

Inhaltsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Wesentliche Angaben zur Baustelle gem. VOB/C		2
	Vorbemerkungen Holzbauausschreibung		3
01	Titel	Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges	6
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten	10
02.01	Bereich	Außenwände	10
02.01.01	Abschnitt	Haupthaus	10
02.01.02	Abschnitt	Fahrzeughallen	15
02.02	Bereich	Innenwände	18
02.02.01	Abschnitt	Haupthaus	18
02.02.02	Abschnitt	Trenn- und Innenwände Fahrzeughallen	24
02.03	Bereich	Decken- und Dachelemente	27
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion	31
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges	35
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		38

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02 LV Holzbau

Wesentliche Angaben zur Baustelle gem. VOB/C

Bauvorhaben

Auf dem Grundstück Roder Weg 7, 52072 Aachen-Richterich, Gemarkung Richterich, Flur 5, Flurstück 1428, ist die Errichtung eines neuen gemeinsamen Stützpunktes der Freiwilligen Feuerwehr und des Rettungsdienstes vorgesehen.

Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich am Roder Weg 7 in 52072 Aachen-Richterich, Gemarkung Richterich, Flur 5, Flurstück 1428. Die Lage sowie die Zufahrtsmöglichkeiten sind bei der Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen; Angaben hierzu zählen nach DIN 18299 zu den wesentlichen Angaben zur Baustelle

Zufahrt und Baufeld

Das Baufeld ist eng, jedoch für Baustellenfahrzeuge grundsätzlich gut erreichbar. Die Baustellenlogistik, Anlieferung, Lagerung, Kranstellung und Montageabläufe sind auf die beengten Platzverhältnisse abzustimmen. Etwaige Einschränkungen der Zufahrt und Baustelleneinrichtung sind vom Auftragnehmer in seine Arbeitsvorbereitung einzubeziehen.

Besondere Erschwernisse

Im Bereich der Baustelle bestehen Behinderungen durch Hochspannungsleitungen. Hieraus resultierende Sicherheitsabstände, Einsatzbeschränkungen für Krane, Hubarbeitsbühnen, Hebezeuge und sonstige hochreichende Geräte sind vom Auftragnehmer zu beachten und in seine Ausführungsplanung einzustellen. Es wird auf folgendes Dokument verwiesen: Westnetz Schutzanweisung

In einem Teilbereich des Grundstücks besteht eine Höhenbegrenzung. Der Auftragnehmer hat seine Bauabläufe, Gerätewahl, Hebevorgänge und Montagekonzepte auf diese Einschränkung abzustimmen.

Rückwärtig angrenzende Bäume sind während der Bauausführung zu schützen. Schutzmaßnahmen für vorhandene Bäume und Vegetationsflächen sind zu berücksichtigen; Beschädigungen sind zu vermeiden.

Verkehrs- und Schutzflächen

Verkehrsflächen, Feuerwehrzufahrten, Anlieferbereiche sowie für den Baustellenbetrieb erforderliche Bewegungsflächen sind in funktionsfähigem Zustand zu halten, soweit dies für die Leistung des Auftragnehmers erforderlich ist. Für den Baustellenverkehr freizuhaltende Flächen und Schutzbereiche sind mit der Bauleitung abzustimmen.

Hinweis für die Ausschreibung

Die vorstehenden Angaben dienen als wesentliche Angaben zur Baustelle im Sinne der VOB/C bzw. DIN 18299, die insbesondere

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau
Wesentliche Angaben zur Baustelle gem. VOB/C		
Lage, Zufahrt, Einschränkungen der Nutzung, Umgebungsbedingungen, Schutz vorhandener Anlagen und besondere Erschwernisse in der Leistungsbeschreibung kenntlich machen soll. Vorbemerkungen – Holzbauarbeiten Die nachfolgenden Vorbemerkungen enthalten ausschließlich ausführungstechnische Anforderungen für Holzrahmenbau, Brettsperrholz-/CLT-Konstruktionen und Dachkonstruktionen. Vergabe- und Vertragsregelungen werden durch die Vergabeunterlagen gesondert festgelegt Allgemeines Für die Ausführung der Arbeiten gelten die einschlägigen technischen Regeln, Normen, Richtlinien sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik in ihrer jeweils gültigen Fassung. Ergänzend sind die Güte- und Prüfbestimmungen der eingesetzten Bauprodukte sowie die Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Hersteller zu beachten. Zu berücksichtigen sind insbesondere die Anforderungen an Standsicherheit, Gebrauchstauglichkeit, Feuchte-, Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie die Anforderungen aus den angestrebten Nachhaltigkeitszertifizierungen DGNB Gold und QNG, soweit sie die ausgeschriebenen Holzbauleistungen betreffen. Abweichungen zwischen Planung, Bestand und den für die Ausführung maßgebenden Randbedingungen sind vor Ausführung der betroffenen Leistungen der Bauleitung mitzuteilen. Planungs- und Ausführungsunterlagen Der Ausführung liegen die mit der Ausschreibung bereitgestellten Planunterlagen und Fachplanungsunterlagen zugrunde. Soweit für die Fertigung und Montage erforderlich, sind Werkstatt-, Elementierungs-, Abbund-, Montage- und Detailzeichnungen vom Auftragnehmer auf Grundlage der Ausführungsplanung zu erstellen und rechtzeitig vor Fertigungsbeginn mit der Bauleitung und den fachlich Beteiligten abzustimmen. Aus den vom Auftragnehmer erstellten Unterlagen müssen mindestens Bauteilabmessungen, Achsen, Höhenbezüge, Anschlussdetails, Befestigungsmittel, Öffnungen, Einbauteile, Vorfertigungsstöße, Transport- und Montagereihenfolge sowie erforderliche temporäre Aussteifungen hervorgehen. Erforderliche Angaben zu Oberflächenqualitäten, Sichtbereichen und Bekleidungen sind in die Ausführungsunterlagen zu übernehmen. Holzrahmenbau und CLT Holz und Holzwerkstoffe sind entsprechend ihrem vorgesehenen Einsatzbereich auszuwählen, zu lagern und zu verarbeiten. Der Feuchtegehalt der Hölzer muss für Verwendungszweck, Transport, Lagerung und Einbausituation geeignet sein; Durchfeuchtungen, Verschmutzungen, Beschädigungen, Verwerfungen sowie unzulässige Quell- und Schwindbeanspruchungen sind zu vermeiden.		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau
Vorbemerkungen Holzbauausschreibung		
Bei Holzrahmenbau- und CLT-Bauteilen sind Maßhaltigkeit, Ebenheit und passgenaue Ausbildung der Anschlüsse sicherzustellen. Aussparungen, Fräsungen, Bohrungen, Schlitz- und Durchdringungen sind so herzustellen, dass Tragfähigkeit, Schallschutz, Luftdichtheit, Brandschutz und Dauerhaftigkeit der Bauteile nicht beeinträchtigt werden. Bekleidungen, Beplankungen, Dampfbremsen, Luftdichtungsbahnen, Winddichtungen und Abdichtungsebenen sind entsprechend der Bauteilfunktion lückenlos und systemgerecht auszuführen. Stoß-, Anschluss- und Durchdringungsbereiche sind dauerhaft dicht auszuführen; erforderliche Klebe-, Press- und Anarbeitungsbedingungen der Systemhersteller sind einzuhalten. Feuchteschutz Holzbauteile Holzbauteile sind während Transport, Lagerung, Vorfertigung, Montage und bis zum Erreichen des endgültigen Witterungsschutzes durchgehend gegen Feuchteeintrag zu schützen. Der Auftragnehmer legt hierzu vor Montagebeginn ein schriftliches Witterungsschutzkonzept vor, das mindestens Baubeschreibung, Lage-/Detailpläne, die gewählte Schutzart mit Begründung, eine eindeutige Aufgaben- und Schnittstellenzuordnung (einschließlich Montage-Zwischenzustände), eine Kontaktliste mit Notfallnummern, die vorgesehene Dokumentation (Fotodokumentation, ggf. Feuchte-/Klimamessung, insbesondere bei Montageunterbrechungen) sowie einen Notfallplan mit vorzuhaltendem Notfall-Equipment (z. B. Pumpen, Wassersauger) enthält. Das Konzept ist mit der Bauleitung/Objektplanung sowie mit den angrenzenden Gewerken abzustimmen und in den Terminplan einzuarbeiten. Bauteile mit unzulässiger Durchfeuchtung [Grenzwert/Prüfverfahren durch Auftraggeber/Planer zu ergänzen] dürfen nicht eingebaut werden; vor dem Verschließen von Konstruktionen ist sicherzustellen, dass keine schädliche Baufeuchte eingeschlossen wird. Offene Bauteilkanten, Hirnholzbereiche, Anschlussfugen, Elementstöße, Hohlräume, Vertiefungen für Anschlagpunkte/Montageösen sowie feuchteempfindliche Holzwerkstoffe (z. B. Furnierschichtholz aus Buche) und wasserbeanspruchte Montagezustände sind durch geeignete Schutzmaßnahmen besonders zu sichern. Notwendige Behelfsabdeckungen und temporäre Schutzmaßnahmen sind so auszubilden, dass anfallendes Niederschlagswasser – auch bei Starkregen – über definierte Tiefpunkte gezielt und ohne Wassersackbildung abgeführt wird; nicht benötigte Öffnungen sind zu verschließen. Es entstehen keine Feuchtenester. Dachkonstruktionen Dachbauteile, Dachtragwerke und zugehörige Holzbauelemente sind einschließlich aller Auflager-, Anschluss- und Aussteifungsdetails vollständig herzustellen. Auflagerflächen, Anschlussgeometrien, Dachneigungen, Gefälleausbildungen, Überstände, Trauf- und Ortgangbereiche sowie Anschlüsse an		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau
Vorbemerkungen Holzbauausschreibung		
aufgehende Bauteile sind mit den Planunterlagen abzugleichen und vor Ausführung auf Plausibilität zu prüfen. Die Ausbildung der Dachkonstruktion muss die vorgesehene Funktion der Schichtenfolge, insbesondere hinsichtlich Tragverhalten, Hinterlüftung, Feuchteableitung, Luftdichtheit und Aufnahme von Ausbau- oder Dachaufbauten, gewährleisten. Erforderliche Koordinationen mit angrenzenden Gewerken, insbesondere Dachabdichtung, Klempnerarbeiten, Fassadenanschlüssen, TGA-Durchdringungen und brandschutzrelevanten Abschottungen, sind bei Fertigung und Montage zu berücksichtigen. Verbindungsmittel und Anschlüsse Verbindungsmittel, Stahlteile, Verbinder und Befestigungen sind entsprechend den statischen, konstruktiven und bauphysikalischen Anforderungen einzubauen. Einbindetiefen, Rand- und Achsabstände, Bohrbilder, Vorbohrungen, Korrosionsschutz sowie gegebenenfalls brandschutztechnische Bekleidungen oder Abdeckungen sind einzuhalten. Anschlüsse an Massivbauteile, Stahlbauteile und Bauteile anderer Gewerke sind so herzustellen, dass die planmäßige Lastabtragung sowie die Anforderungen an Schall-, Wärme-, Feuchte- und Brandschutz erfüllt werden. Unklare oder kollidierende Anschlusssituationen sind vor Fertigung und Montage zu klären. Toleranzen und Maßkontrolle Für Fertigung und Montage sind die einschlägigen Toleranzanforderungen des Holzbaus sowie die zur Weiterbearbeitung und zum Anschluss angrenzender Bauteile erforderlichen Genauigkeiten einzuhalten. Vorfertigungsmaße, Auflagermaße, Rohbauöffnungen, Bezugshöhen und Achsmaße sind vor Produktion anhand der freigegebenen Planungsgrundlagen und, soweit erforderlich, durch Aufmaß auf der Baustelle zu prüfen. Werden Maßabweichungen, Unebenheiten oder Lageabweichungen des Bestands oder der Vorleistungen festgestellt, die die ordnungsgemäße Ausführung beeinflussen können, ist die Bauleitung vor Beginn der betroffenen Arbeiten zu informieren. Eigenmächtige Anpassungen mit Auswirkungen auf Tragverhalten, Bauphysik, Sichtqualität oder Anschlussdetails sind unzulässig. Vorfertigung und Montage Vorgefertigte Bauteile sind transport-, lager- und montagegerecht herzustellen, zu kennzeichnen und vor Beschädigung zu schützen. Hebeplätze, Anschlagmittel, Montagereihenfolge, temporäre Aussteifungen und Sicherungsmaßnahmen sind auf das jeweilige Bauteil und den vorgesehenen Bauablauf abzustimmen. Während der Montage ist die standsichere Zwischenzustandsausbildung jederzeit sicherzustellen. Montagefugen, Elementstöße und Anschlussbereiche sind so auszuführen, dass die geforderten bauphysikalischen und konstruktiven Eigenschaften des Gesamtbauteils nach Fertigstellung vollständig erreicht werden.		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau
Vorbemerkungen Holzbauausschreibung		
Sichtqualität und Oberflächen Soweit Sichtoberflächen geschuldet sind, sind Auswahl, Bearbeitung, Schutz und Montage der Bauteile auf die geforderte Sichtqualität abzustimmen. Beschädigungen, Verschmutzungen, Ausrisse, Druckstellen, Feuchtflecken, unzulässige Spachtelungen oder nachträgliche Bearbeitungsspuren in Sichtbereichen sind zu vermeiden. Schutzfolien, Abdeckungen und sonstige Schutzmaßnahmen dürfen die Oberflächenqualität nicht beeinträchtigen und sind rechtzeitig zu entfernen. Nacharbeiten an Sichtflächen sind nur zulässig, soweit hierdurch die geforderte Oberflächenwirkung und Bauteilfunktion erhalten bleiben. Baustelle, Schutz und Sauberkeit Die im Zuge der Arbeiten genutzten Zugänge, Öffnungen und provisorischen Sicherungen sind während der Ausführung in einem ordnungsgemäßen und sicheren Zustand zu halten. Vor Verlassen der Baustelle sind witterungs- und sicherheitsrelevante Schutzmaßnahmen an den bearbeiteten oder offenliegenden Bauteilen herzustellen beziehungsweise wiederherzustellen. Die Baustelle ist während der Ausführung der Arbeiten fortlaufend sauber zu halten. Anfallende Reststoffe, Verpackungen und Abfälle aus den Holzbauarbeiten sind regelmäßig aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen; eine Beeinträchtigung angrenzender Bauteile durch Staub, Feuchtigkeit oder Materialablagerungen ist zu vermeiden. 01 Titel Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges 01.1 Besondere Ingenieurleistungen Holzbau statisch-konstruktive Bearbeitung, Werkstatt- und Montageplanung Erbringen sämtlicher zusätzlicher statisch-konstruktiver Ingenieurleistungen für die Holzbaukonstruktion, die nicht Bestandteil der vorliegenden statischen Berechnung und Tragwerksplanung sind, einschließlich Werkstatt- und Montageplanung für alle vom Auftragnehmer herzustellenden Holzbauteile und Verbindungen. Die Leistung umfasst insbesondere: Ermittlung und Bemessung aller nicht in der Statik erfassten tragenden und aussteifenden Holzbauteile, Anschlüsse, Knotenpunkte, Verstärkungen, Rand- und Sonderdetails. Statisch-konstruktive Bemessung und Nachweisführung für Verbindungsmittel, Stahlteile, Auflager, Zug- und Druckglieder, Ausklinkungen, Verstärkungen, Aufdopplungen und dergleichen. Erarbeitung aller für die Fertigung und Montage erforderlichen Werkstattzeichnungen (z.B. Element-, Abbund-, Detailpläne) einschließlich Stücklisten, Zuschnittlisten und Verlege-/Montagepläne in 2D, bei Bedarf mit 3D-Details.		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
01	Titel	Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Darstellung und Nachweisführung für Montagezustände, Bauzustände und temporäre Aussteifungen, soweit für die Standsicherheit während Transport, Lagerung und Montage erforderlich. Erstellung prüffähiger Unterlagen zu den vorgenannten Punkten zur Vorlage beim Tragwerksplaner/Prüfingenieur, soweit erforderlich. Einarbeitung der vom Objektplaner und Tragwerksplaner freigegebenen Änderungen in die Werkstatt- und Montageplanung. Schnittstellen / Abgrenzung Die Grundleistungen der Tragwerksplanung (HOAI) gemäß statischer Berechnung und Tragwerksplänen sind nicht Bestandteil dieser Position. Werkstatt- und Montageplanung ausschließlich für die im Holzbau-LV ausgeschriebenen Bauteile; Planungen für andere Gewerke (Stahlbau, Massivbau, TGA) sind nicht enthalten, sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben. Die Prüfung und Freigabe der Werkstatt- und Montagepläne durch Objektplaner und Tragwerksplaner erfolgt bauseits und ist nicht Teil dieser Position. Nebenleistungen (mit abgegolten) Abstimmung der Werkstatt- und Montageplanung mit Objektplanung, Tragwerksplanung und angrenzenden Gewerken im üblichen Umfang. Teilnahme an erforderlichen Koordinationsrunden / Planungsbesprechungen (pauschal im kalkulierten Preis dieser Position enthalten). Bereitstellung der Unterlagen in den vereinbarten Dateiformaten (z.B. PDF, DWG/DXF, vorzugsweise. IFC), in der erforderlichen Anzahl und Fassung..)			Übertrag:
		1 psch		GP
01.2	Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten und Baustelleneinrichtung über die Bauzeit vorhalten. Alle Arbeitsbereiche sind jeden Tag besenrein zu verlassen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Baustelleneinrichtungsgegenstände inklusive Restmaterialien und Reststoffe vollständig von der Baustelle zu entfernen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Baustelleneinrichtung bestehend aus allen zur ordnungsgemäßen und termingerechten Durchführung der Arbeiten notwendigen Einrichtungen. Unter anderem sind dies Werkzeuge, Maschinen, Hebe- und Transportmittel, Beleuchtungseinrichtungen, alle notwendigen Gerüste und Zustiegshilfen, verschließbare Werkzeuglager in dem für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Maße.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
01	Titel	Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Entsorgungskosten einschl. Container sind einzurechnen. Notwendige Container als Lagerräume sind vorzusehen. Für den Aufenthalt sowie Umkleibereiche der Monteure ist soweit notwendig ein Container vorzusehen. Der Container ist für die gesamte Dauer der Maßnahme dieses LVs vorzuhalten einschl. Reinigung sowie An- und Abtransport. Die Positionierung der Container ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die Baustelleneinrichtung beinhaltet insbesondere auch die Stellung geeigneter Hebeeinrichtungen wie z.B. Mobilkräne, Manitous oder anderes für die eigenen Leistungen in dem für die zügige Durchführung der Arbeiten notwendigen Umfangs.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.3	Wetterschutz mit hochdiffusionsoffenen, wind- und regendichten, dauerhaft UV-beständigen Unterspann-/Fassadenbahn			
	Wetterschutz einer hochdiffusionsoffenen, wind- und regendichten, dauerhaft UV-beständigen, Unterspann-/Fassadenbahn auf den vorgesehenen Holzbauteilen, inkl. aller erforderlichen Überlappungen, Verklebungen, Anschlüsse und Durchdringungen, mit werkseitig integrierten Selbstklebezonen oder gleichwertigem System. Bahn mit geprüfter UV-Stabilität und Eignung für den Einsatz im sicht- oder teiloffenen Bereich, System kompatibel mit den eingesetzten Holzbau- und Dämmstoffen. Vollständig montiert, einschließlich aller Nebenleistungen.			
		1 psch		GP
01.4	Provisorischer Verschluss von Fensteröffnungen			
	Provisorisches Schließen der Fensteröffnungen mit Holzrahmenkonstruktionen und reißfester Baufolie, einschließlich Herstellen, Einbauen und Befestigen der Holzrahmen, lichtdurchlässige Folienbefestigung zug- und winddicht im Öffnungsbereich, Anschluss an den vorhandenen Baukörper, erforderliche Lattungen, Dichtbänder sowie spätere Demontage und Entsorgung aller Hilfskonstruktionen, komplett. Fensteröffnungen in den Größen: - 2,01 m x 1,80 m - 1,215 m x 1,80 m Fensterfronten mit jeweils: - 5,25 m x 1,80 m - 1,41 m x 1,80m - 3,76 m x 1,80 m Treppenhaus - 3,05 m x 6,555 m			
		144,8 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
01	Titel	Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.5	Herstellung durchgehende Dampfbremsebene, pauschal Herstellen der durchgehenden dampfbremsenden Hülle in den Holzbaukonstruktionen durch Anschließen, Verkleben und Abdichten der Dampfbremsbahnen aneinander, an angrenzende und fremde Bauteile sowie an Durchdringungen, einschließlich aller hierfür erforderlichen Klebebänder, Dichtmassen, Formteile und Nebenarbeiten zur Sicherstellung einer luft- und dampfbremsenden Ebene, soweit diese Leistungen nicht bereits in anderen Positionen erfasst sind. Fenster- und Türanschlüsse erfolgen bauseits.	1 St	EP	GP
01.6	Verschrauben, Befestigen und statische Verbindung sämtlicher Holzbauteile zur Herstellung eines gebrauchsfertigen und abnahmefähigen Holzbaus Pauschale für das vollständige Verschrauben und Befestigen aller Bauteile wie Decken, Dächer, Holzrahmenbauwände, Attiken und sonstiger zugehöriger Holzbauteile untereinander sowie an angrenzenden Bauteilen (z. B. Decken, Unterzüge, Stahlbetonbauteile) gemäß geprüfter Statik und Ausführungsplanung, einschließlich Lieferung und Einbau aller erforderlichen Schrauben, Verbinder, Dübel, Anker und sonstigen Verbindungsmittel sowie Herstellung sämtlicher in den statischen Unterlagen geforderten Anschlüsse und Knotenpunkte, bezogen auf alle Bauteile dieser Ausschreibung, komplett mit allen Nebenarbeiten.	1 psch		GP
01.7	Schwelle auf Stb.Sockel Lärchenschwelle, Querschnitt ca. 80 x 240 mm, liefern, zuschneiden, ausrichten und auf der vorhandenen Stahlbeton-Aufkantung gemäß Ausführungsplanung verlegen und mit den statisch erforderlichen Befestigungsmitteln kraftschlüssig befestigen. Einbauort Erdgeschoss auf Stahlbeton-Aufkantung für folgende Wände: Außenwände Haupthaus in Holzrahmenbauweise, Außenwände Fahrzeughallen in Holzrahmenbauweise, Trennwände Fahrzeughallen in Holzrahmenbauweise. Unterhalb der Schwelle ist eine Abdichtung der Sohle in Form eines Bitumenstreifens V60 S4 oder gleichwertig auszuführen und mit dieser Position abzurechnen. Die Abdichtung ist so anzuordnen, dass sie zu den freien Seiten der Schwelle um mindestens 15 cm übersteht. Unebenheiten zwischen Schwelle und Abdichtung sind durch einen schwindfreien Mörtel auszugleichen; vollständiges Unterfüllen der Schwellen oberhalb der Stahlbeton-Aufkantung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
01	Titel	Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit schwindfreiem Mörtel zur vollflächigen Auflagerung ist in dieser Position enthalten. Einschließlich Unterfüllung mit schwindfreiem Mörtel und sonstigen Nebenleistungen.	211,2 m	EP	GP
01.8	Ausstopfen sämtlicher Fugen der Holzbaukonstruktion mit holzbasierter Stopfwolle bzw. Brandschutzwolle, komplett mit allen Nebenarbeiten. Ausstopfen sämtlicher offener Fugen der Holzbaukonstruktion (Anschlussfugen, Elementstöße, Durchdringungen für Leitungen/Installationen, Anschlüsse an Massivbauteile) mit formstabiler, druckelastischer, diffusionsoffener holzbasierter Stopfwolle bzw. – in den vom Brandschutzplaner festzulegenden Bereichen – mit geprüfter, klassifizierter Brandschutzwolle mit Verwendbarkeitsnachweis. Vollständiges, hohlraumfreies Ausstopfen aller Fugen, unabhängig von der lichten Fugenweite.	1 psch		GP
Summe Titel 01		Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges, Netto:		
02 Titel Zimmer- und Holzbauarbeiten				
02.01 Bereich Außenwände				
02.01.01 Abschnitt Haupthaus				
02.01.01.1	Außenwand tragend raumabschließend REI30 Rahmen KVH Fichte/Tanne C24 B/H 8/24cm Achsabst. 60-62,5cm H 2-2,5m Holzfasern 0,040W/(mK) D 240mm Beplankung innen OSB-Platte OSB/3 D 18mm 2.Lage Gipspl. A D 12,5mm Beplankung außen Holzfaser-Dämmstoffpl. D 40mm STLB-Bau 04/2026 016 Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Feuerwiderstandsklasse REI 30 DIN EN 13501-2, aus Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 8/24 cm, Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2 bis 2,5 m, Wärmedämmschicht zwischen der Unterkonstruktion aus Holzfasern WF DIN EN 13171, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.01	Bereich	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), in Platten, Dicke 240 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, beidseitig beplankt, innen und außen, Beplankung innen, Seite 1 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 18 mm, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520 Typ A, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Beplankung außen, Seite 2 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus Holzfaser-Dämmstoffplatten DIN EN 13171, Dicke 40 mm, Winddichtheitsschicht als Bahn, überlappt, wasserableitend, sd-Wert kleiner gleich 0,2 m, Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile werden gesondert vergütet.	371,76 m2	EP	GP
02.01.01.2	Innenseitig mit zementgebundenen Bauplatten bekleiden Wie Position 02.01.01.1 (Seite 10) jedoch: Innenseitig mit zementgebundenen Bauplatten bekleiden. Bekleidung mit bauaufsichtlich zugelassenen, zementgebundenen und zellulosefreien Bauplatten gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers	101,81 m²	EP	GP
02.01.01.3	Attika verjüngt Wie Position 02.01.01.1 (Seite 10) jedoch: Tragholz der Attika 16x8cm. innenseitig einfach OSB 3,0 cm verkleidet zur Aufnahme der Dachabdichtung.	30,34 m²	EP	GP
02.01.01.4	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 270 cm B 113 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '270' cm, Breite '113' cm,	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.01	Bereich	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.5	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 250 cm B 135 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '250' cm, Breite '135' cm,	1 St	EP	GP
02.01.01.6	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 213,5 cm B 151 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen/Fenster im Eingangsbereich/Treppe, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '650' cm, Breite '305' cm,	2 St	EP	GP
02.01.01.7	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 180 cm B 201 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Fenster in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '201' cm,	11 St	EP	GP
02.01.01.8	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 180 cm B 121,5 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Fenster in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '121,5' cm	4 St	EP	GP
02.01.01.9	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 180 cm B 376 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Fenster in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '376' cm			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.01	Bereich	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		3 St	EP	GP
02.01.01.10	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 180 cm B 141 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Fenster in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '141' cm			
		3 St	EP	GP
02.01.01.11	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 180 cm B 552 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Fenster in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '552' cm			
		3 St	EP	GP
02.01.01.12	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 92 cm B 121,5 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Fenster in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '92' cm, Breite '121,5' cm			
		6 St	EP	GP
02.01.01.13	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 45 cm B 35 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '45' cm, Breite '35' cm			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.01	Bereich	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.14	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 40 cm B 20 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '40' cm, Breite '20' cm	1 St	EP	GP
02.01.01.15	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 25 cm B 25 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '25' cm, Breite '25' cm,	1 St	EP	GP
02.01.01.16	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 62 cm B 35 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '62' cm, Breite '35' cm	1 St	EP	GP
02.01.01.17	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 24 cm H 24 cm L 3,515 m STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite '24' cm, Höhe '24' cm, Länge '3,515' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.01	Bereich	Außenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	3 St	EP	GP
02.01.01.18	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 24 cm H 24 cm L 3,795 m STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite '24' cm, Höhe '24' cm, Länge '3,795' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Lohn				
	Material	Sonstiges	4 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01.01			Haupthaus, Netto:		
02.01.02 Abschnitt Fahrzeughallen					
02.01.02.1	Außenwand tragend raumabschließend REI30 Rahmen KVH Fichte/Tanne C24 B/H 8/20cm Achsabst. 60-62,5cm H 2-2,5m Holzfasern 0,040W/(mK) D 200mm Beplankung innen OSB-Platte OSB/3 D 18mm 2.Lage Gipspl. A D 12,5mm Beplankung außen Holzfaser-Dämmstoffpl. D 40mm STLB-Bau 04/2026 016 Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Feuerwiderstandsklasse REI 30 DIN EN 13501-2, aus Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 8/20 cm, Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2 bis 2,5 m, Wärmedämmschicht zwischen der Unterkonstruktion aus Holzfasern WF DIN EN 13171, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), in Platten, Dicke 200 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, beidseitig beplankt, innen und außen,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.01	Bereich	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beplankung innen, Seite 1 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 18 mm, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520 Typ A, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Beplankung außen, Seite 2 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus Holzfaser-Dämmstoffplatten DIN EN 13171, Dicke 40 mm, Winddichtheitsschicht als Bahn, überlappt, wasserableitend, sd-Wert kleiner gleich 0,2 m, Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile werden gesondert vergütet.	302 m2	EP	GP
02.01.02.2	Innenseitig mit zementgebundenen Bauplatten bekleiden. Wie Position 02.01.02.1 (Seite 15) jedoch: Innenseitig mit zementgebundenen Bauplatten bekleidet. Bekleidung mit bauaufsichtlich zugelassenen, zementgebundenen und zellulosefreien Bauplatten gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers	202,66 m²	EP	GP
02.01.02.3	Attika verjüngt Wie Position 02.01.02.1 (Seite 15) jedoch: Tragholz der Attika 16x8cm. innenseitig einfach OSB 3,0 cm verkleidet zur Aufnahme der Dachabdichtung.	15,08 m²	EP	GP
02.01.02.4	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 450 cm B 360 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Tore, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '450' cm, Breite '360' cm	8 St	EP	GP
02.01.02.5	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 226 cm B 126 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '226' cm, Breite '126' cm			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.01	Bereich	Außenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
		4 St	EP	GP	
02.01.02.6	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 213,5 cm B 126 cm				
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '213,5' cm, Breite '146' cm				
		2 St	EP	GP	
02.01.02.7	Aussparung Außenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 15 cm B 15 cm				
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '15' cm, Breite '15' cm				
		2 St	EP	GP	
02.01.02.8	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 26 cm H 40 cm L 5,5 m				
	STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite '26' cm, Höhe '40' cm, Länge '5,5' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	1 St	EP	GP
02.01.02.9	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 26 cm H 44 cm L 6 m				
	STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.01	Bereich	Außenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite '26' cm, Höhe '44' cm, Länge '6' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.				Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	4 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01.02			Fahrzeughallen, Netto:		
Summe Bereich 02.01			Außenwände, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		
02.02 Bereich Innenwände					
02.02.01 Abschnitt Haupthaus					
02.02.01.1	Innenwand tragend R30 Rahmen KVH Fichte/Tanne C24 B/H 8/20cm Achsabst. 60-62,5cm H 2-2,5m Holzfasern 0,040W/(mK) D 140mm Beplankung innen OSB-Platte OSB/3 D 18mm 2.Lage Gipspl. A D 12,5mm 3.Lage Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm 2. Beplankung innen Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm 2.Lage Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm				
	STLB-Bau 04/2026 016 Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Innenwand, tragend, Feuerwiderstandsklasse R 30 DIN EN 13501-2, aus Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 8/20 cm, Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2 bis 2,5 m, Wärmedämmschicht zwischen der Unterkonstruktion aus Holzfasern WF DIN EN 13171, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), in Platten, Dicke 140 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, beidseitig beplankt, innen, Beplankung innen, Seite 1 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 18 mm, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.02	Bereich	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520 Typ A, Dicke 12,5 mm, 3. Lage aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Beplankung innen, Seite 2 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, 2. Lage aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile werden gesondert vergütet. Lohn Gerät Material Sonstiges 283,12 m2 EP GP				
02.02.01.2	einseitig mit zweilagiger Beplankung aus zementgebundenen, Wie Position 02.02.01.1 (Seite 18) jedoch: einseitig mit zweilagiger Beplankung aus zementgebundenen, faserarmierten Bauplatten, inkl. Zuschnitt, Fugenversatz, systemgerechter Verschraubung und kompletter Ausbildung aller Fugen und Anschlüsse. 223,49 m² EP GP				
02.02.01.3	beidseitig mit zweilagiger Beplankung aus zementgebundenen, Wie Position 02.02.01.1 (Seite 18) jedoch: beidseitig mit zweilagiger Beplankung aus zementgebundenen, faserarmierten Bauplatten, inkl. Zuschnitt, Fugenversatz, systemgerechter Verschraubung und kompletter Ausbildung aller Fugen und Anschlüsse. 55,6 m² EP GP				
02.02.01.4	einseitig mit zementgebundenen, faserarmierten Bauplatten auf Federschienen Wie Position 02.02.01.1 (Seite 18) jedoch: einseitig mit zementgebundenen, faserarmierten Bauplatten auf Federschienen beplanken, einschließlich Lieferung und Montage der Federschienen, Zuschnitt und systemgerechter Verschraubung, so dass mit der Gesamtkonstruktion im eingebauten Zustand ein bewertetes Schalldämmmaß von mindestens 53 dB erreicht wird. 323,78 m² EP GP				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.01.5	Trennwand tragend raumabschließend REI30 Brettsperrholz Nadelholz techn.getrocknet D 240 mm UK KVH C24 S10 B/H 6/6cm Achsabst. 62,5cm Mineralwolle 0,035W/(mK) D 60mm Beplankung innen Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm 2.Lage Gipspl. A D 12,5mm 2. Beplankung innen Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm 2.Lage Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm STLB-Bau 04/2026 016 TA Massivholzelement als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Feuerwiderstandsklasse REI 30 DIN EN 13501-2, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, aus Brettsperrholz DIN EN 16351, Nadelholz, technisch getrocknet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Plattendicke '240' mm, Länge über 8 bis 10 m, mit statischen Anforderungen, Wärmedämmschicht außen zwischen der Unterkonstruktion aus Konstruktionsvollholz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 6/6 cm, Achsabstand der Unterkonstruktion 62,5 cm, Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), in Platten, Dicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, beidseitig beplankt, innen, Beplankung innen aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520 Typ A, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, 2. Beplankung innen, 2-lagig, aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, 2. Lage aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Verbindung mit Klammern, 20 St/m2, Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile werden gesondert vergütet.	321,74 m2	EP	GP
02.02.01.6	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 213,5 cm B 101 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '213,5' cm, Breite '101' cm	17 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.7	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 276 cm B 113 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '276' cm, Breite '113' cm	8 St	EP	GP
02.02.01.8	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 226 cm B 126 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '226' cm, Breite '126' cm	8 St	EP	GP
02.02.01.9	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 276 cm B 155 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '276' cm, Breite '155' cm	4 St	EP	GP
02.02.01.10	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 15 cm B 15cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils,, rechteckig, Höhe '15' cm, Breite '15' cm	1 St	EP	GP
02.02.01.11	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 45 cm B 35 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '45' cm, Breite '35' cm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.12	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 40 cm B 20 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils,, rechteckig, Höhe '40' cm, Breite '20' cm			
		18 St	EP	GP
02.02.01.13	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 30 cm B 10 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils,, rechteckig, Höhe '30' cm, Breite '10' cm			
		16 St	EP	GP
02.02.01.14	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 25 cm B 25 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '25' cm, Breite '25' cm			
		1 St	EP	GP
02.02.01.15	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 62 cm B 35 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils,, rechteckig, Höhe '62' cm, Breite '35' cm			
		1 St	EP	GP
02.02.01.16	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 24 cm H 24 cm L 3,515 m			
	STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.02	Bereich	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	mm, Fugenfarbe hell, Breite '24' cm, Höhe '24' cm, Länge '3,515' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Lohn Gerät Material Sonstiges 3 St EP GP				
02.02.01.17	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 24 cm H 24 cm L 3,795 m STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite '24' cm, Höhe '24' cm, Länge '3,795' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Lohn Gerät Material Sonstiges 4 St EP GP				
02.02.01.18	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 14 cm H 20 cm L 3,515 m STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite '14' cm, Höhe '20' cm, Länge '3,515' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Lohn Gerät Material Sonstiges 4 St EP GP				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.02	Bereich	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 02.02.01				Haupthaus, Netto:	
02.02.02 Abschnitt Trenn- und Innenwände Fahrzeughallen					
02.02.02.1	Gebäudetrennwand REI30 Rahmen KVH Fichte/Tanne C24 B/H 8/24cm Achsabst. 60-62,5cm H 2-2,5m Mineralwolle 0,035W/(mK) D 240mm Beplankung innen Gipspl. A D 12,5mm 2.Lage Gipspl. H2 D 12,5mm Beplankung außen OSB-Platte OSB/1 D 25mm				
	STLB-Bau 04/2026 016 Holzrahmenbaukonstruktion als Gebäudetrennwand, Feuerwiderstandsklasse REI 30 DIN EN 13501-2, aus Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 8/24 cm, Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2 bis 2,5 m, Wärmedämmschicht zwischen der Unterkonstruktion aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), in Platten, Dicke 240 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, beidseitig beplankt, innen und außen, Beplankung innen, Seite 1 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520 Typ H2, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Beplankung außen, Seite 2 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/1, Dicke 25 mm, Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile werden gesondert vergütet.				
			119,22 m2	EP	GP
02.02.02.2	innenseitig mit zementgebundener Bauplatte				
	Wie Position 02.02.02.1 jedoch: innenseitig Beplankung aus zementgebundener, beidseitig glasfaserarmierten Bauplatte, Dicke 12,5mm wasserbeständig, nicht brennbar (A1), geeignet für Feucht- und Nassräume , einschließlich aller Befestigungs- und Nebenarbeiten				
			119,22 m²	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.02.3	Innenwand tragend raumabschließend REI30 Brettsperrholz Nadelholz techn.getrocknet D 140 mm UK KVH C24 S10 B/H 6/6cm Achsabst. 62,5cm Mineralwolle 0,035W/(mK) D 60mm Beplankung innen Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm 2.Lage Gipspl. A D 12,5mm 2. Beplankung innen Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm 2.Lage Gipsfaserpl. GF-C1-I-W2 D 12,5mm STLB-Bau 04/2026 016 TA Massivholzelement als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, Feuerwiderstandsklasse REI 30 DIN EN 13501-2, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, aus Brettsperrholz DIN EN 16351, Nadelholz, technisch getrocknet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Plattendicke '140' mm, Länge über 8 bis 10 m, mit statischen Anforderungen, Wärmedämmschicht außen zwischen der Unterkonstruktion aus Konstruktionsvollholz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 6/6 cm, Achsabstand der Unterkonstruktion 62,5 cm, Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), in Platten, Dicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, beidseitig beplankt, innen, Beplankung innen aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520 Typ A, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, 2. Beplankung innen, 2-lagig, aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, 2. Lage aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Verbindung mit Klammern, 20 St/m2, Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile werden gesondert vergütet.	66 m2	EP	GP
02.02.02.4	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rund Durchm 100 cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand , tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, rund, Durchmesser '100' cm	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.02.5	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 15 cm B 15 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand , tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils Höhe '15' cm, Breite '15' cm			
		1 St	EP	GP
02.02.02.6	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 45 cm B 35 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand , tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '45' cm, Breite '35' cm			
		2 St	EP	GP
02.02.02.7	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 40 cm B 20 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand , tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '40' cm, Breite '20' cm			
		3 St	EP	GP
02.02.02.8	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 25 cm B 25 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand , tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '25' cm, Breite '25' cm			
		1 St	EP	GP
02.02.02.9	Aussparung Innenwand tragend raumabschließend Fichte/Tanne rechteckig H 62 cm B 35 cm			
	Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Innenwand , tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '62' cm, Breite '35' cm			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.02	Bereich	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.02.10	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24c B 26 cm H 40 cm L 5,5 m STLB-Bau 04/2026 016 TA Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24c DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite '26' cm, Höhe '40' cm, Länge '5,5' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Lohn Gerät Material Sonstiges	1 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.02.02					
	Trenn- und Innenwände Fahrzeughallen, Netto:				
Summe Bereich 02.02					
	Innenwände, Netto:				
	zzgl. MwSt. (19,0 %):				
	Gesamtsumme, Brutto:				
02.03 Bereich Decken- und Dachelemente					
02.03.1	Brettsperrholzdecke F30-B Nadelholz D 140 mm -statisch mitwirkende Deckenscheibe STLB-Bau 04/2026 016 TA Decke aus Brettsperrholz DIN EN 16351, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse F 30 - B DIN 4102-4, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Nadelholz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Plattendicke '140' mm, gedübelt, Ober- und Unterseite ohne optische Anforderungen, Einzelelemente mit doppelter Nut und Feder, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	222,73 m2	EP	GP	
02.03.2	160 mm Brettsperrholzdecke Wie Position 02.03.1 jedoch: 160 mm Brettsperrholzdecke	140,85 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.03	Bereich	Decken- und Dachelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.03.3	180 mm Brettsperrholzdecke Wie Position 02.03.1 (Seite 27) jedoch: 180 mm Brettsperrholzdecke				
		115,79 m²	EP	GP	
02.03.4	200 mm Brettsperrholzdecke Wie Position 02.03.1 (Seite 27) jedoch: 200 mm Brettsperrholzdecke				
		514,87 m²	EP	GP	
02.03.5	220 mm Brettsperrholzdecke Wie Position 02.03.1 (Seite 27) jedoch: 220 mm Brettsperrholzdecke				
		140,9 m²	EP	GP	
02.03.6	240 mm Brettsperrholzdecke Wie Position 02.03.1 (Seite 27) jedoch: 240 mm Brettsperrholzdecke				
		71,24 m²	EP	GP	
02.03.7	Verkleidung Deckenstöße mit Gipsfaserplatten, Luftdichtung und Randdämmstreifen Deckenstöße umlaufend analog dem Außenwandaufbau mit 15 mm und 18 mm Gipsfaserplatten verkleiden, einschließlich Zulage für Luftdichtung (PE-Folie hochführen und an der darüberliegenden Holzrahmenbauwand anschließen) sowie Einbau eines 60 mm starken Randdämmstreifens aus Holzfaserdämmung, Breite bis 240 mm, komplett.				
		242,33 m	EP	GP	
02.03.8	Aussparung Brettsperrholzdecke Fichte/Tanne rechteckig H 15 cm B 15 cm Aussparung, in Brettsperrholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '15' cm, Breite '15' cm				
		1 St	EP	GP	
02.03.9	Aussparung Brettsperrholzdecke Fichte/Tanne rechteckig H 25 cm B 25 cm Aussparung, in Brettsperrholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '25' cm, Breite '25' cm				
		8 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau			
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
02.03	Bereich	Decken- und Dachelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.03.10	Aussparung Brettspertholzdecke Fichte/Tanne rechteckig H 26 cm B 26 cm Aussparung, in Brettspertholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 26 cm, Breite 26 cm	2 St	EP	GP	
02.03.11	Aussparung Brettspertholzdecke Fichte/Tanne rechteckig H 30 cm B 30 cm Aussparung, in Brettspertholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '30' cm, Breite '30' cm	3 St	EP	GP	
02.03.12	Aussparung Brettspertholzdecke Fichte/Tanne rechteckig H 40 cm B 15 cm Aussparung, in Brettspertholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 40 cm, Breite '15' cm	2 St	EP	GP	
02.03.13	Aussparung Brettspertholzdecke Fichte/Tanne rechteckig H 42 cm B 50 cm Aussparung, in Brettspertholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Installationsteile, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '42' cm, Breite '50' cm	4 St	EP	GP	
02.03.14	Aussparung Brettspertholzdecke Fichte/Tanne rechteckig H 160 cm B 90 cm Aussparung, in Brettspertholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Dachausstieg, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe '160' cm, Breite 90 cm	1 St	EP	GP	
02.03.15	Unterzug BSH Fichte/Tanne GL28c B 26 cm H 152 cm L 18 m STLB-Bau 04/2026 016 TA Unterzug, aus Brettschichtholz, 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 Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 45 mm,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02.03	Bereich	Decken- und Dachelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Breite '26' cm, Höhe '152' cm, Länge '18' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '2' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	2 St	EP	GP
02.03.16	Unterzug BSH Fichte/Tanne GL28c B 26 cm H 136 cm L 14 m STLB-Bau 04/2026 016 TA Unterzug, aus Brettschichtholz, 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 Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 45 mm, Breite '26' cm, Höhe '136' cm, Länge '14' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '2' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.03				
Decken- und Dachelemente, Netto:				.....
Summe Titel 02				
Zimmer- und Holzbauarbeiten, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1	UK Außenwandbekl. UK Bauschnittholz C24 einlagig D 40mm B 60mm STLB-Bau 04/2026 016 Unterkonstruktion für Außenwandbekleidung, aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, einlagig, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50 bis 60 cm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1, Ausgleichen von Unebenheiten über 20 bis 50 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges	896,58 m2	EP	GP
03.2	UK Attikabekl. UK Bauschnittholz C24 einlagig D 30mm B 60mm STLB-Bau 04/2026 016 Unterkonstruktion für Attikabekleidung, aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, einlagig, Dicke 30 mm, Breite 60 mm, Achsabstand bis 15 cm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1, Ausgleichen von Unebenheiten über 20 bis 50 mm.	45,42 m2	EP	GP
03.3	Luftdichtheits-diffusionssp.Schicht PE-Folie D 0,2mm Wand STLB-Bau 04/2026 039 Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionssperrende Schicht sd-Wert 100 bis kleiner 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, aus PE-Folie DIN EN 13984, Dicke 0,2 mm, an Wand, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.	896,58 m2	EP	GP
03.4	Holzfassade aus thermisch modifiziertem Holz Fassadenbekleidung aus thermisch modifiziertem Holz ohne chemische Zusätze, für Nutzungsklasse 3 (außen, bewittert). Oberflächenqualität für sichtbare Fassadenflächen, gleichmäßige Farbgebung, frei von groben Fehlstellen. Format senkrechte Lattung Befestigung korrosionsgeschützt, Vorbohrungen und Randabstände nach Herstellerangabe. Nachweise: Eignung für Außenbereich, EPD vorlegen, Herkunft FSC/PEFC oder gleichwertig. Lagerung und Montage nach Herstellerrichtlinien, Feuchteschutz beachten. Änderungen vorab mit Bauleitung abstimmen (DGNB/QNG).	571,11 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.5	Holzfassade aus carbonisiertem Holz			
	Fassadenbekleidung aus carbonisiertem, thermisch modifiziertem Holz (tief verkohlt, Yakisugi-Prinzip), für Nutzungsklasse 3 (außen, bewittert). Oberfläche gleichmäßig schwarz, durchgehend carbonisiert, gebürstet oder natur belassen. Format waagerechte Lattung mit Tropfkante Befestigung korrosionsgeschützt (Edelstahl), Vorbohrungen und Randabstände nach Herstellerangabe. Nachweise: Eignung für Außenbereich, EPD vorlegen, Herkunft FSC/PEFC oder gleichwertig. Lagerung und Montage nach Herstellerrichtlinien, Feuchteschutz beachten. Änderungen vorab mit Bauleitung abstimmen (DGNB/QNG).			
		325,47 m2	EP	GP
03.6	Außenecken			
	Außenecken Außenwandbekleidung			
		109 m	EP	GP
03.7	Aussparung Fassade rechteckig H 270 cm B 113 cm			
	Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '270' cm, Breite '113' cm,			
		1 St	EP	GP
03.8	Aussparung Fassade rechteckig H 250 cm B 135 cm			
	Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '250' cm, Breite '135' cm,			
		1 St	EP	GP
03.9	Aussparung Fassade rechteckig H 226 cm B 126 cm			
	Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '226' cm, Breite '126' cm			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.10	Aussparung Fassade rechteckig H 213,5 cm B 126 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '213,5' cm, Breite '146' cm	2 St	EP	GP
03.11	Aussparung Fassade rechteckig H 213,5 cm B 151 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '650' cm, Breite '305' cm,	2 St	EP	GP
03.12	Aussparung Fassade rechteckig H 180 cm B 201 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '201' cm,	11 St	EP	GP
03.13	Aussparung Fassade rechteckig H 180 cm B 121,5 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '121,5' cm	4 St	EP	GP
03.14	Aussparung Fassade rechteckig H 180 cm B 376 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '376' cm	3 St	EP	GP
03.15	Aussparung Fassade rechteckig H 180 cm B 141 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '141' cm	3 St	EP	GP
03.16	Aussparung Fassade rechteckig H 180 cm B 552 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '180' cm, Breite '552' cm	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.17	Aussparung Fassade rechteckig H 92 cm B 121,5 cm Aussparung in Fassade, rechteckig, Höhe '92' cm, Breite '121,5' cm	6 St	EP	GP
03.18	Aussparung Fassade rechteckig H 450 cm B 360 cm Aussparung, in Fassade, rechteckig, Höhe '450' cm, Breite '360' cm	8 St	EP	GP
03.19	Aussparung Fassade rechteckig H 45 cm B 35 cm Aussparung, in Fassade rechteckig, Höhe '45' cm, Breite '35' cm	2 St	EP	GP
03.20	Aussparung Fassade rechteckig H 40 cm B 20 cm Aussparung, in Fassade, rechteckig, Höhe '40' cm, Breite '20' cm	1 St	EP	GP
03.21	Aussparung Fassade rechteckig H 25 cm B 25 cm Aussparung, in Fassade, rechteckig, Höhe '25' cm, Breite '25' cm	1 St	EP	GP
03.22	Aussparung Fassade rechteckig H 62 cm B 35 cm Aussparung, in Fassade, rechteckig, Höhe '62' cm, Breite '35' cm	1 St	EP	GP
03.23	Aussparung Fassade rechteckig H 15 cm B 15 cm Aussparung, in Fassade, rechteckig, Höhe '15' cm, Breite '15' cm	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.24	Kleintierschutz Gitter Kunststoff B 50mm STLB-Bau 04/2026 020 Kleintierschutz am unteren Abschluss der Lüftungsebene der Außenwandbekleidung als Gitter, aus Kunststoff, Breite 50 mm, passend zur Bekleidung aus Holz/Holzwerkstoff, als waagerechte Bekleidung.	261,1 m	EP	GP
Summe Titel 03		Fassade mit Unterkonstruktion, Netto:		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges		
04.1	Luftdichtheits- und Leckageprüfung Unter- und Überdruckprüfung der Luftdichtheit der wärmedämmten Gebäudehülle (nach Einbau von Fenstern / Türen und Dachflächen) durch Luftdichtheitsprüfung nach DIN 4108-7. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die nach EnEV geforderte Luftwechselrate von 0,6 erreicht wird. Mit dieser Position werden abgegolten: - das temporäre Abdichten von allen Funktionsöffnungen (z.B. Sanitär); - die Leckagesuche (z.B. mit Hilfe von Nebel) - die Überprüfung von nachgesserten Leckagen; in Anwesenheit der Bauleitung - alle erforderlichen Materialien und Maßnahmen - die Dokumentation des Verlaufs und der Ergebnisse der Messungen Werden mehrere Messungen wegen fehlerhafter Ausführung erforderlich, gehen Kosten für weitere Messungen, einschl. Bauleitungskosten, zu Lasten des AN. geforderte Luftwechselrate bei $\pm 50 \text{ Pa}$: $n_{50} \leq 0,60 \text{ h}^{-1}$	1 psch		GP
04.2	Eigen- und Fremdüberwachung vorgefertigter Bauteile gem. HoTaRi Überwachung der Herstellung beidseitig geschlossener Elemente gem. Richtlinie für die Überwachung von Wand-, Decken- und Dachtafeln für Holzhäuser in Tafelbauart nach DIN 1052 "Holztafelbauweise" einschl. Dokumentation der Eigen- und Fremdüberwachung.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.3	Fachvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2011 091 Stundenlohnarbeiten durch Fachvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, 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.	10 h	EP	GP
04.4	Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2011 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, 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.	6 h	EP	GP
04.5	Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2011 091 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, 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.	6 h	EP	GP
04.6	Erstellung Prognose Kostenkontrolle Der Unternehmer unterstützt den Architekten bei der Kostenkontrolle, indem er für seinen Bereich zusätzlich zu der Abrechnung nach VOB eine Prognose über seine noch anfallenden Aufwendungen bis zur abnahmereifen Gesamtleistung erstellt und bei jeder Rechnung fortschreibt.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.7	Erstellung Dokumentation/ Revisionsunterlagen Erstellung der kompletten Baudokumentation für den AG Diese Akte hat den folgenden Inhalt aufzuweisen: • Kopie des Auftrags-Leistungsverzeichnisses • Technische Merkblätter/ Produktdatenblätter sowie Herstellerrichtlinien der eingesetzten Stoffe und Materialien • Kopien der Protokolle der Verarbeitungsbedingungen und der Klimadiagramme (farbig) • Zulassungsbescheide für die verwendeten Materialien und Baustoffe • Gebrauchsanweisungen soweit notwendig, Pflegeanleitung • Qualifikationsnachweise der ausführenden Facharbeiter • Bautagebuch • Fachunternehmererklärung • Fachbauleitererklärung • Übereinstimmungserklärung • Errichterbescheinigung • Revisionszeichnungen, auf Datenträger (als dwg-, dxf -, und pdf-Datei) und als farbiger Plot im Maßstab 1:50 • Dokumentation Luftdichtheitsprüfung gemäß DIN 4108-7 und Leckageprüfung • Dokumentation der Eigen- und Fremdüberwachung von Wandtafeln gemäß Richtlinien für die Überwachung von Wand-, Decken-, Dachtafeln für Holzhäuser in Tafelbauart nach DIN 1052 Teil 1-3 • Abnahmebescheinigung alle Unterlagen zusammengestellt in 3- facher Ausfertigung jeweils komplett in DIN-A4-Ordern, und auf Datenträger (CD-ROM / DVD) mit wischfester Ordnerbeschriftung sowie Inhalts- und Zeichnungsverzeichnis Hinweis: Die Schlusszahlung erfolgt nur nach Vorliegen der Dokumentation. Wird die Dokumentation nicht übergeben, entsteht kein Vergütungsanspruch zur Schlusszahlung für die ausgeführten Gesamtleistungen. Das Vorlegen der Dokumentation ist Voraussetzung zur Abnahme. Sie ist vollständig ca. 1 Woche vor dem gewünschten Abnahmetermin vorzulegen.			
		1 psch		GP
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Sonstiges, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Feuerwehrgerätehaus und Rettungswache Roderweg AC (482)

02	LV	Holzbau		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Ingenieurleistungen, Baustelleneinrichtung, sonstiges	6	.....
02	Titel	Zimmer- und Holzbauarbeiten	10	.....
02.01	Bereich	Außenwände	10	.....
02.01.01	Abschnitt	Haupthaus	10	.....
02.01.02	Abschnitt	Fahrzeughallen	15	.....
02.02	Bereich	Innenwände	18	.....
02.02.01	Abschnitt	Haupthaus	18	.....
02.02.02	Abschnitt	Trenn- und Innenwände Fahrzeughallen	24	.....
02.03	Bereich	Decken- und Dachelemente	27	.....
03	Titel	Fassade mit Unterkonstruktion	31	.....
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges	35	.....

Summe LV 02 Holzbau

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

.....
Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR