Abbruch Innen FABB3_Instandh nzwf G.011603186.01.18			
02.04.0010	Abschottung PE-Folie herstellen entfernen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen staubdicht herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	400,000 m2	.....	.....
02.04.0020	Bodenbelag Halle Abbruch des Bodenbelages aus Zementestrich, unbewehrt, als Verbundestrich, einschl. Belag aus Betonwerkstein, Format 30 x 30 cm, Dicke			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bis 20 mm, einschl. Entfernen von Kleberesten/Mörtelresten, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Gesamtabbruchdicke ca. 60 mm nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abbruchdicke über 30 bis 35 mm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ausführung in Empfangshalle, Empfangsgebäude und Hauptgebäude	370,000 m2	.....	.....
02.04.0030	Bodenbelag Treppenpodest Abbruch des Bodenbelages aus Zementestrich, bewehrt, als Verbundestrich, einschl. Beschichtung, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Gesamtabbruchdicke ca. 60 mm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abbruchdicke über 30 bis 35 mm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ausführung in Einzelflächen, auf Treppenpodesten, Abgang zur Personenunterführung	70,000 m2	.....	.....
	Entsorgung			
02.04.0040	Entsorgung Beton Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 t	.....	.....
02.04.0050	Entsorgung Bauschutt Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	42,000 t	.....	.....
02.04.0060	Entsorgung Bauabfälle, gemischt Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,800 t	.....	.....
Summe 02.04. Abbruch Innen FABB3_Instan...			.....	.....
02.05.	Abbruch Dach EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			
	Anbau BPol			
02.05.0010	Witterungsschutz Schutzvorrichtung als Witterungsschutz im Bereich geöffneter Dachflächen, einschl. ggfs. erforderlicher Unterkonstruktion, Befestigung auf Sparren, Abdeckung mit Plane, in Teilflächen, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche. Einschl. Beseitigung möglicher Schäden durch Witterungseinflüsse. Der AN ist dafür verantwortlich, Wassereintritte und Wasserschäden zu vermeiden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 m2	.....	.....
02.05.0020	Demontage Blitzschutz Demontage der vorhandenen Blitzschutzeinrichtung, (Fangstangen, Leitungshalter, Befestigungsmittel, Ableitungen etc.), im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	18,000 m	.....	.....
02.05.0030	Schneefanggitter Abbruch Schneefanggitter, aus verzinktem Stahl, Bauhöhe ca. 10 cm, einschl. Befestigungsmittel, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	20,000 m	.....	.....
02.05.0040	Dachrinnen Abbruch Dachrinne, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Länge 2000 mm, Nenngröße 333 mm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	28,000 m	.....	.....
02.05.0050	Fallrohre Abbruch Regenfallrohr, einschl. Formstücke, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	8,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0060	Dachdeckung Ziegel Abbruch der Betondachstein-Dachdeckung, Dachneigung über 30 bis 40 Grad, einschl. Abbruch Firstziegel und Gratziegel, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m ² Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	100,000 m ²	.....	.....
02.05.0070	Lattung Abbruch der Traglattung am Dach, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Querschnitt der Traglatten B/H 40/60 mm, Traglattenabstand 320 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Untergrund Holz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	100,000 m ²	.....	.....
02.05.0080	Dachfenster 40/60 Abbruch des Fensters, des Dachfensters, mit Verglasung, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, einschl. Innenbekleidung aus Holzwerkstoff, Nenngröße 400/600 mm, Fläche >0,2 bis <0,5 m ² , Einfachverglasung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	1,000 St	.....	.....
02.05.0090	Dachpappe Abbruch der Unterdeckung, aus Bitumenbahnen mit Kombinationsträgereinlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	100,000 m2	.....	.....
02.05.0100	Schalung Abbruch der Dachschalung aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	100,000 m2	.....	.....
	Gaststätte			
02.05.0110	Dachdeckung Bitumen Abbruch der Dachabdichtung, Bitumenbahn, 2-lagig, Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen 4,5 mm, verklebt, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	200,000 m2	.....	.....
02.05.0120	Lichtkuppel Abbruch Lichtkuppel, Form rechteckig, vorhandene Dachöffnung L x B 1,10 x 1,10 m, 2-schalig, aus Acrylglas (PMMA), im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Ausführung auf Dachfläche, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0130	Dachrand Abbruch des Dachrandes, an Traufe, an Dachabdichtung aus Bitumenbahn, 2-lagig, Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen 4,5 mm, verklebt, einschl. Traufbleche, Traufbohle und dgl., Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	48,000 m	.....	.....
02.05.0140	Wandanschluss Abbruch Wandanschlussblech, aus Aluminium, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 400 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	55,000 m	.....	.....
02.05.0150	Schalung Abbruch der Dachschalung aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Abbruchdicke 3 cm, Ausführung auf Flachdach/ flach geneigtem Dach, Dachneigung bis 10°, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	200,000 m ²	.....	.....
02.05.0160	Witterungsschutz Schutzvorrichtung als Witterungsschutz im Bereich geöffneter Dachflächen, einschl. ggfs. erforderlicher Unterkonstruktion, Befestigung auf Sparren, Abdeckung mit Plane, in Teilflächen, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche. Einschl. Beseitigung möglicher Schäden durch Witterungseinflüsse. Der AN ist dafür verantwortlich, Wassereintritte und Wasserschäden zu vermeiden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		150,000 m2	.....	.....
02.05.0170	Abbruch Sanitärlüfter Abbruch Sanitärlüfter, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Länge ca. 250 mm, Durchmesser 100 mm, mit Abdeckhaube, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	3,000 St	.....	.....
02.05.0180	Demontage Blitzschutz Demontage der vorhandenen Blitzschutzeinrichtung, (Fangstangen, Leitungshalter, Befestigungsmittel, Ableitungen etc.), im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	55,000 m	.....	.....
02.05.0190	Dachrinnen Abbruch Dachrinne, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Länge 2000 mm, Nenngröße 333 mm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	106,000 m	.....	.....
02.05.0200	Fallrohre Abbruch Regenfallrohr, einschl. Formstücke, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	41,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0210	Lüftungshaube Abbruch Lüftungselement, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Länge ca. 1000 mm, Querschnitt 400/400 mm, mit Abdeckhaube, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	3,000 St	.....	.....
02.05.0220	Dachdeckung Ziegel Abbruch der Betondachstein-Dachdeckung, Dachneigung über 25 bis 30 Grad, einschl. Abbruch Firstziegel und Gratziegel, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m ² Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	436,000 m ²	.....	.....
02.05.0230	Lattung Abbruch der Traglattung am Dach, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Querschnitt der Traglatten B/H 40/60 mm, Traglattenabstand 320 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Untergrund Holz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	435,000 m ²	.....	.....
02.05.0240	Dachfenster 58/75 Abbruch des Fensters, des Dachfensters, mit Verglasung, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, einschl. Innenbekleidung aus Holzwerkstoff, Nenngröße 400/650 mm bis 600/750 mm, Fläche >0,25 bis <0,5 m ² , Einfachverglasung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	5,000 St	.....	.....
02.05.0250	Gemäß Position 02.05.0240 Dachfenster 55/95 - 80/80 aus Holz, Nenngroße 500/950 mm bis 800/800 mm, Fläche >0,5 bis <0,75 m2.	3,000 St	.....	.....
02.05.0260	Dachpappe Abbruch der Unterdeckung, aus Bitumenbahnen mit Kombinationsträgereinlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	430,000 m2	.....	.....
02.05.0270	Schalung Abbruch der Dachschalung aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	430,000 m2	.....	.....
	Innen			
02.05.0280	Deckenputz Abbruch von Putz an Decke und Deckenschräge, Putz, mineralisch, einschl. Putzträger aus Schilfrohrmatten, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, in Einzelflächen im Bereich von Holzschäden, Einzelgröße bis 4 m², Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	40,000 m ²	.....	.....
02.05.0290	Deckenbekleidung Abbruch der Deckenbekleidung/ Dachschrägenbekleidung, aus Holz/Holzwerkstoff, genagelt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, in Einzelflächen im Bereich von Holzschäden, Einzelgröße bis 4 m², Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	30,000 m ²	.....	.....
02.05.0300	Dielenboden Abbruch des Fußbodens aus Holz/Holzwerkstoff, genagelt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	35,000 m ²	.....	.....
02.05.0310	Schlackefüllung Abbruch der Dämmung zwischen Lagerhölzern/Balken, Dämmschicht aus Schlacke, als Schüttung, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 14 kN/m³, Abbruchdicke 14 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	5,000 m3	.....	.....
02.05.0320	Fehlboden Abbruch des Fehlbodens aus Holz/Holzwerkstoff, geschraubt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 2,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A III. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.	35,000 m2	.....	.....
02.05.0330	Putz abschlagen Wand Abbruch von Putz an Außenwand, innen, Putz, mineralisch, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg 10 m, horizontaler Förderweg 50 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Echter Hausschwamm nach Biostoffverordnung, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Holzschutztechnisches Gutachten Nr. 17, 32, 33, 34, 47, 48, 59, 60, 70, 71	20,000 m2	.....	.....
	Entsorgung			
02.05.0340	Entsorgung Holz A III Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	5,000 t	.....	.....
02.05.0350	Entsorgung Holz A IV Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204* Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	13,000 t	.....	.....
02.05.0360	Entsorgung Glas Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,100 t	.....	.....
02.05.0370	Entsorgung Kunststoff Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t	.....	.....
02.05.0380	Entsorgung Metall Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,200 t	.....	.....
02.05.0390	Entsorgung Bauschutt Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	27,000 t	.....	.....
02.05.0400	Entsorgung Mauerwerk Hausschwamm Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Echter Hausschwamm nach Biostoffverordnung, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,500 t	.....	.....
02.05.0410	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Putzabbruch), schadstoffbelastet, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t	.....	.....
02.05.0420	Entsorgung Gipsbaustoffe Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,800 t	.....	.....
02.05.0430	Entsorgung Gipsbaustoffe Schadstoffe Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Echter Hausschwamm nach Biostoffverordnung, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,500 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.05.0440 Entsorgung Bitumen

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl.

Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

2,000 t

02.05.0450 Entsorgung Bitumen PAK

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170301* kohlenteerhaltige Bitumengemische, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl.

Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

1,600 t

02.05.0460 Entsorgung Bauabfälle, belastet

Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170903* sonstige Bau- und Abbruchabfälle, schadstoffbelastet, Schadstoff Schwermetall, (Schlackefüllung Holzbalkendecke) auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl.

Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

6,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.05.0470	Entsorgung Bauabfälle, gemischt Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,000 t	.....	.....
Summe 02.05. Abbruch Dach EM_Vertrieb G...				.....

02.06.	Abbruch Fenster, Türen, Fassade ZKB_aktiv. Rückbau Fassade zwf G.011603186.50.03.03
---------------	--

Der Austausch der Fenster findet in genutzten Räumen statt.
Die beschriebenen Leistungen zum Ausbau und Neueinbau der
Fenster sind bis auf wenige Ausnahmen nur von außen
möglich. Der Zugang zu den Bereichen und der
Materialtransport kann nur über das Fassadengerüst erfolgen.
Der Fensterausbau und Neueinbau sollte raumweise erfolgen,
um die Belastungen für die Nutzer so gering wie möglich zu
halten.

Innenfensterbänke sind, soweit vorhanden, zu erhalten und vor
Ausbau der Fenster zu schützen.

Die Fenstergewände und Fensterbänke aus Naturstein sind zu
erhalten und zu schützen.

Hauptgebäude

02.06.0010	Staubwand herstellen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	300,000 m2		
-------------------	---	------------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.06.0020	Witterungsschutz Fenster Witterungsschutz an ausgebauten Fenstern anbringen und entfernen, Folie mit Holz UK, Einzelgröße ca. 2,5 bis 5,0 m2. Ausführung zeitversetzt entsprechend Arbeitsfortschritt und Erfordernis.	15,000 St	.....	.....
02.06.0030	Abbruch Fenster 1,55 x 2,70 Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 3-teilig, mit Oberlicht mit Rundbogen, aus Holz/Holzwerkstoff, beschichtet, Fensterkitt innen und außen: asbesthaltig, Größe B x H ca. 1,55 x 2,70, Einzelgröße über 3,5 bis 4 m2, einschließlich Blendrahmen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausbau gem. TRGS 519, Ausbau des Fensterelements, ggf. zuvor zerstörungsfreies ausheben einzelner Fensterteile, Umgehendes Verpacken und Vorbehandeln gem. den Anforderungen der Entsorgungseinrichtungen bzw. nach Vorgaben des AG, Kennzeichnen, Quertransport und transportfertige Bereitstellung, Kein Ausglasen vor Ort. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung: Hauptgebäude Gleisseite, EG	4,000 St	.....	.....
02.06.0040	Abbruch Fenster 1,80 x 2,80 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,75 - 1,85 x 2,75 - 2,80 m, Einzelgröße über 4,5 bis 5 m2, 3 teilig, mit Oberlicht als Rundbogen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Gleisseite, EG	9,000 St	.....	.....
02.06.0050	Abbruch Fenster 1,15 x 2,35 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,15 - 1,20 x 2,35 - 2,45 m, Einzelgröße über 2,5 bis 3 m2, 3 teilig, mit Oberlicht als Rundbogen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude EG, 1. OG	23,000 St	.....	.....
02.06.0060	Abbruch Fenster 0,90 x 1,80 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,90 x 1,80 m, Einzelgröße über 1,0 bis 1,5 m2, 3 teilig, mit Oberlicht als Rundbogen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude 2. OG			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 St	.....	.....
02.06.0070	Abbruch Fenster 0,70 x 1,45 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,55 - 0,70 x 1,30 - 1,45 m, Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m2, 1 teilig, mit Rundbogen, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Hauptgebäude, DG	3,000 St	.....	.....
02.06.0080	Abbruch Fenster 0,35 x 0,38 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,35 x 0,38 m, Einzelgröße bis 0,25 m2, 1 teilig, rechteckig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Hauptgebäude Gleisseite, 2. OG	4,000 St	.....	.....
02.06.0090	Abbruch Fenster 0,90 x 0,50 Abbruch Fenster, wie in Pos. 02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,85 - 0,90 x 0,37 - 0,52 m, Einzelgröße über 0,25 bis 0,5 m2, 1 teilig, rechteckig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Empfangshalle, UG	3,000 St	.....	.....
02.06.0100	Abbruch Fenster 0,98 x 1,35 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,98 x 1,35 m, Einzelgröße über 1,0 bis 1,5 m2, 2- teilig, rechteckig, mit 2 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Gleisseite, 2. OG	24,000 St	.....	.....
02.06.0110	Abbruch Fenster 0,60 x 1,10 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,61 x 1,10 m, Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m2, 1- teilig, rechteckig. Ausführung: Hauptgebäude Mittelrisalit, 1. OG	1,000 St	.....	.....
02.06.0120	Abbruch Rollladen 1-1,5m2 Abbruch des Rollladens, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Rollladenkasten aus Aluminium, vorgesetzt, Maße H/T ca. 10/20 cm, Breite über 80 bis 100 cm, Rollladenpanzer aus Kunststoff, Einzelfläche über 1 bis 1,5 m2, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		32,000 St	.....	.....
02.06.0130	Abbruch Tür 2-flügelig Abbruch der Tür, mit Verglasung, 2-flügelig, mit Oberlicht mit Rundbogen, aus Holz/Holzwerkstoff, beschichtet, Fensterkitt innen und außen: asbesthaltig, Größe B x H ca. 1,82 x 3,73 m, einschließlich Blendrahmen, einschl. Beschlag, Ausbau gem. TRGS 519, Ausbau der Türflügel und des Fensterelements, ggf. zuvor zerstörungsfreies ausheben einzelner Fensterteile, Umgehendes Verpacken und Vorbehandeln gem. den Anforderungen der Entsorgungseinrichtungen bzw. nach Vorgaben des AG, Kennzeichnen, Quertransport und transportfertige Bereitstellung, Kein Ausglasen vor Ort. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung: Hauptgebäude, Gleisseite	2,000 St	.....	.....
02.06.0140	Abbruch Tür 1-flügelig Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.06.0130 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,48 x 3,67 m, 1-flügelig, mit 1 Seitenteil. Ausführung: Hauptgebäude, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
02.06.0150	Fensteröffnungen wiederherstellen 35 x 35 Abbruch Mauerwerk, als Teilabbruch, zur Freilegung von Bestandsfenstern, in Außenwand, Wandstärke über 40 bis 50 cm, beidseitig verputzt, Einzelgröße ca. 35 x 35 cm. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Quertransport über das Außengerüst.	3,000 St	.....	.....
02.06.0160	Demontage Spachtelmasse Entfernung/Demontage der asbesthaltigen Spachtelmassen in Fensterlaibung, asbesthaltig, festgebunden, Abfall ist gefährlich, unter Einhaltung der Vorgaben der TRGS 519 sowie DGUV 201-012 (BGI 664), Höhe ca. 2,20 m, Breite ca. 0,15 m, Dicke ca. 0,01 m Vorbehandlung mit Staubbindemittel ggf. auch mehrfach zwischen verschiedenen Arbeitsschritten, staubarm mechanisch lösen/abstemmen, alternativ geeignetes BT			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verfahren nach Wahl des AN einsetzen. Der Rückbau soll als Arbeiten mit geringer Exposition gem. TRGS 519 ausgeführt werden. Entsorgungsgerecht verpacken, Kontaktflächen und Arbeitsbereich reinigen, Stoffe im geschlossenen staubdichten und entsprechend gekennzeichneten Behälter nach Wahl des AN sammeln und auf Lagerfläche verbringen, sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen. In diese Position sind die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen sowie die erforderlichen Verpackungen mit einzukalkulieren. Die Entsorgung des asbesthaltigen Abfalls wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt anhand von Laufmetern.	430,000 m	.....	.....
	Empfangshalle			
02.06.0170	Staubwand herstellen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	50,000 m2	.....	.....
02.06.0180	Witterungsschutz Fenster Witterungsschutz an ausgebauten Fenstern anbringen und entfernen, Folie mit Holz UK, Einzelgröße ca. 2,5 bis 5,0 m2. Ausführung zeitversetzt entsprechend Arbeitsfortschritt und Erfordernis.	2,000 St	.....	.....
02.06.0190	Abbruch Fenster 1,75 x 1,75 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.06.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,75 x 1,75 m, Einzelgröße über 3,0 bis 3,5 m2, 3-teilig, rechteckig, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Empfangshalle Gleisseite, EG	2,000 St	.....	.....
02.06.0200	Abbruch Tür 2-flügelig Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.06.0130 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,77 x 3,59 m, 2-flügelig, mit Oberlicht, rechteckig. Ausführung: Empfangshalle, Gleisseite	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.06.0210 Demontage Spachtelmasse

Entfernung/Demontage der asbesthaltigen Spachtelmassen in Fensterlaibung, asbesthaltig, festgebunden, Abfall ist gefährlich, unter Einhaltung der Vorgaben der TRGS 519 sowie DGUV 201-012 (BGI 664),

Höhe ca. 2,20 m, Breite ca. 0,15 m, Dicke ca. 0,01 m

Vorbehandlung mit Staubbindemittel ggf. auch mehrfach zwischen verschiedenen Arbeitsschritten, staubarm mechanisch lösen/abstemmen, alternativ geeignetes BT Verfahren nach Wahl des AN einsetzen.

Der Rückbau soll als Arbeiten mit geringer Exposition gem. TRGS 519 ausgeführt werden.

Entsorgungsgerecht verpacken, Kontaktflächen und Arbeitsbereich reinigen, Stoffe im geschlossenen staubdichten und entsprechend gekennzeichneten Behälter nach Wahl des AN sammeln und auf Lagerfläche verbringen, sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen.

In diese Position sind die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen sowie die erforderlichen Verpackungen mit einzukalkulieren.

Die Entsorgung des asbesthaltigen Abfalls wird gesondert vergütet.

Die Abrechnung erfolgt anhand von Laufmetern.

14,000 m

Entsorgung

02.06.0220 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Fensterelemente

Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff

schadstoffbelastet, asbesthaltig, Abfall eingestuft als

Fensterelemente groß und klein mit asbesthaltigem Fensterkitt,

Größe Fensterelement bis 1 m².

Entsorgung als Ganzes, kein Ausglasen vor Ort, das Ausglasen in der Entsorgungseinrichtung wird nicht gesondert vergütet.

Schadstoff Asbest (TRGS 519), in Behälter auf Baustelle

lagernd, und mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und

Entladen, Behältergröße nach Wahl des AN zur

Beseitigungsanlage,

Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr.

Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden

Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die

Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.

16,000 St

Gemäß Position 02.06.0220

02.06.0230 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 1-2m²

Größe Fensterelement über 1 bis 2 m²

31,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.06.0240	Gemäß Position 02.06.0220 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 2-3m2 Größe Fensterelement über 2 bis 3 m2	22,000 St	.....	.....
02.06.0250	Gemäß Position 02.06.0220 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 3-5m2 Größe Fensterelement über 3 bis 5 m2	15,000 St	.....	.....
02.06.0260	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Türelemente Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff schadstoffbelastet, asbesthaltig, Abfall eingestuft als Türelemente mit Verglasungen, Oberlichtern und Seitenteilen, mit asbesthaltigem Fensterkitt, Größe Türelement über 4 bis 7 m2. Entsorgung als Ganzes, kein Ausglasen vor Ort, das Ausglasen in der Entsorgungseinrichtung wird nicht gesondert vergütet. Schadstoff Asbest (TRGS 519), in Behälter auf Baustelle lagernd, und mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und Entladen, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.	3,000 St	.....	.....
02.06.0270	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Spachtelmassen Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als 'asbesthaltige Spachtelmasse' aus Fensterlaibung Schadstoff Asbest TRGS 519, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und Entladen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.

0,400 t

02.06.0280 Entsorgung Metall

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl.

Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

0,300 t

02.06.0290 Entsorgung Glas

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl.

Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

0,100 t

02.06.0300 Entsorgung Kunststoff

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl.

Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.

0,200 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.06.0310	Entsorgung Bauschutt Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t		
-------------------	--	---------	-------	-------

02.06.0320	Entsorgung Bauabfälle, gemischt Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t		
-------------------	--	---------	-------	-------

Summe 02.06.	Abbruch Fenster, Türen, Fass...	
---------------------	--	-------

02.07.	Abbruch Fenster, Türen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01
---------------	--

Der Austausch der Fenster findet in genutzten Räumen statt. Die beschriebenen Leistungen zum Ausbau und Neueinbau der Fenster sind bis auf wenige Ausnahmen nur von außen möglich. Der Zugang zu den Bereichen und der Materialtransport kann nur über das Fassadengerüst erfolgen. Der Fensterausbau und Neueinbau sollte raumweise erfolgen, um die Belastungen für die Nutzer so gering wie möglich zu halten.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Innenfensterbänke sind, soweit vorhanden, zu erhalten und vor Ausbau der Fenster zu schützen.

Die Fenstergewände und Fensterbänke aus Naturstein sind zu erhalten und zu schützen.

BPol

02.07.0010 Staubwand herstellen

Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.

80,000 m2

02.07.0020 Witterungsschutz Fenster

Witterungsschutz an ausgebauten Fenstern anbringen und entfernen, Folie mit Holz UK, Einzelgröße ca. 2,5 bis 5,0 m2. Ausführung zeitversetzt entsprechend Arbeitsfortschritt und Erfordernis.

5,000 St

02.07.0030 Abbruch Fenster 1,15 x 2,45

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 3-teilig, mit Oberlicht mit Rundbogen, aus Holz/Holzwerkstoff, beschichtet, Fensterkitt innen und außen: asbesthaltig, Größe B x H ca. 1,12 - 1,18 x 2,32 - 2,45, Einzelgröße über 2,5 bis 3 m2, einschließlich Blendrahmen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausbau gem. TRGS 519, Ausbau des Fensterelements, ggf. zuvor zerstörungsfreies ausheben einzelner Fensterteile, Umgehendes Verpacken und Vorbehandeln gem. den Anforderungen der Entsorgungseinrichtungen bzw. nach Vorgaben des AG, Kennzeichnen, Quertransport und transportfertige Bereitstellung, Kein Ausglasen vor Ort. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Vorhandene Sicherungsmelder/ Anschluss an Überwachungssysteme sind zu beachten und vor Ausbau des Fensters in Abstimmung mit dem AG und dem Nutzer zurückzubauen.

Ausführung: Hauptgebäude Achse 4-6, EG, 1. OG

7,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0040	Abbruch Fenster 1,50 x 2,65 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,40 - 1,50 x 2,40 - 2,65 m, Einzelgröße über 3 bis 4 m2, 3 teilig, mit Oberlicht als Rundbogen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Achse 4-6, EG, 1. OG	2,000 St	.....	.....
02.07.0050	Abbruch Fenster 1,15 x 1,75 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,00 - 1,15 x 1,75 m, Einzelgröße über 1,5 bis 2 m2, 3 teilig, mit Oberlicht, rechteckig, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Anbau BPol, EG	6,000 St	.....	.....
02.07.0060	Abbruch Fenster 1,50 x 1,75 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0030 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,50 x 1,75 m, Einzelgröße über 2,5 bis 3 m2, 3 teilig, mit Oberlicht, rechteckig, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausführung: Hauptgebäude Anbau BPol, EG	1,000 St	.....	.....
02.07.0070	Abbruch Tür 1-flügelig Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.06.0130 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,07 x 2,80 m, 1-flügelig, mit Oberlicht, rechteckig, Türflügel geschlossen. Ausführung: Hauptgebäude, Anbau BPol	1,000 St	.....	.....
02.07.0080	Demontage Spachtelmasse Entfernung/Demontage der asbesthaltigen Spachtelmassen in Fensterlaibung, asbesthaltig, festgebunden, Abfall ist gefährlich, unter Einhaltung der Vorgaben der TRGS 519 sowie DGUV 201-012 (BGI 664), Höhe ca. 2,20 m, Breite ca. 0,15 m, Dicke ca. 0,01 m Vorbehandlung mit Staubbindemittel ggf. auch mehrfach zwischen verschiedenen Arbeitsschritten, staubarm mechanisch lösen/abstemmen, alternativ geeignetes BT Verfahren nach Wahl des AN einsetzen. Der Rückbau soll als Arbeiten mit geringer Exposition gem. TRGS 519 ausgeführt werden. Entsorgungsgerecht verpacken, Kontaktflächen und Arbeitsbereich reinigen, Stoffe im geschlossenen staubdichten und entsprechend gekennzeichneten Behälter nach Wahl des AN sammeln und auf Lagerfläche verbringen, sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen. In diese Position sind die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen sowie die erforderlichen Verpackungen mit einzukalkulieren. Die Entsorgung des asbesthaltigen Abfalls wird gesondert			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet. Die Abrechnung erfolgt anhand von Laufmetern.	100,000 m	.....	.....
	Gaststätte			
02.07.0090	Staubwand herstellen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	100,000 m2	.....	.....
02.07.0100	Witterungsschutz Fenster Witterungsschutz an ausgebauten Fenstern anbringen und entfernen, Folie mit Holz UK, Einzelgröße ca. 2,5 bis 5,0 m2. Ausführung zeitversetzt entsprechend Arbeitsfortschritt und Erfordernis.	10,000 St	.....	.....
02.07.0110	Abbruch Fenster 0,90 x 1,95 Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 3-teilig, mit Oberlicht, aus Holz/Holzwerkstoff, beschichtet, Fensterkitt innen und außen: asbesthaltig, Größe B x H ca. 0,85 - 0,90 x 1,60 - 1,95, Einzelgröße über 1,25 bis 1,75 m2, einschließlich Blendrahmen, mit 3 Öffnungsflügeln. Ausbau gem. TRGS 519, Ausbau des Fensterelements, ggf. zuvor zerstörungsfreies ausheben einzelner Fensterteile, Umgehendes Verpacken und Vorbehandeln gem. den Anforderungen der Entsorgungseinrichtungen bzw. nach Vorgaben des AG, Kennzeichnen, Quertransport und transportfertige Bereitstellung, Kein Ausglasen vor Ort. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	19,000 St	.....	.....
02.07.0120	Abbruch Fenster 1,00 x 1,50 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,90 - 1,00 x 1,45 - 1,55 m, Einzelgröße über 1,0 bis 1,5 m2, 2- teilig, mit 2 Öffnungsflügeln. Ausführung: Gaststätte	8,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0130	Abbruch Fenster 1,15 x 2,00 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 1,05 - 1,15 x 1,95 - 2,00 m, Einzelgröße über 2,0 bis 2,5 m2, 2 teilig, mit 2 Öffnungsflügeln. Ausführung: Gaststätte	5,000 St	.....	.....
02.07.0140	Abbruch Fenster 0,55 x 1,60 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,55 x 1,60 m, Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m2, 2 teilig, mit 2 Öffnungsflügeln. Ausführung: Gaststätte	2,000 St	.....	.....
02.07.0150	Abbruch Fenster 6,25 x 2,50 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 6,15 - 6,25 x 2,30 - 2,50 m, Einzelgröße über 14 bis 16 m2, 10 teilig, mit 10 Öffnungsflügeln. Ausführung: Gaststätte	2,000 St	.....	.....
02.07.0160	Abbruch Fenster 3,25 x 2,60 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 3,25 x 2,60 m, Einzelgröße über 8 bis 9 m2, 5 teilig, mit 2 Öffnungsflügeln. Ausführung: Gaststätte	1,000 St	.....	.....
02.07.0170	Abbruch Fenster 1,00 x 0,45 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,70 - 1,00 x 0,35 - 0,45 m, Einzelgröße über 0,25 bis 0,5 m2, 1 teilig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Gaststätte	6,000 St	.....	.....
02.07.0180	Abbruch Fenster 2,38 x 2,00 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 2,38 x 2,01 m, Einzelgröße über 4,5 bis 5 m2, 6 teilig, mit 4 Öffnungsflügeln. Ausführung: Gaststätte	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0190	Abbruch Fenster 0,55 x 1,10 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,55 x 1,10 m, Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m2, 1 teilig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Gaststätte 2. OG	2,000 St	.....	.....
02.07.0200	Abbruch Fenster 0,45 x 0,50 Abbruch Fenster, wie in Pos.02.07.0110 beschrieben, jedoch Größe B x H ca. 0,45 x 0,50 m, Einzelgröße über 0,25 bis 0,5 m2, 1 teilig, mit 1 Öffnungsflügel. Ausführung: Gaststätte 2. OG	4,000 St	.....	.....
02.07.0210	Abbruch Rollladen 2-3m2 Abbruch des Rollladenpanzers, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelfläche über 1 bis 2 m2, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	21,000 St	.....	.....
02.07.0220	Abbruch Tür 1-flügelig Abbruch der Tür, mit Verglasung, 1-flügelig, aus Holz/Holzwerkstoff, beschichtet, Fensterkitt innen und außen: asbesthaltig, Größe B x H ca. 0,96 - 0,99 m x 2,41 - 2,44 m, einschließlich Blendrahmen, einschl. Beschlag, Ausbau gem. TRGS 519, Ausbau der Türflügel und des Fensterelements, ggf. zuvor zerstörungsfreies ausheben einzelner Fensterteile, Umgehendes Verpacken und Vorbehandeln gem. den Anforderungen der Entsorgungseinrichtungen bzw. nach Vorgaben des AG, Kennzeichnen, Quertransport und transportfertige Bereitstellung, Kein Ausglasen vor Ort. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung: Gaststätte, Vorplatzseite	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0230	Abbruch Tür 1-flügelig geschlossen Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.07.0220 beschrieben, jedoch Maße B x H ca. 0,95 m x 2,43 m, 1-flügelig, Türblatt geschlossen, Ausführung: Gaststätte, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
02.07.0240	Abbruch Tür Schiebetür Abbruch der Tür, wie in Pos. 02.07.0220 beschrieben, jedoch Maße B x H ca. 1,14 m x 2,86 m, 2-flügelig, als Schiebetür, Blendrahmen und Türflügel aus Aluminium, mit Verglasung, mit Oberlicht. Ausführung: Gaststätte, Stirnseite	1,000 St	.....	.....
02.07.0250	Demontage Spachtelmasse Entfernung/Demontage der asbesthaltigen Spachtelmassen in Fensterleibung, asbesthaltig, festgebunden, Abfall ist gefährlich, unter Einhaltung der Vorgaben der TRGS 519 sowie DGUV 201-012 (BGI 664), Höhe ca. 2,20 m, Breite ca. 0,15 m, Dicke ca. 0,01 m Vorbehandlung mit Staubbindemittel ggf. auch mehrfach zwischen verschiedenen Arbeitsschritten, staubarm mechanisch lösen/abstemmen, alternativ geeignetes BT Verfahren nach Wahl des AN einsetzen. Der Rückbau soll als Arbeiten mit geringer Exposition gem. TRGS 519 ausgeführt werden. Entsorgungsgerecht verpacken, Kontaktflächen und Arbeitsbereich reinigen, Stoffe im geschlossenen staubdichten und entsprechend gekennzeichneten Behälter nach Wahl des AN sammeln und auf Lagerfläche verbringen, sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen. In diese Position sind die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen sowie die erforderlichen Verpackungen mit einzukalkulieren. Die Entsorgung des asbesthaltigen Abfalls wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt anhand von Laufmetern.	300,000 m	.....	.....
02.07.0260	Fenstergitter UG Abbruch des Gitters, aus verzinktem Stahl, beschichtet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor dem Fenster, Höhe 350 mm, Breite 700 mm, Stäbe waagerecht und senkrecht, mit 2 eingesetzten Rauten als Ornament, Stababstand 15 - 35 cm, Stab-Profil rund, als Vollprofil, Durchmesser 20 mm, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Arbeitshöhe bis 1,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
02.07.0270	Fenstergitter EG Abbruch des Gitters, aus verzinktem Stahl, beschichtet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor dem Fenster, Höhe 1400 mm, Breite 1000 mm, Stäbe waagerecht und senkrecht, ornamental, Stababstand 12 - 40 cm, Stab-Profil rund, als Vollprofil, Durchmesser 20 mm, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	4,000 St	.....	.....
02.07.0280	Rolltor Abbruch der Tores, Rolltor, aus Aluminium, beschichtet, außen, vor Fenster/ Fenstertür, Größe B x H ca. 6,50 x 2,75 m, einschließlich Führungsschienen, einschl. Beschlag, einschl. Rollkasten, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	18,000 m2	.....	.....
02.07.0290	Vordach Abbruch des Vordaches, Abmessungen L x B ca. 4,25 x 1,05 m, Träger aus Rundrohr, 4 Stk, Stahl verzinkt, Eindeckung Glas, Befestigung in Wand aus Mauerwerk, Einbauhöhe ca. 3,00 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
02.07.0300	Schilder, lagern Demontage der Beschilderung, Hinweistafeln und dgl., kleinformig, an Fassade, außen, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern zum späteren			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung. Einschl. Wiedereinbau nach Beendigung der Fassadenarbeiten. Ort: Vorplatzseite, Bahnsteigseite	15,000 St	.....	.....
02.07.0310	Werbeanlagen Demontage der Werbeanlagen, Beschilderung, Wegeleitsystem und dgl., an Fassade, außen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern oder entsorgen, nach Abstimmung mit der Bauleitung/ dem AG. Entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ort: Vorplatzseite, Bahnsteigseite	3,000 St	.....	.....
02.07.0320	Leuchten, lagern Demontage der Leuchten, Wandleuchte, an Fassade, außen, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, lagern zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung. Einschl. Wiedereinbau nach Beendigung der Fassadenarbeiten. Ort: Vorplatzseite	8,000 St	.....	.....
02.07.0330	Taubenvergrämung, entsorgen Abbruch Taubenvergrämung, Stahlspieße, Höhe ca. 15 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, montiert auf Fensterbänken, Gesimsband an Fassade innen und außen, Werbeschildern, Einbauten, Breite ca. 15 cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Entsorgung	100,000 m	.....	.....
02.07.0340	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Fensterelemente Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff schadstoffbelastet, asbesthaltig, Abfall eingestuft als			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fensterelemente groß und klein mit asbesthaltigem Fensterkitt, Größe Fensterelement bis 1 m2. Entsorgung als Ganzes, kein Ausglasen vor Ort, das Ausglasen in der Entsorgungseinrichtung wird nicht gesondert vergütet. Schadstoff Asbest (TRGS 519), in Behälter auf Baustelle lagernd, und mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und Entladen, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.			
		14,000 St	.....	.....
02.07.0350	Gemäß Position 02.07.0340 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 1-2m2 Größe Fensterelement über 1 bis 2 m2			
		33,000 St	.....	.....
02.07.0360	Gemäß Position 02.07.0340 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 2-3m2 Größe Fensterelement über 2 bis 3 m2			
		10,000 St	.....	.....
02.07.0370	Gemäß Position 02.07.0340 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 3-5m2 Größe Fensterelement über 3 bis 5 m2			
		3,000 St	.....	.....
02.07.0380	Gemäß Position 02.07.0340 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 5-10m2 Größe Fensterelement über 5 bis 10 m2			
		1,000 St	.....	.....
02.07.0390	Gemäß Position 02.07.0340 Abfall gefährlich AVV170605* Asbest 14-16m2 Größe Fensterelement über 14 bis 16 m2			
		2,000 St	.....	.....
02.07.0400	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Türelemente Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff schadstoffbelastet, asbesthaltig, Abfall eingestuft als Türelemente mit Verglasungen, Oberlichtern und Seitenteilen, mit asbesthaltigem Fensterkitt, Größe Türelement über 2 bis 3 m2.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung als Ganzes, kein Ausglasen vor Ort, das Ausglasen in der Entsorgungseinrichtung wird nicht gesondert vergütet. Schadstoff Asbest (TRGS 519), in Behälter auf Baustelle lagernd, und mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und Entladen, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.	4,000 St	.....	.....
02.07.0410	Abfall gefährlich AVV170605* Asbest, asbesthaltige Spachtelmassen Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als 'asbesthaltige Spachtelmasse' aus Fensterlaibung Schadstoff Asbest TRGS 519, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren inkl. Be- und Entladen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zur Beseitigungsanlage, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung, inkl. elektr. Nachweisführung sowie Umsetzung aller entsprechenden Angaben aus den Vorbemerkungen ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis.	0,350 t	.....	.....
02.07.0420	Entsorgung Metall Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,500 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0430	Entsorgung Glas Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,100 t	.....	.....
02.07.0440	Entsorgung Kunststoff Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,400 t	.....	.....
02.07.0450	Entsorgung Bauabfälle, gemischt Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,300 t	.....	.....
Summe 02.07. Abbruch Fenster, Türen EM_...			.....	.....
02.08.	Abbruch Innen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hauptgebäude

02.08.0010

Klemmrahmen

Demontage von Vitrinen, Fahrplanaushängen, Klapprahmen und dgl., an Wand, innen, Einbauhöhe bis 2,50 m, Einzelgröße B x H bis ca. 900 x 1200 mm.
Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, lagern bzw. Übergabe an AG, zum späteren Wiedereinbau/ zur Wiederverwendung.

4,000 St

02.08.0020

Rückbau Decke

Abbruch Unterdecke, Rasterdecke, Deckenplatten aus Mineralwolle, Platten einzeln herausnehmbar, einlagig, Dicke 1,25 cm, einschl. Unterkonstruktion, aus Stahl, beschichtet, Abhängenhöhe 150 cm, Befestigung an Rohdecke aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Rückbau im Anschlussbereich Fenster, als Streifen, Breite bis ca. 1,50 m, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,50 m, Gerüst wird nicht gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept.

Ausführung im Erdgeschoss, Achse C/11-14

15,000 m2

Gaststätte

02.08.0030

Tür

Abbruch Innentür, aus Holz/Holzwerkstoff, Türgröße ca. 1,01 x 2,135 m, Wanddicke ca. 12,5 - 15 cm, Türblattstärke ca. 40 mm, einschließlich Beschlag, einschl. Umfassungszarge, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet.
Ausführung im Erdgeschoss.

8,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.08.0040	Wandfliesen Abbruch Wandfliesen, kleinformig, Dicke bis 10 mm, einschließlich Entfernen von Kleberesten/Mörtelresten, Höhe bis 2,20 m. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ausführung in Raum 0.01	40,000 m2	.....	.....
02.08.0050	Putz Wand Abbruch von Putz an Außenwand, innen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe bis 2,50 m, Abbruchdicke 3 cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ausführung im Erdgeschoss, ehem. Mietfläche Minicar, Raum 0.01	40,000 m2	.....	.....
02.08.0060	Bodenbelag Abbruch von Bodenbelag aus PVC, einschl. Sockelleisten, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, geklebt, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Raum 0.01	57,000 m2	.....	.....
02.08.0070	Bodenfliesen WC Abbruch des Bodenbelages, aus Feinsteinzeug-Fliesen, Format 30 x 30 cm, Dicke bis 10 mm, einschl. Kleber/ Spachtelmasse, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Ausführung in Raum 0.01	6,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.08.0080	Erkundungsöffnung Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, an Wand aus Mauerwerk, verputzt, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 5 bis 7,5 cm, nicht schadstoffbelastet, als Erkundungsbohrung vor Abbruch von Mauerwerk zur Feststellung der Materialität und statischen Bedeutung. Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
02.08.0090	Statik Gaststätte Lüftungsgerät Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises für Rückbau und Erneuerung Lüftungsgerät, nach Bestandserkundung und Bauteilöffnung, für Rückbau Lüftungsgerät, Nachweis Unterkonstruktion und Lastabtragung, Rückbau Wände im Erdgeschoss, einschl. Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der Einzelpositionen. Übergabe an den AG digital und in Papierausfertigung.	1,000 LE	.....	.....
02.08.0100	Türöffnung herstellen Wand tragend Aussparung herstellen, durch Sägen, aus Mauerwerk, 2-seitig geputzt, als Türöffnung, Einzelöffnung über 3,5 - 4,5 m2, Tiefe über 20 bis 30 cm, Öffnungsmaß B x H ca. 1,85 x 2,20 m, einschließlich Sturzausbildung, Türsturz gemäß statischer Erfordernis, Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung innerhalb des Bauwerks, im EG. Sturzausbildung, an neuen Türdurchbrüchen, Öffnung überdecken mit 2x Stahlträger IPE 300, 3x verbolzen oder verschrauben, Länge Träger ca. 150 cm, kraftschlüssig einbauen in Mörtelbett, Auflagefuge L= ca. 25-30 cm, Anschluss an Bestandsmauerwerk oben mit Quellschlamm. Einschl. Abfangung des Bestandes während des Abbruchs/ Einbaus. Prinzipielle Vorgehensweise beim Trägereinbau im Mauerwerk: - Herstellen neuer Wandenden, Auflager oder Auflagerpolster - Schlitzten der Wand im Bereich der vorgesehenen Stahlträger von einer Seite aus bis zur Wandmitte - kraftschlüssiger Einbau des ersten Stahlträgers, Verfugen mit schwindfreiem Quellschlamm - Schlitzten der Wand im Bereich der Stahlträger von der anderen Wandseite aus - Einbau des zweiten Stahlträgers und Verfugen mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schwindfreiem Quellschutt - Verbohlen der beiden Träger mit M16 am Auflager und in der Mitte - Entfernen des Mauerwerks für die neue Wandöffnung Einbauort: EG Raum 0.01/0.08	1,000 St	.....	.....
02.08.0110	Türöffnung herstellen Wand nichttragend Aussparung herstellen, durch Sägen, in Wand aus Mauerwerk, nichttragend, 2-seitig geputzt, als Türöffnung, Einzelöffnung über 2,0 - 2,5 m ² , Tiefe über 10 bis 20 cm, einschließlich Sturzausbildung, Türsturz gemäß statischer Erfordernis, Öffnungsbreite ca. 90 cm, Einschl. Abfangung des Bestandes während des Abbruchs/ Einbaus. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung innerhalb des Bauwerks, im EG, Raum 0.06a.	1,000 St	.....	.....
02.08.0120	Wand Mauerwerk Abbruch Mauerwerk, als Teilabbruch, der Wand, innen, Wandstärke über 10 bis 20 cm, beidseitig verputzt, Arbeitshöhe bis 3,50 m. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung des Abfalls wird gesondert vergütet. Ausführung im Erdgeschoss und Untergeschoss	90,000 m ²	.....	.....
	Entsorgung			
02.08.0130	Entsorgung Holz A III Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	2,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.08.0140	Entsorgung Glas Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,100 t	.....	.....
02.08.0150	Entsorgung Kunststoff Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,300 t	.....	.....
02.08.0160	Entsorgung Metall Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,500 t	.....	.....
02.08.0170	Entsorgung Beton Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau),			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t	.....	.....
02.08.0180	Entsorgung Bauschutt Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	30,000 t	.....	.....
02.08.0190	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Putzabbruch), schadstoffbelastet, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,500 t	.....	.....
02.08.0200	Entsorgung Gipsbaustoffe Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,500 t	.....	.....
02.08.0210	Entsorgung Bauabfälle, gemischt Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t	.....	.....
Summe 02.08.	Abbruch Innen EM_Vertrieb...			.....
Summe 02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.	Sanierung Dachstuhl
------------	----------------------------

Im Zuge der Planung der energetischen Sanierung des Daches wurde ein Holzgutachten erstellt für den Dachstuhl. Dabei zeigten sich an verschiedenen Stellen Befall von Braunfäule, Nassfäule, Echtem Hausschwamm, Troitzkopfkäfer und Hausbockkäfer.

Die angegebenen Positionsmengen sind auf Basis des vorliegenden Holzgutachtens ermittelt inkl. 30% Zuschlag zur Abdeckung von Unsicherheiten aufgrund bisher nicht einsehbarer Bereiche.
Nach Abschluss der Abbruch- und Demontagearbeiten ist gemeinsam mit der Bauleitung festzustellen, ob die nachfolgenden Positionen die Sanierung in Art und Umfang abdecken.

Die Dichtigkeit des Daches ist für die Dauer der Sanierung durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Im Zuge der Sanierung darf keine weitere Feuchtigkeit in die Holzbauteile eingetragen werden.

Alle neu eingebrachten Holzbauteile müssen mittels Trogränkung oder Kesseldruckverfahren mit einem geprüften und zulässigem Holzschutzmittel mit dem Prädikat Iv (Insektenvorbeugend) und P (pilzwidrig) imprägniert sein.

03.01.	Hauptgebäude FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01
---------------	---

03.01.0010	Aufmaß
-------------------	---------------

Erstellen eines fachmännischen und qualifizierten Aufmaßes des gesamten vorhandenen Dachstuhls/Dachkonstruktion.

Dabei sind die Querschnitte, Abstände, Lagen, Spannweiten, Anschlüsse, Knotenpunkte, Verbindungsmittel etc. aufzunehmen und abzugleichen mit den Annahmen aus Objektplanung, Tragwerksplanung und der Statik. Alle Angaben/Ergebnisse vom Aufmaß sind in Form eines Planes (Grundrisse und Schnitte) auf Grundlage von DWG's vom AG zu dokumentieren

Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem AG vorzulegen.

Das Aufmaß bildet eine Grundlage für die Ergänzungsstatik mit u.a. Konstruktion und Nachweisen der Details und Anschlüsse im Holzbau sowie der Ausführungszeichnungen, Werk- und Montageplanung (Pos: 03.01.0030)

1,000 LE

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.01.0020

Ergänzungsstatik

Prüffähige Ergänzungsstatik/ Ausführungsstatik mit Konstruktionen und Nachweisen der Details und Anschlüsse im Holzbau etc.

Detailnachweise für Einzelpunkte, die nur mit Leitdetails beschrieben sind.

Die auf den Plänen Tragwerksplanung (Lph 4) und in der Genehmigungsstatik dargestellten Aufgaben TWP AN-Bau sind zu erfüllen und beziehen sich auf den gesamten Bau/ Dachkonstruktion einschließlich der Decke über dem 2. OG. Genaue Detaillierung und statische Nachweise geschädigter Bauteile, die nicht 1:1 ausgetauscht werden, sowie die Konstruktion und Nachweise sämtlicher Anschlüsse (bei 1:1 Austausch und/ oder Sanierung) erfolgt durch Tragwerksplanung AN-Bau im Zuge der Ausführung.

Prüffähige bautechnische Ergänzungsnachweise nach HOAI §51 (Lph 4+5) der offenen und ergänzenden Konstruktionsnachweise und Detailnachweise der Anschlüsse und Verbindungen, nach erfolgter vollständiger Freilegung der Konstruktion, Aufmaß und Feststellung der Geometrie und Bauteilabmessungen, unter Berücksichtigung der Anforderungen/ Grundlagen aus Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie der Genehmigungsstatik.

Der Aufbau, Inhalt und Zusammenstellung der prüffähigen Statik erfolgt gemäß den o.g. Anforderungen/Inhalt, den Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik und dem Leistungsbildern der HOAI 2021 (Lph 4 und Lph 5).

Etwaige Montagezustände, Bauzustände, Abstützmaßnahmen sind ebenfalls prüffähig statisch nachzuweisen.

Hinweise mit Aufgaben TWP AN-Bau sind in der Liste auf den Plänen Tragwerksplanung (Lph 4) und Statik (Lph 4) geben.

Diese Aufgaben dort beziehen sich auf die gesamte Dachkonstruktion, nicht nur den derzeit geöffneten Teil !

Genaue Detaillierung und statische Nachweise geschädigter Bauteile, die nicht 1:1 ausgetauscht werden, sowie die Konstruktion und Nachweise sämtlicher Anschlüsse (bei 1:1 Austausch und/oder Sanierung) erfolgt durch Tragwerksplanung AN-Bau im Zuge der Ausführungsplanung und Ausführung vor Ort.

Zu liefern sind statische Konstruktions-, Anschluss- und Detailnachweise und -zeichnungen auf Grundlage der Bauteilöffnungen, fachmännischem Aufmaß und Leitdetails in der Statik und den Plänen.

Es sind mindestens 8 Ortstermine durch den TWP AN-Bau für eine notwendige Bestandsbesichtigung und Abstimmung mit dem Holzschutzgutachter und ggf. Prüfenieur einzukalkulieren.

Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem Prüfenieur zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. (einschließlich folgender ggf. notwendiger Abstimmungen mit dem Prüfenieur und vervollständigen sowie berichtigen der Berechnungen und Pläne) Erst nach

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

endgültiger Freigabe darf mit der Fertigung und Ausführung begonnen werden.

1,000 LE

03.01.0030 Ausführungszeichnungen, Werk- und Montageplanung

Ausführungszeichnungen für die Objekt- und Tragwerksplanung sowie die Werk- und Montageplanung, Prüffähige Ausführungszeichnungen (z.B. Holzkonstruktionspläne mit genauen Details, Anschlüssen etc.) erstellen mit zeichnerischer Darstellung für die geplante Dachkonstruktion mit Detail- und Holzkonstruktionszeichnungen, Einbau- und Verlegeanweisungen, Montage- und Verlegeplan, Werkstattzeichnungen. Grundlage für die Zeichnungen sind das qualifizierte Aufmaß gem. Pos. 03.01.0010, die Genehmigungsstatik mit dazugehörigen Dokumenten vom Tragwerksplaner, sämtliche Holzgutachten, Ortstermine von TWP AN-Bau, die geprüfte Ergänzungsstatik TWP AN-Bau und die Ausführungsplanung vom Objektplaner. Die Zeichnungen sind im geeigneten Maßstab zu erbringen, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorzulegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform, einschl. Werk- und Montageplanung mit Werkstattzeichnungen. Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem Prüfenieur o.a. zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. (einschließlich folgender ggf. notwendiger Abstimmungen mit dem Prüfenieur und vervollständigen sowie berichtigen der Pläne) Erst nach endgültiger Freigabe darf mit der Fertigung und Ausführung begonnen werden.

1,000 LE

Während des Austausch von Bauteilen sind geeignete statische Abfangmaßnahmen wie Joche oder Drehsteifen o.ä. vorzusehen. Abstützungsmaßnahmen können in allen Geschossen erforderlich werden.

Tragende Abstützungen für alle notwendigen Bauzustände sind in der Ergänzungsstatik statisch nachzuweisen.

03.01.0040 Rückschnitt Deckenbalken bis 60cm Anlaschung

Rückschnitt geschädigter Deckenbalken, Länge bis 60cm, Balkenquerschnitt ca. 20/24 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Sicherungs- und Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Joche

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Abfangungen im Arbeitsbereich. Ersatz mit Füllholz, C24, Querschnitt entsprechend Bestand, ca. 16/22 cm, Anlaschung neu mit 2* 8x20 cm, Länge ca. 1,70 m, C 24, Verschraubung mit Vollgewindeschrauben Spax VG 8*260 mm, oder gleichwertig, vorgebohrt mit 0,7d. Einschl. Auflagerpunkt in Außenwand unterlegen mit Bitumen- Dachdichtungsbahn, lose verlegt. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 28	2,000 St	.....	.....
03.01.0050	Rückschnitt Deckenbalken bis 100 cm Anlaschung Rückschnitt Deckenbalken, wie in Pos. 03.01.0040 beschrieben, jedoch Länge bis 100cm, Anlaschung neu mit 2* 8x20 cm, Länge ca. 2,20 m.	2,000 St	.....	.....
03.01.0060	Rückschnitt Deckenbalken bis 150 cm Anlaschung Rückschnitt Deckenbalken, wie in Pos. 03.01.0040 beschrieben, jedoch Länge bis 150cm, Anlaschung neu mit 2* 10x24 cm, Länge ca. 2,70 m. Ausführung am Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung Nr. 7	2,000 St	.....	.....
03.01.0070	Höhenausgleich Deckenbalken Höenausgleich an Deckenbalken, seitlich, mittels Lasche, Länge ca. 100 cm, 4 x 20 cm, 8x 8-140 mm Schrauben, C 24. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 1	4,000 St	.....	.....
03.01.0080	Austausch Sparren L= 1m Rückschnitt Sparren, Einzellänge über 0,5 m bis 1,0 m, Balkenquerschnitt ca. 110 x 140 mm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Sparren neu, C 24, Verbindung durch Anlaschung. beidseitig Lasche 6/14, L= 1,40 m, 4x20 cm + 8x8-140 mm Schrauben,	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0090	Gemäß Position 03.01.0080 Austausch Sparren L= 2m Einzellänge über 1,0 bis 2,0 m, Lasche L= 2,50 m, Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 33 Ausführung am Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung, Nr. 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16	10,000 St	.....	.....
03.01.0100	Gemäß Position 03.01.0080 Austausch Sparren L= 3m Einzellänge über 2,0 m bis 3,0 m, Lasche L= 2,50 m, Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 31 Ausführung am Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung, Nr. 1, 3	5,000 St	.....	.....
03.01.0110	Gemäß Position 03.01.0080 Austausch Sparren L= 4m Einzellänge über 3,0 m bis 4,0 m.	2,000 St	.....	.....
03.01.0120	Gemäß Position 03.01.0080 Austausch Sparren L= 5m Einzellänge über 4,0 m bis 5,0 m.	2,000 St	.....	.....
03.01.0130	Gemäß Position 03.01.0080 Austausch Sparren L= 7m Einzellänge über 5,0 m bis 7,0 m. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 9, 20, 21, 22, 24, 32	10,000 St	.....	.....
03.01.0140	Gemäß Position 03.01.0080 Austausch Sparren 1:1 Einzellänge über 7,0 m bis 9,0 m, als Komplettaustausch.	2,000 St	.....	.....
03.01.0150	Austausch Pfette, Balken, L= 0,5m Rückschnitt geschädigtes Konstruktionsholz, Ausführung an Kehlbalken, Pfetten, und dgl., Einzellänge bis 0,5m, Balkenquerschnitt ca. 16 - 18 x 22 - 24 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Balken neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Anlaschung.	2,000 St	.....	.....
03.01.0160	Gemäß Position 03.01.0150 Austausch Pfette, Balken, L= 1m Einzellänge über 0,5 m bis 1,0 m.	2,000 St	.....	.....
03.01.0170	Gemäß Position 03.01.0150 Austausch Pfette, Balken, L= 1,5m Einzellänge über 1,0 m bis 1,5 m.	2,000 St	.....	.....
03.01.0180	Gemäß Position 03.01.0150 Austausch Pfette, Balken, L= 2,5m Einzellänge über 1,5 m bis 2,5 m. Ausführung am Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung, Nr. 7	2,000 St	.....	.....
03.01.0190	Gemäß Position 03.01.0150 Austausch Pfette, Balken, L= 4m Einzellänge über 2,5 m bis 4 m. Auf Strebe stoßen, konstruktive Längsverbindung Nagelblech 200 x 100-1,5, Kammnägeln 20 Stk 4-50. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 8	2,000 St	.....	.....
03.01.0200	Gemäß Position 03.01.0150 Austausch Pfette, Balken, L= 5m Einzellänge über 4 m bis 5 m. Auf Strebe stoßen, konstruktive Längsverbindung Nagelblech 200 x 100-1,5, Kammnägeln 20 Stk 4-50. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 7	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0210	Verstärkung Pfette unterseitig Konstruktive Verstärkung Pfette nach Teilaustausch geschädigter Bereiche, von unten, Querschnitt 14 x 6 cm, C24, Länge 2,0 m, Verschraubung mit 12x 8-140 mm Senkkopf. Ausführung im Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung Nr. 8, 9	4,000 St	.....	.....
03.01.0220	Verstärkung Pfette seitlich Konstruktive Verstärkung der Mittelpfette Gaube, Querschnitt 4 x 16 cm, C24, Länge 10,0 m, Verschraubung mit 2x 8-140 mm Senkkopf. Ausführung im Hauptgebäude, 2. OG	2,000 St	.....	.....
03.01.0230	Austausch Kopfband, Pfette, L= 0,5m Rückschnitt geschädigtes Konstruktionsholz, Ausführung an Kopfband, Pfetten, und dgl., Einzellänge über 1,0 bis 2,0m, Balkenquerschnitt ca. 18 - 20 x 20 - 22 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Balken neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Anlaschung.	2,000 St	.....	.....
03.01.0240	Austausch Konstruktionsholz L= 0,5m Rückschnitt geschädigtes Konstruktionsholz, Ausführung an Riegel, Strebe, Kehlbalken, Pfetten, Windbock und dgl., Einzellänge bis 0,5m, Balkenquerschnitt ca. 15 - 17 x 18 - 20 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Balken neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Anlaschung, Zugverbindung mit Bestandsbalken mittels 6x 8-180 mm Schrauben, Winkel 105 + 4-50 mm Kammnägel, Teilausnagelung.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0250	Gemäß Position 03.01.0240 Austausch Konstruktionsholz L= 1m Einzellänge über 0,5 m bis 1,0 m. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 6, 34	3,000 St	.....	.....
03.01.0260	Gemäß Position 03.01.0240 Austausch Konstruktionsholz L= 2m Einzellänge über 1,0 m bis 2,0 m. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 14, 27 Ausführung am Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung, Nr. 8, 9	5,000 St	.....	.....
03.01.0270	Gemäß Position 03.01.0240 Austausch Konstruktionsholz L= 3m Einzellänge über 2,0 m bis 3,0 m. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 25	2,000 St	.....	.....
03.01.0280	Gemäß Position 03.01.0240 Austausch Konstruktionsholz L= 4m Einzellänge über 3,0 m bis 4,0 m. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 13	2,000 St	.....	.....
03.01.0290	Gemäß Position 03.01.0240 Austausch Konstruktionsholz L= 6m Einzellänge über 4,0 m bis 6,0 m. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 5, 14	3,000 St	.....	.....
03.01.0300	Gemäß Position 03.01.0240 Austausch Konstruktionsholz L= 8m Einzellänge über 6,0 m bis 8,0 m. Ausführung am Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung Nr. 2			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 St	.....	.....
03.01.0310	Austausch Holzbalken L 5,0m Rückbau Deckenbalken, Stütze, Strebe, Länge über 4,0 m bis 5,0 m, Balkenquerschnitt B x H ca. 18-20 cm x 22-24 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), Entfernen Wandfüllung Fußschwelle und Ständerwerk, auf Holzschädlinge prüfen, ungeschädigte Holzteile lagern zum Wiedereinbau, geschädigte Bauteile entsorgen gem. Entsorgungskonzept. Einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch. Bei Rückschnitt und Anfügen ist der statische Nachweis durch den AN-Bau neu zu führen. Einbau Deckenbalken neu, einschl. Fußschwelle, Querschnitt wie Bestand bzw. gem. Statik, Holz, C 24, die Auflager sind kraftschlüssig und gemäß Regeln der Technik herzustellen. Anlaschung neu an anschließende Bauteile gem. in Pos. beschriebener Ausführung, mit 2* 8x20 cm, Länge nach statischer Erfordernis, C 24, Verschraubung mit Vollgewindeschrauben Spax VG 8*260 mm, oder gleichwertig, vorgebohrt mit 0,7d. Einschl. Auflagerpunkt in Außenwand unterlegen mit Bitumen-Dachdichtungsbahn, lose verlegt. Die Versatzung der Strebe ist gemäß Bestand 1:1 wieder herzustellen.	3,000 St	.....	.....
03.01.0320	Austausch Kehlsparren Austausch Kehlsparren, als Komplettaustausch, Einzellänge ca. 6,50 m, Balkenquerschnitt ca. 16 x 16 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen der Mittelpfette beim Rückbau und Austausch, Einbau Kehlsparren neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, mit Schrägschnitt/ Kehleinschnitt, Verbindung durch Verzapfung. Überprüfung der Klauenaufleger der Sparren, Verbindung kraftschlüssig wiederherstellen.	3,000 St	.....	.....
03.01.0330	Verstärkung Stütze Konstruktive Verstärkung Dremelpfette/ Stütze, Verstärkung von unten 14 x 6 cm, Länge 2,50 m, C24, Verschraubung mit 12x 8-140 mm Senkkopf, Winkel 105 Dremel-Stütze- Balken.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung Nr. 4	5,000 St	.....	.....
03.01.0340	Einbau Stütze Einbau fehlender Stütze als Pfettenlagerung im Bereich 2. OG, unter Firstpfette, Querschnitt 16/16 cm, C 24, Einzellänge bis 2,0 m, Aufstellung auf Doppelzangen, Anschluss mit Winkel 105. Ausführung im Hauptgebäude 2. OG, siehe Tragwerksplanung, Nr. 8, 9	4,000 St	.....	.....
03.01.0350	Austausch Stütze L= 2 m Rückschnitt geschädigtes Konstruktionsholz, Ausführung an Stütze, Einzellänge bis 2,0m, Balkenquerschnitt ca. 140 x 200 mm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Stütze neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Anlaschung. Ausführung am Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung, Nr. 30 Ausführung am Hauptgebäude, 2. OG, siehe Tragwerksplanung, Nr. 10	10,000 m	.....	.....
03.01.0360	Austausch Konstruktionsholz Windbock Austausch Konstruktionsholz, als Komplettaustausch, Ausführung an Windbock, Fußschwelle, Strebe, Einzellänge 2,0 bis 4,50m, Balkenquerschnitt ca. 20 x 20 - 22 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen der Mittelpfette beim Rückbau und Austausch, Einbau Windbock, Fußschwelle, Strebe neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Verzapfung	10,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0370	Versatzung Strebe Versatzung Strebe wiederherstellen, Zapfen mit Versatz einfach oder doppelt, Herstellung 1:1 gemäß Bestand. Angaben, Detaillierung und ggf. notwendige statische Nachweise sind durch den AN-Bau zu führen.	5,000 St	.....	.....
03.01.0380	Kraftschluss herstellen Verbindung herstellen an Holzbauteilen des Dachstuhls, kraftschlüssige Verbindung wieder herstellen an Windbock, Dremelpfette, Stütze, mit Zapfen, Winkelverbindern, Universalverbindern, Bolzen und dgl. nach Bedarf. Angaben, Detaillierung und ggf. notwendige statische Nachweise sind durch den AN-Bau zu führen. Ausführung an Hauptgebäude, Mittelrisalit, siehe Tragwerksplanung Nr. 10, 11, 12, 15, 16, 17	250,000 St	.....	.....
03.01.0390	Mauerlatte prüfen Sichtprüfung Mauerlatte auf Schadbereiche nach Rückschnitt Deckenbalken.	30,000 m	.....	.....
03.01.0400	Mauerlatte ersetzen Rückbau pilzbefallener Mauerlatte, in Teilstücken, , Querschnitt ca. 14-16/20-22 cm, Einzellänge bis 300 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.02 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch. Ergänzung durch Neueinbau, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. nach Angaben Statik, Verbindung durch Anlaschung.	10,000 m	.....	.....
03.01.0410	Bebeilen Bebeilen, an Konstruktionsholz mit Schädlingsbefall, Balkenquerschnitt ca. 14 - 16 x 20 - 22 cm, Entfernen der vermulmten Bereiche, ausbürsten der freigelegten Fraßgänge.	10,000 m	.....	.....
03.01.0420	Stoßverbindung Pfette Pfettenstöße nachbefestigen, mit Nagelblech 200x100x15 mm, mit Kammnägeln D 4 - 50 mm, 10 Stk je Seite.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
03.01.0430	Winkelverbinder Winkelverbinder ABR 105 Vollaussnagelung 4.0 x 60 (CNA), Verbindung Druckriegel mit Längsriegel.	50,000 St	.....	.....
03.01.0440	Universalverbinder Universalverbinder UNI 190, Vollaussnagelung 4.0 x 60 (CNA), Verbindung Dremelpfette mit Druckriegel	50,000 St	.....	.....
03.01.0450	Bolzen, Verbindungsmittel Kleineisenteile, Holzverbinder für Holzkonstruktionen wie Sparrenpfettenanker, Balkenschuhe und dgl., sowie Nägel, Schrauben, Bolzen, Dübel bis Durchmesser 20 mm, bei Austausch, Ersatz oder Erneuerung von Bauteilen oder Verbindungsmitteln, sofern nicht in den Leistungspositionen separat beschrieben.	200,000 kg	.....	.....
	Aussteifung			
03.01.0460	Windrispenband Windrispenband, aus Stahl S250GD/ S350GD, verzinkt, 40 x 2 mm, zur Aussteifung in Längsrichtung Gebäude als Verband, 2 Kreuze je Dachseite, Anschluss an jeden Sparren mit 2 Kammnägeln 4,0 x 60 mm. Der Rispenbandstahl ist beim Aufnageln anzuspinnen. Verankerung an Firstpunkt und Fußpunkt mit 4 St Nägeln. Windrispenband am Firstpunkt abwinkeln und am Sparren seitlich befestigen bzw. bis auf Pfette führen.	60,000 m	.....	.....
03.01.0470	Fußpunkt/ Firstpunkt Windrispenband Ausbildung Fußpunkt, mit Bohle hochkant als Verbindung von 2 Sparren, Querschnitt 8/12, C24, Befestigung mit Sparrennagel oder Holzschraube oben und unten in Bohle, 2 Sparrenpfettenanker Typ 170, voll ausgenagelt, 4,0 x 50 mm, Winkelverbinder Typ 105 mit Rippe, voll ausgenagelt 4,0 x 50 mm Ausbildung Firstpunkt sinngemäß.	8,000 St	.....	.....
03.01.0480	Sparrenverbindung Befestigung Sparren auf Pfetten, je Sparren 2x Sparrennägeln SN 6,0 x 260 mm. Zum Erreichen der vollen Tragfähigkeit muss			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der profilierte Teil der Sparrennägeln im lastabtragenden Bauteil komplett eingebunden sein. Das Vorbohren des anzuschließenden Holzes mit dem Nenndurchmesser der Nägel wird ausdrücklich empfohlen.	400,000 St	.....	.....
03.01.0490	Sparrenpfettenanker Einbau Sparrenpfettenanker, 2 Stück je Sparrenaufleger, SPF ca. 250 mm, diagonal angeordnet, mit 4 x 10 Nägeln CNA 4,0 x 40, Zur Reduzierung der Querspannungen bei einer Teilausnagelung, 2 Nägel mit Mindestabstand (7 x d) zum Rand einbringen, weitere Nägel vom Ende beginnend einbauen. Klaue < 30 mm, Abrechnung je Sparrenaufleger.	250,000 St	.....	.....
	Holzschutz			
03.01.0500	Deckenbalken fluten Holzschutzm. gg.Insekten Pilze Deckenbalken im Flutungsverfahren DIN 68800-4 behandeln mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 16/22 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m. angebotenes Fabrikat/ Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	100,000 m	.....	.....
03.01.0510	Deckenbalken streichen Holzschutzm. gg. Insekten Pilze Deckenbalken streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 22/22 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	100,000 m	.....	.....
03.01.0520	Sparren streichen Holzschutzm. gg.Insekten Pilze Sparren streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 14/16 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m.	200,000 m	.....	.....
03.01.0530	Stiel/Stütze streichen Holzschutzm. gg.Insekten Pilze Stiel/Stütze streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 14/14 cm, Einzellänge über 2 bis 3 m.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0540	Fugen auskratzen Wand Mauerwerk Innenwand aus Mauerziegel, befallen vom Echten Hausschwamm (Serpula lacrymans) und/oder verwandten Hausschwamm-Arten, beidseitig, Fugen auskratzen, Abkehren der Oberfläche mit einem scharfen Besen, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 1,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2.	80,000 m2	.....	.....
03.01.0550	Wand Mauerwerk abflammen Außenwand aus Mauerziegel, befallen durch holzerstörende Pilze, nicht durch Echten Hausschwamm, innenseitig abflammen, einschl. mechanischer Oberflächenreinigung, DIN 68800-4, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 0,3 bis 0,5 m, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2.	80,000 m2	.....	.....
03.01.0560	Wand Mauerwerk fluten Außenwand aus Mauerziegel, befallen vom Echten Hausschwamm (Serpula lacrymans) und/oder verwandten Hausschwamm-Arten, innenseitig durch Fluten der Oberfläche DIN 68800-4, WTA Merkblatt 1-2-05/D, mit Schwammsperrmittel behandeln, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 1,5 m, nach Abflammen und Abkehren der Oberfläche mit einem scharfen Besen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2. angeboten Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	80,000 m2	.....	.....
03.01.0570	Wand Mauerwerk Bohrlochdruckinjektion Außenwand aus Mauerziegel, befallen vom Echten Hausschwamm (Serpula lacrymans) und/oder verwandten Hausschwamm-Arten, innenseitig im Bohrlochdrucktränkungsverfahren (Druckinjektionsverfahren) DIN 68800-4, WTA Merkblatt 1-2-05/D, mit Schwammsperrmittel behandeln, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 1,5 m, nach Abflammen und Abkehren der Oberfläche mit einem scharfen Besen, Dicke 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2.	50,000 m2	.....	.....
03.01.0580	Ausmauerung Wand Deckenbalkenköpfe Öffnung schließen, Ausführung in Wandfläche, als Ausmauerung im Bereich sanierter Deckenbalkenköpfe, aus Mauerwerk, aus P-Ziegeln, mit Mörtel MG II, Querschnitt über 1000 bis 1500 cm2, Tiefe über 30 bis 35 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 St	.....	.....
03.01.0590	Drempelmauerwerk Wiederherstellen von Drempelmauerwerk in geöffneten Bereichen, in Einzelflächen, aus Mauerziegeln, mit Mörtel MG II, kraftschlüssige Verbindung herstellen, Wanddicke über 30 bis 35 cm, Arbeitshöhe bis 2,0 m.	15,000 m2	.....	.....
03.01.0600	Wand Kalkputz Einlagiges Innenputzsystem DIN 18550-2 auf Innenwand, in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2, Putzgrund Mauerwerk, aus Kalk-Putzmörtel HL DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), Dicke 10 mm, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), gerieben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	50,000 m2	.....	.....
03.01.0610	Wand Putzfehlstellen ergänzen Verputzen von Kleinflächen und Aussparungen, innen, Kalk-Putzmörtel HL DIN EN 998-1, gerieben, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 10 mm, Flächengröße über 0,25 bis 0,5 m2.	20,000 St	.....	.....
03.01.0620	Fehlboden ergänzen Fehlboden, nicht sichtbar aus gespundeten Brettern, in Teilflächen an zuvor geöffneten Bereichen, Dicke 24 mm, Breite 120 mm, Achsabstand bis 16 cm, Nadelholz, Güteklasse 2 DIN 68365, auf vorh. Latten auflegen, Verwendung im Trockenbereich, Balkenachsabstand über 60 bis 70 cm, Balkenbreite 16 cm.	50,000 m2	.....	.....
03.01.0630	Schalung Boden Wiederherstellung Dielenbelag/ Schalung der Decke nach Sanierung Deckenbalken, aus Brettern, Nadelholz, Dicke 22 mm, Breite 80 bis 160 mm, auf vorh. Balkenlage sichtbar nageln, in nicht zusammenhängenden Teilflächen.	60,000 m2	.....	.....
03.01.0640	Deckenschalung ergänzen Deckenschalung aus Brettern, in Kleinflächen, ergänzen der Schalung an zuvor geöffneten Bereichen, Einzelfläche bis 5 m2, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke 24 mm, Breite von 120 bis 200 mm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen, unterseitig an Holzbalkendecke, in nicht zusammenhängenden Teilflächen an zuvor geöffneten Bereichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		60,000 m2	.....	.....
03.01.0650	Deckenbekleidung GK Dachschrägen-/Deckenbekleidung DIN 18168-1, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Unterkonstruktion aus Holz, als Traglattung, Querschnitt B/H der Traglatte 30/50 mm, aus Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Holzbalken, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Einbau in nicht zusammenhängenden Teilflächen an zuvor geöffneten bzw. unverkleideten Bereichen.	120,000 m2	.....	.....
03.01.0660	Leibungsverkleidung Dachfenster Leibung für Dachflächenfenster, einschl. Unterkonstruktion, mit Holz, Querschnitt B/H der Traglatte 24/48 mm, Breite Leibung 30 cm, Untergrund geneigt, Ausführung an Deckenbekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, einlagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2.	68,000 m	.....	.....
03.01.0670	Trockenbau anarbeiten Dachfenster Trockenbau anarbeiten an Dachfenster, Breite 0,38 m bis 1,14 m, Länge 1,18 m, Ausführung an Dachschrägenbekleidung, Anschluss umlaufend, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, Dicke 15 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	68,000 m	.....	.....
Summe 03.01. Hauptgebäude FABB3_Ern. E...			.....	.....
03.02.	Empfangshalle FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2			
	G.011603186.01.01			
03.02.0010	Erkundungsöffnung Teilbereiche des Daches öffnen zur Feststellung der Schadensursache und Schweregrad der Schädigung.	3,000 St	.....	.....
03.02.0020	Aufmaß Erstellen eines fachmännischen und qualifizierten Aufmaßes des gesamten vorhandenen Dachstuhls/Dachkonstruktion.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Dabei sind die Querschnitte, Abstände, Lagen, Spannweiten, Anschlüsse, Knotenpunkte, Verbindungsmittel etc. aufzunehmen und abzugleichen mit den Annahmen aus Objektplanung, Tragwerksplanung und der Statik. Alle Angaben/Ergebnisse vom Aufmaß sind in Form eines Planes (Grundrisse und Schnitte) auf Grundlage von DWG's vom AG zu dokumentieren

Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem AG vorzulegen.

Das Aufmaß bildet eine Grundlage für die Ergänzungsstatik mit u.a. Konstruktion und Nachweisen der Details und Anschlüsse im Holzbau sowie der Ausführungszeichnungen, Werk- und Montageplanung (Pos: 03.02.0040)

1,000 LE

03.02.0030

Ergänzungsstatik

Prüffähige Ergänzungsstatik/ Ausführungsstatik mit Konstruktionen und Nachweisen der Details und Anschlüsse im Holzbau etc.

Detailnachweise für Einzelpunkte, die nur mit Leitdetails beschrieben sind.

Die auf den Plänen Tragwerksplanung (Lph 4) und in der Genehmigungsstatik dargestellten Aufgaben TWP AN-Bau sind zu erfüllen und beziehen sich auf den gesamten Bau/ Dachkonstruktion einschließlich der Decke über dem 2. OG. Genaue Detaillierung und statische Nachweise geschädigter Bauteile, die nicht 1:1 ausgetauscht werden, sowie die Konstruktion und Nachweise sämtlicher Anschlüsse (bei 1:1 Austausch und/ oder Sanierung) erfolgt durch Tragwerksplanung AN-Bau im Zuge der Ausführung.

Prüffähige bautechnische Ergänzungsnachweise nach HOAI §51 (Lph 4+5) der offenen und ergänzenden Konstruktionsnachweise und Detailnachweise der Anschlüsse und Verbindungen, nach erfolgter vollständiger Freilegung der Konstruktion, Aufmaß und Feststellung der Geometrie und Bauteilabmessungen, unter Berücksichtigung der Anforderungen/ Grundlagen aus Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie der Genehmigungsstatik.

Der Aufbau, Inhalt und Zusammenstellung der prüffähigen Statik erfolgt gemäß den o.g. Anforderungen/Inhalt, den Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik und dem Leistungsbildern der HOAI 2021 (Lph 4 und Lph 5). Etwaige Montagezustände, Bauzustände, Abstützmaßnahmen sind ebenfalls prüffähig statisch nachzuweisen. Hinweise mit Aufgaben TWP AN-Bau sind in der Liste auf den Plänen Tragwerksplanung (Lph 4) und Statik (Lph 4) geben. Diese Aufgaben dort beziehen sich auf die gesamte Dachkonstruktion, nicht nur den derzeit geöffneten Teil ! Genaue Detaillierung und statische Nachweise geschädigter Bauteile, die nicht 1:1 ausgetauscht werden, sowie die Konstruktion und Nachweise sämtlicher Anschlüsse (bei 1:1 Austausch und/oder Sanierung) erfolgt durch Tragwerksplanung AN-Bau im Zuge der Ausführungsplanung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

und Ausführung vor Ort.

Zu liefern sind statische Konstruktions-, Anschluss- und Detailnachweise und -zeichnungen auf Grundlage der Bauteilöffnungen, fachmännischem Aufmaß und Leitdetails in der Statik und den Plänen.

Es sind mindestens 8 Ortstermine durch den TWP AN-Bau für eine notwendige Bestandsbesichtigung und Abstimmung mit dem Holzschutzgutachter und ggf. Prüfenieur einzukalkulieren.

Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem Prüfenieur zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. (einschließlich folgender ggf. notwendiger Abstimmungen mit dem Prüfenieur und vervollständigen sowie berichtigen der Berechnungen und Pläne) Erst nach endgültiger Freigabe darf mit der Fertigung und Ausführung begonnen werden.

1,000 LE

03.02.0040

Ausführungszeichnungen, Werk- und Montageplanung

Ausführungszeichnungen für die Objekt- und Tragwerksplanung sowie die Werk- und Montageplanung
 Prüffähige Ausführungszeichnungen (z.B.

Holzkonstruktionspläne mit genauen Details, Anschlüssen etc.) erstellen mit zeichnerischer Darstellung für die geplante Dachkonstruktion mit Detail- und

Holzkonstruktionszeichnungen, Einbau- und Verlegeanweisungen, Montage- und Verlegeplan, Werkstattzeichnungen.

Grundlage für die Zeichnungen sind das qualifizierte Aufmaß gem. Pos. 03.02.0020, die Genehmigungsstatik mit dazugehörigen Dokumenten vom Tragwerksplaner, sämtliche Holzgutachten, Ortstermine von TWP AN-Bau, die geprüfte Ergänzungsstatik TWP AN-Bau und die Ausführungsplanung vom Objektplaner. Die Zeichnungen sind im geeigneten Maßstab zu erbringen, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorzulegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform,

einschl. Werk- und Montageplanung mit Werkstattzeichnungen. Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem Prüfenieur o.a. zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. (einschließlich folgender ggf. notwendiger Abstimmungen mit dem Prüfenieur und vervollständigen sowie berichtigen der Pläne) Erst nach endgültiger Freigabe darf mit der Fertigung und Ausführung begonnen werden.

1,000 LE

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0050	Rückschnitt Deckenbalken bis 100cm Anlaschung Rückschnitt geschädigter Deckenbalken, Länge bis 100cm, Balkenquerschnitt ca. 20/24 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Sicherungs- und Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Joche und Abfangungen im Arbeitsbereich. Ersatz mit Füllholz, C24, Querschnitt entsprechend Bestand, ca. 16/22 cm, Anlaschung neu mit 2* 8x20 cm, Länge ca. 2,00 m, C 24, Verschraubung mit Vollgewindeschrauben Spax VG 8*260 mm, oder gleichwertig, vorgebohrt mit 0,7d. Einschl. Auflagerpunkt in Außenwand unterlegen mit Bitumen-Dachdichtungsbahn, lose verlegt.	4,000 St	.....	.....
03.02.0060	Austausch Sparren L= 1m Rückschnitt Sparren, Einzellänge über 0,5 m bis 1,0 m, Balkenquerschnitt ca. 110 x 140 mm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Sparren neu, C 24, Verbindung durch Anlaschung. beidseitig Lasche 6/14, L= 1,40 m, 4x20 cm + 8x8-140 mm Schrauben.	2,000 St	.....	.....
03.02.0070	Gemäß Position 03.02.0060 Austausch Sparren L= 2m Einzellänge über 1,0 bis 2,0 m, Lasche L= 2,50 m,	2,000 St	.....	.....
03.02.0080	Gemäß Position 03.02.0060 Austausch Sparren L= 3m Einzellänge über 2,0 m bis 3,0 m, Lasche L= 2,50 m,	2,000 St	.....	.....
03.02.0090	Gemäß Position 03.02.0060 Austausch Sparren L= 5m Einzellänge über 3,0 m bis 5,0 m.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0100	Gemäß Position 03.02.0060 Austausch Sparren 1:1 Einzellänge über 7,0 m bis 9,0 m, als Komplettaustausch. Ausführung in Empfangshalle, siehe Tragwerksplanung Nr. 8	2,000 St	.....	.....
03.02.0110	Verstärkung Sparren Konstruktive Verstärkung der Sparren, Bereich PV-Anlage, Aufdopplung mit 4 x 14 seitlich, C24, Länge bis 9m, Verschraubung mit D= 6 x 120 mm Senkkopfschrauben, Pfettenstoß mit Nagelblech. Ausführung in Empfangshalle	12,000 St	.....	.....
03.02.0120	Austausch Konstruktionsholz L= 1,0m Rückschnitt geschädigtes Konstruktionsholz, Ausführung an Riegel, Strebe, Kehlbalen, Pfetten, Windbock und dgl., Einzellänge bis 1,0m, Balkenquerschnitt ca. 15 - 17 x 18 - 20 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Balken neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Anlaschung, Zugverbindung mit Bestandsbalken mittels 6x 8-180 mm Schrauben, Winkel 105 + 4-50 mm Kammnägeln, Teilausnagelung.	2,000 St	.....	.....
03.02.0130	Gemäß Position 03.02.0120 Austausch Konstruktionsholz L= 2m Einzellänge über 1,0 m bis 2,0 m.	2,000 St	.....	.....
03.02.0140	Gemäß Position 03.02.0120 Austausch Konstruktionsholz L= 3m Einzellänge über 2,0 m bis 3,0 m.	2,000 St	.....	.....
03.02.0150	Gemäß Position 03.02.0120 Austausch Konstruktionsholz L= 4m Einzellänge über 3,0 m bis 4,0 m.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0160	Kraftschluss herstellen Verbindung herstellen an Holzbauteilen des Dachstuhls, kraftschlüssige Verbindung wieder herstellen an Windbock, Dremelpfette, Stütze, mit Zapfen, Winkelverbindern, Universalverbindern, Bolzen und dgl. nach Bedarf. Angaben, Detaillierung und ggf. notwendige statische Nachweise sind durch den AN-Bau zu führen.	5,000 St	.....	.....
03.02.0170	Verstärkung Mittelpfette Konstruktive Verstärkung der Mittelpfette Empfangshalle, Querschnitt 10 x 18 cm, C24, Einzellänge bis 13m, Verbindung mit Bolzen M12, sowie Schiebedübeln C1 50 mm, l <= 60 cm umlaufend, Pfettenstoß mit Nagelblech. Ausführung in Empfangshalle.	40,000 m	.....	.....
03.02.0180	Mauerlatte prüfen Sichtprüfung Mauerlatte auf Schadbereiche nach Rückschnitt Deckenbalken.	12,000 m	.....	.....
03.02.0190	Mauerlatte ersetzen Rückbau pilzbefallener Mauerlatte, in Teilstücken, , Querschnitt ca. 14-16/20-22 cm, Einzellänge bis 300 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.01 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch. Ergänzung durch Neueinbau, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. nach Angaben Statik, Verbindung durch Anlaschung.	6,000 m	.....	.....
03.02.0200	Bebeilen Bebeilen, an Konstruktionsholz mit Schädlingsbefall, Balkenquerschnitt ca. 14 - 16 x 20 - 22 cm, Entfernen der vermulmten Bereiche, ausbürsten der freigelegten Fraßgänge.	15,000 m	.....	.....
03.02.0210	Sparrenverbindung Befestigung Sparren auf Pfetten, je Sparren 2x Sparrennägel SN 6,0 x 260 mm. Zum Erreichen der vollen Tragfähigkeit muss der profilierte Teil der Sparrennägel im lastabtragenden Bauteil komplett eingebunden sein. Das Vorbohren des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	anzuschließenden Holzes mit dem Nenndurchmesser der Nägel wird ausdrücklich empfohlen.	200,000 St	.....	.....
03.02.0220	Sparrenpfettenanker Einbau Sparrenpfettenanker, 2 Stück je Sparrenaufleger, SPF ca. 250 mm, diagonal angeordnet, mit 4 x 10 Nägeln CNA 4,0 x 40, Zur Reduzierung der Querkzugspannungen bei einer Teilausnagelung, 2 Nägel mit Mindestabstand (7 x d) zum Rand einbringen, weitere Nägel vom Ende beginnend einbauen. Klaue < 30 mm, Abrechnung je Sparrenaufleger.	120,000 St	.....	.....
	Holzschutz			
03.02.0230	Deckenbalken fluten Holzschutzm. gg.Insekten Pilze Deckenbalken im Flutungsverfahren DIN 68800-4 behandeln mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 16/22 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m. angebotenes Fabrikat/ Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	20,000 m	.....	.....
03.02.0240	Deckenbalken streichen Holzschutzm. gg. Insekten Pilze Deckenbalken streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 22/22 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	20,000 m	.....	.....
03.02.0250	Sparren streichen Holzschutzm. gg.Insekten Pilze Sparren streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 14/16 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m.	80,000 m	.....	.....
03.02.0260	Stiel/Stütze streichen Holzschutzm. gg.Insekten Pilze Stiel/Stütze streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 14/14 cm, Einzellänge über 2 bis 3 m.	10,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0270	Fugen auskratzen Wand Mauerwerk Innenwand aus Mauerziegel, befallen vom Echten Hausschwamm (Serpula lacrymans) und/oder verwandten Hausschwamm-Arten, beidseitig, Fugen auskratzen, Abkehren der Oberfläche mit einem scharfen Besen, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 1,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2.	20,000 m2	.....	.....
03.02.0280	Wand Mauerwerk abflammen Außenwand aus Mauerziegel, befallen durch holzerstörende Pilze, nicht durch Echten Hausschwamm, innenseitig abflammen, einschl. mechanischer Oberflächenreinigung, DIN 68800-4, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 0,3 bis 0,5 m, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2.	20,000 m2	.....	.....
03.02.0290	Wand Mauerwerk fluten Außenwand aus Mauerziegel, befallen vom Echten Hausschwamm (Serpula lacrymans) und/oder verwandten Hausschwamm-Arten, innenseitig durch Fluten der Oberfläche DIN 68800-4, WTA Merkblatt 1-2-05/D, mit Schwammsperrmittel behandeln, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 1,5 m, nach Abflammen und Abkehren der Oberfläche mit einem scharfen Besen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	15,000 m2	.....	.....
03.02.0300	Wand Kalkputz Einlagiges Innenputzsystem DIN 18550-2 auf Innenwand, in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2, Putzgrund Mauerwerk, aus Kalk-Putzmörtel HL DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), Dicke 10 mm, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), gerieben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20,000 m2	.....	.....
03.02.0310	Wand Putzfehlstellen ergänzen Verputzen von Kleinflächen und Aussparungen, innen, Kalk-Putzmörtel HL DIN EN 998-1, gerieben, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 10 mm, Flächengröße über 0,25 bis 0,5 m2.	10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 03.02. **Empfangshalle FABB3_Ern. E...**

03.03. Gaststätte EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01

03.03.0010 **Erkundungsöffnung**

Teilbereiche des Daches öffnen zur Feststellung der Schadensursache und Schweregrad der Schädigung.

5,000 St

03.03.0020 **Aufmaß**

Erstellen eines fachmännischen und qualifizierten Aufmaßes des gesamten vorhandenen Dachstuhl/Dachkonstruktion einschließlich der geöffneten Decke über EG und 1.OG und Wandkonstruktionen im 1.OG und DG.

Dabei sind die Querschnitte, Abstände, Lagen, Spannweiten, Anschlüsse, Knotenpunkte, Verbindungsmittel etc. aufzunehmen und abzugleichen mit den Annahmen aus Objektplanung, Tragwerksplanung und der Statik. Alle Angaben/Ergebnisse vom Aufmaß sind in Form eines Planes (Grundrisse und Schnitte) auf Grundlage von DWG's vom AG zu dokumentieren

Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem AG vorzulegen.

Das Aufmaß bildet eine Grundlage für die Ausführungsstatik (Pos: 03.03.0030) mit u.a. Konstruktion und Nachweisen der Details und Anschlüsse im Holzbau sowie der Ausführungszeichnungen, Werk- und Montageplanung (Pos: 03.03.0050)

1,000 LE

03.03.0030 **Ausführungsstatik**

Prüffähige Ausführungsstatik zum Holzgutachten Dachkonstruktion, mit Konstruktionen und Nachweisen der Details und Anschlüsse im Holzbau etc. Detailnachweise für Einzelpunkte, die nur mit Leitdetails beschrieben sind.

Die im Holzschutztechnischen Gutachten dargestellten Aufgaben TWP AN-Bau sind zu erfüllen und beziehen sich auf den gesamten Gebäudeteil Gaststätte/ Dachkonstruktion einschließlich der Decke über dem 1. OG. Genaue Detaillierung und statische Nachweise geschädigter Bauteile, die nicht 1:1 ausgetauscht werden, sowie die Konstruktion und Nachweise sämtlicher Anschlüsse (bei 1:1 Austausch und/ oder Sanierung) erfolgt durch Tragwerksplanung AN-Bau im Zuge der Ausführung.

Prüffähige bautechnische Nachweise nach HOAI §51 (Lph 4+5) der Konstruktionsnachweise und Detailnachweise der Anschlüsse und Verbindungen, nach erfolgter vollständiger

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Freilegung der Konstruktion, Aufmaß und Feststellung der Geometrie und Bauteilabmessungen, unter Berücksichtigung der Anforderungen/ Grundlagen aus Wärme-, Schall- und Brandschutz. Der Aufbau, Inhalt und Zusammenstellung der prüffähigen Statik erfolgt gemäß den o.g. Anforderungen/Inhalt, den Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik und dem Leistungsbildern der HOAI 2021 (Lph 4 und Lph 5). Etwaige Montagezustände, Bauzustände, Abstützmaßnahmen sind ebenfalls prüffähig statisch nachzuweisen. Hinweise mit Aufgaben TWP AN-Bau sind in der Liste auf den Plänen Tragwerksplanung (Lph 4) und Statik (Lph 4) geben. Diese Aufgaben dort beziehen sich auf die gesamte Dachkonstruktion, nicht nur den derzeit geöffneten Teil ! Genaue Detaillierung und statische Nachweise geschädigter Bauteile, die nicht 1:1 ausgetauscht werden, sowie die Konstruktion und Nachweise sämtlicher Anschlüsse (bei 1:1 Austausch und/oder Sanierung) erfolgt durch Tragwerksplanung AN-Bau im Zuge der Ausführungsplanung und Ausführung vor Ort. Zu liefern sind statische Konstruktions-, Anschluss- und Detailnachweise und -zeichnungen auf Grundlage der Bauteilöffnungen, fachmännischem Aufmaß und Leitdetails in der Statik und den Plänen. Es sind mindestens 8 Ortstermine durch den TWP AN-Bau für eine notwendige Bestandsbesichtigung und Abstimmung mit dem Holzschutzgutachter und ggf. Prüfenieur einzukalkulieren. Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem Prüfenieur zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. (einschließlich folgender ggf. notwendiger Abstimmungen mit dem Prüfenieur und vervollständigen sowie berichtigen der Berechnungen und Pläne) Erst nach endgültiger Freigabe darf mit der Fertigung und Ausführung begonnen werden.	1,000 LE	.....	.....
03.03.0040	Statik Anbau Gaststätte Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises für die Dachkonstruktion Anbau/ Zwischenbau Eingangshalle - Gaststätte, Achse 27-28, nach Bestandserkundung und Bauteilöffnung, einschl. Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der Einzelpositionen. Übergabe an den AG digital und in Papierausfertigung.	1,000 LE	.....	.....
03.03.0050	Ausführungszeichnungen, Werk- und Montageplanung Ausführungszeichnungen für die Objekt- und Tragwerksplanung sowie die Werk- und Montageplanung Prüffähige Ausführungszeichnungen (z.B. Holzkonstruktionspläne mit genauen Details, Anschlüssen etc.)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erstellen mit zeichnerischer Darstellung für die geplante Dachkonstruktion mit Detail- und Holzkonstruktionszeichnungen, Einbau- und Verlegeanweisungen, Montage- und Verlegeplan, Werkstattzeichnungen. Grundlage für die Zeichnungen sind das qualifizierte Aufmaß gem. Pos. 03.03.0020, die Entwurfsstatik mit dazugehörigen Dokumenten vom Tragwerksplaner, sämtliche Holzgutachten, Ortstermine von TWP AN-Bau, die geprüfte Ausführungsstatik TWP AN-Bau und die Ausführungsplanung vom Objektplaner. Die Zeichnungen sind im geeigneten Maßstab zu erbringen, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorzulegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform, einschl. Werk- und Montageplanung mit Werkstattzeichnungen. Die prüffähigen Unterlagen sind 3-fach in Papierform und digital selbstständig dem Prüfenieur o.a. zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. (einschließlich folgender ggf. notwendiger Abstimmungen mit dem Prüfenieur und vervollständigen sowie berichtigen der Pläne) Erst nach endgültiger Freigabe darf mit der Fertigung und Ausführung begonnen werden.	1,000 LE	.....	.....
03.03.0060	Austausch Sparren L= 1m Rückschnitt Sparren, Einzellänge über 0,5 m bis 1,0 m, Balkenquerschnitt ca. 110 x 140 mm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.04 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Sparren neu, C 24, Verbindung durch Anlaschung. beidseitig Lasche 6/14, L= 1,40 m, 4x20 cm + 8x8-140 mm Schrauben, Ausführung an Gaststätte	5,000 St	.....	.....
03.03.0070	Gemäß Position 03.03.0060 Austausch Sparren L= 3m Einzellänge über 2,0 m bis 3,0 m, Lasche L= 2,50 m, Ausführung an Gaststätte	6,000 St	.....	.....
03.03.0080	Gemäß Position 03.03.0060 Austausch Sparren L= 5m Einzellänge über 3,0 m bis 5,0 m.	10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0090	Gemäß Position 03.03.0060 Austausch Sparren 1:1 Einzellänge über 5,0 m bis 7,0 m, als Komplettaustausch. Ausführung an Gaststätte	10,000 St	.....	.....
03.03.0100	Austausch Pfette, Balken, L= 0,5m Rückschnitt geschädigtes Konstruktionsholz, Ausführung an Kehlbalken, Pfetten, und dgl., Einzellänge bis 0,5m, Balkenquerschnitt ca. 16 - 18 x 22 - 24 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.04 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Balken neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Anlaschung.	2,000 St	.....	.....
03.03.0110	Gemäß Position 03.03.0100 Austausch Pfette, Balken, L= 1m Einzellänge über 0,5 m bis 1,0 m. Ausführung an Gaststätte	2,000 St	.....	.....
03.03.0120	Gemäß Position 03.03.0100 Austausch Pfette, Balken, L= 1,5m Einzellänge über 1,0 m bis 1,5 m. Ausführung an Gaststätte	4,000 St	.....	.....
03.03.0130	Gemäß Position 03.03.0100 Austausch Pfette, Balken, L= 2,5m Einzellänge über 1,5 m bis 2,5 m. Ausführung an Gaststätte	10,000 St	.....	.....
03.03.0140	Austausch Konstruktionsholz L= 1,0m Rückschnitt geschädigtes Konstruktionsholz, Ausführung an Riegel, Strebe, Kehlbalken, Pfetten, Windbock und dgl., Einzellänge bis 1,0m, Balkenquerschnitt ca. 15 - 17 x 18 - 20 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.04 "Entsorgung"),			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch, Einbau Balken neu, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. gem. Statik, C 24, Verbindung durch Anlaschung, Zugverbindung mit Bestandsbalken mittels 6x 8-180 mm Schrauben, Winkel 105 + 4-50 mm Kammnägeln, Teilausnagelung.	8,000 St	.....	.....
03.03.0150	Gemäß Position 03.03.0140 Austausch Konstruktionsholz L= 3m Einzellänge über 2,0 m bis 3,0 m. Ausführung an Gaststätte	8,000 St	.....	.....
03.03.0160	Gemäß Position 03.03.0140 Austausch Konstruktionsholz L= 4m Einzellänge über 3,0 m bis 4,0 m. Ausführung an Gaststätte	10,000 St	.....	.....
03.03.0170	Gemäß Position 03.03.0140 Austausch Konstruktionsholz L= 6m Einzellänge über 4,0 m bis 6,0 m. Ausführung an Gaststätte	20,000 St	.....	.....
03.03.0180	Mauerlatte prüfen Sichtprüfung Mauerlatte auf Schadbereiche nach Rückschnitt Deckenbalken.	20,000 m	.....	.....
03.03.0190	Mauerlatte ersetzen Rückbau pilzbefallener Mauerlatte, in Teilstücken, , Querschnitt ca. 14-16/20-22 cm, Einzellänge bis 300 cm, aus Holz, schadstoffbelastet, Schadstoff Schimmelpilze /Echter Hausschwamm, Altholz A IV. Aufgenommene Stoffe verpacken, sammeln, sortieren, laden, entsorgen gemäß Entsorgungskonzept. Die Entsorgung wird separat vergütet (siehe Titel 02.04 "Entsorgung"), einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen beim Rückbau und Austausch. Ergänzung durch Neueinbau, Querschnitt entsprechend Bestand bzw. nach Angaben Statik, Verbindung durch Anlaschung.	10,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0200	Bebeilen Bebeilen, an Konstruktionsholz mit Schädlingsbefall, Balkenquerschnitt ca. 14 - 16 x 20 - 22 cm, Entfernen der vermulmten Bereiche, ausbürsten der freigelegten Fraßgänge.	30,000 m	.....	.....
	Holzschutz			
03.03.0210	Deckenbalken fluten Holzschutz m. gg. Insekten Pilze Deckenbalken im Flutungsverfahren DIN 68800-4 behandeln mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 16/22 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m. angebotenes Fabrikat/ Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	25,000 m	.....	.....
03.03.0220	Deckenbalken streichen Holzschutz m. gg. Insekten Pilze Deckenbalken streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 22/22 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	30,000 m	.....	.....
03.03.0230	Sparren streichen Holzschutz m. gg. Insekten Pilze Sparren streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 14/16 cm, Einzellänge über 4 bis 5 m.	30,000 m	.....	.....
03.03.0240	Stiel/Stütze streichen Holzschutz m. gg. Insekten Pilze Stiel/Stütze streichen mit Holzschutzmittel DIN 68800-3 vorbeugend gegen Insekten und Pilze, Querschnitt B/H 14/14 cm, Einzellänge über 2 bis 3 m.	10,000 m	.....	.....
03.03.0250	Fugen auskratzen Wand Mauerwerk Innenwand aus Mauerziegel, befallen vom Echten Hausschwamm (Serpula lacrymans) und/oder verwandten Hausschwamm-Arten, beidseitig, Fugen auskratzen, Abkehren der Oberfläche mit einem scharfen Besen, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 1,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2.	30,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0260	Wand Mauerwerk abflammen Außenwand aus Mauerziegel, befallen durch holzerstörende Pilze, nicht durch Echten Hausschwamm, innenseitig abflammen, einschl. mechanischer Oberflächenreinigung, DIN 68800-4, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 0,3 bis 0,5 m, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2.	30,000 m2	.....	.....
03.03.0270	Wand Mauerwerk fluten Außenwand aus Mauerziegel, befallen vom Echten Hausschwamm (Serpula lacrymans) und/oder verwandten Hausschwamm-Arten, innenseitig durch Fluten der Oberfläche DIN 68800-4, WTA Merkblatt 1-2-05/D, mit Schwammspermmittel behandeln, Sicherheitszone vom letzten erkennbaren Befall 1,5 m, nach Abflammen und Abkehren der Oberfläche mit einem scharfen Besen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2. angeboten Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	20,000 m2	.....	.....
03.03.0280	Wand Kalkputz Einlagiges Innenputzsystem DIN 18550-2 auf Innenwand, in Einzelflächen, Einzelgröße über 5 bis 7 m2, Putzgrund Mauerwerk, aus Kalk-Putzmörtel HL DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), Dicke 10 mm, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), gerieben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m2	.....	.....
03.03.0290	Wand Putzfehlstellen ergänzen Verputzen von Kleinflächen und Aussparungen, innen, Kalk-Putzmörtel HL DIN EN 998-1, gerieben, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 10 mm, Flächengröße über 0,25 bis 0,5 m2.	10,000 St	.....	.....
Summe 03.03.	Gaststätte EM_Vertrieb G.011...			.....
Summe 03.	Sanierung Dachstuhl			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

04.	Dachdeckung			
------------	--------------------	--	--	--

04.01.	Dachdeckungsarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01			
---------------	---	--	--	--

04.01.0010	Bemusterung Vor Materialbestellung ist der Bauleitung ein Muster der Dachziegel vorzulegen in der gewählten Farbigkeit und Profilierung zur Abstimmung mit dem AG/ Denkmalamt. Vorlage von mind. 3 Mustern.			
-------------------	---	--	--	--

		1,000 LE		
--	--	----------	--	--

Hauptgebäude

04.01.0020	Unterspannbahn Unterspannung belüfteter Dächer DIN EN 13859-1, Klasse USB-A als Behelfsdeckung nach ZVDH-Produktdatenblatt, nahtgesichert (Klasse 4 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), sd kleiner/gleich 0,3 m, aus Polypropylenvlies (PP) mit Gittereinlage, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), Höhenüberdeckung mind. 100 mm, auf Sparren, freigespannt verlegen und befestigen, Konterlattung wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen.			
-------------------	--	--	--	--

		600,000 m2		
--	--	------------	--	--

04.01.0030	Konterlattung Unterkonstruktion als Konterlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/100 mm, Lattenabstand 80 cm, Untergrund Holz. Befestigung auf Sparren durch Schrauben, Vollgewinde-Schraube 6 x 220 vorgebohrt.			
-------------------	--	--	--	--

		600,000 m2		
--	--	------------	--	--

04.01.0040	Traglattung Unterkonstruktion als Traglattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/60 mm, Lattenabstand passend zur Deckung, Untergrund Holz. Befestigung auf Konterlattung/ Sparren durch Schrauben, 2 x VG Schraube 6 x 260 vorgebohrt, im Bereich PV-Anlage 2 x VG-Schraube 8 x 260 vorgebohrt Mit Dachlattenverbinder DLV 60/40, Stöße versetzt anordnen, Befestigung in Traglattung/ Konterlattung 2 x CNA 4,0 x 40			
-------------------	--	--	--	--

		600,000 m2		
--	--	------------	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0050	Aussparung Unterspannbahn Dachfenster Aussparung herstellen in Unterspannbahn im Bereich von Dachfenstern, Lichtziegeln, und dgl., einschl. Wechsel herstellen in Konterlattung, Bahn hochführen an Umrahmung aus Konterlattung, Abrechnung nach Umfang der Aussparung.	96,000 m	.....	.....
04.01.0060	Aussparung Unterspannbahn Dachdurchgang Aussparung herstellen in Unterspannbahn im Bereich von Lüfterziegeln, Dunstrohren, Kabeldurchgängen, und dgl., Bahn hochführen an Konterlattung, Größe Aussparung bis 200 cm2.	10,000 St	.....	.....
04.01.0070	Taufstreifen Taufstreifen als Tropfblech aus Aluminium, beschichtet, Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 167 mm, 2 x gekantet, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	153,000 m	.....	.....
04.01.0080	Insektenschutz Insektenschutz an der Traufe als Lochstreifen, aus Aluminium, Breite 100 mm, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 15,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	153,000 m	.....	.....
04.01.0090	Taufbohle Taufbohle, trapezförmig, Breite bis 120 mm, Dicke 50 mm, Holzart Kiefer, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.	113,000 m	.....	.....
04.01.0100	Dachdeckung Ziegel Dachdeckung mit Dachziegeln, Flachziegel, Flachdachziegel DIN EN 1304, Ziegelbedarf 10-12 St/m2, engobiert, Farbton Schiefergrau (ähnlich RAL 7015), Dachneigung über 22 bis 30 Grad. Decklänge ca. 360 - 380 mm, einschl. Sturmverklemmung. Hersteller/ Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen	600,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0110	Firstziegel Deckung der Firste mit Firstziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Lüftungselementen, mit Firstlatte und Firstlattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	14,500 m	.....	.....
04.01.0120	Gratziegel Deckung der Grate mit Gratziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Gratlatte und Gratlattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	44,000 m	.....	.....
04.01.0130	Walmkappe Walmkappe, verklammern, passend zur Deckung mit Dachziegeln, Farbton anthrazit.	4,000 St	.....	.....
04.01.0140	Kehle Deckung der Kehle, mit Kehlprofil und Dichtungsband zum Insektenschutz und gegen Eintrieb von Flugschnee, einschl. Unterkonstruktion, 3 x gekantet, passend zur Deckung mit Paneelblechen aus Aluminium, beschichtet.	15,000 m	.....	.....
04.01.0150	Wandanschluss Aluminium Wandanschluss aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 0,7 mm, 4 x gekantet, Abwicklung 40 cm, einschl. Trennschicht aus Glasvlies-Bitumendachbahnen DIN EN 13707 - V 13, der Dachneigung folgend, Neigung über 25 bis 40 Grad.	38,000 m	.....	.....
04.01.0160	Dachdeckung anpassen Kehle Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Kehle, beidseitig.	15,000 m	.....	.....
04.01.0170	Dachdeckung anpassen Grat Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Grat, beidseitig.	44,000 m	.....	.....
04.01.0180	Dachdeckung anpassen Dachfenster Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Dachfenster.	96,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0190	Schornstein einfassen Schornstein, Breite im Grundriss '50' cm, Länge im Grundriss 50 cm, einfassen, traufseitig mit Brustblech, seitlich mit Winkelblechen, firstseitig mit Nackenblechen, aus verzinktem Stahl, Verzinkung 275 g/m ² , Dicke 0,7 mm, 4 x gekantet, ohne Zwischenlage, auf Steildach, Neigung über 25 bis 40 Grad, passend zur Deckung mit Ziegel-/Betondachsteinen. '50' cm, einfassen, traufseitig mit Brustblech, seitlich mit Winkelblechen, firstseitig mit Nackenblechen, aus verzinktem Stahl, Verzinkung 275 g/m ² , Dicke 0,7 mm, 4 x gekantet, ohne Zwischenlage, auf Steildach, Neigung über 25 bis 40 Grad, passend zur Deckung mit Ziegel-/Betondachsteinen.	2,000 St	.....	.....
04.01.0200	Formziegel Kabeldurchführung Formziegel zur Durchführung von Kabeln, Solar- und Installationsleitungen, Flachdachziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln.	10,000 St	.....	.....
04.01.0210	Dunstrohrsystemziegel Formziegel mit Dunstrohrsystem, aus Metall, Nennweite 100 mm, Flachdachziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln.	2,000 St	.....	.....
04.01.0220	Lüftungsziegel Formziegel mit Dunstrohrsystem, aus Kunststoff, Nennweite 100 mm, Flachdachziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln, mit Rohrabdeckung, ohne Rohranschluss innenseitig.	30,000 St	.....	.....
04.01.0230	Sicherheitsdachhaken Sicherheitsdachhaken, DIN EN 517, aus verzinktem Stahl, beschichtet, Typ A, belastbar in Fallrichtung Traufe, für Anordnung auf Sparren, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz.	40,000 St	.....	.....
04.01.0240	Wechsel einbauen Wechsel einbauen, an Sparren, im Bereich neuer/ vergrößerter Dachflächenfenster, Balkenquerschnitt ca. 110 x 140 mm, Länge bis ca. 210 cm. Rückschnitt Sparren im Bereich Dachfenster, L= ca. 1,50 m, Sparren neu beidseits des Dachfensters, Querholz/ Wechsel oberhalb und unterhalb des Fensters, Gesamtlänge Sparren/ Balken von ca. 5,00 m bis ca. 6,50 m. Ausführung gem. Statik.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,000 St	.....	.....
04.01.0250	Dachflächenfenster B 380 mm L 1180 mm Klappflügel Dachflächenfenster DIN EN 14351-1, Breite 380 mm, Länge 1180 mm, mit Klappflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Verglasung mit Hagelschutzfunktion, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, lackiert, transparent, einschl. Einzel-Eindeckrahmen für Dachflächenfenster, aus beschichtetem Aluminium, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Farbton RAL 7015 schiefergrau, Hersteller/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	5,000 St	.....	.....
04.01.0260	Gemäß Position 04.01.0250 Dachflächenfenster B 550 mm L 1180 mm Klappflügel Breite 550 mm, Länge 1180 mm.	9,000 St	.....	.....
04.01.0270	Gemäß Position 04.01.0250 Dachflächenfenster B 1140 mm L 1180 mm Klappflügel Breite 1140 mm, Länge 1180 mm.	10,000 St	.....	.....
04.01.0280	Gemäß Position 04.01.0250 Dachflächenfenster B 580 mm L 750 mm Klappflügel Breite 580 mm, Länge 750 mm.	1,000 St	.....	.....
04.01.0290	Rollladen Dachflächenfenster B 380 mm H 1180 mm Vorsatz-Rollladenfertigelement DIN EN 13659 und DIN 18073, als Einzelanlage, geneigt, Neigung über 25 bis 30 Grad, Breite 380 mm, Höhe 1180 mm, Windwiderstandsklasse 2, Rollraum auf dem Dachflächenfenster, Rollraum 16,5 cm, Rollladenkasten aus stranggepresstem Aluminium, witterungsseitig beschichtet, Rollladenpanzer aus Aluminium, als Hohlkammerstäbe, Farbton RAL 7015 Schiefergrau, Anschlag aus Aluminium, Führungsschienen aus beschichtetem Aluminium, Antrieb durch Gelenkkurbel mit Getriebe, Arbeitshöhe des Montageortes bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
04.01.0300	Rollladen Dachflächenfenster B 550 mm H 1180 mm Vorsatz- Rollladenfertigelement, wie in Pos. 04.01.0290 beschrieben, jedoch Breite 550 mm, Höhe 1180 mm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		9,000 St	.....	.....
04.01.0310	Rollladen Dachflächenfenster B 1140 mm H 1180 mm Vorsatz- Rollladenfertigelement, wie in Pos. 04.01.0290 beschrieben, jedoch Breite 1140 mm, Höhe 1180 mm.	10,000 St	.....	.....
04.01.0320	UK Photovoltaikanlage Ziegeldach Unterkonstruktion für Photovoltaikanlage, aus Aluminium, einschl. systembedingter Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, auf Steildach, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Anpassen der Deckung, Dachneigung über 25 bis 30 Grad, Achsmaß Unterkonstruktion bis 50 cm, Befestigungsuntergrund Holz, ohne Durchdringung, Windzone 1. Hersteller/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	35,000 m2	.....	.....
04.01.0330	UK Photovoltaikanlage Metalldach Unterkonstruktion für Photovoltaikanlage, aus Aluminium, einschl. systembedingter Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, auf flach geneigtem Dach/ Flachdach, passend zur Deckung mit Aluminium- Stahlfalzdeckung, einschl. Anpassen der Deckung, Dachneigung über 3 bis 10 Grad, Achsmaß Unterkonstruktion bis 50 cm, Befestigungsuntergrund Holz, ohne Durchdringung, Windzone 1. Hersteller/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	130,000 m2	.....	.....
04.01.0340	Dampfbremse Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionsbremsende Schicht sd-Wert über 0,5 bis kleiner 10 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für unbelüftetes Dach, aus PE-Folie DIN EN 13984, Dicke 0,2 mm, schlaufenförmig über Sparren verlegen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen. Verlegung von außen, ohne Demontage der innenseitigen Dachschrägenverkleidung. Abrechnung nach tatsächlicher, abgewickelter Fläche.	385,000 m2	.....	.....
04.01.0350	Zwischensparrendämmung Wärmedämmschicht zwischen Sparren, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), als Matte/Filz, Dicke 140 mm, Achsabstand der Sparren über 50 bis 60 cm, Querschnitt Sparren B/H 10/14 cm. Einbau von außen, ohne Demontage der innenseitigen Dachschrägenverkleidung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		220,000 m2	.....	.....
04.01.0360	Zwischensparrendämmung Flachdach Wärmedämmschicht zwischen Sparren, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), als Matte/Filz, Dicke 180 mm, Achsabstand der Sparren über 50 bis 60 cm, Querschnitt Sparren B/H 14/18 cm. Einbau von außen, ohne Demontage der innenseitigen Dachschrägenverkleidung.	75,000 m2	.....	.....
	Empfangsgebäude			
04.01.0370	Unterspannbahn Unterspannung belüfteter Dächer DIN EN 13859-1, Klasse USB-A als Behelfsdeckung nach ZVDH-Produktdatenblatt, nahtgesichert (Klasse 4 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), sd kleiner/gleich 0,3 m, aus Polypropylenvlies (PP) mit Gittereinlage, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), Höhenüberdeckung mind. 100 mm, auf Sparren, freigespannt verlegen und befestigen, Konterlattung wird gesondert vergütet,. Hersteller und Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen.	685,000 m2	.....	.....
04.01.0380	Konterlattung Unterkonstruktion als Konterlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/100 mm, Lattenabstand 80 cm, Untergrund Holz. Befestigung auf Sparren durch Schrauben, Vollgewinde-Schraube 6 x 220 vorgebohrt.	685,000 m2	.....	.....
04.01.0390	Schalung Dachschalung, Traufbereich, als Unterlage für Deckung, aus Brettern, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke 24 mm, Breite von 120 bis 200 mm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen.	10,000 m2	.....	.....
04.01.0400	Traglattung Unterkonstruktion als Traglattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/60 mm, Lattenabstand passend zur Deckung, Untergrund Holz.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Befestigung auf Konterlattung/ Sparren durch Schrauben, 2 x VG Schraube 6 x 260 vorgebohrt, im Bereich PV-Anlage 2 x VG-Schraube 8 x 260 vorgebohrt Mit Dachlattenverbinder DLV 60/40, Stöße versetzt anordnen, Befestigung in Traglattung/ Konterlattung 2 x CNA 4,0 x 40	685,000 m2	.....	.....
04.01.0410	Aussparung Unterspannbahn Dachdurchgang Aussparung herstellen in Unterspannbahn im Bereich von Lüfterziegeln, Dunstrohren, Kabeldurchgängen, und dgl., Bahn hochführen an Konterlattung, Größe Aussparung bis 200 cm2.	2,000 St	.....	.....
04.01.0420	Traufstreifen Traufstreifen als Tropfblech aus Aluminium, beschichtet, Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 167 mm, 2 x gekantet, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	110,000 m	.....	.....
04.01.0430	Insektenschutz Insektenschutz an der Traufe als Lochstreifen, aus Aluminium, Breite 100 mm, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 15,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	110,000 m	.....	.....
04.01.0440	Traufbohle Traufbohle, trapezförmig, Breite bis 120 mm, Dicke 50 mm, Holzart Kiefer, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.	110,000 m	.....	.....
04.01.0450	Dachdeckung Ziegel Dachdeckung mit Dachziegeln, Hohlfalzziegel DIN EN 1304, Standardformat, Ziegelbedarf 12 - 15 St/m2, engobiert, Farbton Schiefergrau (ähnlich RAL 7015), befestigen gemäß Regeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, mit Klammern, einschl. Sturmverklammerung, Dachneigung über 22 bis 30 Grad, Decklänge ca. 340 - 370 mm, Hersteller/ Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen.	685,000 m2	.....	.....
04.01.0460	Firstziegel Deckung der Firste mit Firstziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Lüftungselementen, mit Firstlatte und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Firstlattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	27,000 m	.....	.....
04.01.0470	Gratziegel Deckung der Grate mit Gratziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Gratlatte und Gratlattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	70,000 m	.....	.....
04.01.0480	Walmkappe Walmkappe, verklammern, passend zur Deckung mit Dachziegeln, Farbton anthrazit.	5,000 St	.....	.....
04.01.0490	Kehle Deckung der Kehle, mit Kehlprofil und Dichtungsband zum Insektenschutz und gegen Eintrieb von Flugschnee, einschl. Unterkonstruktion, 3 x gekantet, passend zur Deckung mit Paneelblechen aus Aluminium, beschichtet.	28,000 m	.....	.....
04.01.0500	Wandanschluss Aluminium Wandanschluss aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 0,7 mm, 4 x gekantet, einschl. Trennschicht aus Glasvlies-Bitumendachbahnen DIN EN 13707 - V 13, der Dachneigung folgend, Neigung über 25 bis 40 Grad.	25,000 m	.....	.....
04.01.0510	Dachdeckung anpassen Kehle Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Kehle, beidseitig.	28,000 m	.....	.....
04.01.0520	Dachdeckung anpassen Grat Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Grat, beidseitig.	70,000 m	.....	.....
04.01.0530	Dachdeckung anpassen Wandanschluss Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an aufgehende Wand.	24,000 m	.....	.....
04.01.0540	Formziegel Kabeldurchführung Formziegel zur Durchführung von Kabeln, Solar- und Installationsleitungen, Flachdachziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
04.01.0550	Lüftungsziegel Formziegel mit Dunstrohrsystem, aus Kunststoff, Nennweite 100 mm, Flachdachziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln, mit Rohrabdeckung, ohne Rohranschluss innenseitig. Anzahl nach Erfordernis.			
		35,000 St	.....	.....
04.01.0560	Sicherheitsdachhaken Sicherheitsdachhaken, DIN EN 517, aus verzinktem Stahl, beschichtet, Typ A, belastbar in Fallrichtung Traufe, für Anordnung auf Sparren, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz.			
		40,000 St	.....	.....
04.01.0570	UK Photovoltaikanlage Ziegeldach Unterkonstruktion für Photovoltaikanlage, aus Aluminium, einschl. systembedingter Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, auf Steildach, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Anpassen der Deckung, Dachneigung über 25 bis 30 Grad, Achsmaß Unterkonstruktion bis 50 cm, Befestigungsuntergrund Holz, ohne Durchdringung, Windzone 1. Hersteller/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)			
		55,000 m2	.....	.....
Summe 04.01. Dachdeckungsarbeiten FABB...				.....
04.02.	Klempnerarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01			
	Hauptgebäude			
	Metalldachdeckung			
04.02.0010	Schalung Gaube Dachschalung Dachgaube, Schleppgaube, als Unterlage für Deckung, aus Brettern, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke 24 mm, Breite von 120 bis 200 mm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen.			
		125,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0020	Schalung Traufbereich Zulage zu Dachschalung der Pos. 04.02.0010 für Absenkung der Schalung im Traufbereich um 4 mm.	40,000 m	.....	.....
04.02.0030	Traufholz Traufbohle, Kantholz, Breite 100 mm, Höhe ca. 150 mm, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.	40,000 m	.....	.....
04.02.0040	Trennschicht unter Metaldachdeckung Strukturierte Trennlage, als Trennschicht unter Metaldachdeckung, bestehend aus Vordeckung mit fest verbundener Strukturbahn, lose verlegen und mechanisch befestigen, Nahtüberdeckung vollflächig kleben.	125,000 m2	.....	.....
04.02.0050	Dachdeckung Alu Doppelstehfalz Schleppgaube Dachdeckung mit Bändern, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,8 mm, pulverbeschichtet, Farbton RAL nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, passend zur angrenzenden Dachdeckung mit Dachziegeln, vrsl. RAL 7015 schiefergrau, als Doppelstehfalzdeckung, mit Falzdichtung, mit Standardscharen, Falze gekantet, Standardscharbreite 520 mm, auf Schleppgaube, Neigung 10 bis 25 Grad, Untergrund Holz, mit Fest- und Schiebehaken, Hafte aus nichtrostendem Stahl, Eignung für die Aufnahme einer Photovoltaikanlage, gemäß beiliegendem statischen Einzelnachweis, parallel zur Dachneigung.	125,000 m2	.....	.....
04.02.0060	Überhangstreifen Wandanschluss Überhangstreifen/-blech für Wandanschluss aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,7 mm, beschichtet, Zuschnittbreite 250 mm, 4 x gekantet, Nahtausbildung überlappt, Untergrund Mauerwerk, verdeckt mit Vorstoßblechen befestigen.	6,500 m	.....	.....
04.02.0070	Taufendeckung Stehfalzdeckung Deckung der Traufen, passend zur Stehfalzdeckung, Falzanschluss stehend schräg, befestigen mit durchlaufendem Haft- und Traufstreifen, Haftstreifen Zuschnittbreite 167 mm, Traufstreifen Zuschnittbreite 250 mm.	40,500 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0080	Insektenschutz Insektenschutz an der Traufe als Lochstreifen, aus Aluminium, Breite 100 mm, passend zur Stehfalzdeckung, Arbeitshöhe bis 15,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	40,000 m	.....	.....
04.02.0090	Ortgang Stehfalzdeckung Deckung der Ortgänge, passend zur Stehfalzdeckung, mit Ortgangblech, Zuschnittbreite 250 mm, 3 x gekantet, mit Holzlatte, befestigen mit durchlaufendem Haftstreifen aus verzinktem Stahl DIN EN 10346, Anschluss dachseitig mit Winkelfalz.	6,500 m	.....	.....
04.02.0100	Anschluss allseitig Stehfalzdeckung Dachausstieg Allseitiger Anschluss der Stehfalzdeckung an durchdringendem Bauteil, Lüftungshauben, Dachausstiege, Oberlichter und dgl., L x B von 0,90 x 0,90 m bis 1,85 x 2,70 m, Abwicklung 3,50 m bis 9 m, im Grundriss gerade, verdeckt befestigen mit Haften.	35,000 m	.....	.....
04.02.0110	Anschluss allseitig Stehfalzdeckung Einbauten Allseitiger Anschluss der Stehfalzdeckung an durchdringendem Bauteil, Lüftungshauben, und dgl., L x B von 0,30 x 0,40 m bis 0,45 x 0,95 m, Abwicklung 1,50 m bis 3 m, im Grundriss gerade, verdeckt befestigen mit Haften.	3,000 St	.....	.....
04.02.0120	Dachanschlussblech Dachanschlussblech, passend zur Stehfalzdeckung, mit Auflagenase für Dachdeckung aus Flachziegeln.	40,500 m	.....	.....
04.02.0130	Anschlussblech Gaube Anschlussblech Dachdeckung/ Gaube, aus Aluminium, Dicke 0,7 mm, 3-fach gekantet, Zuschnittsbreite ca. 55 cm, fluchtgerecht montieren, als Dachrandausbildung, einschl. Trennlage, unter Flachziegeln als Anschluss an aufgehende Seitenwand der Gaube.	6,500 m	.....	.....
04.02.0140	Gaubenverkleidung Gaubenverkleidung aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,8 mm, pulverbeschichtet, Farbton RAL nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, passend zur angrenzenden Dachdeckung mit Dachziegeln, vrsl. RAL 7015			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schiefergrau, an Gaubenwangen, in Stehfalzausführung, Abmessungen H x B 90 x 290 cm, dreiecksförmig, oberer Abschluss an Ortsgangblech, unterer Abschluss unten an Anschlussblech.	5,000 m2	.....	.....
04.02.0150	Schalung Mansarddach Dachschalung als Unterlage für Deckung, aus Brettern, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke 24 mm, Breite von 120 bis 200 mm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen.	205,000 m2	.....	.....
04.02.0160	Trennschicht Strukturierte Trennlage, als Trennschicht unter Metalldachdeckung, bestehend aus Vordeckung mit fest verbundener Strukturbahn, lose verlegen und mechanisch befestigen, Nahtüberdeckung vollflächig kleben.	205,000 m2	.....	.....
04.02.0170	Dachdeckung Alu Doppelstehfalz Dachdeckung mit Bändern, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,8 mm, pulverbeschichtet, Farbton RAL nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, passend zur angrenzenden Dachdeckung mit Dachziegeln, vrs. RAL 7015 schiefergrau, als Doppelstehfalzdeckung, mit Falzdichtung, mit Standardscharen, Falze gekantet, Standardscharbreite 520 mm, auf Mansardwalmdach, Neigung kleiner 3 Grad, Untergrund Holz, mit Fest- und Schiebehäften, Hafte aus nichtrostendem Stahl, Eignung für die Aufnahme einer Photovoltaikanlage, gemäß beiliegendem statischen Einzelnachweis, parallel zur Dachneigung.	205,000 m2	.....	.....
04.02.0180	First Stehfalzdeckung Deckung der Firste, passend zur Stehfalzdeckung, mit Holzleiste, Querschnitt 40/60 mm, mit Abdeckblech, Zuschnittbreite 280 mm, 3 x gekantet, befestigen mit durchlaufendem Haftstreifen aus verzinktem Stahl DIN EN 10346.	33,000 m	.....	.....
04.02.0190	Grat Stehfalzdeckung Deckung der Grate, passend zur Stehfalzdeckung, mit Holzleiste, Querschnitt 40/60 mm, mit Abdeckblech, Zuschnittbreite 200 mm, 4 x gekantet, befestigen mit durchlaufendem Haftstreifen aus verzinktem Stahl DIN EN 10346.	15,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0200	Traufendeckung Stehfalzdeckung Deckung der Traufen, passend zur Stehfalzdeckung, Falzanschluss stehend schräg, befestigen mit durchlaufendem Haft- und Traufstreifen, Haftstreifen Zuschnittbreite 167 mm, Traufstreifen Zuschnittbreite 250 mm.	86,000 m	.....	.....
04.02.0210	Anschlussblech Mansarddach Anschlussblech Dachdeckung/ Aufkantung Mansarddach, aus Aluminium, Dicke 0,7 mm, 3-fach gekantet, Zuschnittsbreite ca. 40 cm, fluchtgerecht montieren, als Dachrandausbildung, einschl. Trennlage, über Flachziegeln als Anschluss an aufgehenden Anschluss des Mansarddaches.	86,000 m	.....	.....
04.02.0220	Anschluss allseitig Stehfalzdeckung Durchdringung Allseitiger Anschluss der Stehfalzdeckung an durchdringendem Bauteil, Dunstrohr, Anschlagpfosten, und dgl., rund, Durchmesser bis DN 100, verdeckt befestigen mit Haften.	24,000 St	.....	.....
04.02.0230	Dachausstieg Flachdachausstieg, wärmegeklämmt, aus nichtrostendem Stahl, lichte Länge vorh. Dachöffnung 2,30 m, lichte Breite vorh. Dachöffnung 0,90 m, Höhe 0,40 m, mit Deckel, aus nichtrostendem Stahl, wärmegeklämmt, innen und außen pulverbeschichtet, außen grau entsprechend Metaldachdeckung, innen weiß, Öffnung mit Gasdruckfedern, einschl. Aufsetzkranz, rechteckig, aus Edelstahl, beschichtet, Höhe 30 cm, mit integrierter Klemmschiene, befestigen in Holz, mit Geschosstreppe, aus Aluminium, eloxiert, Geschosshöhe 1,50 m, Stufen mit Anti-Rutsch-Profilierung, mit 2 Handläufen.	2,000 St	.....	.....
	Rinnen und Fallrohre			
04.02.0240	Hängedachrinne Aluminium beschichtet Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 400 mm, kastenförmig, an Steildachtraufe, Nahtausbildung genietet mit Dichteinlage, befestigen mit Rinnenhaltern aus Aluminium, auf Holz.	113,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0250	Kastenrinne Aluminium Innendachrinne, mit Gefälle, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 1 mm, Zuschnittbreite 550 mm, 6-fach gekantet, kastenförmig, an Gaubentraufe, Nahtausbildung genietet mit Dichteinlage, befestigen mit Rinnenhaltern aus Aluminium, auf Holz.	40,000 m	.....	.....
04.02.0260	Wasserfangkasten Wasserfangkasten (Rinnenkessel), aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1 mm, Nenngröße 100, Maße L/B/H 200/200/400 mm.	2,000 St	.....	.....
04.02.0270	Rinnenablaufstutzen gerade Alu beschichtet Rinnenablaufstutzen, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 100, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	12,000 St	.....	.....
04.02.0280	Rinnenwinkel Außenwinkel Rinnenwinkel als Außenwinkel, 90 Grad, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, Schenkellänge 300 mm, für Hängedachrinne.	6,000 St	.....	.....
04.02.0290	Rinnenwinkel Innenwinkel Rinnenwinkel als Innenwinkel, 90 Grad, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, Schenkellänge 300 mm, für Hängedachrinne.	2,000 St	.....	.....
04.02.0300	Rinnendstück Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	12,000 St	.....	.....
04.02.0310	Regenfallrohr DN 100 Aluminium beschichtet Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,0 mm, Längsnahtausbildung gelötet, befestigen mit Rohrschellen, an Mauerwerk, verputzt.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		130,000 m	.....	.....
04.02.0320	Rohrbogen Alu beschichtet DN 100 Rohrbogen für Regenfallrohr, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad.	16,000 St	.....	.....
04.02.0330	Taufstreifen Aluminium Taufstreifen als Rinneneinlauf aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 250 mm, Nahtausbildung gelötet, 4 x gekantet, einschl. Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	154,000 m	.....	.....
04.02.0340	Taufbekleidung Gaube Taufbohle, senkrecht, aus Holz/ Holzwerkstoff, Höhe ca. 300 mm, d= 30 mm, Befestigung an Deckenstirn der Gaube, mit Abdeckblech/ Überhangblech aus Aluminium DIN EN 485, Dicke 1 mm, beschichtet, Zuschnittbreite ca. 350 mm, 3x gekantet, Nahtausbildung überlappt, mit Schrauben befestigen.	40,000 m	.....	.....
04.02.0350	Revisionsöffnung Alu DN 100 Revisionsöffnung in Regenfallrohr aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100.	10,000 St	.....	.....
	Dacheinbauten			
04.02.0360	Schneefanggitter Schneefanggitter mit Halter, mit Aluminium-Grundhalter und Aluminium-Gitterhalter, farblich passend beschichtet zur Dacheindeckung, Schneefanggitter aus Aluminium, beschichtet, Höhe 20 cm, passend zur Deckung mit Flachziegeln, Arbeitshöhe bis 12 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, einschl. Bemessung und Nachweise der Schneefanggitter.	75,000 m	.....	.....
04.02.0370	Anschlagpunkte Seilsicherung Anschlagpfosten nach DIN EN 795 als Anschlagpunkt Klasse A, feuerverzinkt, mit Edelstahlgussöse, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen, zugzonentauglichen Dübeln und Schrauben, als Einzelpfosten und für nachbeschriebenes Seilsystem geeignet, Untergrund Holzsparren, Bauart geeignet für flach geneigtes Dach, Dachneigung ca. 4°.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschl. Montagedokumentation. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	20,000 St	.....	.....
04.02.0380	Horizontales Seilsicherungssystem Horizontales Seilsicherungssystem auf Systemstützen bzw. vorbeschriebenen Anschlagpfosten, zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, geprüft nach EN 795 Klasse c/ max. 4 Personen. Horizontales Seilsicherungssystem als Durchlaufsystem (übergleitet Seilzwischenhalter und Kurven) mit konstanter Seilvorspannung, bestehend aus: Endschloss Fangstoßdämpfung mit Federspannkraftanzeige und Indikatorklemme, bewegliche Seilzwischenhalterung und Edelstahldrahtseil 8 mm. Seilbefestigung im Endschloss ohne Spezialwerkzeug und zerstörungsfrei lösbar, liefern und nach den Richtlinien des Herstellers montieren, Zertifizierung als Komplettsystem. Ausführung auf 2 getrennten Dachflächen. Einschl. Eckumfahrungen, Winkel ca. 85° bis 95°, 4 Stk je Dachfläche. Die Eckelemente müssen vom Laufelement frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren werden können.	85,000 m	.....	.....
	Taubenvergrämung			
04.02.0390	Taubenabweiser Spikes Durchm. 2-3 mm Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 3-reihig, aufkleben, auf Fallrohren, Werbetafeln, Fassadenanbauten und dgl., Befestigungsuntergrund Metall, Einzellänge von 0,40bis 0,6 m.	5,000 St	.....	.....
04.02.0400	Taubenabweiser Spikes Durchm. 2-3 mm Gesims Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 2-reihig, mechanisch befestigt, auf Gesimsband, Befestigungsuntergrund Mauerwerk/ Naturstein.	170,000 m	.....	.....
04.02.0410	Taubenabweiser Spikes Durchm 2-3 mm Fensterbank Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 2-reihig, mechanisch befestigt, auf Fensterbank, Befestigungsuntergrund Mauerwerk/ Naturstein, Einzellänge über 1,0 bis 1,5 m.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0420	Taubenabweiser Spanndraht Taubenabweiser, mit Spanndraht aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 1 bis 1,3 mm, einreihig, mechanisch befestigen, auf Fensterbank.	30,000 m	.....	.....
	Empfangsgebäude			
	Rinnen und Fallrohre			
04.02.0430	Hängedachrinne Aluminium beschichtet Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 400 mm, kastenförmig, an Steildachtraufe, Nahtausbildung genietet mit Dichteinlage, befestigen mit Rinnenhaltern aus Aluminium, auf Holz.	110,000 m	.....	.....
04.02.0440	Rinnenablaufstutzen gerade Alu beschichtet Rinnenablaufstutzen, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 100, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	8,000 St	.....	.....
04.02.0450	Rinnenwinkel Außenwinkel Rinnenwinkel als Außenwinkel, 90 Grad, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, Schenkellänge 300 mm, für Hängedachrinne.	8,000 St	.....	.....
04.02.0460	Rinnenwinkel Innenwinkel Rinnenwinkel als Innenwinkel, 90 Grad, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, Schenkellänge 300 mm, für Hängedachrinne.	2,000 St	.....	.....
04.02.0470	Rinnendstück Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0480	Regenfallrohr DN 100 Aluminium beschichtet Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,0 mm, Längsnahtausbildung gelötet, befestigen mit Rohrschellen, an Mauerwerk, verputzt.	40,000 m	.....	.....
04.02.0490	Rohrbogen Alu beschichtet DN 100 Rohrbogen für Regenfallrohr, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad.	18,000 St	.....	.....
04.02.0500	Taufstreifen Aluminium Traufstreifen als Rinneneinlauf aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 250 mm, Nahtausbildung gelötet, 4 x gekantet, einschl. Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	108,000 m	.....	.....
04.02.0510	Revisionsöffnung Alu DN 100 Revisionsöffnung in Regenfallrohr aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100.	8,000 St	.....	.....
	Dacheinbauten			
04.02.0520	Schneefanggitter Schneefanggitter mit Stützen/ Haltern, aus kunststoffbeschichtetem Aluminium, Schneefanghöhe nach Bemessung, für Anordnung auf Sparren, einschl. zusätzlicher Tragplatte, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, einschl. Bemessung und Nachweise der Schneefanggitter.	66,000 m	.....	.....
	Taubenvergrämung			
04.02.0530	Taubenabweiser Spikes Durchm. 2-3 mm Fallrohr Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 3-reihig, aufkleben, auf Fallrohren, Befestigungsuntergrund Metall, Einzellänge von 0,40 bis 0,6 m.	4,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0540	Taubenabweiser Spikes Durchm. 2-3 mm Vordach Taubenabweiser, mit Schiene und Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 2-reihig, mechanisch befestigen, auf Traufe des Vordachs.	10,000 m	.....	.....
04.02.0550	Taubenvergrämung Netz Schutzabdeckung gegen Vogeleinflug herstellen, aus Edelstahl-Netz, Maschenweite 30 x 30 mm, Drahtstärke 1,0 mm, mit Rahmenseil, im Bereich der Dachtraufen mit Dachüberstand, einschl. Unterkonstruktion, einschl. Befestigungsmittel, Befestigung an Sparren/ Dachuntersicht aus Holz, Fassaden aus Mauerwerk verputzt. In Einzelflächen, Einzelgröße über 2,5 m2 bis 10 m2	17,000 m2	.....	.....
Summe 04.02. Klempnerarbeiten FABB3_Er...			.....	.....
04.03.	Deckendämmung FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01			
	Hauptgebäude Mittelrisalit			
04.03.0010	Dampfbremse Dampfbremse als Luftdichtheitsschicht DIN 4108-3, DIN 4108-7 mit variablem sd-Wert, aus Polypropylenvlies (PP), auf Fußboden, lose verlegen und in der Nahtüberlappung mechanisch befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.	150,000 m2	.....	.....
04.03.0020	Ausgleichsschicht Schüttung Perlit Ausgleichsschicht als Schüttung, bei größeren Unebenheiten, aus Perlit, einschl. Rieselschutz, unter Wärmedämmung, mittlere Dicke 20 mm, zusätzliche Abdeckung aus Rippenpappe.	150,000 m2	.....	.....
04.03.0030	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Wärmedämmschicht auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, aus hochverdichteter, kunsthartzgebundener Steinwolle, Schmelzpunkt >1000°C, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAD, DZ, mittlere Druckbelastbarkeit - dm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), einlagig, als Platte, stumpf, dicht gestoßen lose im Verband stoßversetzt verlegen und gegen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	seitliches Verschieben sichern, Dämmschichtdicke 100 mm. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	150,000 m2	.....	.....
04.03.0040	Fußboden OSB-Platte Fußboden aus OSB-Platten, für tragende Zwecke, Verlegung auf Wärmedämmung, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, einlagig, Dicke 22 mm, Rohdichte 550 - 600 kg/m3, mit Nut + Feder, verlegt mit versetzten Stößen, Mindestbruchlast 5 kN, auf Dämmschicht, Verlegung im Verband.	150,000 m2	.....	.....
04.03.0050	Deckentür Dachbodenklappe, als Deckentür, über Bodentreppe im Bereich der Geschossdeckendämmung, Rohbauöffnungsmaß B x L 900 x 2500 mm, mit Bekleidungszone, Kastenhöhe 400 mm, Deckel wärmegeklämt, Dämmstärke 10 cm, Öffnung nach oben, Befestigungsuntergrund Holz.	1,000 St	.....	.....
04.03.0060	Bekleidung Geländer Bekleidung an Treppengeländer, als Geländererhöhung, Höhe bis 1,2 m, direkt befestigen, an Brüstungsgeländer, Befestigungsuntergrund Holz, Bekleidung aus OSB-Platten DIN EN 13986, Plattendicke 15 mm, Kanten gefast, einlagig, befestigen mit Schrauben, in nicht zusammenhängenden Einzelflächen, Einzelgröße bis 3 m2.	6,000 m2	.....	.....
04.03.0070	Abstellung Dämmschicht Aussparung herstellen in Dämmschicht, im Bereich Türaufschlag, B x T 110 x 130 cm, Abstellung der Dämmschicht mit Bohle, aus Holz/ Holzwerkstoff, Höhe 14 cm, Befestigungsuntergrund Holz.	3,000 m	.....	.....
	Hauptgebäude Seitenflügel			
04.03.0080	Dampfbremse Dampfbremse als Luftdichtheitsschicht DIN 4108-3, DIN 4108-7 mit variablem sd-Wert, aus Polypropylenvlies (PP), auf Fußboden, lose verlegen und in der Nahtüberlappung mechanisch befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen. Einbau im Bereich Hauptgebäude, Seitenflügel, Erschweris durch geringe Arbeitshöhe, kleiner 1,0 m. (Teilbereich Satteldach OK Deckenbalken - UK Sparren = 0,55			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 1,0 m, Dachneigung ca 26 °, Teilbereich Flachdach OK Deckenbalken - UK Sparren 0,95 - 1,05 m)	320,000 m2	.....	.....
04.03.0090	Ausgleichsschicht Schüttung Perlit Ausgleichsschicht als Schüttung, bei größeren Unebenheiten, aus Perlit, einschl. Rieselschutz, unter Wärmedämmung, mittlere Dicke 20 mm, zusätzliche Abdeckung aus Rippenpappe. Einbau im Bereich Hauptgebäude, Seitenflügel, Erschwernis durch geringe Arbeitshöhe, kleiner 1,0 m. (Teilbereich Satteldach OK Deckenbalken - UK Sparren = 0,55 - 1,0 m, Dachneigung ca 26 °, Teilbereich Flachdach OK Deckenbalken - UK Sparren 0,95 - 1,05 m)	320,000 m2	.....	.....
04.03.0100	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Wärmedämmschicht auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, aus hochverdichteter, kunsthharzgebundener Steinwolle, Schmelzpunkt >1000°C, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAD, DZ, mittlere Druckbelastbarkeit - dm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), einlagig, als Platte, stumpf, dicht gestoßen lose im Verband stoßversetzt verlegen und gegen seitliches Verschieben sichern, Dämmschichtdicke 100 mm. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen) Einbau im Bereich Hauptgebäude, Seitenflügel, Erschwernis durch geringe Arbeitshöhe, kleiner 1,0 m. (Teilbereich Satteldach OK Deckenbalken - UK Sparren = 0,55 - 1,0 m, Dachneigung ca 26 °, Teilbereich Flachdach OK Deckenbalken - UK Sparren 0,95 - 1,05 m)	320,000 m2	.....	.....
04.03.0110	Fußboden OSB-Platte Fußboden aus OSB-Platten, für tragende Zwecke, Verlegung auf Wärmedämmung, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, einlagig, Dicke 22 mm, Rohdichte 550 - 600 kg/m3, mit Nut + Feder, verlegt mit versetzten Stößen, Mindestbruchlast 5 kN, auf Dämmschicht, Verlegung im Verband. Einbau im Bereich Hauptgebäude, Seitenflügel, Erschwernis durch geringe Arbeitshöhe, kleiner 1,0 m. (Teilbereich Satteldach OK Deckenbalken - UK Sparren = 0,55 - 1,0 m, Dachneigung ca 26 °, Teilbereich Flachdach OK Deckenbalken - UK Sparren 0,95 - 1,05 m)	320,000 m2	.....	.....
	Hauptgebäude Gaube			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.03.0120	Wärmedämmschicht Holzwolle Wärmedämmschicht auf der obersten Geschossdecke, aus Holzwolle-Leichtbauplatten WW DIN EN 13168, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,065 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,062 W/(mK), einlagig, als Platte, zementgebunden, Dämmschichtdicke 35 mm. Einbau im Bereich der Gaube, Erschwernis durch geringe Arbeitshöhe, kleiner 0,5 m (OK Deckenbalken - UK Sparren = 0 - 0,55 m, Dachneigung 10 °), Einbau von außen nach Abbruch Dachdeckung.	80,000 m2	.....	.....
04.03.0130	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Wärmedämmschicht auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, als Platte, stumpf, Dämmschichtdicke 60 mm. Einbau im Bereich der Gaube, Erschwernis durch geringe Arbeitshöhe, kleiner 0,5 m (OK Deckenbalken - UK Sparren = 0 - 0,55 m, Dachneigung 10 °), Einbau von außen nach Abbruch Dachdeckung.	80,000 m2	.....	.....
	Eingangshalle			
04.03.0140	Deckenschalung OSB OSB/3 D 25mm Deckenschalung aus OSB-Platten DIN EN 13986, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, Dicke 25 mm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen.	450,000 m2	.....	.....
04.03.0150	Dampfbremse Dampfbremse als Luftdichtheitsschicht DIN 4108-3, DIN 4108-7 mit variablem sd-Wert, aus Polypropylenvlies (PP), auf Fußboden, lose verlegen und in der Nahtüberlappung mechanisch befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.	450,000 m2	.....	.....
04.03.0160	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Wärmedämmschicht auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, aus hochverdichteter, kunstharzgebundener Steinwolle, Schmelzpunkt >1000°C, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAD, DZ, mittlere Druckbelastbarkeit - dm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	4102-1 A1 (nichtbrennbar), einlagig, als Platte, stumpf, dicht gestoßen lose im Verband stoßversetzt verlegen und gegen seitliches Verschieben sichern, Dämmschichtdicke 100 mm. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	450,000 m2	.....	.....
04.03.0170	Fußboden OSB-Platte Fußboden aus OSB-Platten, für tragende Zwecke, Verlegung auf Wärmedämmung, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, einlagig, Dicke 22 mm, Rohdichte 550 - 600 kg/m3, mit Nut + Feder, verlegt mit versetzten Stößen, Mindestbruchlast 5 kN, auf Dämmschicht, Verlegung im Verband.	450,000 m2	.....	.....
	Summe 04.03. Deckendämmung FABB3_Ern...			.....
04.04.	Traufverkleidung FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01			
04.04.0010	Traufverkleidung Traufverkleidung, Breite 170 mm, Höhe 185 mm, Traufbekleidung, einlagig, aus Aluminiumverbundplatte, Verwendung im Außenbereich, Nutzungsklasse 3 DIN EN 1995-1-1, Dicke 5 mm, kaschiert, Farbton grau nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, Stöße nach Erfordernis, Befestigungsbild gleichmäßig mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl, Untergrund Holz, senkrechte Verkleidung mit Tropfkante, Unterkonstruktion aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, einlagig, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand bis 15 cm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1, Ausgleichen von Unebenheiten über 20 bis 50 mm. Einschl. Traufblech aus Aluminium, als Tropfblech, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 400 mm, 4 x gekantet, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	115,000 m	.....	.....
	Summe 04.04. Traufverkleidung FABB3_Ern....			.....
04.05.	Dachdeckungsarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			

Gaststätte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.05.0010	Unterspannbahn Unterspannung belüfteter Dächer DIN EN 13859-1, Klasse USB-A als Behelfsdeckung nach ZVDH-Produktdatenblatt, nahtgesichert (Klasse 4 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), sd kleiner/gleich 0,3 m, aus Polypropylenvlies (PP) mit Gittereinlage, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), Höhenüberdeckung mind. 100 mm, auf Sparren, freigespannt verlegen und befestigen, Konterlattung wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen.	432,000 m2	.....	.....
04.05.0020	Konterlattung Unterkonstruktion als Konterlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/100 mm, Lattenabstand 80 cm, Untergrund Holz. Befestigung auf Sparren durch Schrauben, Vollgewinde-Schraube 6 x 220 vorgebohrt.	432,000 m2	.....	.....
04.05.0030	Traglattung Unterkonstruktion als Traglattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/60 mm, Lattenabstand passend zur Deckung, Untergrund Holz. Befestigung auf Konterlattung/ Sparren durch Schrauben, 2 x VG Schraube 6 x 260 vorgebohrt, Mit Dachlattenverbinder DLV 60/40, Stöße versetzt anordnen, Befestigung in Traglattung/ Konterlattung 2 x CNA 4,0 x 40	432,000 m2	.....	.....
04.05.0040	Aussparung Unterspannbahn Dachfenster Aussparung herstellen in Unterspannbahn im Bereich von Dachfenstern, Lichtziegeln, und dgl., einschl. Wechsel herstellen in Konterlattung, Bahn hochführen an Umrahmung aus Konterlattung, Abrechnung nach Umfang der Aussparung.	22,000 m	.....	.....
04.05.0050	Aussparung Unterspannbahn Dachdurchgang Aussparung herstellen in Unterspannbahn im Bereich von Lüfterziegeln, Dunstrohren, Kabeldurchgängen, und dgl., Bahn hochführen an Konterlattung, Größe Aussparung bis 200 cm2.	5,000 St	.....	.....
04.05.0060	Traufstreifen Traufstreifen als Tropfblech aus Aluminium, beschichtet, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 167 mm, 2 x gekantet, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		60,000 m	.....	.....
04.05.0070	Insektenschutz Insektenschutz an der Traufe als Lochstreifen, aus Aluminium, Breite 100 mm, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 15,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	60,000 m	.....	.....
04.05.0080	Traubohle Traubohle, trapezförmig, Breite bis 120 mm, Dicke 50 mm, Holzart Kiefer, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.	60,000 m	.....	.....
04.05.0090	Dachdeckung Ziegel Dachdeckung mit Dachziegeln, Hohlfalzziegel DIN EN 1304, Standardformat, Ziegelbedarf 12 - 15 St/m2, engobiert, Farbton Schiefergrau (ähnlich RAL 7015), befestigen gemäß Regeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, mit Klammern, einschl. Sturmverklammerung, Dachneigung über 22 bis 30 Grad, Decklänge ca. 340 - 370 mm, Hersteller/ Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen	432,000 m2	.....	.....
04.05.0100	Firstziegel Deckung der Firste mit Firstziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Lüftungselementen, mit Firstlatte und Firstlattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	35,000 m	.....	.....
04.05.0110	Gratziegel Deckung der Grate mit Gratziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Gratlatte und Gratlattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	43,000 m	.....	.....
04.05.0120	Walmkappe Firstkappe, verklammern, passend zur Deckung mit Dachziegeln, Farbton anthrazit.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.05.0130	Kehle Deckung der Kehle, mit Kehlprofil und Dichtungsband zum Insektenschutz und gegen Eintrieb von Flugschnee, einschl. Unterkonstruktion, 3 x gekantet, passend zur Deckung mit Paneelblechen aus Aluminium, beschichtet.	54,000 m	.....	.....
04.05.0140	Dachdeckung anpassen Kehle Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Kehle, beidseitig.	54,000 m	.....	.....
04.05.0150	Dachdeckung anpassen Grat Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Grat, beidseitig.	43,000 m	.....	.....
04.05.0160	Dachdeckung anpassen Dachfenster Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Dachfenster.	22,000 m	.....	.....
04.05.0170	Schornstein einfassen Schornstein, Breite im Grundriss '50' cm, Länge im Grundriss 50 cm, einfassen, traufseitig mit Brustblech, seitlich mit Winkelblechen, firstseitig mit Nackenblechen, aus verzinktem Stahl, Verzinkung 275 g/m2, Dicke 0,7 mm, 4 x gekantet, ohne Zwischenlage, auf Steildach, Neigung über 25 bis 40 Grad, passend zur Deckung mit Ziegel-/Betondachsteinen. '50' cm, einfassen, traufseitig mit Brustblech, seitlich mit Winkelblechen, firstseitig mit Nackenblechen, aus verzinktem Stahl, Verzinkung 275 g/m2, Dicke 0,7 mm, 4 x gekantet, ohne Zwischenlage, auf Steildach, Neigung über 25 bis 40 Grad, passend zur Deckung mit Ziegel-/Betondachsteinen.	2,000 St	.....	.....
04.05.0180	Dunstrohrsystemziegel Formziegel mit Dunstrohrsystem, aus Metall, Nennweite 100 mm, Flachdachziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln.	4,000 St	.....	.....
04.05.0190	Lüftungsziegel Formziegel mit Dunstrohrsystem, aus Kunststoff, Nennweite 100 mm, Flachdachziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln, mit Rohrabdeckung, ohne Rohranschluss innenseitig.	20,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.05.0200	Sicherheitsdachhaken Sicherheitsdachhaken, DIN EN 517, aus verzinktem Stahl, beschichtet, Typ A, belastbar in Fallrichtung Traufe, für Anordnung auf Sparren, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz.	45,000 St	.....	.....
04.05.0210	Dachflächenfenster B 580 mm L 750 mm Klappflügel Dachflächenfenster DIN EN 14351-1, Breite 580 mm, Länge 750 mm, mit Klappflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Verglasung mit Hagelschutzfunktion, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, lackiert, transparent, einschl. Einzel-Eindeckrahmen für Dachflächenfenster, aus beschichtetem Aluminium, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Farbton RAL 7015 schiefergrau, Hersteller/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	5,000 St	.....	.....
04.05.0220	Gemäß Position 04.05.0210 Dachflächenfenster B 550 mm L 950 mm Klappflügel Breite 550 mm, Länge 950 mm.	1,000 St	.....	.....
04.05.0230	Gemäß Position 04.05.0210 Dachflächenfenster B 810 mm L 810 mm Klappflügel Breite 810 mm, Länge 810 mm.	1,000 St	.....	.....
04.05.0240	Gemäß Position 04.05.0210 Dachflächenfenster B 820 mm L 760 mm Klappflügel Breite 820 mm, Länge 760 mm.	1,000 St	.....	.....
04.05.0250	Rollladen Dachflächenfenster B 550 mm H 950 mm Vorsatz-Rollladenfertigelement DIN EN 13659 und DIN 18073, als Einzelanlage, geneigt, Neigung über 25 bis 30 Grad, Breite 550 mm, Höhe 950 mm, Windwiderstandsklasse 2, Rollraum auf dem Dachflächenfenster, Rollraum 16,5 cm, Rollladenkasten aus stranggepresstem Aluminium, witterungsseitig beschichtet, Rollladenpanzer aus Aluminium, als Hohlkammerstäbe, Farbton RAL 7015 Schiefergrau, Anschlag aus Aluminium, Führungsschienen aus beschichtetem Aluminium, Antrieb durch Gelenkkurbel mit Getriebe, Arbeitshöhe des Montageortes bis 10 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
04.05.0260	Rollladen Dachflächenfenster B 810 mm H 810 mm Vorsatz-Rollladenfertigelement, wie in Pos. 04.05.0250 beschrieben, jedoch Breite 810 - 820 mm, Höhe 760 - 810 mm.	2,000 St	.....	.....
	Anbau BPol			
04.05.0270	Unterspannbahn Unterspannung belüfteter Dächer DIN EN 13859-1, Klasse USB-A als Behelfsdeckung nach ZVDH-Produktdatenblatt, nahtgesichert (Klasse 4 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), sd kleiner/gleich 0,3 m, aus Polypropylenvlies (PP) mit Gittereinlage, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), Höhenüberdeckung mind. 100 mm, auf Sparren, freigespannt verlegen und befestigen, Konterlattung wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen.	100,000 m2	.....	.....
04.05.0280	Konterlattung Unterkonstruktion als Konterlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/100 mm, Lattenabstand 80 cm, Untergrund Holz. Befestigung auf Sparren durch Schrauben, Vollgewinde-Schraube 6 x 220 vorgebohrt.	100,000 m2	.....	.....
04.05.0290	Traglattung Unterkonstruktion als Traglattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 40/60 mm, Lattenabstand passend zur Deckung, Untergrund Holz. Befestigung auf Konterlattung/ Sparren durch Schrauben, 2 x VG Schraube 6 x 260 vorgebohrt, Mit Dachlattenverbinder DLV 60/40, Stöße versetzt anordnen, Befestigung in Traglattung/ Konterlattung 2 x CNA 4,0 x 40	100,000 m2	.....	.....
04.05.0300	Aussparung Unterspannbahn Dachfenster Aussparung herstellen in Unterspannbahn im Bereich von Dachfenstern, Lichtziegeln, und dgl., einschl. Wechsel herstellen in Konterlattung, Bahn hochführen an Umrahmung aus Konterlattung, Abrechnung nach Umfang der Aussparung.	3,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.05.0310	Aussparung Unterspannbahn Dachdurchgang Aussparung herstellen in Unterspannbahn im Bereich von Lüfterziegeln, Dunstrohren, Kabeldurchgängen, und dgl., Bahn hochführen an Konterlattung, Größe Aussparung bis 200 cm2.	4,000 St	.....	.....
04.05.0320	Taufstreifen Taufstreifen als Tropfblech aus Aluminium, beschichtet, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 167 mm, 2 x gekantet, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	27,000 m	.....	.....
04.05.0330	Insektenschutz Insektenschutz an der Traufe als Lochstreifen, aus Aluminium, Breite 100 mm, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 15,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	27,000 m	.....	.....
04.05.0340	Taufbohle Taufbohle, trapezförmig, Breite bis 120 mm, Dicke 50 mm, Holzart Kiefer, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.	27,000 m	.....	.....
04.05.0350	Dachdeckung Ziegel Dachdeckung mit Dachziegeln, Hohlfalzziegel DIN EN 1304, Standardformat, Ziegelbedarf 12 - 15 St/m2, engobiert, Farbton Schiefergrau (ähnlich RAL 7015), befestigen gemäß Regeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, mit Klammern, Dachneigung über 22 bis 30 Grad. Decklänge ca. 340 - 370 mm, Hersteller/ Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen	100,000 m2	.....	.....
04.05.0360	Firstziegel Deckung der Firste mit Firstziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Lüftungselementen, mit Firstlatte und Firstplattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	4,500 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.05.0370	Gratziegel Deckung der Grate mit Gratziegeln, trocken verlegen und verklammern, mit Gratlatte und Gratlattenhalter, passend zur Deckung mit Dachziegeln, einschl. Firstband.	14,500 m	.....	.....
04.05.0380	Walmkappe Walmkappe, verklammern, passend zur Deckung mit Dachziegeln, Farbton anthrazit.	1,000 St	.....	.....
04.05.0390	Dachdeckung anpassen Grat Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Grat, beidseitig.	14,500 m	.....	.....
04.05.0400	Dachdeckung anpassen Dachfenster Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Dachfenster.	3,000 m	.....	.....
04.05.0410	Dachdeckung anpassen Wandanschluss Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an aufgehende Wand.	12,000 m	.....	.....
04.05.0420	Wandanschluss Wandanschluss aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 0,7 mm, 4 x gekantet, einschl. Trennschicht aus Glasvlies-Bitumendachbahnen DIN EN 13707 - V 13, der Dachneigung folgend, Neigung über 25 bis 40 Grad.	12,000 m	.....	.....
04.05.0430	Sicherheitsdachhaken Sicherheitsdachhaken, DIN EN 517, aus verzinktem Stahl, beschichtet, Typ A, belastbar in Fallrichtung Traufe, für Anordnung auf Sparren, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz.	11,000 St	.....	.....
04.05.0440	Dachflächenfenster B 650 mm L 730 mm feststehend Dachflächenfenster DIN EN 14351-1, Breite 650 mm, Länge 730 mm, feststehend, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung mit Hagelschutzfunktion, Schallschutz Fenster DIN 4109, SSK 1 (Rw 25 bis 29 dB), Grund- und Flügelrahmen aus Holz, lackiert, transparent, einschl. Einzel-Eindeckrahmen für Dachflächenfenster, aus beschichtetem Aluminium, passend zur Deckung mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dachziegeln mit Falz, Farbton RAL 7015 schiefergrau, Hersteller/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	1,000 St	.....	.....
	Summe 04.05. Dachdeckungsarbeiten EM_V...			.....
04.06.	Klempnerarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			
	Gaststätte			
	Rinnen und Fallrohre			
04.06.0010	Hängedachrinne Aluminium beschichtet Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 400 mm, kastenförmig, an Steildachtraufe, Nahtausbildung genietet mit Dichteinlage, befestigen mit Rinnenhaltern aus Aluminium, auf Holz.	108,000 m	.....	.....
04.06.0020	Rinnenablaufstutzen gerade Alu beschichtet Rinnenablaufstutzen, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 100, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	9,000 St	.....	.....
04.06.0030	Rinnenwinkel Außenwinkel Rinnenwinkel als Außenwinkel, 90 Grad, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, Schenkellänge 300 mm, für Hängedachrinne.	14,000 St	.....	.....
04.06.0040	Rinnenwinkel Innenwinkel Rinnenwinkel als Innenwinkel, 90 Grad, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, Schenkellänge 300 mm, für Hängedachrinne.	4,000 St	.....	.....
04.06.0050	Rinnendstück Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 St	.....	.....
04.06.0060	Regenfallrohr DN.100 Aluminium beschichtet Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,0 mm, Längsnahtausbildung gelötet, befestigen mit Rohrschellen, an Mauerwerk, verputzt.	40,000 m	.....	.....
04.06.0070	Rohrbogen Alu beschichtet DN 100 Rohrbogen für Regenfallrohr, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad.	15,000 St	.....	.....
04.06.0080	Taufstreifen Aluminium Traufstreifen als Rinneneinlauf aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 280 mm, Nahtausbildung gelötet, 4 x gekantet, einschl. Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	60,000 m	.....	.....
04.06.0090	Lochblech Kleintierschutz an der Traufe als Lochstreifen, aus Aluminium, beschichtet, Breite 150 mm, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	60,000 m	.....	.....
04.06.0100	Revisionsöffnung Alu DN 100 Revisionsöffnung in Regenfallrohr aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100.	9,000 St	.....	.....
04.06.0110	Schneefanggitter Schneefanggitter mit Stützen/ Haltern, aus beschichtetem Aluminium, Schneefanghöhe nach Bemessung, für Anordnung auf Sparren, einschl. zusätzlicher Traglatte, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, einschl. Bemessung und Nachweise der Schneefanggitter.	30,000 m	.....	.....
	Taubenvergrämung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.06.0120	Taubenabweiser Spikes Durchm. 2-3 mm Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 3-reihig, aufkleben, auf Fallrohren, Werbetafeln, Fassadenanbauten und dgl., Befestigungsuntergrund Metall, Einzellänge von 0,4 bis 0,6 m.	2,000 St	.....	.....
04.06.0130	Taubenabweiser Spikes Durchm 2-3 mm Fenstergesims Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 2-reihig, mechanisch befestigt, auf Fenstergesims, Befestigungsuntergrund Holz, Einzellänge über 3 bis 6 m.	12,000 m	.....	.....
04.06.0140	Taubenvergrämung Netz Schutzabdeckung gegen Vogeleinflug herstellen, aus Edelstahl-Netz, Maschenweite 30 x 30 mm, Drahtstärke 1,0 mm, mit Rahmenseil, im Bereich der Dachtraufen mit Dachüberstand, einschl. Unterkonstruktion, einschl. Befestigungsmittel, Befestigung an Sparren/ Dachuntersicht aus Holz, Fassaden aus Mauerwerk verputzt. In Einzelflächen, Einzelgröße über 1,0 bis 2,0 m2	7,000 m2	.....	.....
	Anbau BPol			
	Rinnen und Fallrohre			
04.06.0150	Hängedachrinne Aluminium beschichtet Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 400 mm, kastenförmig, an Steildachtraufe, Nahtausbildung genietet mit Dichteinlage, befestigen mit Rinnenhaltern aus Aluminium, auf Holz.	28,000 m	.....	.....
04.06.0160	Rinnenablaufstutzen gerade Alu beschichtet Rinnenablaufstutzen, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 100, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.06.0170	Rinnenwinkel Außenwinkel Rinnenwinkel als Außenwinkel, 90 Grad, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, Schenkellänge 300 mm, für Hängedachrinne.	2,000 St	.....	.....
04.06.0180	Rinnendstück Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	2,000 St	.....	.....
04.06.0190	Regenfallrohr DN.100 Aluminium beschichtet Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,0 mm, Längsnahtausbildung gelötet, befestigen mit Rohrschellen, an Mauerwerk, verputzt.	7,000 m	.....	.....
04.06.0200	Rohrbogen Alu beschichtet DN 100 Rohrbogen für Regenfallrohr, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad.	4,000 St	.....	.....
04.06.0210	Taufstreifen Aluminium Taufstreifen als Rinneneinlauf aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 280 mm, Nahtausbildung gelötet, 4 x gekantet, einschl. Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	28,000 m	.....	.....
04.06.0220	Lochblech Kleintierschutz an der Traufe als Lochstreifen, aus Aluminium, beschichtet, Breite 150 mm, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	27,000 m	.....	.....
04.06.0230	Revisionsöffnung Alu DN 100 Revisionsöffnung in Regenfallrohr aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dacheinbauten			
04.06.0240	Taubenabweiser Spikes Durchm. 2-3 mm Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 3-reihig, aufkleben, auf Fallrohren, Werbetafeln, Fassadenanbauten und dgl., Befestigungsuntergrund Metall, Einzellänge von 0,4 bis 0,6 m.	3,000 St	.....	.....
04.06.0250	Schneefanggitter Schneefanggitter mit Stützen/ Haltern, aus beschichtetem Aluminium, Schneefanghöhe nach Bemessung, für Anordnung auf Sparren, einschl. zusätzlicher Traglatte, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz, Arbeitshöhe bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, einschl. Bemessung und Nachweise der Schneefanggitter.	23,000 m	.....	.....
Summe 04.06. Klempnerarbeiten EM_Vertrie...				.....
04.07.	Dachabdichtungsarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			
04.07.0010	Schalung Dachschalung als Unterlage für Dachabdichtung, aus Brettern, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke 30 mm, Breite von 80 bis 160 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln. einschl. Unterfütterung zur Herstellung einer Dachneigung von 2%.	200,000 m2	.....	.....
04.07.0020	Aussparung herstellen rund Aussparung herstellen in Dachaufbau, zur Durchführung Stragentlüftung, Rohrdurchmesser DN 100.	8,000 St	.....	.....
04.07.0030	Aussparung herstellen rechteckig Aussparung herstellen in Dachaufbau, für Lüftungskanäle, Lichtkuppeln, und dgl., rechteckig, Abmessungen bis 1,0 x 1,0 m, Einzelfläche über 0,5 bis 1,0 m2.	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.07.0040	Lichtkuppel 80x80cm Lichtkuppel DIN EN 1873, lüftbar, Form rechteckig, lichte Länge vorh. Dachöffnung 800 mm, lichte Breite vorh. Dachöffnung 800 mm, 2-schalig, lichtdurchlässig, opal-weiß, aus Acrylglas (PMMA), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s2, d0 (schwerentflammbar), entsprechend Anforderungen harte Bedachung, Formgebung kuppelförmig, Wärmedurchgangskoeffizient U Index r tiefgestellt 1,3 W/m2K, mit Aufsetzkranz aus ungesättigtem Polyesterharz, glasfaserverstärkt (UP-GF), wärmegeklämmt, Höhe 50 cm, durchsturz sicher nach GS-Bau 18, mit integrierter Klemmschiene, befestigen in Holz, einschl. Dachabdichtung anschließen.	2,000 St	.....	.....
04.07.0050	Dunstrohr Dunstrohr aus nichtrostendem Stahl, Nennweite 100, Länge 700 mm, Dicke 0,7 mm, 2-teilig, mit Klemmanschluss, Anschließen von Dampfsperre, Wärmedämmung und Abdichtung wird gesondert vergütet.	8,000 St	.....	.....
04.07.0060	Dampfbremse Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionshemmende Schicht sd-Wert 100 bis kleiner 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für nicht belüftetes Dach, aus Bitumenbahnen, Bitumen-Dachdichtungsbahn DIN EN 13970 - G 200 DD mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, punkt- oder streifenweise kalt kleben, Nähte und Stöße verkleben, Untergrund Dachschalung aus Holz.	200,000 m2	.....	.....
04.07.0070	Dämmung Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, Neigung über 1,5 bis 2 %, aus Polystyrol-Hartschaum in Platten, EPS DIN EN 13163, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E -d2 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend), Dicke von ca. 60 mm bis ca. 450 mm, mittlere Dicke 250 mm, wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre.	200,000 m2	.....	.....
04.07.0080	Dämmkeil Dämmkeil aus Polystyrol-Hartschaum, DIN EN 13163 EPS, Querschnitt 50/50 mm, an An-, Abschluss.	55,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.07.0090	Dachabdichtung 2-lagig Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung 1,5 - 2 %, Einwirkungsklasse I A, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, Untergrund Gefälledämmung, 2-lagig, 1. Lage aus kaltselbstklebenden Polymerbitumenbahnen DIN EN 13707 PYE - KTG - KSP 3,0 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, Eigenschaftsklasse E1, selbstklebend verlegen, Nähte schließen, 2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE/PYP - KTP 300 S5 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Polyesteranteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, Eigenschaftsklasse E1, vollflächig schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt.	200,000 m2	.....	.....
04.07.0100	Abdichtung Wandanschluss Abdichtung Wandanschluss, starr, Höhe über Oberkante Belag mind. 15 cm, Untergrund vorstreichen und Dampfsperre hochführen bis Oberkante Dämmkeil, Abdichtung aus Bitumenbahnen 2-lagig wie in Pos. 04.07.0090 beschrieben, Dämmkeil gemäß separater Position, Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten, Untergrund Mauerwerk verputzt.	55,000 m	.....	.....
04.07.0110	Anschluss Dunstrohr Anschluss der Abdichtung von Dächern an Rohrdurchführung, Durchmesser über 10 bis 25 cm, mit Klebeflansch, Abdichtung hochführen, aus Flüssigkunststoff, 2-komponentig auf PUR-Basis, Anwendungsklasse K1, Einwirkungsklasse I A, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Mindestdicke der Abdichtung 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, Untergrund Bitumenbahn.	8,000 St	.....	.....
04.07.0120	Abdichtung Einbauteile Anschluss der Abdichtung aus Bitumenbahn, an aufgehende Bauteile, Dachlüfter, Einbauten, Anschlusshöhe mind. 20 cm, mit Anschlussbahn, einschl. Verstärkungslage, Anschlussbahn anschließen, mit Flüssigkunststoff, einkomponentig auf PUR-Basis, Anwendungskategorie K1, Beanspruchungsklasse I A, Dauerhaftigkeit W3, Temperaturbeständigkeit TL3/ TH3, Mindestdicke der Abdichtung 2 mm, mit Gewebeeinlage, einschl. Untergrund grundieren.	20,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 04.07. Dachabdichtungsarbeiten EM... ..

04.08. Deckendämmung EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01

Gaststätte

04.08.0010 Dampfbremse

Dampfbremse als Luftdichtheitsschicht DIN 4108-3, DIN 4108-7 mit variablem sd-Wert, aus Polypropylenvlies (PP), auf Fußboden, lose verlegen und in der Nahtüberlappung mechanisch befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.

255,000 m2

04.08.0020 Ausgleichsschicht Schüttung Perlit

Ausgleichsschicht als Schüttung, bei größeren Unebenheiten, aus Perlit, einschl. Rieselschutz, unter Wärmedämmung, mittlere Dicke 20 mm, zusätzliche Abdeckung aus Rippenpappe.

255,000 m2

04.08.0030 Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke

Wärmedämmschicht auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, aus hochverdichteter, kunstharzgebundener Steinwolle, Schmelzpunkt >1000°C, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAD, DZ, mittlere Druckbelastbarkeit - dm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), einlagig, als Platte, stumpf, dicht gestoßen lose im Verband stoßversetzt verlegen und gegen seitliches Verschieben sichern, Dämmschichtdicke 100 mm. angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)

255,000 m2

04.08.0040 Fußboden OSB-Platte

Fußboden aus OSB-Platten, für tragende Zwecke, Verlegung auf Wärmedämmung, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, einlagig, Dicke 22 mm, Rohdichte 550 - 600 kg/m3, mit Nut + Feder, verlegt mit versetzten Stößen, Mindestbruchlast 5 kN, auf Dämmschicht, Verlegung im Verband.

255,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.08.0050	Deckentür Dachbodenklappe, als Deckentür, über Bodentreppe im Bereich der Geschossdeckendämmung, Rohbauöffnungsmaß B x L 700 x 2000 mm, mit Bekleidungszone, Kastenhöhe 400 mm, Deckel wärmegeklämt, Dämmstärke 10 cm, Öffnung nach oben, Befestigungsuntergrund Holz.	2,000 St	.....	.....
04.08.0060	Bekleidung Geländer Bekleidung an Treppengeländer, als Geländererhöhung, Höhe bis 1,2 m, direkt befestigen, an Brüstungsgeländer, Befestigungsuntergrund Holz, Bekleidung aus OSB-Platten DIN EN 13986, Plattendicke 15 mm, Kanten gefast, einlagig, befestigen mit Schrauben, in nicht zusammenhängenden Einzelflächen, Einzelgröße bis 3 m2.	6,000 m2	.....	.....
Summe 04.08.	Deckendämmung EM_Vertrie...			.....
Summe 04.	Dachdeckung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

05.	Fenster, Türen
------------	-----------------------

Der Einbau der Fenster erfolgt in bestehende Fensteröffnungen, die in ihren Abmessungen nicht verändert werden. Die neuen Fenster sind daher nicht aufgrund der Planmaße fertigbar. Im Rahmen der Arbeitsvorbereitung sind ausreichend Kontrollmaße vor Ort zu nehmen, um ggfs. erforderliche Anpassungen der Blendrahmenbreite vornehmen zu können.

Der Austausch der Fenster findet in genutzten Räumen statt. Die beschriebenen Leistungen zum Ausbau und Neueinbau der Fenster sind bis auf wenige Ausnahmen nur von außen möglich. Der Zugang zu den Bereichen und der Materialtransport kann nur über das Fassadengerüst erfolgen. Der Fensterausbau und Neueinbau sollte raumweise erfolgen, um die Belastungen für die Nutzer so gering wie möglich zu halten.

05.01.	Tischlerarbeiten Fenster Hauptgebäude, Empfangshalle, FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04
---------------	--

05.01.0010	Bemusterung Fensterprofile, Beschläge
-------------------	--

Vor Fertigung ist der Bauleitung ein Muster der Fensterprofile vorzulegen in der gewählten Profilierung. Zur Festlegung der Farbigkeit sind dem AG mind. 3 Muster vorzulegen, einschl. Bemusterung der Fenstergriffe in den beschriebenen Ausführungen.

1,000 LE

05.01.0020	Werk- und Montageplanung
-------------------	---------------------------------

Erstellen von Fensterkonstruktionsplänen, einschl. Detailpläne für die Profile (Profilschnitte) und Anschlüsse der Fenster, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorlegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform.

1,000 LE

Hauptgebäude

Erdgeschoss

05.01.0030	Fenster 1,18 x 2,45 Rundbogen 3-teilig
-------------------	---

Einfachfenster, Rundbogen, Öffnungsgröße B x H ca. 1,18 x 2,45 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalg,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

bauphysikalische Anforderungen:
 Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 $U_w \leq 1,3$
 W/m²K, Einbruchhemmung RC2 DIN EN 1627, ballwurfsicher
 DIN 18032-3,
 Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mindestens 0,35 g/cm³ bei
 max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Kiefer, Kantelausbildung als
 Vollholz, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert,
 seidenglänzend, Rahmenoberfläche außen endbehandelt,
 lackiert, seidenglänzend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach
 Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege,
 Profile Bautiefe 68 mm, flächenversetzt, mit konstruktivem
 Wetterschenkel, Pfosten und Riegel mit aufgesetztem Zierprofil,
 Ansichtsbreite Blendrahmen ca. 70 mm, Ansichtsbreite
 Flügelrahmen von außen ca. 40 mm, Sprossenbreite ca. 20
 mm,
 Befestigung des Rahmens mit
 Rahmendübeln/Fensterbauschrauben,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2
 Sprossen diagonal,
 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil festverglast
 mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel waagerecht geteilt mit
 je 3 Sprossen,
 transparente Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger
 Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter
 DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt
 und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum,
 Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
 Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff,
 Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, einschließlich
 Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff
 (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend,
 einschließlich Verleistung, Dämmebene vollständig ausfüllen,
 mit Mineralwolle.

Die vorhandene Innenfensterbank ist zu erhalten und beim Einbau zu berücksichtigen.

Einbauort: FE 022, 023, 024, Vorplatzseite

3,000 St

05.01.0040

Fenster 2,65 x 3,35 Rundbogen 5-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.01.0030
 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 2,65 x 3,35 m,
 5-teilig, waagerecht geteilt und unten 3x senkrecht geteilt, mit
 durchlaufendem Riegel 2 Pfosten, mittig mit Stulp,
 1 Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 12 Felder mit 1
 Sprosse halbkreisförmig, $r = \text{ca. } 65 \text{ cm}$, innerer Halbkreis
 geviertelt mit 1 Sprosse senkrecht und 2 Sprossen diagonal
 45°, äußerer Halbkreis mit 7 Sprossen radial geteilt,
 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil Drehkipp, 4.
 Teil Dreh, 3. und 4. Teil mit Stulp, 5. Teil festverglast mit festem
 Flügelrahmen, 2. - 5. Teil
 Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 3 Sprossen,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus
 Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarben.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Einbauort: FE 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, Vorplatzseite

7,000 St

1. Obergeschoss

05.01.0050 Fenster 1,16 x 2,32 Rundbogen 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.01.0030 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,16 x 2,32 m, 3-teilig, waagerecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal,
 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 3 Sprossen,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet,

Einbauort: FE 084, 085, 086, 087, 091, 092, 093, 094, 095, 097, Vorplatzseite

10,000 St

05.01.0060 Fenster 1,40 x 2,41 Rundbogen 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.01.0030 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,40 x 2,41 m, 3-teilig, waagerecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal,
 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 3 Sprossen,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet,

Einbauort: FE 088, 089, 090, 096, Vorplatzseite

4,000 St

2. Obergeschoss

05.01.0070 Fenster 0,94 x 1,91 Rundbogen 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.01.0030 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 0,94 x 1,91 m, 3-teilig, waagerecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal,
 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 3 Sprossen,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 154, 155, 156, 157, 158, Vorplatzseite	5,000 St	.....	.....
05.01.0080	Fenster 0,42 x 0,87 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.01.0030 beschrieben, jedoch rechteckig, Öffnungsgröße B x H ca. 0,42 x 0,87 m, einteilig, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Einbauort: FE 200, Mittelrisalit	1,000 St	.....	.....
05.01.0090	Fenster 0,38 x 0,35 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.01.0030 beschrieben, jedoch rechteckig, Öffnungsgröße B x H ca. 0,38 x 0,35 m, einteilig, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Einbauort: FE 159 - 166, Vorplatzseite, Mezzaninfenster	8,000 St	.....	.....
05.01.0100	Fenster aufarbeiten 0,38 x 0,35 Aufarbeiten des Fensters, denkmalgeschützt, Abmessungen B x H ca. 0,38 x 0,35 m, einteilig, mit 1 Öffnungsflügel, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Fenster aus Holz, einschl. Falze, durch Schleifen, von Hand, innen und außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Einbauort: FE 150 - 153, Vorplatzseite, Mezzaninfenster	4,000 St	.....	.....
	Dachgeschoss			
05.01.0110	Fenster 0,64 x 1,25 Rundbogen einteilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.01.0030 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,94 x 1,91 m, einteilig, ohne			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Einbauort: FE 219, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
	Untergeschoss			
05.01.0120	Fenster 0,83 x 0,42 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.01.0030 beschrieben, jedoch rechteckig, Öffnungsgröße B x H ca. 0,83 x 0,42 m, einteilig, 1. Teil Kipp, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: Fe.006, Vorplatzseitig	1,000 St	.....	.....
05.01.0130	Fenster aufarbeiten 0,83 x 0,42 Aufarbeiten des Fensters, denkmalgeschützt, Abmessungen B x H ca. 0,83 x 0,42 m, einteilig, mit 1 Öffnungsflügel, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzen und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Fenster aus Holz, einschl. Falze, durch Schleifen, von Hand, innen und außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, deckend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Einbauort: Fe.004, 005, Vorplatzseitig	2,000 St	.....	.....
	Empfangshalle			
05.01.0140	Fenster 0,79 x 1,81 2-teilig Einfachaußenfenster, Öffnungsgröße B x H ca. 0,79 x 1,81 m, 2-teilig, waagerecht geteilt mit durchlaufendem Riegel, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Mauerwerk bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 $U_w \leq 1,3$ W/m ² K, Einbruchhemmung RC2 DIN EN 1627, ballwurfsicher			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

DIN 18032-3,
 Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mindestens 0,35 g/cm³ bei
 max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Kiefer, Kantelausbildung als
 Vollholz, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert,
 seidenglänzend, Rahmenoberfläche außen endbehandelt,
 lackiert, seidenglänzend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach
 Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege,
 Profile Bautiefe 68 mm, flächenversetzt, mit konstruktivem
 Wetterschenkel, Pfosten und Riegel mit aufgesetztem Zierprofil,
 Ansichtsbreite Blendrahmen ca. 70 mm, Ansichtsbreite
 Flügelrahmen von außen ca. 40 mm, Sprossenbreite ca. 20
 mm,
 Befestigung des Rahmens mit
 Rahmendübeln/Fensterbauschrauben,
 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel 1 x
 waagrecht geteilt und 2x senkrecht geteilt mit Sprossen, 2. Teil
 festverglast mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel waagrecht
 und senkrecht geteilt mit je 2 Sprossen,
 transparente Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger
 Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter
 DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt
 und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum,
 Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
 Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff,
 Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, einschließlich
 Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff
 (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend,
 einschließlich Verleistung, Dämmebene vollständig ausfüllen,
 mit Mineralwolle.

Die vorhandene Innenfensterbank ist zu erhalten und beim
 Einbau zu berücksichtigen.

Einbauort: FE 025, 026, 027, 032, 033, 034, Vorplatzseite

6,000 St		
----------	-------	-------

05.01.0150 **Fenster 1,22 x 2,51 4-teilig**

Einfachfenster, wie in Pos. 05.01.0140 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,22 x 2,51 m, 4-teilig, waagrecht
 und senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten,
 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 2. Teil festverglast
 mit festem Flügelrahmen, je Fensterflügel 1 x waagrecht
 geteilt und 1x senkrecht geteilt mit Sprossen,
 3. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 4. Teil festverglast
 mit festem Flügelrahmen, je Fensterflügel 3 x waagrecht
 geteilt und 1x senkrecht geteilt mit Sprossen,

Einbauort: FE 028, 029, 030, 031, Vorplatzseite

4,000 St		
----------	-------	-------

05.01.0160 **Fenster 1,80 x 0,62 2-teilig**

Einfachaußenfenster, wie in Pos. 05.01.0140 beschrieben,
 jedoch, Öffnungsgröße B x H ca. 1,80 x 0,62 m, 2-teilig,
 senkrecht geteilt mit durchlaufendem Pfosten,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, je Fensterflügel einmal senkrecht geteilt mit Sprossen, Einbauort: FE 244, 245, 246, 247, Oberlichter Vorplatzseite	4,000 St	.....	.....
05.01.0170	Fenster 1,73 x 2,52 4-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.01.0140 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,73 x 2,52 m, 4-teilig, waagrecht und senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten, 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, je Fensterflügel 1 x waagrecht geteilt und 1x senkrecht geteilt mit Sprossen, 3. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 4. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, je Fensterflügel 3 x waagrecht geteilt und 1x senkrecht geteilt mit Sprossen, Einbauort: FE 052, 053, 054, 055, Gleisseite	4,000 St	.....	.....
	Untergeschoss			
05.01.0180	Fenster 0,94 x 0,62 Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,94 x 0,62 m, einteilig, 1. Teil Kipp, 1x senkrecht geteilt mit Sprosse, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 008, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
05.01.0190	Fenster 0,80 x 0,61 Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,80 x 0,61 m, einteilig, 1. Teil Kipp, 1x senkrecht geteilt mit Sprosse, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 009, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
05.01.0200	Fenster Füllung Aluverbundplatte Einfachfenster, wie in Pos. 05.01.0180 beschrieben, jedoch 1. Teil feststehend mit festem Flügelrahmen, Füllung nichttransparent mit Aluminiumverbundplatte, d= 4 mm. Einbauort: FE 007, Vorplatzseitig	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Malerarbeiten

05.01.0210 **Überholungsanstrich Fensterleibung**

Überholungsbeschichtung an Innenwand, in Fensterleibung, Leibungsbreite bis 30 cm, nach bauseitigem Einbau neuer Fenster, Untergrund Mauerwerk verputzt, teilweise tapeziert, mit Altbeschichtung, Spachtelung beschädigter/ ausgebrochener Bereiche nach Erfordernis, mit zementhaltiger Spachtelmasse, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300.
 Ausführung an Fensterleibungen in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,50 m.

280,000 m

Summe 05.01. Tischlerarbeiten Fenster Hau...

05.02. **Tischlerarbeiten Fenster ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02**

05.02.0010 **Werk- und Montageplanung**

Erstellen von Fensterkonstruktionsplänen, einschl. Detailpläne für die Profile (Profilschnitte) und Anschlüsse der Fenster, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorlegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform.

1,000 LE

Hauptgebäude

Erdgeschoss

05.02.0020 **Fenster 1,18 x 2,45 Rundbogen 3-teilig**

Einfachfenster, Rundbogen, Öffnungsgröße B x H ca. 1,18 x 2,45 m, 3-teilig, waagerecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, bauphysikalische Anforderungen:
 Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 $U_w \leq 1,3$ W/m²K, Einbruchhemmung RC2 DIN EN 1627, ballwurfsicher DIN 18032-3, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mindestens 0,35 g/cm³ bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Kiefer, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

seidenglänzend, Rahmenoberfläche außen endbehandelt,
 lackiert, seidenglänzend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach
 Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege,
 Profile Bautiefe 68 mm, flächenversetzt, mit konstruktivem
 Wetterschenkel, Pfosten und Riegel mit aufgesetztem Zierprofil,
 Ansichtsbreite Blendrahmen ca. 70 mm, Ansichtsbreite
 Flügelrahmen von außen ca. 40 mm, Sprossenbreite ca. 20
 mm,
 Befestigung des Rahmens mit
 Rahmendübeln/Fensterbauschrauben,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2
 Sprossen diagonal,
 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt
 mit je 3 Sprossen,
 transparente Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger
 Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter
 DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt
 und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus
 nichtrostendem Stahl, mattgebürstet.
 Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
 Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff,
 Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, einschließlich
 Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff
 (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend,
 einschließlich Verleistung, Dämmebene vollständig ausfüllen,
 mit Mineralwolle.

Die vorhandene Innenfensterbank ist zu erhalten und beim Einbau zu berücksichtigen.

Einbauort: FE 013, 014, Vorplatzseite

2,000 St

05.02.0030 Fenster 1,55 x 2,70 Rundbogen 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020
 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,55 x 2,70 m, 3-teilig, waagrecht
 geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel
 und Stulp,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2
 Sprossen diagonal,
 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je
 3 Sprossen,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus
 nichtrostendem Stahl, mattgebürstet,

Einbauort: FE 058, 059, 060, 070, Gleisseite

4,000 St

05.02.0040 Fenster 1,85 x 2,76 Rundbogen 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020
 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,85 x 2,76 m, 3-teilig, waagrecht
 geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Stulp, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 061, 062, 063, 064, 065, 066, Gleisseite	6,000 St	.....	.....
05.02.0050	Fenster 1,80 x 2,78 Rundbogen 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,80 x 2,78 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 067, 068, Gleisseite	2,000 St	.....	.....
05.02.0060	Fenster 1,73 x 2,80 Rundbogen 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,73 x 2,80 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 069, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
05.02.0070	Bekleben Folie Floatglas Bekleben mit Folie, matt, Scheibe aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 8 mm, Ausführung vollflächig, Breite Scheibe/Platte über 35 bis 55 cm, Höhe Scheibe/Platte über 40 bis 45 cm, Einzelgröße 0,15 - 0,25 m2.	10,000 m2	.....	.....
	1. Obergeschoss			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.02.0080	Fenster 1,16 x 2,32 Rundbogen 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,16 x 2,32 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 098, 100 - 118, Gleisseite	20,000 St	.....	.....
05.02.0090	Fenster 0,61 x 1,10 1-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,61 x 1,10 m, einteilig, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil Drehkipp, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 099, Stirnseite	1,000 St	.....	.....
	2. Obergeschoss			
05.02.0100	Fenster 0,87 x 1,80 Rundbogen 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,87 x 1,80 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, mit verbreitertem Riegel/ Kämpfer für Montage Vorbau-Sonnenschutz, Riegelhöhe ca. 155 mm, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche mattgebürstet. Einbauort: FE 182, 183, 184, 185, 186, 187, Gleisseite	6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.02.0110	Fenster 0,98 x 1,34 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch rechteckig, Öffnungsgröße B x H ca. 0,98 x 1,34 m, zweiteilig, mit Stulp, mit Blendraahmenverbreiterung oben für Aufnahme Vorbau-Sonnenschutzkasten, Höhe ca. 150 mm, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil Drehkipp, 2. Teil Dreh, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 170 - 181, 188 - 199, Gleisseite	24,000 St	.....	.....
05.02.0120	Fenster 0,38 x 0,35 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch rechteckig, Öffnungsgröße B x H ca. 0,38 x 0,35 m, einteilig, 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Einbauort: FE 146, 167, 168, 169, 201, 202, 203, Mezzaninfenster	7,000 St	.....	.....
05.02.0130	Fenster aufarbeiten 0,38 x 0,35 Aufarbeiten des Fensters, denkmalgeschützt, Abmessungen B x H ca. 0,38 x 0,35 m, einteilig, mit 1 Öffnungsflügel, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Fenster aus Holz, einschl. Falze, durch Schleifen, von Hand, innen und außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Einbauort: FE 147, 148, 149, Vorplatzseite, Mezzaninfenster	3,000 St	.....	.....
05.02.0140	Fensterbank Außenfensterbank aus Aluminium, Dicke 1,0 mm, beschichtet, Farbton dunkelgrau nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Breite ca. 150 mm, Länge ca. 1000 mm, 3x gekantet, Zuschnittbreite ca. 220 mm, einschl. hinterer Aufkantung und Wasserfalz, einschl. vorderer Tropfkante als Falz, mit seitlichen Abschlüssen, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		24,000 St	.....	.....
	Dachgeschoss			
05.02.0150	Fenster 0,54 x 1,30 Rundbogen einteilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,54 x 1,30 m, einteilig, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil Dreh, Fensterflügel waagerecht geteilt mit 3 Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 220, 222, Gleisseite	2,000 St	.....	.....
05.02.0160	Fenster 0,74 x 1,43 Rundbogen einteilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,74 x 1,43 m, einteilig, ohne Anforderungen an Einbruchhemmung, 1. Teil Dreh, Fensterflügel einmal senkrecht geteilt und 3x waagerecht geteilt mit Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 221, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
	Untergeschoss			
05.02.0170	Fenster 0,90 x 0,37 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch rechteckig, Öffnungsgröße B x H ca. 0,90 x 0,37 m, einteilig, 1. Teil Kipp, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 002, 003, Vorplatzseitig	2,000 St	.....	.....
05.02.0180	Fenster 0,85 x 0,53 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.02.0020 beschrieben, jedoch rechteckig, Öffnungsgröße B x H ca. 0,85 x 0,53 m, einteilig, 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Einbauort: FE 001, Vorplatzseitig			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
05.02.0190	Fenster Füllung Aluverbundplatte Einfachfenster, wie in Pos. 05.02.0180 beschrieben, jedoch 1. Teil feststehend mit festem Flügelrahmen, Füllung nichttransparent mit Aluminiumverbundplatte, d= 4 mm. Einbauort: FE 002, Vorplatzseitig	1,000 St	.....	.....
	Empfangshalle			
05.02.0200	Fenster 1,73 x 1,76 2-teilig Einfachaußenfenster, Öffnungsgröße B x H ca. 1,73 x 1,76 m, 2-teilig, senkrecht geteilt mit durchlaufendem Pfosten, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Mauerwerk bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 $U_w \leq 1,3$ W/m ² K, Einbruchhemmung RC2 DIN EN 1627, ballwurfsicher DIN 18032-3, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mindestens 0,35 g/cm ³ bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Kiefer, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Profile Bautiefe 68 mm, flächenversetzt, mit konstruktivem Wetterschenkel, Pfosten und Riegel mit aufgesetztem Zierprofil, Ansichtsbreite Blendrahmen ca. 70 mm, Ansichtsbreite Flügelrahmen von außen ca. 40 mm, Sprossenbreite ca. 20 mm, Befestigung des Rahmens mit Rahmendübeln/Fensterbauschrauben, 1. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel 1 x senkrecht geteilt und 3x waagrecht geteilt mit Sprossen, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel 1 x senkrecht geteilt und 3 x waagrecht mit Sprossen, transparente Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, einschließlich Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend, einschließlich Verleistung, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle. Die vorhandene Innenfensterbank ist zu erhalten und beim Einbau zu berücksichtigen. Einbauort: FE 056, 057, Gleisseite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
	Summe 05.02. Tischlerarbeiten Fenster ZKB...			.....
05.03.	Tischlerarbeiten Fenster Gaststätte, BPol, EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			
05.03.0010	Werk- und Montageplanung Erstellen von Fensterkonstruktionsplänen, einschl. Detailpläne für die Profile (Profilschnitte) und Anschlüsse der Fenster, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorlegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform.	1,000 LE	.....	.....
	Gaststätte			
	Erdgeschoss			
05.03.0020	Fenster 0,87 x 1,53 2-teilig Einfachfenster, Öffnungsgröße B x H ca. 0,87 x 1,53 m, 2-teilig, senkrecht geteilt, mit Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 $U_w \leq 1,3$ W/m ² K, ballwurfsicher DIN 18032-3, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mindestens 0,35 g/cm ³ bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Kiefer, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Profile Bautiefe 68 mm, flächenversetzt, mit konstruktivem Wetterschenkel, Pfosten und Riegel mit aufgesetztem Zierprofil, Ansichtsbreite Blendrahmen ca. 70 mm, Ansichtsbreite Flügelrahmen von außen ca. 40 mm, Sprossenbreite ca. 20 mm, Befestigung des Rahmens mit Rahmendübeln/Fensterbauschrauben, 1. Teil Drehkipp, 2. Teil Dreh, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 3 Sprossen, transparente Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet. Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, einschließlich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend, einschließlich Verleistung, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle. Die vorhandene Innenfensterbank ist zu erhalten und beim Einbau zu berücksichtigen. Einbauort: FE 035, 036, 037, Vorplatzseite	3,000 St	.....	.....
05.03.0030	Fenster 1,12 x 1,99 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,12 x 1,99 m, Einbauort: FE 038, 039, Vorplatzseite	2,000 St	.....	.....
05.03.0040	Fenster 1,06 x 1,96 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,06 x 1,96 m, Einbauort: FE 041, 042, 044, Vorplatzseite und Südwestseite	3,000 St	.....	.....
05.03.0050	Fenster 6,16 x 2,50 10-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 6,16 x 2,49 m, Einbau in bestehenden Blendrahmen, senkrecht geteilt mit 4 Pfosten, Pfostenbreite ca. 85 mm, mit 5 Fensterelementen B x H ca. 1,145 x 2,37 m, 2-teilig, senkrecht geteilt mit Stulp, 1. Teil Drehkipp, 2. Teil Dreh, Ansichtsbreite Stulp ca. 45 mm, Ansichtsbreite Flügelrahmen (von außen) ca. 40 mm, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, Ansichtsbreite ca. 2 cm, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 040, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
05.03.0060	Fenster 0,75 x 2,55 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,75 x 2,55 m, zweiteilig, waagrecht geteilt mit Riegel, Befestigungsuntergrund Holz, Einbau in bestehenden Blendrahmen, 1. Teil Dreh, mit 2 waagerechten Sprossen geteilt, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbauort FE 043, Südwestseite			
		2,000 St	.....	.....
05.03.0070	Fenster 1,50 x 2,55 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,50 x 2,55 m, dreiteilig, waagrecht geteilt mit Riegel und oben senkrecht geteilt mit Stulp, Befestigungsuntergrund Holz, Einbau in bestehenden Blendrahmen, 1. Teil Drehkipp, 2. Teil Dreh, waagrecht 2x unterteilt mit Sprossen, 3. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel 1x senkrecht geteilt mit Sprosse, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Einbauort FE 043, Südwestseite			
		1,000 St	.....	.....
05.03.0080	Fenster 1,01 x 0,45 Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,01 x 0,45 m, einteilig 1. Teil Kipp, Einbauort: FE 045, 046, Gleisseite			
		2,000 St	.....	.....
05.03.0090	Fenster 6,26 x 2,29 Fensterelement, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch 5-teilig, Öffnungsgröße B x H ca. 6,26 x 2,29 m, mit 4 Pfosten senkrecht geteilt, Abmessungen Pfosten B x T ca. 10 x 15 cm, 4 Fensterelemente 2-teilig, Ansichtsbreite Blendrahmen ca. 70 mm, senkrecht geteilt mit Stulp, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, 1 Element Fenstertür, Dreh, Fensterflügel 1x senkrecht geteilt und 3x waagrecht geteilt mit Sprossen, mit Drückergarnitur, mit bodengleicher Schwelle, mit Bodendichtung, Einbauort: FE 248, Gleisseite			
		1,000 St	.....	.....
05.03.0100	Fenster 1,01 x 1,44 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,01 x 1,44 m, 2-teilig, waagrecht geteilt mit Riegel, mit Unterlicht, 1. Teil Dreh, 2. Teil (Unterlicht) festverglast, Einbauort: FE 047, 048, 049, 050, Gleisseite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
05.03.0110	Fenster 0,97 x 1,53 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,97 x 1,53 m, einteilig, 1. Teil Drehkipp, ohne Sprossenteilung mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 051, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
	1. Obergeschoss			
05.03.0120	Fenster 0,89 x 1,95 3-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,89 x 1,95 m, dreiteilig, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, 1x senkrecht geteilt mit Sprosse, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, mit Stulp, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 2 Sprossen, Einbauort: FE 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 145	16,000 St	.....	.....
05.03.0130	Gemäß Position 05.03.0120 Fenster 0,85 x 1,60 3-teilig Öffnungsgröße B x H ca. 0,85 x 1,60 m. Einbauort: FE 130, 132, 134, Südwestseite	3,000 St	.....	.....
05.03.0140	Fenster 0,55 x 1,60 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,55 x 1,60 m, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, 2. Teil Drehkipp, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 2 Sprossen, Einbauort: FE 131, 133, Südwestseite	2,000 St	.....	.....
05.03.0150	Fenster 0,49 x 0,77 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,49 x 0,77 m, einteilig, 1. Teil Drehkipp, ohne Sprossenteilung mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Einbauort: FE 136, Gleisseite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
05.03.0160	Fenster 0,58 x 2,01 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,58 x 2,01 m, zweiteilig, waagerecht geteilt mit Riegel, Befestigungsuntergrund Holz, Einbau in bestehende Erkerkonstruktion mit Blendrahmen, 1. Teil Kipp, ohne Sprossenteilung, 2. Teil Dreh, 2x waagerecht geteilt in gleiche Felder, mit Sprossen, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Einbauort FE 143, Nordostseite	2,000 St	.....	.....
05.03.0170	Fenster 1,07 x 2,01 2-teilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,07 x 2,01 m, zweiteilig, waagerecht geteilt mit Riegel, Befestigungsuntergrund Holz, Einbau in bestehende Erkerkonstruktion mit Blendrahmen, 1. Teil Kipp, 1x senkrecht geteilt mit Sprosse, 2. Teil Schwingflügel, 2x waagerecht geteilt in gleiche Felder, mit Sprossen, 1x senkrecht geteilt mit Pfosten in Profilierung wie Stulpflügel, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Einbauort FE 143, Nordostseite	1,000 St	.....	.....
	2. Obergeschoss			
05.03.0180	Fenster 0,43 x 0,50 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,43 x 0,50 m, einteilig, 1. Teil Dreh, ohne Sprossenteilung mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: 2. OG, Nordostseite, Südwestseite	2,000 St	.....	.....
05.03.0190	Fenster 0,43 x 0,50 einteilig Gitter Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,43 x 0,50 m, einteilig, ohne Anforderungen an Wärmeschutz, 1. Teil Dreh, Füllung mit Lochblech als Lüftungsgitter, beschichtet, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Einbauort: 2. OG, Nordostseite, Südwestseite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
05.03.0200	Fenster 0,53 x 1,10 einteilig Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,53 x 1,10 m, einteilig, fünfeckig, 1. Teil festverglast, ohne Sprossenteilung mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Einbauort: 2. OG, FE 227	1,000 St	.....	.....
05.03.0210	Fenster aufarbeiten 0,53 x 1,10 Aufarbeiten des Fensters, denkmalgeschützt, Abmessungen B x H ca. 0,53 x 1,10 m, einteilig, fünfeckig, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Fenster aus Holz, einschl. Falze, durch Schleifen, von Hand, innen und außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Einbauort: 2. OG, FE 228	1,000 St	.....	.....
	Untergeschoss			
05.03.0220	Fenster 0,70 x 0,35 Einfachfenster, wie in Pos. 05.03.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 0,70 x 0,35 m, einteilig, 1. Teil Kipp, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Einbauort: FE 010, 011, 012, Vorplatzseite	3,000 St	.....	.....
05.03.0230	Fensterbank 0,90m Außenfensterbank aus verzinktem Stahl, Dicke 1,0 mm, beschichtet, Farbton dunkelgrau nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Breite ca. 110 mm, Länge über 850 bis 950 mm, 3x gekantet, Zuschnittbreite ca. 170 mm, einschl. hinterer Aufkantung und Wasserfalz, einschl. vorderer Tropfkante als Falz, mit seitlichen Abschlüssen, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung an Fenstern EG, 1. OG			
		22,000 St	.....	.....
05.03.0240	Gemäß Position 05.03.0230 Fensterbank 1,10m Länge über 1000 bis 1100 mm. Ausführung an Fenstern im EG	12,000 St	.....	.....
05.03.0250	Gemäß Position 05.03.0230 Fensterbank 0,50m Länge über 450 bis 550 mm. Ausführung an Fenstern im 1. OG, 2. OG	10,000 St	.....	.....
	Hauptgebäude BPol			
05.03.0260	Fenster 1,18 x 2,45 Rundbogen 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, Öffnungsgröße B x H ca. 1,18 x 2,45 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten, Pfosten profiliert entsprechend der Ausführung mit Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 $U_w \leq 1,3$ W/m ² K, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R_w 37 dB, Einbruchhemmung RC3 DIN EN 1627, ballwurfsicher DIN 18032-3, angriffhemmend P6B DIN EN 356, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mindestens 0,35 g/cm ³ bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Kiefer, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Farbton rotbraun (RAL 8012) nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Profile Bautiefe 68 mm, flächenversetzt, mit konstruktivem Wetterschenkel, Pfosten und Riegel mit aufgesetztem Zierprofil, Ansichtsbreite Blendrahmen ca. 70 mm, Ansichtsbreite Flügelrahmen von außen ca. 40 mm, Sprossenbreite ca. 20 mm, Befestigung des Rahmens mit Rahmendübeln/Fensterbauschrauben, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil Kipp, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, transparente Füllungen, Isolierglas mit VSG einseitig, 2-fach, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Fensterflügeln,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus
 nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar,
 Profilhalbzylinder,
 Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
 Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff,
 Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, einschließlich
 Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff
 (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend,
 einschließlich Verleistung, Dämmebene vollständig ausfüllen,
 mit Mineralwolle.
 Fenster vorgerichtet für Anschluss an Fernmeldeanlage,
 einschl. Einbau bauseits gestellter Fensterkontakte, Anschluss
 bauseits.

Die vorhandene Innenfensterbank ist zu erhalten und beim
 Einbau zu berücksichtigen.

Einbauort: FE 079, 080, Vorplatzseite EG, Räumlichkeiten BPol

2,000 St

05.03.0270

Fenster 1,50 x 2,64 Rundbogen 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260
 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,50 x 2,64 m, 3-teilig, waagerecht
 geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel
 und Pfosten, Pfosten profiliert entsprechend der Ausführung mit
 Stulp,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2
 Sprossen diagonal,
 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil Kipp,
 Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 3 Sprossen,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus
 nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar,
 Profilhalbzylinder,

Einbauort: FE 071, Gleisseite EG, Räumlichkeiten BPol

1,000 St

05.03.0280

Fenster 1,16 x 2,32 Rundbogen 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260
 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,16 x 2,32 m, 3-teilig, waagerecht
 geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel
 und Stulp,
 angriffhemmend P4A DIN EN 356, Einbruchhemmung RC2 DIN
 EN 1627,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2
 Sprossen diagonal,
 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagerecht geteilt
 mit je 3 Sprossen,
 Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, mit
 Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fensterflügeln, mit 2 Anschlagdichtungen, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Profilhalbzylinder, Einbauort: FE 081, 083, Vorplatzseite 1. OG, Räumlichkeiten BPol	2,000 St	.....	.....
05.03.0290	Fenster 1,40 x 2,41 Rundbogen 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,40 x 2,41 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, angriffhemmend P4A DIN EN 356, Einbruchhemmung RC2 DIN EN 1627, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf Fensterflügeln, mit 2 Anschlagdichtungen, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Profilhalbzylinder, Einbauort: FE 082, Vorplatzseite 1. OG, Räumlichkeiten BPol	1,000 St	.....	.....
05.03.0300	Fenster 1,12 x 2,33 Rundbogen 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,12 x 2,33 m, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Stulp, angriffhemmend P4A DIN EN 356, Einbruchhemmung RC2 DIN EN 1627, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Dreh, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 3 Sprossen, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf Fensterflügeln, mit zwei Anschlagdichtungen, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Profilhalbzylinder, Einbauort: FE 120, 121, 122, Nordostseite, Räumlichkeiten BPol	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Anbau BPol

05.03.0310

Fenster 1,51 x 1,73 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,51 x 1,73 m, rechteckig, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten, Pfosten profiliert entsprechend der Ausführung mit Stulp,
 Durchschusshemmung FB7 (NS) DIN EN 1522, BR 7 NS nach DIN EN 1063
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal,
 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil Kippflügel, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 2 Sprossen, transparente Füllungen, Isolierglas mit VSG einseitig, 2-fach, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf Fensterflügeln,

mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Profilhalbzylinder,

Einbauort: FE 072, Gleisseite EG, Räumlichkeiten BPol

1,000 St

05.03.0320

Fenster 0,99 x 1,73 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 0,99 x 1,73 m, rechteckig, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten, Pfosten profiliert entsprechend der Ausführung mit Stulp,
 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal,
 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil Kippflügel, Fensterflügel waagrecht geteilt mit je 2 Sprossen, transparente Füllungen, Isolierglas mit VSG einseitig, 2-fach, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf Fensterflügeln,
 mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Profilhalbzylinder,

Einbauort: FE 073, 074, Gleisseite EG, Räumlichkeiten BPol

2,000 St

05.03.0330

Fenster 0,99 x 1,73 3-teilig

Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße B x H ca. 1,00 x 1,75 m, rechteckig, 3-teilig, waagrecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durchlaufendem Riegel und Pfosten, Pfosten profiliert entsprechend der Ausführung mit Stulp, Durchschusshemmung FB7 (NS) DIN EN 1522, BR 7 NS nach DIN EN 1063, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 2 Sprossen, transparente Füllungen, Isolierglas mit VSG einseitig, 2-fach, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf Fensterflügeln, Einbauort: FE 077, 078, Vorplatzseite, Räumlichkeiten BPol	2,000 St	.....	.....
05.03.0340	Fenster 1,13 x 1,74 3-teilig Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,13 x 1,74 m, rechteckig, 3-teilig, waagerecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten, Pfosten profiliert entsprechend der Ausführung mit Stulp, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil Kippflügel, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 2 Sprossen, transparente Füllungen, Isolierglas mit VSG einseitig, 2-fach, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf Fensterflügeln, mit einer Anschlagdichtung, mit Beschlag, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Profilhalbzylinder, Einbauort: FE 075, Nordostseite EG, Räumlichkeiten BPol	1,000 St	.....	.....
05.03.0350	Fenster 1,13 x 1,74 3-teilig durchschusshemmend Einfachfenster, Rundbogen, wie in Pos. 05.03.0260 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße B x H ca. 1,13 x 1,74 m, rechteckig, 3-teilig, waagerecht geteilt und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und Pfosten, Pfosten profiliert entsprechend der Ausführung mit Stulp, Durchschusshemmung FB7 (NS) DIN EN 1522, BR 7 NS nach DIN EN 1063, 1. Teil (Oberlicht) festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, 2. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, 3. Teil festverglast mit festem Flügelrahmen, Fensterflügel waagerecht geteilt mit je 2 Sprossen, transparente Füllungen, Isolierglas mit VSG einseitig, 2-fach, mit Folienbeklebung, matt, Ausführung vollflächig, auf Fensterflügeln,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Einbauort: FE 076, Nordostseite EG, Räumlichkeiten BPol

1,000 St

Summe 05.03. Tischlerarbeiten Fenster Gast...

05.04. Metallbauarbeiten Türen FABB3_Nebau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04

05.04.0010 Werk- und Montageplanung

Erstellen von Türkonstruktionsplänen, einschl. Detailpläne für die Profile (Profilschnitte) und Anschlüsse der Türen, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorlegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform.

1,000 LE

Hauptgebäude

05.04.0020 Tür 2-flügelig Rundbogen 2,61 x 4,45

Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, nach außen öffnend, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsgröße ca. 2,61 x 4,45 m, mit einem Oberlicht mit Rundbogen, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Leibungsmontage mittig, in Öffnungen mit Innenanschlag, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,7 W/m²K, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, ballwurfsicher DIN 18032-3, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 8012 Rotbraun, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Stahl, Höhe Türflügel ca. 2900 mm, Oberfläche pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 8012 Rotbraun, Türflügel transparent und nichttransparent mit 3 Füllungen, 1 Füllung nichttransparent, als Metall-Verbundelement, aus Stahl, flächenbündig, Oberfläche pulverbeschichtet, wie Rahmen, mit Nut zum Blendrahmen, Maße Füllung B x H ca. 85 x 15 cm, 1 Füllung nichttransparent, als Metall-Verbundelement, aus Stahl, flächenbündig, Oberfläche pulverbeschichtet, wie Rahmen, mit Nut zum Blendrahmen, Maße Füllung B x H ca. 85 x 45 cm, 1 Füllung transparent, aus Isolierglas mit VSG/VSG, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, 1x senkrecht geteilt und 3x waagrecht geteilt, Maße Verglasung ca. 85 x 175 cm, Glashalteleisten gerundet, Sprossenbreite ca. 20 mm, Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarben, L-förmig, Breite waagrecht ca. 30 cm, senkrecht ca. 21 cm, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Stoßgriffen, mit beidseitig montierten vertikalen Griffstangen aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Rundrohr, Länge 1450 mm, vorgerichtet für PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Obentürschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, für Außentür, zweiflügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, mit Montageplatte, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0. Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas, festverglast, Teilung in 12 Felder mit 1 Sprosse halbkreisförmig, r= ca. 65 cm, innerer Halbkreis geviertelt mit 1 Sprosse senkrecht und 2 Sprossen diagonal 45°, äußerer Halbkreis mit 7 Sprossen radial geteilt, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, einschließlich Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, einschließlich Verleistung. Ausführung: Tu. 161, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
05.04.0030	Tür 2-flügelig Rundbogen 2,51 x 4,46 Automatik Außentürelement, Drehflügeltür, wie in Pos. 05.04.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 2,51 x 4,46 m, als Automatik-Drehtür, Drehflügelantrieb mit einstellbarer Offenhaltezeit, 230 V AC, für 2-flügelige Türanlagen, für Außentür, Montage Bandseite, gleichlaufend öffnend, mit Radar-Bewegungsmelder innen, mit 1 Taster außen, Sicherheitseinrichtung für den Schwenkbereich der Tür als Sensor, Programmschalter extern, mit 3 Schaltstellungen -Aus-, -Automatikbetrieb-, -Daueroffen-, Farbton silber, einschl. Zuleitung, Elektroanschluss bauseits, mit Stoßgriffen, mit beidseitig montierten vertikalen Griffstangen aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Rundrohr, Länge 1450 mm, vorgerichtet für PZ-Schloss, Ausführung: Tu 160, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

05.04.0040	Tür 2-flügelig Rundbogen 2,51 x 4,46 Pendeltür Außentürelement, wie in Pos. 05.04.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 2,51 x 4,46 m, als Doppel-Pendeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz, Verdeckt liegender Türschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, ohne Feststellung, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, verdeckt liegend, für Einbau in Rahmenprofil, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Schließhebel und Gleitschiene für Pendeltür Ausführung Tu. 158, 159, Vorplatzseite	2,000 St	.....	.....
	Empfangsgebäude			
05.04.0050	Tür 2-flügelig 1,77 x 3,45 Pendeltür Außentürelement, 2-flügelig, wie in Pos. 05.04.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 1,77 x 3,45 m, rechteckig, mit einem Oberlicht, als Doppel-Pendeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz, Höhe Türflügel ca. 2530 mm, Türflügel mit Lichtausschnitt, Maße B x H ca. 0,50 x 1,45 m, 1 Füllung transparent, aus Isolierglas mit VSG/VSG, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Pfosten/ Riegel/ Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, 1x senkrecht geteilt und 3x waagrecht geteilt, Glashalteleisten gerundet, Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarben, L-förmig, Breite waagrecht ca. 30 cm, senkrecht ca. 21 cm, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Stoßgriffen, mit beidseitig montierten vertikalen Griffstangen aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Rundrohr, Länge 1250 mm, vorgerichtet für PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Obentürschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, für Außentür, zweiflügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, mit Montageplatte, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0. Verdeckt liegender Türschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, ohne Feststellung, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, verdeckt liegend, für Einbau in Rahmenprofil, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Schließhebel und Gleitschiene für Pendeltür Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas, festverglast, 3x senkrecht geteilt und 1x waagrecht geteilt, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, Ausführung: Tu. 144, Gleisseite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
05.04.0060	Tür 2-flügelig 1,77 x 3,45 Automatiktür Außentürelement, 2-flügelig, wie in Pos. 05.04.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 1,77 x 3,45 m, rechteckig, mit einem Oberlicht, als Automatik-Drehtür, Drehflügelantrieb mit einstellbarer Offenhaltezeit, 230 V AC, für 2-flügelige Türanlagen, für Außentür, Montage Bandseite, gleichlaufend öffnend, mit Radar-Bewegungsmelder innen, mit 1 Taster außen, Sicherheitseinrichtung für den Schwenkbereich der Tür als Sensor, Programmschalter extern, mit 3 Schaltstellungen -Aus-, -Automatikbetrieb-, -Daueroffen-, Farbton silber, einschl. Zuleitung, Elektroanschluss bauseits, Türflügel mit Lichtausschnitt, Maße B x H ca. 0,50 x 1,45 m, 1 Füllung transparent, aus Isolierglas mit VSG/VSG, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Pfosten/ Riegel/ Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, 1x senkrecht geteilt und 3x waagerecht geteilt, Glashalteleisten gerundet, Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarbenl, L-förmig, Breite waagerecht ca. 30 cm, senkrecht ca. 21 cm, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Stoßgriffen, mit beidseitig montierten vertikalen Griffstangen aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Rundrohr, Länge 1250 mm, vorgerichtet für PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas, festverglast, 3x senkrecht geteilt und 1x waagerecht geteilt, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, Ausführung: Tu. 143, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
05.04.0070	Tür 2-flügelig 1,72 x 2,40 Pendeltür Außentürelement, 2-flügelig, wie in Pos. 05.04.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 1,72 x 2,40 m, rechteckig, ohne Oberlicht, als Doppel-Pendeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz, Türflügel mit Lichtausschnitt, Maße B x H ca. 0,46 x 1,25 m, 1 Füllung transparent, aus Isolierglas mit VSG/VSG, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Pfosten/ Riegel/ Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, 1x senkrecht geteilt und 3x waagerecht geteilt, Glashalteleisten gerundet, Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarben, L-förmig, Breite waagerecht ca. 30 cm, senkrecht ca. 21 cm, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Stoßgriffen, mit beidseitig			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	montierten vertikalen Griffstangen aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Rundrohr, Länge 1250 mm, vorgerichtet für PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Obentürschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, für Außentür, zweiflügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, mit Montageplatte, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0. Verdeckt liegender Türschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, ohne Feststellung, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, verdeckt liegend, für Einbau in Rahmenprofil, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Schließhebel und Gleitschiene für Pendeltür Ausführung: Tu. 154, 155, 156, Vorplatzseite	3,000 St	.....	.....
05.04.0080	Tür 2-flügelig 1,72 x 2,40 Automatiktür Außentürelement, 2-flügelig, wie in Pos. 05.04.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 1,72 x 2,40 m, rechteckig, ohne Oberlicht, als Automatik-Drehtür, Drehflügelantrieb mit einstellbarer Offenhaltezeit, 230 V AC, für 2-flügelige Türanlagen, für Außentür, Montage Bandseite, gleichlaufend öffnend, mit Radar-Bewegungsmelder innen, mit 1 Taster außen, Sicherheitseinrichtung für den Schwenkbereich der Tür als Sensor, Programmschalter extern, mit 3 Schaltstellungen -Aus-, -Automatikbetrieb-, -Daueroffen-, Farbton silber, einschl. Zuleitung, Elektroanschluss bauseits, Türflügel mit Lichtausschnitt, Maße B x H ca. 0,46 x 1,25 m, 1 Füllung transparent, aus Isolierglas mit VSG/VSG, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Pfosten/ Riegel/ Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, 1x senkrecht geteilt und 3x waagrecht geteilt, Glashalteleisten gerundet, Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarben, L-förmig, Breite waagrecht ca. 30 cm, senkrecht ca. 21 cm, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Stoßgriffen, mit beidseitig montierten vertikalen Griffstangen aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Rundrohr, Länge 1250 mm, vorgerichtet für PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, Ausführung: Tu. 153, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
Summe 05.04. Metallbauarbeiten Türen FAB...			.....	.....
05.05.	Metallbauarbeiten Türen ZKB_Nebau Fassade zwf G.011603186.50.03.02			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

05.05.0010 Werk- und Montageplanung

Erstellen von Türkonstruktionsplänen, einschl. Detailpläne für die Profile (Profilschnitte) und Anschlüsse der Türen, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorlegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform.

1,000 LE

Hauptgebäude

05.05.0020 Tür 2-flügelig Rundbogen 1,82 x 3,73

Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, nach außen öffnend, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsgröße ca. 1,82 x 3,73 m, mit einem Oberlicht mit Rundbogen, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Leibungsmontage mittig, in Öffnungen mit Innenanschlag, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,7 W/m²K, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, ballwurfsicher DIN 18032-3, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrs. RAL 8012 Rotbraun, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Stahl, Höhe Türflügel ca. 2650 mm, Oberfläche pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrs. RAL 8012 Rotbraun, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als Metall-Verbundelement, aus Stahl, flügelüberdeckend, Türflügel mit Lichtausschnitt, B x H ca. 600 x 1500 mm, transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas mit VSG/VSG, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, 3x waagerecht geteilt, Glashalteleisten gerundet, Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarben, L-förmig, Breite waagerecht ca. 30 cm, senkrecht ca. 21 cm, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, als Wechselgarnitur mit Drücker und Türknauf, nicht drehbar, aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, vorgerichtet für PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas, festverglast, Teilung in 3 gleiche Felder mit 2 Sprossen diagonal, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Scheibenzwischenraum, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, einschließlich Verleistung, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, einschließlich Verleistung. Ausführung: Tu. 141, 142, Gleisseite	2,000 St	.....	.....
05.05.0030	Tür 1-flügelig Rundbogen 1,48 x 3,52 Außentürelement, mit einem Oberlicht mit Rundbogen, wie in Pos. 05.05.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 1,48 x 3,52 m, 1-flügelig, nach außen öffnend, mit einem Seitenteil, Türflügel mit Lichtausschnitt, B x H ca. 700 x 1650 mm, 3x waagrecht geteilt mit Sprossen, Seitenteil transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas mit VSG 2-seitig, Breite Seitenteil ca. 460 mm, Größe Verglasung B x H ca. 320 x 1650 mm, 3x waagrecht geteilt mit Sprossen. Ausführung Tu. 140, Gleisseite	1,000 St	.....	.....
Summe 05.05. Metallbauarbeiten Türen ZKB...				.....
05.06.	Metallbauarbeiten Türen FABB3_Nebau Fass. G.011603186.01.20			
	Empfangsgebäude			
05.06.0010	Werk- und Montageplanung Erstellen von Türkonstruktionsplänen, einschl. Detailpläne für die Profile (Profilschnitte) und Anschlüsse der Türen, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorlegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform.	1,000 LE	.....	.....
05.06.0020	Tür 1-flügelig 1,02 x 2,53 Außentürelement, wie in Pos. 05.05.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 1,02 x 2,53 m, rechteckig, mit einem Oberlicht, als Drehtür, nach außen öffnend, 1-flügelig, mit Anschlagfalz, Türflügel in Rahmenbauweise, aus Stahl, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als Metall-Verbundelement, aus Stahl, flügelüberdeckend, Oberfläche pulverbeschichtet, wie Rahmen, nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, als Wechselgarnitur mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Drücker und Türknauf, nicht drehbar, aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, vorgerichtet für PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas, festverglast, Ausführung: Tu. 152, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
05.06.0030	Gemäß Position 05.06.0020 Tür 1-flügelig 1,15 x 2,42 Öffnungsgröße ca. 1,15 x 2,42 m, ohne Oberlicht Ausführung: Tu. 157, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
Summe 05.06. Metallbauarbeiten Türen FAB...				.....
05.07.	Metallbauarbeiten Türen EM_Vertrieb			
	G.011603186.50.04.01			
05.07.0010	Werk- und Montageplanung Erstellen von Türkonstruktionsplänen, einschl. Detailpläne für die Profile (Profilschnitte) und Anschlüsse der Türen, und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung, Abstimmung mit der Denkmalbehörde und Freigabe vorlegen, mind. jedoch 8 Wochen vor Arbeits- bzw. Fertigungsbeginn, digital und in Papierform.	1,000 LE	.....	.....
	Anbau BPol			
05.07.0020	Tür 1-flügelig 1,07 x 2,67 Außentürelement, als Drehflügeltür, wie in Pos. 05.05.0020 beschrieben, jedoch 1-flügelig, Öffnungsgröße ca. 1,07 x 2,67 m, nach außen öffnend, rechteckig, mit einem Oberlicht, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,7 W/m2K, Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627, ballwurfsicher DIN 18032-3, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 8012 Rotbraun, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Stahl, Höhe Türflügel ca. 2150 mm, Oberfläche pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 8012			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Rotbraun,
 Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als
 Metall-Verbundelement, aus Stahl, flügelüberdeckend,
 mit Drückergarnitur DIN EN 1906, als Wechselgarnitur mit
 Drücker und Türknauf, nicht drehbar, aus Aluminium, eloxiert,
 messingfarben,
 Tür selbstschließend, mit selbstverriegelndem Panik-
 Motorschloss inkl. Lieferung und Einbau, Panikentriegelung
 über Drücker, für Notausgangstüren nach DIN EN 279
 mit Offline-Zylinder (elektronisches, nicht vernetztes Schloss),
 einschl. Lieferung und Einbau, Anschluss bauseits,
 mit elektrischem Türöffner mit höherer mechanischer Festigkeit
 gegen Aufbruchversuche (15.000 N), einschl. Lieferung und
 Einbau Schließzylinder in RC 3, Redundanz durch
 Schlüsselnutzung, mit Fluchttürsteuerung inkl. Lieferung und
 Einbau,
 vorgerichtet für Anschluss an Einbruchmeldeanlage, einschl.
 Einbau bauseits gestellter Türkontakte, PIN und Transponder
 außen, Panik und Transponder innen, Anschluss bauseits,
 mit Bodendichtung, absenkbar,
 mit Obentürschließer,

Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas,
 festverglast,
 ohne Sprossenteilung.

Ausführung: Tu. 162, Vorplatzseite

1,000 St

Gaststätte

05.07.0030

Tür 1-flügelig 1,14 x 2,86

Außentürelement, wie in Pos. 05.05.0020 beschrieben, jedoch
 Öffnungsgröße ca. 1,14 x 2,86 m, rechteckig, mit einem
 Oberlicht, als Drehtür, 1-flügelig, mit Anschlagfalz, nach außen
 öffnend, Höhe Türflügel ca. 2280 mm,
 Türflügel mit Lichtausschnitt, Maße B x H ca. 0,83 x 1,72 m,
 1 Füllung transparent, 1x senkrecht geteilt und 3x waagerecht
 geteilt mit Sprossen,
 Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert,
 messingfarben, rechteckig, Breite entsprechend Flügelbreite,
 Höhe ca. 20 cm,
 mit Drückergarnitur DIN EN 1906, als Wechselgarnitur mit
 Drücker und Türknauf, nicht drehbar, aus Aluminium, eloxiert,
 messingfarben,
 Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas,
 festverglast,
 ohne Unterteilung,
 Ausführung: Tu. 149, Südwestseite

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

05.07.0040	Tür 1-flügelig 0,96 x 2,41 Außentürelement, wie in Pos. 05.05.0020 beschrieben, jedoch Öffnungsgröße ca. 0,96 x 2,41 m, rechteckig, ohne Oberlicht, als Drehtür, 1-flügelig, nach innen öffnend, mit Anschlagfalz, Türflügel mit Lichtausschnitt, Maße B x H ca. 0,65 x 1,80 m, 1 Füllung transparent, 1x senkrecht geteilt und 3x waagrecht geteilt mit Sprossen, Türflügel mit Stoßblech aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, messingfarben, rechteckig, Breite entsprechend Flügelbreite, Höhe ca. 20 cm, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Ausführung: Tu. 151, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
	Gemäß Position 05.07.0040 Tür 1-flügelig 0,99 x 2,41 Öffnungsgröße ca. 0,99 x 2,41 m. Ausführung Tu. 150, Vorplatzseite	1,000 St	.....	.....
05.07.0050				
Summe 05.07. Metallbauarbeiten Türen EM_...				.....

05.08.	Sonnenschutz ZKB_Nebau Fassade zwf G.011603186.50.03.02
---------------	--

Raffstores Hauptgebäude

05.08.0010	Jalousie Gaubenfenster Außenjalousie/Raffstore DIN EN 13659 und DIN 18073, als Einzelanlage, an Fenstern/Türen, einschl. Einbau hinter Blende, für das Jalousiepaket verfügbare Breite 110 mm, verfügbare Höhe 120 mm, Einzelbehängbreite 950 mm, Höhe 1250 mm, Behang aus Aluminiumlamellen, bandbeschichtet, gewölbt, beidseitig gebördelt, mit Führungsnippel, beidseitig, für Schienenführung, Lamellenbreite 80 mm, Farbton nach RAL, an Leiterkordel fixiert, Oberschiene als U-Profil, aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Unterschiene als Hohlprofil, aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Lamellenführung durch Führungsschiene mit Gleiteinlage, Führungsschiene als Systemschiene, ohne Abstandhalter, Standardmaße des Herstellers, aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Abstand Führungsmittel bis Befestigungsuntergrund bis 50 mm, Antrieb handbetätigt, durch Knickkurbelstange, Durchführung durch Fenster, einschl. Durchführungsbohrungen, einschl. Abdichtung der Antriebsstange zwischen Baukörper und Getriebe, aus eloxiertem Aluminium, mit Kurbelhalter und Umlenkung über
------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kreuzgelenk, einschl. Gelenkplatte, Durchführung schräg, Befestigungsuntergrund der Oberschiene Holz, Befestigungsuntergrund der Führungsschiene Holz, Befestigungsuntergrund des Antriebs Holz. Mit Blende als Winkel-Profil aus Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Dicke mind. 1 mm, Höhe der Blende vorn bis 200 mm, Tiefe bis 120 mm, Einzellänge bis 1 m, einschl. der konstruktiv bedingten Aussteifungen, einschl. der konstruktiv bedingten Blendenhalter, aus beschichtetem Aluminium, Befestigung an der Fenster/Tür, Befestigungsuntergrund Holz, Schienen, Blende und Lamellen beschichtet Farbton RAL 7023 Betongrau	24,000 St	.....	.....
05.08.0020	Jalousie Rundbogenfenster Außenjalousie/Raffstore DIN EN 13659 und DIN 18073, als Einzelanlage, an Fenstern/Türen, einschl. Einbau hinter Blende, für das Jalousiepaket verfügbare Breite 110 mm, verfügbare Höhe 120 mm, Einzelbehangbreite 850 mm, Höhe 1300 mm, Behang aus Aluminiumlamellen, bandbeschichtet, gewölbt, beidseitig gebördelt, mit Führungsrippel, beidseitig, für Schienenführung, Lamellenbreite 80 mm, Farbton nach RAL, an Leiterkordel fixiert, Oberschiene als U-Profil, aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Unterschiene als Hohlprofil, aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Lamellenführung durch Führungsschiene mit Gleiteinlage, Führungsschiene als Systemschiene, ohne Abstandhalter, Standardmaße des Herstellers, aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Abstand Führungsmittel bis Befestigungsuntergrund bis 50 mm, Antrieb handbetätigt, durch Knickkurbelstange, Durchführung durch Fenster, einschl. Durchführungsbohrungen, einschl. Abdichtung der Antriebsstange zwischen Baukörper und Getriebe, aus eloxiertem Aluminium, mit Kurbelhalter und Umlenkung über Kreuzgelenk, einschl. Gelenkplatte, Durchführung schräg, Befestigungsuntergrund der Oberschiene Holz, Befestigungsuntergrund der Führungsschiene Holz, Befestigungsuntergrund des Antriebs Holz. Mit Blende als Winkel-Profil aus Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL, Dicke mind. 1 mm, Höhe der Blende vorn bis 200 mm, Tiefe bis 120 mm, Einzellänge bis 1 m, einschl. der konstruktiv bedingten Aussteifungen, einschl. der konstruktiv bedingten Blendenhalter, aus beschichtetem Aluminium, Befestigung an der Fenster/Tür, Befestigungsuntergrund Holz, Schienen, Blende und Lamellen beschichtet Farbton RAL 7023 Betongrau	6,000 St	.....	.....
Summe 05.08.	Sonnenschutz ZKB_Nebau...			.....
05.09.	Sonnenschutz EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Rollläden Gaststätte

05.09.0010

Rollladen Einzelanlage B 550mm H 1600mm

Rollladen DIN EN 13659 und DIN 18073, als Einzelanlage, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite 550 mm, lichte Rohbauhöhe 1660 mm bis Unterkante Rollraum, Windwiderstandsklasse 2, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollkasten bauseits eingebaut, Rollraum 16,5 cm, Rollkastendeckel liefern und einsetzen für Rollkastensystem, Rollladenpanzer aus Aluminium, als Hohlkammerstäbe, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Schlussstab aus beschichtetem Aluminium, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Anschlag aus Aluminium, Führungsschienen aus beschichtetem Aluminium, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Antrieb durch Gelenkkurbel mit Getriebe, Befestigungsuntergrund des Antriebs Mauerwerk, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)

Ausführung im 1. OG, Fe.131, 133

2,000 St

05.09.0020

Rollladen Einzelanlage B 850mm H 1600mm

Rollladen als Einzelanlage, wie in Pos. 05.09.0010 beschrieben, jedoch Einbauöffnung lichte Rohbaubreite 850 mm, lichte Rohbauhöhe 1660 mm.
Ausführung im 1. OG, Fe.130, 132

2,000 St

05.09.0030

Rollladen Einzelanlage B 880mm H 1650mm

Rollladen als Einzelanlage, wie in Pos. 05.09.0010 beschrieben, jedoch Einbauöffnung lichte Rohbaubreite 880 mm, lichte Rohbauhöhe 1600 mm bis Unterkante Rollraum, Rollraum oberhalb der Öffnung in der Wand.
Ausführung im 1. OG, Fe.135, 137, 138, 139, 140, 141, 142

7,000 St

Summe 05.09.	Sonnenschutz EM_Vertrieb G...	
---------------------	--------------------------------------	-------

Summe 05.	Fenster, Türen	
------------------	-----------------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

06.	Fassadenarbeiten			
06.01.	Putz- und Stuckarbeiten FABB3_Nebau Fass. EG Mod 3 nzwf G.011603186.01.20			

Hauptgebäude

06.01.0010	Schutzabdeck. Fenster herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	50,000 m2		
-------------------	---	-----------	-------	-------

06.01.0020	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc.	5,000 St		
-------------------	--	----------	-------	-------

06.01.0030	Untergrund prüfen Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	190,000 m2		
-------------------	---	------------	-------	-------

06.01.0040	Putz Außenwand abbrechen Abbruch von Putz an Außenwand, außen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000 m2		
-------------------	--	-----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.01.0050	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Putzabbruch, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,700 t	.....	.....
06.01.0060	Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen. Arbeitshöhe bis 17,50 m über der Standfläche des erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	180,000 m2	.....	.....
06.01.0070	Putz verfestigen Wand Silikat Putzschicht auf Wand, außen, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	180,000 m2	.....	.....
06.01.0080	Grundierung Außenwand Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Außenwand, außen, Untergrund Ziegel, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	25,000 m2	.....	.....
06.01.0090	Schlitz/Fehlstelle füllen Außenwand Schlitz/Fehlstelle füllen, in Außenwänden, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 17,5 m, mit Kalkzement-Putzmörtel, Schlitzbreite '20' cm, Schlitztiefe 2 cm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'2' cm.	10,000 m	.....	.....
06.01.0100	Ausgleichen Grundputz Kalkzementputz Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes mit systemzugehörigem Grundputz als Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), WTA Merkblatt 2-9-20/D, bis 10 mm, auf Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	180,000 m ²	.....	.....
06.01.0110	Verputzen Kleinflächen außen Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, in Kleinflächen, zur Ergänzung des Bestandsputzes in zuvor abgebrochenen Bereichen, Einzelfläche bis 3 m ² , Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	20,000 m ²	.....	.....
06.01.0120	Anarbeiten Außenputz an Gewände Anarbeiten Außenputz an Fenstersims/ Fenstergewände aus Naturstein, Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, gerieben, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 20 mm, Breite über 15 bis 20 cm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	110,000 m	.....	.....
06.01.0130	Außenputz Leibung B 20 cm Außenputz DIN 18550-1 auf Leibung, Breite Leibung über 20 bis 30 cm, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, als Scheibenputz, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung an Fassadenversprünge im 1. OG	9,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.01.0140	Gemäß Position 06.01.0130 Außenputz Leibung B 10 cm Breite Leibung bis 10 cm, Ausführung an Lisenen und Gesimsen im 1. Obergeschoss	70,000 m	.....	.....
06.01.0150	Fasche Kalkzementputzm. B 5-10cm Fasche, außen, Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, gefilzt, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 5 mm, Breite über 5 bis 10 cm. Empfangshalle	10,000 m	.....	.....
06.01.0160	Schutzabdeck. Fenster herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters/ der Tür, einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	80,000 m2	.....	.....
06.01.0170	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc.	10,000 St	.....	.....
06.01.0180	Untergrund prüfen Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	250,000 m2	.....	.....
06.01.0190	Putz Außenwand abbrechen Abbruch von Putz an Außenwand, außen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	40,000 m2	.....	.....
06.01.0200	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Putzabbruch, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	1,500 t	.....	.....
06.01.0210	Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen. Arbeitshöhe bis 5 m über der Standfläche des erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	240,000 m2	.....	.....
06.01.0220	Putz verfestigen Wand Silikat Putzschicht auf Wand, außen, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	240,000 m2	.....	.....
06.01.0230	Grundierung Außenwand Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Außenwand, außen, Untergrund Ziegel, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		40,000 m2	.....	.....
06.01.0240	Schlitz/Fehlstelle füllen Außenwand Schlitz/Fehlstelle füllen, in Außenwänden, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 5 m, mit Kalkzement-Putzmörtel, Schlitzbreite '20' cm, Schlitztiefe 2 cm. '2' cm.	20,000 m	.....	.....
06.01.0250	Ausgleichen Grundputz Kalkzementputz Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes mit systemzugehörigem Grundputz als Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), WTA Merkblatt 2-9-20/D, bis 10 mm, auf Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	250,000 m2	.....	.....
06.01.0260	Verputzen Kleinflächen außen Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, in Kleinflächen, zur Ergänzung des Bestandsputzes in zuvor abgebrochenen Bereichen, Einzelfläche bis 3 m ² , Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	65,000 m2	.....	.....
06.01.0270	Außenputz Leibung B 20 cm Außenputz DIN 18550-1 auf Leibung, Breite Leibung über 15 bis 25 cm, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, als Scheibenputz, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung an Fensterleibungen.	120,000 m	.....	.....
06.01.0280	Gemäß Position 06.01.0270 Außenputz Leibung B 10 cm Breite Leibung bis 10 cm, Ausführung an Lisenen und Gesimsen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m	.....	.....
	Summe 06.01. Putz- und Stuckarbeiten FAB...			.....
06.02.	Putz- und Stuckarbeiten ZKB_Nebau Fassade zwf G.011603186.50.03.02			
	Hauptgebäude			
06.02.0010	Schutzabdeck. Fenster herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100,000 m2	.....	.....
06.02.0020	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc.	8,000 St	.....	.....
06.02.0030	Untergrund prüfen Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung an Hauptgebäude, Empfangshalle, Gaststätte, Anbau BPol	465,000 m2	.....	.....
06.02.0040	Putz Außenwand abbrechen Abbruch von Putz an Außenwand, außen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		80,000 m2	.....	.....
06.02.0050	Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile und Auffangen/ Entfernen des entstehenden Wassers. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen.	450,000 m2	.....	.....
06.02.0060	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Putzabbruch, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	3,000 t	.....	.....
06.02.0070	Putz verfestigen Wand Silikat Putzschicht auf Wand, außen, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	450,000 m2	.....	.....
06.02.0080	Grundierung Außenwand Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Außenwand, außen, Untergrund Ziegel, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	80,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.02.0090	Schlitz/Fehlstelle füllen Außenwand Schlitz/Fehlstelle füllen, in Außenwänden, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 9,5 m, mit Kalkzement-Putzmörtel, Schlitzbreite '20' cm, Schlitztiefe 2 cm. '2' cm.	15,000 m	.....	.....
06.02.0100	Ausgleichen Grundputz Kalkzementputz Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes mit systemzugehörigem Grundputz als Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), WTA Merkblatt 2-9-20/D, bis 10 mm, auf Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	465,000 m ²	.....	.....
06.02.0110	Verputzen Kleinflächen außen Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, in Kleinflächen, zur Ergänzung des Bestandsputzes in zuvor abgebrochenen Bereichen, Einzelfläche bis 3 m ² , Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 17 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	80,000 m ²	.....	.....
06.02.0120	Anarbeiten Außenputz an Gewände Anarbeiten Außenputz an Fenstersims/ Fenstergewände aus Naturstein, Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, gerieben, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 20 mm, Breite über 15 bis 20 cm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	250,000 m	.....	.....
06.02.0130	Außenputz Leibung B 20 cm Außenputz DIN 18550-1 auf Leibung, Breite Leibung 20 cm, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, als Scheibenputz, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 11 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung an Fensterleibung 2. OG	10,000 m	.....	.....
06.02.0140	Gemäß Position 06.02.0130 Außenputz Leibung B 10 cm Breite Leibung 10 cm, Ausführung an Lisenen und Gesimsen im Erdgeschoss und 1. Obergeschoss	95,000 m	.....	.....
	Empfangshalle			
06.02.0150	Schutzabdeck. Fenster herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	11,000 m2	.....	.....
06.02.0160	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc.	2,000 St	.....	.....
06.02.0170	Untergrund prüfen Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	35,000 m2	.....	.....
06.02.0180	Putz Außenwand abbrechen Abbruch von Putz an Außenwand, außen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet.			
		5,000 m2	.....	.....
06.02.0190	Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile und Auffangen/ Entfernen des entstehenden Wassers. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen.	35,000 m2	.....	.....
06.02.0200	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Putzabbruch, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,200 t	.....	.....
06.02.0210	Putz verfestigen Wand Silikat Putzschicht auf Wand, außen, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	35,000 m2	.....	.....
06.02.0220	Grundierung Außenwand Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Außenwand, außen, Untergrund Ziegel, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	5,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.02.0230	Schlitz/Fehlstelle füllen Außenwand Schlitz/Fehlstelle füllen, in Außenwänden, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 9,5 m, mit Kalkzement-Putzmörtel, Schlitzbreite '20' cm, Schlitztiefe 2 cm. '2' cm.	5,000 m	.....	.....
06.02.0240	Ausgleichen Grundputz Kalkzementputz Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes mit systemzugehörigem Grundputz als Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), WTA Merkblatt 2-9-20/D, bis 10 mm, auf Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	35,000 m ²	.....	.....
06.02.0250	Verputzen Kleinflächen außen Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, in Kleinflächen, zur Ergänzung des Bestandsputzes in zuvor abgebrochenen Bereichen, Einzelfläche bis 3 m ² , Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	5,000 m ²	.....	.....
06.02.0260	Anarbeiten Außenputz an Gewände Anarbeiten Außenputz an Fenstersims/ Fenstergewände aus Naturstein, Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, gerieben, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 20 mm, Breite über 15 bis 20 cm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4,000 m	.....	.....
06.02.0270	Außenputz Leibung B 20 cm Außenputz DIN 18550-1 auf Leibung, Breite Leibung 20 cm, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, als Scheibenputz, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung an Fensterleibung			
		30,000 m	.....	.....
06.02.0280	Gemäß Position 06.02.0270 Außenputz Leibung B 10 cm Breite Leibung 10 cm, Ausführung an Lisenen und Gesimsen			
		10,000 m	.....	.....
Summe 06.02. Putz- und Stuckarbeiten ZKB...				.....
06.03.	Putz- und Stuckarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			
	Gaststätte			
06.03.0010	Schutzabdeck. Fenster herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		110,000 m2	.....	.....
06.03.0020	Ableben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc.			
		4,000 St	.....	.....
06.03.0030	Untergrund prüfen Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung an Hauptgebäude, Empfangshalle, Gaststätte, Anbau BPol			
		450,000 m2	.....	.....
06.03.0040	Putz Außenwand abbrechen Abbruch von Putz an Außenwand, außen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Freien, Arbeitshöhe bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	80,000 m2	.....	.....
06.03.0050	Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile und Auffangen/ Entfernen des entstehenden Wassers. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen.	450,000 m2	.....	.....
06.03.0060	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Putzabbruch, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	3,000 t	.....	.....
06.03.0070	Putz verfestigen Wand Silikat Putzschicht auf Wand, außen, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	400,000 m2	.....	.....
06.03.0080	Grundierung Außenwand Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Außenwand, außen, Untergrund Ziegel, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9,5 m über der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	80,000 m2	.....	.....
06.03.0090	Schlitz/Fehlstelle füllen Außenwand Schlitz/Fehlstelle füllen, in Außenwänden, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 9,5 m, mit Kalkzement-Putzmörtel, Schlitzbreite '20' cm, Schlitztiefe 2 cm. '2' cm.	15,000 m	.....	.....
06.03.0100	Ausgleichen Grundputz Kalkzementputz Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes mit systemzugehörigem Grundputz als Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), WTA Merkblatt 2-9-20/D, bis 10 mm, auf Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	450,000 m2	.....	.....
06.03.0110	Verputzen Kleinflächen außen Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, in Kleinflächen, zur Ergänzung des Bestandsputzes in zuvor abgebrochenen Bereichen, Einzelfläche bis 3 m2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	80,000 m2	.....	.....
06.03.0120	Anarbeiten Außenputz an Gewände Anarbeiten Außenputz an Fenstersims/ Fenstergewände aus Naturstein, Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, gerieben, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 20 mm, Breite über 15 bis 20 cm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	270,000 m	.....	.....
06.03.0130	Außenputz Leibung B 20 cm Außenputz DIN 18550-1 auf Leibung, Breite Leibung 20 cm, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, als Scheibenputz, Wc 2,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	wasserabweisend, Körnung 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Ausführung an Fensterleibung	50,000 m	.....	.....
06.03.0140	Gemäß Position 06.03.0130 Außenputz Leibung B 10 cm Breite Leibung 10 cm, Ausführung an Lisenen und Gesimsen im Erdgeschoss und 1. Obergeschoss	20,000 m	.....	.....
06.03.0150	Fasche Kalkzementputzm. B 5-10cm Fasche, außen, Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, gefilzt, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), Dicke 5 mm, Breite über 5 bis 10 cm.	105,000 m	.....	.....
	Anbau BPol			
06.03.0160	Schutzabdeck. Fenster herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe bis 4 m.	45,000 m2	.....	.....
06.03.0170	Ableben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc.	2,000 St	.....	.....
06.03.0180	Untergrund prüfen Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Außenwand, außen, Arbeitshöhe bis 4 m.	85,000 m2	.....	.....
06.03.0190	Putz Außenwand abbrechen Abbruch von Putz an Außenwand, außen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10,000 m2	.....	.....
06.03.0200	Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile und Auffangen/ Entfernen des entstehenden Wassers. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen.	85,000 m2	.....	.....
06.03.0210	Entsorgung Putz Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Putzabbruch, Schadstoff Farbanstriche, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/ Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	0,500 t	.....	.....
06.03.0220	Putz verfestigen Wand Silikat Putzschicht auf Wand, außen, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe bis 4 m.	80,000 m2	.....	.....
06.03.0230	Grundierung Außenwand Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Außenwand, außen, Untergrund Ziegel, Arbeitshöhe bis 4 m.	10,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.03.0240	Schlitz/Fehlstelle füllen Außenwand Schlitz/Fehlstelle füllen, in Außenwänden, außen, Arbeitshöhe bis 4 m, mit Kalkzement-Putzmörtel, Schlitzbreite '20' cm, Schlitztiefe 2 cm. '2' cm.	5,000 m	.....	.....
06.03.0250	Ausgleichen Grundputz Kalkzementputz Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes mit systemzugehörigem Grundputz als Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), WTA Merkblatt 2-9-20/D, bis 10 mm, auf Außenwand, außen, Arbeitshöhe bis 4 m.	80,000 m ²	.....	.....
06.03.0260	Verputzen Kleinflächen außen Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, in Kleinflächen, zur Ergänzung des Bestandsputzes in zuvor abgebrochenen Bereichen, Einzelfläche bis 3 m ² , Arbeitshöhe bis 4 m.	10,000 m ²	.....	.....
06.03.0270	Außenputz Leibung B 20 cm Außenputz DIN 18550-1 auf Leibung, Breite Leibung 20 cm, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, als Scheibenputz, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, Arbeitshöhe bis 4 m. Ausführung an Fensterleibung 1. OG, 2. OG	40,000 m	.....	.....
06.03.0280	Gemäß Position 06.03.0270 Außenputz Leibung B 10 cm Breite Leibung 10 cm, Ausführung an Lisenen und Gesimsen im Erdgeschoss und 1. Obergeschoss	10,000 m	.....	.....
Summe 06.03. Putz- und Stuckarbeiten EM_...			.....	.....
06.04.	Natursteinarbeiten FABB3_Nebau Fass. G.011603186.01.20			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.04.0010	Schutzabdeckung Bauteile Schutzabdeckung der Einbauten vor der Fassade, Verteilerkasten, Sitzbank, Einzelflächen bis 3 m2, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen.	3,000 St	.....	.....
06.04.0020	Ableben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Kennzeichnungsschilder, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	10,000 St	.....	.....
06.04.0030	Schutzabdeck. herstellen Schutzabdeckung gegen Strahlmittel und mechanische Beschädigungen herstellen, aus Brettern und Planen, an Fenstern/Türen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 5 bis 10 m2. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	160,000 m2	.....	.....
06.04.0040	Fassadenreinigung Reinigen des Untergrundes aus Sandstein / Naturwerkstein durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Der erforderliche Druck ist anhand einer Musterfläche festzustellen. Der Druck sollte zunächst bei max. 50 bar, die Temperatur bei max. 60° gehalten werden. Im Preis inbegriffen ist das mechanische Bearbeiten einzelner Partien mittels einer Wurzelbürste. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Angrenzende Bauteile, Fenster, Türen etc. sind zu schützen. Abdampfen in 4-6 Durchgängen. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	300,000 m2	.....	.....
06.04.0050	Gemäß Position 06.04.0040 Fassadenreinigung Kleinflächen Reinigen des Untergrundes aus Sandstein / Naturwerkstein, in Kleinflächen, in nicht zusammenhängenden Einzelflächen, an Fenstergewänden und -leibungen, Abwicklung bis ca. 60 cm, an waagerechten und senkrechten Flächen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

280,000 m2

Vierungen und Neuteile:

Zurückarbeiten bzw. Ausspitzen des geschädigten Steinmaterials. Der Verlust der Originalsubstanz muss dabei so gering wie möglich gehalten werden.
Herstellen, Liefern und Versetzen von Vierungen und Neuteilen. Zu verwenden ist soweit wie möglich das vorhandene Material. Ist dies nicht möglich ist ein in Körnung und Farbe dem Originalbestand entsprechendes Steinmaterial einzusetzen.
Die Oberflächenbearbeitung muss der umgebenden Originalsubstanz entsprechen.
Vor der Bearbeitung von Vierungen/Neuteilen ist der Bauleitung ein Muster vorzulegen.
Vierungen werden press eingesetzt und mit Epoxidharz verklebt.
Größere Vierungen sind bei Bedarf zusätzlich mit V4A-Stahldübeln zu sichern.
Neuteile werden an den Seiten so bearbeitet, dass eine kraftschlüssige Verbindung zum Vergussmörtel entsteht (aufrauen). Die Neuteile sind mit V4A-Stahldübeln zu verankern.
Die entstehenden Fugen werden mit entsprechendem Fugemörtel verfügt.

06.04.0060

Ergänzung Fehlstellen

Ergänzung von Fehlstellen im Antragverfahren.
Als Vorbereitung des Untergrundes müssen vor dem Antragen Risse verschlossen und mürbe Steinpartien verfestigt werden.
Stark verwitterte, nicht mehr konservierbare Bereiche oder Fehlstellen auf eine zur Ergänzung notwendigen Tiefe ausspitzen (die Fehlstellen dürfen nicht über den Schadensbereich hinaus für die Antragung vorbereitet werden).
Einbauen von Verankerungen und Armierungen für tiefgreifende Antragungen, Gesimse und auskragende Bauteile aus V4A-Stahl, Überdeckung mit Ergänzungsmörtel mind. 2 cm.
Antragung mit einer in der Körnung und physikalischen Eigenschaften dem Originalstein angepassten, vorkonfektionierten mineralischen Steinersatzmasse.
Die Oberfläche und Bearbeitung ist dem Bestand anzupassen, der Fugenschnitt des vorhandenen originalen Natursteins ist einzuhalten.

Die Ergänzungsmörtel müssen dem Steinton entsprechen, evtl. erforderliche Retuschen werden ggf. gegen Nachweis abgerechnet. Zu Beginn der Ergänzungsarbeiten erfolgt eine Begutachtung von Musterantragungen durch die Fachbauleitung.
Größe ca. 20 bis 50 cm2.
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite			
		30,000 St	.....	.....
06.04.0070	Antragung gerade Sandstein 50-100cm2 Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 50 bis 100 cm2, Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	40,000 St	.....	.....
06.04.0080	Antragung gerade Sandstein 100-300cm2 Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 100 bis 300 cm2, Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	40,000 St	.....	.....
06.04.0090	Antragung gerade Sandstein 300-500cm2 Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 300 bis 500 cm2, Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	30,000 St	.....	.....
06.04.0100	Mehrdicke Antragung 300-500cm2 Mehrdicke der Antragung, Einzelfläche über 300 bis 500 cm2, je 1 cm. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 St	.....	.....
06.04.0110	Antragung gerade Sandstein 500-800cm2 Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 500 bis 800 cm2, Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	30,000 St	.....	.....
06.04.0120	Vierung gerade Sandstein 100-300cm2 Vierung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, ausarbeiten der Einbaustelle, konstruktive Anker aus nichtrostendem Stahl, kleben mit mineralisch gebundenem Klebemittel, verfugen mit mineralischem Mörtel, farblich an das Gestein angepasst, Fugenbreite max. 3 mm, angleichen der Oberfläche an Kanten und Profile, Einzelfläche über 100 bis 300 cm2, Dicke mind. 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	30,000 St	.....	.....
06.04.0130	Neuverfugung Schadhafte und/oder ungeeignete Fugenmörtel sollen zur Vermeidung eines erhöhten Wassereintrags und zur ästhetischen Aufwertung des Gesamtbildes erneuert werden. Ausführung an verschiedenen Fassadenbereichen. Vollständiges Entfernen der vorhandenen Mörtel ohne die Fugenbreite zu vergrößern / den Naturstein zu beschädigen. Entfernung aller loser Bestandteile und ggf. vorhandener schwach wurzelnder Pflanzen aus den Fugen durch Auskratzen, Aussaugen / Ausblasen. Umgehende Entsorgung des ausgearbeiteten Materials. Schließen der offenen Fugen mit einem farblich an die bauzeitliche, patinierte Mörtelfarbe angeglichenen Fugenmörtel. Der Fugenmörtel muss in seinen physikalischen Eigenschaften (Festigkeit, Saugfähigkeit) auf das Natursteinmauerwerk abgestimmt sein. Der Mörtel ist über das spätere Fugenniveau anzutragen und im angesteiften, aber noch feuchten Zustand in Form zu kratzen, dabei ist der Mörtel an den individuellen Verlauf der Fugenflanke anzupassen. Die Ausbildung der Verfugung orientiert sich am historischen Fugenbild. Die eingebrachten Mörtel sind ausreichend lang nachzubehandeln (nässen). Die angrenzende Oberfläche des Natursteins ist frei von Verunreinigungen durch den Fugenmörtel zu halten (z.B.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mörtelschleier, -schlieren usw.). Fugenbreite ca. 10 mm, Fugentiefe bis ca. 20 mm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Vorplatzseite	400,000 m	.....	.....
06.04.0140	Festigung Flutverfahren Festigung im Flutverfahren mit Mittel auf Basis von Kieselsäureester mit hydrophobierendem Zusatz, Verbrauch 0,1 l/m ² , einschl. Nachbehandlung (Nachwaschen), Bauteil: Fassade, außen, aus Naturwerkstein, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche glatt, als Teilstück. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 4,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Erdgeschoss Vorplatzseite	250,000 m ²	.....	.....
	Summe 06.04. Natursteinarbeiten FABB3_N...			.....
06.05.	Natursteinarbeiten ZKB_Neubau Fassade HG&EH zwf G.011603186.50.03.02			
06.05.0010	Schutzabdeckung Bauteile Schutzabdeckung der Einbauten vor der Fassade, Verteilerkasten, Sitzbank, Einzelflächen bis 3 m ² , Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen. Ausführung am Hauptgebäude.	5,000 St	.....	.....
06.05.0020	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Kennzeichnungsschilder, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten. z.B. Schlüsselschalter, Kabel, Klingeln, Handlauf etc. Ausführung am Hauptgebäude	20,000 St	.....	.....
06.05.0030	Schutzabdeck. herstellen Schutzabdeckung gegen Strahlmittel und mechanische Beschädigungen herstellen, aus Brettern und Planen, an Fenstern/Türen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 5 bis 10 m ² . Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Gleisseite	180,000 m2	.....	.....
06.05.0040	Fassadenreinigung Reinigen des Untergrundes aus Sandstein / Naturwerkstein durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Der erforderliche Druck ist anhand einer Musterfläche festzustellen. Der Druck sollte zunächst bei max. 50 bar, die Temperatur bei max. 60° gehalten werden. Im Preis inbegriffen ist das mechanische Bearbeiten einzelner Partien mittels einer Wurzelbürste. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Angrenzende Bauteile, Fenster, Türen etc. sind zu schützen. Abdampfen in 4-6 Durchgängen. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, 1. und 2. OG	350,000 m2	.....	.....
06.05.0050	Gemäß Position 06.05.0040 Fasadenreinigung Kleinflächen Reinigen des Untergrundes aus Sandstein / Naturwerkstein, in Kleinflächen, in nicht zusammenhängenden Einzelflächen, an Fenstergewänden und -leibungen, Gesimsbändern und dgl., Abwicklung bis ca. 60 cm, an waagerechten und senkrechten Flächen. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	450,000 m2	.....	.....
	<u>Vierungen und Neuteile:</u> Zurückarbeiten bzw. Ausspitzen des geschädigten Steinmaterials. Der Verlust der Originalsubstanz muss dabei so gering wie möglich gehalten werden. Herstellen, Liefern und Versetzen von Vierungen und Neuteilen. Zu verwenden ist soweit wie möglich das vorhandene Material. Ist dies nicht möglich ist ein in Körnung und Farbe dem Originalbestand entsprechendes Steinmaterial einzusetzen. Die Oberflächenbearbeitung muss der umgebenden Originalsubstanz entsprechen. Vor der Bearbeitung von Vierungen/Neuteilen ist der Bauleitung ein Muster vorzulegen. Vierungen werden press eingesetzt und mit Epoxidharz verklebt. Größere Vierungen sind bei Bedarf zusätzlich mit V4A-Stahldübeln zu sichern. Neuteile werden an den Seiten so bearbeitet, dass eine kraft-			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schlüssige Verbindung zum Vergussmörtel entsteht (aufrauen). Die Neuteile sind mit V4A-Stahldübeln zu verankern. Die entstehenden Fugen werden mit entsprechendem Fugemörtel verfügt.			
06.05.0060	Ergänzung Fehlstellen Ergänzung von Fehlstellen im Antragverfahren. Als Vorbereitung des Untergrundes müssen vor dem Antragen Risse verschlossen und mürbe Steinpartien verfestigt werden. Stark verwitterte, nicht mehr konservierbare Bereiche oder Fehlstellen auf eine zur Ergänzung notwendigen Tiefe ausspitzen (die Fehlstellen dürfen nicht über den Schadensbereich hinaus für die Antragung vorbereitet werden). Einbauen von Verankerungen und Armierungen für tiefgreifende Antragungen, Gesimse und auskragende Bauteile aus V4A-Stahl, Überdeckung mit Ergänzungsmörtel mind. 2 cm. Antragung mit einer in der Körnung und physikalischen Eigenschaften dem Originalstein angepassten, vorkonfektionierten mineralischen Steinersatzmasse. Die Oberfläche und Bearbeitung ist dem Bestand anzupassen, der Fugenschnitt des vorhandenen originalen Natursteins ist einzuhalten. Die Ergänzungsmörtel müssen dem Steinton entsprechen, evtl. erforderliche Retuschen werden ggf. gegen Nachweis abgerechnet. Zu Beginn der Ergänzungsarbeiten erfolgt eine Begutachtung von Musterantragungen durch die Fachbauleitung. Größe ca. 20 bis 50 cm². Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude	40,000 St	.....	.....
06.05.0070	Antragung gerade Sandstein 50-100cm² Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 50 bis 100 cm², Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude	30,000 St	.....	.....
06.05.0080	Antragung gerade Sandstein 100-300cm² Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 100 bis 300 cm², Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude	40,000 St	.....	.....
06.05.0090	Antragung gerade Sandstein 300-500cm² Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 300 bis 500 cm², Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude	35,000 St	.....	.....
06.05.0100	Mehrdicke Antragung 300-500cm² Mehrdicke der Antragung, Einzelfläche über 300 bis 500 cm², je 1 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude	25,000 St	.....	.....
06.05.0110	Antragung gerade Sandstein 500-800cm² Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 500 bis 800 cm², Dicke bis 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Empfangshalle	30,000 St	.....	.....
06.05.0120	Vierung gerade Sandstein 100-300cm² Vierung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, ausarbeiten der Einbaustelle, konstruktive Anker aus nichtrostendem Stahl, kleben mit mineralisch gebundenem			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Klebemittel, verfugen mit mineralischem Mörtel, farblich an das Gestein angepasst, Fugenbreite max. 3 mm, angleichen der Oberfläche an Kanten und Profile, Einzelfläche über 100 bis 300 cm², Dicke mind. 4 cm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Empfangshalle	30,000 St	.....	.....
06.05.0130	Neuverfugung Schadhafte und/oder ungeeignete Fugenmörtel sollen zur Vermeidung eines erhöhten Wassereintrags und zur ästhetischen Aufwertung des Gesamtbildes erneuert werden. Ausführung an verschiedenen Fassadenbereichen. Vollständiges Entfernen der vorhandenen Mörtel ohne die Fugenbreite zu vergrößern / den Naturstein zu beschädigen. Entfernung aller loser Bestandteile und ggf. vorhandener schwach wurzelnder Pflanzen aus den Fugen durch Auskratzen, Aussaugen / Ausblasen. Umgehende Entsorgung des ausgearbeiteten Materials. Schließen der offenen Fugen mit einem farblich an die bauzeitliche, patinierte Mörtelfarbe angeglichenen Fugenmörtel. Der Fugenmörtel muss in seinen physikalischen Eigenschaften (Festigkeit, Saugfähigkeit) auf das Natursteinmauerwerk abgestimmt sein. Der Mörtel ist über das spätere Fugenniveau anzutragen und im angesteiften, aber noch feuchten Zustand in Form zu kratzen, dabei ist der Mörtel an den individuellen Verlauf der Fugenflanke anzupassen. Die Ausbildung der Verfugung orientiert sich am historischen Fugenbild. Die eingebrachten Mörtel sind ausreichend lang nachzubehandeln (nässen). Die angrenzende Oberfläche des Natursteins ist frei von Verunreinigungen durch den Fugenmörtel zu halten (z.B. Mörtelschleier, -schlieren usw.). Fugenbreite ca. 10 mm, Fugentiefe bis ca. 20 mm. Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 15 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung am Hauptgebäude, Empfangshalle	600,000 m	.....	.....
06.05.0140	Festigung Flutverfahren Festigung im Flutverfahren mit Mittel auf Basis von Kieselsäureester mit hydrophobierendem Zusatz, Verbrauch 0,1 l/m², einschl. Nachbehandlung (Nachwaschen), Bauteil: Fassade, außen, aus Naturwerkstein, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche glatt, als Teilstück. Ausführung am Hauptgebäude, Erdgeschoss	320,000 m ²	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 06.05. **Natursteinarbeiten ZKB_Neu...**

06.06. **Natursteinarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01**

Anbau Bpol

06.06.0010 Fassadenreinigung

Reinigen des Untergrundes aus Sandstein / Naturwerkstein durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Der erforderliche Druck ist anhand einer Musterfläche festzustellen. Der Druck sollte zunächst bei max. 50 bar, die Temperatur bei max. 60° gehalten werden. Im Preis inbegriffen ist das mechanische Bearbeiten einzelner Partien mittels einer Wurzelbürste. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Angrenzende Bauteile, Fenster, Türen etc. sind zu schützen.
 Abdampfen in 4-6 Durchgängen.

Ausführung am Anbau Bpol, Sockel

10,000 m2

06.06.0020 Antragung gerade Sandstein 50-100cm2

Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 50 bis 100 cm2, Dicke bis 4 cm.

Ausführung am Anbau Bpol, Sockel

3,000 St

06.06.0030 Antragung gerade Sandstein 100-300cm2

Antragung an geradem Bauteil, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche eben, mit Steinersatzmörtel, mineralisch gebunden, ausarbeiten der Antragstelle bis auf intakten Grund, vorbehandeln des Untergrundes und angleichen der Übergänge und Oberflächen, konstruktive Anker und Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Einzelfläche über 100 bis 300 cm2, Dicke bis 4 cm.

Ausführung am Anbau Bpol, Sockel

3,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.06.0040	Mehrdicke Antragung 300-500cm2 Mehrdicke der Antragung, Einzelfläche über 100 bis 300 cm2, je 1 cm. Ausführung am Anbau Bpol, Sockel	2,000 St	.....	.....
06.06.0050	Neuverfugung Schadhafte und/oder ungeeignete Fugenmörtel sollen zur Vermeidung eines erhöhten Wassereintrags und zur ästhetischen Aufwertung des Gesamtbildes erneuert werden. Ausführung an verschiedenen Fassadenbereichen. Vollständiges Entfernen der vorhandenen Mörtel ohne die Fugenbreite zu vergrößern / den Naturstein zu beschädigen. Entfernung aller loser Bestandteile und ggf. vorhandener schwach wurzelnder Pflanzen aus den Fugen durch Auskratzen, Aussaugen / Ausblasen. Umgehende Entsorgung des ausgearbeiteten Materials. Schließen der offenen Fugen mit einem farblich an die bauzeitliche, patinierte Mörtelfarbe angeglichenen Fugenmörtel. Der Fugenmörtel muss in seinen physikalischen Eigenschaften (Festigkeit, Saugfähigkeit) auf das Natursteinmauerwerk abgestimmt sein. Der Mörtel ist über das spätere Fugenniveau anzutragen und im angesteiften, aber noch feuchten Zustand in Form zu kratzen, dabei ist der Mörtel an den individuellen Verlauf der Fugenflanke anzupassen. Die Ausbildung der Verfugung orientiert sich am historischen Fugenbild. Die eingebrachten Mörtel sind ausreichend lang nachzubehandeln (nässen). Die angrenzende Oberfläche des Natursteins ist frei von Verunreinigungen durch den Fugenmörtel zu halten (z.B. Mörtelschleier, -schlieren usw.). Fugenbreite ca. 10 mm, Fugentiefe bis ca. 20 mm. Ausführung am Hauptgebäude, Anbau BPol	25,000 m	.....	.....
06.06.0060	Festigung Flutverfahren Festigung im Flutverfahren mit Mittel auf Basis von Kieselsäureester mit hydrophobierendem Zusatz, Verbrauch 0,1 l/m2, einschl. Nachbehandlung (Nachwaschen), Bauteil: Fassade, außen, aus Naturwerkstein, Gesteinsart Sandstein, Oberfläche glatt, als Teilstück. Ausführung am Hauptgebäude, Anbau BPol	10,000 m2	.....	.....
Summe 06.06. Natursteinarbeiten EM_Vetri...			.....	.....
06.07.	Malerarbeiten FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 nzwf G.011603186.01.20			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hauptgebäude

06.07.0010	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten.	8,000 St	.....	.....
06.07.0020	Schutzabdeckung Bauteile Schutzabdeckung der Einbauten vor der Fassade, Verteilerkasten, Sitzbank, Handlauf, Einzelflächen bis 3 m2, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen.	5,000 St	.....	.....
06.07.0030	Überholungsanstrich Putzfassade Überholungsbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exclusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Erschweris durch nicht demontierbare Fassaden- Anbauten und Vorbauten wie Leuchten, Geräte, Zaunanschlüsse, sowie Kleinflächen unter Dachüberständen. Ausführung an Hauptgebäude und Empfangshalle.	190,000 m2	.....	.....
06.07.0040	Überholungsanstrich Leibung außen Überholungsbeschichtung an Leibung, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Breite Leibung bis 20 cm, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exclusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Ausführung an Leibungen, Lisenen, Gesimsen, Fassadenversprünge	80,000 m	.....	.....

Empfangshalle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.07.0050	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten.	12,000 St	.....	.....
06.07.0060	Schutzabdeckung Bauteile Schutzabdeckung der Einbauten vor der Fassade, Verteilerkasten, Sitzbank, Handlauf, Einzelflächen bis 3 m2, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen.	10,000 St	.....	.....
06.07.0070	Überholungsanstrich Putzfassade Überholungsbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exclusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Erschweris durch nicht demontierbare Fassaden- Anbauten und Vorbauten wie Leuchten, Geräte, Zaunanschlüsse, sowie Kleinflächen unter Dachüberständen. Ausführung an Hauptgebäude und Empfangshalle.	250,000 m2	.....	.....
06.07.0080	Überholungsanstrich Leibung außen Überholungsbeschichtung an Leibung, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Breite Leibung bis 20 cm, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exclusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Ausführung an Leibungen, Lisenen, Gesimsen, Fassadenversprünge	170,000 m	.....	.....
06.07.0090	Überholungsanstrich Fensterbänke Überholungsbeschichtung an Fensterbank, außen, Untergrund Betonwerkstein, Abwicklung der Bearbeitungsflächen 0,4 m, Zwischenbeschichtung aus Dispersionssilikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatfarbe, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. Ausführungsort: Fensterbänke Empfangshalle	23,000 m	.....	.....
06.07.0100	Überholungsanstrich Traufe Überholungsbeschichtung an Traufe, Bekleidung aus Holz/ Holzwerkstoff, Ausführung an senkrechten und waagerechten Flächen (über Kopf), B/ H ca. 25 x 50 cm, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, durch Schleifen, von Hand, außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalfpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Arbeitshöhe bis 5,0 m. Ausführung an Traufen der Empfangshalle.	110,000 m	.....	.....
06.07.0110	Überholungsanstrich Sockel Überholungsbeschichtung an Sockel, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalfpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Höhe bis 50 cm, Ausführung an Sockel Empfangshalle	8,000 m2	.....	.....
Summe 06.07. Malerarbeiten FABB3_Neuba...			.....	.....
06.08.	Malerarbeiten ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02			
	Hauptgebäude			
06.08.0010	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten.	10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.08.0020	Überholungsanstrich Putzfassade Überholungsbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exklusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Erschweris durch nicht demontierbare Fassaden- Anbauten und Vorbauten wie Leuchten, Geräte, Zaunanschlüsse, sowie Kleinflächen unter Dachüberständen.	465,000 m2	.....	.....
06.08.0030	Überholungsanstrich Leibung außen Überholungsbeschichtung an Leibung, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Breite Leibung bis 20 cm, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exklusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Ausführung an Leibungen, Lisenen, Gesimsen, Fassadenversprünge	100,000 m	.....	.....
	Empfangshalle			
06.08.0040	Abkleben Einbauteile Abkleben Einbauteile, Schalter, Steckdosen, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Fassadenarbeiten.	5,000 St	.....	.....
06.08.0050	Schutzabdeckung Bauteile Schutzabdeckung der Einbauten vor der Fassade, Verteilerkasten, Sitzbank, Handlauf, Einzelflächen bis 3 m2, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen.	2,000 St	.....	.....
06.08.0060	Überholungsanstrich Putzfassade Überholungsbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exklusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Erschwernis durch nicht demontierbare Fassaden- Anbauten und Vorbauten wie Leuchten, Geräte, Zaunanschlüsse, sowie Kleinflächen unter Dachüberständen.	35,000 m2	.....	.....
06.08.0070	Überholungsanstrich Leibung außen Überholungsbeschichtung an Leibung, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Breite Leibung bis 20 cm, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exklusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Ausführung an Leibungen, Lisenen, Gesimsen, Fassadenversprünge	40,000 m	.....	.....
Summe 06.08. Malerarbeiten ZKB_Nebau F...				.....
06.09.	Malerarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			
	Gaststätte			
06.09.0010	Überholungsanstrich Putzfassade Überholungsbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exklusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Erschwernis durch nicht demontierbare Fassaden- Anbauten und Vorbauten wie Leuchten, Geräte, Zaunanschlüsse, sowie Kleinflächen unter Dachüberständen.	450,000 m2	.....	.....
06.09.0020	Überholungsanstrich Leibung außen Überholungsbeschichtung an Leibung, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Breite Leibung bis 20 cm,			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exklusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Ausführung an Leibungen, Lisenen, Gesimsen, Fassadenversprünge	50,000 m	.....	.....
06.09.0030	Überholungsanstrich Putz sattgetönt Zulage Zulage zu Überholungsbeschichtung an Wand, außen, für Ausführung mit Silikatfarbe, deckend, sattgetönt, in Teilflächen.	150,000 m2	.....	.....
06.09.0040	Anstrich Putz Fasche Erstbeschichtung an Fasche, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Abwicklung der Bearbeitungsflächen 0,3 m, Grundbeschichtung für Silikatfarbe, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, sattgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 9 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	40,000 m	.....	.....
06.09.0050	Aufarbeitung Holzverkleidung Aufarbeiten der Giebelverkleidung, aus Holz, profiliert, einschl. Balkenköpfe und Verzierungen, Ausführung an senkrechten und diagonalen Flächen, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Bekleidung aus Holz, durch Schleifen, von Hand, außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau. Ausführung an Giebelseiten der Gaststätte	50,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

06.09.0060	Überholungsanstrich Dachuntersicht Überholungsbeschichtung an Dachuntersicht, Bekleidung aus Holz/ Holzwerkstoff, Ausführung an senkrechten, schrägen und waagerechten Flächen (über Kopf), Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, durch Schleifen, von Hand, außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrs. RAL 7023 Betongrau, Arbeitshöhe bis 13,0 m, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung an Dachüberständen der Gaststätte.	90,000 m2	.....	.....
06.09.0070	Überholungsanstrich Sparrenköpfe Überholungsbeschichtung an Holzbauteilen der Dachkonstruktion, auskragende Sparren, Pfetten, Streben und dgl., Querschnitt ca. 16 x 18 cm bis 20 x 20 cm, dreiseitig, Abwicklung ca. 50 bis 65 cm, Einzellängen ca. 0,8 - 1 m, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, durch Schleifen, von Hand, außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrs. RAL 7023 Betongrau, Arbeitshöhe bis 13,0 m, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung an Dachüberständen der Gaststätte.	70,000 m	.....	.....
06.09.0080	Überholungsanstrich Fensterumrahmungen Aufarbeiten der Fensterumrahmungen, aus Holz, profiliert, Ausführung an senkrechten und waagerechten Flächen, Abwicklung über 30 bis 50 cm, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Bekleidung aus Holz, durch Schleifen, von Hand, außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrs. RAL 8012 Rotbraun. Ausführung an Fenstern der Gaststätte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		70,000 m	.....	.....
06.09.0090	Überholungsanstrich Fensterumrahmungen 1. OG Aufarbeiten der Fensterumrahmungen, aus Holz, profiliert, Ausführung an senkrechten und waagerechten Flächen, Abwicklung über 20 bis 30 cm, Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Bekleidung aus Holz, durch Schleifen, von Hand, außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau. Ausführung an Fenstern der Gaststätte, 1. OG	78,000 m	.....	.....
06.09.0100	Überholungsanstrich Sockel Überholungsbeschichtung an Sockel, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau, Ausführung an Sockel Gaststätte	25,000 m2	.....	.....
	Anbau BPol			
06.09.0110	Überholungsanstrich Putzfassade Überholungsbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exklusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.. Erschwernis durch nicht demontierbare Fassaden- Anbauten und Vorbauten wie Leuchten, Geräte, Zaunanschlüsse, sowie Kleinflächen unter Dachüberständen.	85,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

06.09.0120	Überholungsanstrich Leibung außen			
	Überholungsbeschichtung an Leibung, außen, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel, Breite Leibung bis 20 cm, Zwischenbeschichtung aus Silikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Silikatfarbe, deckend, mittelgetönt, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. KEIM Exclusiv 9251, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 17,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh.. Ausführung an Leibungen, Lisenen, Gesimsen, Fassadenversprünge			
		50,000 m	.....	.....

06.09.0130	Aufarbeitung Dachgesims			
	Aufarbeiten des Dachgesimses, aus Holz, Abmessungen B x H ca. 42 x 20 cm, Abwicklung ca. 60 - 65 cm, Ausführung an senkrechten und waagerechten Flächen (über Kopf), Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Bekleidung aus Holz, durch Schleifen, von Hand, außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Holzfehlstellen auffüllen, mit 2-K-Holzreparaturmasse, auf Urethan- Acrylatbasis, schnelltrocknend, lösemittelarm, Vorbeschichtung der Ausbesserungs-/ Spachtelstellen, mit Alkydharzlack, lösemittelbasiert, deckend, Grundbeschichtung aus Alkydharzlack, als lösemittelreduzierte Dünnschicht, Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alkydharzlack, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 7023 Betongrau.			
	Ausführungsort: Dachgesims/ Traufe Anbau BPol			
		27,000 m	.....	.....

Summe 06.09.	Malerarbeiten EM_Vertrieb G....	
---------------------	--	-------

06.10.	Metallbauarbeiten FABB3_Nebau Fass. EG Mod 3
	G.011603186.01.04

Hauptgebäude

06.10.0010	Fenstergitter 0,83 x 0,42			
	Gitter mit Rahmen, Öffnungsgröße ca. 0,83 x 0,42 m, vor dem Fenster, in Leibung, Rahmen aus Rundstäben d= 16 mm, 8 senkrechte Stäbe Rundstahl d= 12 mm, Stababstand abwechselnd 6 cm bzw. 10 cm, Rahmen und Stäbe verschweißt, 4 Laschen als Stahlwinkel, in Leibungen verdübelt,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Befestigung von innen. Oberfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton RAL 8012 Rotbraun, Ausführung im UG, Vorplatzseitig, FE 006	1,000 St	.....	.....
06.10.0020	Unterkonstruktion Werbeanlagen Unterkonstruktion für Werbeanlagen, an Fassade aus Naturstein, als Schienensystem, bestehend aus Quadratrohr, 40 x 40 x 3 mm, Länge 1800 mm, Fassadenbefestigung mit Abstandhaltern aus Quadratrohr, Oberflächen verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton RAL nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, verdeckt befestigen, Befestigungsmittel aus Edelstahl, Einbauhöhe ca. 5,20 m, Gerüst wird gesondert vergütet. Einbauort: Hauptgebäude Vorplatzseite	8,000 St	.....	.....
Summe 06.10. Metallbauarbeiten FABB3_Ne...				.....
06.11.	Vordach Empfangshalle FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 nzwf G.011603186.01.19			
06.11.0010	Statik Vordach Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises für das Vordach Eingangshalle, nach Bestandserkundung und Bauteilöffnung, einschl. Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der Einzelpositionen. Übergabe an den AG digital und in Papierausfertigung.	1,000 St	.....	.....
06.11.0020	Sparren Sparren/ Deckenbalken, aus Bauschnittholz Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, max. Holzfeuchte 18 %, Querschnitt 8/24 cm, Einzellänge bis 4,5 m, Auflage auf Querträger aus Stahl, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel.	68,000 m	.....	.....
06.11.0030	Ausklinkung Sparren Ausnehmung, 2-seitig abgesetzte Ausklinkung, für Kastenrinne, Länge bis 150 mm, Höhe bis 110 mm, an Sparren.	16,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.11.0040	Schalung Dachschalung als Unterlage für Dachabdichtung, aus Brettern, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke 24 mm, Breite 120 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln.	32,000 m2	.....	.....
06.11.0050	Abdichtung Bitumenbahn Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung bis 4°, Einwirkungsklasse I A, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, Untergrund Holz, 2-lagig, 1. Lage aus kaltselbstklebenden Polymerbitumenbahnen DIN EN 13707 PYE - KTG - KSP 3,0 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, Eigenschaftsklasse E1, selbstklebend verlegen, Nähte schließen, 2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE/PYP - KTP 300 S5 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Polyesteranteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, Eigenschaftsklasse E1, vollflächig schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt.	35,000 m2	.....	.....
06.11.0060	Abdichtung Wandanschluss Abdichtung Wandanschluss, starr, Höhe über Oberkante Belag mind. 15 cm, Untergrund vorstreichen, Abdichtung aus Bitumenbahnen 2-lagig wie in Pos. 06.11.0050 beschrieben, Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten, Untergrund Mauerwerk verputzt.	16,000 m	.....	.....
06.11.0070	Traufstreifen Aluminium Traufstreifen als Rinneneinlauf aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 280 mm, Nahtausbildung gelötet, 4 x gekantet, einschl. Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.	9,500 m	.....	.....
06.11.0080	Kastenrinne Innendachrinne, mit Gefälle, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Dicke 1 mm, Zuschnittbreite 400 mm, 6-fach gekantet, kastenförmig, an Vordach, Nahtausbildung genietet mit Dichteinlage, befestigen mit Rinnenhaltern aus Aluminium, auf Holz.	9,500 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.11.0090	Rinnenablaufstutzen gerade Alu beschichtet Rinnenablaufstutzen, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, beschichtet, Farbton RAL 7023 Betongrau, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 100, für kastenförmige Dachrinnen, für Innendachrinne.	2,000 St	.....	.....
06.11.0100	Fallrohr Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,0 mm, Längsnahtausbildung gelötet, befestigen mit Rohrschellen, an Mauerwerk, verputzt.	8,000 m	.....	.....
06.11.0110	Rohrbogen Rohrbogen für Regenfallrohr, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1,0 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad.	4,000 St	.....	.....
06.11.0120	Randverkleidung Randverkleidung Vordach, Ansichtskante Höhe 430 mm, Unterkonstruktion Bekleidung mit Holz/ Holzwerkstoff, 3-Schichtplatte, d= 22 mm, H= 350 mm, Abdeckung mit Attikaabdeckung aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 1 mm, beschichtet, Farbton nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. RAL 8012 Rotbraun, Zuschnittbreite ca. 700 mm, 4 x gekantet, zusätzlich beidseitig mit Tropfkante als Falz, Nahtausbildung überlappt, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, Untergrund Holz.	9,500 m	.....	.....
06.11.0130	Gemäß Position 06.11.0120 Randverkleidung schräg Ansichtskante unterseitig abgeschrägt, Höhe 430 mm bis 500 mm.	2,000 m	.....	.....
06.11.0140	Randverkleidung Außenecke Eckverbindung an Randverkleidung aus Aluminium gekantet, Außenecke, 90°.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.11.0150	Deckenbekleidung Deckenbekleidung, DIN EN 13964, geneigt, Neigungswinkel 4 Grad, Neigung gegenläufig zur Dachneigung, Bekleidung als Platten aus Aluminiumverbundplatte, Verwendung im Außenbereich, Dicke 4 mm, kaschiert, Farbton nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, vrs. RAL 8012 Rotbraun, Plattengröße Breite ca. 800 - 1500 mm, Länge ca. 2150 mm, Befestigungsbild gleichmäßig mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl, Fugen hinterlegt mit Fugenprofil, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen, Tragprofil, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Holzsparren, Abhängenhöhe von 30 mm bis 650 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m2	.....	.....
06.11.0160	Aussparung in Deckenbekleidung Aussparung herstellen in Deckenbekleidung aus Aluverbundplatte, rund, Durchmesser ca. 275 mm, einschl. Unterkonstruktion anpassen/ verstärken.	6,000 St	.....	.....
06.11.0170	Ausnehmung in Deckenbekleidung Ausnehmung herstellen in Deckenbekleidung aus Aluverbundplatte, schlitzförmig, für Lichtlinie der Effektbeleuchtung, Schlitzbreite ca. 45 mm, Einzellänge > 1 m, einschl. Unterkonstruktion anpassen/ verstärken.	15,000 m	.....	.....
06.11.0180	Wandbekleidung Wandbekleidung, senkrecht, Bekleidung als Platten aus Aluminiumverbundplatte, Verwendung im Außenbereich, Dicke 4 mm, kaschiert, Farbton nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, vrs. RAL 8012 Rotbraun, Plattengröße Breite x Höhe ca. 1050 x 2500 mm, Befestigungsbild gleichmäßig mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl, Fugen hinterlegt mit Fugenband, Unterkonstruktion aus Holz, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, einschl. Unterlegung zum Ausgleich von Unebenheiten, Wandabstand Bekleidung ca. 35 - 60 mm, Befestigungsuntergrund Mauerwerk verputzt, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	17,000 m2	.....	.....
06.11.0190	Eckausbildung Eckausbildung an Wandverkleidung mit Aluminiumverbundplatte, gekantet 90 °, einschl. Ausbildung als Rohrverkleidung Fallrohr, Wandabstand ca. 300 mm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,500 m	.....	.....
06.11.0200	DB Logo DB Bildmarke, Kunststoffhaube, einseitig, Nenngroße 300 mm, Montage an Randverkleidung des Vordachs aus Aluminium-Verbundplatte, einschl. Wandbefestigung rückseitig inkl. Schildverbindung, sichtbare Befestigung.	1,000 St	.....	.....
06.11.0210	Bahnhoftsnamenschild Beschilderung Bahnhofsnamensschild, Material Aluminium, Kunststoff, Farbe Nachtblau RAL 5022, Piktogramm "Tübingen Hbf", als Einzelbuchstaben, einseitig, Maße Schriftzug H x B ca. 220 x 1650 mm, einschl. Montage.	1,000 St	.....	.....
Summe 06.11. Vordach Empfangshalle FAB...				.....
06.12.	Metallbauarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01			
06.12.0010	Vordach WCs Vordach, an Zugangstüren WC-Anlage, Länge 4400 mm, Tiefe 1130 mm, geneigt auskragend, Dachneigung ca. 17 °, bestehend aus 4 Träger aus Stahlprofil, T-förmig, B = 100 mm, H = 120 - 220 mm, t= 8 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr. 1.0038, Metallüberzug durch Feuerverzinken als Stückverzinkung DIN EN ISO 1461, Länge ca. 1130 mm, mit Kopfplatte 200 x 220 x 30 mm angeschweißt, mit 4 Bohrungen, Befestigung in Wand aus Mauerwerk nach statischer Erfordernis, Befestigungsmittel aus Edelstahl, Montage an Wand aus Mauerwerk, geneigt, Unterseite Neigung ca. 4°, Oberseite Neigung ca. 17°, Achsabstand 1200 mm, mit Rundstäben D= 40 mm eingeschweißt zur Aussteifung, L= 1192 mm, 6 Stk, Eindeckung mit Aluminiumverbundplatte, Dicke 5 mm, kaschiert, Stöße nach Erfordernis, Farbton grau nach Wahl AG, Befestigung mit Klemmleisten, Breite 100 mm, mit Regenablaufleiste aus Aluminium, bündig aufgesetzt, Höhe über Kante 2 cm, mit Wandanschlussprofil aus Aluminium, gekantet, einschl. statischem Nachweis der Vordachkonstruktion und der Befestigung.	1,000 St	.....	.....
	Vergitterungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.12.0020	Fenstergitter 1,00 x 1,53 Gitter mit Rahmen, Abmessungen B x H ca. 1,00 x 1,53 m, vor dem Fenster, Rahmen aus Rundstahl, d= 16 mm, 12 senkrechte Stäbe Rundstahl d= 12 mm, Achsabstand Stäbe 50 mm und 100 mm im Wechsel, Rahmen und Stäbe verschweißt, 4 Laschen als Stahlwinkel, Montage in der Leibung, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Befestigung von innen. Einbruchhemmung RC2 nach DIN EN 1627, der entsprechende Nachweis (Montagebescheinigung nach DIN) ist vorzulegen. Oberfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton RAL 8012 Rotbraun, Ausführung im EG, gleisseitig, FE 047, 048, 049, 050	4,000 St	.....	.....
06.12.0030	Fenstergitter 1,12 x 1,57 Gitter mit Rahmen, wie in Pos. 06.12.0020 beschrieben, jedoch Abmessungen B x H ca. 1,12 x 1,57 m, 14 senkrechte Stäbe Rundstahl d= 12 mm, 4 Laschen als Stahlwinkel, Montage vor der Fensteröffnung, Befestigung von außen. Ausführung im EG, gleisseitig, FE 051	1,000 St	.....	.....
06.12.0040	Fenstergitter 0,70 x 0,35 Gitter mit Rahmen, Öffnungsgröße ca. 0,70 x 0,35 m, vor dem Fenster, in Leibung, Rahmen aus Rundstäben d= 16 mm, 8 senkrechte Stäbe Rundstahl d= 12 mm, Stababstand abwechselnd 5 cm bzw. 10 cm, Rahmen und Stäbe verschweißt, 4 Laschen als Stahlwinkel, in Leibungen verdübelt, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Befestigung von innen. Oberfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton RAL 8012 Rotbraun, Ausführung im UG, Vorplatzseitig, FE 010, 011, 012	3,000 St	.....	.....
06.12.0050	Rollgitter Einzelanlage B 6260 mm H 2300 mm Rollgitter DIN EN 13241 und DIN 18073 als Einzelanlage, Breite Nennmaß Wandöffnung '6260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2300 mm, Rollraum oberhalb der Öffnung vor der Wand, außen, Welleneinbauhöhe ab Unterkante Sturz über 0,25 bis 0,5 m, einschl. Blende und Verkleidung, Blende aus eloxiertem Aluminium, Verkleidung aus eloxiertem Aluminium, Rollgitterpanzer aus Aluminium, Stranggepresst ausgestanzt, beschichtet, Sonderfarbton, Muster wabenförmig, mit geradem Querstab, Maße B/H 140/100 mm, Schlussprofil aus beschichtetem Aluminium, Lager mit Kugellagereinsatz, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Führungsschienen aus			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aluminium, einteilig, mit Gleiteinlage, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Antrieb durch Elektromotor und Fangvorrichtung, an der Welle aufgesteckt, einschl. Anschluss an Steuerung in fester Verbindung, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. '2300' mm, Rollraum oberhalb der Öffnung vor der Wand, außen, Welleneinbauhöhe ab Unterkante Sturz über 0,25 bis 0,5 m, einschl. Blende und Verkleidung, Blende aus eloxiertem Aluminium, Verkleidung aus eloxiertem Aluminium, Rollgitterpanzer aus Aluminium, Stranggepresst ausgestanzt, beschichtet, Sonderfarbton, Muster wabenförmig, mit geradem Querstab, Maße B/H 140/100 mm, Schlussprofil aus beschichtetem Aluminium, Lager mit Kugellagereinsatz, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Führungsschienen aus Aluminium, einteilig, mit Gleiteinlage, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Antrieb durch Elektromotor und Fangvorrichtung, an der Welle aufgesteckt, einschl. Anschluss an Steuerung in fester Verbindung, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1,000 St	.....	.....
Summe 06.12. Metallbauarbeiten EM_Vetrie...				.....
06.13.	Ausstattung FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3			
	G.011603186.01.04			
06.13.0010	DB Logo DB Bildmarke, Kunststoffhaube, einseitig, LED-hinterleuchtet, Nenngröße 700 mm, Montage an Fassade aus Naturstein, einschl. Wandbefestigung rückseitig inkl. Schildverbindung, sichtbare Befestigung.	2,000 St	.....	.....
06.13.0020	Stele Türöffner Stele mit Großflächentaster für Automatiktür, Quadratrohr 100 x 100 x 2 mm, Höhe 1200 mm, aus Edelstahl, mit Fußplatte zur Montage auf Pflasterbelag, einschl Befestigungsmittel, mit Taster zur Anforderung der Öffnung der Automatiktür, Schutzgrad IP 65, für Außenmontage, Taster aus Edelstahl.	2,000 St	.....	.....
Summe 06.13. Ausstattung FABB3_Neubau...				.....
Summe 06. Fassadenarbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G011603186** **FABB3 Tübingen Hbf**
 LV: **01.1** **Los 01 Ausschreibung KGR 300** Währung: **EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.	Sanierung Wände/ Decken innen			
07.01.	Putz- und Stuckarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18			
	Wände			
07.01.0010	Ableben Anschlüsse Abkleben Anschlüsse an Fliesenflächen, Fenster, und dgl., mit Klebeband, Breite mind. 15 mm, einschl. Entfernen nach Beendigung der Putz- bzw. Malerarbeiten.	300,000 m	.....	.....
07.01.0020	Abschottung PE-Folie herstellen entfernen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen staubdicht herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	200,000 m2	.....	.....
07.01.0030	Schutzabdeck. Fenster herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters und der Tür, bei Reinigung der Wände, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen.	200,000 m2	.....	.....
07.01.0040	Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Ausführung an Wand, innen. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile und Auffangen/ Entfernen des entstehenden Wassers. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen.	550,000 m2	.....	.....
07.01.0050	Putz Wand ausbessern Verputzen von Kleinflächen (Fehlstellen in Innenwänden) bzw. Ausgleichen von Unebenheiten, mit Kalkzement-Putzmörtel, Putzgrund Mauerwerk, als Vorbereitung für Innenputz, Einzelgröße bis 2,5 m2.	30,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.01.0060	Spachtelung Wand Kassetten Wand innen, mit Putz, Kalkzement-Putzmörtel, geglättet, mit zementhaltiger Spachtelmasse spachteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, in Teilflächen im Bereich der Kassetten/Wandfelder, Einzelgröße bis 2 m2.	65,000 m2	.....	.....
07.01.0070	Spachtelung Wand Wand innen, mit Putz, Kalkzement-Putzmörtel, geglättet, mit zementhaltiger Spachtelmasse spachteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, vollflächig, Arbeitshöhe bis 4,50 m.	480,000 m2	.....	.....
07.01.0080	Reinigen Wandfliesen Reinigen des Untergrundes aus Fliesen, von grober Verschmutzung, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Ausführung an Wand, innen. Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen.	200,000 m2	.....	.....
07.01.0090	Reinigen Wandfliesen Leibungen Reinigen des Untergrundes aus Wandfliesen, wie in Pos. 07.01.0080 beschrieben, jedoch an Leibungen, Stützen, Gesimsen, Breite über 30 bis 50 cm, Arbeitshöhe bis 3,00 m.	200,000 m	.....	.....
07.01.0100	Spachtelung Fliesenergänzung Wand innen, mit Putz, Kalkzement-Putzmörtel, geglättet, mit zementhaltiger Spachtelmasse spachteln, Oberflächenstruktur anpassen an angrenzende Fliesenoberflächen der historischen Wandfliesen, in Kleinflächen zur Ausbesserung von Fehlstellen im Bereich der historischen Wandfliesen an Wänden, Leibungen, Friesen, Stützen, Einzelgröße bis 15 x 15 cm, Fläche bis 0,05 m2.	100,000 St	.....	.....
	Decken			
07.01.0110	Untergrund reinigen Decke Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, durch Dampfstrahlen mit Heißdampf. Ausführung an Decke, innen, Arbeitshöhe bis 4,0 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Labile Teile, Verunreinigung etc. sind restlos zu entfernen. Aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die fach- und sachgerechte Beseitigung des Strahlmittels ist einzukalkulieren. Abdampfen in 4-6 Durchgängen.	470,000 m2	.....	.....
07.01.0120	Untergrund schleifen Untergrund prüfen, an Decke mit Putz, Entfernen beschädigter Stellen durch Abklopfen/ Schleifen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	470,000 m2	.....	.....
07.01.0130	Putz verfestigen Decke Putzschicht auf Decke, innen, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	450,000 m2	.....	.....
07.01.0140	Putz Decke Einlagiges Innenputzsystem DIN 18550-2 auf Decke, Putzgrund Beton, glatt, Haftbrücke, Grundierung oder Putzverfestiger werden gesondert vergütet, aus Kalkzement-Putzmörtel DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke 15 mm, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), gerieben, Farbton: weiß, in Kleinflächen, zur Ausbesserung von Fehlstellen, Einzelfläche über 0,25 bis 1 m ² .	60,000 m2	.....	.....
07.01.0150	Grundierung Decke Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Decke, innen, Untergrund Altputz (Zement/Kalk), Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	60,000 m2	.....	.....
07.01.0160	Decke innen spachteln Decke innen, mit Putz, geglättet, mit zementhaltiger Spachtelmasse einmal spachteln, ganzflächig, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	470,000 m2	.....	.....
Summe 07.01. Putz- und Stuckarbeiten Insta...			.....	.....
07.02.	Malerarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.02.0010	Beschichtung entfernen Beschichtung entfernen, an Wand aus Betonkunststein, im Bereich Treppenabgang zur Personenunterführung, durch Ablaugen, Beschichtung aus Dispersionsfarbe, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, aufgenommene Stoffe sammeln, entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren.	50,000 m2	.....	.....
07.02.0020	Überholungsanstrich Fensterleibung Überholungsbeschichtung an Innenwand, in Fensterleibung/ Türleibung, Leibungsbreite bis 30 cm, nach bauseitigem Einbau neuer Fenster, Untergrund Mauerwerk verputzt, teilweise tapeziert, mit Altbeschichtung, Spachtelung beschädigter/ ausgebrochener Bereiche nach Erfordernis, mit zementhaltiger Spachtelmasse, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Ausführung an Fensterleibungen in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,50 m.	500,000 m	.....	.....
07.02.0030	Überholungsanstrich Putz innen Überholungsbeschichtung an Innenwänden, vorhandene Qualitätsstufe Oberfläche Q3, Untergrund mineralisch, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach Wahl AG, vrsl. KEIM Exklusiv 9255, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Ausführung an Wänden Empfangshalle, Treppenabgang und Arkadengang, Arbeitshöhe bis 4,50 m.	410,000 m2	.....	.....
07.02.0040	Überholungsanstrich Putz innen Wandfelder Überholungsbeschichtung an Innenwänden, vorhandene Qualitätsstufe Oberfläche Q3, Untergrund mineralisch, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach Wahl AG, vrsl. KEIM Exklusiv 9255, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen, in Kleinflächen, Einzelgröße über 1,0 bis 2,0 m2, an Kassettenfeldern Empfangshalle und Treppenabgang, Arbeitshöhe bis 2,50 m.	65,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.02.0050	Überholungsanstrich Leibung, Stützen Überholungsbeschichtung an Innenwand, an Stützen und in Leibung, Bearbeitungsbreite bis 50 cm, Untergrund Mauerwerk verputzt, Spachtelung beschädigter/ ausgebrochener Bereiche nach Erfordernis, mit zementhaltiger Spachtelmasse, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach Wahl AG, vrsI. KEIM Exklusiv 9255, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Ausführung im Erdgeschoss, Bereich Empfangshalle, Arbeitshöhe bis 3,50 m.	60,000 m	.....	.....
07.02.0060	Anstrich Putz Kleinflächen Fliesen Erstbeschichtung an Wandflächen, gespachtelt, Untergrund mineralisch, in Klein- und Kleinstflächen im Bereich der historischen Fliesen an Wänden, Leibungen, Friesen, Stützen, Fläche bis 0,05 m2, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, wasserbasiert, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, sattgetönt, blau, entsprechend Bestandsfliesen, nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300, einschl. dekorative Oberflächengestaltung zur Erzielung ähnlicher Optik wie benachbarte/ umgebende Fliesenflächen. Ausführung in Empfangshalle.	100,000 St	.....	.....
07.02.0070	Graffitischutz Putzflächen Graffiti- und Beklebungsschutzbeschichtung, auf Polyurethanbasis, auf senkrechten Flächen, Untergrund Altputz, beschichtet mit Silikatfarbe, gerieben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	300,000 m2	.....	.....
07.02.0080	Überholungsanstrich Putz Unterzug Überholungsbeschichtung an Unterzug, dreiseitig, Seitenflächen senkrecht, Unerseite waagerecht und geneigt, Höhe 0,90 m bis 1,35 m, Tiefe 0,55 m, Untergrund mineralisch, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Arbeitshöhe bis 4,0 m.	50,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.02.0090	Überholungsanstrich Putz Unterzug Abwicklung 1,4m Überholungsbeschichtung an Unterzug, dreiseitig, Querschnitt B x H ca. 35 x 50 cm, Abwicklung über 1,3 bis 1,5 m, Untergrund mineralisch, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Arbeitshöhe bis 4,0 m.	15,000 m	.....	.....
07.02.0100	Überholungsanstrich Putz Decke Überholungsbeschichtung an Decken, Untergrund mineralisch, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Arbeitshöhe bis 4,0 m.	470,000 m2	.....	.....
07.02.0110	Überholungsanstrich Putz Decke Kassettenfelder Überholungsbeschichtung an Decken, in Kassettenfeldern, Einzelgröße 62,5 x 62,5 cm, Untergrund mineralisch, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, mittelgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Arbeitshöhe bis 4,0 m.	164,000 St	.....	.....
07.02.0120	Überholungsanstrich Geländerfüllung Reinigen und Aufräumen der Beschichtung, einschl. Entfernen der aufgeplatzten und nicht haftenden Beschichtung bis zur tragfähigen Schicht, an Geländerfüllung aus Metall, ornamentale Stäbe, Querschnitt rechteckig, ca. 15 x 15 mm, durch Schleifen, von Hand, innen und außen, anfallenden Staub aufnehmen und beseitigen, einschl. Entsorgungsgebühren. Überholungsbeschichtung an Geländerfüllung, innen, Untergrund verzinkter Stahl, Höhe über 70 bis 80 cm, mit Füllstäben in Zierform, Abwicklung der Bearbeitungsflächen über 6 bis 9 cm, Ausführung in Einzelflächen, Zwischenbeschichtung aus Haftgrund, einkomponentig, Schlussbeschichtung aus Acrylharzlack, einkomponentig, Farbton nach Wahl AG bzw. Abstimmung Denkmalpflege, vrsl. anthrazit/ schwarz.	90,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.02.0130	Überholungsanstrich Decke GK Überholungsbeschichtung an Decken und Dachschrägen, Unterdecken bzw. Bekleidung aus Gipsplatten, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Arbeitshöhe bis 4,0 m, Ausführung in Kleinflächen/ Einzelflächen im Bereich der Dachoberlichter/ Dachausstiege.	20,000 m2	.....	.....
07.02.0140	Überholungsanstrich Leibung Dachfenster Holzwerkstoff Überholungsbeschichtung an Leibungen der Dachfenster, Dachaussteige, Oberlichter, Bekleidung aus Holz/ Holzwerkstoff, Leibungsbreite bis 50 cm, Reinigung Leibungsfläche und Vorbehandlung mit Fixativ auf Silikatbasis geeignet für den Deckanstrich, Grundanstrich und Schlussanstrich mit Dispersionssilikatfarbe, lösemittel- und weichmacherfrei, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 DIN EN 13300, Farbton weiß, matt, Arbeitshöhe bis 4,0 m.	10,000 m2	.....	.....
07.02.0150	Anstrich Dachschrägenbekleidung Erstbeschichtung an Decken/ Dachschrägenbekleidung, Unterdecken aus Gipsplatten, einschl. senkrechte Flächen an Leibungen Dachfenster, Leibungstiefe ca. 30 cm, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, wasserbasiert, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt, nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300.	100,000 m2	.....	.....
Summe 07.02. Malerarbeiten Instandh_nzwf...			.....	.....
07.03.	Betonwerksteinarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18			
07.03.0010	Abschottung PE-Folie herstellen entfernen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	70,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.03.0020	Geländer aufarbeiten Reinigen des Untergrundes aus Betonwerkstein, durch Schleifen mit anschließendem Absaugen, Untergrund waagrecht, senkrecht und geneigt, an Treppengeländer/Brüstung, Höhe ca. 1,00 m, Breite bis 20 cm, aufgenommene Stoffe sammeln, entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Oberflächenbehandlung der Flächen durch Versiegeln.	40,000 m2	.....	.....
07.03.0030	Geländer ausbessern Aufarbeiten Treppengeländer, aus Betonwerkstein, Höhe ca. 1000 mm, Sockel und Obergurt massiv, Querschnitt rechteckig, B x H ca. 200 x 120 mm, Geländerfelder/-brüstung aus Betonwerkstein mit Ausschnitten, B x H ca. 210 x 460 mm, Brüstungsfüllung profiliert, Tiefe 150 bzw. 110 mm, zu bearbeitende Oberfläche pro lfm ca. 1,4 m2. Abtragen geschädigtes Material, auf eine zur Ergänzung notwendigen Tiefe, bis zu ca. 10 cm. Abtrag von Hand/mit handgeführten Kleingeräten. Ergänzung von Fehlstellen, auch großflächig, im Antragsverfahren. Einbauen von Verankerungen und Armierungen für tiefgreifende Antragsungen, aus V4A-Stahl, Überdeckung mit Ergänzungsmörtel mind. 2 cm. Antragung mit einer in der Körnung und physikalischen Eigenschaften dem Originalmaterial angepassten, entsprechend vorkonfektionierten Ersatzmasse. Die Oberfläche und Bearbeitung ist dem Bestand anzupassen, das Material muss dem Steinton entsprechen, evtl. erforderliche Retuschen werden ggf. gegen Nachweis abgerechnet.	40,000 m2	.....	.....
07.03.0040	Risse füllen Risse füllen, Rissbreite bis ca. 1 mm, durch Injizieren mit Polyurethanharz, Injektionsstoffverbrauch gemäß Herstellervorgaben, an Geländer/ Brüstung aus Betonwerkstein.	10,000 m	.....	.....
Summe 07.03. Betonwerksteinarbeiten Insta...			.....	.....
07.04.	Tischlerarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2_G.011603186.01.01			
07.04.0010	Wartungstür 0,53 x 0,70 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung 550 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 760 mm, als Wartungsklappe, Ausführung mit Umfassungszarge, 4-seitig			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	umlaufend, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Maulweite/Wanddicke 200 mm, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Röhrenspanplatte, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, vorgerichtet für Einsteckschloss DIN 18251. Einbau im Hauptgebäude, 2. OG	1,000 St	.....	.....
Summe 07.04. Tischlerarbeiten FABB3_Ern....				.....

07.05. Tischlerarbeiten FABB3_Brandschutz_G.011603186.01.13

07.05.0010	Tür 2-flügelig 1,72 x 3,89 Innentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, Öffnungsgröße B x H ca. 1720 x 3890 mm, mit einem Oberlicht mit Rundbogen, Durchgangsmaß Türflügel B x H ca. 1540 x 2400 mm, Befestigung an Mauerwerk, Montage durch Leibungsverschraubung, verdeckt befestigen, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095, Blendrahmen und Türflügel aus Holz, Holzart Kiefer, Rahmenoberfläche innen und außen endbehandelt, lackiert, matt, Farbton rotbraun RAL 8012 nach Wahl AG/ Abstimmung Denkmalpflege, Türflügel mit je 1 transparenter Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Maße Verglasung B x H ca. 550 x 1800 mm, 1x senkrecht geteilt und 3x waagrecht geteilt, Sprossen innen und außen aufgesetzt, Glashalteleisten gerundet gem. Bestand, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Stoßgriffen, mit einseitig montierten vertikalen Griffstangen aus Aluminium, eloxiert, messingfarben, Rundrohr, Länge 1250 mm, anderseitig Drücker, mit Paniktürverschluss, vorgerichtet für PZ, mit Bodendichtung, mit Obentürschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, zweiflügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, mit Montageplatte, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0. Kämpferfeld mit einer nichttransparenten Füllung, Holz, Oberfläche wie Rahmen, Höhe ca. 45 cm, Oberlicht mit einer transparenten Füllung, aus Isolierglas, festverglast, Teilung in 12 Felder mit 1 Sprosse halbkreisförmig, r= ca. 45 cm, innerer Halbkreis geviertelt mit 1 Sprosse senkrecht und 2 Sprossen diagonal 45°, äußerer Halbkreis mit 7 Sprossen radial geteilt, Sprossen innen und außen aufgesetzt, Glashalteleisten gerundet gem. Bestand, Einbauort: Erdgeschoss, Tu. 117, Achse 14-15/ E	1,000 St		
-------------------	--	----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 07.05. **Tischlerarbeiten FABB3_Bran...**

07.06. Tischlerarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18

07.06.0010 Handlauf aufarbeiten

Aufarbeitung des Handlaufs, an Treppen, rund/ oval,
 Durchmesser 50 mm,
 Reinigen und Aufräumen der Beschichtung des Handlaufs, aus
 Holz, Beschichtung aus Dünnschichtlasur, durch Schleifen, von
 Hand, innen, anfallenden Staub aufnehmen und entsorgen,
 einschl. Entsorgungsgebühren,
 Ausbesserung von Fehlstellen mit Holzreparaturmasse, im
 Farbton angleichen an Bestand,
 Zwischen- und Schlussbeschichtung aus Alcyharzlasur,
 wasserbasiert, als Dünnschichtlasur, transparent.

16,000 m

07.06.0020 Handlaufbeschriftung

Taktile Handlaufschilder liefern und anbringen,
 Schild Aluminium, runder Handlauf, gefertigt im 3D-Druck mit
 Pyramiden- und Brailleschrift, Inhalt 16 bis 20 Zeichen,
 (Pyramidenschrift und dessen analoges Brailleschriftzeichen
 werden als 1 Zeichen gezählt)
 Befestigungsuntergrund Holzhandlauf, rund, Durchmesser 50
 mm, Befestigung durch Kleben, mit doppelseitigem
 Industrie-Klebeband.

8,000 St

Summe 07.06. **Tischlerarbeiten Instandh_nz...**

07.07. Trockenbauarbeiten ZKB_HG, EH zwf_G.011603186.50.03.01

07.07.0010 Dämmung Innenwände HG

Wärmedämmschicht der Innenwand, an Wand, aus
 Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der
 Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der
 Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), als Platte,
 Dämmschichtdicke 140 mm, hohe Zugfestigkeit - zh,
 Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Einbauhöhe bis
 1,10 m.
 Ausführung: Hauptgebäude, Dachgeschoss Seitenflügel
 Erschwernis durch geringe Arbeitshöhe, kleiner 1,20 m (OK
 Deckenbalken - UK Sparren = 0,95 - 1,15 m).

80,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.07.0020	Dämmung Innenwände EH Wärmedämmschicht der Innenwand, an Wand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), als Platte, Dämmschichtdicke 140 mm, hohe Zugfestigkeit - zh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Einbauhöhe bis 1,20 m. Ausführung: Empfangshalle, Höhenversprung Mittelbereich	20,000 m2	.....	.....
Summe 07.07. Trockenbauarbeiten ZKB_HG...				.....
07.08.	Trockenbauarbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01			
07.08.0010	Dämmung Innenwände GW Wärmedämmschicht der Innenwand, an Wand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), als Platte, Dämmschichtdicke 140 mm, hohe Zugfestigkeit - zh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Einbauhöhe bis 1,20 m. Ausführung: Gaststätte, Höhenversprung Dachgeschoss	25,000 m2	.....	.....
07.08.0020	Unterdecke Rasterdecke Unterdecke, Rasterdecke, Bekleidung aus Deckenplatten aus Mineralwolle, Plattendicke 15 mm, Sichtseiten vlieskaschiert, Farbton weiß, scharfkantig, Platten einzeln herausnehmbar, Unterkonstruktion aus Stahl-T-Profilen, Profilbreite 15 mm, abhängen mit Schnellabhängern, Abhängehöhe 1500 mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. Einbau im Bereich geöffneter Deckenbereiche, in Streifen, Streifenbreite bis ca. 1,50 m, einschl. Anarbeiten an Bestandsdecke. Nach Möglichkeit Verwendung zuvor ausgebauter Deckenplatten und Profile (siehe Pos. 02.08.0020) Ausführung im Erdgeschoss, Achse C/ 11-14	15,000 m2	.....	.....
Summe 07.08. Trockenbauarbeiten EM_Vetr...				.....
07.09.	Putz- und Stuckarbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.09.0010	Putzausbesserung Wand Verputzen von Kleinflächen (Fehlstellen in Innenwänden) bzw. Ausgleichen von Unebenheiten, mit Kalkzement-Putzmörtel, Putzgrund Mauerwerk, als Vorbereitung für Innenputz, Einzelgröße bis 5 m2. Ausführungsort: Gaststätte, Mietbereich ehem. Minicar	80,000 m2	.....	.....
07.09.0020	Spachtelung Wand Wand innen, mit Putz, Kalkzement-Putzmörtel, geglättet, mit zementhaltiger Spachtelmasse spachteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, ganzflächig.	120,000 m2	.....	.....
Summe 07.09. Putz- und Stuckarbeiten EM_...				.....
07.10.	Malerarbeiten PU_zwf_G.011603186.50.05.01			
07.10.0010	Abschottung PE-Folie herstellen entfernen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	80,000 m2	.....	.....
07.10.0020	Beschichtung entfernen Beschichtung entfernen, an Wand aus Betonkunststein, im Bereich Personenunterführung, durch Ablagen, Beschichtung aus Dispersionsfarbe, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, aufgenommene Stoffe sammeln, entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren.	120,000 m2	.....	.....
07.10.0030	Graffiti-schutz Wandflächen Graffiti- und Beklebungsschutzbeschichtung, auf Polyurethanbasis, auf senkrechten Flächen, Untergrund Beton, beschichtet mit Silikatfarbe, gerieben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	120,000 m2	.....	.....
07.10.0040	Spachtelung Fliesenergänzung Wand innen, mit Putz, Kalkzement-Putzmörtel, geglättet, mit zementhaltiger Spachtelmasse spachteln, Oberflächenstruktur anpassen an angrenzende Fliesenoberflächen der historischen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wandfliesen, in Kleinflächen zur Ausbesserung von Fehlstellen im Bereich der historischen Wandfliesen an Wänden, Leibungen, Friesen, Stützen, Einzelgröße bis 15 x 15 cm, Fläche bis 0,05 m2.	150,000 St	.....	.....
07.10.0050	Anstrich Putz Kleinflächen Fliesen Erstbeschichtung an Wandflächen, gespachtelt, Untergrund mineralisch, in Klein- und Kleinstflächen im Bereich der historischen Fliesen an Wänden, Leibungen, Friesen, Stützen, Fläche bis 0,05 m2, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, wasserbasiert, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, sattgetönt, blau, entsprechend Bestandsfliesen, nach Wahl AG und Abstimmung Denkmalpflege, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300, einschl. dekorative Oberflächengestaltung zur Erzielung ähnlicher Optik wie benachbarte/ umgebende Fliesenflächen. Ausführung in Empfangshalle.	150,000 St	.....	.....
07.10.0060	Putz verfestigen Decke Putzschicht auf Decke, innen, im Bereich Personenunterführung, verfestigen auf Silikatbasis, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,80 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	260,000 m2	.....	.....
07.10.0070	Überholungsanstrich Putz Decke Überholungsbeschichtung an Decken, Untergrund mineralisch, Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, deckend, hellgetönt nach RAL und Wahl AG, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300. Arbeitshöhe bis 4,0 m.	260,000 m2	.....	.....
Summe 07.10.	Malerarbeiten PU_zwf_G.0116...			.....
Summe 07.	Sanierung Wände/ Decken in...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

08.	Bodenbeläge
------------	--------------------

08.01.	Estricharbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02
---------------	---

Der beschriebene Terrazzoboden ist zweischichtig als Ortsterrazzo herzustellen. Der Einbau erfolgt auf der bestehenden Bodenplatte aus Stahlbeton.

Der einzubauende Boden besteht aus bewehrtem Estrich mit einer Mindestdicke von 30 mm und der Terrazzovorsatzschicht von 30 mm. Der Estrich ist in erdfeuchter Konsistenz einzubauen. Es gilt die DIN 18353 Estricharbeiten.

Die angegebene Dicke des Terrazzovorsatzes ist die zu erreichende Endhöhe.

Nach ausreichender Erhärtung des Terrazzovorsatzes ist der Terrazzoboden in mehreren Arbeitsgängen zu schleifen, zu reinigen, zu spachteln, feinzuschleifen und zu versiegeln. Schleifspuren sind nicht zulässig. Zur Vermeidung von Staubeentwicklung ist nass zu schleifen. Die Spachtelmasse ist auf die Farbe der fertigen Oberfläche abzustimmen.

Eine Erstreinigung ist durchzuführen.

Die nachfolgend beschriebenen Arbeiten werden in der Eingangshalle und dem anschließenden Arkadengang mit Zugang zu Reisezentrum und vermieteten Einzelhandelsflächen ausgeführt. Die Arbeiten sind in mehrere Bauabschnitte zu gliedern, um jederzeit Zugänglichkeit zu einem der beiden Treppenabgänge zu den Bahnsteigen zu gewährleisten sowie zum Reisezentrum (Achse 12-13), Treppenhaus West (Achse 14-15), und den Verkaufsräumen Achse 16-17, Achse 21/D-E, Achse 26-27. Eventuell mögliche temporäre Sperrungen sind mit den Mietern/ Nutzern abzustimmen in Rücksprache mit dem AG/ der Bauüberwachung. Teilweise werden Überbrückungen oder provisorische Abdeckungen zur Sicherstellung des Zugangs während der Arbeiten erforderlich.

08.01.0010	Bauablaufplan
-------------------	----------------------

Erstellen eines detaillierten Bauablaufplans für die Estrich- und Terrazzoarbeiten, zur Abstimmung der Abschnittsbildung, Zugänglichkeit der Flächen und Sicherungsmaßnahmen mit dem AG und dem Nutzer. Der Plan ist mind. 6 Wochen vor Beginn der Arbeiten dem AG vorzulegen. Mit den Arbeiten darf erst nach Freigabe durch den AG/ Bauüberwachung begonnen werden.

1,000 psch

.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.01.0020	Musterfläche Musterfläche anfertigen, für Boden, innen, des Terrazzobodens, Flächengröße ca. 1,0 x 1,0 m, inkl. farbig abgesetzter Intarsien-Streifen, Breite 10 cm, Nenndicke Terrazzoboden 30 mm, Oberfläche feingeschliffen, heller bis mittlerer Farbton, Intarsienstreifen Farbton rotbraun, zur Festlegung von Körnung und Farbton, Ausführung als Vorab-Leistung zur Abstimmung und Freigabe durch den AG.	3,000 St	.....	.....
08.01.0030	Abschottung PE-Folie herstellen entfernen Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen staubdicht herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	300,000 m2	.....	.....
08.01.0040	Überbrückung Abdeckung oder Überbrückung herstellen, zur Sicherstellung des Zugangs zu Einzelhandelsflächen für Mieter und Kunden, in Arbeitsbereichen, Ausführung entsprechend dem Arbeitsfortschritt und der geplanten Abschnittsbildung. Erforderliche Länge je ca. 3,50 m.	4,000 St	.....	.....
08.01.0050	Randdämmstreifen Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 60 mm.	300,000 m	.....	.....
08.01.0060	Zementestrich Zementestrich CT, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Verbundestrich DIN 18560-3, bewehrt mit Betonstahlgitter 50/50/2, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 3 kN, Flächenlasten bis 4 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 30 mm, für Flächen in Innenräumen, als untere Schicht des Terrazzobodens.	400,000 m2	.....	.....
08.01.0070	Zementestrich Treppenpodest Zementestrich, wie in Pos. 08.01.0060 beschrieben, jedoch Ausführung in Einzelflächen, auf Treppenpodesten, Einzelgröße über 8 m2 bis 30 m2.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		70,000 m2	.....	.....
08.01.0080	Randprofil Stahl niro H 60mm Estrichrandwinkel für Estrich, als Estrichbegrenzung zu anderen Bauteilen, Abmessung: Winkel: ca. 80/40/3 mm Länge: in Teillängen, Winkel aus gekantetem Stahlblech, feuerverzinkt auf Rohboden mechanisch befestigt, Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, mind. Werkstoff-Nr. 1.4401. Ausführung an Türen, Treppenpodesten, Bodenbelagsübergängen.	80,000 m	.....	.....
08.01.0090	Herstellen Bewegungsfuge Estrich Herstellen der Bewegungsfuge, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einlegen von Fugenband, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 30 mm.	30,000 m	.....	.....
08.01.0100	Terrazzo Boden als Terrazzoboden, wie im Hinweistext Terrazzoboden beschrieben, im Verbund, gewalzt, einschichtig, Untergrund Zementestrich, auf waagrechtem Untergrund, Nenndicke Terrazzoboden 30 mm, Oberfläche feingeschliffen, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 gemäß BGR 181, Korngröße bis 16 mm, Dosierung Körnung 20%, Bindemittel Weißzement, heller bis mittlerer Farbton nach Wahl AG, LRV >50.	400,000 m2	.....	.....
08.01.0110	Terrazzostreifen Boden als Terrazzoboden, wie im Hinweistext Terrazzoboden beschrieben, im Verbund, gewalzt, einschichtig, Untergrund Zementestrich, auf waagrechtem Untergrund, Nenndicke Terrazzoboden 30 mm, Oberfläche feingeschliffen, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 gemäß BGR 181, Korngröße bis 16 mm, Dosierung Körnung 20%, Bindemittel Weißzement, Gesteinskörnung rötlich, Farbton Rotbraun nach Wahl AG, verlegen als Fries/ Streifen zur Gliederung der Gesamtfäche in rechteckige Felder, Streifenbreite 10 cm, Einzellänge von ca. 2,00 m bis 12,50 m.	200,000 m	.....	.....
08.01.0120	Trennprofil Messing Trennschienen aus Messing, Höhe 30 mm, schmale Ansichtsfläche, zur Einteilung des Terrazzobodens in rechteckige Felder bzw. als Trennung zur Einfassung.	400,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.01.0130	Bewegungsfuge Bewegungsfuge im Bodenbelag, Fugenbreite bis 10 mm, ausbilden mit Kantenschutzprofil und füllen, Fugendeckprofil aus kunststoffbeschichtetem Stahl, Farbton beige, passend zum Belag, Oberkante bündig mit fertigem Belag.	30,000 m	.....	.....
	Taktilsystem			
08.01.0140	Aussparung im Oberbelag Aussparung im Oberbelag herstellen für Leitstreifen/ Bodenindikatoren, als Streifen, Breite 30 cm, bzw. in Feldern, 90 x 90 cm - 90 x 270 cm, mit Trennprofil für Terrazzo, aus nichtrostendem Stahl, Höhe 30 mm, schmale Ansichtsfläche. Abrechnung nach lfdm Trennschiene.	145,000 m	.....	.....
08.01.0150	Leitstreifen Leitstreifen aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984, Rippenplatte, Streifenbreite 30 cm, aus Hochleistungs-Faserbeton, mit Vorsatz, auf Boden, aus Zementestrich, im Mittelbett, Oberfläche: geschliffen, Trittfläche griffig, Farbton schwarz/ anthrazit, Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 20 mm, Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr: Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung, Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster). Verlegeart: talbündig, im Fugenschnitt mit umliegenden Bodenbelag, Fugenbreite: 5 +/-1 mm, Fugenfarbe: dunkel nach Grundton Betonwerkstein, angebotenes Fabrikat/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen) Einbau im Mittelbett, Dicke ca. 10 mm, im Kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) mit zementärem Mittelbettmörtel, Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Kleber Mindestgüte C2 EF nach DIN EN 12004, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser- und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, einschl. Aussparen von Eck-, Anschl.- und Bewegungsfugen, es darf nur Mörtel verwendet werden, durch den keine Verfärbung der Betonwerksteinplatten entstehen kann.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.01.0160	Zuschnitt Platten Zuschnitt an Platten aus Betonwerkstein, einseitig.	2,000 m	.....	.....
08.01.0170	Aufmerksamkeitsfeld 90 x 90 Abzweigfeld, Aufmerksamkeitsfeld, aus taktilen Bodenindikatoren, wie in Pos 08.01.0150 beschrieben, jedoch mit Noppenstruktur, Feldmaß 90 x 90 cm, Farbton schwarz. Verlegen an Richtungsänderungen und Abzweigen in der Empfangshalle.	2,000 St	.....	.....
08.01.0180	Gemäß Position 08.01.0170 Aufmerksamkeitsfeld 210 x 90 Feldmaß 210 x 90 cm, Verlegen an Richtungsänderungen und Abzweigen im Hauptgebäude.	1,000 St	.....	.....
08.01.0190	Gemäß Position 08.01.0170 Aufmerksamkeitsfeld 270 x 90 Feldmaß 270 x 90 cm, Verlegen an Treppenabgang in der Empfangshalle.	1,000 St	.....	.....
08.01.0200	Gemäß Position 08.01.0170 Aufmerksamkeitsfeld 150 x 90 Feldmaß 150 x 90 cm, Verlegen an Abzweigen in der Empfangshalle.	2,000 St	.....	.....
08.01.0210	Auffindestreifen 210 x 60 Einstiegsfeld, Auffindestreifen, aus taktilen Bodenindikatoren, wie in Pos 08.01.0150 beschrieben, mit Rippenstruktur, Feldmaß 60 x 210 cm, Farbton schwarz. Verlegen an Eingangstür des Hauptgebäudes.	1,000 St	.....	.....
08.01.0220	Auffindestreifen 150 x 60 Einstiegsfeld, Auffindestreifen, aus taktilen Bodenindikatoren, wie in Pos 08.01.0150 beschrieben, mit Rippenstruktur, Feldmaß 60 x 150 cm, Farbton schwarz. Verlegen an Eingangstüren der Empfangshalle.	2,000 St	.....	.....
Summe 08.01. Estricharbeiten FABB3_Insta...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**08.02. Betonwerksteinarbeiten EM_Instandh
nzwf_G.011603186.01.18**

08.02.0010 Abschottung PE-Folie herstellen entfernen

Abschottung als Wand, Höhe bis 3 m, Aufstellung im Innenbereich, Tragkonstruktion aus Holz, einseitige Bekleidung aus PE-Folie, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen und entfernen, Entsorgung wird gesondert vergütet.

50,000 m2

08.02.0020 Treppenstufen aufarbeiten

Reinigen des Untergrundes aus Betonwerkstein, durch Schleifen mit anschließendem Absaugen, Untergrund waagrecht und senkrecht, auf Treppe, Laufbreite ca. 3,00 m, Stufentiefe ca. 32 cm, Stufenhöhe ca. 15 cm, aufgenommene Stoffe sammeln, entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Oberflächenbehandlung der Treppenstufen durch Versiegeln. Gefordert ist die Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5/1,2.

65,000 m2

08.02.0030 Fräsung für Kontraststreifen

Stufenvorderkanten einfräsen, für das Einlegen von Kontraststreifen, Breite der zu bearbeitenden Fläche ca. 50 mm, Höhe ca. 20 mm, Frästiefe ca. 2 - 5 mm. Ausführung an oberster und unterster Stufe.

36,000 m

08.02.0040 Kontraststreifen

Kontraststreifen einlegen und dauerhaft befestigen, durch Kleben, in Fräsung aus Vorposition 08.02.0030, Farbton weiß, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5/1,2, Streifenbreite 50 mm, Höhe 20 mm.

Angebotenes Produkt: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

36,000 m

Summe 08.02. Betonwerksteinarbeiten EM_I...

**08.03. Pflasterarbeiten EM_Instandhaltung nzwf
G.011603186.01.18**

08.03.0010 Pflasterbelag aufnehmen

Pflasterbelag im Anschlussbereich an Eingangspodest aufnehmen, aus Betonpflaster, Dicke 12 cm, von anhaftenden Stoffen säubern und seitlich zur Wiederverwendung lagern, in

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kleinflächen, Einzelfläche bis 10 m2, in Streifen, Streifenbreite bis 1 m.	10,000 m2	.....	.....
08.03.0020	Pflasterdecke Betonpflaster D 80mm Pflasterdecke, barrierefrei DIN 18040-3, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, auf Bodenplatte Eingangspodest aus Beton, mit Rundumverzahnung, Maße 15 x 22,5 cm, 22,5 x 22,5 cm, 15 x 30 cm, 22,5 x 30 cm, 30 x 30 cm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, Oberfläche mit Hartgestein-Vorsatz, Quarzit-Glimmer, sandgestrahlt, Farbton hellgrau, begehbar, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand), einkehren und einschlämmen. Formate und Oberfläche entsprechend Belag Vorplatz, nach Bemusterung. Vorhandenes Fabrikat: Braun Steine GmbH, Velvet concrete, velvet concrete kugelgestrahlt, velvet cura, Formate wie oben benannt.	25,000 m2	.....	.....
08.03.0030	Schnittkanten Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, an Gebäudekanten.	15,000 m	.....	.....
08.03.0040	Pflaster anarbeiten Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, vorhandene Steine, ungebundene Bauweise, im Anschlussbereich Eingangspodest/ Vorplatz, Maße 15 x 22,5 cm, 22,5 x 22,5 cm, 15 x 30 cm, 22,5 x 30 cm, 30 x 30 cm, Dicke 120 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand), einkehren und einschlämmen.	10,000 m2	.....	.....
Summe 08.03. Pflasterarbeiten EM_Instandh...			.....	.....
08.04.	Pflasterarbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

08.04.0010 Leitstreifen Rippenplatte

Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren als Leitstreifen gemäß DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum und den Richtlinien Modul 813.0205 der Bahn AG, bestehend aus Betonwerkstein gemäß DIN 18500. Abriebwiderstand Härteklasse 1. Erhöhter Widerstand gegen Frost- und Tausalzbeanspruchung entsprechend DIN EN 1338 Klasse 3 Rutschhemmung R 12.

Die Platten sind entsprechend dem beschriebenen Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4 mm in 30-50 mm Dicke hammerfest zu versetzen.

Fugen vollständig mit Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4 mm füllen.

Die DIN 18318, die ZTV Pflaster-StB 06 und die Broschüre "Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen" des Betonverbands SLG sind zu beachten.

Rastermaß: 30 x 30 cm

Dicke: 8 cm

Oberflächenausführung: schwarz/ anthrazit

Oberflächenstruktur: Rippenplatte

1,000 m

08.04.0020 Auffindestreifen Rippenplatte 150 x 60

Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren als Auffindestreifen gemäß DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum und den Richtlinien Modul 813.0205 der Bahn AG, bestehend aus Betonwerkstein gemäß DIN 18500. Abriebwiderstand Härteklasse 1. Erhöhter Widerstand gegen Frost- und Tausalzbeanspruchung entsprechend DIN EN 1338 Klasse 3 Rutschhemmung R 12.

Die Platten sind entsprechend dem beschriebenen Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4 mm in 30-50 mm Dicke hammerfest zu versetzen.

Fugen vollständig mit Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4 mm füllen.

Die DIN 18318, die ZTV Pflaster-StB 06 und die Broschüre "Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen" des Betonverbands SLG sind zu beachten.

Rastermaß: 30 x 30 cm

Dicke: 8 cm

Oberflächenausführung: schwarz/ anthrazit

Oberflächenstruktur: Rippenplatte

Feldgröße: 150 x 90 cm

Ausführung: Eingangsbereich Empfangshalle

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

08.04.0030 Aufmerksamkeitsfeld Noppen 150 x 90

Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren als
 Aufmerksamkeitsfeld gemäß DIN 32984 - Bodenindikatoren im
 öffentlichen Verkehrsraum und den Richtlinien Modul 813.0205
 der Bahn AG, bestehend aus Betonwerkstein gemäß DIN
 18500.
 Abriebwiderstand Härteklasse 1.
 Erhöhter Widerstand gegen Frost - und Tausalzbeanspruchung
 entsprechend DIN EN 1338 Klasse 3.
 Rutschhemmung R 12.

Die Platten sind entsprechend dem beschriebenen
 Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt
 Gemisch der Körnung 0-4 mm in 30-50 mm Dicke hammerfest
 zu versetzen.

Fugen vollständig mit Edelbrechsand-Splitt Gemisch der
 Körnung 0-4 mm füllen.

Die DIN 18318, die ZTV Pflaster-StB 06 und die Broschüre
 "Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen" des
 Betonverbands SLG sind zu beachten.

Rastermaß: 30 x 30 cm

Dicke: 8 cm

Oberflächenausführung: schwarz/ anthrazit

Oberflächenstruktur: Noppenplatte

Feldgröße: 150 x 90 cm

Ausführung: Eingangsbereich Empfangshalle

1,000 St

08.04.0040 Wiedereinbau Pflasterbelag

Pflasterbelag, aus Verbundpflastersteinen aus Beton,
 vorhandenen Steine, Dicke 12 cm, seitlich gelagert,
 Bettung aus Brechsand-Split-Gemisch, Körnung 0/4, Dicke 3
 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Bettungsstoff, in
 Kleinflächen, im Bereich vorher geöffneter Bereiche für
 Kabelgraben,

10,000 m2

Summe 08.04. Pflasterarbeiten FABB3_Insta...

08.05. Bodenbelagsarbeiten
FABB3_Instandh_G.011603186.01.02

Taktile Bodenindikatoren gemäß DIN 32984, selbstklebend
 oder verklebt, elastisch, flexibel, verkleben auf Bestandsbelag
 aus Gussasphalt, auf Bahnsteig, Verarbeitung gemäß
 Herstellerangaben,
 Grundplatte schwarz oder anthrazit, Noppen und Rippen weiß,
 Farbkombinationen: RAL 9016/RAL 9017,
 Bewertungsgruppe Rutschgefahr R11 (Zertifikat ist vorzulegen)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Das System muss für eine Reinigung der Fläche mit Putzmaschine geeignet sein.

Mit dem Angebot sind Angaben über die Entfernbarekeit des Leitsystems einzureichen (rückstandsfrei, Methode, ggf. notwendige Hilfsmittel?).

Angebotenes Produkt: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
 Farbe Grundplatte:

08.05.0010

Aufmerksamkeitsfeld B 600mm Noppenstruktur

Aufgeklebte Aufmerksamkeitsfelder an Treppenaufgängen und Aufzügen, Breite 600 mm, Aufmerksamkeitsfeld aus Noppenplatten mit diagonalen Orientierung. Plattenformat 300/300/2+4 wird nach der Richtzeichnung "ISeB-MSB-1002" ausgeführt. Untergrund vorbereiten, vollflächig verkleben aus vorbereiteten Untergrund aus Gussasphalt.

Vorbereitung Untergrund: Reinigen, Schleifen bzw. Fräsen des Untergrunds, Angrenzende Fläche mit Klebeband breit schützen.

Untergrund mit Kaltplastik ausstreichen, große Unebenheiten müssen mit Kaltplastik egalisiert werden, kleine Unebenheiten werden beim Ausstreichen ausgeglichen. Noppenplatten in die Klebefläche vollflächig eindrücken, Randstreifen mit überschüssiger Kaltplastik abziehen und Klebereste sorgfältig entfernen.

Der Klebeverbrauch bei ebenem Untergrund beträgt ca. 5 kg/m².

5,000 m²

08.05.0020

Leitstreifenfeld B 600mm Rippenstruktur

Aufgeklebte Leitstreifenfelder in der Personenunterführung, Breite Leitstreifen 600 mm, Leitstreifenfelder aus Rippenplatten mit paralleler Orientierung. Plattenformat 300/300/2+4 wird nach der Richtzeichnung "ISeB-MSB-1002" ausgeführt. Untergrund vorbereiten, vollflächig verkleben aus vorbereiteten Untergrund aus Gussasphalt.

Vorbereitung Untergrund: Reinigen, Schleifen bzw. Fräsen des Untergrunds, Angrenzende Fläche mit Klebeband breit schützen.

Untergrund mit Kaltplastik ausstreichen, große Unebenheiten müssen mit Kaltplastik egalisiert werden, kleine Unebenheiten werden beim Ausstreichen ausgeglichen. Noppenplatten in die Klebefläche vollflächig eindrücken, Randstreifen mit überschüssiger Kaltplastik abziehen und Klebereste sorgfältig entfernen.

Der Klebeverbrauch bei ebenem Untergrund beträgt ca. 5 kg/m².

8,000 m²

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Taktilsystem Bahnsteig			
08.05.0030	Leitstreifen Leitstreifen, gemäß Beschreibung, Nennmaß 30/30 cm, mit Rippenstruktur	21,000 m	.....	.....
08.05.0040	Aufmerksamkeitsfeld 90 x 90 Aufmerksamkeitsfeld, gemäß Beschreibung, mit Noppenstruktur, Feld-Maße L/B 90/90 cm.	3,000 St	.....	.....
08.05.0050	Aufmerksamkeitsfeld 150 x 60 Aufmerksamkeitsfeld, gemäß Beschreibung, mit Noppenstruktur, Feld-Maße L/B 150/60 cm.	1,000 St	.....	.....
Summe 08.05. Bodenbelagsarbeiten FABB3...				.....
08.06.	Bodenbelagarbeiten ZKB_HG, EH zwf_G.011603186.50.03.01			
08.06.0010	Untergrund spachteln Vollflächiges Spachteln des Untergrundes aus Zementestrich, mittlere Dicke bis maximal 10 mm, für Bodenbelagsarbeiten. Ausführung im Bereich Mietfläche Hauptgebäude, Achse 9-10/E-F	10,000 m2	.....	.....
Summe 08.06. Bodenbelagarbeiten ZKB_HG...				.....
08.07.	Estricharbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01			
08.07.0010	Estrich auffüllen Estrich auffüllen im Bereich Wandabbruch, Schlitzbreite bis ca. 24 cm, bestehender Zementestrich Nennstärke ca. 55 mm, auf Trennlage, verfüllen mit kunstharzvergütetem Mörtel in Estrichnennstärke, Oberfläche glätten. Einschl. beidseitiger Untergrundvorbereitung der Anschlussflächen, für haftfähige Anschlussverbindung, einschl. Vernadeln der Anschlussfuge. Ausführung im Bereich Mietfläche neben Gaststätte, abgebrochene Zwischenwände, Achse 33-35/D-F	27,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 08.07. Estricharbeiten EM_Vertrieb_... ..

08.08. Bodenbelagarbeiten PU zwf_G.011603186.50.05.01

08.08.0010 Untersuchung des Oberbaus auf teerhaltige Abdichtung

Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von vorgesehenem Abbruchmaterial aus teerhaltigen Abdichtungen (LAGA >Z2), gemäß der am Abfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht/ abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO/ IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassenen Akkreditierungsstelle. Protokoll 2-fach liefern.

1,000 psch

Transport und Entsorgung sind in der Position Entsorgung und Transport von AVV-Nr. 170301* (kohlenteehaltige Bitumengemische) enthalten und dort einzukalkulieren.

08.08.0020 Asph. Nutzschiicht schneiden

Bitumenhaltige Nutzschiicht schneiden, Dicke der Befestigung 2 cm, mit Fugenschneidegerät, Tiefe 0-20 mm, Schnittgut maschinell aufnehmen, Abbruchgut in Besitz des AN übernehmen, verladen auf Fahrzeuge des AN, auf Zwischenlager des AN transportieren und abladen.

30,000 m

08.08.0030 Asph. aufbrechen 0-2 cm

Bitumenhaltige Befestigung aufbrechen in Fahrbahnen Dicke der Befestigung 0-2 cm, sämtliches Aufbruchgut maschinell aufnehmen, Abbruchgut in Besitz des AN übernehmen, verladen auf Fahrzeuge des AN, auf Zwischenlager des AN transportieren und abladen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

300,000 m2

08.08.0040 Zulage Mehrstärke Asphalt aufbrechen

Zulage zu vorstehender Position für Mehrstärke, je angefangene 1 cm Befestigungsdicke.

10,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.08.0050	Entsorgung Asphalt Laden und Transport von gefährlichem Straßenaufbruch, AVV 17 03 01*, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage, inklusive fachgerechter Sicherung der Abfälle. Entsorgung teerhaltiger Straßenaufbruch PAK = 1.000 mg/kg oder = 50 mg/kg Benzo(a)pyren, AVV 17 03 01* kohlenteehaltige Bitumengemische, gefährlicher Abfall, inklusive Verwiegung.	16,000 t	.....	.....
08.08.0060	Gussasphaltnutzschicht herstellen Asphaltnutzschicht herstellen auf bestehender Schutzschicht. Fugen herstellen wird gesondert vergütet. Einbaubreite nach Unterlagen AG. Einbau in Personenunterführung. Nutzschicht aus Gussasphalt, Einbaudicke = 2,5 cm. Oberfläche eben bis schwach geneigt. Die Oberflächen haben die Anforderungen des DB-Modul 813 0201 an Bodenbeläge der Zone 2 (unbewitterte Außenzone) zu erfüllen und sind rutschhemmend, trittsicher, dauerhaft, reinigungsfreundlich, frostsicher und tausalzbeständig herzustellen. Es ist mindestens ein R-Wert nach DIN 51130 von R10 einzuhalten.	300,000 m2	.....	.....
08.08.0070	Längsfuge verfüllen Längsfuge mit Fugenmasse verfüllen. Wandungen mit geeignetem Voranstrich versehen. Fuge mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen. Fuge zwischen Gussasphalt und Beton, Material Elastomer-Bitumenvergussmasse, Art A, nach TL bit Fug 82. Fugenwandungen = Beton. Fugenbreite 20 mm, Fülltiefe 30 mm, Unterfüllstoff einbauen. Ausführung in Teilabschnitten.	25,000 m	.....	.....
08.08.0080	Querfuge verfüllen Querfuge mit Fugenmasse verfüllen, Wandungen mit geeignetem Voranstrich versehen. Fuge mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen. Fuge zwischen Gussasphalt und Bestandsbelag, Material Elastomer-Bitumenvergussmasse, Art A, nach TL bit Fug 82. Fugenwandungen = Beton. Fugenbreite 10 mm, Fülltiefe 30 mm, Unterfüllstoff einbauen. Ausführung in Teilabschnitten. Einschließlich Einschneiden der Deckschichten.	15,000 m	.....	.....
Summe 08.08.		Bodenbelagarbeiten PU zwf_...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 08.	Bodenbeläge			
-----------	-------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

09.	Ausbauarbeiten
------------	-----------------------

09.01.	Ausstattung FABB3_GWG nzwf_G.011603186.01.07
---------------	---

**09.01.0010 Abfallbehälter 3-fach
MLV-AUS_02030030**

Abfallbehälter mit 3-fach Trennung,
200-250 Liter, Edelstahl, ohne Überdachung, einmalige
Anordnung einer größeren Einwurfoffnung in der Länge, mind.
32 cm bis max. 34 cm, 55 - 108 - 55 L, für Stationen der
Kategorie 1-2, inkl. aller Befestigungselemente. Abmessungen
1182x532x897 mm,
Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB
InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe.

Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im
Bieterangabenverzeichnis'Montage auf vorh. Belag.
Montage in Arkadengang.
Ausführung gemäß Zeichnung,Zeichnungs-Nr 'IseB Abf 30'.

2,000 St

**09.01.0020 Abfallbehälter 2-fach
MLV-AUS_02030060**

Abfallbehälter mit 2-fach Trennung,
150-200 Liter, Edelstahl, ohne Überdachung,
für Stationen der Kategorie 1-2,
inkl. aller Befestigungselemente.
Bauelement mit Anwenderfreigabe -
"Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich
Personenbahnhöfe.

Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im
Bieterangabenverzeichnis'Montage auf vorh. Belag.
Montage in Empfangshalle.
Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr IseB Abf 30.

3,000 St

09.01.0030 Vitrine A0 quer

Vitrine vandalismusresistent, 1-feldrig, 1-seitig, DIN A0 quer,
beleuchtet, für Bahnsteige auf OKF sowie Innenräume,
Vitrine bestehend aus allen Einzelteilen wie Korpus, Stützen,
Orientierungsbügel, inkl. aller Befestigungselemente,
Schließung am unteren Rahmen des Vitrinenkörpus,
Schlüsselsystem: 6,5er Dreikant, inkl. aller
Befestigungselemente,

Statische Anforderungen:

- bis Windlastzone 4
- bis Schneelast 2,5 kN/m²
- Geschwindigkeit VzG bis 300 km/h.

Der Standsicherheitsnachweis der gelieferten Vitrine
sowie deren Befestigung auf dem Fundament ist vom AN
von einem vom EBA zugelassenem Prüfstatiker in

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

geprüfter Form zu übergeben.

Bauelement mit Anwenderfreigabe -
 "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich
 Personenbahnhöfe.

Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im
 Bieterangabenverzeichnis'
 Montage nach Montageanleitung des Herstellers, aufstellen in
 Innenräumen auf OKF Belag, einschl. Bohrungen in tragende
 Struktur, Befestigungsschrauben aus Edelstahl. Die Oberfläche
 des Belags (ausgenommen Herstellen der Bohrlöcher) darf
 nicht beschädigt werden. Der AN hat dafür die nötigen
 Schutzmaßnahmen vorzusehen.

Elektroanschluss Vitrinenanordnung zwischen vorhandenem
 Stromkabel der 50 Hz-Anlage und Kabelüberkasten herstellen.

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB Vit 02',
 IseB Vit 29

2,000 St

09.01.0040

Schriftzug PU

Beschilderung, an Wand, Befestigungsuntergrund Wandfliesen,
 als Einzelbuchstaben, aus Stahlblech, lackiert, schwarz,
 Schriftzug bestehend aus 21 Zeichen, Groß- und
 Kleinbuchstaben, Ziffern und Satzzeichen,
 Schriftzug "AUSGANG und GLEISE 1 u. 13",
 Montage 3-zeilig, Schrifthöhe ca. 20 cm, Schriftart
 entsprechend Bestand, Befestigungsmittel Edelstahl,
 Befestigung Vandalismusresistent.

1,000 St

Summe 09.01. Ausstattung FABB3_GWG nz...

09.02. Erneuerung Sitzbänke FABB3_G.011603186.01.08

09.02.0010

Sitzbank 3,0 m Empfangshalle

Sitzbank Calidum Light, Belattung (Bamboo N-Durance),
 einseitig, Bodenmontage, Komplettprodukt Länge 3,00 m,
 Stahlelemente feuerverzinkt und beschichtet, RAL 7023
 (Betongrau),
 Belattung Sitzfläche und Rückenlehne, Bamboo N-Durance,
 Farbe Natur (vergleichbar mit LRV 25,71), matt

Sitzbank bestehend aus:
 1x Endmodul B5
 1x Endmodul B6
 inkl. Montage des Komplettproduktes,

mit 1 Armlehne,
 Armlehne SB Calidum Light, Belattung (Bamboo N-Durance),
 pulverbeschichteter Stahl - Farbe 7023 (Betongrau), Belattung
 (Bamboo N-Durance), Farbe Natur (vergleichbar mit LRV

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	25,71), matt inkl. aller Befestigungsmittel, einschl. Montage auf Sitzfläche, Position in Abstimmung mit AG unter der Beachtung der Sitzbreite von ca. 600 mm, mit 2 Fußplatten, Fußplatte Anlehner/Sitzbank mit Gewindebolzen zur Montage auf OKF, pulverbeschichteter Stahl, Farbe RAL7023 (Betongrau) Verbindung der Fußplatte mittels Gewindebolzen im Fuß der Sitzbank oder Stützelement Anlehner, inkl. aller Befestigungselemente Montage Fußplatte mit Gewindebolzen auf OKF einschließlich Bohrungen in tragende Struktur (Belag), Die Oberfläche des Belags (ausgenommen Herstellen Bohrlöcher) darf nicht beschädigt werden. Verbindung herstellen zwischen Montageplatte im Fuß SB/Stützelement Anlehner mittels Gewindebolzen der Fußplatte und Bodenbelag. Montage in Empfangshalle/ Arkadengang. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Hersteller / Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'	2,000 St	.....	.....
Summe 09.02.	Erneuerung Sitzbänke FABB3...			.....
09.03.	Ausstattung Erneuerung Uhren nzwf_ G.011603186.01.11			
09.03.0010	Funkuhr, einseitig, D=60 Funkuhr, einseitig, mit Außendurchmesser des Ziffernblattes D=60 cm und runder Gehäuseform, ohne Sekundenzeiger und DCF 77 geführt, liefern und montieren. Die Gehäuseform muss im äußeren Erscheinungsbild den Designvorgaben der DB AG (Richtlinie 813.03) entsprechen. Folgende Unterlagen sind zu liefern: - Maßblatt - Datenblatt - statische Berechnung - Vordruck Errichterbescheinigung einschl. Vorrichtung zur rückseitigen Wandbefestigung, Montage im Innenbereich, an Wand aus Mauerwerk, verputzt, Einbauhöhe bis 4,0 m, anschließen und in Betrieb nehmen, einschl. Anschließen der bauseits vorhandenen Stromversorgungsleitung, einschl. Funktionsprüfung. Hersteller/ Typ: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'(vom Bieter einzutragen)	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 09.03. Ausstattung Erneuerung Uhr...			.....
09.04.	Taubenvergrämung EM_Instandh nzwf_G.011603186.01.18			
09.04.0010	Taubenvergrämung Planung Planung der Taubenvergrämung, entsprechend der Vorgaben DB und in Abstimmung mit dem AG/ Bahnhofsmanagement, detaillierte Planung zur Umsetzung je Ortssituation.	1,000 psch		.....
09.04.0020	Taubenvergrämung Netz Schutzabdeckung gegen Vogeleinflug herstellen, mit Vogelnetz aus Polyethylen, schwarz, Maschenweite 30 x 30 mm, im Bereich von Automaten und anderen Einbauten in der Empfangshalle, Montage geneigt, zwischen OK Vorderkante Automat und UK Rohdecke/ Wand, einschl. Randseil als Unterkonstruktion, einschl. Befestigungsmittel. Befestigung an Decke und Wand aus Stahlbeton/ Mauerwerk, bzw. Automat/ Einbau aus Stahlblech.	7,500 m2	.....	.....
09.04.0030	Taubenvergrämung Netz Brüstung Schutzabdeckung gegen Vogeleinflug herstellen, mit Vogelnetz aus Polyethylen, schwarz, Maschenweite 30 x 30 mm, im Bereich von Brüstungsnische, Fensternische und dgl. Montage senkrecht, einschl. Randseil als Unterkonstruktion, einschl. Befestigungsmittel. Befestigung Leibung und Fensterbank aus Betonwerkstein/ Mauerwerk. Breite x Höhe Nische ca. 1,80 - 1,95 x 0,65 - 0,75 m.	6,500 m2	.....	.....
09.04.0040	Taubenvergrämung Blech Schutzabdeckung gegen Vogeleinflug herstellen, aus Aluminiumblech, Lochblech, gekantet, d= 1,0 mm, Oberfläche pulverbeschichtet, Farbton RAL nach Wahl AG, als Ummantelung des ZIM-Monitors zur Abdeckung des Zwischenraums zur Wand, Befestigung an Wand aus Mauerwerk, verputzt, Abwicklung ca. 200 mm, umlaufend.	5,000 m	.....	.....
09.04.0050	Taubenabweiser Spanndraht Taubenabweiser, mit Spanndraht aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 1 bis 1,3 mm, zweireihig, mechanisch befestigen, auf Gesimsen, Absätzen und dgl., Einzellänge bis ca. 4 m.	50,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

09.04.0060	Taubenabweiser Spikes Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 2-reihig, aufkleben, auf Einbauten wie Uhren, Monitoren, Schildern, Vitrinen und dgl., Einzellänge ca. 30 bis 60 cm.	35,000 m	.....	.....
09.04.0070	Taubenabweiser Spikes Durchm 2-3 mm Gesims Taubenabweiser, mit Schiene aus Polycarbonat, Spikes aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 2 bis 3 mm, 2-reihig, aufkleben, auf Gesimsen, Wandvorsprüngen und dgl., Befestigungsuntergrund Mauerwerk verputzt/ Naturstein, Einzellänge bis ca. 2 m.	50,000 m	.....	.....
Summe 09.04. Taubenvergrämung EM_Insta...			.....	.....

09.05. Erneuerung Sitzbänke nzwf_G.011603186.01.22

09.05.0010	Sitzbank 3,0 m Arkadengang Sitzbank Calidum Light, Belattung (Bamboo N-Durance), einseitig, Bodenmontage, Komplettprodukt Länge 3,00 m, Stahlelemente feuerverzinkt und beschichtet, RAL 7023 (Betongrau), Belattung Sitzfläche und Rückenlehne, Bamboo N-Durance, Farbe Natur (vergleichbar mit LRV 25,71), matt Sitzbank bestehend aus: 1x Endmodul B5 1x Endmodul B6 inkl. Montage des Komplettproduktes, mit 1 Armlehne, Armlehne SB Calidum Light, Belattung (Bamboo N-Durance), pulverbeschichteter Stahl - Farbe 7023 (Betongrau), Belattung (Bamboo N-Durance), Farbe Natur (vergleichbar mit LRV 25,71), matt inkl. aller Befestigungsmittel, einschl. Montage auf Sitzfläche, Position in Abstimmung mit AG unter der Beachtung der Sitzbreite von ca. 600 mm, mit 2 Fußplatten, Fußplatte Anlehner/Sitzbank mit Gewindebolzen zur Montage auf OKF, pulverbeschichteter Stahl, Farbe RAL7023 (Betongrau) Verbindung der Fußplatte mittels Gewindebolzen im Fuß der Sitzbank oder Stützelement Anlehner, inkl. aller Befestigungselemente Montage Fußplatte mit Gewindebolzen auf OKF einschließlich Bohrungen in tragende Struktur (Belag), Die Oberfläche des Belags (ausgenommen Herstellen Bohrlöcher) darf nicht beschädigt werden.			
-------------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verbindung herstellen zwischen Montageplatte im Fuß SB/Stützelement Anlehner mittels Gewindebolzen der Fußplatte und Bodenbelag. Montage in Arkadengang. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Hersteller / Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'	3,000 St	.....	.....
Summe 09.05.	Erneuerung Sitzbänke nzwf_...			.....
Summe 09.	Ausbauarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10. Stundenlohnarbeiten

10.01. Regiearbeiten

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte und Baugeräte sind nur auf Anordnung des AG auszuführen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschläge.

Der Verrechnungssatz für das ggf. einzusetzende Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungs- personal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.

Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.

10.01.0010	Vorarbeiter Vorarbeiter	30,000 h	.....	.....
10.01.0020	Facharbeiter Facharbeiter	60,000 h	.....	.....
10.01.0030	Helfer Helfer	40,000 h	.....	.....
Summe 10.01. Regiearbeiten			.....	.....
Summe 10.	Stundenlohnarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: G011603186 FABB3 Tübingen Hbf
 LV: 01.1 Los 01 Ausschreibung KGR 300 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Vorbereitende/begleitende Maßnahmen	
01.01.	Planungsleitungen FABB3	.....
01.02.	Planungsleitungen ZKB_EM	.....
01.03.	Baustelleneinrichtung	.....
01.04.	Gerüstbauarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	.....
01.05.	Gerüstbauarbeiten Tübingen_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
Summe 01. Vorbereitende/begleitende M...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
02.01.	Abbruch Dach FABB3_aktiv. Rückbau G.011603186.01.03	.....
02.02.	Abbruch Fenster, Türen, Fassade FABB3_aktiv. Rückbau Fass. G.011603186.01.05	.....
02.03.	Abbruch Ausstattung FABB3_n. aktiv. Rückbau G.011603186.01.09	.....
02.04.	Abbruch Innen FABB3_Instandh nzwf G.011603186.01.18	.....
02.05.	Abbruch Dach EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
02.06.	Abbruch Fenster, Türen, Fassade ZKB_aktiv. Rückbau Fassade zwf G.011603186.50.03.03	.....
02.07.	Abbruch Fenster, Türen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
02.08.	Abbruch Innen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
	Summe 02. Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Sanierung Dachstuhl	
03.01.	Hauptgebäude FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	.....
03.02.	Empfangshalle FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	.....
03.03.	Gaststätte EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
Summe 03. Sanierung Dachstuhl		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	Dachdeckung	
04.01.	Dachdeckungsarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	.....
04.02.	Klempnerarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	.....
04.03.	Deckendämmung FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	.....
04.04.	Traufverkleidung FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 G.011603186.01.01	.....
04.05.	Dachdeckungsarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
04.06.	Klempnerarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
04.07.	Dachabdichtungsarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
04.08.	Deckendämmung EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
Summe 04. Dachdeckung		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	Fenster, Türen	
05.01.	Tischlerarbeiten Fenster Hauptgebäude, Empfangshalle, FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04	.....
05.02.	Tischlerarbeiten Fenster ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02	.....
05.03.	Tischlerarbeiten Fenster Gaststätte, BPol, EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
05.04.	Metallbauarbeiten Türen FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04	.....
05.05.	Metallbauarbeiten Türen ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02	.....
05.06.	Metallbauarbeiten Türen FABB3_Neubau Fass. G.011603186.01.20	.....
05.07.	Metallbauarbeiten Türen EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
05.08.	Sonnenschutz ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02	.....
05.09.	Sonnenschutz EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
Summe 05. Fenster, Türen		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	Fassadenarbeiten	
06.01.	Putz- und Stuckarbeiten FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 nzwf G.011603186.01.20	.....
06.02.	Putz- und Stuckarbeiten ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02	.....
06.03.	Putz- und Stuckarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
06.04.	Natursteinarbeiten FABB3_Neubau Fass. G.011603186.01.20	.....
06.05.	Natursteinarbeiten ZKB_Neubau Fassade HG&EH zwf G.011603186.50.03.02	.....
06.06.	Natursteinarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
06.07.	Malerarbeiten FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 nzwf G.011603186.01.20	.....
06.08.	Malerarbeiten ZKB_Neubau Fassade zwf G.011603186.50.03.02	.....
06.09.	Malerarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
06.10.	Metallbauarbeiten FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04	.....
06.11.	Vordach Empfangshalle FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2 nzwf G.011603186.01.19	.....
06.12.	Metallbauarbeiten EM_Vertrieb G.011603186.50.04.01	.....
06.13.	Ausstattung FABB3_Neubau Fass. EG Mod 3 G.011603186.01.04	.....
Summe 06. Fassadenarbeiten		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
07.	Sanierung Wände/ Decken innen	
07.01.	Putz- und Stuckarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	.....
07.02.	Malerarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	.....
07.03.	Betonwerksteinarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	.....
07.04.	Tischlerarbeiten FABB3_Ern. EG Dach Mod. 2_G.011603186.01.01	.....
07.05.	Tischlerarbeiten FABB3_Brandschutz_G.011603186.01.13	.....
07.06.	Tischlerarbeiten Instandh_nzwf_G.011603186.01.18	.....
07.07.	Trockenbauarbeiten ZKB_HG, EH zwf_G.011603186.50.03.01	.....
07.08.	Trockenbauarbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01	.....
07.09.	Putz- und Stuckarbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01	.....
07.10.	Malerarbeiten PU_zwf_G.011603186.50.05.01	.....
Summe 07. Sanierung Wände/ Decken in...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
08.	Bodenbeläge	
08.01.	Estricharbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02	.....
08.02.	Betonwerksteinarbeiten EM_Instandh nzwf_G.011603186.01.18	.....
08.03.	Pflasterarbeiten EM_Instandhaltung nzwf G.011603186.01.18	.....
08.04.	Pflasterarbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02	.....
08.05.	Bodenbelagsarbeiten FABB3_Instandh_G.011603186.01.02	.....
08.06.	Bodenbelagarbeiten ZKB_HG, EH zwf_G.011603186.50.03.01	.....
08.07.	Estricharbeiten EM_Vertrieb_G.011603186.50.04.01	.....
08.08.	Bodenbelagarbeiten PU zwf_G.011603186.50.05.01	.....
	Summe 08. Bodenbeläge	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
09.	Ausbauarbeiten	
09.01.	Ausstattung FABB3_GWG nzwf_G.011603186.01.07	.....
09.02.	Erneuerung Sitzbänke FABB3_G.011603186.01.08	.....
09.03.	Ausstattung Erneuerung Uhren nzwf_ G.011603186.01.11	.....
09.04.	Taubenvergrämung EM_Instandh nzwf_G.011603186.01.18	.....
09.05.	Erneuerung Sitzbänke nzwf_G.011603186.01.22	.....
	Summe 09. Ausbauarbeiten	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Stundenlohnarbeiten	
10.01.	Regiearbeiten	.....
	Summe 10.	Stundenlohnarbeiten
		

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	G011603186	FABB3 Tübingen Hbf	
LV:	01.1	Los 01 Ausschreibung KGR 300	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01.1	
01.	Vorbereitende/begleitende Maßnahmen	.....
02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
03.	Sanierung Dachstuhl	.....
04.	Dachdeckung	.....
05.	Fenster, Türen	.....
06.	Fassadenarbeiten	.....
07.	Sanierung Wände/ Decken innen	.....
08.	Bodenbeläge	.....
09.	Ausbauarbeiten	.....
10.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV 01.1 Los 01 Ausschreibung K...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		=====

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
03.01.0500	Deckenbalken fluten Holzschutz m. gg. Insekten Pilze (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.01.0510	Deckenbalken streichen Holzschutz m. gg. Insekten Pilze (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.01.0560	Wand Mauerwerk fluten (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.02.0230	Deckenbalken fluten Holzschutz m. gg. Insekten Pilze (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.02.0240	Deckenbalken streichen Holzschutz m. gg. Insekten Pilze (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.02.0290	Wand Mauerwerk fluten (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.03.0210	Deckenbalken fluten Holzschutz m. gg. Insekten Pilze (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.03.0220	Deckenbalken streichen Holzschutz m. gg. Insekten Pilze (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
03.03.0270	Wand Mauerwerk fluten (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
04.01.0020	Unterspannbahn (TB11) Hersteller und Typ: '.....'
04.01.0100	Dachdeckung Ziegel (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Bieterangabenverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
04.01.0250	Dachflächenfenster B 380 mm L 1180 mm Klappflügel (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'
04.01.0320	UK Photovoltaikanlage Ziegeldach (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'
04.01.0330	UK Photovoltaikanlage Metalldach (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'
04.01.0370	Unterspannbahn (TB11) Hersteller und Typ '.....'
04.01.0450	Dachdeckung Ziegel (TB60) Hersteller/ Typ '.....'
04.01.0570	UK Photovoltaikanlage Ziegeldach (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'
04.02.0370	Anschlagpunkte Seilsicherung (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
04.03.0030	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
04.03.0100	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
04.03.0160	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
04.05.0010	Unterspannbahn (TB11) Hersteller und Typ '.....'

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
04.05.0090	Dachdeckung Ziegel (TB60) Hersteller/ Typ '.....'
04.05.0210	Dachflächenfenster B 580 mm L 750 mm Klappflügel (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'
04.05.0270	Unterspannbahn (TB11) Hersteller und Typ '.....'
04.05.0350	Dachdeckung Ziegel (TB60) Hersteller/ Typ '.....'
04.05.0440	Dachflächenfenster B 650 mm L 730 mm feststehend (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'
04.08.0030	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
05.09.0010	Rollladen Einzelanlage B 550mm H 1600mm (TB60) Fabrikat/ Typ: '.....'
08.01.0150	Leitstreifen (TB60) angebotenes Fabrikat/ Typ: '.....'
08.02.0040	Kontraststreifen (TB60) Angebotenes Produkt: '.....'
	Taktils Leitssystem PU (TB60) Angebotenes Produkt: '.....'
09.01.0010	Abfallbehälter 3-fach MLV-AUS_02030030 (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: G011603186 **FABB3 Tübingen Hbf**
LV: 01.1 **Los 01 Ausschreibung KGR 300** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
09.01.0020	Abfallbehälter 2-fach MLV-AUS_02030060 (TB60) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
09.01.0030	Vitrine A0 quer (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
09.02.0010	Sitzbank 3,0 m Empfangshalle (TB60) Hersteller / Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
09.03.0010	Funkuhr, einseitig, D=60 (TB60) Hersteller/ Typ: '.....'
09.05.0010	Sitzbank 3,0 m Arkadengang (TB60) Hersteller / Typ vom Bieter einzutragen: '.....'