

# Inhaltsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		PROJEKTBESCHREIBUNG	2
		VORBEMERKUNGEN	7
		ABBRUCHARBEITEN	12
		BAULÄRM	14
		ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	15
		ABBRUCHARBEITEN	18
		TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ABFALL	21
		SCHADSTOFFENTSORGUNG, DURCHZUFÜHRENDE LEISTUNGEN	27
		TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG	27
		ABFALLMATERIAL / ENTSORGUNG	34
		EINRICHTUNG VON UNTERLAGEN - SCHADSTOFFSANIERUNG	35
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>35</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Entkernung Bauteil 1 bis 4</b>	<b>42</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Teilabbruch Bauteil 2</b>	<b>85</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Ausbau und Demontagen Elektrotechnik</b>	<b>92</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS</b>	<b>96</b>
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>	<b>149</b>
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>153</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>158</b>

02	LV	Abbruch
PROJEKTbeschreibung		
<b>Projektbeschreibung</b>		
<p>Das bestehende Gebäude befindet sich in der Emil-Kemmer-Straße 33 in 96103 Hallstadt</p> <p>Nach einer umfassenden Voruntersuchung wird das bestehende, ehemalige Verwaltungs- und Laborgebäude der Dr. Pfleger Arzneimittel GmbH, des künftigen Dr. Pfleger Campus zum neuen Standort der Montessorischule Bamberg umgenutzt.</p> <p>Am Standort soll künftig die Montessori-Grundschule sowie die Sekundarstufe etabliert werden.</p> <p>Es wird dringend empfohlen, die Örtlichkeiten vorab zu besichtigen, um sich über eventuell für die Kalkulation beeinflussende Faktoren zu informieren. Nachforderungen aus Unkenntnis der örtlichen Situation werden nicht berücksichtigt.</p>		
<b>Lage und Zufahrt zum Gebäude</b>		
<p>Die Emil-Kemmer-Straße in 96103 Hallstadt befindet sich am östlichen Rand eines Gewerbegebiets nördlich der Bamberger Innenstadt, nahe der Bahnstrecke Bamberg–Schweinfurt und der Autobahn A70.</p> <p>Die Emil-Kemmer-Straße ist eine gut ausgebaute, asphaltierte Erschließungsstraße mit beidseitigen Gehwegen und teilweise separaten Radwegen.</p> <p>Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt über eine Einfahrt im nordwestlichen Grundstücksbereich.</p> <p>Es gelten die öffentlich-rechtlichen Vorschriften für Fußgänger, Straßenverkehr etc.</p> <p>Entsprechende Schutzmaßnahmen für den Abbruch oder die Bauarbeiten sind selbstständig nach den öffentlich-rechtlichen Vorschriften für die entsprechenden Gewerke zu veranlassen.</p>		
<b>Gebäude</b>		
<p>Der vorhandene Komplex besteht aus Bauteilen verschiedener Bauzeiten (siehe Lageplan). BA 1, 2 und 3 stammen aus den 50er Jahren des 20. Jahrhunderts. Die beiden rückwärtigen Erweiterungen (BA 4.1 und 4.2) sind von ca. 1987. Das Gebäude diente als Verwaltungsgebäude mit Büronutzung sowie für Labore und Arzneimittelproduktion,</p> <p>Das bestehende Ensemble setzt sich aus zwei zweistöckigen Gebäudeflügeln im Nordwesten und Südosten (je zuzüglich eines Untergeschosses), die durch einen zentralen einstöckigen Mittelbau verbunden sind zusammen. Das Gebäude ist gesamtheitlich unterkellert.</p> <p>Das bestehende Tragwerk besteht aus StB-Stützen und StB-Decken, z.T. Flachdecken, Rippen- und Hohlkörperdecken, z.T. massive Wände aus Stampfbeton und Mauerwerk.</p>		

02      LV      Abbruch

## PROJEKTbeschreibung

Dächer sind flach geneigte Massivdächer (Beton, Porenbeton) mit bituminöser Abdichtung (BA 1 und 3) ohne bzw. mit nur minimaler Dämmstärke bzw. flach geneigte Holzdachstühle mit gedämmter Blechdeckung (Sandwichplatte, BA4).

Im Innenausbau bestehen die nichttragenden Wandkonstruktionen aus Trockenbauwänden mit Metallständerwerk sowie teilweise aus vormontierten Elementwänden mit Glaseinsätzen.

Bestandsfassaden bestehen aus Aluminiumfenstern und Pfosten-Riegel Fassaden. Die Außenwände sind ungedämmt.

Die Decken sind mit Trockenbau in Metallunterkonstruktion abgehängt.

Der Fußbodenbelag variiert (PVC, Teppich, Fliesen, Parkett)

Im Rahmen der Maßnahme werden BA 1 bis 4 entkernt. Bei Gebäudeteil BA2 wird das Dach mit Dachaufbau komplett zurückgebaut. Die Decken über den Räumen im UG werden durch neue Decken ersetzt. Auf der Decke wird ein neuer zweigeschossiger Baukörper als Holzbau (Holzstützen und BSH-Decken z.T. auf Stahlunterzügen mit aussteifenden Holzwänden) aufgesetzt.

Bodenaufbauten bleiben wo möglich erhalten, Beläge werden erneuert.

Neuer Innenausbau: Trockenbau- und Elementwände, feste Einbaumöbel (Schreiner), Heizdecken als Segel, Akustikdeckensegel.

Fenster und Fassade: Rückbau der bestehenden Fenster und Brüstungen, neue Holzfenster und Holz-Pfosten-Riegel-Fassaden. Die bestehenden massiven Fassaden werden überarbeitet.

Dächer: z.T. Rückbau, neue Wärmedämmung und Abdichtung auf BA1 und 3, neuer Dachstuhl mit Metalleindeckung auf BA4. Extensives Gründach auf dem Mittelbau (Gebäudeteil 2).

### Bafristen

Nachfolgender Bauablauf ist vorgesehen:

Eckdaten:

Beginn Abbrucharbeiten: Ende Juni 2026

Ende Abbrucharbeiten: Oktober 2026

Nachlaufend Oktober-November 2026:

Der Abbruch der Fensterbrüstungen erfolgt in Zusammenarbeit mit dem AN Fenster in einem Zug mit dem Neueinbau.

02      LV      Abbruch

## PROJEKTbeschreibung

Der Abbruch besteht aus dem Komplettabbruch des Mittelbaus ab EG, z.T. einschl. der Decke über UG und dem Rückbau der Innenausbauten der beiden dreigeschossigen Gebäudeteile.

Es ist zu berücksichtigen, dass ab Juli 2026 weitere Auftragnehmer zeitgleich auf der Baustelle tätig sind (Rohbau, Fenster, Dach). Die Arbeiten sind daher abschnittsweise nach Abstimmung mit der Bauleitung auszuführen, einschl. Abtransport der ausgebauten Materialien, um Baufreiheit für Nachfolgewerke zu schaffen.

Während der Bauausführung sind die Arbeiten zwischen den beteiligten Firmen abzusprechen und entsprechend zu koordinieren. Erschwernisse und Mehraufwendungen hierdurch sind einzurechnen.

### Transport und Anlieferung

Für den Transport zur Baustelle, das Abladen und Lagern, sowie den Transport zur Einbaustelle hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen. Bauseitige Aufzugshilfen und Baukräne stehen nicht zur Verfügung.

Diese Leistungen sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Zu berücksichtigen sind ebenfalls die Sperrzeiten der angrenzenden Autobahnauffahrt (A70, Hallstadt) einschl. daraus entstehender zusätzlicher Wege und Zeiten, siehe beiliegender Plan.

### Materialanlieferung an die Baustelle

Die örtliche Objektüberwachung nimmt für den Auftragnehmer keine Lieferungen an. Für Lagerräume hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen. Der Auftragnehmer hat entsprechend die Anlieferung von Maschinen, Werkzeugen, Baustoffen usw. so zu steuern, dass diese erst dann an die Baustelle geliefert werden, wenn ausreichend geeignetes und befugtes Personal des Auftragnehmers zum Empfang und zur sicheren Lagerung und Aufbewahrung auf der Baustelle bereit steht. Anzuliefernde Materialien sind umgehend für den Einbau auf die Gebäudeebene weiter zu transportieren. Eine größere Zwischenlagerung vor Ort ist nicht möglich.

Ausgebaute Materialien sind zügig zu entsorgen.

### Straßenverunreinigungen

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sämtliche Verkehrswege, Zufahrten und Lagerplätze von Verschmutzungen durch Baustellenverkehr sauber gehalten werden müssen. Verunreinigungen der Ab- und Zufahrtswege, vor allem der

02	LV	Abbruch
<b>PROJEKTbeschreibung</b>		
<p>öffentlichen Straßen, sind umgehend und unaufgefordert vom AN kostenlos zu beseitigen. Auf § 41 der Straßenverkehrsordnung wird hingewiesen. AN, die dieser Aufforderung nicht nachkommen, werden alle anfallenden Kosten für die Reinigung in Abzug gebracht. Für Unfälle, die sich aus der Verletzung obiger Verpflichtungen ergeben, haftet der AN.</p> <p>Offenes Feuer und das Verbrennen von Abfällen, Verpackungsmaterialien usw. ist auf der Baustelle verboten.</p> <p><b>Baustellenbereich</b></p> <p>Verkehrssicherungspflicht:</p> <p>Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem Auftragnehmer. Feuerwehrezufahrtswege und Standflächen sind immer freizuhalten.</p> <p>Die Zugänge zum Bauwerk und zum Baugelände sind während der Ausführungszeit und nach Beendigung der Tagesleistungen so zu verschließen, dass Unbefugte das Bauwerk nicht betreten können.</p> <p><b>Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Materiallagerung ist auf den umliegenden Freiflächen nur begrenzt möglich, nach Abschluss der Arbeiten sind die Oberflächen wieder ordnungsgemäß herzustellen, dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Abgesperrte Räume können nicht zur Verfügung gestellt werden.</p> <p>Stellflächen für KFZ sind auf dem Grundstück vorhanden.</p> <p>Fahrzeuge von auf der Baustelle beschäftigten Personen dürfen nicht im Baustellenbereich abgestellt werden.</p> <p>Die Einrichtung der Baustelle und der Arbeitsablauf sind vor Baubeginn mit der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber abzustimmen. Im Zuge des Baufortschrittes erforderlich werdende Umsetzungen der Baustelleneinrichtung sind auf Anordnung der Bauleitung auszuführen.</p> <p>Das Stellen eines stationären Hochbaukranes ist möglich. Der Baustelleneinrichtungsplan ist entsprechend vorzulegen.</p> <p>Mobile Kräne können ebenfalls gestellt werden, sind jedoch entsprechend mit der örtlichen Bauleitung rechtzeitig abzustimmen.</p> <p><b>Wasser- und Energieanschlüsse:</b></p> <p>Anschlüsse für Strom und Wasser</p>		

02	LV	Abbruch
<b>PROJEKTBESCHREIBUNG</b>		
<p>werden bauseits gestellt. Das Heranführen an die Verbrauchsstellen ist Sache des Auftragnehmer und von diesem eigenverantwortlich abzuwickeln.</p> <p>Anschlüsse für Geräte, Maschinen und sonstige Hilfsmittel, die Energie oder Wasser benötigen, wie z.B. Kabel, Leitungen, Schläuche, Kabeltrommeln, Scheinwerfer etc. sind vom Auftragnehmer bereitzustellen und werden nicht gesondert vergütet. Gleiches gilt für Kräne, Aufzüge, Flaschenzüge, Förderbänder, etc.</p> <p>Für die Verteilungs- und Verlängerungskabel ist der Auftragnehmer selbst verantwortlich. Absicherungsvorgaben gem. UVV sind zu beachten.</p> <p><b>Sanitäranlagen</b></p> <p>Eine Toilettenanlage ist zu erstellen (siehe Position Baustelleneinrichtung)</p> <p><b>Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan:</b></p> <p>Zur Durchführung der Maßnahme wird durch den AG und den SIGE-Koordinator ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan erstellt. Der AN hat seine Beschäftigten über den SIGE-Plan zu informieren. Der SIGE-Plan ist zu beachten und in der Firmenbauleitung bereitzuhalten. Der AN hat dessen Anordnungen vor Ort bei akuter Unfallgefahr umgehend Folge zu leisten.</p> <p>Schutzvorrichtungen anderer Auftragnehmer dürfen, wenn die eigenen Arbeiten behindert werden, keinesfalls, auch nicht vorübergehend, ohne Zustimmung der Bauüberwachung eigenmächtig entfernt werden. Bei Zustimmung sind sie nach Beendigung der Arbeiten wieder in den ursprünglichen Zustand aufzubauen.</p> <p><b>Schadstoffe</b></p> <p>Bezüglich im Gebäude vorhandener Schadstoffe wurden vorab Proben entnommen und Untersuchungen durchgeführt. Die Ergebnisse können dem angefügten Gutachten entnommen werden.</p> <p>Dazu siehe auch gesonderte Vorbemerkungen.</p> <p><b>Technische Vorbemerkungen</b></p> <p>Eventuell benötigte Gerüste sind vom Auftragnehmer zu erstellen und vorzuhalten, wenn nicht gesondert beschrieben. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>		

02      LV      Abbruch

## PROJEKTbeschreibung

### Aufmaß

#### Feststellung der Massen:

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, wenn nötig, Maße an Ort und Stelle verantwortlich zu nehmen. Dies trifft insbesondere dort zu, wo die Herstellung seiner Leistung verbindlich davon abhängt.

### Maßtoleranzen

#### Überschreitung von Maßtoleranzen:

Soweit Überschreitungen der Maßtoleranzen und sonstige Fehler bei der Vorleistung festgestellt werden, sind diese umgehend der Bauleitung mitzuteilen. Der AN hat die Untergründe sowie die für sein Gewerk bauseitigen Vorkehrungen rechtzeitig vor Arbeitsbeginn verantwortlich zu überprüfen und abzunehmen. Eventuelle Beanstandungen müssen der örtlichen Bauleitung so rechtzeitig angegeben werden, dass sie vor Beginn der Arbeiten behoben werden können, ohne die Fertigstellungstermine zu verzögern (rechtzeitige Arbeitsvorbereitung).

### Anlagen zum LV

Die beiliegenden Skizzen und Zeichnungen sind Grundlage des LV und sind bei Kalkulation der jeweiligen Positionen zu berücksichtigen.

#### Anlagen:

- Grundrisse Bestand/Abbruch UG/EG/OG
- Übersichten Bestand Böden/Türen UG/EG/OG
- Übersichten Wände UG/EG/OG
- Schnitt Mittelbau Abbruch / Längsschnitt
- Ansichten
- Übersichtslageplan/BE
- Schadstoffgutachten
- Bauablauf A70 AS Hallstadt

### Vorbemerkungen

### Weitere Besondere Vertragsbedingungen

### Stoffe und Bauteile

02      LV      Abbruch

## VORBEMERKUNGEN

Vom Auftragnehmer dürfen keine gesundheitsgefährdenden Stoffe und Bauteile eingebaut werden. Die Werte der derzeit gültigen MAK-Liste sind einzuhalten.

Die Vorschriften für nachhaltiges Bauen sind einzuhalten.

### **Bauprodukte / Nachweise**

Bauprodukte dürfen nur verwendet werden, wenn sie für den Verwendungszweck

- Den Vorschriften des Bauproduktengesetzes, der Bauproduktenrichtlinien und der Umsetzung sonstiger Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften entsprechen und das CE-Zeichen tragen (siehe auch Bauregelliste B) oder
- Den in der Bauregelliste A aufgeführten Techn. Regeln entsprechen und aufgrund des Übereinstimmungsnachweises das Ü-Zeichen tragen oder
- Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung besitzen oder
- Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis erhalten haben oder
- Eine Zustimmung im Einzelfall besitzen oder
- Einer Regelung für sonstige Bauprodukte (für die vorgenannten Punkte nicht zutreffend) entsprechen, z.B. Nachweis der Gleichwertigkeit.

Gem. Art. 52 Abs. 1 BayBO hat der Unternehmer die erforderlichen Nachweise über die Verwendbarkeit der eingesetzten Bauprodukte und Bauarten auf der Baustelle bereitzuhalten.

Gem. Art. 77 Abs. 6 BayBO ist dem Architekturbüro, das die Bauüberwachung durchführt, auf der Baustelle bzw. Betriebsstätte Einblick in die Genehmigungen, Zulassungen, Prüfzeugnisse, Übereinstimmungs-Erklärungen, Übereinstimmungs-Zertifikate, Überwachungsnachweise, Zeugnisse und Aufzeichnungen über die Prüfung von Bauprodukten usw. zu gewähren. Diese Nachweise sind vor Baubeginn dem Auftraggeber als Kopie zu übergeben.

Die Dokumentation des gebauten Bestandes (Zulassungen, Übereinstimmungserklärungen etc.) sind dem AG zur Abnahme und zur Prüfung durch die Bauordnungsbehörde nachvollziehbar zu übergeben.

Abnahmen und ggf. erforderliche Einzelnachweise und Dokumentationen von Leistungen bzw. Produkten sowie deren Einbau sind dem AG bzw. der Bauleitung rechtzeitig, vor Verschluss von Bauteilen, anzuzeigen und zu dokumentieren.

### **Produktnachweise**

Die Absicht, andere Produkte zu verwenden und deren Gleichwertigkeit

02      LV      Abbruch

## VORBEMERKUNGEN

ist mit der Angebotsabgabe nachzuweisen. Sofern keine Alternativprodukte genannt und nachgewiesen werden, gilt das ausgeschriebene Produkt als angeboten. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit der Angebotsabgabe anhand von aussagekräftigen Produktdatenblättern etc. nachzuweisen. Fehlende Nachweise können zum Ausschluss vom Verfahren führen. Bei alternativ angebotenen Produkten behält sich der AG vor ggf. Handmuster vor Vergabe nachzufordern.

Die Positionen des Leistungsverzeichnisses sind keine Bestellgrundlage. Die Positionen sind vor der Bestellung zu überprüfen und mit der Bauleitung abzuklären.

### **Lieferung und Einbau**

Soweit im Einzelfall keine abweichende Festlegung getroffen wurde, beinhalten die Positionen die Lieferung und den Einbau.

### **Anordnung von Stundenlohnarbeiten**

Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind täglich einzureichen.

### **Baubesprechungen**

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden je nach Bedarf 1 – 2 mal je Woche statt. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.

### **Sprache**

Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass während der Arbeit auf der Baustelle ständig eine Person anwesend ist, die es ermöglicht, in deutscher Sprache zu verhandeln. Kommt der Auftragnehmer dieser Verpflichtung trotz Mahnung durch den Auftraggeber nicht nach, so ist der Auftraggeber berechtigt, einen Dolmetscher auf Kosten des Auftragnehmers heranzuziehen.

### **Bauleitung**

Während der Arbeiten des Auftragnehmers an der Baustelle muss ständig eine fachlich qualifizierte Aufsichtsperson des Auftragnehmers anwesend sein. Die Qualifikation ist auf Anforderung des AG durch den Auftragnehmer nachzuweisen.

Der AN hat während der gesamten Bauzeit eine entsprechend

02      LV      Abbruch

## VORBEMERKUNGEN

ausgebildete Person als DGUV-1-Koordinator für die Beschäftigten des AN sowie allen eingesetzten Nachunternehmerfirmen zu stellen.

### **Bautagebuch**

Vom AN sind auf Formblättern Beiträge für das Bautagebuch täglich zu liefern. Diese Arbeitsberichte sollen Stand und Fortschritt der Arbeiten sowie alle bemerkenswerten Ereignisse des Bauablaufes lückenlos festhalten. Es dient als Grundlage für alle Meldungen und Berichte, die über die Bauausführung zu erstatten sind und bildet nach Abschluss der Bauarbeiten einen wichtigen Bestandteil der Bauakten. Insbesondere sind in diesen Arbeitsberichten einzutragen: die erbrachte Leistung und Arbeitsfortschritt des AN und die Zahl der eingesetzten Facharbeiter, Lehrlinge, etc., außergewöhnliche Ereignisse (Unfälle, Behinderungen, etc.).

### **Betriebszeiten**

Die festgelegten möglichen Regel-Arbeitszeiten sind:

Mo-Fr: von 07:00 Uhr bis 20:00 Uhr,

Sa von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr.

Arbeiten außerhalb dieser Zeitfenster benötigen eine gesonderte Absprache.

### **Immisionsschutz**

Bei der Durchführung der Arbeiten sind alle Begleiterscheinungen, die das Gebäude und die benachbarte Bebauung beeinträchtigen können, wie Lärm, Staub und anderes zu vermeiden, oder auf das technisch mögliche Minimum zu reduzieren.

Es sind geräuschreduzierte Baumaschinen zu verwenden.

Es gelten die Immisionsrichtwerte der AVV Baulärm:

tagsüber 60 dB (A)

nachts 45 dB (A)

Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen sind elektrisch betriebene Maschinen und Geräte einzusetzen. Von bestehenden Luftansaugungen müssen abgaserzeugende Geräte einen Abstand einhalten.

### **Brandschutz**

Der Brandschutz ist entsprechend zu beachten. Die gültigen Scheine, Zulassungen und Zeugnisse für das Schweißen und Flexen sind Voraussetzung.

Schweißen und Flexen, Arbeiten mit offener Flamme sind der

02      LV      Abbruch

## VORBEMERKUNGEN

technischen Leitung / Objektüberwachung rechtzeitig zu melden und vorher genehmigen zu lassen (Arbeitsscheine).

Im Bestandsgebäude befindet sich eine BMA, welche vor Beginn der Arbeiten außer Betrieb genommen wurde.

Auf Vorhaltung geeigneter und ausreichender Löschmittel wird hingewiesen.

### **Nachweis der Feuerwiderstandsdauer der tragenden Bauteile**

Alle tragenden Bauteile werden massiv ausgebildet und entsprechen den Anforderungen aus dem Brandschutzkonzept.

### **Umweltschutz**

Der Auftragnehmer hat zum Schutz der Umwelt, Landschaft und Gewässer die durch die Arbeiten verursachten Beeinträchtigungen auf das unvermeidliche Mindestmaß zu beschränken. Der Auftragnehmer hat behördliche Anordnungen oder Ansprüche Dritter dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen. Der AN hat die Arbeiten so auszuführen, dass eine Beeinträchtigung der Umwelt ausgeschlossen ist. Verwiesen wird hier nur exemplarisch auf die Bereiche Lärmschutz und Grundwasserschutz.

### **Ver- und Entsorgungsleitungen**

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen **u.ä.** beim AG anhand der Bestandspläne und der dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer außerdem bei allen zuständigen Stellen über eventuell vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen sowie deren Schutz zu informieren. Bei allen Arbeiten, mit oder ohne Geräteinsatz, im Bereich der Leitungstrassen sind grundsätzlich die einschlägigen Vorschriften der BayBO und der Berufsgenossenschaften, der VDE zwingend einzuhalten. Schäden an Ver- und Entsorgungsleitungen sowie daraus entstehende Folgekosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

### **Haftung und Verkehrssicherungspflicht**

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eigenverantwortlich alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen im eigenen Leistungsbereich zu treffen, um Schäden von Personen und Sachen innerhalb des Baugeländes und des Baubereichs abzuwenden (Verkehrssicherungspflicht). Der Auftragnehmer stellt den Auftraggeber im Innenverhältnis von sämtlichen Schadensersatzansprüchen aus schuldhafter Verkehrssicherungspflichtverletzung im eigenen Leistungsbereich frei,

02      LV      Abbruch

## VORBEMERKUNGEN

insbesondere bei etwaigen von ihm schuldhaft verursachten Schäden an Nachbargebäuden oder -grundstücken.

Der Auftragnehmer hat Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschäden entstanden sind, dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

### **Abfallbeseitigung**

Der bei der Ausführung der Arbeiten anfallende Abfall aus dem Bereich des Auftragnehmers (Bauschutt, Verpackungsmaterial, Reststoffe; Müll, usw.) ist restlos zu beseitigen und entsprechend den rechtlichen Vorschriften (z.B. örtliche Abfallsatzung) zu entsorgen. Wertstoffe sind auszusondern, in getrennten Fraktionen zu erfassen und der Wiederverwertung zuzuführen.

### **Baureinigung**

Die Baustelle ist täglich zu reinigen. Fluchtwege sind immer freizuhalten.

Bei Fertigstellung einzelner Arbeitsabschnitte sind diese besenrein zu säubern.

Die vom Auftragnehmer gelieferten Teile sind innen und außen in sauberem Zustand zu montieren. Bei Teilen, die mit besonderen Schutzvorrichtungen versehen sind, dürfen die Schutzteile erst nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung entfernt und entsorgt werden. Dies ist noch Leistung des Auftragnehmers. Eine einmalige Erstreinigung hat als Feinreinigung der montierten Teile nach Aufforderung der Bauleitung mit den entsprechenden Vorschriften der Reinigung von Bauteilen und Baustoffen im Bauwesen zu erfolgen. Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege, usw., sind dem Auftraggeber vorzulegen.

### **Werbung**

Firmentafeln und Werbebanner sind nicht zulässig. Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers und nur auf der Bautafel zulässig.

### **Abbrucharbeiten**

#### **Zielsetzung**

Im Rahmen der geplanten Umbaumaßnahmen sind verschiedene Abbrucharbeiten durchzuführen. Die Leistungen umfassen die vollständige Demontage und Entsorgung von Gebäudeteilen sowie nichttragenden

02	LV	Abbruch
ABBRUCHARBEITEN		
<p>Bauteilen aus verschiedenen Baustoffen.</p> <p>Sämtliche Arbeiten sind unter Berücksichtigung der statischen Gegebenheiten, angrenzender Bauteile sowie bestehender Installationen durchzuführen. Die Demontage hat fachgerecht, staubminimierend und unter Einhaltung aller geltenden Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften zu erfolgen.</p> <p>Wiederverwendbare Bauteile sind sorgfältig auszubauen und dem Auftraggeber zu übergeben, sofern nicht anders vermerkt.</p> <p>Die fachgerechte Trennung und Entsorgung aller Abbruchmaterialien nach den geltenden Vorschriften ist Bestandteil der Leistung.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten ist der Bestand sorgfältig zu prüfen. Schäden an angrenzenden Bauteilen sind zu vermeiden und ggf. umgehend dem Auftraggeber zu melden.</p> <p><b>Abbruchkonzept</b></p> <p>Die Art des Abbruchverfahrens/Technologie/Einsatz von Maschinen und Geräten ist dem Bieter freigestellt. Der zeitlich vorgegebene Rahmen ist unbedingt einzuhalten.</p> <p>Das Abbruchkonzept ist entsprechend der örtlichen Verhältnisse aufzustellen. Die Sicherheit der angrenzenden Gebäude und Verkehrsflächen /Fahrspuren muss zu jeder Zeit gewährleistet sein. Die gültigen gesetzlichen Sicherheitsvorschriften sind zu berücksichtigen</p> <p>Ein schlüssiges Abbruchkonzept mit Angaben zum geplanten Geräteeinsatz/Personal/Separierung von belasteten Baustoffen sowie Entsorgung und geplantem zeitlichen Ablauf ist dem Angebot beizufügen (auf Anforderung).</p> <p>Eine evtl. Radiusklausel in der Haftpflichtpolice AN wird ausdrücklich ausgeschlossen, ein entsprechender Versicherungsnachweis ist dem Angebot beizulegen. Der Versicherungsschutz muss vollumfänglich für die gesamten Abbrucharbeiten bestehen.</p> <p>Bei allen Arbeiten sind die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten und die dafür erforderlichen Maßnahmen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren</p> <p>Folgende Demontagestufen sind beim selektiven Rückbau zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>D1 Schadstoffsanierung- und Entsorgung</li><li>D2 Abbruch HLS, Elektro</li><li>D3 Abbruch nichtkonstruktiver Bauelemente</li><li>D4 Abbruch konstruktiver Bauelemente</li></ul> <p>Es ist unbedingt sicherzustellen, dass durch die Abbruchmethode keine Bauteile auf Nachbarschaftsflächen gelangen (Verletzungsgefahr!).</p> <p>Bauschuttzerkleinerung insbesondere die Standflächen und Betriebszeiten mobiler Schredderanlage vor Ort sind mit der Bauleitung abzusprechen. Staubmindernde Maßnahmen wie ausreichende Benässung/Befeuchtung sind in jedem Fall einzukalkulieren.</p> <p>Es ist ein Abbruchkonzept vorzulegen und muss folgende Angaben enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einsatz vorgesehener Geräte und Anlagen</li><li>- Vorgesehene Abbruchverfahren und Abläufe</li><li>- Vorgesehene Sicherheitseinrichtungen, Schutzmaßnahmen</li></ul>		

02	LV	Abbruch
ABBRUCHARBEITEN		
<p>- Vorgesehene persönliche Schutzausrüstung und ggf. Absturzsicherungsmaßnahmen (Dach)</p> <p>Für die Abbrucharbeiten muss auf der Baustelle das Abbruchkonzept vorliegen. Die Arbeiten sind entsprechend den darin enthaltenen Festlegungen durchzuführen.</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Alle angebotenen Leistungen verstehen sich inkl. Trennen der Befestigungsmittel, Fördern der Abbruchmaterialien und Laden/Abfahren.</p> <p>Vor Aufnahme der Arbeiten ist die Standsicherheit der abzubrechenden baulichen Anlage und der daran angrenzenden Baukörper zu untersuchen.</p> <p>Der Abbruch wird bei Bedarf von einem vom AG beauftragten Tragwerksplaner mit betreut, welcher beratend beauftragt ist und in Voruntersuchungen erklärt wie der Rückbau und bis zu welchem Maß stattfinden kann.</p> <p>Die Gefahrenbereiche sind festzulegen und gegen Betreten zu sichern.</p> <p>Vor Arbeitsunterbrechung der Abbrucharbeiten ist dafür zu sorgen, dass keine Gefahr drohenden Zustände (z.B. hängende Teile, Schrägstellung von Bauteilen) bestehen.</p> <p>Es ist einzukalkulieren, dass sämtliche Unterkonstruktionen und Befestigungsmaterialien mit auszubauen und zu trennen sind.</p> <p>Sofern in einer Position nur Abbruch und Rückbau beschrieben ist, so ist dies inkl. fachgerechtem Abtransport und Entsorgung zu kalkulieren. Das Abbruchmaterial geht grundsätzlich in das Eigentum des AN über.</p> <p>Die Überwachung Schadstoffrückbau/Entsorgung erfolgt von einem unabhängigen Schadstoffgutachter. Die Separierung von belasteten Bauteilen hat auf Anweisung des Schadstoffgutachters zu erfolgen.</p> <p>Eine Schredderung der unbelasteten Abbruchmaterialien auf dem Baufeld ist nicht möglich. Ab- und Antransport etc. liegen im Verantwortungsbereich des AN und sind eigenverantwortlich zu organisieren.</p> <p><b>Abbruch - Schutz der benachbarten Bausubstanz</b></p> <p>Der Abbruch hat generell derart zu erfolgen, dass die benachbarten Gebäude, Straßen-, Gehwege und Freiflächen nicht beschädigt werden.</p> <p>Ggf. durch das gewählte Abbruchverfahren erforderliche Schutzmaßnahmen sind in die Positionen des Abbruchs einzukalkulieren.</p> <p>Eigene Beweissicherungsmaßnahmen sind zu empfehlen.</p> <p>Es wird auf folgende Regelwerke und Maßnahmen hingewiesen, die eigenverantwortlich zu beachten sind:</p> <p><b>1. AVV Baulärm</b></p> <p>Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm (AVV Baulärm) vom 19. August 1970.</p> <p>Die AW Baulärm benennt folgende Maßnahmen, die teilweise in Anhang 5 der Verwaltungsvorschrift konkretisiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Maßnahmen bei der Einrichtung der Baustelle,</li><li>- Maßnahmen an den Baumaschinen,</li><li>- die Verwendung geräuscharmer Baumaschinen,</li></ul>		

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>
<b>BAULÄRM</b>		
<p>- die Anwendung geräuscharmer Bauverfahren, - die Beschränkung der Betriebszeit lauter Baumaschinen.</p>		
<b>2. TA Lärm</b>		
<p>Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998, gültig seit 1. November 1998</p>		
<b>3. BImSchV</b>		
<p>32. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Geräte- und Maschinenlärmverordnung- 32. BImSchV), zuletzt geändert am 6. März 2007 (BGBl. I, S. 261)</p>		
<p>Grundsätzlich müssen alle Maschinen und Geräte, die auf der Baustelle für die Baumaßnahmen eingesetzt werden, dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.</p>		
<p>Die Anforderungen sind in der 32. BImSchV und den Richtlinien 2000/14/EG und 2005/88/EG des Europäischen Parlaments (Abschnitt 3) definiert.</p>		
<p>Beispielsweise benötigt jede Baumaschine eine Kennzeichnung mit Angabe des Schallleistungspegels. Für die Überprüfung des Vorhandenseins dieser Kennzeichnung ist der zuständige Bauleiter verantwortlich.</p>		
<b>4. Organisation</b>		
<p>Die folgenden organisatorischen Maßnahmen sind aus schalltechnischer Sicht vorzusehen und im Einzelnen mit der örtlichen Bauüberwachung und AG festzulegen:</p>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Baustellentätigkeiten mit Baulärm sind auf den Beurteilungszeitraum werktags von 7.00 bis 20.00 Uhr zu beschränken,</li><li>• Die Anzahl wartender Fahrzeuge (z.B. Betonmischer) auf ein Minimum zu reduzieren,</li><li>• Lagerflächen auf der Baustelle sind mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen.</li><li>• Laute Aktivitäten, die nicht ortsgebunden vorgenommen werden müssen, sind ebenfalls in möglichst großem Abstand von den Immissionsorten durchzuführen, z. B. Flexen, Hämmern usw.</li><li>• Nach Möglichkeit sollten die Lkw keine unnötigen Wendemanöver durchführen,</li><li>• Für die Abbrucharbeiten sollten nach Möglichkeit Zangenbrecher statt beispielsweise pressluftbetriebene Hämmer verwendet werden.</li></ul>		
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>		
a	Jahr	
AG	Auftraggeber	
AN	Auftragnehmer	
AVV	Abfallverzeichnis- Verordnung	
B	Breite	
BE	Baustelleneinrichtung	
bzw.	beziehungsweise	
BT	Bauteil	
ca.	Circa	
cm	Zentimeter	
cm <sup>2</sup>	Quadratcentimeter	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS		
d	Tag	
D	Dicke	
dgl.	dergleichen	
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung	
DepV	Deponieverordnung	
DIN	Deutsche Industrienorm	
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik	
DN	Nennweite	
EnEV	Energieeinsparverordnung	
etc.	et cetera	
EG	Erdgeschoss	
EN	Europäischen Normen	
EPDM	Ethylen-Propylen- Dien-(Monomer)-Kautschuk	
FBA	Fußbodenaufbau	
g	Gramm	
h	Stunde	
H	Höhe	
HLSK	Heizung / Lüftung / Sanitär / Kühlung	
inkl./incl. i.M.	inklusive im Mittel	
kg	Kilogramm	
km	Kilometer	
kwh	Kilowattstunde	
kWp	Kilowatt peak	
Kfz	Kraftfahrzeug	
kN	Kilonewton	
KMF	künstliche Mineralfasern	
l	Liter	
L	Länge	
LM	Leichtmetall	
LV	Leistungsverzeichnis	
LH	Lichte Höhe	
LB	Lichte Breite	
LKW	Lastkraftwagen	
LAGA	Bund/Länder- Arbeitsgemeinschaft Abfall	
MW	Mauerwerk	
mm	Millimeter	
mm <sup>2</sup>	Quadratmillimeter	
m	Meter	
m <sup>2</sup>	Quadratmeter	
m <sup>3</sup>	Kubikmeter	
Mt	Monat	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch
<b>ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS</b>		
mMt	m x Monat	
mWo	m x Woche	
m <sup>2</sup> Mt	m <sup>2</sup> x Monat	
m <sup>2</sup> Wo	m <sup>2</sup> x Woche	
min., mind.	mindestens	
Mo.	Montag	
MA	Montageabschnitt	
max.	maximal	
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	
Nr.	Nummer	
OK	Oberkante	
o.glw.	oder Gleichwertig	
Pos.	Position	
psch	Pauschal	
PE	Polyethylen	
PP	Polypropylen	
PCB	Polychlorierte Biphenyle	
PAK	Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe	
PVC	Polyvinylchlorid	
RBM	Rohbaumaß	
RStO	Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen	
STB	Stahlbeton	
St./Stck.	Stück	
StVO	Straßenverkehrs-Ordnung	
t	Tonne	
tlg.	teilig	
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe	
UK	Unterkante	
UG	Untergeschoss	
UVV	Unfallverhütungsvorschrift	
usw.	und so weiter	
üNN	über Normal Null	
v.g.	vorgenannt	
VOB	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen	
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informations- technik e.V.	
VZ	Verkehrszeichen	
VAO	verkehrsrechtliche	

02	LV	Abbruch
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS		
	Anordnung	
WD	Wärmedämmung	
WDVS	Wärmedämm- verbundsystem	
Wo	Woche/n	
W	Watt	
ZIE	Zulassung im Einzelfall	
z.B.	Zum Beispiel	
<b>Abbrucharbeiten</b>		
<b>Das Gewerk Abbrucharbeiten umfasst folgende Leistungen:</b>		
<b>Entkernung der Gebäudeteile BA 1, 2, 3 und 4</b>		
Die Entkernungsarbeiten beinhalten den Rückbau von Wänden Türen, Böden, Deckenbekleidungen (Entkernen), sowie den Rückbau der haustechnischen Anlagen. Der Rückbau erfolgt unter vorheriger Abstimmung mit der baubegleitenden Objektüberwachung.		
<b>Komplettabbruch des Gebäudeteils 2 EG und Teilabbruch Gebäudeteil 2, Decken über UG</b>		
Der Komplettabbruch beinhaltet ebenfalls das Entkernen, sowie den Rückbau der gesamten Bausubstanz wobei Trennschnitte und Sicherungsmaßnahmen zum Erhalt und Schutz der angrenzenden Bausubstanz mit auszuführen sind. Der Teilabbruch beinhaltet den Rückbau einzelner Deckenfelder über UG.		
<b><u>Arbeitsabschnitte</u></b>		
Die Arbeiten erstrecken sich über mehrere Arbeitsabschnitte, welche zeitlich überlappend bzw. teilweise zeitlich versetzt auszuführen sind, die Reihenfolge wird durch die Objektüberwachung/den AG definiert:		
A:	Entkernen Gebäudeteil BA 1 und 4.1	
B:	Entkernen Gebäudeteil BA 3 und 4.2	
C:	Entkernen Gebäudeteil BA2 und Teilrückbau, Rückbau EG/Dach	
Aufwendungen, die aufgrund der zeitlich versetzten Arbeitsabschnitte anfallen sind in den Einheitspreisen einzurechnen.		
<b>Abbruchkonzept</b>		
Folgende Demontagestufen sind beim selektiven Rückbau zu berücksichtigen:		
D1 Schadstoffsanierung- und Entsorgung		
D2 Abbruch HLS, Elektro		
D3 Abbruch nichtkonstruktiver Bauelemente		
D4 Abbruch konstruktiver Bauelemente		
D5 Abbruch Rohbaukonstruktion		

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>
ABBRUCHARBEITEN		
<b>Allgemein</b>		
<p>Gegenstand der Bauleistungen ist der erschüttungsarme Abbruch.</p> <p>Dies bedingt, dass der Auftragnehmer ein Höchstmaß an Sorgfalt walten lässt und eingesetzte Geräte und Arbeitsverfahren auf dem neuesten Stand sind.</p> <p>Im Einzelnen sind zu gewährleisten:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) optimaler Staubschutz durch permanente Niederschlagung von Staub sowie ggf. durch Schutzfolien,</li><li>2) optimaler Lärmschutz durch den Einsatz von ausschließlich Schall gedämpften Geräten, Grundlage ist zunächst die Geräte- und Maschinen-Lärmschutzverordnung.</li><li>3) optimaler Sicherheitsstandard durch die Anwendung BG konformer Arbeitsverfahren und sichere, gewartete Geräte sowie</li><li>4) durch verantwortungsvolles Arbeiten, Schließen der Baufeldzugänge, Schutz von Expositionsflächen vor herabfallenden Abbruchmaterialien- ggf. durch entsprechende Schutzvorkehrungen wie Schutzpodeste/ -dächer, Schutznetze etc.,</li></ol> <p>Der Abbruch-Anschlussbereich zum Bestand ist mit geeignetem Kleingerät und teilweise händisch durchzuführen. Zuvor sind die zu schützenden Bauteile ausreichend gegen Einflüsse und gegen Beschädigung mit geeignetem Abdeckmaterial des weiteren Abbruchs zu sichern. Wenn nötig, und statisch möglich, sind im Anschlussbereich der Gebäude händisch oder mit Kleingerät, Abbruchschlitze in zuvor abgestimmter Ausführung zu erstellen (physische Trennung der Gebäude vor dem Abbruch), alternativ sind nach vorheriger Abstimmung auch Sägeschnitte möglich. Der Auftragnehmer hat entsprechend seiner gewählten Abbruchtechnologie diese Leistungen in die Rückbaupositionen einzurechnen.</p> <p>Es ist sicher zustellen, dass gebäudeübergreifende Medienleitungen, welche vor dem Rückbau nicht ausgebaut wurden (z.B. Heizungsrohre) in allen Bereichen vollständig getrennt wurden, um eine Beschädigung des verbleibenden Leitungsnetzes auszuschließen.</p> <p>Bei Dachkonstruktionen, durchlaufenden Decken oder ähnlichem ist im Vorfeld des Rückbaus (wenn nötig durch einen Statiker) zu prüfen, ob zusätzliche Ab-/Unterstützungen erstellt werden müssen. Beschädigungen in diesem Bereich sind bei der Objektübergabe schriftlich, ggf. fotografisch zu dokumentieren und der Bauüberwachung anzuzeigen. Bei später oder bei der Abnahme festgestellten Schäden trifft den AN die Beweislast, dass die Schäden bereits bei Objektübernahme vorhanden waren.</p> <p>Alle statischen Betrachtungen / Berechnungen sind dem Statiker des AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.</p> <p>Des Weiteren ist zu beachten:</p> <p>Die Rückbaupositionen beinhalten, sofern in keiner gesonderten Positionen enthalten, den vollständigen Rückbau und ordnungsgemäße Separierung aller anfallenden Abfälle, Baustoffe, Wertstoffe etc..</p> <p>Sämtliche staubbindende Maßnahmen bei Abbruch- und Transportarbeiten, sofern in keiner gesonderten Positionen enthalten, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, wenn nicht gesondert ausgewiesen.</p> <p>Es sind alle für die Erbringung der Leistung erforderlichen Gerüste, Hilfskonstruktionen, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen, sowie sämtliche Maßnahmen gegen Staubentwicklung und Erschütterungen, auch beim Befüllen von Schutt-Containern, in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Zwischenlagerungskosten werden nicht gesondert vergütet. Handtransporte in der Baustelle sind in die</p>		

02	LV	Abbruch
ABBRUCHARBEITEN		
<p>Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die für die Demontagen notwendigen Anschlagmittel, Hilfszüge, Elektroketten- und Maschinenzüge zum sicheren Abbruch und der Demontage gehören zum Leistungsumfang und sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.</p> <p>Bei den Demontagen und evtl. notwendiger Lagerungen des demontierten Materials für den Abtransport im Gebäude sind die jeweiligen Deckenlasten zu berücksichtigen und dürfen nicht überschritten werden (sonst Ertüchtigungen / Aussteifungen durch AN).</p> <p>Das vorgenannte trifft auch auf die zum Einsatz kommenden Hub-, Zug- und Hebezeuge zu.</p> <p>Durch den AN ist vor Ausführungsbeginn der Leistung ein detailliertes Rückbaukonzept zu erstellen und mit dem AG abzustimmen.</p> <p>Sicherungsmaßnahmen sind eigenständig vom AN überall dort vorzusehen wo auf Grund der Abbrucharbeiten Absturz- oder Stolpergefahr besteht. Die jeweilige Sicherungsmaßnahme ist mit AG Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p><b>Abbruch - Schutz der benachbarten Bausubstanz</b></p> <p>Der Abbruch hat generell derart zu erfolgen, dass die benachbarten Gebäude, Straßen-, Gehwege und Freiflächen nicht beschädigt werden.</p> <p>Ggf. durch das gewählte Abbruchverfahren erforderliche Schutzmaßnahmen sind in die Positionen des Abbruchs einzukalkulieren.</p> <p>Eigene Beweissicherungsmaßnahmen sind zu empfehlen.</p> <p><b>Rüstung und Hebezeuge</b></p> <p>Für die Rückbauarbeiten gemäß Leistungsverzeichnis sind sämtliche Gerüste, Hebezeuge und Hilfskonstruktionen, wenn nicht in Positionen andersweitig beschrieben, in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Hierzu gehören:</p> <p>Einrichten, Auf-, Um- und Abbauen und Räumen sämtlicher Gerüste, Hilfskonstruktionen, Absturzsicherungen, Absperrungen, Schutz- und Sicherheitskonstruktionen unter Berücksichtigung der UVV, einschl. aller erforderlichen statischen Nachweise, für sämtliche Leistungen.</p> <p>Alle diesbezüglichen Maßnahmen sind mit der Berufsgenossenschaft und dem SiGeKo des AG abzustimmen.</p> <p>Gerüste, Montagehilfen und Hebezeuge werden nicht separat vergütet, sondern sind innerhalb der Positionen für die Abbrucharbeiten zu berücksichtigen und dort einzukalkulieren. Entsprechend der UVV "Bauarbeiten" BGV C22, § 12 (ehemals VBG 37) sind Absturzsicherungen vorzuhalten und ggf. aufzubauen.</p> <p>Gleiches gilt für alle etwaigen temporären oder ablaufbedingten Konstruktionen oder Aufwendungen wie statische Ertüchtigungen.</p>		

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ABFALL

**Technische Vertragsbedingungen Abfall****1 Behandlung von Bauschutt, Bodenaushub, Baustellenabfällen****1.1. Allgemeines**

Vorsorglich wird darauf hingewiesen, dass die sich aus Abschnitt 4.1.11 der ATV DIN 18299 ergebenden Verpflichtungen des Auftragnehmers (AN) durch nachstehende Regelungen nicht eingeschränkt werden.

Nach Art. 2 des Bayer. Abfallwirtschaftsgesetzes sind wieder verwertbare Abbruchmaterialien zur Abfallminderung zu verwerten und schadstoffbelastete Materialien ordnungsgemäß zu entsorgen.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass nach § 9 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrwG) ein Vermischungsverbot von Abfällen gilt. Die Vermischung, einschließlich der Verdünnung gefährlicher Abfälle mit anderen Kategorien ist unzulässig. Des Weiteren ist beim Umgang mit Abfällen darauf zu achten, dass unsachgemäße Vermischung von mineralischen Rückbaumassen mit anhaftenden Schadstoffen vermieden wird.

Bei Lagerung und evtl. Umschlag ist ebenfalls darauf zu achten, dass keine weiteren Massen verunreinigt werden. Bei unsachgemäßer Vermischung sind die dadurch entstandenen Kosten durch den AN zu tragen.

Es gilt das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) uneingeschränkt. Das Abbruchmaterial ist nach Werkstoffen zu trennen. Die Abbrucharbeiten sind so durchzuführen, dass anfallendes Material zu einem möglichst hohen Prozentsatz wiederverwertet werden kann.

Sowohl für nicht gefährliches als auch für gefährliches Abbruchmaterial/Bodenaushub ist zu beachten:

- (1) Die Regelungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrwG) sind einzuhalten.
- (2) Der Auftragnehmer (AN) wird Abfallerzeuger und Besitzer aller anfallenden Bau- und Abbruchabfälle sowie der Bodenaushubmaterialien (Übergang der Sachherrschaft). Er übernimmt somit die Pflichten des Auftraggebers (AG) zur Verwertung und Beseitigung aller Bau- und Abbruchabfälle sowie der Bodenaushubmaterialien unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere der abfallrechtlichen Bestimmungen sowie des Standes der Technik.
- (3) Das Abbrechen, Ausheben und Zwischenlagern der Abbruch- und Bodenmaterialien in vorschriftsmäßigen Containern, das Vorhalten der Container und die ggf. erforderliche Konfektionierung des Abfalls ist in die Einheitspreise einzurechnen, ebenso wie

02	LV	Abbruch
TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ABFALL		
		die erforderlichen Abfallsäcke und Lagergefäße, Binde- oder Zusatzmittel und deren vorschriftsmäßige Kennzeichnung.
(4)		Kosten für den kompletten Transport zu den in den Positionen angegebenen Lagerplätze, Entsorgungsstellen, Deponien und Recyclinganlagen sind in die Einheitspreise einzurechnen.
(5)		Gebühren für evtl. notwendige Behandlungs- und Aufbereitungsschritte sind einzukalkulieren.
(6)		Der Auftragnehmer (AN) muss den Transport für nicht gefährliche Abfälle nach §53 KrWG anzeigen. Für gefährliche Abfälle besteht eine Erlaubnispflicht nach §54 KrWG. Es gelten hierbei die nach dem KrW-/AbfG unbefristet erteilten Transportgenehmigungen fort. Die Bestimmungen der TgV (Transportgenehmigungsverordnung) und der GGVSE (Gefahrgutverordnung Straße/Eisenbahn) sind einzuhalten.
<p>Nachfolgende Regelungen betreffen nur Abfälle, die im Verantwortungsbereich des Auftraggebers anfallen (Abfälle sind Gegenstand des Auftrages).</p> <p>Für Abfälle, die aufgrund der Leistungsausführung des Unternehmers oder dessen Subunternehmers anfallen (Baustellenabfälle wie Verpackungs- oder Materialabschnitte) hat der Auftragnehmer als Erzeuger selbst Regelungen einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu treffen.</p> <p><b>1.2 Abbruch- und Bodenmaterial, nicht gefährlich, zur Verwertung</b></p> <p>Alle Abfälle, die gemäß den Einstufungskriterien der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) als nicht gefährlich eingestuft werden und für welche Abschnitt 1.3 dieser Vorbemerkungen nicht zutrifft, sind Abfälle zur Verwertung.</p> <p>Die anfallenden Materialien sind</p> <p>a) stofflich zu verwerten b) aufzubereiten c) energetisch zu verwerten</p> <p>a) und b) ist vorrangig vor c).</p> <p>Deponierung ist nicht erlaubt !</p> <p>Bei Bauschutt zur Verwertung sind dies alle Abfälle, die den Richtwert 2,</p> <p>a) im Falle einer Verwertung in technischen Bauwerken gemäß Leitfaden "Anforderungen an die Verwertung von Bauschutt in technischen Bauwerken" des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz,</p>		

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ABFALL

bzw.

b) im Falle einer Verwertung im Straßenbau gemäß den "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Technische Lieferbedingungen für die einzuhaltenden wasserwirtschaftlichen Gütemerkmale bei der Verwendung von Recycling-Baustoffen im Straßenbau in Bayern (ZTV wwG-StBBy 05" der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern und des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, einhalten.

Bei Straßenaufbruch zur Verwertung sind dies alle nicht gefährlichen Abfälle, die gemäß der Änderung der "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen im Straßenbau in Bayern (ZTVuVA-StB By 03)" der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern und gemäß Merkblatt 3.4/1 des Bayerischen Landesamts für Wasserwirtschaft sowie gemäß Abfallratgeber&Infoblatt "Pechhaltiger Straßenaufbruch" des Bayerischen Landesamts für Umwelt, die Schwelle für gering verunreinigten Ausbauasphalt (PAK <= 25 mg/kg) einhalten.

Bei Bodenaushub zur Verwertung sind dies alle Abfälle, die die Obergrenze für Z2-Material

a) bei einem Einsatz in technischen Bauwerken gemäß LAGA M 20 (1997),

bzw.,

b) bei einer Verfüllung in Gruben, Brüchen und Tagebauen gemäß Eckpunktepapier "Anforderungen an die Verfüllung von Gruben und Brüchen" des Bayerischen Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen und des Bayerischen Industrieverbands Steine und Erden e.V., einhalten.

Zu beachten sind folgende zusätzliche Regelungen:

- (1)      Gemäß NachwV unterliegt die Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen nicht der Nachweispflicht. Der AN hat jedoch für den AG eine lückenlose Dokumentation für die entsorgten Abfälle zu erstellen.
  - Die ordnungsgemäße Abfallentsorgung ist dem AG bzw. der Bauleitung des AG regelmäßig und zeitnah bis zum Abschluss der Abfallentsorgung zu dokumentieren.
  - Eine Abschlußdokumentation zur Abfallentsorgung von nicht gefährlichen Abfällen ist dem AG spätestens 18 Werktage vor Abnahme in Papier- und elektronischer Form auf CD zu übergeben.
- (2)      Die Kosten und Gebühren für die fachgerechte Entsorgung (Verwertung) sind in die Einheitspreise

02      LV      Abbruch

TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ABFALL

einzurechnen.

**1.3 Abbruch- und Bodenmaterial, nicht gefährlich, zur Deponierung**

Problematisches Abbruch- und Bodenaushubmaterial, nicht gefährlich (u.a. Wandputze mit Anstrichfarben, AVV 170904, pechhaltiger Straßenaufbruch, AVV 170302, Bodenmaterial mit Verunreinigungen, AVV 170504), welches jedoch aufgrund seiner Herkunft und Eigenschaften nicht mehr direkt verwertet werden kann, muss aufgrund des Anschluss- und Benutzungszwangs an die vorgegebene Deponie angedient werden.

Bei Bauschutt sind dies alle Abfälle, die den Richtwert 2 (siehe Abschnitt 1.2) nicht mehr einhalten (Einbau auch mit technischen Sicherungsmaßnahmen nicht mehr möglich), jedoch gemäß Abfallverzeichnisverordnung (AVV) als noch nicht gefährlich eingestuft sind und bei welchen die Zuordnungswerte für eine Ablagerung auf eine DK II-Deponie gemäß Deponieverordnung (DepV) eingehalten werden.

Bei pechhaltigem Straßenaufbruch sind dies alle Abfälle, die die Schwelle für gering verunreinigten Ausbauasphalt (PAK ≤ 25 mg/kg, siehe Abschnitt 1.2) nicht mehr einhalten, jedoch als noch nicht gefährlich eingestuft sind (PAK < 1000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren < 50 mg/kg) und bei welchen die Zuordnungswerte für eine Ablagerung auf eine DK II-Deponie gemäß Deponieverordnung (DepV) eingehalten werden.

Bei Bodenaushub sind dies alle Abfälle, die den Zuordnungswert Z2 (siehe Abschnitt 1.2) nicht mehr einhalten (Einbau auch mit technischen Sicherungsmaßnahmen nicht mehr möglich), jedoch gemäß Abfallverzeichnisverordnung (AVV) als noch nicht gefährlich eingestuft sind und bei welchen die Zuordnungswerte für eine Ablagerung auf eine DK II-Deponie gemäß Deponieverordnung (DepV) eingehalten werden.

Zu beachten sind folgende zusätzliche Regelungen:

- (1)      Gemäß NachwV unterliegt die Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen nicht der Nachweispflicht. Der AN hat jedoch für den AG eine lückenlose Dokumentation für die entsorgten Abfälle zu erstellen.
  - Die ordnungsgemäße Abfallentsorgung ist dem AG bzw. der Bauleitung des AG regelmäßig und zeitnah bis zum Abschluss der Abfallentsorgung zu dokumentieren.
  - Der Auftragnehmer hat ferner die vom Deponiebetreiber geforderten Formblätter auszufüllen und dem Deponiebetreiber rechtzeitig vor der Abfallentsorgung zu übermitteln. Die Formblätter sind dem AG zeitgleich in Kopie anzuzeigen.

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ABFALL

- Eine Abschlußdokumentation zur Abfallentsorgung von nicht gefährlichen Abfällen ist dem AG spätestens 18 Werktage vor Abnahme in Papier- und elektronischer Form auf CD zu übergeben.

- (2) Die Entsorgungsgebühren für die Beseitigung (Deponie, Verbrennungsanlage) werden über gesonderte LV-Positionen abgerechnet ("Entsorgungsgebühren, Abfälle zur Beseitigung")

### 1.4 Abbruch- und Bodenmaterial, gefährlich, zur Beseitigung

Die Einstufung des Abfalls erfolgt nach der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) und nach den Vorgaben der in Abschnitt 1.2 genannten Merkblättern, Richtlinien und Regelwerken. Für die Entsorgung von schadstoffbelasteten, gefährlichen Abfällen führt der Auftragnehmer für den Auftraggeber das elektronische Nachweisverfahren (eANV) durch.

Zu beachten sind folgende zusätzliche Regelungen:

- (1) Die Einstufung des Abfalls erfolgt nach der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) und nach den Vorgaben der in Abschnitt 2 genannten Merkblättern, Richtlinien und Regelwerken. Für die Entsorgung von schadstoffbelasteten, gefährlichen Abfällen führt der Auftragnehmer für den Auftraggeber das elektronische Nachweisverfahren (eANV) durch.
- Gemäß NachwV gilt für gefährliche Abfälle die Register- und Nachweispflicht. Der AN übernimmt für den AG hierbei die Registerführung.
- Das Register ist tagesaktuell zu führen und dient auch als Leistungsnachweis bei sämtlichen Rechnungen des AN. Der AN hat sich rechtzeitig einen Zugang zum eANV und weiterhin eine baustellenbezogene Erzeugernummer zu verschaffen, um den Baustellenablauf nicht zu stören.
- Eine Abschlußdokumentation zur Abfallentsorgung von gefährlichen Abfällen ist dem AG spätestens 18 Werktage vor Abnahme in Papier- und elektronischer Form auf CD zu übergeben.
- (2) Die Entsorgungsgebühren für die Beseitigung (Deponie, Verbrennungsanlage) werden über gesonderte LV-Positionen abgerechnet ("Entsorgungsgebühren, Abfälle zur Beseitigung")

### 1.5 Entsorgungsstellen

Alle Abfälle zur Verwertung oder Beseitigung dürfen nur in gesetzlich zugelassenen Anlagen oder Entsorgungsfachbetriebe gemäss EfbV

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ABFALL

entsorgt (verwertet / beseitigt) werden.

die Wahl dieser Entsorgungsanlagen für das Recycling, die Aufbereitung und die thermische Verwertung ist dem AN jedoch freigestellt. Auskunft über die Anlagen und Entsorgungsfachbetriebe erteilt die zuständige Abfallbehörde. Der Bieter hat die seiner Kalkulation zugrunde liegenden Recycling- und Verbrennungsanlagen zu benennen und dem AG auf Verlangen deren z.Zt. gültigen Gebührenlisten bzw. Preislisten vorzulegen.

Die Liste ist dem AG rechtzeitig, jedoch mindestens 14 Tage vor Ausführung der Entsorgung zur Prüfung vorzulegen.

Dies gilt für folgende Abfallarten:

- (1) Nicht gefährliche Abfälle zur Verwertung
- (2) Gefährliche Abfälle und nicht gefährliche Abfälle zur Beseitigung
- (2) Brennbare Abfälle (z.B. Altholz A IV)
- (3) Brennbare Abfälle, bituminöse Abfälle (bituminöse Flüssigkeitssperren)
- (4) Sondermüll (gefährliche Abfälle):

### 2. Überwachung der Abfallentsorgung

Folgende Regelungen für die Abfallentsorgung sind zu beachten und einzukalkulieren.

#### 1) Anlieferung von Abfallcontainern auf der Baustelle

Es dürfen nur leere Container angeliefert werden. Für die Lagerung und den Transport von gefährlichen Abfällen sind ausschließlich abschließbare Container mit Deckel einzusetzen.

#### 2) Abtransport der Abfälle von der Baustelle

Der Abtransport von gefährlichen Abfällen von der Baustelle muss von der Bauleitung des AG überwacht und dokumentiert werden. Hierzu muss die Bauleitung mindestens 24 Stunden vor dem geplanten Abtransport in Kenntnis gesetzt werden, dass eine Freigabe zum Abtransport erreicht werden kann.

Die Freigabe jedes Containers wird durch ein Abfallentsorgungsblatt des AG bestätigt.

Die Dokumentation umfasst folgende Aufzeichnungen:

- Projektnummer und Projektbezeichnung des AG
- Bezeichnung und AVV-Schlüssel des Abfalls
- Name des Erzeugers / Erzeuger-Nr.
- Größe Container und Menge des Abfalls (Füllstand)
- Unterschrift Vertreter AG
- ggf. Bilddokumentation

02      LV      Abbruch

## SCHADSTOFFENTSORGUNG, DURCHZUFÜHRENDE LEISTUNGEN

### Schadstoffentsorgung, durchzuführende Leistungen

Die Schadstoffsanierung und Abfallentsorgung erfolgt im Rahmen des Gebäuderückbaus.

Bei den Schadstoffentsorgungsmaßnahmen handelt es sich u.a. um den Rückbau und Beseitigung von:

- asbesthaltigen Dichtbahnen (Dach- und Bodenaufbau), Brandschutztüren, Brandschotts und Brandschutzklappen
- KMF-haltigen Dämmungen/Rohrisolierungen
- Teerkork-haltige Dämmungen im Dach- und Fußbodenaufbau
- HBCD-haltige Dämmungen

sowie um den Rückbau, Ausbau und Entsorgung von abfallrelevanten Baumaterialien wie:

- Zementestriche
- Innenputze
- Styropor, Styrodur etc.

siehe angefügtes Schadstoffgutachten

### Technische Angaben zur Schadstoffsanierung

#### Zielsetzung

Ziel der Sanierung ist eine vollständige Entfernung aller schadstoffhaltigen Materialien und Gebäudeteile gemäß TRGS 519, 521, 524, PCB-Richtlinie und BGR 128/DGUV 101-004 (Regel "Kontaminierte Bereiche" der BG).

#### 1 Kalkulationshinweise

Für die Definition von Nebenleistungen/besondere Leistungen und Abrechnung

- bei Reinigungsarbeiten ATV DIN 18363 als vereinbart,
- bei Folienabschottungen ATV DIN 18350 als vereinbart
- bei Arbeiten an Wand-/Decken- und Bodenbekleidung (KMF-Sanierung) ATV 18340 Trockenbauarbeiten als vereinbart,
- bei Arbeiten an raumluftechnischen Anlagen (Asbestsanierung) ATV DIN 18379 als vereinbart,
- bei Arbeiten an Wasser-/Abwasseranlagen (Asbest- und KMF-Sanierung) ATV 18381 als vereinbart,

#### 2 Schadstoffdemontage allgemein

##### 2.1 Meldepflichten

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, seiner Mitteilungs- und Anzeigepflicht rechtzeitig bei den zuständigen Behörden und Verbänden nachzukommen sowie alle erforderlichen Genehmigungen einzuholen. Alle eventuell anfallenden

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG

Gebühren für behördliche Genehmigungen sind in den E.P. einzukalkulieren. Die Genehmigungen / Mitteilungen / Anzeigen sind dem Bauherrn / Vertreter des Bauherrn bei Auftragserteilung kurzfristig zu übergeben.

### 2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Als persönliche Schutzausrüstung sind Schutzanzüge, Schutzhandschuhe, Schutzüberschuhe, Atemschutzmasken (für Asbestarbeiten P3-Filter, bei umfangreichen Asbestsanierungsarbeiten Vollmasken mit Gebläseunterstützung und Partikelfilter TM3P, ggf. mit Vorwärmung, für KMF-Arbeiten mind. P2-Filter) und alle sonstigen erforderlichen Schutzausrüstungen zu stellen und von den Beschäftigten zu verwenden.

### 2.3 Kennzeichnung des Arbeitsbereiches

Arbeitsbereiche sind zu kennzeichnen und mit entsprechenden Warnhinweisen zu versehen.

### 2.4 Abfalldokumentation

Über sämtliche Abfälle ist auf der Baustelle ein Abfalltagebuch zu führen, in das auch alle sonstigen Unterlagen wie Übernahmescheine, Entsorgungsbelege, etc. (werden von AN Entsorgung übergeben) abzulegen sind.

### 2.5 Randbedingungen für die Kalkulation

Für die Schadstoffdemontage ist die erforderliche Baustelleneinrichtung (Schwarzweißanlage, 1 bis 4-Kammer-Personenschleusen, 1 bis 2-Kammer-Materialschleusen, Industriesauger, Belüftungstechnik, Raumluftfilter, Unterdruckhaltung, etc.) entsprechend den gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Regelungen bereitzustellen, vorzuhalten, während der Schadstoffdemontage zu betreiben und nach Abschluss der Schadstoffdemontage zu beräumen. Die sich daraus ergebenden Aufwendungen, insofern nicht gesondert ausgewiesen, sind in die nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.

Der Auftragnehmer hat die Arbeitsbereiche der Schadstoffdemontage sowie den Bereich des Abfallbereitstellungslagers gegen Zutritt Unbefugter zu sichern. Soweit dies nicht in den einzelnen Positionen des LVs separat ausgewiesen ist, sind sämtliche Aufwendungen für die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen zur Unfallverhütung wie z.B. Absturzsicherung, Absperrungen für Unbefugte (Gitter, verschließbare Türen und Tore, etc.) sowie Warn- und Sicherheitszeichen (siehe hierzu die Ausführungen der PCB-Richtlinie, TRGS 519, 521, 551 etc.) in die nachfolgenden Positionen einzurechnen sowie diese für die Schadstoffdemontage erforderlich werden.

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG

Sämtliche Einrichtungen (Gerüste, Sicherungselemente) zur Umsetzung der Schadstoffdemontage sind durch den Auftragnehmer zu liefern, zu stellen, zu betreiben, vorhalten und zu räumen. Diese sind für die am Standort zu erwartenden Einflüsse auszulegen (statischer Nachweis, etc.) bzw. zu dimensionieren und gegen Beschädigung ausreichend zu sichern. Des Weiteren sind die v.g. Aufbauten und Einrichtungen - sofern die Bauart bzw. die einschlägigen Regelwerke dies erfordern - durch eine in Bayern zugelassene Stelle vor der Inbetriebnahme überprüfen und abnehmen lassen. Die sich daraus ergebenden Aufwendungen, insofern nicht gesondert ausgewiesen, sind in die nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.

**Die Anlegung der Sanierungsbereiche mit Abschottungen entsprechend den Vorgaben der PCB-Richtlinie, TRGS 519, 521, 551 etc. erfolgt nach Wahl des AN.** In die Positionen ist das Aufbauen, abbauen, unterhalten einer Abschottung mit 1- bis 4 Kammerschleusen (Personen- + Materialschleusen) mit einzurechnen.

Das Einrichten und Räumen der Baustelle einschließlich der Geräte, Betriebsmittel und dergleichen sowie das Vorhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung, der Geräte, Beleuchtung für die Arbeitsbereiche und dergleichen zur Umsetzung der Sanierungsarbeiten sind in die Position für die zusätzliche Baustelleneinrichtung für die Schadstoffdemontage einzurechnen.

Die Kosten für den Aufwand zur Staubniederschlagung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Gestellung von Persönlichen Schutzausrüstungen (Einweganzüge, Stulpen, gebläseunterstützte Masken, Stiefel, Helme etc.) sind in den Positionen im Titel Arbeitssicherheit einzurechnen.

Für die Abnahmen und Freimessungen der Sanierungsabschnitte durch den Gutachter sind Persönliche Schutzausrüstungen (Einweganzug, Stulpen und FFP-3 Masken) bereitzustellen. Die Kosten sind im Titel Arbeitssicherheit zu berücksichtigen.

Kosten für Forderungen / Leistungen, die sich aus den Unterlagen, Plänen und gesetzlichen Vorgaben (z. B. Aufsichtführender Asbest, Koordinator) ergeben und für die nachfolgend im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen ausgewiesen sind, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

### 2.6 Begehungen, Freigaben und Abnahmen

Es gelten die in den einschlägigen Schadstoff bezogenen Regelwerken (TRGS 519, 521, PCB-/PCP-Richtlinie, etc.) definierten Sanierungsverfahren und -ziele.

Freimessungen z.B. gemäß TRGS 519 und VDI 3492 sind

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG

durch den AG vorgesehen.

Sanierungsziel Asbest:

Luftmessungen:

- < 500 F/m<sup>3</sup>

- <1.000F/m<sup>3</sup>

als Obergrenze des 95% Vertrauensbereichs der Poisson-Verteilung.

Das Sanierungsziel wird nur erreicht, wenn der AN mit äußerster Sorgfalt und Sauberkeit die beschriebenen Sanierungsarbeiten durchführt.

Die erhöhten Anforderungen an die Bauausführung sind Bestandteil des Bauvertrages und stellen eine vertraglich vereinbarte Hauptleistung im Sinne von VOB und BGB dar und sind verbindlich einzuhalten. Die Nichteinhaltung der Arbeitsschrittbeschreibungen und Ausführungsgüte stellt einen erheblichen Mangel dar und gefährdet das Erreichen des Sanierungszieles.

Bei mangelhafter Ausführung der Reinigung sind weitere Reinigungsschritte durchzuführen, die eine Mängelbeseitigung gemäß VOB/B darstellen. Dies gilt insbesondere für die Beseitigung von durch den AN verursachten Kontaminationen außerhalb von Schwarzbereichen und Überschreitung von Grenzwerten nach Aufhebung der Schutzmaßnahmen bei vorher erfolgter erfolgreicher Freimessung.

Kontrolle der Feinreinigung / Sanierungsarbeiten:

Der Sanierungserfolg wird nach Abschluss aller Arbeiten durch visuelle Kontrollen und Raumlufthuntersuchungen festgestellt. Vor den Messungen ist eine Ruhephase von mindestens 12 Stunden mit ausgeschalteter Lüftung erforderlich. Innerhalb der Ruhephase dürfen keine Arbeiten im Messbereich durchgeführt werden.

Die Raumlufthuntersuchungen erfolgen zu Lasten des AG durch die Fachbauleitung.

In die Bauablaufplanung des AN ist einzukalkulieren, dass Freimessungsergebnisse frühestens 24 Stunden nach Ende der Beprobung vorliegen. Müssen Freimessungen aus Gründen, die der AN zu verantworten hat wiederholt werden (Sorgfalt des AN), gehen alle entstehenden Kosten (erneute Feinreinigung, Lüftung, Messung und Zeitverzug) zu Lasten des AN.

### 2.7 Nicht vorhersehbare Schadstoffunde und Tätigkeiten:

Verdeckte Schadstoffe (PCB, PAK, Formaldehyd, Sonstige), die durch den AN während der Realisierung der Leistungen festgestellt werden, und durch den Vertrag nicht abgedeckt werden, sind entsprechend den Regelungen der VOB/B § 2 (6)

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG

bzw. § 4 (Bedenkenanmeldung) der Bauleitung des AG schriftlich anzuzeigen. Die Beprobung und Deklaration dieser Materialien ist Sache des AG und wird durch das Leistungsverzeichnis nicht erfasst. Über die weitere Vorgehensweise entscheidet der AG.

### 3 Wichtige Hinweise zur Schadstoffentsorgung

Es ist einzukalkulieren, dass die Arbeiten abschnittsweise mit zeitlichen Unterbrechungen durchgeführt werden müssen.

Es ist weiterhin einzukalkulieren, dass sämtliche Anschlüsse und Befestigungsmaterialien mit auszubauen und zu trennen sind, einschließlich Freilegearbeiten aus der Bausubstanz.

Zum Leistungsumfang gehört und ist in das Angebot einzukalkulieren:

- Bereitstellen der Baustelleneinrichtung für Arbeiten im kontaminierten Arbeitsbereich (Schwarz-/Weiß-Anlagen)
- Anfertigung von Betriebsanweisungen
- Das fachgerechte Vorhalten und Betreiben aller erforderlichen Geräte, Gerüste, Hebeanlagen, Unterdruckanlagen, Sauger (auch K1/Kat. H), Container und Personenschutzeinrichtungen
- Reinigung der Materialien, Schwarzbereiche, Schleusen und Verbindungsgänge, einschließlich aller Verbrauchsmaterialien
- Alle Hilfs-, Reinigungs-, Verpackungs- und Transporthilfsmittel.
- Staubmindernde Maßnahmen (Benässung, Berieselung, dosierter Wassereinsatz)
- Ab- und Aufdecken von Haufwerken, Containern, und sonstigen Abfallbehältnissen zwecks Beprobung, Umschichtung, Zuladung und Entnahme

sowie ggf. zusätzlich erforderliche Leistungen bei Asbestarbeiten, falls nicht in Positionen ausgeführt:

- erforderliche Schleusen und Transitwege
- erforderliche Verfestigungsanlagen
- Überprüfung der Abschottungen auf Dichtigkeit mittels Farbnebeltests
- Restfaserbindung der Materialien, Schwarzbereiche, Schleusen und Verbindungsgänge, einschließlich aller Verbrauchsmaterialien
- Freimessung jedes Schwarzbereiches.

### 4 Umgang mit asbesthaltigen Materialien

Es gilt die TRGS 519 sowie die Asbestrichtlinie uneingeschränkt. Zum Leistungsumfang gehört und ist in das Angebot einzukalkulieren, falls nicht in Positionen ausgeführt:

4.1 Festgebundene  
Asbestzementplatten/Asbestzementbauteile

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG

Vor der Demontage sind die Asbestzementplatten/Asbestzementbauteile mit staubbindenden Mitteln zu besprühen oder durch Berieseln zu benässen.

Die Bauteile sind zerstörungsfrei zu demontieren. Lösbare Befestigungsmittel sind so zu entfernen, dass die Asbestzementprodukte nicht zerbrochen werden.

Unterkonstruktionen sind vor der Demontage abzusaugen und mit faserbindenden Mitteln einzusprühen.

Es ist einzukalkulieren, dass Asbestzementformteile wie Abluftschächte, Abwasserrohre, Fensterbänke etc., z.T. in der Bausubstanz versteckt bzw. eingebaut sind und daher nur abschnittsweise ausgebaut werden können. Die Erschwernisse zur Freilegung aus Decken und Wänden sind somit in das Angebot einzukalkulieren. Lösbare Befestigungsmittel sind so zu entfernen, dass die Asbestzementprodukte nicht zerbrochen werden. Einzukalkulieren ist die Demontage von An- und Abschlüssen. Herabwerfen asbesthaltiger Materialien von Dächern oder aus Fensteröffnungen etc. ist nicht erlaubt. Die Materialien müssen in kleineren Gebinden verpackt und (ggf. mit Hebewerkzeugen) bruchsicher zu den Containern bzw. Big-Packs transportiert werden.

### 4.2 Leichtgebundene Asbestplatten

Vor der Demontage sind die leichtgebundenen Asbestplatten mit staubbindenden Mitteln zu besprühen oder durch Berieseln zu benässen. Die Bauteile sind zerstörungsfrei zu demontieren. Lösbare Befestigungsmittel sind so zu entfernen, dass die Asbestprodukte nicht zerbrochen werden. Unterkonstruktionen sind vor der Demontage abzusaugen und mit faserbindenden Mitteln einzusprühen. Einzukalkulieren ist die Demontage von An- und Abschlüssen. Herabwerfen asbesthaltiger Materialien von Dächern oder aus Fensteröffnungen etc. ist nicht erlaubt. Die Materialien müssen in kleineren Gebinden verpackt und (ggf. mit Hebewerkzeugen) bruchsicher zu den Containern bzw. Big-Bags transportiert werden.

### 4.3 Ausbau von Brandschutztüren

Eine Abtrennung des Metallanteiles der Brandschutztüren ist auf einer Abbruchbaustelle nicht wirtschaftlich, da selbst bei asbestfreien, aber mineralfasergedämmten Brandschutztüren nicht unerhebliche Sicherheitsbestimmungen bei der Materialtrennung einzukalkulieren sind. Die Brandschutztüren, asbesthaltig oder mineralfasergedämmt, sollen direkt einer Deponie zur Ablagerung oder einer zugelassenen Recyclinganlage zur Materialtrennung zugeführt werden.

4.4 Asbesthaltige Dichtungen/Platten/Isolierungen:  
(Flanschdichtungen in Flanscharmaturen, Schnüre, Dichtungen und Dichtplatten in technischen Anlagen,

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG

Kaminrevisionstüren, etc.)

Da beim Abbau der asbesthaltigen Dichtungen/Platten Isolierungen eine Faserfreisetzung nicht ausgeschlossen ist, sind geeignete technische Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Die Demontage erfolgt im abgeschotteten Arbeitsbereich bei kontrollierter Luftführung. Die Dichtungen/ Isolierungen sind vor dem Entfernen mit einer penetrierenden Flüssigkeit zu befeuchten. Beim Entfernen sind freiwerdende Asbestfasern mit K1/Kat. H-Saugern abzusaugen. Der erforderliche Aufwand für die Demontage und die Reinigung der Anlagenteile ist einzukalkulieren. Folgende Arbeitsweise ist bei Flanschdichtungen einzukalkulieren:  
Die Flanschdichtungen werden komplett mit Flanscharmatur mittels Glove-Bag-Verfahren ausgebaut und mit reißfester Folie komplett eingeschlagen.  
Die eingepackten Flanscharmaturen können direkt einer Deponierung zugeführt werden.

### 4.5. Brandschutzklappen

Vor der Demontage sind die asbesthaltigen Brand-/Feuerschutzklappen über die Revisionsöffnung mit staubbindenden Mitteln zu besprühen (Restfaserbindemittel). Die Bauteile sind möglichst zerstörungsfrei zu demontieren. Es ist einzukalkulieren, dass die Klappen z.T. in der Bausubstanz verankert und eingebaut sind. Die Erschwernisse zur Freilegung aus Decken und Wänden, sonstige Bausubstanz, sind in das Angebot einzukalkulieren. Lösbare Befestigungsmittel sind so zu entfernen, dass die asbesthaltigen Bestandteile nicht zerbrochen werden. Unterkonstruktionen sind vor der Demontage abzusaugen und mit faserbindenden Mitteln einzusprühen. Einzukalkulieren ist die Demontage von An- und Abschlüssen. Herabwerfen asbesthaltiger Materialien von Dächern oder aus Fensteröffnungen etc. ist nicht erlaubt. Die Materialien müssen ggf. mit Hebewerkzeugen bruchstabil zu den Containern bzw. Big-Packs transportiert werden.

### 5 Umgang mit künstlichen Mineralfasern (KMF)

Es ist zu beachten, dass besonders thermisch belastete Mineralfasern zu lungengängigen und krebserregenden Feinstäuben zerfallen können. Besonders wird auf die TRGS 521, Abschnitt "Faserstäube" hingewiesen. Folgende Vorgehensweisen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:

Für den Umgang mit künstlichen Mineralfasern (Glaswolle, Steinwolle) ist vor Beginn der Arbeiten eine Betriebsanweisung vorzuweisen. Die Arbeiten sind ausschließlich mit persönlicher Schutzausrüstung durchzuführen. Es müssen besonders staubarme Methoden angewendet werden. Der Arbeitsplatz ist regelmäßig mittels zugelassenen Industriestaubsauger (K1/Kat.H) zu reinigen.

02      LV      Abbruch

## TECHNISCHE ANGABEN ZUR SCHADSTOFFSANIERUNG

### 6 Arbeiten in kontaminierten Bereichen

Es gelten die " Richtlinien für Arbeiten in kontaminierten Bereichen" der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft mit allen im Anhang genannten Vorschriften und Regeln uneingeschränkt (BGR 128).

Ebenso gilt die TRGS 524 "Sanierung und Arbeiten in kontaminierten Bereichen" uneingeschränkt.

Es wird in diesem Zusammenhang besonders auf die Anzeigepflicht für Arbeiten in kontaminierten Bereichen

- spätestens 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten bei der zuständigen Berufsgenossenschaft hingewiesen.

Alle zum Arbeiten in kontaminierten Bereichen erforderlichen Schutzmaßnahmen, Gerätschaften und Anlagen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Nachfolgende Maßnahmen sind als Arbeiten in kontaminierten Bereichen durchzuführen und einzukalkulieren:

Ausbau teer-/bitumenhaltiger Materialien:

(Flüssigkeitssperren, teerhaltiger Gussasphaltestrich, Teerkorkdämmungen, Bodenbelagskleber, Abdichtungen, Fugendichtungen, Kelleraußenwandastriche bzw. Bahnen, Dachbahnen, etc.)

Der Ausbau von teer-/bitumenhaltigen Materialien sollte möglichst bruch- und staubfrei erfolgen. Es sind Personenschutzmaßnahmen zwingend notwendig (Staubschutzmaske, Augenschutz, Handschuhe, Einweganzug). Weiterhin empfiehlt sich zur Staubreduzierung eine vorherige Benässung der abzubrechenden Materialien. Nach Ausbau erfolgt ein Absaugen des Untergrundes (Rohdecke, etc.) mittels zugelassenem Industriestaubsauger (Kategorie C oder höher) mit Filtersystem auf der Abluftseite (mit zusätzlichem Aktivkohlefilter).

Aufnahme von schadstoffhaltigen Stäuben:  
(Kamininnenwände, staubführenden Anlagen etc.)

Es sind Personenschutzmaßnahmen zwingend notwendig (Staubschutzmaske, Augenschutz, Handschuhe, Einweganzug). Weiterhin ist zur Staubreduzierung eine vorherige Benässung der staubführenden Materialien vorzunehmen.

### Abfallmaterial/Entsorgung

Abfall aus dem Bereich des AN (Baustellenabfälle z.B. Verpackungsmaterial, Reststoffe usw.) sowie nicht Schadstoff

02	LV	Abbruch
ABFALLMATERIAL / ENTSORGUNG		
<p>belasteter Abfall aus dem Bereich des AG bis zu einer Menge von 1 m3 ist, entsprechend den rechtlichen Vorschriften (z.B. örtliche Abfallsatzung), zu entsorgen (Nebenleistung nach Nr. 4.1.11 u. 4.1.12 der DIN 18299 VOB Teil C).</p>		
<p><b>Einreichung von Unterlagen - Schadstoffsanierung</b></p> <p>Der Unternehmer muss folgende Unterlagen (1-Fach) nach separater Anforderung der Vergabestelle auf seine Kosten vorlegen:</p>		
(1)		Befähigungsnachweis für Asbestarbeiten (Sachkundenachweis nach TRGS 519)
(2)		Befähigungsnachweis für Arbeiten in kontaminierten Bereichen
(3)		Unterlagen über Leistungsfähigkeit, Betriebsgröße, Referenzprojekte
(4)		Technische Daten und Arbeitsbeschreibung für die zum Einsatz vorgesehenen Geräte und Anlagen (Erklärung darüber, dass dafür GSG/BIA - Zertifikate vorliegen)
(5)		Nachweise über Betriebs- und Umwelthaftpflicht, Versicherungsfälle der letzten 3 Jahre
(6)		Abbruchkonzept Schadstoffe
<p><b>01 Titel Allgemeines</b></p>		
<b>01.1</b>		<p><b>Baustelle einrichten, vorhalten, betreiben und räumen</b></p> <p>Baustelleneinrichtung herstellen, umbauen bzw. anpassen der Einrichtung nach Erfordernis und Baufortschritt, betreiben und unterhalten während der gesamten Bauzeit, sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes entsprechend dem ursprünglichen Zustand, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Freimachen des Baugeländes</li> <li>- Verkehrssicherung der Baustelle zum öffentlichen Verkehr, inkl. aller verkehrsrechtl. Anordnungen, inkl. Aufstellen, umsetzen, vorhalten aller erf. Verkehrszeichen, Erarbeiten und Vorstellen eines Verkehrszeichenplans</li> <li>- Reinigen / Kehren von, durch den Baustellenbetrieb verschmutzter Verkehrsflächen mit einer Saug- und</li> </ul>
		Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 01	LV Titel	Abbruch Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kehrmaschine nach Bedarf</li> <li>- Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG gestellten hinaus</li> <li>- Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze</li> <li>- Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen</li> <li>- Geräte etc. für Zwischenlager/Brecherfläche</li> <li>- Krane (stationär oder mobil) anfahren und betriebsfertig aufstellen, inkl. ggf. erforderliche Unterbauten/Stellflächen für Krane und deren Beseitigung, inkl. allen statischen Berechnungen</li> <li>- Kommunikationseinrichtungen herstellen</li> <li>- Tages- und Wohnunterkünfte einschl. Sanitäreinrichtungen, Bürocontainer, Dixi-WC, Lagerräume, Werkstätten, Magazine und Unterstelleneinrichtungen und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten</li> <li>- Stromanschluss bauseits vorhanden</li> <li>- Bauwasseranschluss mit Systemtrenner über Anschlussmöglichkeit im Keller</li> </ul> <p>Vom AN ist spätestens eine Wochen nach Auftragsvergabe ein Baustelleneinrichtungsplan zur Prüfung und Freigabe beim Bauherrn vorzulegen.</p> <p>Außerhalb der zugewiesenen Flächen darf nichts gestellt oder gelagert werden.</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.2</b>	<p><b>Abbruchkonzept erstellen</b></p> <p>Detaillierung der Abbrucharbeiten, über die Anforderung der Nebenleistungen nach VOB/C hinaus, in einem Abbruchkonzept bestehend aus einem detaillierter Firmenterminplan und detaillierte Beschreibung der Arbeiten mit Aufstellung nach Teilleistungen, mit schlüssigen Angaben auch anhand von Planunterlagen und Skizzen zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geplanten Sicherungsmaßnahmen der angrenzenden Bauteile und Flächen.</li> <li>- geplanten Zeiträumen für die einzelnen Teilleistungen.</li> <li>- geplantem Maschinen- /Geräteeinsatz der einzelnen Teilleistungen.</li> <li>- geplantem Personaleinsatz für die einzelnen Teilleistungen.</li> <li>- geplanten Einteilung in Abbruchabschnitte.</li> <li>- geplanten statischen Maßnahmen für Abfangungen bzw. Sicherung der Bauzustände.</li> <li>- geplanten Aufstellflächen für Abbruchgeräte und Hebezeugen.</li> <li>- Angaben zu Separierung und Entsorgung von belasteten</li> </ul> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
01	Titel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Baustoffen (Schwarz-/Weiß-Bereiche etc.).</p> <p>Das Abbruchkonzept ist unter Berücksichtigung der beengten örtlichen Verhältnisse und der vorgesehenen Zwischenlagerung aufzustellen. Die Vorgaben aus der vorliegenden Schadstoffuntersuchung sind zu beachten.</p> <p>Vorlage vor Beginn der Ausführung in Schriftform, in 3-facher Ausfertigung beim AG zur Abstimmung, ggf. auch mit den fachlich Beteiligten und Behörden (inkl. notwendiger Skizzen und Planvorlagen, sowie techn. Angaben zu den geplanten Geräten und Hebezeugen).</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Zustandsfeststellung (Fotodokumentation)</b></p> <p>Begehung von Straßen und Wegen im Umfeld der Baustelle, Gehweg und Fahrbahn Emil-Kemmer-Straße, Einfriedungen zur Straße und den Nachbargrundstücken</p> <p>Begehung unter Beteiligung des AG und ggf. des Straßenbaulastträgers/Eigentümers. Dokumentationsunterlagen herstellen und 3fach an AG übergeben (2x Papier, 1xdigital)</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
	<p><b>SCHUTZMASSNAHMEN</b></p> <p>Schutzmaßnahmen für zu erhaltende Bauteile, Treppenhäuser einschl. Beläge, Geländer, Handläufe, Trennwände aus Glasbausteinen etc. Anzahl und Lage der Treppen siehe Plan (4 Stück)</p>			
<b>01.4</b>	<p><b>Staubwand, folienbespannt</b></p> <p>Staubwand aus Holzlatten 40/60, mit starker Folie bespannt, herstellen, nach Bedarf und in Absprache mit der Bauleitung vor den Abbrucharbeiten aufstellen. Inkl. abkleben der Fugen und Anschlüsse. Inkl. erf. Klebebänder. Bauhöhe bis 2,50m. Nach den Arbeiten wieder abbauen und entsorgen</p>	<b>350 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
01	Titel Allgemeines			
				Übertrag: .....
<b>01.5</b>	<p><b>Zulage Folientüre</b>                      Zulage zur Staubwand der Vorposition für fachgerechten Einbau/Ausbau einer Folientür aus Kunststoffgewebefolie, mit Reißverschluss, als Durchgangsöffnung.</p>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.6</b>	<p><b>Abdecken Bodenbelag, Stöße verklebt</b>                      Abdeckung Bodenbelag mit Malervlies-Bahnen</p> <p>Lückenloses, lagegesichertes Verlegen der Schutzabdeckung auf fertig verlegten Bodenbelag.</p> <p>Das Entfernen und Entsorgen des Abdeckmaterials wird in Abschnitten/Teilflächen erfolgen und ist mit einzukalkulieren.</p> <p>Abdeckmaterial: Malervlies</p> <p>Die Freigabe für den Rückbau der Schutzabdeckung erfolgt durch die Bauüberwachung.</p>	<b>700 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.7</b>	<p><b>Fussböden abdecken, Spanplatten</b>                      Fußböden abdecken                      Abdecken der vorhandenen Fussböden während der beschriebenen Abbrucharbeiten mit 20 mm Sperrholzplatten, einschl. lückenloses, lagegesichertes Verlegen der Schutzabdeckung auf Bodenbelag oder Malervlies.                      Das Entfernen und Entsorgen des Abdeckmaterials wird in Abschnitten/Teilflächen erfolgen und ist mit einzukalkulieren.</p> <p>Die Freigabe für den Rückbau der Schutzabdeckung erfolgt durch die Bauüberwachung.</p>	<b>700 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.8</b>	<p><b>Schutzbelag Treppenstufen herstellen</b>                      Schutzabdeckung für die Bestandstreppenläufe liefern und herstellen, vorhalten, unterhalten und wieder beseitigen, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Lage Schutz-Vliesabdeckung, 300 g/qm, Nadelvlies, Lagesicherung ohne Schädigung der Betonoberfläche, Ausführung nach Wahl AN, auf Setz- und Trittstufen.</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 01	LV Titel	Abbruch Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>- 1 Lage Seekieferplatten, Stärke 20/21 mm, Lagesicherung ohne Schädigung der Betonoberfläche, Ausführung nach Wahl AN, auf Tritt- und Setzstufen.</p> <p>Abdeckmaterial frei Verwendungsstelle liefern und abladen, gemäß Bedarf zuschneiden, inkl. Verschnitt, auf die gereinigten Treppenoberflächen verlegen und unfallsicher befestigen. Die Abdeckung muss vollflächig und dicht, verschiebe- und kippsicher aufgebracht werden. Randfugen und Stoßfugen gegen Schmutzeintrag abkleben. Sämtliches Befestigungsmaterial und alle Nebenarbeiten sind einzurechnen.</p> <p>Abdeckungen während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten, nach Beendigung der Schutzzeit, nach Aufforderung durch AG, wieder komplett rückbauen und beseitigen.</p> <p>Die Freigabe für den Rückbau der Schutzabdeckung erfolgt durch die Bauüberwachung.</p> <p>Alles Material verbleibt in Eigentum des AN.</p> <p>Abrechnung nach Anzahl der Stufen,            Laufbreite: ca. 150 cm            Steigung: ca. 17 cm            Auftritt: ca. 29 cm</p>	<b>150 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.9</b>	<p><b>Zulage für gewendelte Treppen</b></p> <p>Zulage zur Vorposition für die Ausführung bei gewendelten Treppenläufen. Vergütet werden die Mehraufwendungen für präzises zuschneiden der Materialien inkl. Verschnitt (konische Stufen).</p>	<b>75 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10</b>	<p><b>Schutzbelag Podestflächen herstellen</b></p> <p>Schutzabdeckung für die Bestandstreppen liefern und herstellen, vorhalten, unterhalten und wieder beseitigen, wie in Vorposition beschrieben, jedoch für:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
01	Titel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Treppenpodestflächen</p> <p>Abrechnung nach belegter Fläche, Laufbreite: ca. 150 cm</p>	<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.11</b>	<p><b>Provisorische Deckenunterstützung</b></p> <p>Abstützung für Stahlbetondecken Abstützung vertikal einschl. Joche Belastung bis 2000 kg/m Höhe bis 4,10 m. herstellen, vorhalten und unterhalten, wieder abbauen und beseitigen.</p> <p>Grundvorhaltung bis 4 Wochen.</p> <p>Ausführung in mehreren Einzellängen, zeitversetzt, im gesamten Gebäude.</p>	<b>230 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.12</b>	<p><b>Deckenunterstützung, vorhalten</b></p> <p>Deckenunterstützung gem. Vor-Pos. vorhalten und unterhalten, über die Grundvorhaltung hinaus.</p> <p>Abrechnung:                    Masse x Vorhaltungsdauer.</p>	<b>100 mWo</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13</b>	<p><b>Schutzvorrichtung vor den Fenstern</b></p> <p>Schutzvorrichtung herstellen, innen vor den Fenstern/Brüstungen im BT 1 und BT 3, UG, EG und OG, zur Sicherung der Brüstungsöffnungen nach Abbruch des Brüstungsmauerwerks, durchgehende geschlossene Beplankung mit aussteifender Unterkonstruktion herstellen, Höhe ca. 1,00 m ab FFB, Befestigung an den vorh. vertikalen Stb-Säulen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
01	Titel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>der Fassade</p> <p>Beplankung mit Seekieferplatten ca. 20 mm. Die Beplankung verbleibt. Verschnitt ist einzurechnen, Ausführung nach Wahl AN, die Anforderungen an eine UVV-gerechte Absturzsicherung sind zwingend zu erfüllen.</p>	<b>200 m2</b>	EP .....	GP .....
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p><b>Abbruch: Orientierende Gebäudeschadstoffuntersuchung</b></p> <p><b>02_Entkernung</b> Bauteil 1-4 und <b>03_Teilabbruch</b> Bauteil 2</p> <p>Durch die svt Brandschutz Gmbh, Bereich Umwelttechnik, 96450 Coburg, wurde im Jahr 2025 eine orientierende Gebäudeschadstoffuntersuchung durchgeführt.</p> <p>Der Schadstoffuntersuchungsbericht Nr. 5425010015, 1. Fortschreibung vom 18.11.2025, liegt den Ausschreibungsunterlagen als Anlage bei.</p> <p>Die durchgeführten Untersuchungen haben repräsentativen Charakter, weshalb beim Rückbau vorgefundene vergleichbare Materialien und Bauteile aus nichtuntersuchten Gebäudeteilen gleichermaßen eingestuft und behandelt werden können.</p> <p><b>Beim Abbruch/Entkernung sind durch den AN die im Bericht aufgeführten schadstoffhaltigen bzw. gefährlichen Materialien und Bauteile analog den jeweils vorgegebenen Gefährdungsabschätzungen und Arbeitsschutzhinweisen auszubauen. Alle erforderlichen Schutz- und Vorsorgemaßnahmen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen. Gleiches gilt für ggf. erf. Sonder- verpackungen etc..</b></p> <p>Die Entsorgung von schadstoffhaltigen Abbruchmaterialien wird gemäß der vorgegebenen AVV-Nr. gesondert vergütet.</p> <p>Die Entsorgung von nicht belastetem Abbruchmaterialien ist vom AN in die Abbruchkosten einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p>			
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Allgemeines, Netto:</b>	.....
<b>02</b>	<b>Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4</b>			

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>ENTKERNUNG BESTANDSGEBÄUDE</b></p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Die nachfolgenden Arbeiten sind in den Bestandsgebäuden Bauteile 1, 2, 3, 1-4, 3-4 und 4 vom UG bis in das OG auszuführen. Siehe hierzu beiliegende Abbruchpläne.</p> <p>Parallel erfolgt der Rückbau der HLSE-Installation. Die Abbrucharbeiten sind entsprechend zu koordinieren und mit dem Rückbau der Installationen abzustimmen. Seitens HLSE erfolgen nur Stilllegungsmaßnahmen der vorh. Installationen an den Übergabepunkten. Der Rückbau der kompletten Leitungen und Gegenstände im Abbruchbereich erfolgt durch den AN Abbruch. Bauüberwachung und Abrechnung erfolgt durch die jeweilige Fachbauleitung HLSE.</p> <p>Die Geschosshöhen variieren von ca. 2,50 bis 4,00 m (UKRohdecke - OKRohboden). Erforderliche Gerüste sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Das Abbruchgut ist in allen Geschossen bis zur jeweiligen Ausbringöffnung zu fördern und von dort über entsprechende Hebezeuge (Kran nach Wahl AN), bereits repariert, in vom AN bereitzustellende Container zu laden.</p> <p>Die horizontalen und vertikalen Förderwege innerhalb und außerhalb der Gebäude sind einzurechnen.</p>			
<b>02.1</b>	<p><b>Entrümpeln Bauteile 1 bis 4</b></p> <p>Beräumen der in den Gebäuden verbliebenen Einrichtungsgegenstände, Einbauten und Möbeln, Stühle und Sessel, lose Teppiche, (auch bewegliche Gegenstände wie z.B. Restmüll, Holz, Sperrholz, Papier, Glas, Metall, Spanplattenmöbel, Elektronikschrott, Küchengeräte etc. inkl. Schrankanlagen) etc..</p> <p>Vor Beginn der Abbruch- und Entkernungsarbeiten sind sämtliche o.g. Gegenstände in den betroffenen Gebäuden in allen Geschossen aufzunehmen, ab- und auszubauen und abzufahren.</p> <p>Anfall in unterschiedlicher Zusammensetzung, Material aufnehmen, soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerter / Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischengelagern und</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	<b>Abbruch</b>		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ordnungsgemäß entsorgen/ verwerten.</p> <p>Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. sämtlicher Entsorgung- / Verwertungskosten.</p> <p>Abrechnung über Wiegescheine.</p> <p>Anmerkung: vor der Abfuhr der Container erfolgt eine Sichtkontrolle durch die Bauleitung des AG. Die erfolgte Kontrolle ist Voraussetzung für eine entsprechende Vergütung.</p>			Übertrag: .....
		5 t	EP .....	GP .....
	<p><b>Abbruch: Gerüste und Schutzvorrichtungen</b></p> <p><b>Entkernung:</b></p> <p><b>Alle für den Abbruch der nachfolgenden Bauteile/Stoffe erforderlichen Arbeits-, Schutz- und Traggerüste, Absturzsicherungen und sonstigen Schutzvorrichtungen sind vom AN zu stellen, vorzuhalten, zu unterhalten und wieder abzubauen.</b></p> <p><b>Dies betrifft auch alle durch den Abbruchfortschritt erforderlichen Erweiterungen, Umbauten, Teilrückbauten, Umsetzungen u.s.w..</b></p> <p><b>Alle hierfür erforderlichen Aufwendungen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</b></p> <p><b>Es sind nachfolgende lichte Geschosshöhen (FFB bis Rohdecke) vorhanden:</b></p> <p><b>Untergeschoss ca.: über 2,40 bis 3,00 m</b></p> <p><b>Erdgeschoss ca.: über 3,00 bis 3,50 m</b></p> <p><b>Obergeschoss ca.: über 3,00 bis 4,00 m</b></p> <p><b>ABHANGDECKEN</b></p> <p><b>Leitbeschreibung</b></p> <p><b>Abbruch von Unterdecken</b></p> <p>Im Zuge der Entkernung sind alle vorhandenen abgehängten Mineralfaserdecken (z.B. OWA), alle vorhandenen abgehängten Lochdecken aus künstlichen Mineralfaserplatten (KMF) sowie alle vorhandenen GK-Abhangdecken einschließlich der Abhängungen, Unterkonstruktionen, Deckenbefestigungen, Randwinkeln und Füllungen (Dämmung) vollständig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4			
Übertrag: .....					
<p>zurückzubauen.</p> <p>Die Decken bestehen aus nicht gelochten oder feinperforierten Mineralfaserplatten mit sichtbarer und nicht sichtbarer Tragschienenkonstruktion und glatten Gipskartonplatten auf Abhangrost.</p> <p>Die Arbeiten umfassen die vollständige Demontage der Deckenplatten, der Abhängungskonstruktion sowie aller zugehörigen Systemkomponenten. Die Demontage hat sachgemäß, staubminimierend und unter Berücksichtigung angrenzender Bauteile sowie bestehender haustechnischer Installationen zu erfolgen. Der Rückbau von Einbauteilen (Rauchmelder, Deckenleuchten, Lüftungsauslässe etc.) erfolgt über die Abschnitte Rückbau Elektro bzw. HLS.</p> <p>Sämtliche Ausbau- und Entsorgungsarbeiten sind gemäß den geltenden Unfallverhütungs- und Umweltvorschriften durchzuführen. Die fachgerechte Trennung der Materialien (Metall, KMF-Platten etc.) sowie deren Abtransport und Entsorgung sind Teil der Leistung. Wiederverwendbare Bauteile sind auszubauen und dem Auftraggeber auf Wunsch zu übergeben.</p> <p>Laut Voruntersuchung enthalten die KMF-Platten und die KMF-Dämmung WHO-Fasern. Diese sind als „alte Mineralwolle“ gemäß TRGS 905 (7) Kategorie 1B einzustufen. Rückbau, Verpackung und Entsorgung müssen unter Berücksichtigung der TRGS 521 (4) erfolgen. Es gelten erhöhte Schutzmaßnahmen: PSA mit Atemschutz, staubarme Verfahren, Be-/Entlüftung mit Filteranlage etc.. Kennzeichnung und Entsorgung als gefährlicher Abfall (AVV 17 06 03*). Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist vorzulegen.</p> <p>Die Bausubstanz ist während der Arbeiten zu schützen. Schäden sind unverzüglich zu melden. Die Arbeitsbereiche sind nach Abschluss besenrein zu übergeben.</p> <p>Es sind nachfolgende Abhanghöhen der Decken vorhanden:</p> <p>Untergeschoss ca.:       entfällt  Erdgeschoss ca.:       über 20 bis 70 cm  Obergeschoss ca.:       über 30 bis 100 cm</p>					
<b>02.2</b>	<b>Abbruch von Abhangdecke OWA inkl. UK+Dämmauflage</b>				
<p>Der Abbruch/ Rückbau der u.g. Position bezieht sich auf die vorstehende Leitbeschreibung für den Abbruch von Unterdecken.</p>					
Übertrag: .....					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
	Systemdecke, als abgehängte OWA-Decke bestehend aus: - Systemunterkonstruktion sichtbar - Randwinkel - farbbeschichtete Mineralfaserplatten ca. 60/60cm - KMF-Dämmung			
		<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.3</b>	<b>Abbruch von Abhangdecke KMF-Decke gelocht inkl. UK+Dämmung</b> Der Abbruch/ Rückbau der u.g. Positon bezieht sich auf die vorstehende Leitbeschreibung für den Abbruch von Unterdecken.  Systemdecke, als abgehängte KMF-Decke bestehend aus: - Systemunterkonstruktion verdeckt - Randwinkel - farbbeschichtete KMF-Patten als Langfeldplatten, gelocht - KMF-Dämmung			
		<b>1.300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.4</b>	<b>Abbruch von Abhangdecke KMF-Decke glatt inkl. UK+Dämmung</b> Der Abbruch/ Rückbau der u.g. Positon bezieht sich auf die vorstehende Leitbeschreibung für den Abbruch von Unterdecken.  Systemdecke, als abgehängte KMF-Decke bestehend aus: - Systemunterkonstruktion verdeckt - Randwinkel - farbbeschichtete KMF-Platten als Langfeldplatten, glatt - KMF-Dämmung			
		<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.5</b>	<b>Abbruch von Abhangdecke GK-Decke glatt inkl. UK+Dämmauflage</b> Der Abbruch/ Rückbau der u.g. Positon bezieht sich auf die vorstehende Leitbeschreibung für den Abbruch von Unterdecken.  Trockenbaudecke, als abgehängte GK-Decke bestehend aus: - Systemunterkonstruktion aus Profiblechen - Randwinkel - GK-Platten, 12,5 mm, glatt gespachtelt - Farbbeschichtung - KMF-Dämmung			
		<b>300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
<b>02.6</b>	<p><b>Zulage Entsorgung KMF belastet; AVV 170603*</b>                      Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen                      Abhangdecke Mineralfaser, für die Entsorgung                      schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p> <p>Gebäudeteil: Bauteile 1 bis 4, UG, EG und OG                      Schadstoff: KMF                      Proben M4, Decke BT4, EG</p> <p>Die Mineralwollgedämmungen und KMF-Platten der                      Systemdecken wurden vor 2000 eingebaut,                      sie gelten aufgrund KMF als krebserzeugend Kat. 1B                      und sind entsprechend zu entsorgen.</p> <p>Transport und Entsorgung                      als gefährlicher Abfall, nicht recyclefähig,                      nach AVV-Nr. 170603* (anderes Dämmmaterial, das aus                      gefährlichen Stoffen besteht).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	<b>10 t</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>PUTZDECKEN</b></p> <p>Es sind nur nichttragfähige Bereiche zu entfernen.                      Ausführung in Kleinflächen.                      Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.</p>			
<b>02.7</b>	<p><b>Deckenputz abschlagen, Kalk-Zement</b></p> <p>Deckenputz, hohl liegend bzw. nicht tragfähig,                      im Innenbereich,                      in Einzel- und Kleinflächen bis 10 qm,                      nach Angabe AG,                      als Kalk-Zementputz,                      teilweise mit Dispersionsanstrich,                      restlos abschlagen,                      Untergrund reinigen,                      anfallende Stoffe separieren, aufnehmen,                      in Eigentum AN übernehmen und fachgerecht entsorgen,                      inkl. aller Transport- und Deponiekosten.</p> <p>Putzstärke 15 - 25 mm                      Wandhöhen über 2,50 bis 4,00 m.</p>	<b>200 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
<b>02.8</b>	<p><b>Deckenputz abschleifen</b>                      Entfernen Deckenputz,                      in Einzel- und Kleinflächen bis 10 qm,                      nach Angabe AG,                      als mineralischer Spritzputz,                      rau,                      einlagig,                      einschl. Haftbrücke,                      Schichtdicke Putz über 5 bis 15 mm,                      einschl. Beschichtung mit Dispersionsfarbe mehrlagig,                      Korngerüst des Deckenbetons freilegen mittels schleifen.</p> <p>Deckenhöhe über 2,50 bis 4,00 m über FFB.</p> <p>Anfallende Stoffe aufnehmen und fachgerecht entsorgen.                      Transport- und Deponiekosten sind einzurechnen.</p>	<b>200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	<b>TAPETEN+WANDBEKLEIDUNGEN</b>			
<b>02.9</b>	<p><b>Tapeten ablösen</b>                      Entfernen der vorhandenen Tapezierung,                      aus Glasgewebewandbekleidung,                      glatt,                      einlagig,                      einschl. Tapetenunterlage,                      einschl. Beschichtung mit Dispersion-/Latexfarbe,                      mehrlagig,                      von Wänden.                      Wandhöhe über 2,50 bis 4,50 m.</p> <p>Anfallende Stoffe aufnehmen und fachgerecht entsorgen.                      Transport- und Deponiekosten sind einzurechnen.</p>	<b>1.300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.10</b>	<p><b>Rückbau Wandbelag Fliesen</b>                      Bestehende Wandfliesenbeläge,                      aus keramischen Fliesen,                      von verputzten Wandflächen,                      einschl. mineralischen Abdichtungen,                      fachgerecht abschlagen und entsorgen.                      Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des                      Auftragnehmers über und ist von diesem fachgerecht zu                      entsorgen.                      Die anfallenden Transport- und Deponiekosten sind in den                      Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	<b>300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
<b>02.11</b>	<p><b>Wandputz abschlagen, Kalk-Zement</b></p> <p>Wandputz, im Innenbereich, in Einzel- und Kleinflächen bis 10 qm, nach Angabe AG, als Kalk-Zementputz, teilweise mit Dispersionsanstrich, restlos abschlagen, Untergrund reinigen, anfallende Stoffe separieren, aufnehmen, in Eigentum AN übernehmen und fachgerecht entsorgen, inkl. aller Transport- und Deponiekosten.</p> <p>Putzstärke 15 - 25 mm Wandhöhen über 2,50 bis 4,50 m erf. Gerüste sind einzurechnen.</p>	<b>100 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.12</b>	<p><b>Wandputz abschlagen, Gipsbasis</b></p> <p>Wandputz, im Innenbereich, in Einzel- und Kleinflächen bis 10 qm, nach Angabe AG, als Gipsputz, teilweise mit Dispersionsanstrich, restlos abschlagen, Untergrund reinigen, anfallende Stoffe separieren, aufnehmen, in Eigentum AN übernehmen und fachgerecht entsorgen, inkl. aller Transport- und Deponiekosten.</p> <p>Putzstärke 15 - 25 mm Wandhöhen über 2,50 bis 4,50 m erf. Gerüste sind einzurechnen.</p>	<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.13</b>	<p><b>Zulage Wandputz abschlagen, belastet Sulfat (RC-3)</b></p> <p>Zulage zur vorbeschriebenen Position für die Entsorgung Schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p> <p>Gebäudeteil: Bauteil 3, EG, Schadstoff: Sulfat, 1300 mg/l</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p style="text-align: center;">Probe M53 Sulfat größer 1000 mg/l =&gt; RC-3</p> <p>Die Gips-Wandputze sind erhöht sulfatbelastet. Abgeschlagene Wandputze sind in geeigneten Behältern des AN zu sammeln, nach PN98 zu beproben und nach DepV zu untersuchen.</p> <p>Transport und Entsorgung/therm.Verwertung als nichtgefährlicher Abfall, nach AVV-Nr. 170802 (Baustoffe auf Gipsbasis).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	1 t	EP .....	GP .....
<b>02.14</b>	<p><b>Wandputz abschleifen</b> Entfernen Wandputz, in Einzel- und Kleinflächen bis 10 qm, nach Angabe AG, als Kalk-Zementputz, gefilzt oder geglättet einlagig, einschl. Haftbrücke, einschl. Beschichtung mit Dispersionsfarbe mehrlagig, Korngerüst des Deckenbetons freilegen mittels schleifen.</p> <p>Wandhöhe über 2,50 bis 4,00 m über FFB.</p> <p>Anfallende Stoffe aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Transport- und Deponiekosten sind einzurechnen.</p>	500 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
	<p><b>Leitbeschreibung</b> <b>Abbruch von Trockenbauverkleidungen</b></p> <p>Im Zuge der Umbaumaßnahmen sind vorhandene Trockenbauverkleidungen an Stahlbetonstützen und Unterzügen vollständig zurückzubauen. Die Verkleidungen bestehen aus ein- oder mehrlagiger Beplankung mit Gipskarton- oder ähnlichen Platten, teilweise mit/ohne Unterkonstruktion und möglicher Hinterlegung durch Dämmstoffe oder brandschutztechnische Einlagen (siehe Einzelpositionen).</p> <p>Die Arbeiten umfassen die vollständige Demontage der sichtbaren Verkleidung sowie – soweit vorhanden – der Unterkonstruktion, Dämmschichten und Befestigungsmittel. Die Ausführung hat sachgerecht, staubminimierend und unter besonderer Vorsicht gegenüber angrenzenden Bauteilen sowie haustechnischen Installationen zu erfolgen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Eine sorgfältige Trennung der Materialien und deren Entsorgung nach geltenden Vorschriften ist Bestandteil der Leistung.</p> <p>Laut Voruntersuchung enthalten die KMF-Platten, die KMF-Dämmung WHO-Fasern und sind als „alte Mineralwolle“ gemäß TRGS 905 Kategorie 1B einzustufen. Rückbau, Verpackung und Entsorgung erfolgen unter Berücksichtigung der TRGS 521. Es gelten erhöhte Schutzmaßnahmen: PSA mit Atemschutz, staubarme Verfahren, Kennzeichnung und Entsorgung als gefährlicher Abfall (AVV 17 06 03*). Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist vorzulegen.</p> <p>Wiederverwendbare Materialien sind schadfrei auszubauen und dem Auftraggeber auf Wunsch zu übergeben. Die freigelegten Stahlbetonstützen sind auf Beschädigungen zu prüfen. Die Arbeitsbereiche sind nach Abschluss besenrein zu übergeben.</p>			
<b>02.15</b>	<p><b>Rückbau Vorsatzschale GK Wand</b>  Vorsatzschale in Leichtbauweise in den Gebäuden, Stärke bis ca. 15 cm mit einseitiger 1- oder 2-facher Beplankung aus Gipskarton- /Spanplatten (d ca. 2,5cm) mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung, einschl. Metall- oder Holzunterkonstruktion fachgerecht unter P2-Bedingungen abrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Materialien trennen (GK/Spanplatten, Ständerkonstruktion (Blech oder Holz), Dämmmaterial), aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.</p>	<b>150 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.16</b>	<p><b>Rückbau Vorsatzschale GK Stürze</b>  Vorsatzschale als Sturzverkleidung in Leichtbauweise in den Gebäuden, Stärke bis ca. 15 cm mit einseitiger 1- oder 2-facher Beplankung aus Gipskarton- /Spanplatten (d ca. 2,5cm) mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung,</p>			
	Übertrag: .....			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>einschl. Metall- oder Holzunterkonstruktion fachgerecht unter P2-Bedingungen abbrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Materialien trennen (GK/Spanplatten, Ständerkonstruktion (Blech oder Holz), Dämmmaterial), aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.</p>	<b>175 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.17</b>	<p><b>Rückbau Vorsatzschale GK Unterzüge</b>            Vorsatzschale als Unterzugverkleidung in Leichtbauweise in den Gebäuden, Stärke bis ca. 15 cm mit einseitiger 1- oder 2-facher Beplankung aus Gipskarton- /Spanplatten (d ca. 2,5cm) mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung, einschl. Metall- oder Holzunterkonstruktion fachgerecht unter P2-Bedingungen abbrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Materialien trennen (GK/Spanplatten, Ständerkonstruktion (Blech oder Holz), Dämmmaterial), aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.</p>	<b>100 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.18</b>	<p><b>Rückbau Trockenputz GK Wand</b>            Trockenputz in den Gebäuden, aus Gipskarton- /Spanplatten (d bis ca. 2,5cm) mit Ansetzkleber auf Mauerwerk / Stahlbeton, inkl. aller Befestigungselemente fachgerecht abbrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Materialien trennen, aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
	Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.			
	Plattendicke: bis 25 mm			
		<b>200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.19</b>	<b>Rückbau Trockenputz GK Brüstungen</b>			
	Trockenputz in den Gebäuden, aus Gipskarton- /Spanplatten (d bis ca. 2,5cm) mit Ansetzkleber auf Mauerwerk / Stahlbeton, inkl. aller Befestigungselemente fachgerecht abbrechen. Einbauhöhe bis ca. 1,10 m über FOK. Materialien trennen, aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.			
	Plattendicke: bis 25 mm			
		<b>300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.20</b>	<b>Rückbau Stützenverkleidung GK</b>			
	Stützenverkleidung als Vorsatzschale in Leichtbauweise in den Gebäuden, als umlaufende (4-seitig) Verkleidung, mit einseitiger 1- oder 2-facher Beplankung aus Gipskarton- /Spanplatten (d ca. 2,5cm) mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung, einschl. Metall- oder Holzunterkonstruktion fachgerecht unter P2-Bedingungen abbrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Einschl. Anschluss an angrenzende Bauteile (Wände/Fenster) schneiden.			
	Materialien trennen (GK/Spanplatten, Ständerkonstruktion (Blech oder Holz), Dämmmaterial), aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.			
		<b>300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.21</b>	<p><b>Rückbau Stützenverkleidung BIMS</b></p> <p>Stützenverkleidung als Vorsatzschale in Mauerwerksbauweise, in den Gebäuden, BT 1, EG und OG im Bereich der Außenwände zwischen den Fenstern, als umlaufende (3-seitig) Verkleidung, BxT = 30x25 cm aus Bimsdielen, Stärke ca. 5 cm, mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung, fachgerecht unter P2-Bedingungen abrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Einschl. Anschluss an angrenzende Bauteile (Wände/Fenster) schneiden.</p> <p>Materialien trennen (Mauerwerk, Dämmmaterial), aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.</p>			
		<b>350 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.22</b>	<p><b>Rückbau Stützenverkleidung Putz</b></p> <p>Stützenverkleidung als Vorsatzschale in Putzbauweise, in den Gebäuden, BT 3, EG und OG im Bereich der Außenwände zwischen den Fenstern, als umlaufende (3-seitig) Verkleidung, BxT = 30x25 cm aus Stahlunterkonstruktion (Flachstähle 50x8) und Rippenstreckmetall mit Gipsputzschale, Putzstärke bis 30 mm, mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung, fachgerecht unter P2-Bedingungen abrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Einschl. Anschluss an angrenzende Bauteile (Wände/Fenster) schneiden.</p> <p>Materialien trennen (Mauerwerk, Dämmmaterial), aufnehmen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
	nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.			
		<b>350 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.23</b>	<b>Zulage Wandputz, belastet Sulfat (RC-3)</b> Zulage zur vorbeschriebenen Position Stützenwandverkleidung Putz, für die Entsorgung Schadstoffbelasteter Materialien.  <u>Schadstoffe</u>  Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.  Gebäudeteil: Bauteil 3, EG, Schadstoff: Sulfat, 1300 mg/l Probe M53 Sulfat größer 1000 mg/l => RC-3  Die Gips-Wandputze sind erhöht sulfatbelastet. Abgeschlagene Wandputze sind in geeigneten Behältern des AN zu sammeln, nach PN98 zu beproben und nach DepV zu untersuchen.  Transport und Entsorgung/therm.Verwertung als nichtgefährlicher Abfall, nach AVV-Nr. 170802 (Baustoffe auf Gipsbasis).  Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.			
		<b>13 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.24</b>	<b>Zulage Entsorgung KMF belastet; AVV 170603*</b> Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen GK-Trennwände, Systemwände, Verkleidungen etc. für die Entsorgung schadstoffbelasteter Materialien.  <u>Schadstoffe</u>  Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.  Gebäudeteil: Bauteile 1 bis 4, UG, EG und OG Schadstoff: KMF Proben M3,  Die Mineralwollgedämmungen und KMF-Platten der GK- und			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....						
<p>Systemwände wurden vor 2000 eingebaut, sie gelten aufgrund KMF als krebserzeugend Kat. 1B und sind entsprechend zu entsorgen.</p> <p>Transport und Entsorgung als gefährlicher Abfall, nicht recyclefähig, nach AVV-Nr. 170603* (anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>						
				<b>6 t</b>	EP .....	GP .....
<b>TÜREN/FENSTER/FESTVERGLASUNGEN</b>						
<p>Hinweis: Die in den Stahltüren vorhandene Dämmung ist auszubauen (Türblatt öffnen) und separat zu entsorgen. AVV 170603* KMF belastet.</p>						
<b>02.25</b>	<b>Rückbau Flurtüre Holz/Glas, 200/250</b>					
<p>Rückbau von Innentüren, Flurtüre, 2-flügelig, Holzzarge vermörtelt oder verdübelt, Türblätter Holz beschichtet mit Glasfüllungen, einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnenngroße bis ca. 200/250 cm</p>						
				<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.26</b>	<b>Rückbau Innentüre Holz, bis 125/250</b>					
<p>Rückbau von Innentüren, 1- oder 2-flügelig, Holz- oder Stahlzarge vermörtelt oder verdübelt, Türblatt Holz bzw. Holzwerkstoff beschichtet, teils mit Glasfüllungen, aus bestehenden Wänden (Mauerwerk, Beton, Systemwänden oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen,</p>						
- Fortsetzung auf nächster Seite -						
Übertrag: .....						

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnennggröße bis ca. 125/250 cm</p>	<b>45 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.27</b>	<p><b>Rückbau Innentüre Holz, bis 125/300</b></p> <p>Rückbau von Innentüren, 1- oder 2-flügelig, mit Oberlicht, Stahlzarge vermörtelt oder verdübelt, Türblatt Holz bzw. Holzwerkstoff beschichtet, teils mit Glasfüllungen, aus bestehenden Wänden (Mauerwerk, Beton, Systemwänden oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnennggröße bis ca. 125/300 cm</p>	<b>40 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.28</b>	<p><b>Rückbau Innentüre Glas, bis 125/250</b></p> <p>Rückbau von Innentüren, 1-flügelig, Stahlzarge verdübelt, Türblatt Ganzglas, Sicherheitsglas, aus bestehenden Wänden (Systemwände oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnenngöße bis ca. 125/250 cm</p>			Übertrag: .....
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.29</b>	<p><b>Rückbau Innentüren Stahl/Stahl-Glas, bis 125/250</b></p> <p>Rückbau von Innentüren, 1- flügelig, Stahlzarge vermörtelt oder verdübelt, Türblatt Stahl, gedämmt, oder Stahl mit Glasfüllung aus bestehenden Wänden (Mauerwerk, Beton oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnenngöße bis ca. 125/250 cm</p>			
		<b>45 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.30</b>	<p><b>Rückbau Stahlluke, bis 100/100</b></p> <p>Rückbau von Stahllukentüren, 1- flügelig, Stahlzarge vermörtelt oder verdübelt, Türblatt Stahl, gedämmt, aus bestehenden Wänden (Mauerwerk, Beton oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnenngöße bis ca. 100/100cm</p>			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
Übertrag: .....				
<b>02.31</b>	<p><b>Rückbau Innentüren Stahl, 1flg., bis 100/225</b></p> <p>Rückbau von Innentüren, 1-flügelig, T30 RS, Zarge Stahl vermörtelt oder verdübelt, Türblätter Metall aus bestehenden Wänden (Mauerwerk oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des VerwerTERS/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnenngroße bis ca. 100/225 cm</p>	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.32</b>	<p><b>Rückbau Innentüren Stahl, 2flg., bis 250/275</b></p> <p>Rückbau von Innentüren, 2-flügelig, teils mit OL T30 RS, Zarge Stahl vermörtelt oder verdübelt, Türblätter Metall mit elektrischen Obentürschließern und Wandmagnethalter, aus bestehenden Wänden (Mauerwerk oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des VerwerTERS/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnenngroße bis ca. 250/270 cm</p>	<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.33</b>	<p><b>Rückbau Innentüren als Schiebetür Holz, 90/225</b></p> <p>Rückbau von Innentüren, Schiebetür, Türzarge und -koffer aus Holz, Türblatt Holzwerkstoff beschichtet, aus bestehenden Wänden (Mauerwerk oder Trockenbau, Stärke bis ca. 25 cm), einschl.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Türnenngöße ca. 88,5x213,5 cm</p>			Übertrag: .....
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.34</b>	<p><b>Rückbau Innentür Alu-Glas-Konstruktion, 500x300</b> Innentür ein- oder mehrflügelig, T30-RS mit OTS inkl. Oberlichter und Seitenteile, Glaseinsatz, großflächige Verglasung, Stock, Zarge, etc. sowie Unterkonstruktion in Bereichen der abgehängten Decken, in allen Gebäuden und Geschossen fachgerecht demontieren, Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transportarbeiten, Entsorgung-/Verwertungskosten.</p> <p>Abmessungen: ca. 5,00m/3,00m. inkl. Oberlichter bzw. Seitenteile. Material: Alu/Glas.</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.35</b>	<p><b>Rückbau Innentür Alu-Glas-Konstruktion, 400x250</b> Innentür ein- oder mehrflügelig, T30-RS mit OTS inkl. Oberlichter und Seitenteile, Glaseinsatz, großflächige Verglasung, Stock, Zarge, etc. sowie Unterkonstruktion in Bereichen der abgehängten Decken, in allen Gebäuden und Geschossen fachgerecht demontieren, Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
	Einschl. sämtlicher Transportarbeiten, Entsorgung-/Verwertungskosten.			
	Abmessungen: ca. 4,00m/2,50m. inkl. Oberlichter bzw. Seitenteile.			
	Material: Alu/Glas.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.36</b>	<b>Rückbau Innentür Alu-Glas-Konstruktion, 400x300</b>			
	Innentür ein- oder mehrflügelig, T30-RS mit OTS inkl. Oberlichter und Seitenteile, Glaseinsatz, großflächige Verglasung, Stock, Zarge, etc. sowie Unterkonstruktion in Bereichen der abgehängten Decken, in allen Gebäuden und Geschossen fachgerecht demontieren, Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.			
	Einschl. sämtlicher Transportarbeiten, Entsorgung-/Verwertungskosten.			
	Abmessungen: ca. 4,00m/3,00m. inkl. Oberlichter bzw. Seitenteile.			
	Material: Alu/Glas.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.37</b>	<b>Rückbau Innentür Alu-Glas-Konstruktion, 200x250</b>			
	Innentür ein- oder mehrflügelig, T30-RS mit OTS inkl. Oberlichter und Seitenteile, Glaseinsatz, großflächige Verglasung, Stock, Zarge, etc. sowie Unterkonstruktion in Bereichen der abgehängten Decken, in allen Gebäuden und Geschossen fachgerecht demontieren, Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Einschl. sämtlicher Transportarbeiten, Entsorgung-/Verwertungskosten.			
	Abmessungen: ca. 2,00m/2,50m. inkl. Oberlichter bzw. Seitenteile.			
	Material: Alu/Glas.			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.38</b>	<b>Rückbau Innentür Alu-Glas-Konstruktion, 200x300</b>			
	Innentür ein- oder mehrflügelig, T30-RS mit OTS inkl. Oberlichter und Seitenteile, Glaseinsatz, großflächige Verglasung, Stock, Zarge, etc. sowie Unterkonstruktion in Bereichen der abgehängten Decken, in allen Gebäuden und Geschossen fachgerecht demontieren, Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.			
	Einschl. sämtlicher Transportarbeiten, Entsorgung-/Verwertungskosten.			
	Abmessungen: ca. 2,00m/3,00m. inkl. Oberlichter bzw. Seitenteile.			
	Material: Alu/Glas.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.39</b>	<b>Rückbau Innentür Alu-Glas-Konstruktion, 300x300</b>			
	Innentür ein- oder mehrflügelig, T30-RS mit OTS inkl. Oberlichter und Seitenteile, Glaseinsatz, großflächige Verglasung, Stock, Zarge, etc. sowie Unterkonstruktion in Bereichen der abgehängten Decken, in allen Gebäuden und Geschossen fachgerecht demontieren, Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
	Einschl. sämtlicher Transportarbeiten, Entsorgung-/Verwertungskosten.			
	Abmessungen: ca. 3,00m/3,00m. inkl. Oberlichter bzw. Seitenteile.			
	Material: Alu/Glas.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.40</b>	<b>Rückbau Türanlage Ganzglas-Konstruktion</b>			
	Rückbau Ganzglastüranlage, bestehend aus 2 Ganzglastüren und 2 Seitenteilen Türen und Seitenteile aus Sicherheitsglas Türschließer in Boden und Decke eingelassen, aus bestehender Wandöffnung, einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc.			
	Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.			
	Einschl. aller Transportarbeiten und aller Verwertung-/Entsorgungskosten.			
	Abmessungen: ca. 3,50mx2,50m. inkl. 2x Seitenteile.			
	Material: Alu/Glas.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.41</b>	<b>Rückbau Festverglasungen Metall</b>			
	Rückbau von Festverglasungen, ein- oder mehrteilig, Metallrahmen mit Doppelverglasung, teilfoliert, aus bestehenden Mauerwerkswänden, Systemwänden (Wandstärke, Stärke bis ca. 25 cm), einschl. Befestigungsteile, Beschläge etc. Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.			
	Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.			
	Abrechnung erfolgt nach Rahmenaußenmaßen in qm.			
		<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.42</b>	<p><b>Rückbau mobile Trennwand</b></p> <p>Rückbau einer mobilen Trennwandanlage, Laufschiene als Zweipunkt-Anlage aus Aluminium inkl. Abhängung und Abschottung in der Hauptlaufachse</p> <p>Trennwand als Element-Trennwand, bestehend aus Einzelementen, die zu einer festen Wand zusammengeschoben werden, Elemente ca. 100 mm stark, mit umlaufender verschweißter Stahl-Rahmenkonstruktion, Beplankung mit 16-20 mm Spanplatten nach DIN 68763 V20, Oberfläche mit Schichtstoffplatten, Stärke ca. 0,8 mm, Elementverbindung mit Alu-Nut-Federprofilen, Obere Laufschiene bis 50 cm abgehängt, aus Stahl oder Alu, als Lauf- und Parkschiene mit kugelgelagerten Laufrollenwagen. Ohne Bodenlaufschiene, mit Wandanschlussprofilen.</p> <p><u>Abmessungen:</u> BxH: ca. 7,00 x 3,30 m Höhe Elemente ca. 3,00 m Abhängung: ca. 30 cm bis UK Decke</p> <p>Abgerechnet wird die reine Elementfläche, ohne Abhängung</p> <p>Material soweit möglich unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerter/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und ordnungsgemäß entsorgen/verwerten.</p> <p>Einschl. sämtlicher Transport-, Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p>			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....



**21 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**FENSTER AUSBAUEN BT1 bis 4, UG**

**Leitbeschreibung Außenfenster ausbauen**

Aluminium-Außenfenster inkl. Außen-Raffstore mit Laufschielen und Blechrollblenden, samt Innenfensterbank aus Aluminium (Ausladung 25-30 cm) und Außenfensterbank aus Blech (Ausladung 20-25 cm) fachgerecht demontieren.

inkl. Freilegung der Befestigungsteile

Fenster inkl. aller Beschläge und Fensterflügel, 2-Scheiben isolierverglast, Deckleisten und sonstige Profile (z.B. Rahmenverbreiterungen)

Schutzmaßnahmen der angrenzenden Bauteile ist einzurechnen, Abbruch ist von Hand durchzuführen.

Material unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen des Verwerters/Entsorgers trennen, in entsprechenden Abfallcontainern zwischenlagern und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
	<p>ordnungsgemäß entsorgen/verwerten. Einschl. sämtlicher Entsorgung-/Verwertungskosten. Einschl. aller Transportarbeiten und aller Verwertung-/Entsorgungskosten.</p> <p>Material: Alu/Glas, Alublech, Blech Umfassungsbauteile: massiv, Mauerwerk/Beton Abmessungen: vergleiche Positionstexte Dicke ca. 8 cm Abbruchort: vergleiche Positionstexte</p> <p><b>Bauteil 1 BA1</b></p> <p><b>02.43 BA1 UG F 1.3 Ausbau Fenster ca. 0,90*0,83m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1-flügelig Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 0,90*0,83m Abbruchort: UG</p> <p style="text-align: right;"><b>6 St</b> EP ..... GP .....</p> <p><b>02.44 BA1 UG F 1.4 Ausbau Fenster ca. 0,90*0,86m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1-flügelig Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 0,90*0,86m Abbruchort: UG</p> <p style="text-align: right;"><b>24 St</b> EP ..... GP .....</p> <p><b>Bauteil 2 BA2</b></p> <p><b>02.45 BA2 G F2.1 Ausbau Fenster ca. 0,83*0,86m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1-flügelig Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 0,83*0,86m Abbruchort: UG</p> <p style="text-align: right;"><b>2 St</b> EP ..... GP .....</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
<b>02.46</b>	<b>BA2UG F2.2 Ausbau Fenster ca. 0,88*0,84m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1-flügelig Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 0,88*0,84m Abbruchort: UG	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.47</b>	<b>BA2 G F2.3 Ausbau Fenster ca. 2,01*0,85m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1-flügelig Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 2,01*0,85m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.48</b>	<b>BA2 UG F2.4 Ausbau Fenster ca. 2,135*0,96</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 2,135*0,96m Abbruchort: UG	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Bauteil 3 BA3</b>			
<b>02.49</b>	<b>BA3 UG F3.3 Ausbau Fenster ca. 0,90*0,85m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1-flügelig Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 0,90*0,85m Abbruchort: UG	<b>25 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
Übertrag: .....				
<b>02.50</b>	<b>BA3 UG F3.4 Ausbau Fenster ca. 0,90*0,85m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1-flügelig Profil-Material Stahl Abmessungen: ca. 0,90*0,85m Abbruchort: UG	<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Bauteil 4.1 West BA4.1</b>			
<b>02.51</b>	<b>BA4.1 UG F4.9a Ausbau Fenster ca. 1,10*0,89m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1flügelig Abmessungen: ca. 1,10*0,89m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.52</b>	<b>BA4.1 UG F4.9b Ausbau Fenster ca. 4,28*0,89m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch  Abmessungen: ca. 4,28*0,89m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.53</b>	<b>BA4.1 UG F4.9 Ausbau Fenster ca. 1,01*0,81m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch bestehend aus 4 Stück 1-flügeligen Fensterelementen, die in der Mitte an den senkrechten Rahmen miteinander gekoppelt sind. Abmessungen: ca. 1,01*0,81m Abbruchort: UG	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
<b>02.54</b>	<b>BA4.1 UG F4.10 Ausbau Fenster ca. 2,25*0,90m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch bestehend aus 2 Stück 1-flügeligen Fensterelementen, die in der Mitte an den senkrechten Rahmen miteinander gekoppelt sind. Abmessungen: ca. 2,25*090m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.55</b>	<b>BA4.1 UG F4.11 Ausbau Fenster ca. 1,01*0,81m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1flügelig Abmessungen: ca. 1,01*0,81m Abbruchort: UG	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.56</b>	<b>BA4.1 UG F4.12 Ausbau Fenster ca. 2,25*0,81m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch bestehend aus 2 Stück 1-flügeligen Fensterelementen, die in der Mitte an den senkrechten Rahmen miteinander gekoppelt sind.  Abmessungen: ca. 2,25*0,81m Abbruchort: UG	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Bauteil 4.2 Ost BA4.2</b>			
<b>02.57</b>	<b>BA4.2 UG F4.13 Ausbau Fenster ca. 1,01*0,81m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1flügelig Abmessungen: ca. 1,01*0,81m Abbruchort: UG	<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
<b>02.58</b>	<b>BA4.2 UG F4.14 Ausbau Fenster ca. 2,25*0,81m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch bestehend aus 2 Stück 1-flügeligen Fensterelementen, die in der Mitte an den senkrechten Rahmen miteinander gekoppelt sind. Abmessungen: ca. 2,25*0,81m Abbruchort: UG	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.59</b>	<b>BA4.2 UG F4.15 Ausbau Fenster ca. 1,01*0,81m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1flügelig Abmessungen: ca. 1,01*0,81m Abbruchort: UG	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.60</b>	<b>BA4.2 UG F4.16 Ausbau Fenster ca. 2,26*1,01m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch bestehend aus 2 Stück 1-flügeligen Fensterelementen, die in der Mitte an den senkrechten Rahmen miteinander gekoppelt sind.  Abmessungen: ca. 2,26*1,01m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.61</b>	<b>BA4.2 UG F4.17 Ausbau Fenster ca. 1,75*0,87m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 2flügelig Abmessungen: ca. 1,75*0,87m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
<b>02.62</b>	<b>BA4.2 UG F4.18 Ausbau Fenster ca. 0,80*0,87m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1flügelig Abmessungen: ca. 0,80*0,87m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.63</b>	<b>BA4.2 UG F4.19 Ausbau Fenster ca. 1,13*0,87m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1flügelig Abmessungen: ca. 1,13*0,87m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.64</b>	<b>BA4.2 UG F4.20 Ausbau Fenster ca. 1,10*1,01m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch 1flügelig Abmessungen: ca. 1,10*1,01m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.65</b>	<b>BA4.2 UG F4.21 Ausbau Fenster ca. 2,19*1,01m</b> Fenster wie Leitbeschreibung ausbauen, jedoch bestehend aus 2 Stück 1-flügeligen Fensterelementen, die in der Mitte an den senkrechten Rahmen miteinander gekoppelt sind. Abmessungen: ca. 2,19*1,01m Abbruchort: UG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>TROCKENBAU- und SYSTEMWÄNDE</b>			
	<b>Leitbeschreibung</b> <b>Abbruch von Trennwänden</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<p>Im Zuge der Umbauarbeiten sind vorhandene nichttragende Trockenbauwände (Trennwände bzw. Elementwände) vollständig zurückzubauen.</p> <p>Die Trennwände bestehen in der Regel aus beidseitiger Beplankung mit Gipskartonplatten oder vergleichbaren Baustoffen auf Metallständerprofilen, ggf. mit Dämmstoffeinlage und Spachtelung.</p> <p>Die Elementwände bestehen aus werkseitig vorgefertigten Wandmodulen mit beidseitiger Beplankung, vormontierter Metallunterkonstruktion (CW-/UW-Profile) sowie werkseitig integrierten Glasausschnitten. Die Verglasung erfolgt mit klaren oder satinierten Sicherheitsglasscheiben (ESG/VSG, je nach Anforderung), umlaufend in Aluminium- oder PVC-Rahmen eingefasst, bündig oder überfäلت montiert. (siehe Einzelpositionen).</p> <p>Die Arbeiten umfassen die vollständige Demontage der Beplankung, der Unterkonstruktion sowie aller Anschlüsse, Anschlussfugen, Sockelleisten und ggf. eingebauten Installationen. Bestehende Leitungen und Einbauten sind vorab zu sichern bzw. mit dem Fachplaner abzustimmen.</p> <p>Die Demontage ist sachgemäß, staubminimierend und unter Berücksichtigung angrenzender Bauteile sowie bestehender haustechnischer Installationen durchzuführen. Eine fachgerechte Trennung der Materialien (z.B. Gipskarton, Metall, Dämmstoffe) und deren Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften ist Bestandteil der Leistung.</p> <p>Laut Voruntersuchung enthalten die KMF-Platten, die KMF-Dämmung WHO-Fasern und sind als „alte Mineralwolle“ gemäß TRGS 905 Kategorie 1B einzustufen. Rückbau, Verpackung und Entsorgung erfolgen unter Berücksichtigung der TRGS 521. Es gelten erhöhte Schutzmaßnahmen: PSA mit Atemschutz, staubarme Verfahren, Kennzeichnung und Entsorgung als gefährlicher Abfall (AVV 17 06 03*). Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist vorzulegen.</p>				
<b>02.66</b>	<b>Rückbau Trennwände in GK-Leichtbauweise</b>			
<p>Trennwände in GK-Leichtbauweise in den Gebäuden, Stärke bis ca. 15 cm mit beidseitiger 1- oder 2-facher Beplankung aus Gipskarton- /Spanplatten (d ca. 2,5cm) mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung,</p>				
<p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>einschl. Metall- oder Holzunterkonstruktion fachgerecht unter P2-Bedingungen abrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Materialien trennen (GK/Spanplatten, Ständerkonstruktion (Blech oder Holz), Dämmmaterial), aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.</p>	<b>700 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.67</b>	<p><b>Zulage Verstärkungen</b> Zulage zur Vorposition Rückbau Leichtbauwände für den Rückbau von Verstärkungen. Material Holzbretter/Holzwerkstoffplatten Stärke bis 30 mm Höhe bis 30 cm in unterschiedlichen Einzellängen zwischen den Ständern montiert. Materialien trennen ( Holzbretter, Ständerkonstruktion (Blech oder Holz), aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.</p>	<b>200 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.68</b>	<p><b>Rückbau Systemtrennwände, bis 15 cm</b> Trennwände in Leichtbauweise, als Systemtrennwände, in den Gebäuden, Stärke bis ca. 15 cm mit beidseitiger Beplankung, aus HPL-Platten beschichtet (d ca. 2,5cm) mit Dämmung aus Mineralwolle (Kategorie 2) bis Dicke ca. 10 cm z.T mit Kaschierung, einschl. Metallunterkonstruktion, fachgerecht unter P2-Bedingungen abrechen. Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Materialien trennen (HPL-/Spanplatten), Ständerkonstruktion (Blech oder Holz),</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Dämmmaterial), aufnehmen,  nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und  ordnungsgemäß entsorgen / verwerten.  Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller  Transportarbeiten.  Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten.</p>	<b>1.500 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.69</b>	<p><b>Zulage Entsorgung KMF belastet; AVV 170603*</b>  Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen  GK-Trennwände, Systemwände, für die Entsorgung  schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p> <p>Gebäudeteil: Bauteile 1 bis 4, UG, EG und OG  Schadstoff: KMF  Proben M3,</p> <p>Die Mineralwollgedämmungen und KMF-Platten der GK- und  Systemwände wurden vor 2000 eingebaut,  sie gelten aufgrund KMF als krebserzeugend Kat. 1B  und sind entsprechend zu entsorgen.</p> <p>Transport und Entsorgung  als gefährlicher Abfall, nicht recyclefähig,  nach AVV-Nr. 170603* (anderes Dämmmaterial, das aus  gefährlichen Stoffen besteht).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	<b>22 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.70</b>	<p><b>Rückbau WC-Trennwände</b>  Rückbau von bestehender WC-Trennwandanlage,  als Komplettabbruch, incl. vorh. Türen,  bestehend aus  13 mm starke HPL-beschichtete Vollkernplatten  für Wände und Türen,  Gesamthöhe 2,20 m mit ca. 12 cm Bodenfreiheit  einschl. Kleiderhaken, Türpuffer, Papierrollenhalter je Kabine</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
	Fußstützen aus Aluminium mit trittfesten Abdeckrosetten, höhenverstellbar.			
	Abrechnung nach Sichtfläche			
		20 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
	<b>MAUERWERKSWÄNDE</b>			
02.71	<b>Rückbau Wände MW bis 15cm</b>			
	Trennwände in Mauerwerksbauweise in den Gebäuden, Stärke bis ca. 15 cm mit beidseitiger Putzlage fachgerecht unter <b>P2-Bedingungen</b> abrechen.			
	Einbauhöhe über 3,00 bis ca. 4,10 m über FOK. Materialien trennen, aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten RW1.			
		50 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
02.72	<b>Mauerwerk-Schnitte</b>			
	Schnitte in Wänden ausführen. Schnitte mittels Diamantsäge herstellen, anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen.			
	Angrenzende Bauteile sind vor Verschmutzungen und Beschädigungen zu schützen.			
	Arbeitshöhe: bis 4 m erforderliche Gerüste sind einzurechnen.			
	Schnitttiefe: Bauteilstärke bis 20 cm			
	Ausführung im gesamten Bestandsgebäude in mehreren, zeitlich versetzten Abschnitten.			
		50 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.73</b>	<p><b>Zulage Abbruch, Entsorgung RW 2</b>  Zulage zu den Vorposition für die Entsorgung von RW Material im Rahmen der vor genannten Position Komplettabbruch.</p> <p>Abfalleinstufung: recycelfähig, RW 2  Entsorgung: Anlage nach Wahl AN</p>	<b>6 t</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>MAUERWERKSBRÜSTUNGEN</b></p> <p>Im Bereich der Teilbauwerke BT 1 und BT 3, EG+OG sind die unterhalb der Fenster vorhandenen Mauerwerksbrüstungen abzurechnen. Die Fenster bleiben vorerst eingebaut.</p> <p>Die Brüstungen sind zwischen den vertikalen Stb-Stützen nachträglich eingemauert worden.</p> <p>Das Brüstungsmauerwerk ist bis auf Rohdecke abzurechnen. Die Anschlußbereiche an die Stützen und die Decke sind zu säubern. Es dürfen keine Mörtelreste etc. verbleiben. Vorhandene Innen- und Außenfensterbänke sind mit zu entfernen.</p> <p>Berinderungen und Erschwernisse infolge der verbleibenden Fenster sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p>			
<b>02.74</b>	<p><b>Brüstungsmauerwerk abbrechen</b>  Fensterbrüstungen in Mauerwerksbauweise in den Außenwänden der Gebäude BT 1 und BT 3, Ausführung im EG und OG, Stärke bis ca. 30 cm mit beidseitiger Putzlage und farblicher Beschichtung, fachgerecht unter <b>P2-Bedingungen</b> abbrechen. Brüstungsmauerwerk aus kleinformatischen Ziegelsteinen, mit Mauerwerksankern an den vertikalen Stützen verankert, inkl. der inneren Fensterbank abbrechen Ausführung nach Wahl AN, Brüstungshöhe ca. 1,10 m ab OK Rohdecke, Breite zwischen den Stützen ca. 100 - 110 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Materialien trennen, aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten RW1.</p>	<b>160 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.75</b>	<p><b>Brüstungsbeton abbrechen</b> Fensterbrüstungen, wie vor, jedoch in Stampfbetonausführung statt in Mauerwerksbauweise in den Außenwänden der Gebäude BT 1 und BT 3, Ausführung im KG Stärke bis ca. 50 cm mit beidseitiger Putzlage und farblicher Beschichtung, fachgerecht unter <b>P2-Bedingungen</b> abbrechen. Brüstung aus Stampfbeton Fensterausbau wird separat vergütet, Ausführung nach Wahl AN,</p> <p>Brüstungshöhe ca. 1,60-1,80 m ab OK Rohboden Breite der Öffnung ca. 80-150 cm</p> <p>Materialien trennen, aufnehmen, nach Angabe des Entsorgers / Verwerters weiterbehandeln und ordnungsgemäß entsorgen / verwerten. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. Entsorgungs- / Verwertungskosten RW1.</p>	<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.76</b>	<p><b>Sägeschnitt in Betonbauteilen, 40-50cm, als Zulage</b> Sägeschnitt in Stampfbetonbauteilen als Zulage zur Vor-Pos. Abbruch im KG der Gebäude. Sägeschnitt in Bauteilen aus Stampfbeton, Dicke bis ca 40-50 cm zur fachgerechten und erschütterungsfreien Trennung der abzubrechenden von den zu erhaltenen Bauteilen im Zuge der Abbrucharbeiten ausführen. Schnitte waagrecht und senkrecht, Anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen. Zur planmäßigen Trennung der Brüstungen in den Wänden sowie Trennschnitt Bodenplatte. Ausführung beidseitig senkrecht als Trennschnitt zu Bestand</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
	und im Bodenbereich, absolut bündig quer. Weitere Teilungsschnitte innerhalb des Abbruchquerschnittes werden nicht vergütet und sind falls erf. in den EP einzurechnen. Ausführung nur nach ausdrücklicher Freigabe der Bauleitung.	25 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
	<b>BODENBELÄGE</b>			
	Hinweis:  Es werden generell alle elastischen Böden (PVC, Noppen), Teppichböden und Parkettbeläge ausgebaut.  Fliesenbeläge und Estrich werden nur in Teilbereichen entfernt.			
02.77	<b>Rückbau Bodenbelag Fliesen</b> Bestehende Bodenfliesenbeläge aus keramischen Fliesen, im Mörtelbett oder Kleber auf Estrich, einschl. mineralische Abdichtung, fachgerecht abschlagen und entsorgen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist von diesem fachgerecht zu entsorgen. Sockelfliesen werden als Wandfliesen abgerechnet. Die anfallenden Transport- und Deponiekosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.	800 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
02.78	<b>Zulage Sockelfliesen abbrechen</b> Zulage zur Vorposition Bodenbelag Fliesen abbrechen für das separate Entfernen von Hohlkehlssockeln bei verbleibendem Fliesenbelag.  Vergütet wird der Mehraufwand für den alleinigen Abbruch der Sockel ohne Bodenbelag	100 m	EP .....	GP .....
02.79	<b>Rückbau Bodenbelag Naturstein</b> Bestehende Bodenbeläge aus Naturstein, Platten bis 1qm Einzelgröße, Stärke ca. 30-40 mm, im Mörtelbett (Dickbett), Gesamtaufbruchstärke bis 80 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 02	LV Titel	Abbruch Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>fachgerecht aufbrechen, trennen und getrennt entsorgen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist von diesem fachgerecht zu entsorgen. Sockelfliesen werden als Wandfliesen abgerechnet. Die anfallenden Transport- und Deponiekosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	<b>100 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.80</b>	<p><b>Schnitte in der Vorposition herstellen</b> Schnitte in den Natursteinbelägen der Vorposition ausführen.</p> <p>Schneiden senkrecht und waagrecht zum Trennen des Belages. Schnitte mittels Diamantsäge herstellen, anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen.</p> <p>Schutzmaßnahmen der angrenzenden Bereiche durch Abdecken gegen Beschädigungen oder Wassereinwirkung.</p> <p>Schnitttiefe:                      Bauteilstärke bis 3-8 cm</p>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.81</b>	<p><b>Rückbau Bodenbelag elastisch</b> Bestehende elastische Bodenbeläge (Linoleum, Kautschuk, PVC), d ca. 0,5cm, verklebt auf verschiedenen Untergründen (überwiegend Estrich) einschl. Kleber/Spachtelung, einschl. Hohlkehl- Sockelleisten fachgerecht demontieren und entsorgen/verwerten. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist von diesem fachgerecht zu entsorgen. Die anfallenden Transport- und Deponiekosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	<b>1.600 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.82</b>	<p><b>Rückbau Teppichbodenbelag</b> Bestehende Bodenbeläge (Schlingenware, Nadelfilz), d ca. 1,5cm, verklebt auf verschiedenen Untergründen (überwiegend Estrich) einschl. Kleber/Spachtelung, einschl. Sockelleisten fachgerecht demontieren und entsorgen/verwerten. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist von diesem fachgerecht zu</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
	entsorgen. Die anfallenden Transport- und Deponiekosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		<b>800 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.83</b>	<b>Rückbau Parkettboden</b> Bestehenden Parkettboden, als schwimmend verlegtes Fertigparkett, aus 3-lagigen Massivholzdielen mit Klickverbindung, Dielenstärke ca. 15 - 20 mm, einschl. Unterlage aus 5 mm Trittschalldämmmatte, verlegt auf unterschiedl. Untergründen (Zementestrich/Gussasphalt), einschl. Massivholz-Sockelleisten fachgerecht demontieren und entsorgen/verwerten. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist von diesem fachgerecht zu entsorgen. Die anfallenden Transport- und Deponiekosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		<b>75 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.84</b>	<b>Zulage Verklebung</b> Zulage zum Abbruch des Parkettbodens der Vorposition für:  Fertigparkett dielen mit dem Untergrund verklebt, Trittschalldämmung entfällt.			
		<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.85</b>	<b>Estrich, d bis 100 mm</b> Bestehenden Estrich fachgerecht rückbauen und entsorgen. Material beim Ausbau separieren. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist von diesem fachgerecht zu entsorgen. Die anfallenden Transport- und Deponiekosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.  Estrich als schwimmender Estrich mit - Estrichstärke 50 - 80 mm - Folienabdeckung - Dämmung 10 - 40 mm			
		<b>1.100 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
<b>02.86</b>	<p><b>Gussasphalt-Estrich, d bis 100 mm</b>                      Abbruch von Estrichaufbauten wie in der Vorposition beschrieben, jedoch                       als Gußasphaltestrich mit Dämmung aus Teerkork</p>	<b>330 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.87</b>	<p><b>Zulage Kleinflächen</b>                      Zulage zum Abbruch des schwimmenden Estrichs der Vorpositionen für Kleinflächen und Streifen.                       Ausführung im verbleibenden Bestand, Ausbau von Streifen (30 cm) und Kleinflächen.</p>	<b>200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.88</b>	<p><b>Schnitte in der Vorposition herstellen</b>                      Schnitte im Estrich der Vorpositionen ausführen.                       Schneiden Estrich senkrecht und waagrecht zum Trennen des Belages.                      Schnitte mittels Diamantsäge herstellen, anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen.                       Schutzmaßnahmen der angrenzenden Bereiche durch Abdecken gegen Beschädigungen oder Wassereinwirkung.                       Schnitttiefe: Bauteilstärke bis 10 cm</p>	<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.89</b>	<p><b>Zulage Gussasphaltestrich belastet PAK</b>                      Zulage zur vorherbeschriebenen Position Gussasphaltestrich für die Entsorgung Schadstoffbelasteter Materialien.   <u>Schadstoffe</u>                       Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.                       Gebäudeteil: BT 1-4                      Schadstoff: PAK                      aus KB 2, Probe M18/M19                      Gussasphalt, PAK 50 mg/kg,                      Teerkork PAK 5.600 mg/kg</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die vorhandenen GA-Estriche mit Teerkork sind PAK-haltig und entsprechend zu entsorgen.</p> <p>Transport und Entsorgung/therm.Verwertung als gefährlicher Abfall, nach AVV-Nr. 170303* (Kohlenteer und teerh. Produkte).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	<b>25 t</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			
<b>02.90</b>	<p><b>Zulage Voranstrich Bodenfläche abfräsen</b></p> <p>Zulage zur vorbeschriebenen Position Gussasphaltestrich für die Entsorgung Schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p> <p>Gebäudeteil: BT 1-4 Schadstoff: Schwarzanstrich als Voranstrich auf Decke Deckenfläche: ca. 330 qm</p> <p>fachgerecht und rückstandslos unter P2- Bedingungen aufnehmen, staubfreies Abfräsen der Rückständen auf der Betonfläche gem. BGR 128 Materialien getrennt aufzunehmen, verpacken, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen/ verwerten. Einschl. Bearbeitung aller Randbereiche. Einschl. absaugen der Fräsfläche. Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller Transportarbeiten. Einschl. aller Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Transport und Entsorgung/therm.Verwertung als gefährlicher Abfall, nach AVV-Nr. 170303* (Kohlenteer und teerhaltige Produkte).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	<b>5 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.91</b>	<p><b>Zulage Entsorgung KMF belastet; AVV 170603*</b></p> <p>Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen Estriche, für die Entsorgung schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p>			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
				Übertrag: .....
	<p>Gebäudeteil: Bauteile 1 bis 4, UG, EG und OG            Schadstoff: KMF            Proben M3,</p> <p>Die Mineralwollgedämmungen und KMF-Platten der GK- und Systemwände wurden vor 2000 eingebaut, sie gelten aufgrund KMF als krebserzeugend Kat. 1B und sind entsprechend zu entsorgen.</p> <p>Transport und Entsorgung als gefährlicher Abfall, nicht recyclefähig, nach AVV-Nr. 170603* (anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	3 t	EP .....	GP .....
<b>02.92</b>	<p><b>Zulage Entsorgung Dämmung Styropor; AVV 170604</b>            Zulage zu den vorherbeschriebenen Positionen Estriche, für die Entsorgung schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p> <p>Gebäudeteil: Bauteile 1 bis 4,            Schadstoff: Styroporplatten HBCD-haltig            Proben M28, M36</p> <p>Transport und Entsorgung als Abfall, nicht recyclefähig, nach AVV-Nr. 170604 (Dämmmaterial).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	0,8 t	EP .....	GP .....
	<b>SONSTIGES</b>			
<b>02.93</b>	<p><b>Demontage Schilder</b>            Demontage Schilder, oder Beschilderungen o.Ä., Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, inkl. Aufnahme und Entsorgung aller Montage- und Abhängmaterialien, inkl. aller Befestigungsmittel.</p> <p>Abmessungen:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
02	Titel Entkernung Bauteil 1 bis 4			
			Übertrag: .....	
	Schilder klein von ca. 21/15 cm bis gross bis ca. 42/30 cm,  Inkl. erforderliches Trennen, Reinigen, Sortieren, Zerkleinern, Konfektionieren, Verpacken, Transport zum Container, Transport zur zugelassenen Entsorgungsanlage und Entsorgung der Abfälle gemäß Vorbemerkungen "Technische Vertragsbedingungen Abfall".  Abfalleinstufung: recycelfähig Entsorgung: Anlage nach Wahl AN, in Einheitspreis einzukalkulieren.	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.94</b>	<b>Abbruch Gardinenleisten/Vorhangschienen</b> Abbruch Gardinenleisten/Vorhangschienen, an Decke montiert, inkl. aller Befestigungsmittel.  Einzellängen: ca. 1,00 bis ca. 3,00 m, Breite: bis ca. 15 cm,  Inkl. erforderliches Trennen, Reinigen, Sortieren, Zerkleinern, Konfektionieren, Verpacken, Transport zum Container, Transport zur zugelassenen Entsorgungsanlage und Entsorgung der Abfälle gemäß Vorbemerkungen "Technische Vertragsbedingungen Abfall".  Abfalleinstufung: recycelfähig Entsorgung: Anlage nach Wahl AN, in Einheitspreis einzukalkulieren.	<b>200 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.95</b>	<b>Podest und Steigleiter abbrechen</b> Abbruch einer Podestanlage mit angehängter Steigleiter aus Stahl. (Podest-Maße L x B, 2,50 m x 1,50 m), Konstruktion bestehend aus Podestplattform mit Gitterrostboden und 3-seitigem Geländer, mit Konsolen an Außenwand auf Höhe Decke über EG befestigt und seitlich angebrachter Steigleiter mit Rückenschutzkorb, stirnseitig am Podest und am Austritt an zusätzlicher C-Profilstahlkonsole (L = 2,50 m) an der Fassade befestigt Leiterlänge gesamt ca. 5,00 m, alle Bauteile verzinkt, Konstruktion geschraubt und geschweißt, Anlage komplett abbrechen, Befestigungen beseitigen. Geräteeinsatz ist möglich, erf. Abbruch- und Trennarbeiten ausführen,  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Befestigungen am Gebäude lösen und abschneiden.  
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150,  
 lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A).  
 staubarm,  
 Abbruchgut separieren, ggf. zerkleinern,  
 getrennt auf LKW des AN laden,  
 fördern und fachgerecht beseitigen.  
 Transport- und Deponiegebühren sind einzurechnen.  
 Ausführung: BT 4 Ost, Rückseite (Nordseite)

Übertrag: .....



**1 St** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Abbruch: Orientierende Gebäudeschadstoffuntersuchung</b></p> <p><b>02_Entkernung</b> Bauteil 1-4 und <b>03_Teilabbruch</b> Bauteil 2</p> <p>Durch die svt Brandschutz Gmbh, Bereich Umwelttechnik, 96450 Coburg, wurde im Jahr 2025 eine orientierende Gebäudeschadstoffuntersuchung durchgeführt.</p> <p>Der Schadstoffuntersuchungsbericht Nr. 5425010015, 1. Fortschreibung vom 18.11.2025, liegt den Ausschreibungsunterlagen als Anlage bei.</p> <p>Die durchgeführten Untersuchungen haben repräsentativen Charakter, weshalb beim Rückbau vorgefundene vergleichbare Materialien und Bauteile aus nichtuntersuchten Gebäudeteilen gleichermaßen eingestuft und behandelt werden können.</p> <p><b>Beim Abbruch/Entkernung sind durch den AN die im Bericht aufgeführten schadstoffhaltigen bzw. gefährlichen Materialien und Bauteile analog den jeweils vorgegebenen Gefährdungsabschätzungen und Arbeitsschutzhinweisen auszubauen. Alle erforderlichen Schutz- und Vorsorgemaßnahmen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen. Gleiches gilt für ggf. erf. Sonderverpackungen etc..</b></p> <p>Die Entsorgung von schadstoffhaltigen Abbruchmaterialien wird gemäß der vorgegebenen AVV-Nr. gesondert vergütet.</p> <p>Die Entsorgung von nicht belastetem Abbruchmaterialien ist vom AN in die Abbruchkosten einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p>			
	<b>Summe Titel 02</b>		<b>Entkernung Bauteil 1 bis 4, Netto:</b>	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Teilabbruch Bauteil 2</b>		
	<p><b>Hinweis belastete Bauteile</b></p> <p>In den nachfolgend aufgeführten Bauteilen sind belastete Baumaterialien vorhanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dachabdichtung Pulldach BT2</li> <li>- Bodenbeläge</li> </ul> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
03	Titel	Teilabbruch Bauteil 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Dachabdichtung und die betroffenen Bodenbereiche sind daher im Vorfeld der eigentlichen Abbrucharbeiten gesondert rückzubauen.</p> <p><b>Alle erforderlichen Schutz- und Vorsorgemaßnahmen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen. Gleiches gilt für ggf. erf. Sonder- verpackungen etc..</b></p>			Übertrag: .....
03.1	<p><b>Dachabdichtung Pultdach BT2, Abbruch</b></p> <p>Abbruch der bestehenden Dachabdichtung auf dem Pultdach des BT 2, einschl. Aufkantungen, Verblechungen, Rinnen, Rohren, Lüftungsdurchführungen und sonst. Aufbauten</p> <p>Aufbau wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obere Bitumenschweißbahnschicht, mehrlagig, d = ca. 1,0 cm (Probe M61)</li> <li>- Dämmung aus Teerkork, d = ca. 20 mm PAK und BaP belastet (Probe M62)</li> <li>- bitum. Dachabdichtungslage, Dachbahn mehrlagig, d = ca. 2,0 cm, Asbest + PAK (Probe M63)</li> </ul> <p>Dachaufbau gemäß Schadstoffuntersuchung svt, DÖ 2, Probe M61 bis Probe M63</p> <p>Traufhöhe BT 2: ca. 5,00 m ü. GOK            Fläche: ca. 525 qm</p> <p>Inkl. trennen und separieren, reinigen, sortieren, zerkleinern, konfektionieren, verpacken, transportieren und getrennt einlagern in Containern des AN aller anfallenden Stoffe. Eine ggf. erf. Zwischenlagerung auf dem Gelände bzw. dem Zwischenlager des AN ist einzukalkulieren. Transport zur zugelassenen Entsorgungsanlage und Entsorgung der Abfälle inkl. aller Deponiegebühren.</p> <p>Nur bei belasteten Abbruchstoffen:            Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Entsprechende Zulagen sind ausgeschrieben.</p>	1 psch	GP .....	
03.2	<p><b>Zulage Dachabdichtung BT 2, belastet PAK</b></p> <p>Zulage zur vorbeschriebenen Position für die Entsorgung Schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
03	Titel	Teilabbruch Bauteil 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Gebäudeteil: Flachdach                      Schadstoff: PAK                      aus DÖ 2, Probe M61, M62 und M63                      obere Bitumenbahn, PAK 24,9 mg/kg,                      Dämmung Teerkork, PAK 20.000 mg/kg,                      untere Birumenbahn., PAK 459 mg/kg,</p> <p>Die mehrlagigen Bitumenabdichtungen sind PAK-haltig und                      entsprechend zu entsorgen.</p> <p>Transport und Entsorgung/therm.Verwertung                      als gefährlicher Abfall,                      nach AVV-Nr. 170303* (Kohlenteer und teerh. Produkte).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	<b>30 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<p><b>Zulage Dachabdichtung BT 2, Voranstrich Dachfläche</b>                      Zulage zur vorherbeschriebenen Position für die Entsorgung                      Schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Siehe Schadstoffuntersuchung svt und Bauteilaufschlüsse.</p> <p>Gebäudeteil: Dachabdichtung BT 2                      Schadstoff: Schwarzanstrich als Voranstrich auf Dachdecke                      Deckenfläche: ca. 525 qm</p> <p>fachgerecht und rückstandslos                      unter P2- Bedingungen aufnehmen,                      staubfreies Abfräsen der Rückständen auf der Betonfläche                      gem. BGR 128                      Materialien getrennt aufzunehmen, verpacken, transportieren                      und ordnungsgemäß entsorgen/ verwerten.                      Einschl. Bearbeitung aller Randbereiche.                      Einschl. absaugen der Fräsfläche.                      Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller                      Transportarbeiten. Einschl. aller                      Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Transport und Entsorgung/therm.Verwertung                      als gefährlicher Abfall,                      nach AVV-Nr. 170303* (Kohlenteer und teerhaltige Produkte).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	<b>7 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

02 03	LV Titel	Abbruch Teilabbruch Bauteil 2																
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)														
Übertrag: .....																		
<b>03.4</b>	<p><b>Teil-Abbruch Bauteil 2, RW 1</b></p> <p>Abbruch des MDK-Gebäudes, als Teilabbruch von Pultdach bis UK Kellerdecke, Außen- und Innenwänden, Vordächer, Verblechungen, Verwahrungen und Verkleidungen, Rinnen und Rohre sowie sämtliche konstruktiven Bauteile, Wandaufbauten, Innentrepfen, Außentüren, Fenster- und Fensterbänder mit Sonnenschutz, Lichtschächte incl. Abdeckungen im KG, Abfangeträger aus Stahl und allen sonstigen Bauteilen die nicht gesondert in den vorherigen LV-Titeln erfasst wurden.</p> <p>Inkl. trennen und separieren, reinigen, sortieren, zerkleinern, konfektionieren, verpacken, transportieren und getrennt einlagern in Containern des AN aller anfallenden Stoffe. Transport zum Zwischenlager des AN und dort zur Beprobung bereithalten. Beton- und Mauerwerksteile dürfen nur am Zwischenlager des AN gebrochen werden und sind erst nach erfolgter Beprobung abzutransportieren. Transport zur zugelassenen Entsorgungsanlage und Entsorgung der Abfälle inkl. aller Deponiegebühren.</p> <p>Abfalleinstufung: recycelfähig, RW 1 Entsorgung: Anlage nach Wahl AN</p> <p>Erdarbeiten sind unter Erdarbeiten gesondert erfasst</p> <p><u>Geschosshöhen</u></p> <table border="0"> <tr> <td>OG1</td> <td>entfällt = Pultdach</td> </tr> <tr> <td>EG1</td> <td>ca. 3,10 m</td> </tr> <tr> <td>UG1</td> <td>ca. 2,50 m</td> </tr> </table> <p><u>Abmessungen</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Maximal:</td> <td>ca. 36,50m x 12,75m</td> </tr> <tr> <td>Höhe:</td> <td>ca. +5,00m bzw. 3,50m ü. Gel.</td> </tr> <tr> <td>Grundflächen:</td> <td>ca. 465,00 m<sup>2</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Kubatur:</td> <td>ca. 2.162 m<sup>3</sup>.</td> </tr> </table> <p><u>Schnittstelle (nur Optional bei Teilabbruch)</u></p> <p>Schnittstelle Abbruch ist UK Kellerdecke. Es wird nur die Remy-Decke beidseits des Flures entfernt, die Massivdecke im Flurbereich bleibt erhalten. Erf. Trennschnitte an den Schnittstellen sind ges. ausgeschrieben. Die Fenster im Kellergeschoss sind noch Teil der Abbruchleistung. Lichtschächte außen an den KG-Wänden werden im Zuge der Erdarbeiten freigelegt und sind ebenfalls mit abzubereiten.</p>				OG1	entfällt = Pultdach	EG1	ca. 3,10 m	UG1	ca. 2,50 m	Maximal:	ca. 36,50m x 12,75m	Höhe:	ca. +5,00m bzw. 3,50m ü. Gel.	Grundflächen:	ca. 465,00 m <sup>2</sup> .	Kubatur:	ca. 2.162 m <sup>3</sup> .
OG1	entfällt = Pultdach																	
EG1	ca. 3,10 m																	
UG1	ca. 2,50 m																	
Maximal:	ca. 36,50m x 12,75m																	
Höhe:	ca. +5,00m bzw. 3,50m ü. Gel.																	
Grundflächen:	ca. 465,00 m <sup>2</sup> .																	
Kubatur:	ca. 2.162 m <sup>3</sup> .																	
Übertrag: .....																		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
03	Titel	Teilabbruch Bauteil 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Bodenbeläge im Kellergeschoss werden nicht ausgebaut und sind zu schützen (wird ges. vergütet).			Übertrag: .....
	<u>Bauweise und Konstruktion</u>			
	Fundamente+Bodenplatte inkl. Beläge bleiben KG Außen und Innenwände längs = Stampfbeton bleibt KG Innenwände quer = Ziegelmauerwerk bleibt KG-Decke seittl. Felder = Remydecke 25 cm = Abbruch KG-Decke Flurbereich = Stahlbetonmassivdecke bleibt EG-Wände außen und innen = Ziegelmauerwerk = Abbruch EG-Decke = Ziegel-Hohlkörperdecke 15 cm = Abbruch Dach-Wände außen = Ziegelmauerwerk = Abbruch Dachtragwerk = Gasbetonplatten 15 cm = Abbruch			
	<u>Raumprogramm mit Ausstattung (nur bei inkl. Entkernung)</u>			
	entfällt			
	<u>Gebäudetechnik</u>			
	Im gesondertem Untertitel "Ausbau & Demontagen ELT bzw. HLS".			
	<u>Schadstoffe</u>			
	Schadstoffbelastete Bauteile sind gesondert erfasst und ausgeschrieben. Siehe hierzu auch beiliegendes Gutachten			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.5</b>	<b>Zulage Abbruch BT 2, Entsorgung RW 2</b> Zulage zu den Vorposition für die Entsorgung von RW Material im Rahmen der vor genannten Position Komplettabbruch.  Abfalleinstufung: recycelfähig, RW 2 Entsorgung: Anlage nach Wahl AN			
		<b>150 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
03	Titel	Teilabbruch Bauteil 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Nachfolgende Schneidearbeiten sind zeitlich getrennt, in allen Geschossebenen nach Erfordernis und Baufortschritt auszuführen.</p> <p>Es sind alle abzubrechenden Bauteile vorab mittels Trennschnitt von den verbleibenden Bauwerksteilen zu trennen. Die Schnitte sind flächenbündig auszuführen.</p>			
<b>03.6</b>	<p><b>Sägeschnitt in MW-Wänden, 40cm, als Zulage</b></p> <p>Sägeschnitt in MW-Wänden als Zulage zur Vor-Pos. Abbruch Gebäude. Sägeschnitt in Wänden aus Mauerwerk, Dicke bis ca. 40cm zur fachgerechten und erschütterungsfreien Trennung der abzubrechenden von den zu erhaltenen Bauteilen im Zuge der Abbrucharbeiten soweit erforderlich ausführen. Der Schnitt ist absolut bündig mit der Außenkante des Bestandsgebäudes auszuführen.</p> <p>Anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen.</p> <p>Zur planmäßigen Trennung der Außenwände in allen Ebenen Ausführung nur nach ausdrücklicher Freigabe der Bauleitung.</p>	<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.7</b>	<p><b>Sägeschnitt in Stb-Bauteilen, 40cm, als Zulage</b></p> <p>Sägeschnitt in Stahlbetonbauteilen als Zulage zur Vor-Pos. Abbruch Gebäude. Sägeschnitt in Bauteilen aus Stahlbeton, Dicke bis ca 40cm zur fachgerechten und erschütterungsfreien Trennung der abzubrechenden von den zu erhaltenen Bauteilen im Zuge der Abbrucharbeiten soweit erforderlich ausführen. Der Schnitt ist absolut bündig mit der Außenkante des Bestandsgebäudes auszuführen.</p> <p>Anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen.</p> <p>Zur planmäßigen Trennung der Decken/Dächer in allen Ebenen sowie Trennschnitt Bodenplatte. Ausführung beidseitig quer als Trennschnitt zu BT 1 und BT 3.</p> <p>Ausführung nur nach ausdrücklicher Freigabe der Bauleitung.</p>	<b>25 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.8</b>	<p><b>Sägeschnitt in Stb-Bauteilen, 40cm, als Zulage</b></p> <p>Sägeschnitt in Stahlbetonbauteilen als Zulage zur Vor-Pos. Abbruch Gebäude. Sägeschnitt in Bauteilen aus Stahlbeton, Dicke bis ca 40cm zur fachgerechten und erschütterungsfreien Trennung der abzubrechenden von den zu erhaltenen Bauteilen im Zuge der Abbrucharbeiten soweit erforderlich ausführen. Der Schnitt ist absolut bündig mit der Außenkante des bestehenden</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 03	LV Titel	Abbruch Teilabbruch Bauteil 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Unterzuges auszuführen. Anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen. Zur planmäßigen Trennung der Decken im KG, Vertikalschnitt Remydecke-Flurdecke (2 x längs), Ausführung von oben. Ausführung nur nach ausdrücklicher Freigabe der Bauleitung.</p>	20 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>03.9</b>	<p><b>Sägeschnitt in Stb-Bauteilen, 40cm, als Zulage</b> Sägeschnitt in Stahlbetonbauteilen als Zulage zur Vor-Pos. Abbruch Gebäude. Sägeschnitt in Bauteilen aus Stahlbeton, Dicke bis ca 40cm zur fachgerechten und erschütterungsfreien Trennung der abzubrechenden von den zu erhaltenen Bauteilen im Zuge der Abbrucharbeiten soweit erforderlich ausführen. Der Schnitt ist absolut bündig mit der bestehenden Deckenunterseite/Wandkrone (Übergang Kellerwände zu Remydecke) auszuführen Anfallendes Kühlwasser und sonstige Stoffe aufsaugen und entsorgen. Zur planmäßigen Trennung der abzubrechenden Decken von den verbleibenden KG-Wänden im KG, Horizontalschnitt Remydecke-Kellerwände (2 x längs Außenwand, 4 x quer Zwischenwände) (Außenwand, Erschwernisse infolge Unterbrechungen der Schnittführung durch Fensteröffnungen ist einzurechnen) Ausführung nur nach ausdrücklicher Freigabe der Bauleitung.</p> <p>Die notwendige prov. Deckenunterstützung wird gesondert vergütet.</p>	40 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>03.10</b>	<p><b>Kernbohrung herstellen D=10 cm, t bis 30cm</b> Kernbohrungen in Stahlbetonbauteilen herstellen,</p> <p>Arbeitsebene bis 4,00 m über FFB, erforderliche Gerüste sind einzurechnen.</p> <p>Kernbohrung herstellen, anfallendes Bohrwasser aufsaugen und entsorgen, vorhandene Bewehrung durchschneiden.</p> <p>Bohrung waagrecht, senkrecht, geneigt Bohrdurchmesser 10 cm. Bohrtiefe bis 30 cm</p> <p>Bohrkern ziehen, in Eigentum AN übernehmen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02</b>	<b>LV Abbruch</b>			
03	Titel Teilabbruch Bauteil 2			
	fördern, laden und fachgerecht entsorgen. Transport- und Deponiegebühren sind einzurechnen. Mengenermittlung nach Aufmaß.			Übertrag: .....
	Bauteile: Wände/Decken im gesamten Baubereich			
	Ausführung: während der gesamten Bauzeit in mehreren Einsätzen mit unterschiedlicher Anzahl von Bohrungen			
		<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.11</b>	<b>Kernbohrung herstellen D=15 cm, t bis 30cm</b> Kernbohrungen in Stahlbetonbauteilen herstellen, wie vor, jedoch:			
	Bohrdurchmesser      20 cm. Bohrtiefe                bis 30 cm			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.12</b>	<b>Kernbohrung herstellen D=20 cm, t bis 30cm</b> Kernbohrungen in Stahlbetonbauteilen herstellen wie vor, jedoch:			
	Bohrdurchmesser      20 cm. Bohrtiefe                bis 30 cm			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Teilabbruch Bauteil 2, Netto:</b>	.....
<b>04</b>	<b>Titel Ausbau und Demontagen Elektrotechnik</b>			
	<b>DEMONTAGEN</b>			
<b>04.1</b>	<b>Ausbau ISO-Hauptverteilung</b> Beschriften, Demontieren und Entsorgen			
	Hauptverteilung, Isolierstoffverteiler mit Einbauten wie Einspeisungen NH3, Wandlermessungen, Abgangsicherungen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
04	<b>Titel Ausbau und Demontagen Elektrotechnik</b>			
				Übertrag: .....
	LS- Automaten, Kupferschienen, Klemmen etc.			
	Größe ca. b/h/t: 2000/1600/400 mm,			
	einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.2</b>	<b>Ausbau Unterverteiler unter Putz</b>			
	Demontieren und Entsorgen			
	Unterverteilung, unter Putz, Größe bis b/h/t 1000/1000/200 mm, einschl. Kürzen der Leitungsenden, einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.			
		<b>11 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.3</b>	<b>Ausbau Unterverteiler auf Putz</b>			
	Demontieren und Entsorgen			
	Unterverteilung, auf Putz, Größe bis b/h/t 1000/1000/200 mm, einschl. Kürzen der Leitungsenden, einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.			
		<b>18 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.4</b>	<b>Ausbau Installationsgerät</b>			
	Demontieren und Entsorgen			
	Installationsgerät wie Schalter, Steckdosen, Schwachstrom- Steckdosen etc. auf oder unter Putz, Rückbau bis 2 cm unter Putzoberfläche, einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.			
		<b>1.167 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
04	Titel Ausbau und Demontagen Elektrotechnik			
				Übertrag: .....
<b>04.5</b>	<p><b>Ausbau Sondergerät</b>                      Demontieren und Entsorgen</p> <p>Sondergeräte wie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CEE-Steckdosen</li> <li>- Lautsprecher</li> <li>- Lötwerke</li> <li>- Druckknopfmelder</li> <li>- Not-Aus-Schalter</li> <li>- o.ä.</li> </ul> <p>einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.</p>	<b>620 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.6</b>	<p><b>Ausbau Anbau-Leuchte</b>                      Demontieren und Entsorgen</p> <p>Deckenanbauleuchte,                      Größe bis b/l= 300x1500 mm                      Demontagehöhe bis max. 5 m,</p> <p>einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.</p>	<b>230 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.7</b>	<p><b>Ausbau Einbau-Leuchte</b>                      Demontieren und Entsorgen</p> <p>Deckeneinbauleuchte,                      Größe bis b/l= 300x1500 mm                      Demontagehöhe bis max. 4 m,</p> <p>einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.</p>	<b>250 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
04	<b>Titel Ausbau und Demontagen Elektrotechnik</b>			
				Übertrag: .....
<b>04.8</b>	<b>Ausbau sonstige Leuchten</b> Demontieren und Entsorgen  Pendelleuchten in h=4m max.  einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.	<b>11 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.9</b>	<b>Ausbau Leitung</b> Demontieren und Entsorgen  Leitungen auf Putz, in Kabelrinnen, in Trockenbauwänden einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.	<b>1.800 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>04.10</b>	<b>Ausbau Rohre</b> Demontieren und Entsorgen  Elektro- Installationsrohre, auf Putz,  einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.11</b>	<b>Ausbau Kanal bis 100/60</b> Demontieren und Entsorgen  Elektro- Installationskanäle, Größen bis max. b/h=100/60 mm, einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.	<b>250 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>			
04	Titel	Ausbau und Demontagen Elektrotechnik			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>04.12</b>	<b>Ausbau Kanal über 100/60</b> Demontieren und Entsorgen  Elektro- Installationskanäle, Größen ab b/h=100/60 mm, einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.	<b>320 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>04.13</b>	<b>Ausbau Kabelrinne</b> Demontieren und Entsorgen  Kabelrinne, Metall, einschl. Wand-/ Deckenhalter, versch. Größen, max. b/h= 400/60 mm, einschl. fachgerechter Entsorgung, einschl. Transport- und Entsorgungsgebühren.	<b>460 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Titel 04</b>		<b>Ausbau und Demontagen Elektrotechnik, Netto:</b>		.....	
<b>05</b>	<b>Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS</b>				
	<b>ABWASSER-, WASSER-, GASANLAGEN</b>				
<b>05.1</b>	<b>Anlage entleeren TW Inhalt 1500 l</b> STLB-Bau 04/2025 041 Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt '1500' l.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>05.2</b>	<b>Demontage Trinkwasserverteiler</b> Trinkwasserverteiler Demontage; Länge 1000mm 10 Abgänge, Edelstahl  Armaturen der Abgänge: Absperrarmatur 10x	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
05	Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
				Übertrag: .....
<b>05.3</b>	<p><b>Demontage Trinkwasserverteiler</b>                      Trinkwasserverteiler Demontage; Länge 1000mm                      Abgänge, Stahl verz.</p> <p>Armaturen der Abgänge:                      Absperrarmatur 5x</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.4</b>	<p><b>Rohrltg Formstück Befest. Stahl verz AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl,                      Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,                      Abfall ist nicht gefährlich,                      Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,                      Mengenermittlung nach Aufmaß,                      die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>655,55 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.5</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Wie Position 01.4 , jedoch:                      Außendurchmesser über 20 bis 40 mm</p>	<b>742,95 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.6</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 40 bis 80 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.4 jedoch:                      Außendurchmesser über 40 bis 80 mm</p>	<b>50,1 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.7	<p><b>Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1.101 m	EP .....	GP .....
05.8	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 01.7 , jedoch: Außendurchmesser über 20 bis 40 mm</p>	160,6 m	EP .....	GP .....
05.9	<p><b>Rohrleitung Formstück Befest. dukt.Guss AD 50-90mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 50 bis 90 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	115,3 m	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.10	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 100 bis 150 mm;</b>                      Wie Position 05.9 (Seite 98) jedoch:                      STLB-Bau 10/2024 084                      Wie Position 01.9 , jedoch:                      Außendurchmesser über 100 bis 150 mm</p>	47,5 m	EP .....	GP .....
05.11	<p><b>Rohrltg Formstück Befest. Stahl niro AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>                       STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	157,3 m	EP .....	GP .....
05.12	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b>                      STLB-Bau 04/2025 084                      Wie Position 01.11 , jedoch:                      Außendurchmesser über 20 bis 40 mm</p>	54,6 m	EP .....	GP .....
05.13	<p><b>Rohrltg Formstück Befest. Kunststoff AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>                       STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kunststoff, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
05	Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
			Übertrag: .....	
	Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	130,4 m	EP .....	GP .....
05.14	<b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 01.13 , jedoch: Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	109,6 m	EP .....	GP .....
05.15	<b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 50 bis 90 mm;</b> Wie Position 05.13 (Seite 99) jedoch: Außendurchmesser über 80 bis 100 mm	263,7 m	EP .....	GP .....
05.16	<b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 100 bis 150 mm;</b> STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 01.13 , jedoch: Außendurchmesser über 100 bis 150 mm	170,7 m	EP .....	GP .....
05.17	<b>Armatur Rotguss AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Armatur mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	174 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.18	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b>                      STL B-Bau 04/2025 084                      Wie Position 01.17 , jedoch:                      Außendurchmesser über 20 bis 40 mm</p>	<b>74 St</b>	EP .....	GP .....
05.19	<p><b>WC Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet H bis 410mm Ausladung 500-600mm 10-15kg v.Hand Stoffe</b>                      STL B-Bau 04/2025 084                      Abbruch WC, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Höhe bis 410 mm, Ausladung über 500 bis 600 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.</p>	<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
05.20	<p><b>Urinal Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet 10-15kg v.Hand Stoffe</b>                      STL B-Bau 04/2025 084                      Abbruch Urinal, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Armaturen, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
05.21	<p><b>Bodenablauf Guss abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch des Bodenablaufs aus Gusseisen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.22</b>	<p><b>Ausgussbecken Stahl emailliert abbrechen nicht schadstoffbelastet B 500-550mm</b>  <b>Ausladung 350-400mm 3-4kg v.Hand Stoffe</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch Ausgussbecken, aus emailliertem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm, Einzelgewicht über 3 bis 4 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.23</b>	<p><b>Duschwanne Stahl emailliert abbrechen nicht schadstoffbelastet L 750-800mm B bis 700mm 10-15kg v.Hand Stoffe</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch Duschwanne, aus emailliertem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Länge über 750 bis 800 mm, Breite bis 700 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.24</b>	<p><b>Waschbecken Kunststoff abbrechen nicht schadstoffbelastet B 450-500mm</b>  <b>Ausladung</b>  <b>270-300mm bis 10kg v.Hand Stoffe</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084            Abbruch Waschbecken, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite über 450 bis 500 mm,            Ausladung über 270 bis 300 mm, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.25</b>	<p><b>Waschbecken Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet B 600-650mm</b>  <b>Ausladung 550-600mm 10-15kg v.Hand Stoffe</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084            Abbruch Waschbecken, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite über 600 bis 650 mm,            Ausladung über 550 bis 600 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.26</b>	<p><b>Waschbecken Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet B 600-650mm</b>  <b>Ausladung 300-400mm 10-15kg v.Hand Stoffe</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084            Abbruch Waschbecken, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite über 600 bis 650 mm,            Ausladung über 300 bis 400 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
05	Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
			Übertrag: .....	
	Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.	1 St	EP .....	GP .....
<b>05.27</b>	<b>Mediendurchführung/Ringraumdichtung abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  Abbruch einer Mediendurchführung/Ringraumdichtung aus Metall oder Kunststoff,DN Futterrohr bis 250mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	5 St	EP .....	GP .....
<b>05.28</b>	<b>Abwasserhebeanlage abbrechen nicht schadstoffbelastet 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch Abwasserhebeanlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	3 St	EP .....	GP .....
<b>05.29</b>	<b>Tank/Behälter Stahl niro WD außen 3mm Abwasser/Fäkalien abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  Abbruch Tank/Behälter, aus nichtrostendem Stahl, einwandig, Wanddicke außen 3 mm, genutzt für Abwasser/Fäkalien, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Inhalt/Volumen Behälter mind. '30' l, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, vor Ort zerlegbar, Abbruch von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
05	Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
			Übertrag: .....	
	Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Offene Grundleitungsanschlüsse sind mit Enddeckeln zu</b> Offene Grundleitungsanschlüsse sind mit Enddeckeln zu verschließen und zu kennzeichnen und zu sichern.			
<b>05.30</b>	<b>Enddeckel DN100</b> Enddeckel, für Abwasserleitung aus Kunststoff, DN 100.	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Offene Trinkwasseranschlüsse nach Absperrventilen zum</b> Offene Trinkwasseranschlüsse nach Absperrventilen zum Hauptnetz sind mit Stopfen zu verschließen und zu kennzeichnen und zu sichern.			
<b>05.31</b>	<b>Stopfen Rotguss Gewindeverbindung TW AD 60,3mm</b> STLB-Bau 04/2025 042 Stopfen mit Rand aus Rotguss, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, nahtlos, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>WÄRMEVERSORGUNGSANLAGEN</b>			
<b>05.32</b>	<b>Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 3500 l</b> STLB-Bau 04/2025 041 Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser, Anlageninhalt '3500' l.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
05	Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
			Übertrag: .....	
<b>05.33</b>	<b>Absaugen Kältem. R410A</b> Absaugen und Entsorgung von Kältemittel R 410A (GWP 2088), Entsorgung wird nicht gesondert vergütet	<b>80 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>05.34</b>	<b>Absaugen Kältem. R22</b> Absaugen und Entsorgung von Kältemittel R 22. Entsorgung wird nicht geondert vergütet	<b>13 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>05.35</b>	<b>Demontage Heizungsverteiler gedämmt</b> Heizungsverteiler Demontage; gedämmt Abmessungen: Länge 3200 Höhe 300 Tiefe 300, inkl. 9 Abgänge mit einer Länge von 1600 pro Abgang, inkl. Blechummantelung, Durchmesser der Abgänge: 3xDN80-DN100, 6xDN32-DN40  Armaturen der Abgänge: Pumpen 7x Absperrarmatur 17x Ventile mit Stellmotor 5x Schmutzfänger 1x	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.36</b>	<b>Demontage Heizungsverteiler gedämmt</b> Heizungsverteiler Demontage; gedämmt Abmessungen: Länge 3200 Höhe 300 Tiefe 300, inkl.9 Zugänge mit einer Länge von 1600 pro Abgang, inkl. Blechummantelung, Durchmesser der Zugänge: 3xDN80-DN100, 6xDN32-DN40  Armaturen der Abgänge: Pumpen 1x Ventile 16x Schmutzfänger 7x	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.37</b>	<p><b>Demontage Fernwärme-Übergabestation</b>            Fernwärme-Übergabestation Demontage, gedämmt            Wärmetauscher Höhe 1400 und Durchmesser 400, inklusive            zweier Leitungen mit DN 80 gedämmt, inklusive Armaturen            inklusive vorheriger Außerbetriebsetzung und            Absperrung des            Fernwärmeanschlusses</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.38</b>	<p><b>Demontage Heizungsverteiler gedämmt</b>            Heizungsverteiler Demontage; gedämmt            Abmessungen: Länge 1900 Höhe 230 Tiefe 230,            inklu.9 Abgänge mit einer Länge von 2000 pro Abgang,            inkl. Blechummantelung,            Durchmesser der Abgänge: 3xDN32-DN65</p> <p>Armaturen der Abgänge:            Pumpen 3x            Ventile 4x            Absperrarmatur 8x</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.39</b>	<p><b>Demontage Heizungsverteiler gedämmt</b>            Heizungsverteiler Demontage; gedämmt            Abmessungen: Länge 1650 Höhe 230 Tiefe 30230,            inkl.5 Zugänge mit einer Länge von 2000 pro Abgang,            inkl. Blechummantelung,            Durchmesser der Zugänge: 3xDN32-DN65</p> <p>Armaturen der Abgänge:            Absperrarmatur 10x</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.40</b>	<p><b>Rohrltg Formstück Befest. Stahl AD bis 20mm abbrechen nicht            schadstoffbelastet v.Hand            Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084            Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und            Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Stahl,            Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	<b>Abbruch</b>		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
			Übertrag: .....	
	mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>426,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.41</b>	<b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.9 , jedoch: Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	<b>1.139,48 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.42</b>	<b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 40 bis 80 mm;</b> Wie Position 05.40 (Seite 107) jedoch: Außendurchmesser über 40 bis 80 mm	<b>496,7 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.43</b>	<b>Armatur Messing AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Armatur mit Gewindeanschluss, aus Messing, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>372 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch Titel			Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS
				Übertrag: .....
05.44	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b>                      STL B-Bau 04/2025 084                      Wie Position 02.12 , jedoch:                      Außendurchmesser über 20 bis 40 mm</p>	33 St	EP .....	GP .....
05.45	<p><b>Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 600-650mm T                      75-100mm L                      1900-2000mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer                      Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,                      Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung,                      Bauhöhe über                      600 bis 650 mm, Bautiefe über 75 bis 100 mm, Baulänge                      über                      1900 bis 2000 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg,                      Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m,                      Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne                      Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung                      sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,                      die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	12 St	EP .....	GP .....
05.46	<p><b>Wie vor, jedoch Bautiefe über 50 bis 75 mm;                      Baulänge über 1700 bis 1800 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 jedoch:                      STL B-Bau 04/2025 084                      Wie Position 02.14 , jedoch:                      Bautiefe über 50 bis 75 mm                      Baulänge über 1700 bis 1800 mm</p>	2 St	EP .....	GP .....
05.47	<p><b>Wie vor, jedoch Bautiefe über 100 bis 150 mm; Baulänge über 1000 bis                      1100 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 jedoch:                      STL B-Bau 04/2025 084                      Wie Position 02.14 , jedoch:                      Bautiefe über 100 bis 150 mm                      Baulänge über 1000 bis 1100 mm</p>	10 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch Titel			
	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
				Übertrag: .....
<b>05.48</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bautiefe über 150 bis 175 mm; Baulänge über 1500 bis 1750 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bautiefe über 150 bis 175 mm Baulänge über 1500 bis 1750 mm</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.49</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bautiefe über 175 bis 200 mm; Baulänge über 600 bis 650 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bautiefe über 175 bis 200 mm Baulänge über 600 bis 650 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.50</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bautiefe über 175 bis 200 mm; Baulänge über 2900 bis 3000 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bautiefe über 175 bis 200 mm Baulänge über 2900 bis 3000 mm</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.51</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe bis 200 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 3500 bis 4000 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe bis 200 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 3500 bis 4000 mm</p>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch Titel			
	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
				Übertrag: .....
<b>05.52</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe bis 200 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 2900 bis 3000 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe bis 200 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 2900 bis 3000 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.53</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 250 bis 300 mm; Bautiefe bis 30 mm; Baulänge über 2900 bis 3000 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 250 bis 300 mm Bautiefe bis 30 mm Baulänge über 2900 bis 3000 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.54</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 400 bis 450 mm; Bautiefe bis 30 mm; Baulänge über 4500 bis 5000 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 400 bis 450 mm Bautiefe bis 30 mm Baulänge über 4500 bis 5000 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.55</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 400 bis 450 mm; Bautiefe über 225 bis 250 mm; Baulänge über 2800 bis 2900 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 400 bis 450 mm Bautiefe über 225 bis 250 mm Baulänge über 2800 bis 2900 mm</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.56</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 400 bis 450 mm; Bautiefe über 175 bis 200 mm; Baulänge über 1100 bis 1200 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 400 bis 450 mm Bautiefe über 175 bis 200 mm Baulänge über 1100 bis 1200 mm</p>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.57</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 400 bis 450 mm; Bautiefe über 175 bis 200 mm; Baulänge über 2000 bis 2100 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 400 bis 450 mm Bautiefe über 175 bis 200 mm Baulänge über 2000 bis 2100 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.58</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 1700 bis 1800 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 1700 bis 1800 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.59</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe über 50 bis 75 mm; Baulänge über 1700 bis 1800 mm;</b></p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch Titel			
	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
				Übertrag: .....
	Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe über 50 bis 75 mm Baulänge über 1700 bis 1800 mm			
		3 St	EP .....	GP .....
05.60	<b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 2400 bis 2500 mm;</b>  Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 2400 bis 2500 mm			
		4 St	EP .....	GP .....
05.61	<b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 1750 bis 2000 mm;</b>  Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 1750 bis 2000 mm			
		9 St	EP .....	GP .....
05.62	<b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe über 100 bis 150 mm; Baulänge über 2400 bis 2500 mm;</b>  Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe über 100 bis 150 mm Baulänge über 2400 bis 2500 mm			
		2 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch Titel			Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS
Übertrag: .....				
05.63	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Baulänge über 700 bis 7</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Baulänge über 700 bis 750 mm</p>	1 St	EP .....	GP .....
05.64	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 1800 bis 1900 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 1800 bis 1900 mm</p>	6 St	EP .....	GP .....
05.65	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe bis 30 mm; Baulänge über 2000 bis 2100 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe bis 30 mm Baulänge über 2000 bis 2100 mm</p>	1 St	EP .....	GP .....
05.66	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 550 bis 600 mm; Bautiefe über 50 bis 75 mm; Baulänge über 2000 bis 2100 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 550 bis 600 mm Bautiefe über 50 bis 75 mm Baulänge über 2000 bis 2100 mm</p>	12 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.67</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 650 bis 700 mm; Bautiefe über 175 bis 200 mm; Baulänge über 650 bis 700 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 650 bis 700 mm Bautiefe über 175 bis 200 mm Baulänge über 650 bis 700 mm</p>	<b>61 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.68</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 700 bis 750 mm; Bautiefe über 125 bis 150 mm; Baulänge über 750 bis 800 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 700 bis 750 mm Bautiefe über 125 bis 150 mm Baulänge über 750 bis 800 mm</p>	<b>69 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.69</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 650 bis 700 mm; Bautiefe über 125 bis 150 mm; Baulänge über 2200 bis 2300 mm.</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 650 bis 700 mm Bautiefe über 125 bis 150 mm Baulänge über 2200 bis 2300 mm Einzelgewicht über 50 bis 100 kg</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.70</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 650 bis 700 mm; Bautiefe über 250 bis 275 mm; Baulänge über 1200 bis 1300 mm;</b></p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 650 bis 700 mm Bautiefe über 250 bis 275 mm Baulänge über 1200 bis 1300 mm	1 St	EP .....	GP .....
05.71	<b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 650 bis 700 mm;                      Bautiefe bis 30 mm; Baulänge über 3000 bis 3500 mm;</b>  Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 650 bis 700 mm Bautiefe bis 30 mm Baulänge über 3000 bis 3500 mm	4 St	EP .....	GP .....
05.72	<b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 650 bis 700 mm;                      Bautiefe über 250 bis 275 mm; Baulänge über 1000 bis 1100 mm;</b>  Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 650 bis 700 mm Bautiefe über 250 bis 275 mm Baulänge über 1000 bis 1100 mm	2 St	EP .....	GP .....
05.73	<b>Wie vor, jedoch Baulänge über 700 bis 750 mm;</b>  Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Baulänge über 700 bis 750 mm	1 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.74	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 700 bis 750 mm; Bautiefe über 200 bis 225 mm; Baulänge über 1600 bis 1700 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 700 bis 750 mm Bautiefe über 200 bis 225 mm Baulänge über 1600 bis 1700 mm</p>	1 St	EP .....	GP .....
05.75	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 750 bis 800 mm; Bautiefe über 175 bis 200 mm; Baulänge über 950 bis 1000 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 750 bis 800 mm Bautiefe über 175 bis 200 mm Baulänge über 950 bis 1000 mm</p>	1 St	EP .....	GP .....
05.76	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 750 bis 800 mm; Bautiefe über 125 bis 150 mm; Baulänge über 1500 bis 1600 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 750 bis 800 mm Bautiefe über 125 bis 150 mm Baulänge über 1500 bis 1600 mm</p>	1 St	EP .....	GP .....
05.77	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 850 bis 900 mm; Baulänge über 650 bis 700 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 850 bis 900 mm Baulänge über 650 bis 700 mm</p>	4 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.78	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 900 bis 950 mm; Bautiefe über 50 bis 75 mm; Baulänge über 750 bis 800 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 900 bis 950 mm Bautiefe über 50 bis 75 mm Baulänge über 750 bis 800 mm</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
05.79	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 950 bis 1000 mm; Bautiefe über 150 bis 175 mm; Baulänge über 1400 bis 1500 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 950 bis 1000 mm Bautiefe über 150 bis 175 mm Baulänge über 1400 bis 1500 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
05.80	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 950 bis 1000 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 1000 bis 1100 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 950 bis 1000 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 1000 bis 1100 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
05.81	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 950 bis 1000 mm; Bautiefe über 30 bis 50 mm; Baulänge über 750 bis 800 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 950 bis 1000 mm Bautiefe über 30 bis 50 mm Baulänge über 750 bis 800 mm</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch Titel			
	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
			Übertrag: .....	
		1 St	EP .....	GP .....
05.82	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm; Bautiefe über 225 bis 250 mm; Baulänge über 1100 bis 1200 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm Bautiefe über 225 bis 250 mm Baulänge über 1100 bis 1200 mm</p>			
		1 St	EP .....	GP .....
05.83	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm; Bautiefe über 50 bis 75 mm; Baulänge über 1000 bis 1100 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm Bautiefe über 50 bis 75 mm Baulänge über 1000 bis 1100 mm</p>			
		1 St	EP .....	GP .....
05.84	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm; Bautiefe über 275 bis 300 mm; Baulänge über 1200 bis 1300 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm Bautiefe über 275 bis 300 mm Baulänge über 1200 bis 1300 mm</p>			
		3 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch			
	Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
	Übertrag: .....			
<b>05.85</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm; Bautiefe über 175 bis 200 mm; Baulänge über 500 bis 550 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.45 (Seite 109) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.14 , jedoch: Bauhöhe über 1000 bis 1100 mm Bautiefe über 175 bis 200 mm Baulänge über 500 bis 550 mm</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.86</b>	<p><b>Multisplit-Innengerät nicht schadstoffbelastet abbrecen v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch des Multisplit-Innengerätes, Gehäuse Innengerät aus Kunststoff, mit Luftfilter aus Naturfaser und Kunststoff, Rahmen aus Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>56 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.87</b>	<p><b>Multisplit-Außengerät nicht schadstoffbelastet abbrecen v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch des Multisplit-Außengerätes, Kältemittel R401A, Gehäuse Außengerät aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Kälteerzeuger, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe</p>			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
05	Titel Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
			Übertrag: .....	
	bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, vor Ort nicht zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, inkl. Entleerung Kältemittel, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.88</b>	<b>Wie vor, jedoch Einzelgewicht über 20 bis 50 kg;</b> Wie Position 05.87 (Seite 120) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.56 , jedoch: Einzelgewicht über 20 bis 50 kg	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.89</b>	<b>Wie vor, jedoch Einzelgewicht über 150 bis 250 kg; Kältemittel R22</b> Wie Position 05.87 (Seite 120) jedoch: Einzelgewicht über 150 bis 250 kg Kältemittel R22,	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.90</b>	<b>Wie vor, jedoch Einzelgewicht über 250 bis 500 kg;</b> Wie Position 05.87 (Seite 120) jedoch: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 02.56 , jedoch: Einzelgewicht über 250 bis 500 kg	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.91</b>	<b>Ausdehnungsgefäß 300-400l abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch Ausdehnungsgefäß, aus Stahl, für Heizungswasser, geschlossene Bauart, Volumen über 300 bis 400 l, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
	Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		2 St	EP .....	GP .....
<b>05.92</b>	<b>Warmwasserspeicher Stahl verz außen Kunststoff abrechen nicht schadstoffbelastet 200l 50-100kg v.Hand Stoffe</b> STL-Bau 04/2025 084 Abbruch Warmwasserspeicher, aus verzinktem Stahl, Außenmantel aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Speichervolumen 200 l, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.		1 St	EP .....	GP .....
<b>05.93</b>	<b>Warmwasserspeicher Stahl verz außen Kunststoff abrechen nicht schadstoffbelastet 500l 50-100kg v.Hand Stoffe</b> STL-Bau 04/2025 084 Abbruch Warmwasserspeicher, aus verzinktem Stahl, Außenmantel aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Speichervolumen 500 l, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.		1 St	EP .....	GP .....
<b>05.94</b>	<b>Tank/Behälter Stahl WD außen 4mm Wasser abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AG ges.Vergüt.Entsorg.</b>				
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Abbruch Tank/Behälter, aus verzinktem Stahl, einwandig, Wanddicke außen 4 mm, genutzt für Wasser, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Inhalt/Volumen Behälter bis '40' l, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4 m, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AG laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1 St	EP .....	GP .....
<b>05.95</b>	<p><b>Tank/Behälter Stahl verz WD außen 3mm abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch Tank/Behälter, aus verzinktem Stahl, einwandig, Wanddicke außen 3 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Inhalt/Volumen Behälter mind. '300' l, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1 St	EP .....	GP .....
	<b>RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGEN</b>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.96</b>	<b>Demontage zentrales Lüftungsgerät 1</b> Abbruch Lüftungsgerät; 1. Allgemeine Beschreibung der Demontearbeiten  Die Demontage umfasst den geordneten Rückbau eines zentralen Lüftungsgeräts inklusive aller zugehörigen Bauteile. Dabei sind folgende Arbeiten auszuführen: Fachgerechte Trennung und Ausbau der Lüftungskomponenten Sicherstellung der statischen Integrität angrenzender Bauteile Transport und fachgerechte Entsorgung der Bauteile  2. Technische Angaben des Lüftungsgeräts Standort: Lüftungszentrale Kellergeschoss Gewicht der einzelnen Segmente unter 1t.  3. Ablauf der Demontage 3.1. Vorbereitung Abschaltung und Entleerung der wasserführenden Teile der Lüftungsanlage gemäß VDE- und VDI-Vorschriften  3.2. Zerlegung in Einzelsegmente  3.4. Transport und Hebemittel Einsatz von: Hubwagen oder für den Transport innerhalb des Gebäudes  Container oder Transportfahrzeuge für Abtransport zur Entsorgungsstelle   Einzelsegmente in mm: Befeuchtungsanlage Breite 400 Höhe 600 Tiefe 250 Kanalbefeuchter Breite 140 Höhe 700 Tiefe 400 Lüftungsklappe 450x450 Ventilatoreinheit Breite 800 Höhe 800 Tiefe 800 Ventilatoreinheit Breite 800 Höhe 800 Tiefe 800 Kühleinheit Breite 600 Höhe 800 Tiefe 800 Erhitzereinheit Breite 25 Höhe 800 Tiefe 800 Filtereinheit Breite 550 Höhe 800 Tiefe 800 Lüftungsklappen 40x40; 45x45; 45x70			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.97</b>	<p><b>Demontage zentrales Lüftungsgerät 2</b></p> <p>Abbruch Lüftungsgerät;</p> <p>1. Allgemeine Beschreibung der Demontagearbeiten</p> <p>Die Demontage umfasst den geordneten Rückbau eines zentralen Lüftungsgeräts inklusive aller zugehörigen Bauteile.</p> <p>Dabei sind folgende Arbeiten auszuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fachgerechte Trennung und Ausbau der Lüftungskomponenten</li> <li>Sicherstellung der statischen Integrität angrenzender Bauteile</li> <li>Transport und fachgerechte Entsorgung der Bauteile</li> </ul> <p>2. Technische Angaben des Lüftungsgeräts</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standort: Lüftungszentrale Kellergeschoss</li> <li>Gewicht der einzelnen Segmente unter 1t.</li> </ul> <p>3. Ablauf der Demontage</p> <p>3.1. Vorbereitung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abschaltung und Entleerung der wasserführenden Teile der Lüftungsanlage gemäß VDE- und VDI-Vorschriften</li> </ul> <p>3.2. Zerlegung in Einzelsegmente</p> <p>3.4. Transport und Hebemittel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einsatz von:</li> <li>Hubwagen oder für den Transport innerhalb des Gebäudes</li> </ul> <p>Container oder Transportfahrzeuge für Abtransport zur Entsorgungsstelle</p> <p>Einzelsegmente in mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leerteil Breite 80 Höhe 1100 Tiefe 1050</li> <li>Ventilatoreinheit Breite 1050 Höhe 1100 Tiefe 1050</li> <li>Kühleinheit Breite 500 Höhe 1100 Tiefe 1050</li> <li>Erhitzereinheit Breite 300 Höhe 1100 Tiefe 1050</li> <li>Filtereinheit Breite 800 Höhe 1100 Tiefe 1050</li> <li>Filtereinheit Breite 800 Höhe 1100 Tiefe 1050</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch Titel			
	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
				Übertrag: .....
	Jalousieklappen Breite 250 Höhe 450 Tiefe 950 VFR Einspritz Kit Breite 400 Höhe 300 Tiefe 200 VFR Einspritz Kit Breite 400 Höhe 300 Tiefe 200 Frequenzumrichter Breite 200 Höhe 300 Tiefe 200 Frequenzumrichter Breite 200 Höhe 300 Tiefe 200	1 St	EP .....	GP .....
05.98	<b>Luftleitung Formstück Befestigung Stahl verz DN80-150 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 140, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,7 m	EP .....	GP .....
05.99	<b>Wie vor, jedoch Nenndurchmesser über DN 150 bis DN 250;</b> Nenndurchmesser über DN 150 bis DN 250	99,7 m	EP .....	GP .....
05.100	<b>Luftltg Alu DN80-150 abbrechen nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  Abbruch der Luftleitung aus Aluminium, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 150, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, von Hand/Kleingeräte, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	75 m	EP .....	GP .....
05.101	<b>Luftltg Kunststoff AD 80-100mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Luftleitung aus Kunststoff, Außendurchmesser über 80 bis 100 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	4,8 m	EP .....	GP .....
05.102	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 150 bis 200 mm;</b> STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 03.6 , jedoch: Außendurchmesser über 150 bis 200 mm</p>	51,5 m	EP .....	GP .....
05.103	<p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 250 bis 300 mm;</b> STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 03.6 , jedoch: Außendurchmesser über 250 bis 300 mm</p>	7 m	EP .....	GP .....
05.104	<p><b>Luftlgt Formstück Befestigung Stahl verz Kanten-L bis 500mm abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge bis 500 mm, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	207,44 m2	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch			
	Titel			
	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
Übertrag: .....				
<b>05.105</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm;</b>                      STL-Bau 04/2025 084                      Wie Position 03.9 , jedoch:                      Kantenlänge über 500 bis 1000 mm</p>	<b>361,04 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>05.106</b>	<p><b>Luftltg Kunststoff abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>                      STL-Bau 04/2025 084                      Abbruch der Luftleitung aus Kunststoff, Kantenlänge bis 500 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>44,62 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>05.107</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; Höhe bis 2 m; Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3;</b>                      STL-Bau 04/2025 084                      Wie Position 03.11 , jedoch:                      Kantenlänge über 500 bis 1000 mm                      Höhe bis 2 m                      Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3</p>	<b>12 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>05.108</b>	<p><b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 400mm H 300mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>                      STL-Bau 04/2025 084                      Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 400 mm, Nennhöhe 300 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 15 bis 20 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Gerüsten, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2 St	EP .....	GP .....
<b>05.109</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 200mm H 250mm abrechnen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 200 mm, Nennhöhe 250 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsten, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1 St	EP .....	GP .....
<b>05.110</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 250mm H 200mm abrechnen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 250 mm, Nennhöhe 200 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsten, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten			Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.111</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 350mm H 300mm abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STL-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 350 mm, Nennhöhe 300 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.112</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 500mm H 400mm abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STL-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 500 mm, Nennhöhe 400 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1 St	EP .....	GP .....
<b>05.113</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 550mm H 318mm abrechen                      nicht                      schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 550 mm, Nennhöhe 318 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 15 bis 20 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2 St	EP .....	GP .....
<b>05.114</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 600mm H 300mm abrechen                      nicht                      schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 600 mm, Nennhöhe 300 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 15 bis 20 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m<sup>3</sup>, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.115</b>	<p><b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 650mm H 600mm abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 650 mm, Nennhöhe 600 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m<sup>3</sup>, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.116</b>	<p><b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 700mm H 400mm abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 700 mm, Nennhöhe 400 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.117</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 800mm H 400mm abrechen                      nicht                      schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 800 mm, Nennhöhe 400 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m <sup>3</sup> , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.118</b>	<b>Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl besch B 900mm H 500mm abrechen                      nicht                      schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 900 mm, Nennhöhe 500 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.119</b>	<b>Volumenstromregler/Absperklappe mit Stellmotor RLT abrechen nicht schadstoffbelastet bis 10kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  Abbruch des Volumenstromreglers RLT, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Klappenblatt/Lamellen aus Aluminium, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.120</b>	<b>Schalldämpfer Stahl abrechen nicht schadstoffbelastet rund DN180 bis 10kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch Schalldämpfer aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, rund, DN 180, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.121</b>	<p><b>Dachventilator abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch des Dachventilators, ohne Schwingungsdämpfer, mit Elektromotor, Gehäuse aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Beschädigung der Dachhaut, Regendichtheit ist zu sichern bzw. wiederherstellen, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.122</b>	<p><b>Axialventilator abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch des Axialventilators, ohne Schwingungsdämpfer, mit Elektromotor, Gehäuse aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.123</b>	<p><b>Axialventilator abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch des Axialventilators, ohne Schwingungsdämpfer, mit Elektromotor, Gehäuse aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.124</b>	<p><b>Wanddurchführung Stahl abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch der Wanddurchführung, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.125</b>	<p><b>Wanddurchführung Kunststoff abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch der Wanddurchführung, ausKunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.126</b>	<p><b>Tellerventil abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch des Linear-Rohrluftdurchlasses, DN 150, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.127</b>	<p><b>Linear-Rohrluftdurchlass abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch des Linear-Rohrluftdurchlasses, aus beschichtetem Stahl, Durchführung aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.128</b>	<p><b>Deckenluftdurchlass B 215mm L 500mm Gr.200 abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch des Deckenluftdurchlasses, aus beschichtetem Stahl, Breite 215 mm, Länge 500 mm, Nenngröße 200, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.129</b>	<p><b>Deckenluftdurchlass B 300mm L 300mm Gr.200 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch des Deckenluftdurchlasses, aus beschichtetem Stahl, Breite 300 mm, Länge 300 mm, Nenngröße 200, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.130</b>	<p><b>Deckenluftdurchlass B 500mm L 500mm Gr.200 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch des Deckenluftdurchlasses, aus beschichtetem Stahl, Breite 500 mm, Länge 500 mm, Nenngröße 200, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.131	<p><b>Deckenluftdurchlass B 600mm L 600mm Gr.200 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch des Deckenluftdurchlasses, aus beschichtetem Stahl,                      Breite 600 mm, Länge 600 mm, Nenngröße 200, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg,                      Ausführung innerhalb des Bauwerks,                      Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden,                      die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>11 St</b>	EP .....	GP .....
05.132	<p><b>Luftdurchlass gitterförmig abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch des Luftdurchlasses, gitterförmig, aus Aluminium,                      Durchführung aus Aluminium, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg,                      Ausführung innerhalb des Bauwerks,                      Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,                      die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
05	Abbruch			
	Titel			
	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS			
Übertrag: .....				
05.133	<p><b>Wie vor, jedoch aus Kunststoff; Durchführung aus Kunststoff;</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Wie Position 03.37 , jedoch:                      aus Kunststoff                      Durchführung aus Kunststoff</p>	4 St	EP .....	GP .....
05.134	<p><b>Wie vor, jedoch aus beschichtetem Stahl; Durchführung aus Stahl, korrosionsgeschützt; Einzelgewicht über 20 bis 50 kg;</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Wie Position 03.37 , jedoch:                      aus beschichtetem Stahl                      Durchführung aus Stahl, korrosionsgeschützt                      Einzelgewicht über 20 bis 50 kg</p>	5 St	EP .....	GP .....
05.135	<p><b>Linear-Luftdurchlass abbrennen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084                      Abbruch des Linear-Luftdurchlasses, aus beschichtetem Stahl,                      Durchführung aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg,                      Ausführung innerhalb des Bauwerks,                      Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	4 St	EP .....	GP .....
***Bedarfspos.				
05.136	<p><b>Schaltschrank bestückt abbrennen nicht schadstoffbelastet 100-150kg Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Abbruch des Schaltschranks, bestückt, totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, Einzelgewicht über 100 bis 150 kg, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>05.137</b>	<p><b>Schaltschrank bestückt abrechen nicht schadstoffbelastet 50-100kg Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch des Schaltschranks, bestückt, Abbruch Bestückung, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>5 St</b>	EP .....	- Nur EP -
	<b>DÄMMUNG</b>			
<b>05.138</b>	<p><b>Dämmung Rohrleitg bis DN20 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrechen schadstoffbelastet 3kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m<sup>3</sup>, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>629,3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.139</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm;</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position 04.1 , jedoch: Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm</p>	<b>1.179,1 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.140</b>	<p><b>Wie vor, jedoch Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 80; Dämmschichtdicke 60 mm;</b></p> <p>Wie Position 05.138 (Seite 142) jedoch: Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 80 Dämmschichtdicke 60 mm</p>	<b>399,3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.141</b>	<p><b>Dämmung Luftlfg rechteckig Kanten-L 500-1000mm Mineralwolle kaschiert Alufolie abbrechen schadstoffbelastet 3kN/m<sup>3</sup> D 30mm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, als Schale, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m<sup>3</sup>, Dämmschichtdicke 30 mm, Ausführung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	19,2 m2	EP .....	GP .....
<b>05.142</b>	<b>Dämmung Rohrleitg bis DN20 flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schale, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	811,6 m	EP .....	GP .....
<b>05.143</b>	<b>Dämmung Rohrleitg DN20-40 flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>  STLB-Bau 04/2025 084 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schale, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02	LV	Abbruch		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,  Mengenermittlung  nach Aufmaß,  die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>59 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.144</b>	<p><b>Dämmung Luftltg rund Durchm. 100-250mm flexibler Elastomerschaum  abbrechen nicht  schadstoffbelastet 3kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden LKW AN  ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084  Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rund, Durchmesser  über  100 bis 250 mm, Dämmschicht aus flexiblem  Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schale,  mechanisch  befestigt und verklebt, im Rahmen einer  Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,  Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes  DIN EN  1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung  innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,5 m,  Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne  Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung  sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,  Mengenermittlung  nach Aufmaß,  die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>10,6 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.145</b>	<p><b>Dämmung Luftltg rechteckig Kanten-L 500-1000mm flexibler  Elastomerschaum abbrechen  nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 30mm v.Hand Stoffe laden LKW AN  ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 084  Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig,  Kantenlänge  über 500 bis 1000 mm, Dämmschicht aus flexiblem  Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schale,  mechanisch  befestigt und verklebt, im Rahmen einer  Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,  Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes  DIN EN  1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 30 mm, Ausführung  innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,5 m,  Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>106,92 m2</b>	EP .....	GP .....
	<b>ENTSORGUNG</b>			
<b>05.146</b>	<b>Abfall nicht gefährlich AVV170103 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> STLB-Bau 10/2024 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170103 Fliesen, Ziegel und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	<b>0,23 t</b>	EP .....	GP .....
<b>05.147</b>	<b>Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> STLB-Bau 10/2024 087 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	<b>29,08 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.148	<p><b>Abfall nicht gefährlich AVV170401 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170401 Kupfer/Bronze/Messing, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	0,96 t	EP .....	GP .....
05.149	<p><b>Abfall nicht gefährlich AVV170402 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b></p> <p>STLB-Bau 04/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170402 Aluminium, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	0,04 t	EP .....	GP .....
05.150	<p><b>Abfall gefährlich AVV170603* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b></p> <p>STLB-Bau 10/2024 087 Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521,</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 05	LV Titel	Abbruch Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,5 t	EP .....	GP .....
<b>05.151</b>	<b>Abfall nicht gefährlich AVV170604 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> STLB-Bau 10/2024 087 Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,27 t	EP .....	GP .....
<b>05.152</b>	<b>Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> STLB-Bau 10/2024 087 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, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,15 t	EP .....	GP .....
<b>05.153</b>	<b>Abfall nicht gefährlich AVV170203 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch</b>		
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>STLB-Bau 04/2025 087            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, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum            zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,            Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung            nach Wiegekarte.</p>	1,47 t	EP .....	GP .....
	<b>REGIEARBEITEN</b>			
<b>05.154</b>	<b>Facharbeiter</b>	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>		<b>Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS, Netto: .....</b>		
<b>06</b>	<b>Titel Erdarbeiten</b>			
<b>06.1</b>	<p><b>Strauchwerk roden, entsorgen</b>            Strauchwerk, einschließlich Wurzelwerk, roden,            in Gruppen angeordnet, geschlossene Flächen,            Material zerkleinern,            Anfallendes Material und Schlagabraum entsorgen.            Stammdurchmesser bis 10 cm.            Höhe bis 4,00 m</p> <p>Ausführung: in Pflanzbeeten und Grünflächen            unterschiedlicher Größe,            im Baufeld verteilt</p>	20 m²	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
06	Abbruch Titel Erdarbeiten			
Übertrag: .....				
<b>06.2</b>	<p><b>Strauch roden, entsorgen</b>            Strauch einschl. Wurzelstock roden,            als Einzelpflanze,            Material zerkleinern,            Anfallendes Material und Schlagabraum entsorgen.            Stammdurchmesser bis 10 cm.            Breite : bis 2,00 m            Höhe: bis 4,00 m</p>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.3</b>	<p><b>Oberboden abtragen + lagern, Grünflächen</b>            Oberboden,einschl. Vegetationsdecke bzw. Mulchschicht,            nicht brauchbar,            in Pflanz- und Grünflächen abtragen,            Oberfläche eben bis leicht geneigt,            Material lösen, laden und bis 250 m transportieren,            abkippen und auf meßbare Mieten setzen.            Abtragsdicke über 5 bis 15 cm            Ausführung in mehreren Einzelflächen,            auch in Kleinflächen, auf dem Baugelände            verteilt.</p>	<b>450 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>06.4</b>	<p><b>Erdaushub, lösen, laden, transportieren und zwischenlagern</b>            Boden der Baugrube            profilgerecht nach DIN 4124 herstellen,            zum freilegen der Außenwandflächen bis            max. OK Bodenplatte.</p> <p>Boden der Baugrube in mehreren,            zeitlich getrennten            Abschnitten lösen,            inkl. anlegen der            Baugrubenböschungen und Bermen nach statischen            Erfordernissen bzw. Angaben AG herstellen.</p> <p>Bodenaushub ggf.separieren, ggf. zerkleinern,            Aushubmaterial auf LKW des AN laden,            bis 250 m zum Zwischenlager transportieren, dort            abkippen und auf Miete setzen (max. 500 m<sup>3</sup> je            Haufwerk).</p> <p>Baugrube: unmittelbar am Bestandgebäude.            Ausführung: Baugrube wird in mehreren            Abschnitten, mit Voraushüben für            Abbrucharbeiten ausgeführt            freie Baugrubenränder gebösch,</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 06	LV Titel	Abbruch Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Sohle: bis -2,00 Meter unter OK Gelände                      Aushubtiefe: gesamt von 0,50 bis ca. 2,00 m.                      Förderweg: bis 250 m zum Zwischenlager                      Bodenklasse: Homogenbereich A bis C,                      Bodenklasse: 3-5 DIN 18300alt</p> <p>Hinweis:                      Es wird keine Erschwernis für Aushubarbeiten infolge der Wandflächen (Handschachtung) vergütet. Notwendige Mehraufwendungen sind einzurechnen.</p>	<b>300 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>06.5</b>	<p><b>Zulage Sortierarbeiten Störstoffe</b>                      Aussortieren von Störstoffen, nichtmineralische Fremdbestandteile, nach Anweisung BÜ, in der Aushubzone oder der Bereitsstellungsfläche für den Abtransport, mittels Bagger mit Sortiergreifer, einschließlich Bagger, Greifer und Bedienung. Abrechnung nach Stunden, Abzeichnung arbeitstäglich durch BÜ, als Zulage zur Pos. Erdaushub. Einschließlich An- und Abtransport und Bereitstellung des benötigten Sortiergreifers.</p>	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>06.6</b>	<p><b>Abdecken Böschungsflächen</b>                      Windsog- und windsicheres Abdecken der Baugrubenböschungen mit einer geeigneten reißfesten Silofolie (Agrar-PE), mind. 0,4 mm, einschließlich Fixierung mit 30 mm starken Brettern und Erdnägeln zum Schutz vor Witterungseinflüssen, einschließlich Liefern, Vorhalten, Unterhalten. Abdeckung verbleibt nach Bauende.</p> <p>Böschungen mit Neigung 45 °</p> <p>Einsatz: 1-fach.                      Abrechnung: bedeckte Fläche in m².</p>	<b>250 m²</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 06	LV Titel	Abbruch Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
<b>06.7</b>	<p><b>Zulage Abbrucharbeiten Sickerwand</b>                      Abbrucharbeiten Sickerwand                      Sickerwand aus Sickersteinen mit Kammern,                      Steine aus haufwerksporigem Beton,                      an Bestandsaussenwand im Zuge der Erdarbeiten                      abbrechen,</p> <p>Schutzmaßnahmen der angrenzenden Bauteile ist                      einzurechnen, Abbruch ist von Hand durchzuführen.</p> <p>Abmessungen:                      Steine ca. 50 x 25 x 10 cm</p> <p>Abbruchort:                        Kellerbereiche</p>		<b>150 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>06.8</b>	<p><b>Zulage für Abdichtung erdberührender Bereiche rückbauen</b>                      Abdichtung auf Außenwänden rückbauen,</p> <p>- Bitumenvoranstrich                      - Bitumenschweißbahn mehrlagig,</p> <p>fachgerecht und rückstandslos                      unter P2- Bedingungen demontieren, Materialien getrennt                      aufzunehmen, verpacken, transportieren und ordnungsgemäß                      entsorgen/ verwerten. Einschl. Bearbeitung aller Randbereiche.                      Einschl. Lieferung der erforderlichen Materialien und aller                      Transportarbeiten. Einschl. aller                      Entsorgungs-/Verwertungskosten.</p> <p>Transport und Entsorgung/therm.Verwertung                      als nichtgefährlicher Abfall,                      nach AVV-Nr. 170302 (Bitumengemische).</p>		<b>150 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>06.9</b>	<p><b>Wandflächen abfräsen als Zulage</b>                      Zulage zu vor genannter Position für das staubfreie Abfräsen                      der Rückständen auf der Wandfläche                      gem. BGR 128</p> <p>Die Leistung der Position sind nur mit vorheriger Prüfung der                      Notwendigkeit und Freigabe durch die Bauleitung                      durchzuführen.</p>		<b>150 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
06	Abbruch Titel Erdarbeiten			
				Übertrag: .....
<b>06.10</b>	<p><b>Zulage Abdichtung und Fräsgut, belastet PAK</b>                      Zulage zur vorbeschriebenen Positionen für die Entsorgung Schadstoffbelasteter Materialien.</p> <p><u>Schadstoffe</u></p> <p>Gebäudeteil: Wandabdichtung+Fräsgut                      Schadstoff: PAK</p> <p>Ausführung nur nach Vorgabe Schadstoffgutachter nach erfolgter Beprobung</p> <p>Transport und Entsorgung/therm.Verwertung als gefährlicher Abfall, nach AVV-Nr. 170303* (Kohlenteer und teerh. Produkte).</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p>	5 t	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 06</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>07</b>	<b>Titel Stundenlohnarbeiten</b>			
	<p><b>Stundenlohnarbeiten</b>                      Stundenlohnarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten kommen nur zur Abrechnung, wenn sie vorher mit dem AG vereinbart wurden.</p> <p>Stundennachweise sind dem Bauleiter innerhalb 1 Woche zur Anerkennung vorzulegen. Die Rechnung erfolgt nur auf Grund von anerkannten Stundennachweisen. Mit den angebotenen Stundensätzen sind auch alle Zulagen abgegolten. An-und Abfahrtszeiten sind in die Preise einzurechnen.                      Vergütet werden nur die reinen Einsatzzeiten auf der Baustelle.</p> <p>Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

02 07	LV Titel	Abbruch Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.</p>			
	<b>STUNDENSÄTZE</b>			
<b>07.1</b>	<b>Stundensatz Polier/Schachtmeister</b>			
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn, einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgleichen, sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p>			
	Polier/Schachtmeister	<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.2</b>	<b>Stundensatz Facharbeiter</b>			
	<p>Stundenlohnarbeiten wie vor,  jedoch Spezialbaufacharbeiter</p>			
		<b>50 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.3</b>	<b>Stundensatz Bauhelfer</b>			
	<p>Stundenlohnarbeiten wie vor,  jedoch Bauhelfer</p>			
		<b>50 h</b>	EP .....	GP .....
	<b>GERÄTESÄTZE</b>			
<b>07.4</b>	<b>LKW einsetzen, Nutzlast über 1 bis 3,5t</b>			
	<p>LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
07	Titel Stundenlohnarbeiten			
			Übertrag: .....	
	Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn,			
	LKW, mit Pritsche, Nutzlast 1 bis 3,5 t.	5 h	EP .....	GP .....
<b>07.5</b>	<b>LKW einsetzen, Nutzlast über 8 bis 10t</b> LKW, mit Fahrer/-in, wie vor, jedoch			
	LKW mit Kipper, Nutzlast 8 bis 10 t.	5 h	EP .....	GP .....
<b>07.6</b>	<b>LKW einsetzen, Nutzlast über 12 bis 17t</b> LKW, mit Fahrer/-in, wie vor, jedoch			
	Allrad-LKW mit Kipper, Nutzlast 12 bis 17 t.	10 h	EP .....	GP .....
<b>07.7</b>	<b>Radlader einsetzen, Leistung 18-37kW</b> Radlader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn,			
	Radlader mit Klappschaufel, Motorleistung 18 bis 37 kW.	5 h	EP .....	GP .....
<b>07.8</b>	<b>Minibagger einsetzen, Einsatzgewicht 2,5 bis 5t</b> Baumaschine einsetzen wie vor, jedoch			
	Minibagger mit Gummikettenlaufwerk, Grabgefäß nach Bedarf, Einsatzgewicht 2,5 - 5t	5 h	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV			
07	Abbruch Stundenlohnarbeiten			
				Übertrag: .....
<b>07.9</b>	<b>Mobil-Hydraulikbagger einsetzen, Einsatzgewicht 12 - 15t</b> Baumaschine einsetzen wie vor, jedoch  Hydraulikbagger mit Mobilfahrwerk, Grabgefäße nach Bedarf, Einsatzgewicht 17 - 25t.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.10</b>	<b>Ketten-Hydraulikbagger einsetzen, Einsatzgewicht 27 - 35t</b> Baumaschine einsetzen wie vor, jedoch  Hydraulikbagger mit Kettenfahrwerk, Grabgefäße nach Bedarf, Einsatzgewicht 27 - 35t.	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.11</b>	<b>Zulage Abbruchhammer</b> Zulage zum Hydraulikbagger der Vorposition für den Einsatz eines Hydraulikhammers mit Abbruchmeisel.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.12</b>	<b>Zulage Betonzange</b> Zulage zum Hydraulikbagger der Vorposition für den Einsatz einer hydraulischen Abbruch- zange	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.13</b>	<b>Kompressor einsetzen, bis 3m3/min</b> Baugerät einsetzen wie vor, jedoch  Mobil-Kompressor, Luftleistung bis 3 m3/min, mit 20 m Schlauch und einem Bohr- oder Abbauhammer.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.14</b>	<b>Rüttelplatte einsetzen</b> Baugerät einsetzen wie vor, jedoch  Rüttelplatte, reversierbar, Dieselantrieb, Gewicht bis 350 kg	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MON-HAL (287)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<b>LV Abbruch</b>			
07	Titel			
				Übertrag: .....
<b>07.15</b>	<b>Stampfer einsetzen</b> Baugerät einsetzen wie vor, jedoch  Stampfer, mit Verbrennungsmotor, Gewicht bis 50 kg	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.16</b>	<b>Trennschleifer einsetzen, Stein oder Metall</b> Baugerät einsetzen wie vor, jedoch  Trennschleifer einschl. Trennscheiben, für Stein oder Metall, Scheibendurchmesser 230 mm, inkl. PSA für Bedienpersonal.	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.17</b>	<b>Bohr-/Meiselhammer einsetzen bis 0,25kW</b> Baugerät einsetzen wie vor, jedoch  Bohr-/ Meiselhammer einschl. Werkzeug, Elektromotor, Leistung bis 0,25 kW.	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>07.18</b>	<b>Mobilhydraulikkran einsetzen bis 100to-Klasse</b> Baugerät einsetzen wie vor, jedoch  Mobilhydraulikkran, einschl. Haken, Gehänge und Hebebändern	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

MON-HAL (287)

02		LV	Abbruch		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR	
01	Titel	Allgemeines	35	.....	
02	Titel	Entkernung Bauteil 1 bis 4	42	.....	
03	Titel	Teilabbruch Bauteil 2	85	.....	
04	Titel	Ausbau und Demontagen Elektrotechnik	92	.....	
05	Titel	Ausbau und Demontagen Haustechnik HLS	96	.....	
06	Titel	Erdarbeiten	149	.....	
07	Titel	Stundenlohnarbeiten	153	.....	
<b>Summe LV 02 Abbruch</b>					
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<b><u>.....</u></b>
Anbieter - Unterschrift					