

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1081

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam

Bauvorhaben

Studentenwohnheim Potsdamer Mitte

Anna-Flügge-Strasse 2-3

14467 Potsdam

-

Leistung (Los)

03

Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 32

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (1081)

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam

Leistung (Los)

03 Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)

Bauvorhaben

**Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
Anna-Flügge-Strasse 2-3
14467 Potsdam**

Bauherr

Studentenwerk Potsdam
Babelsberger Straße 2
14473 Potsdam

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten	5
03.01.01	Untertitel	Allgemein	5
	Allgemeine Vertragsbedingungen		5
	Allgemeine Vorbemerkungen		9
03.01.02	Untertitel	Technische Vorbemerkungen	16
	Technische Vorbemerkungen		16
03.01.03	Untertitel	Baustelleneinrichtung	17
03.01.04	Untertitel	Werkplanung und Statik	18
03.01.05	Untertitel	Steildach	20
03.01.06	Untertitel	Flachdach	24
03.01.07	Untertitel	Stahlstützen	28
03.01.08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	29
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		32

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01 Titel Zimmer-und Holzbauarbeiten				
03.01.01 Untertitel Allgemein				
Bauvorhaben				
Errichtung eines Wohngebäudes für Studierende mit 54 Einheiten und insgesamt 80 Betten an der Ecke Anna-Flügge-Straße / Am Kanal				
Standort				
Anna-Flügge-Straße 2-3				
14467 Potsdam-Mitte				
Flur: 6, 25				
Gemarkung: 120501 Postdam				
Projektbeschreibung				
Bei der Potsdamer Mitte handelt es sich um ein im Jahr 1999 förmlich festgesetztes Sanierungsgebiet mit dem Planungsziel, die historische Stadtmitte wiederzugewinnen. Seitdem ist die Potsdamer Mitte einer der bedeutendsten Transformationsräume der Stadt. In den kommenden Monaten und Jahren sollen neue, lebhaft Quartiere für alle Menschen, ein urbanes Stadtzentrum mit dringend benötigten zusätzlichen Wohnungen, Platz für Gewerbetreibende, Cafés und Bars sowie öffentliche Plätze samt Kunst und Kultur entstehen. Als Ergänzung des urbanen Nutzungsmix, zur Revitalisierung des Potsdamer Stadtzentrums entsteht an der Ecke Anna-Flügge-Straße / Am Kanal ein Wohngebäude für Studierende mit 80 Plätzen. Das Wohngebäude für Studierende, eingebettet in die Potsdamer Mitte und als Teil eines historischen Ensembles, zeichnet sich durch einen vielschichtigen Dialog mit seiner städtebaulichen Umgebung aus. Die architektonische Struktur des Gebäudes reflektiert die Dreiteilung der historischen Gebäudestruktur, wobei die Höhenstaffelung eine zentrale Rolle spielt. Die drei Bereiche differenzieren sich vor allem in folgenden Punkten:				
Ausbildung der Erdgeschosszone (Höhe des Grundsockel, Putzstruktur,Reliefierung)				
• Fassadenfarbe • Relieflierung der oberen Geschosse • Ausbildung der Gesimse • Abstufung der Traufenkante • Ziegel der schrägen Dachflächen				
Die historisch gequadrten Lisenen erfahren eine reduzierte flächige Interpretation und sind zwischen den Fensterachsen angeordnet. Dezent vorgesetzte Faschenausbildungen folgen den historischen Fensterumfassungen. Das Eckgebäude Am Kanal greift die historische Breite mit fünf Fensterachsen auf und interpretiert die Fassadengestaltung entsprechend. Vertikale flächige Lisenen an den Außenecken und in der Nähe des mittig gelegenen Fensters sowie Faschenausbildungen gliedern die Putzfassade. Eine horizontale Linienführung nach dem 2. Obergeschoss spiegelt die ursprüngliche Geschossanzahl wider, wodurch sich die wahrgenommenen Proportionen des Gebäudes harmonisch in die Umgebung einfügen. Die moderne Interpretation der Gesimseausbildung markiert den Übergang zur Dachkonstruktion. Insgesamt schafft das Gebäude eine gelungene Verbindung zwischen historischer Architektur und zeitgemäßer Gestaltung, die sich in die städtebauliche Umgebung integriert.				
Das Grundstück liegt unmittelbar an einer befahrbaren, öffentlichen Verkehrsfläche.				
Über die Zufahrt, welche die Baulast "Feuerwehr" hinsichtlich der Positionierung und der Dimensionierung berücksichtigt, werden die Außenanlagen des Wohnheimes erschlossen. Die Zufahrt ist befahrbar.				
Der Zugang zu dem Wohngebäude für Studierende erfolgt in der Nähe der Zufahrt ebenerdig an der Anna-Flügge Straße. Über das Foyer können, entweder barrierefrei über den Aufzug oder über eine einläufige Treppe, alle oberirdischen Geschosse erreicht werden. Ebenfalls im Bereich der Zufahrt ist der Fahrradabstellraum ebenerdig zugänglich. Der Technikeller und die Abstellräume werden über eine Treppe und den Aufzug im Erdgeschoss erschlossen.				
Die Gebäudestruktur ist als Hybridkonstruktion aus drei verschiedenen Bauweisen geplant. Dabei steht die Betrachtung der Vorteile der jeweiligen Bauarten im Hinblick auf die Tragfähigkeiten sowie die wirtschaftlichen und nachhaltigkeitsbezogenen Aspekte im Vordergrund. Die Außenwände der Regelschosse werden in monolithischer Mauerwerksbauweise aus verfüllten Wärmedämmziegeln hergestellt. Diese				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Allgemeine Vertragsbedingungen		
Bauweise zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass in einer einschaligen Außenwand sowohl die Tragstruktur als auch die erforderlichen wärmedämmtechnischen Eigenschaften und Fassadengestaltungen realisieren lassen. Das Erdgeschoss und Untergeschoss wird vollständig in Stahlbetonbauweise geplant, um die aus den weiteren Geschossen anfallenden Lasten sicher abzutragen. Die Geschossdecken werden weitgehend aus Stahlbeton-Halbfertigteilen (Filigrandecken) und wo erforderlich in Ortbetonbauweise ausgeführt. Tragende Innenwände werden, wo tragwerkstechnisch möglich, aus Kalksandstein-Mauerwerk und in Fällen erhöhter statischer Anforderungen aus Stahlbeton hergestellt. Die Dachkonstruktion wird in Holzbauweise ausgeführt. Dabei wird die Primärstruktur als einseitiges Schrägdach mit einer Dachneigung von ca. 45° sowie einem Flachdachbereich aus einhüftigen Brettschichtholzrahmen gebildet, in die raumabschließende Dachbauteile in Holztafelbauweise eingefügt werden. Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten ist für die Lastabtragung in den Baugrund eine Tiefgründung mittels Gründungspfählen vorgesehen, auf denen die Fundamentplatte des Bauwerks lastet. Alle tragenden Bauteile müssen gemäß den Anforderungen an ein Gebäude der Gebäudeklasse 4 (GK 4) einen Feuerwiderstand von mindestens 60 Minuten aufweisen und werden hinsichtlich der Tragfähigkeit für diese Branddauer nachgewiesen. Grundstücksfläche: 1159 m² Bebaute Fläche: 513 m² Außenanlagen: 704 m² Brutto-Grundfläche: 2502 m² Netto-Raumfläche: 1909 m² Gebäudeklasse: 4 Gebäudehöhe: OK-First +16,80/+17,60, OK Flachdach +15,96 über OK Gelände Geschosse: 1 Kellergeschoß und 4 Vollgeschosse Höhenquote OKFF Erdgeschoß: ± 0,00 = 32,95 m.ü.NHN Angaben zur Baustelle Das geplante Wohngebäude wird im Sanierungsgebiet "Potsdamer Mitte" im sogenannten Block IV, der in 4 Baulose unterteilt ist, auf dem Baulos 2 mit der Größe von ca. 1159 m² errichtet.		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03 Los Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)

03.01 Titel Zimmer-und Holzbauarbeiten

Allgemeine Vertragsbedingungen

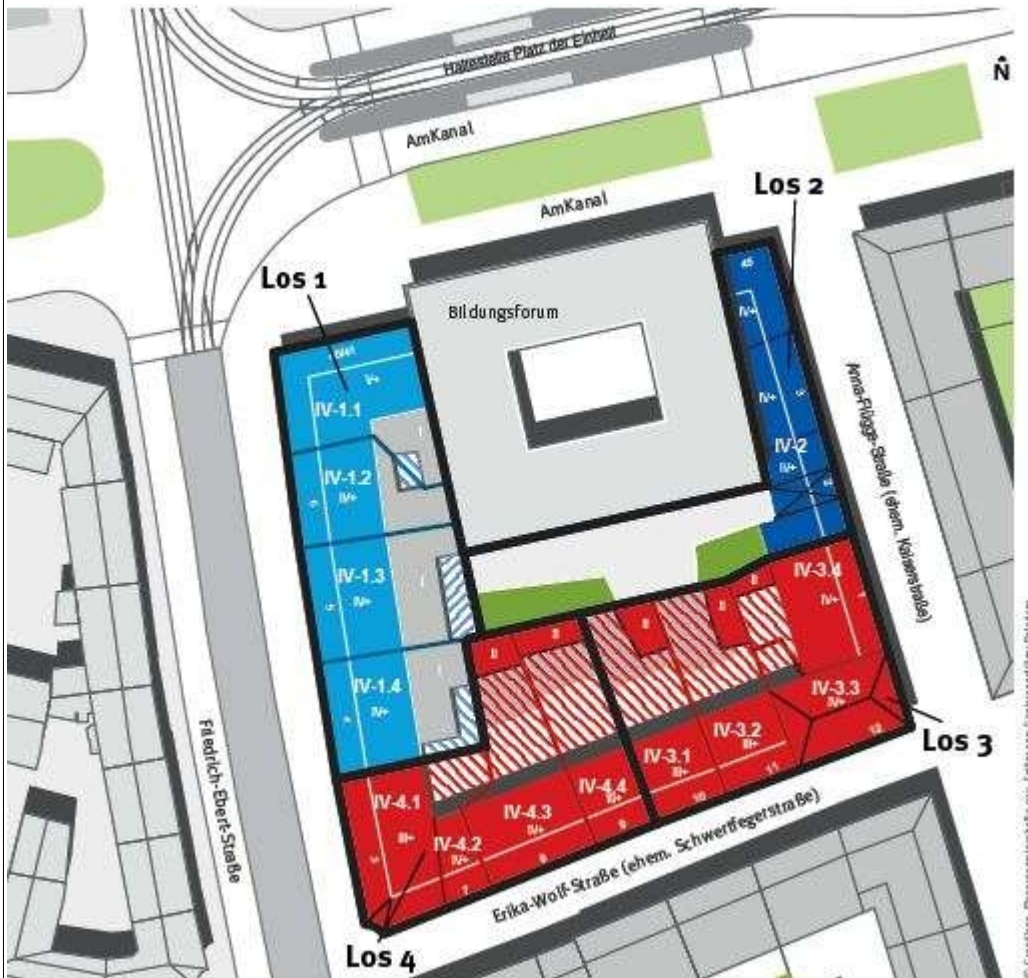


Abb. g: Abgrenzung Lose Block IV

Westlich grenzt an das geplante Wohngebäude das bestehende Bildungsforum Potsdam, ein nicht unterkellertes 4-geschossiges Massivbau und südlich das geplante (voraussichtlich sich in Bau befindliche) Wohngebäude des Los-3, ein 4-geschossiges, unterkellertes Massivbau ist.

Das Baufeld ist fast eben mit Höhen zwischen 31,20 und 32,80 meter über NHN.

Die Anlieferung erfolgt aus nördlicher Richtung über die Straße Am Kanal zur Anna-Flügge-Straße (ehemals Kaiserstraße) an der die Baustelle direkt liegt. Grundsätzlich ist die Straßenverkehrsordnung einzuhalten.

Für die Verkehrssicherheit ist der AN verantwortlich. Beim Befahren und Verlassen der Baustelle muss auf Fußgänger besondere Rücksicht genommen werden (Schrittgeschwindigkeit einhalten) Die Außenanlagen, insbesondere Straßenbeleuchtung die sich außerhalb des Bauzaunes befinden, dürfen durch den Baustellenverkehr ausdrücklich nicht beschädigt werden. Anlieferungen mit längeren Standzeiten sind bei der Stadt rechtzeitig anzumelden. Straßensperrungen sind selbstständig und selbstverantwortlich zu beantragen. Die Baustellenfahrzeuge dürfen nur in Absprache mit dem AG auf ausgewiesenen Flächen außerhalb des Bauzauns geparkt werden. Für die Verkehrssicherheit ist der AN verantwortlich. Die Baustelleneinrichtungsflächen(siehe beigefügter Baustelleneinrichtungsplan) für Lager- und Parkmöglichkeiten weisen eingeschränkte Kapazitäten auf. Die Lager- und Stellflächen sind nur in Absprache mit der örtlichen Bauleitung zu beanspruchen. Das Parken auf der Anna-Flügge-Straße ist generell untersagt.

Für das Bauvorhaben liegt ein Baugrundgutachten (Hauptuntersuchung) vom BBiG Brandenburger Baugrundingenieure und Geotechniker GmbH vor, das als LV-Unterlage im Anlagenverzeichnis aufgeführt wird.

Die standortbezogenen Grundwasserhauptzahlen lauten wie folgt:

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Allgemeine Vertragsbedingungen		
Niedrigster Grundwasserspiegel: 28,8 m über NHN Mittlerer Grundwasserspiegel: 29,5 m über NHN Höchster Grundwasserspiegel: 30,8 m über NHN Bemessung von Versickerungsanlagen (HGW10): 30,0 m über NHN Bemessung von Grundwasserhaltungen (BGW): 30,0 m über NHN Der Standort liegt nicht in der Schutzzone eines Wasserwerkes. Alle anfallenden Entsorgungsgebühren, die durch Abfälle des AN entstehen, sind vom AN zu übernehmen. Die nächstgelegenen Entsorgungsstellen (Wertstoffhöfe) können bei der Stadtwerke Potsdam erfragt werden. Solange Baufahrzeuge die Verkehrsflächen des öffentlichen Bereiches frequentieren, sind diese ständig zu reinigen, falls erforderlich auch mehrmals täglich. Vom AG wird ein SiGeKo beauftragt. Die Anordnungen des SiGeKo sind zu beachten. Gemäß Arbeitsschutzgesetz sowie der DGUV Vorschrift 1 "Grundsätze der Prävention" hat der Auftragnehmer eine Gefährdungsbeurteilung der auf der Baustelle durchgeführten Arbeiten zu erstellen. Die Gefährdungsbeurteilung ist auf Verlangen dem SiGeKo auszuhändigen. Es sind genormte oder amtlich zugelassene Stoffe und Bauteilen zu verwenden. Für alle auf der Baustelle verwendeten Baustoffe und Bauteile muss die Verwendbarkeit durch einen Übereinstimmungsnachweis bestätigt sein. Der AN des Ausschreibungslos-4 errichtet das Fassadengerüst inkl. Aufzug und wird zur Mitbenützung von AN der Fassadenarbeiten zur Verfügung gestellt. Nach dem Abbau des Fassadengerüsts werden dem AN keine Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge und dergleichen zur Verfügung gestellt. Arbeitsgerüste im Innenbereich sind Bestandteil der entsprechenden Bauleistung und somit in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
1. Grundlagen der Ausschreibung Die Leistungen sind gemäß den Vorschriften der VOB/B (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen, Teil B) sowie der VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen) in der jeweils aktuellen Fassung auszuführen. Ergänzend gelten die einschlägigen Normen, Verordnungen und gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere die Bauordnung des jeweiligen Bundeslandes, die Arbeitsschutzbestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften. 2. Beschreibung der Leistungen Alle Positionen im Leistungsverzeichnis sind vom AN vollumfänglich, fachgerecht und unter Berücksichtigung der allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen. 3. Baustellenorganisation Die Baustelleneinrichtung erfolgt gemäß den Vorgaben des Bauherrn und ist in Abstimmung mit allen beteiligten Gewerken durchzuführen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass die Baustelle stets in einem ordnungsgemäßen und sicheren Zustand gehalten wird. Der Zugang zur Baustelle ist freizuhalten, und es sind Maßnahmen zur Einhaltung der Verkehrssicherungspflichten zu treffen. 4. Bauausführung und Qualitätssicherung Der AN hat die Arbeiten so auszuführen, dass Schäden an angrenzenden Bauwerken und Anlagen vermieden werden. Vor Beginn der Arbeiten sind Bestandsunterlagen und Pläne sorgfältig zu prüfen. Eventuelle Unklarheiten sind unverzüglich mit dem AG oder Planer zu klären. Alle verwendeten Materialien müssen den ausgeschriebenen Spezifikationen entsprechen und auf Wunsch des AG mit Prüfzeugnissen oder Zertifikaten nachgewiesen werden. 5. Ausführungsunterlagen AN Dem Auftragnehmer werden Ausführungsunterlagen zur Verfügung gestellt. Die Ausführungsunterlagen erhält der Auftragnehmer vor Beginn der Ausführung. Die zur Verfügung gestellten Ausführungsunterlagen dienen dem Auftragnehmer dazu, sofort die Montageplanung / Werkplanung und wenn erforderlich statischen Unterlagen und Berechnungen mit eigenem, technisch qualifiziertem Personal zu erstellen. Der Auftragnehmer erhält 1 kompletten Satz Ausführungszeichnungen des Architekten. Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die vom Architekten vorgesehene Art der Ausführung, muss dies schriftlich angezeigt werden. Der Auftragnehmer hat im Rahmen der Werkplanung die Koordinierung seiner Gewerke mit allen am bautätigen Firmen und Gewerken in Eigenregie durchzuführen. Der Auftragnehmer hat nach Erhalt der Ausführungsunterlagen, diese umgehend zu prüfen. Die vom Auftragnehmer gegebenenfalls zu erstellenden Montageunterlagen sind an den Architekten zu übergeben. Mit der Ausführung darf erst begonnen werden, wenn die Montageunterlagen / Werkplanung vom Architekten mit Datum und Sichtvermerk versehen werden. Aus dem Sichtvermerk des Architekten kann ein Mitverschulden an mangelhafter Leistung des Auftragnehmers nicht abgeleitet werden. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, vor Ausführung zu überprüfen, dass seine Ausführung zum Zeitpunkt der Montage der tatsächlichen zur Ausführung gekommenen Bau- und Einrichtungssituation entspricht. Der Auftragnehmer hat alle notwendigen Angaben über Art, Umfang und Reihenfolge für die im Zusammenhang mit seiner zu erbringenden Leistung erforderlichen bauseitigen Vorleistungen und Nebenarbeiten durch andere Auftragnehmer rechtzeitig zu machen und ist für die Wirkung, Arbeitsweise und Leistung dieser bauseitigen Arbeiten im Rahmen seiner Gewährleistung mit verantwortlich. 6. Abrechnung und Mengenprüfung Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich erbrachten und aufgemessenen Leistungen. Maßgeblich sind die Mengenangaben und Abrechnungsregeln gemäß den Vorgaben der VOB/C. Vor der Abrechnung sind alle erbrachten Leistungen vom AG oder dessen Bevollmächtigtem zu prüfen und abzunehmen. Die Rechnungen sind im Original in Papierform jeweils 1-fach bei der zuständigen Objektüberwachung, bzw. dem zuständigen Fachplaner (z.B. HLSE oder Landschaftsbau) sowie digital beim Bauherren einzureichen. Alle Rechnungen sind in kumulierter und prüfbarer Form aufzustellen. Nachtragsangebote sind in Papierform beim AG, sowie zusätzlich digital beim AG und Architekt einzureichen. 7. Sicherheit und Arbeitsschutz Der AN ist verpflichtet, die gültigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten. Der AN trägt die Verantwortung für die Sicherheit seiner Mitarbeiter und der von ihm beauftragten Nachunternehmer auf der Baustelle. 8. Entsorgung und Umweltschutz Anfallende Abfälle sind gemäß der Gewerbeabfallverordnung sortenrein getrennt zu sammeln, zu befördern		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
und nach Maßgabe des § 8 Abs. 1 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) vorrangig der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen. Im Fall der Abweichung von diesen Pflichten ist das Vorliegen der Voraussetzungen nach § 8 Abs. 2 GewAbfV zu dokumentieren. Nicht getrennt gehaltene Abfälle sind unverzüglich einer Aufbereitung oder Vorbehandlung zuzuführen. Die Einhaltung dieser Pflicht oder die Abweichung davon (Zuführung zu einer sonstigen Verwertung) sowie die Gründe hierfür sind zu dokumentieren: Es ist darauf zu achten, dass während der Bauausführung keine schädlichen Stoffe in das Erdreich, Grundwasser oder die Umgebung gelangen. 9. Terminplanung und Fristen Die Einhaltung der im Bauzeitenplan festgelegten Termine ist zwingend erforderlich. Verzögerungen sind unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Der AN hat durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass Terminverzögerungen vermieden oder minimiert werden. 10. Abweichungen und Änderungen Abweichungen von der Ausschreibung oder zusätzliche Leistungen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers oder Planers ausgeführt werden. Änderungen oder Ergänzungen, die sich während der Bauausführung ergeben, sind in einer Zusatzvereinbarung festzuhalten. 11. Dokumentation und Nachweise Der AN hat eine lückenlose Bau bzw. Projektdokumentation zu führen, die dem AG auf Verlangen zur Verfügung zu stellen ist. Nach Abschluss der Arbeiten sind dem AG alle relevanten Unterlagen wie Prüfprotokolle, Abnahmeberichte, Meßberichte, Statische Nachweise, Lieferscheine, Entsorgungsnachweise, Material und Qualitätsnachweise, Fachbauleitererklärung, Bedienungsanleitungen, Pflege und Wartungshinweise, Werk und Montagepläne, Geräteverzeichnisse, Herstellererklärungen, technische Abnahmen und Prüfungen sowie sonstige Nachweise und Unterlagen in 3-facher Papieraufbereitung in beschrifteten Ordnern und 1-fach digital Stick zu übergeben. Die Papier- und die digitale Fassung müssen die gleichen Inhalte besitzen. Diese Aufzählung ist nicht abschließend. Die technische Dokumentation, die der Bau- bzw. Errichtungsphase zuzuordnen ist, vervollständigt die werkvertragliche Bauleistung und ist eine wesentliche Voraussetzung für eine ordnungsgemäße und dauerhafte Nutzbarkeit des fertiggestellten Werkes. 12. Gewährleistung Für die erbrachten Leistungen gilt die gesetzliche Gewährleistung nach den Vorschriften des BGB in Verbindung mit der VOB/B. Mängel, die während der Bauzeit oder innerhalb der Gewährleistungsfrist auftreten, sind vom AN auf eigene Kosten zu beseitigen. 13. Bautageberichte Der AN ist verpflichtet, tägliche Bautageberichte über seine Leistung und die wesentlichen Ereignisse auf der Baustelle anzufertigen und diese Berichte dem AG bzw. seinem Vertreter auf der Baustelle auf Verlangen, spätestens jedoch wöchentlich zur Kenntnis vorzulegen. Der AG bzw. sein Vertreter hat die Kenntnisnahme durch seine Unterschrift zu bestätigen. Es steht ihm frei, eine vom Inhalt des Berichtes abweichende Sachdarstellung vorzunehmen und im Bautagebericht zu kommentieren. Aus dem Bautagebericht muss Folgendes hervorgehen: • Anzahl der Beschäftigten, deren Qualifikation • tägliche Arbeitszeit vor Ort • maximale und minimale Temperatur, Wetterlage, Witterungsverlauf • genaue Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten (nach Leistungsart und -ort, Zuordnung zu Pos. des LV) • eingesetzte Großgeräte, Leistungsfortschritt, Unterbrechungen • Unfälle bzw. sonstige besondere Ereignisse • Die Bautagesberichte sind gemäß der Titeltzusammenstellung des LV's zu gliedern. • Der erste Bautagesbericht ist dem AG als Entwurf zur Genehmigung in Bezug auf Form, Format, Inhalt etc. vorzulegen. 14. Baustellenbesprechungen Der AN hat zu den Baustellenbesprechungen, die der AG regelmäßig durchführt, einen geeigneten, bevollmächtigten und deutschsprachigen Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden jeweils 1 x wöchentlich statt. Die Teilnahme ist ab Vorbereitung / Beginn der Ausführung bis zur vollständigen Abnahme der Leistungen verpflichtend. Auf Anfrage und in Abstimmung mit der Objektüberwachung kann im Ausnahmefall die Teilnahme ausgesetzt werden. Bei nicht genehmigter Abwesenheit erfolgt ein Einbehalt bei der Abrechnung. 15. Schlussbestimmungen		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Sollten einzelne Punkte dieser Vorbemerkungen unwirksam sein, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen unberührt. Ergänzende Regelungen oder Vereinbarungen sind schriftlich zu treffen und Bestandteil des Vertrages. Alle Kosten, die sich aus den vorgenannten allgemeinen Vorbemerkungen ergeben sind mit den Einheitspreisen der Leistungsbeschreibung abgegolten bzw. unter der Hauptposition der Baustelleneinrichtung zu kalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Standardbesch Abrechnungseinheiten		
Standardbesch Abrechnungseinheiten STLB-Bau 10/2024 099 Im Leistungsverzeichnis können folgende Abrechnungseinheiten zur Anwendung kommen: h = Stunde, d = Tag, Wo = Woche, Mt = Monat, a = Jahr, cm = Zentimeter, cm2 = Quadratzentimeter, m = Meter, m2 = Quadratmeter, m3 = Kubikmeter, l = Liter, St = Stück, kg = Kilogramm, t = Tonne, mh = Meter x Stunde, md = Meter x Tag, mWo = Meter x Woche, mMt = Meter x Monat, ma = Meter x Jahr, m2d = Quadratmeter x Tag, m2Wo = Quadratmeter x Woche, m2Mt = Quadratmeter x Monat, m3d = Kubikmeter x Tag, m3Wo = Kubikmeter x Woche, m3Mt = Kubikmeter x Monat, Sth = Stück x Stunde, Std = Stück x Tag, StWo = Stück x Woche, StMt = Stück x Monat, td = Tonne x Tag, tWo = Tonne x Woche, tMt = Tonne x Monat.		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Anlagenverzeichnis		
Anlagenverzeichnis Architektur • 1081-AR-PP-00000-LAGEPLAN_250923 • 1081-AR-PP-01000-ERDGESCHOSS_250820 • 1081-AR-PP-01001-AUSSENANLAGEN_250820 • 1081-AR-PP-01010-1. OBERGESCHOSS_250820 • 1081-AR-PP-01020-2. OBERGESCHOSS_250820 • 1081-AR-PP-01030-3. OBERGESCHOSS_250820 • 1081-AR-PP-01040-DACHGESCHOSS_250820 • 1081-AR-PP-01050-DACHDRAUFSICHT_250820 • 1081-AR-PP-01990-UNTERGESCHOSS_250820 • 1081-AR-PP-02000-ANSICHT NORD & WEST_250820 • 1081-AR-PP-02010-ANSICHT OST_250820 • 1081-AR-PP-02020-ANSICHT INNEN NORD & INNEN SÜD_250820 • 1081-AR-PP-03000-SCHNITT A-A_250820 • 1081-AR-PP-03010-SCHNITT B-B, C-C & D-D_250820 • 1081-AR-PP-10507-TORPLAN_250923 • 250819_1081_Detailsammelmappe • 1081-AR-PP-10408-KONZEPT BAULOGISTIK BLOCK IV LOS2- BAUGRUBENPLAN_251216 • 1081-AR-PP-01000-B-ERDGESCHOSS_Beilage-Türliste_250612 • 1081-AR-PP-01010-B-1. OBERGESCHOSS_Beilage-Türliste_250612 • 1081-AR-PP-01020-B-2. OBERGESCHOSS_Beilage-Türliste_250612 • 1081-AR-PP-01030-B-3. OBERGESCHOSS_Beilage-Türliste_250612 • 1081-AR-PP-01040-B-DACHGESCHOSS_Beilage-Türliste_250612 • 1081-AR-PP-01990-B-UNTERGESCHOSS_Beilage-Türliste_250612 • 240510_1081_Farb- und Materialkonzept_Bauqualitätssicherung • 240923_1081_BAB_Wohnheim für Studierende • 250116_1081_Terminplan • 231218_1081_VIS_Innenhof_ • 231218_1081_VIS_Straßenperspektive 01_ • 231218_1081_VIS_Straßenperspektive 02_ Statik • 240515_TWP_LP4_Anna-Flügge-Str.2_Gesamtdokument • 240627_TWP_LP4_Anna-Flügge-Str. 2-3_1.NT • 240726_1081_BS_Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam_BSN LP4_Index A • Statische Berrechnung Baugrubenverbau vom 03.07.2024-neu_signiert • 1081-ST-S-F0000-A_BOHRPFÄHLE_250228 • 1081-ST-S-F0001-B_BODENPLATTE_250710 • 1081-ST-S-UG000-C_UNTERGESCHOSS_250722 • 1081-ST-S-01000-C_ERDGESCHOSS_250722 • 1081-ST-S-01010-B_1.OBERGESCHOSS_250722		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Anlagenverzeichnis		
• 1081-ST-S-01020-B_2.OBERGESCHOSS_250722 • 1081-ST-S-01030-B_3.OBERGESCHOSS_250722 • 1081-ST-S-01040-_DACHGESCHOSS_250326 • 1081-ST-S-TR000-B_TREPPENLÄUFE UG-EG_250722 • 1081-ST-S-TR010-B_TREPPENLÄUFE EG-DG_250722 • 1081-ST-B-F0000-UNTERE BEWEHRUNG BODENPLATTE • 1081-ST-B-F0001-OBERE BEWEHRUNG BODENPLATTE		
Bauphysik		
• 240314 __Bvh. Potsdam_NW Schallschutz_LP4_(23-T-172) • 240314_Energieeinsparnachweis_Anna-Flügge- Straße_LP4 • sommerlicher Wärmeschutz DG		
Brandschutz		
• 240726_1081_BS_Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam_BSN LP4_Index A • 250505_1081_BS_Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam_1.Ergänzung		
HKLSE		
• 1081-HT-PP-4101D_GR-UG_250423 • 1081-HT-PP-4102D_GR-EG_250423 • 1081-HT-PP-4104C_GR-Regelgeschoss_250423 • 1081-HT-PP-4106B_GR-DG_250423 • 1081-HT-PP-4107B_GR-DD_250423 • 1081-HT-PP-5101_DeWohnung_250423 • 1081-ET-PP-4502C_GR-EG_250423 • 1081-ET-PP-4503C_GR-1OG_250423 • 1081-ET-PP-4504C_GR-2OG_250423 • 1081-ET-PP-4505C_GR-3OG_250423 • 1081-ET-PP-4506C_GR-DG_250423 • 1081-ET-PP-4507C_GR-DD_250423 • 1081-HKLSE-PP-5101E_DeWohnung • 1081-BAU-PP-4B01D_GR-UG_250423 • 1081-BAU-PP-4B02_GR-EG_250523 • 1081-BAU-PP-4B07B_GR-DD_250423 • 1081-BAU-PP-5B01_Wandscheibe_250523		
Vermessung		
• ALP Potsdam Am Kanal 45 + Anna-Flügge-Straße 2,3 Studentenwerk Potsdam		
Archäologische Untersuchung		
• BP_2024_56_Zwischenbericht		
Baugrunduntersuchung		
• 240408_1081_Potsdamer Mitte Block IV Los 2 Antrag GWA • 240408_1081_Potsdamer Mitte Block IV Los 2 Antrag GWA-UVP • potsdam bibliothek stellungnahme gründung • potsdam neubau studentwenwerk baugrund		
Regenwasser Versickerungsplaner		
23095-240314-BF-Plan		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten
Anlagenverzeichnis		
• 23095-240314-LP-Lageplan • 23095-240314-DP-Detailplan • 23095-240314-TB Kampfmittelsondierung • 05.4B_koordinierter Leitungsplan SPM ZA VE1 • 14.2.1C_RQ Kaiser (Anna-Flügge) -Schwert (Erika-Wolf) • 14.2.2_RQ-Schwert (Erika-Wolf)-Kaiser (Anna-Flügge) • 2019-02-12_Rückbau FH-P_Munitionsfreimessung (STP)		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.02	Untertitel	Technische Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.02	Untertitel Technische Vorbemerkungen			
	DIN-Normen, Vorschriften und Richtlinien: Es gelten alle DIN-Vorschriften, sowie alle weiteren Richtlinien, Verordnungen, Merkblätter, Verarbeitungsrichtlinien etc., die durch die Ausführung berührt werden jeweils in der neuesten Fassung. • VOB/C DIN 18334 Zimmererarbeiten • DIN 1055 Lastenannahme im Hochbau • DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau • DIN 68365 Bauholz für Zimmererarbeiten • DIN 18451 Gerüstbauarbeiten • DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Gebäude und Konstruktion Das Gebäude wird in Mischbauweise errichtet. Die Dachkonstruktion wird in Holzbauweise ausgeführt. Die Flachdachdecke und die Steildachfläche mit 45° zur Straßenseite werden als Holztafeln geplant und können vorgefertigt werden. Sie spannen zwischen Brettschichtholzrahmen, die in einem Raster von 2,97 m angeordnet werden. Das Flachdach erhält eine extensive Begrünung, optional ist die Anordnung einer Photovoltaikanlage geplant. Die Regelgeschosse werden mit Stahlbetondecken geplant. Diese lagern i.d.R. auf Wänden in Mauerwerksbauweise, die als Innenwände in Kalksandstein und als Außenwände mit verfüllten Wärmedämmziegeln errichtet werden. Das Erdgeschoss und Untergeschoss werden vollständig in Stahlbetonbauweise geplant. Die Wände und Gründungsplatte des Untergeschosses binden teilweise in den HGW ein und werden in WU-Beton geplant. Das Gebäude wird durch die vorhandenen Decken- und Wandscheiben ausreichend ausgesteift. Die beschriebene Leistungen umfassen die komplette Lieferung aller erforderlichen Materialien und Zubehörteile frei Baustelle, einschl. der nötigen Transport- und sonstigen Nebenarbeiten. Der Abbund aller tragenden Holzbauteile Decken wie Deckenträger ist werkseitig auszuführen. Ein Abbund dieser Bauteile auf der Baustelle ist nicht zulässig. Die Elemente müssen bei Auslieferung sofort trocken eingebaut werden. Bei Transport, Lagerung, während und nach Montage sind sie vor Feuchte und Verschmutzung zu schützen. Für die Erbringung der nachfolgend beschriebenen Leistungen sind alle für die eigene Leistung notwendigen Hebewerkzeuge und Arbeitsgeräte mit in die Positionen einzuberechnen. Eine gesonderte Position für die ist nicht gegeben. Die Arbeiten sind einschl. aller benötigten Lieferungen, Leistungen, Hilfsmittel, Nebenleistungen, Geräte, Gerüste, Maschinen etc. zu erfüllen.			

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)			
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten			
03.01.03	Untertitel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.01.03 Untertitel Baustelleneinrichtung					
03.01.03.0001 Baustelleneinrichtung					
Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle einschl. Entfernung von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen: • Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze • notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel für Errichtung der Dachkonstruktionen • Stützkonstruktionen und Hilfsgerüste • Material-Vorhaltekosten • sowie alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat. Es werden folgende Leistungen bauseits zur Verfügung gestellt: • Fassadengerüst (durch Los Fassadenarbeiten) • Bauwasser • Baustrom • Baukran • 2 St. WC/Sanitärcontainer mit sämtlichen Ver-/Entsorgungsanschlüssen und Einrichtungen • 2 Stück Umkleidecontainer mit sämtlichen Ver-/Entsorgungsanschlüssen und Einrichtungen • 2 Stück Aufenthaltscontainer mit sämtlichen Ver-/Entsorgungsanschlüssen und Einrichtungen • 1 Stück Teeküchecontainer mit sämtlichen Ver-/Entsorgungsanschlüssen und Einrichtungen Die Nutzung von weiteren Teilen der Baustelleneinrichtung ist mit dem Bauhauptunternehmer abzustimmen. Kostenbeteiligung für die Mitbenutzung von sanitären Anlagen, Baustrom und Bauwasser sowie Baustellensicherheit. - 0,5% der Netto-Abrechnungssumme für Baustrom/ Bauwasser - 0,5% der Netto-Abrechnungssumme für Sanitärcontainer Lager- und Materialcontainer müssen durch den AN bei Bedarf auf Kosten des AN gestellt, unterhalten und geräumt werden, dies ist mit einzukalkulieren. Vom AG wird für diese Zwecke des AN eine Stellplatzfläche in der Größe eines Container-Systemmoduls zur Verfügung gestellt, siehe dafür den Plan: 1081-AR-PP-10408-KONZEPT BAULOGISTIK BLOCK IV LOS2- BAUGRUBENPLAN_251216					
.....		1 psch		GP	
Summe Untertitel 03.01.03					
		Baustelleneinrichtung, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)			
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten			
03.01.04	Untertitel	Werkplanung und Statik			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.01.04	Untertitel	Werkplanung und Statik			
03.01.04.0001	Werkplanung				
	Erstellen von Werkstatt-, Verlege-, Montage- und Detailplänen nach Aufmaß vor Ort, Grundlage bilden die von der Planung zur Verfügung gestellte Statik als Genehmigungsstatik, Übersichten, Konstruktions- und Ausführungszeichnungen, sowie die Ausführungsbeschreibungen dieses LVs. Vorlage zur Prüfung und Freigabe an die Planer:in, in einem prüfbaren Maßstab, bei Bedarf erfolgt mind. eine Korrektur und Wiedervorlage bei der Planer:in. Korrekturen sind einzupflegen. Zeiten für Erstellung und Prüfläufe sind einzukalkulieren. Erkennbar sein müssen sämtliche: Holzkonstruktionen, Montagestöße, Übergänge, Auflager, Verbindungsmittel, Verankerungen, Randabschlüsse und Bauwerksanschlüsse, Durchdringungen, Aufteilung der Elemente, Umrisse der Elementflächen mit Öffnungen, Aussparungen, Verlegerichtung der Elemente, Elementdetails, Elementnummerierung, Bemaßung für den Abbund der Elemente ggf. Bauzwischenstände				
		1 psch		GP	.....
03.01.04.0002	Statischer Nachweis				
	Statischer Nachweis und sonstige Nachweise Für die nachfolgend beschriebenen Bauteile sind alle statische Nachweis prüfbar herzustellen. Diese sind rechtzeitig, dem Bauablauf angepasst, dem Prüfstatiker vorzulegen und abzustimmen. Nach Freigabe der Unterlagen sind diese erneut, korrigiert vorzulegen. Für die Prüfung und Freigabe sind ca. 3 Wochen einzuplanen. Die Statik umfasst alle für die Erstellung und Genehmigung relevanten Bauteile und Baustoffe. Dies ist u.a.: • Statische Berechnung der Tragfähigkeit aller in den nachfolgenden Titeln erfassten Konstruktionen bis zur Einleitung in das Gebäudetragwerk, einschließlich Dübel und Schweißverankerungen und Schweißnähte. • Nachweise zur Einhaltung des Brandschutzes • Dichtigkeitsnachweise • Tauglichkeitsnachweise der verwendeten Materialien und Einwirkungen von Materialien untereinander. • weitere nicht genannte, jedoch für die Fertigstellung der Bauteile notwendigen Nachweise. In dieser Position ist die sämtliche Erstellungen der vor genannten Nachweise für alle ausgeschriebene Bauteile anzubieten.				
		1 psch		GP	.....
				Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.04	Untertitel	Werkplanung und Statik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.01.04 Werkplanung und Statik, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)			
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten			
03.01.05	Untertitel	Steildach			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.01.05	Untertitel	Steildach			
03.01.05.0001	Binder BSH B 20 cm H 30 cm L 3 m				
	Liefern, abbinden und einbauen von Binder, aus Brettschichtholz, im Bereich des Steildaches, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 28c DIN EN 14080, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderungen), Lamellendicke max. 35 mm, Breite 20 cm, Höhe 30 cm, Länge 3 m, verbunden mit Nägeln und Dübeln aus verzinktem Stahl, Art und Anzahl der Verbindungsmittel gemäß Holzstatik, Anschluss unten am Drempeholz, Anschluss oben an BSH-Binder des Flachdach. Position D10.1, D10.2, D10.3, D11.1, D11.2, D12.1, D12.2 und D12.3 und D13.				
	Lohn				
	Sonsti... ..	13 St	EP	GP	
03.01.05.0002	Gratsparre BSH B 14 cm H 30 cm L 7 m				
	Liefern, abbinden und einbauen einer Gratsparre, aus Brettschichtholz, im Bereich des Steildaches, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderungen), Lamellendicke max. 35 mm, Breite 14 cm, Höhe 30 cm, Länge ca 7 m, verbunden mit Dübeln aus verzinktem Stahl, Art und Anzahl der Verbindungsmittel gemäß Holzstatik, Anschluss unten am Drempeholz, Anschluss oben am Pfettenholz. Position D17				
	Lohn				
	Sonsti... ..	1 St	EP	GP	
03.01.05.0003	Holztafelement Steildächer				
	Steildachkonstruktion aus Holztafelementen bestehend aus 2 Randsparren BSH, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Nadelholz, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderungen), mit extremer klimatischen Wechselbeanspruchung, Lamellendicke max. 33 mm, 8 cm breit, 40 cm hoch. Dazwischen liegenden Quersparren aus Konstruktionsvollholz NH, Festigkeitsklasse C24 DIN EN 338, Sortierklasse 10. Keilzinkung zulässig, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Achsabstand ca 62,5 cm. Einschließlich einer Aussparung mit Wechselhölzer für				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.05	Untertitel	Steildach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Dachflächenfenster mit den Massen 160 x 114 cm. Zwischensparrendämmung aus Mineralwolle, WLG 035, A1 DIN 4102-1, Gesamtdicke 400 mm, dicht gestossen und abgleitsicher verlegt. Gesamtabmessung Holztafelement: Breite 290-310 cm, Länge 590-600 cm. Ausführung gemäß Holzstatik. Anschluss unten an Binder aus BSH mittels Sparrenpfettenanker und Kammnägeln und Anschluss oben am Pfettenholz mittels verzinkten senkkopf Holzbauschrauben. Position D2.1, D2.1.1, D2.2, D2.3, D2.4. D2.5 und D2.6.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	16 St	EP	GP
03.01.05.0004	Holztafelement Steildächer dreiecksförmig			
	Wie Position 01.05.0003 (Seite 20) jedoch: jedoch Dreiecksförmig, mit einer Seite an Gratsparre anschließend sowie ohne Aussparung für Dachflächenfenster. Gesamtabmessungen: Breite 290-310 cm, Länge 590-600 und 700 cm. Einbauort: Achse 5/R und 4/T			
	Lohn			
	Sonsti... ..	2 St	EP	GP
03.01.05.0005	Fusspfette B 36 cm H 12cm			
	Liefern, abbinden und einbauen einer Fusspfette, aus Kosntruktionsvollholz NH, Festigkeitsklasse C24 DIN EN 338, Sortierklasse 10. Keilzinkung zulässig, Breite 36 cm, Höhe 12 cm, verbunden mit Dübeln aus verzinktem Stahl, Art und Anzahl der Verbindungsmittel gemäß Holzstatik, Montage auf Decke oder Drempe/wand aus Stahlbeton.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	55 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.05	Untertitel	Steildach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.05.0006	Sparrenpfette B 20 cm H 12cm Liefen, abbinden und einbauen einer Sparrenpfette, aus Konstruktionsvollholz NH, Festigkeitsklasse C24 DIN EN 338, Sortierklasse 10. Keilzinkung zulässig, Breite 20 cm, Höhe 12 cm, verbunden mit Dübeln aus verzinktem Stahl, Art und Anzahl der Verbindungsmittel gemäß Holzstatik, Montage auf Binder aus BSH des Flachdaches.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	47 m	EP	GP
03.01.05.0007	Dachschalung OSB Gebrauchskl.0 OSB/3 D 25mm STLB-Bau 10/2024 020 TA Dachschalung als Unterlage für Unterdächer, Unterdeckungen, aus OSB-Platten DIN EN 13986, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, Dicke 25 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für jeweils ober und unterseitige Beplankung von Holztafelelemente, raumseitig luftdicht abkleben .			
	Lohn			
	Sonsti... ..	664 m2	EP	GP
03.01.05.0008	Dachschalung zementgeb Holzspanpl Gebrauchskl.0 D 25mm STLB-Bau 10/2024 020 TA Dachschalung als Unterlage für Dachabdichtung, sichtbar bleibend, aus zementgebundenen Holzspanplatten DIN EN 13986, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Dicke 25 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 1081-AR-DP-10503-VA Einzelbeschreibungs-Nr Für unterseitige Beplankung von Holztafelelemente im Bereich über Auskragung über Flachdach .			
	Lohn			
	Sonsti... ..	126,9 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.05	Untertitel	Steildach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.01.05 Steildach, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.06	Untertitel	Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.06 Untertitel Flachdach				
03.01.06.0001	Binder BSH B 20 cm H 40 cm Liefern, abbinden und einbauen von Binder, aus Brettschichtholz, im Bereich des Flachdaches, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 28c DIN EN 14080, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderungen), Lamellendicke max. 35 mm, Breite 20 cm, Höhe 40 cm, verbunden mit Nägeln und Dübeln aus verzinktem Stahl, Art und Anzahl der Verbindungsmittel gemäß Holzstatik, Anschluss an einer Kopfende an BSH-Binder Steildach und Mauerwerk mittels Ausklinkung (200 x 200 mm) Position D10.1, D10.2, D10.3, D11.1, D11.2, D12.1. D12.2 und D12.3, D13, D14 Lohn Sonsti... ..			
		95 m	EP	GP
03.01.06.0002	Binder BSH B 24 cm H 40 cm Wie Position 01.06.0001 jedoch: mit den Abmessungen von Breite 24 und Höhe 40 cm sowie aufgelager nur auf KS-Wände. Lohn Sonsti... ..			
		5,5 m	EP	GP
03.01.06.0003	Binder BSH B 20 cm H 20 cm Wie Position 01.06.0001 jedoch: mit den Abmessungen von Breite 20 und Höhe 20 cm sowie aufgelager nur auf KS-Wände. Lohn Sonsti... ..			
		5 m	EP	GP
03.01.06.0004	Deckensparren B 6 cm H 20 cm Liefern, abbinden und einbauen von Deckensparren, aus Konstruktionsvollholz NH, Festigkeitsklasse C24 DIN EN 338, nicht sichtbar, Sortierklasse 10, Keilzinkung zulässig, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Achsabstand < 40 cm, Breite 6 cm, Höhe 20 cm, verbunden mittels Winkelbleche und Nägeln aus verzinktem Stahl, Art und Anzahl der Verbindungsmittel gemäß Holzstatik, Montage unterseite bündig zwischen den einzelnen Binder aus BSH des Flachdaches.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.06	Untertitel	Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Lohn			
	Sonsti... ..	107 m	EP	GP
03.01.06.0005	Deckensparren B 8 cm H 20 cm			
	Wie Position 01.06.0004 (Seite 24) jedoch: mit den Abmessungen Breite 8 cm, Höhe 20 cm sowie Achsabstand von < 62,5 cm.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	353 m	EP	GP
03.01.06.0006	Deckensparren B 12 cm H 20 cm			
	Wie Position 01.06.0004 (Seite 24) jedoch: mit den Abmessungen Breite 12 cm, Höhe 20 cm sowie Achsabstand von < 62,5 cm.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	75 m	EP	GP
03.01.06.0007	Dachschalung OSB Gebrauchskl.0 OSB/3 D 25mm			
	STLB-Bau 10/2024 020 TA Dachschalung als Unterlage für Unterdächer, Unterdeckungen, aus OSB-Platten DIN EN 13986, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, Dicke 25 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für jeweils ober und unterseitige Beplankung von Holztafelelemente, Ausführung bzw Montage unten mit einer feuchteadaptiven Dampfbremse .			
	Lohn			
	Sonsti... ..	653 m2	EP	GP
03.01.06.0008	Wärmedämmschicht zw. Deckenbalken Mineralwolle MW DZ 0,035W/(mK) D 200mm			
	STLB-Bau 10/2024 016 TA Wärmedämmschicht zwischen Deckenbalken, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), einlagig, als			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.06	Untertitel	Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Platte, stumpf, Rohdichte 30 kg/m3, Dämmschichtdicke 200 mm, Flächenanteil Dämmung '80' %, Einbau von oben, Ausführung im Dachgeschoss, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Anschlussarbeiten an vorhandene Dachdurchführungen Gewerk TGA . Lohn Sonsti...	327 m2	EP	GP
03.01.06.0009	Aussparung Durchm. 5-10cm Dachneigung bis 5Grad STL-Bau 10/2024 016 TA Runde Aussparung als besondere Leistung für Dachschalung, Durchmesser über 5 bis 10 cm, Dachneigung bis 5 Grad, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für Dachdurchführungen vom Gewerk TGA, in oberen Dachschalung und auch in unteren raumseitigen Dachschalung . Lohn Sonsti...	6 St	EP	GP
03.01.06.0010	Aussparung Durchm. 10-20cm Dachneigung bis 5Grad STL-Bau 10/2024 016 TA Runde Aussparung als besondere Leistung für Dachschalung, Durchmesser über 10 bis 20 cm, Dachneigung bis 5 Grad, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für Dachdurchführungen vom Gewerk TGA, in oberen Dachschalung und auch in unteren raumseitigen Dachschalung . Lohn Sonsti...	74 St	EP	GP
03.01.06.0011	Aussparung Durchm. 20-50cm Dachneigung bis 5Grad STL-Bau 10/2024 016 TA Runde Aussparung als besondere Leistung für Dachschalung, Durchmesser über 20 bis 50 cm, Dachneigung bis 5 Grad, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für Dachdurchführungen vom Gewerk TGA, in oberen Dachschalung und auch in unteren raumseitigen Dachschalung . Lohn Sonsti...	24 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.06	Untertitel	Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.06.0012	Attikaausbildung Massivholzpl D 40mm H 1000 mm Attikakonstruktion, bestehend aus Massivholzplatten DIN EN 13986 und DIN EN 13353, für allgemeine Zwecke, Verwendung im Außenbereich, Nutzungsklasse 3 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp 3-Schicht-Platte, Dicke 40 mm, C-Qualität, als senkrechte Dachrandabschluss bzw. Attikaausbildung, einschließlich einen oberseitigen Attikabretts, Breite ca. 500 mm mit 5°Gefälle nach hinten. Ganze Konstruktion sichtbar befestigen mit Winkelbleche und Schrauben/Nägeln, Untergrund Holz, Höhe 1000 mm. Lohn Sonsti...			
		1,5 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.06		Flachdach, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.07	Untertitel	Stahlstützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.07 Untertitel Stahlstützen				
03.01.07.0001	Stütze Dach Vollwandkonstr. Quadrat-Hohlprofil H/B/D 80/80/5mm S235JR L 2650 mm STLB-Bau 10/2024 017 TA Stütze, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, Pendelstütze, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Quadrat-Hohlprofil, Maße H/B/D 80/80/5 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, werkseitige Konstruktion geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge '2650' mm, Verbindung Stütze - Riegel biegesteif, mit Fuß- und Kopfplatte, Kopfplatte B/H/T in mm 140 x 140 x 10 mm, mit 4 vorgebohrten Löcher Fußplatte B/H/T in mm 140 x 140 x 10 mm, mit 4 vorgebohrten Löcher für Befestigung auf STB-Decke Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einbauort: Dachgeschoss erhöhte Maßtoleranzen für Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse A, erhöhte Maßtoleranzen für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse A, erhöhte Geradheits-, Ebenheits- und Parallelitätstoleranzen, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse E. Lohn Sonsti... ..			
		13 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.07		Stahlstützen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
	Stundenlohnarbeiten Die nachstehenden Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Sie enthalten den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen, sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet. Aufsichtsstunden werden nur nach vorheriger Vereinbarung vergütet. Sollte der Bieter über eine unten aufgeführte Berufsgruppe nicht verfügen, hat er die nächsthöher qualifizierte einzusetzen. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn dem Umfang nach mit dem AG ausdrücklich vereinbart wurden (§ 2 Abs. 10 VOB/B). Stundenlohnzettel sind werktäglich zur Unterschrift vorzulegen. Die nachstehenden Verrechnungssätze für die Stundenlohnarbeiten gelten unabhängig von der Anzahl der tatsächlich geleisteten Stunden.			
03.01.08.0001	Bauvorarbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2024 091 Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in 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. Lohn Sonsti... 5 h EP GP			
03.01.08.0002	Baufacharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2024 091 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in 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. Lohn Sonsti... 10 h EP GP			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.0003	Bauhelfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 10/2024 091			
	Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in			
	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.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	10 h	EP	GP
03.01.08.0004	Verrechnungssatz für Elektro-Kleingeräte			
	Verrechnungssatz für Elektro-Kleingeräte wie Akku-			
	Bohrmaschine, Akku-Schrauber, Akku-Meißelhammer, Akku-			
	Kartuschenpistole, Stich- und Lochsäge, Magazinagler,			
	Klammernagler und/oder dergleichen.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	1 h	EP	GP
03.01.08.0005	Motorsäge Bedienungspersonal L 40-60cm			
	STLB-Bau 10/2024 091			
	Motorsäge, mit Bedienungspersonal, 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, Schwertlänge 40 bis 60 cm.			
	Lohn			
	Sonsti... ..	1 h	EP	GP
03.01.08.0006	Kompressor Bedienungspersonal 3-5m3/min ü. 30kg			
	Kompressor, mit Bedienungspersonal, 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,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

03	Los	Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)		
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten		
03.01.08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Leistung 5 bis 10 m3/min, 8 Bar, Masse im Betriebszustand über 30 bis 45 kg, Kesselinhalt ca. Liter, schallgedämmt. Lohn Sonsti... ..	1 h	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.08		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 03.01		Zimmer-und Holzbauarbeiten, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Anna-Flügge-Straße 2-3, 14467 Potsdam (1081)

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
03.01	Titel	Zimmer-und Holzbauarbeiten	5	.....
03.01.01	Untertitel	Allgemein	5	nur Textinformation
03.01.02	Untertitel	Technische Vorbemerkungen	16	nur Textinformation
03.01.03	Untertitel	Baustelleneinrichtung	17	.....
03.01.04	Untertitel	Werkplanung und Statik	18	.....
03.01.05	Untertitel	Steildach	20	.....
03.01.06	Untertitel	Flachdach	24	.....
03.01.07	Untertitel	Stahlstützen	28	.....
03.01.08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	29	.....
Summe Los 03 Los-2 (Zimmer-und Holzbauarbeiten)				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>