

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2024_06
OCKE 19

Bauvorhaben

**Neubau 2-geschossiges Hortgebäude
für 60 Kinder
Ockerwitzer Straße 19a
01157 Dresden**

Leistung (LV)

05
Massivholzarbeiten

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: 79

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2024_06) OCKE 19
Leistung (LV) 05 Massivholzarbeiten

Bauvorhaben Neubau 2-geschossiges Hortgebäude für 60 Kinder Ockerwitzer Straße 19a 01157 Dresden		
Bauherr Landeshauptstadt Dresden Eigenbetrieb Kindertagesstätten vertreten durch STESAD GmbH	Telefon Fax	Ansprechpartner: ... Königsbrücker Straße 901099 Dresden
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax	
Bauleitung	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung -		

Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u> Angebotsabgabe	<u>.....</u> Geprüft

05 LV Massivholzarbeiten		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	Allgemeine Vorbemerkungen	4
	Zusätzliche technische Vorbemerkungen	8
01	Titel Besondere Leistungen	16
02	Titel Massivholzwände	19
03	Titel Massivholzdecken	62
04	Titel Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen	68
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	79

05 LV Massivholzarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Aufgabenstellung

Durch den Auftraggeber, dem Eigenbetrieb Kindertageseinrichtungen der Landeshauptstadt Dresden, wird ein Ersatzneubau eines Hortgebäudes am Standort Ockerwitzer Straße 19a in 01157 Dresden geplant.

Der Neubau umfasst 2 Vollgeschosse und ist nicht unterkellert. Die BGF beträgt ca. 540 m². Der Bruttorauminhalt beträgt ca. 1.900 m³.

Als Grundlage wurde ein Raumprogramm für insgesamt 60 Hortkinder formuliert. Dazu gehören folgende horteigene Räume:

- 4 Horträume für je 15 Kinder mit jeweils 37,50 m²
- 1 Speiseraum mit Kinderküche mit 35,00 m²
- 3 Themenräume mit jeweils 10,00 m²
- 1 Personalraum mit 12,00 m²
- 2 Sanitärräume mit jeweils 11,00 m²
- 1 Personal WC als behindertengerechtes WC mit 7,00 m²
- 1 Lager mit 6,00 m²
- 1 Putzmittelraum mit 4,00 m²
- Garderobenflur mit Garderobebreite min. 30 cm je Kind
- Technikräume und Verkehrsflächen entwurfsabhängig

Das Gebäude wird auf einer Fundamentplatte gegründet. Diese wird auf einer druckfesten Perimeterdämmung errichtet. Die Fundamentplatte erhält eine umlaufende StB-Aufkantung bis OK Spritzwasserzone = 30 cm ü. OK Gelände = 25 cm über OKFFB EG. Der Sockel gegen Erdreich erhält eine Perimeterdämmung auf Abdichtung und wird oberhalb des Geländeanschlusses verputzt.

Die Tragkonstruktion aus Wänden und Decken besteht aus Brettsperrholzmassivbauteilen in unterschiedlichen Stärken je nach tragwerksplanerischer Bemessung. Die Außenwände werden in 140 mm Stärke, die Innenwände in 160 mm Stärke und die Decke über Erdgeschoss sowie die Dachdecke über dem Obergeschoss in 200 mm Stärke hergestellt.

Die Dachdecke erhält zum Schutz der Fassadenflächen zusätzlich einen deutlichen Dachüberstand von 50 bis 100 cm.

Die Außenwandflächen erhalten einen Fassadenaufbau aus Wärmedämmung, Aluminium- Unterkonstruktion für eine hinterlüftete Fassadenbekleidung aus Holzwerkstoffen.

Im Innenraum sollen die Massivholzflächen der Wände sichtbar bleiben und entsprechend "Tabelle 3 im Brettsperrholz-Merkbatt der Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V. vom Januar 2021" in Oberflächenqualität "Wohn-Sicht-Qualität" ausgeführt werden.

Konstruktive Aufbauten

Aufbau Fußboden gegen Erdreich von oben nach unten

- Kautschuk- o. Linoleumbeläge in drei verschiedenen Farbtönen
- Heizestrich als Zementestrich

05 LV Massivholzarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

- Heizstrichelement / Trittschalldämmung
- Dämmung / Installationszone
- Abdichtung auf Fundamentplatte
- Fundamentplatte mit umlaufender Aufkantung
- Seitenflächen mit Bitumendickbeschichtung
- Sockelflächen gedämmt und verputzt
- Trennlage
- XPS Dämmung hochdruckfest
- Sauberkeitsschicht
- Bodenaustausch bis ca. 1,50 -2,00 m unter OKG

Aufbau Außenwände von innen nach außen

- mit sichtbarer Oberfläche Massivholzbauteil
Wohnsichtqualität
- Teilbereiche mit Vorsatzschale
- Massivwände aus Brettsperholz 140 mm
- Dämmung 120 mm
- Unterkonstruktion vertikale Ausrichtung
- Hinterlüftungsraum 30 bis 40 mm
- Rhombus-Brettschalung 24-27 mm Lärche oder Thermoholz
horizontal grau lasiert sowie
- 3-Schichtplatten Fichte oder Furnierschichtholzplatte grau
lasiert sowie
- in besonderen Bereichen (Eingang) HPL-Platten farbig
hellblau

Sonderbauteile Fassade

- Fenster Holz-Aluminium-Konstruktion grau beschichtet
- in Obergeschossen mit integrierter Glasbrüstung als
Absturzsicherung
- außen liegende Sonnenschutzanlagen als
Senkrechtmarkisen mit Ausstellung Screen-Behang 2-farbig
- Dachentwässerungssystem Titanzink

Aufbau Dach von oben nach unten

- Extensive Begrünung ca. 100 mm
- Dachabdichtung
- Gefälledämmung PUR/PIR

05 LV Massivholzarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

- Dampfsperre
- Tragende Massivholz-Dachdecke 200 mm mit Auskragung
- akustisch wirksame Unterdecke in allen Bereichen

Sonderbauteile Dach

- Dachentwässerungssystem Rinne Traufbleche Titanzink
- Dachaufstieg mit Einschubtreppe
- Absturzsicherung als überfahrbares Seilsicherungssystem mit Auflast –Nutzungskategorie C Ausstattungsklasse 2
- Solartubes im Garderobenbereich

Decke über EG von oben nach unten

- Kautschukbeläge in drei verschiedenen Farbtönen
- Heizestrich als Zementestrich
- Heizestrichelement / Trittschalldämmung
- Deckenaufkast Betonplatten
- Tragende Massivholz-Decke 200 mm
- akustisch wirksame Unterdecke in allen Bereichen

Innenwände

- mit sichtbarer Oberfläche Wohnsichtqualität furniert oder transparent versiegelt / imprägniert
- Teilbereiche mit Vorsatzschale oder Trockenputz
- tragende Massivwände aus Brettsperrholz 160 mm
- Teilbereiche als Trockenbau- Montagewand
- Türelemente zu Horträumen und im Zuge von Verkehrswegen als Holz-Glas-Konstruktionen mit VSG und Glaskennzeichnung und Klemmschutz
- Türelement zu Nebenräumen mit geschlossenem Türblatt HPL Oberfläche Umfassungszarge und Klemmschutz

Standort

Am vorgesehenen Standort des neuen Hortgebäudes auf der Ockerwitzer Straße 19a befindet sich eine aktuell genutzte 1-geschossige mobile Raumeinheit. Dieses Gebäude wird vollständig zurückgebaut. Die notwendigen Leistungen zum Rückbau / Abbruch und zur Entsorgung werden separat vergeben und sind nicht Bestandteil der aktuellen Unterlage.

Beschreibung Bestandsgebäude

Der Neubau wird als Erweiterung einer im Betrieb befindlichen Kindertagesstätte errichtet. Dessen Hauptgebäude und die angrenzenden

05 LV Massivholzarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Freiflächen verbleiben über den gesamten Bauzeitraum in Nutzung. Der genutzte Bereich wird vom Baustellenbereich durch einen Bauzaun abgegrenzt.

Sicherheitsmaßnahmen

Der Auftragnehmer ist verpflichtet alle erforderlichen Schutz- und Sicherheitseinrichtungen bis zum Abschluß der Leistungen instandzuhalten, sowie die Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten. Der AN hat die Baustelle jederzeit zu sichern. Die Baustellenordnung ist einzuhalten.

Durch die fortgeführte Nutzung des Gebäudes sind die notwendigen Rettungswege uneingeschränkt zu gewährleisten. Rettungswege dürfen nicht durch Arbeitshilfe, Material usw. verstellt werden.

Die Anforderungen des SiGeKo sind zu beachten und umzusetzen!

Fachbauleiter

Der Auftragnehmer stellt bis zur endgültigen Fertigstellung seiner vertraglichen Leistungen den verantwortlichen Bauleiter nach der Landesbauordnung und benennt eine hierfür geeignete Person, die nicht ohne Genehmigung des Auftraggebers ausgetauscht werden darf.

Personalaufenthaltsräume

Personalaufenthaltsräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Die Unterbringung der Arbeitskräfte ist Sache des AN.

Baustelleneinrichtung

Im Rahmen des Baustelleneinrichtungsplans werden Be- und Entladeflächen sowie Flächen zur Zwischenlagerung von Baumaterialien vorgegeben. Es stehen nur begrenzte Flächen zur Verfügung.

Transporte, Parkmöglichkeiten

Transportwege und Termine für An- und Abtransporte sind mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen. Eine Zufahrt zum Baustellenbereich für Anlieferungen ist von der Roquettestraße aus möglich. Parkmöglichkeiten stehen auf dem Grundstück nicht zur Verfügung.

zulässige Bauzeiten / Baulärm:

Aufgrund der Beibehaltung der Nutzung sind für die Ausführung aller Arbeiten ausschließlich Maschinen, Werkzeuge und Geräte zu verwenden, die unter Berücksichtigung der technischen Möglichkeiten die geringsten Staub- und Lärmemissionen und Erschütterungen verursachen. Siehe auch Merkblatt "Lärm" der LH Dresden.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Ausführung von lärmintensiven Bauleistungen in bestimmten Zeitfenster angeordnet werden kann. Eine konkrete Abstimmung und Festlegung erfolgt im Bauverlauf und im Zusammenhang mit der Aufstellung des Bauablaufplanes.

Nachweise über die fachgerechte Entsorgung

Das gesamte Abbruchmaterial, anfallender Schutt sowie sonstige Baustellenabfälle und Restmaterial darf nicht auf der Baustelle zwischengelagert werden. Es wird Eigentum des Auftragnehmers und ist fachgerecht zu entsorgen. Über die fachgerecht Entsorgung hat der AN jederzeit nach Aufforderung der örtlichen Objektüberwachung den Nachweis

05	LV	Massivholzarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
zu erbringen.		
Tagesberichte Der Auftragnehmer ist verpflichtet Tagesberichte zu führen, in denen die Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte, die ausgeführten Arbeiten sowie besondere Vorkommnisse eingetragen sein müssen. Die Tagesberichte sind der örtlichen Objektüberwachung vorzulegen.		
Revisionsunterlagen Durch den Auftragnehmer sind zum Abnahmetermin der Leistungen Revisionsunterlagen an die Objektüberwachung zu übergeben. Die Inhalte der jeweiligen Revisionsunterlage werden nach Auftragserteilung separat mit den einzelnen Gewerken abgestimmt (siehe dazu Erläuterungen in den ZTV). Alle Revisionsunterlagen müssen den Richtlinien der LH Dresden entsprechen. Die Übergabe erfolgt digital und in Papierform. Die Aufwendungen für die Aufstellung der o.g. Dokumentation werden in einer separaten Leistungsposition abgefragt.		
Termine Die auszuführenden Leistungen sind im Rahmen des Gesamtterminplans auszuführen. Ein Detailterminplan ist durch den Auftragnehmer in Abstimmung mit der Objektüberwachung unmittelbar nach Auftragserteilung zu erstellen. Der Detailterminplan wird ebenfalls Vertragsbestandteil.		
Koordinierung Eine Koordination aller am Bau beteiligten Firmen ist notwendig. In einem noch festzulegendem Turnus werden Koordinationsgespräche durchgeführt. Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur regelmäßigen Teilnahme an den Gesprächen.		
Bauzustände Alle Maßnahmen zur Absicherung und zum Schutz der Bauzustände der eigenen Leistung sowie deren statischer Nachweis sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.		
Stoffe und Bauteile Alle Baumaterialien müssen in Originalverpackungen der Produzenten/Hersteller angeliefert werden. Der AN ist verpflichtet, vorrangig umweltfreundliche bzw. umweltverträgliche Produkte und Verfahren zu verwenden. Alle zu den ausgeschriebenen Leistungen gehörigen Stoffe und Bauteile sind einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle und Transport zur Verwendungsstelle in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren. Stoffe und Bauteile, die der Auftraggeber vorzuhalten hat, können gebraucht sein. Stoffe und Bauteile, die in das Eigentum des Auftragnehmers übergehen, müssen ungebraucht sein. Gegenstände der Baustelleneinrichtung dürfen vom AN nicht für Werbezwecke benutzt werden.		
Zusätzliche technische Vorbemerkungen		
Die im Folgenden beschriebenen Baubedingungen und Forderungen sind zu berücksichtigen und bei der Kalkulation einzurechnen.		
Die für jedes Gewerk zugrunde gelegten anerkannten Regeln der Baukunst und Bautechnik, die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen werden generell nicht		

05 LV Massivholzarbeiten

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

jeweils einzeln aufgeführt. Sie sind jedoch bei der Ausführung den Erfordernissen entsprechend zu berücksichtigen.

Zu den Leistungsinhalten der jeweiligen Positionen gehören die Herstellung, Lieferung, die Zwischenlagerung und der Transport aller Materialien frei Einbauort in alle Geschosse und Höhen, sowie das Vorhalten sämtlicher für die Erbringung der Leistungen einschl. der Montage notwendiger Werkzeuge, Geräte und Maschinen. Mit den in der Leistungsbeschreibung enthaltenen Angaben über Bauarten, Bauteile, Baustoffe sowie Abmessungen gilt der Herstellungsvorgang, der Transport, der Abbund, alle Sicherungsleistungen und die zugehörige notwendige Baustelleneinrichtung bis zur fertigen Leistung als Leistungsbestandteil. Die im Zuge der Montage notwendigen Gerüste und Hilfskonstruktion sowie die statische Absicherungen von Bauständen müssen ebenfalls in die Kalkulation der Einheitspreise aufgenommen werden.

Dabei wird neben dem Zugrunde legen der anerkannten Regeln der Technik und das Einhalten der Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller, das Erfüllen sämtlicher behördlicher und berufsgenossenschaftlicher Vorschriften vorausgesetzt. Die oben genannten Leistungsinhalte sind in die Einheitspreise der jeweiligen Leistungspositionen einzukalkulieren.

Die Lagerung von Baustoffen und sonstigen Hilfsmaterial auf dem Baugrundstück ist nur in begrenztem Umfang möglich. Die Losgrößen der an zu transportierenden Materialmengen sind dem Verbrauch auf der Baustelle und den Lagermöglichkeiten anzupassen.

Materialtransporte und die Andienung der Baustelle erfolgen über eine zum Grundstück gehörige Feuerwehrezufahrt, welche an die öffentliche Straße „Roquettestraße“ anbindet. Im Lageplan (Anlage zur Vergabe) ist die Zufahrtssituation zeichnerisch dargestellt. Die zur Verfügung stehenden Zufahrtsbreiten und Wenderadien sind bei der Kalkulation zu beachten. Die notwendige verkehrsrechtliche Anordnung VAO einschl. die Beantragung der im Lageplan eingetragenen Park- Halteverbotszonen wird über das Gewerk Baustelleneinrichtung bearbeitet und beantragt.

Weiterhin wird die Abgrenzung des Baustellenbereiches zum öffentlichen Bereich und zum in Nutzung befindlichen Kindergartenbereich bauseits vorbereitet und gestellt. Der Bieter zur vorliegenden Vergabe muss die im Baustelleneinrichtungsplan / Lageplan gemachten Angaben zu den Platzverhältnissen im Baustellenbereich bei Kalkulation und Festlegung seiner Baustelleneinrichtung beachten.

Im Rahmen der bauseitigen Baustelleneinrichtung wird weiterhin zur Verfügung gestellt:

- Baustrom
- Bauwasser
- Sanitäranlagen
- Befestigte Flächen in der Baustelleneinrichtung für Zwischenlagerungen von Baumaterial und zur Aufstellung von Maschinen und Geräten

Allgemeine Materialbeschreibung für Wand- und Deckenbauteile

Von sämtlich sichtbar bleibenden Materialien und Ausstattungsgegenständen sind rechtzeitig vorher Proben bzw. Muster den Bauherren zur Genehmigung vorzustellen. Das zur Ausführung gelieferte Material hat den Mustern zu

05	LV	Massivholzarbeiten
<p>Zusätzliche technische Vorbemerkungen</p> <p>entsprechen.</p> <p>Der AN hat vor Baubeginn die Eignung sämtlicher Baustoffe, Einbauteile, usw. durch die entsprechenden Prüfzeugnisse, Zertifikate, bauaufsichtlichen Zulassungen, CE-Kennzeichnung gemäß Leistungserklärung BauPVO etc. nachzuweisen.</p> <p>Bauseits erbrachte Leistungen (z.B. Schnittstellen zum Stahlbetonbau) sind vor Beginn der Arbeiten durch den AN zu prüfen. Mängel sind sofort schriftlich anzuzeigen. Wenn die Anzeige nicht erfolgt, werden Mehrleistungen aus Gründen mangelnder Vorleistung anderer Gewerke nicht anerkannt.</p> <p>Zur Anwendung kommt Brettsperrholz aus über Kreuz verleimten, allseitig gehobelten, keilgezinkten und genuteten Brettlamellen aus Nadelholz (Fichte, Tanne, Kiefer), Festigkeitsklasse C24, Holzfeuchte $12\pm 2\%$, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-501 bzw. Europäisch Technischer Zulassung ETA-10/0241. Konkrete Forderungen siehe in den unten stehenden Beschreibungen der Wand- und Deckenflächen.</p> <p>Es ist vorgesehen, alle Innenseiten der Außenwände und alle Innenwände beidseitig sichtbar zu belassen. Hier kommt die Oberflächenqualität „Wohn-Sichtqualität“ zum Einsatz. In Einzelbereichen werden aus Schallschutzgründen vor Innenwänden Vorsatzschalen ausgeführt. Für diese Bereiche wird eine separate Leistungsposition zu Minderkosten für die Ausführung in der Oberflächenqualität „Industriesicht“ aufgeführt. Alle Decken sind in der Oberflächenqualität „Industrie-Sicht“ auszuführen. Die Dachdecke wird als Auskragung / Dachüberstand von 69 und 119 cm ausgeführt. Die sichtbar bleibende Untersicht / der sichtbar bleibende Dachüberstand wird ebenfalls in Industrie-Sicht ausgeführt.</p> <p>Eine Längsverbinding einzelner gleich aufgebauter Brettsperrholzelemente mittels eines General-Keilzinkenstoßes [GKZ] ist nicht gestattet. Zur Vermeidung von unkontrollierten Spannungsrissen dürfen die Schmalseiten der Einzel lamellen aller Längs- und Querlagen nicht durchgehend verleimt werden.</p> <p>Die Verleimung muss der geprüften Emissionsklasse E1 entsprechen. Eine offizielle Leimgenehmigung der Herstellerfirma ist vorzulegen.</p> <p>Der Nachweis der Feuerwiderstandsklasse erfolgt bei unbedeckten Bauteilen in Anlehnung an das Rechenverfahren der DIN EN 1995-1-2 mit DIN EN 1995-1-2/NA. Die Abbrandrate darf dabei mit 0,7 mm / min angenommen werden. Bei Bauteilen mit zusätzlichen Bekleidungen aus Gipsfaser- bzw. Gipskartonfeuerschutzplatten erfolgt die Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-501 / Tabelle 2.</p> <p>Tragende Verbindungsmittel in den Seitenflächen der Elemente sind zugelassen, die Brettränder der Einzelbretter sind nicht als Bauteilränder zu betrachten. Verbindungsmittel in den Schmalflächen (auch in Hirnholz) sind ebenfalls zugelassen, ansonsten gelten die Vorgaben der DIN EN 1995-1-1 mit DIN EN 1995-1-1/NA. Abweichend davon sind Schrauben mit Durchmesser 8 mm ohne Vorbohren zulässig.</p> <p>Für die Montage mit dem Kran sind Hebeschlaufen in die Elemente</p>		

05 LV Massivholzarbeiten

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

einzuarbeiten. Die Öffnungen sind nach Montage der Bauteile entsprechend der geforderten Oberflächenqualität zu schließen. Die Kosten sind in die jeweiligen Einheitspreise der Wand- oder Deckenposition einzukalkulieren.

Die Festlegung der Plattenabmessung obliegt dem AN unter besonderer Beachtung der örtlichen Baustellenzufahrt, der Platzverhältnisse und Montagetechnologie. Die Elemente werden projektbezogen gefertigt. Die Abrechnung erfolgt nicht nach Standardgrößen. Abrechnungsgrundlage ist das kleinste umschreibende Rechteck der Rohplatten. Eine Rohplatte kann aus mehreren verschachtelten Einzelbauteilen bestehen. Öffnungen werden entsprechend VOB Teil C DIN 18334 5.3 übermessen bzw. abgezogen.

Im vorliegenden Fall werden Gesamtabwicklungen von Außenwandabschnitten und Innenwandabschnitten durch bis zum Rohboden offene und durch einen separaten BSH-Sturz nach oben abgeschlossene Rohbauöffnungen gegliedert. Die Brettsperrholzplatte wird durch diese Gliederung konstruktiv unterbrochen. Es wird also davon ausgegangen, dass die Gesamtabwicklung an diesen Stellen unterteilt werden muss. Aus diesem Grund erfolgt die Mengenermittlung unter Abzug der Rohbauöffnungen mit einer Fläche größer 2,50 m². Kleinere Öffnungen werden übermessen. Die Ausführung der Rohbauöffnungen > 2,50 m² bzw. die Herstellen der Einzelwandabschnitte muss in den Einheitspreis der jeweiligen Leistungsposition der Gesamtabwicklung (z.B. Außenwandbereich 01) einkalkuliert werden.

Sämtliche Kosten für Kleinteile wie Verbindungsmittel, Stoßdeckleisten, Schwellenhölzer, Schall- und Luftdichtbänder, etc. sind in die Einheitspreise einzurechnen. Sämtliche Kosten für Kran und sonstige Hebewerkzeuge sind in die Einheitspreise einzurechnen. Das Brettsperrholz ist statisch und bauphysikalisch einwandfrei, nach den Angaben des Herstellers und den Vorgaben der Planer in Übereinstimmung mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik wind- und regendicht zu montieren und zu befestigen. Die Standsicherheit des Gesamtbauwerkes ist während der Bauphase / Montage und nach Fertigstellung nachzuweisen.

Hinweise zu Elementverbindungen | Verbindungsmittel

Die Festlegung zur Elementverbindung resultiert aus der geprüften und freigegebenen Tragwerksplanung des Auftragnehmers. Für diese Planungsleistung wird eine separate Leistungsposition abgefragt. Als Verbindungsmittel dürfen Nägel, Holzschrauben, Bolzen, Stabdübel und Dübel besonderer Bauart gemäß DIN 1052 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung verwendet werden. Die Anordnung der Verbindungsmittel hat nach konstruktiven und/oder statischen Anforderungen zu erfolgen. Tragende Verbindungsmittel in den Seitenflächen der Elemente sind zugelassen, die Brettränder der Einzelbretter sind nicht als Bauteilränder zu betrachten. Verbindungsmittel in den Schmalflächen (auch in Hirnholz) sind ebenfalls zugelassen, ansonsten gelten die Vorgaben der DIN EN 1995-1-1 mit DIN EN 1995-1-1/NA. Abweichend davon sind Schrauben mit Durchmesser 8 mm ohne Vorbohren zulässig.

Hinweise zu Installationen

Sämtliche Bauteilöffnungen im Brettsperrholz sind vom Tragwerksplaner auf Lage und Größe zu überprüfen und in die Querschnittsauswahl für das jeweilige Bauteil mit einzubeziehen. Generell sind Installationsausschnitte und -durchbrüche soweit als möglich werkseitig vorzufertigen.

05 LV Massivholzarbeiten

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Es ist vorgesehen, alle elektrischen Installationen in Wandflächen mit Wohnsichtqualität verdeckt zu führen. Die Festlegung zur Herstellungstechnologie der Kabelkanäle obliegt dem Auftragnehmer. In den zugehörigen Leistungspositionen wird davon ausgegangen, dass ein gefräster oder gebohrter Kanal von Durchmesser min 30 mm mit einer durch den Fußbodenaufbau oder die Unterhangdecke verdeckten Einführungsbereich und einer Dosenbohrung von 68 mm ausgeführt wird. Alle Übergänge müssen das schadfreie "Einfädeln" der Elektroleitungen ermöglichen. Die Wohnsichtqualität der Wandoberflächen, darf durch die vom AN gewählte Herstellungstechnologie nicht beeinträchtigt werden.

Keinesfalls dürfen Brettsperrholzbauteile durch Schneiden, Bohren, Fräsen etc. bauseits ohne Rücksprache mit dem Tragwerksplaner geschwächt werden! Die statisch lastabtragenden Längslagen des Brettsperrholzes dürfen unter keinen Umständen durch Querfräsungen oder -schnitte geschwächt werden! Sollten verdeckte Langloch-Installationsbohrungen in der Wandachse als Zuführung zu z. B. Steckdosen- und Schalterdosenbohrungen erforderlich sein (z. B. bei Anforderung beidseitiger Sichtoberflächen bei Wänden), so ist in jedem Fall ein 5-lagiges Brettsperrholz einzuplanen, um Materialbruch bei der Montage und auf Dauer auszuschließen.

Hinweise zu Lagerung und Bewitterung des Brettsperrholzes während der Bauphase

Prinzipiell sind die Bauteile vom Transport bis zum Einbau vor Feuchte und Verschmutzung zu schützen. Bauseits sind Transportverpackungen wegen der Gefahr einer Schwitzwasserbildung mit anschließendem Bläue- oder Schimmelbefall zügig zu entfernen. Nicht verbaute Bauteile sind mit ausreichendem Abstand vom Erdboden und durch Abdeckplanen geschützt kippsicher zu lagern. Verbaute Bauteile sind bis zur Fertigstellung des bauseitigen Witterungsschutzes gegen Auffeuchtung abzudecken. Dennoch feucht gewordene Bauteile sind umgehend aber schonend zu trocknen.

Für die Montagearbeiten muss an der Baustelle eine schriftliche Montageanweisung vorliegen, die alle sicherheitstechnischen Angaben enthält. Dazu zählen unter anderem:

- Gewicht der Teile
- Lagerung der Teile
- Anschlagpunkte der Teile
- das Transportieren und Transportlage
- Einbau ev. erforderlicher Hilfskonstruktionen
- die Reihenfolge der Montage
- die Tragfähigkeit einzusetzender Hebezeuge
- Angaben zur Gewährleistung der Tragfähigkeit und Standsicherheit auch während der Montagezustände
- Angaben zur Erstellung von Arbeitsplätzen und deren Zugängen
- Angaben zu Maßnahmen gegen Absturz von Beschäftigten bei der Montage
- Angaben zu Maßnahmen gegen Herabfallen von Gegenständen
- Übersichtszeichnungen zu Arbeitsplätzen und Zugängen

Die Aufwendungen für die Montageanweisungen sind in die Einzelpreise einzukalkulieren.

05 LV Massivholzarbeiten

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Beschreibung der einzelnen Bauteile aus Brettsperrholz. Die genannten Forderungen sind in die Kalkulation der Einheitspreise für die jeweilige Leistungsposition einzubeziehen.

Beschreibung Dachdecke (Decke über OG)

Brettsperrholz BBS_XL_200_5s 7-lagig
Feuerwiderstand R30
C24 (EN338)
Lamellen 20L/40L/20Q/40L/20Q/40L/20L
Fugenausbildung als stumpfer Stoß mit gekreuzten Vollgewindeschrauben
ASSY Plus VG 8/280 Abstand der Kreuze 0,5 m
Aufteilung und System entspr. Tragwerksplanung
Oberflächenqualität. Industriesicht
Gesamtbreite Dachfläche: 14,70 m incl. Dachüberst.
Gesamtlänge Dachfläche: 20,95 m incl. Dachüberst.
Dachüberstand über Auflager: 1,19 m und 0,69 m
Auflager auf Außenwand d 140 mm und Innenwand D 160 mm

Beschreibung Dachdecke über Aufzugsschacht

Brettsperrholz BBS_XL_200_5s 7-lagig
Feuerwiderstand R30
C24 (EN338)
Lamellen 20L/40L/20Q/40L/20Q/40L/20L
Fugenausbildung als stumpfer Stoß mit gekreuzten Vollgewindeschrauben
ASSY Plus VG 8/280 Abstand der Kreuze 0,5 m
Aufteilung und System entspr. Tragwerksplanung
Oberflächenqualität. Industriesicht
Gesamtbreite Dachfläche: 2,05 m
Gesamtlänge Dachfläche: 2,25 m
Lasteintrag aus Aufzug hängend
Auflager auf Aufzugsschachtwand d 200 mm

Beschreibung Decke über EG

Brettsperrholz BBS_XL_200_5s 7-lagig
Feuerwiderstand R30
C24 (EN338)
Lamellen 20L/40L/20Q/40L/20Q/40L/20L
Fugenausbildung als stumpfer Stoß mit gekreuzten Vollgewindeschrauben
ASSY Plus VG 8/300 Abstand der Kreuze 0,5 m
Aufteilung und System entspr. Tragwerksplanung
Oberflächenqualität. Industriesicht
Gesamtbreite Deckenfläche: 12,82 m
Gesamtlänge Deckenfläche: 19,07 m
Auflager auf Außenwand d 140 mm und Innenwand D 160 mm

Beschreibung Außenwände EG

05 LV Massivholzarbeiten

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Brettsperrholz BBS_XL_140_5s
 Feuerwiderstand R30
 C24 (EN338)
 Lamellen /40L/20Q/20L/20Q/40L
 Oberflächenqualität Außenseite. Industriesicht
 Oberflächenqualität Raumseite. Wohnsicht AB geschliffen
 mit Doppellängslage(2x20L)
 Bauteilhöhe über OK Sockel: 2,50 m
 Auflager auf Sockel Stahlbeton B 200 mm
 Befestigung auf Sockel an bauseitiger einbetonierter
 Zuglasche FL70x8x250

Beschreibung Außenwände OG

Brettsperrholz BBS_XL_140_5s
 Feuerwiderstand R30
 C24 (EN338)
 Lamellen /40L/20Q/20L/20Q/40L
 Oberflächenqualität Außenseite. Industriesicht
 Oberflächenqualität Raumseite. Wohnsicht AB geschliffen
 mit Doppellängslage(2x20L)
 Bauteilhöhe Decken: 2,96 m
 Auflager auf Decke über EG

Beschreibung Innenwände EG und OG

Brettsperrholz BBS_XL_160_5s
 Feuerwiderstand R30
 C24 (EN338)
 Lamellen 40L/20Q/40L/20Q/40L
 Oberflächenqualität beidseitig. Wohnsicht AB geschliffen
 mit Doppellängslage (2x20L)
 Bauteilhöhe EG: 2,95 m
 Bauteilhöhe OG: 2,96 m
 Auflager EG: auf Fundamentplatte Stahlbeton
 Auflager OG: auf Decke über EG

Beschreibung Türstürze / Fensterstürze EG und OG

BSH GL24c
 Breite für Außenwände 140 mm
 Breite für Innenwände 160 mm
 Oberflächen gehobelt Sichtqualität
 Bauteilhöhe 250 mm bis UK Decke
 Bauteilhöhe 450 mm bis OK Decke
 Auflager beidseitig 160 mm
 auf Brettsperrholzwänden

Beschreibung Innenwände Aufzugsschacht

Brettsperrholz BBS_XL_200_5s
 Feuerwiderstand R30
 C24 (EN338)
 Lamellen 40L/40Q/40L/40Q/40L
 Oberflächenqualität beidseitig. Industriesicht (2x20L)

05 LV Massivholzarbeiten

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Schachtseite Bekleidung 25 mm GKF
Bauteilhöhe Gesamt: 6,81 m
Schachtabmessung innen licht mit GKF: 1,60x1,80m
Auflager EG: auf Fundamentplatte Stahlbeton

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

Besondere Leistungen

05	LV	Massivholzarbeiten		
01	Titel	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.1	<p>Prüffähige statische Berechnung Prüffähige statische Berechnung</p> <p>Prüffähige statische Berechnung für die Tragkonstruktion der Brettsperrholz-Außenwände- Innenwände, Decken und Dachdecken mit allen Ausführungsdetails und sämtlichen dafür erforderlichen statischen Nachweisen.</p> <p>Als Grundlage werden dem Auftragnehmer die Genehmigungsplanung zur Tragwerksplanung und die Prüfung der Genehmigungsplanung durch den Prüfenieur für Tragwerksplanung übergeben.</p> <p>Leistungsinhalt ist die Planung, Festlegung und zeichnerische Darstellung sowie der prüffähige statische Nachweis aller Bauteile und aller Anschlüsse an den Rohbau und untereinander unter Beachtung des vom AN angebotenen Systems.</p> <p>Die Unterlagen sind dem Auftraggeber jeweils 3-fach in Papierform sowie als dwg- und pdf-Datei zur Verfügung zu stellen.</p>	1 psch		GP
01.2	<p>Prüffähige Werkplanung Prüffähige Werkplanung</p> <p>Prüffähige Werkplanung mit Werkstattzeichnungen</p> <p>Als Grundlage werden dem Auftragnehmer die Ausführungsplanung einschl. Eintrag aller Durchbrüche, Schlitzte und Einbauteilen als Grundrisse, Ansichten, Wandabwicklungen und Gebäudeschnitten übergeben.</p> <p>Leistungsinhalt ist die Werkplanung, Abbundplanung und zeichnerische Darstellung aller Wand- und Deckenflächen mit allen o.g. Inhalten.</p> <p>Die Unterlagen sind dem Auftraggeber jeweils 3-fach in Papierform sowie als dwg- und pdf-Datei zur Verfügung zu stellen.</p>	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
01	Titel	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.3	Dokumentation Dokumentation Komplettdokumentation Erstellen einer Produkt- und Bauteildokumentation für alle am Objekt eingesetzten Werkstoffe/ Produkte/ Bauteile/ Systeme, zusätzlich zur Dokumentation Tragwerksplanung, Werkplanung und Brandschutznachweise. sind u.a.folgende Angaben sind aufzunehmen (die Aufzählung ist nicht abschließend): - Fachunternehmererklärung - Fachbauleitererklärung - Produktdatenblätter - Zulassungen (ABZ/ABP) - Konformitätserklärungen / Übereinstimmungserklärung - Werkstattzeichnungen (ausgeführter Zustand) - statische Nachweise (wenn in Pos. gefordert) - Nutzer- und Pflegehinweise (bei Ausstattungen) Ausfertigung mit Inhaltsverzeichnis, 2-fach in A-4 Ordnern + digital auf Datenträger.	1 psch		GP
Summe Titel 01			Besondere Leistungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

02

Massivholzwände

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hinweistext zu Wänden und Sturzträgern</p> <p>Leistungsbestandteil für alle Außenwand- und Innenwandflächen sowie aller Sturzträger und Decken ist die vollständige fachgerechte Herstellung der einzelnen Bauteile, deren Lieferung und Montage einschl. notwendiger Baustelleneinrichtung (z.B. Hebezeuge, Gerüste, Hilfskonstruktionen, Abstützungen).</p> <p>Verbindungsmittel, sowie das Herstellen der Luftdichtigkeit werden in Titel 04 abgefragt</p>			
02.1	<p>Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 01 Brettsperrholz Dicke 140 mm</p> <p>Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 01 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 140 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 140,000</p> <p>Höhe Außenwandabschnitt: 2,500 m Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 12,82 m</p> <p>Teilung Außenwand EG Abschnitt 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandfläche EG 01.01: Breite 1.575 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Fenstersturz - Rohbauöffnung in Raum 009 ab OKFFB BxH 1,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 01.02: Breite 0,875 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 001+002 ab OKFFB BxH Breite 4.640 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 01.03: Breite 3.950 m mit 1 x ausklinkung Auflager Sturz <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonsockel Breite 200 mm, OK bei +0.25 ü.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm seitlich:Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnnt 04 im Verlauf: Anschluss von zwei Innenwänden</p>			
		22,1 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	<p>Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 02 Brettsperrholz Dicke 140 mm</p> <p>Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 02 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 140 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 140,000</p> <p>Höhe Außenwandabschnitt: 2,500 m Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 19,07 m</p> <p>Teilung Außenwand EG Abschnitt 02:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandfläche EG 02.01: Breite 4.205 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Fenstersturz - Rohbauöffnung in Raum 003 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x45 cm, OK Sturz = OK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 02.02: Breite 2,500 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 003 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x45 cm, OK Sturz = OK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 02.03: Breite 3.335 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 004 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x45 cm, OK Sturz = OK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 02.04: Breite 1.490 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonsockel Breite 200 mm, OK bei +0.25 ü.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm seitlich:Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 01 und Abschnitt 03 im Verlauf: Anschluss von zwei Innenwänden</p>	28,9 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.3	Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz Dicke 140 mm			
	Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 140 mm			
	Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig			
	Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 140,000			
	Höhe Außenwandabschnitt: 2,500 m Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 12,82 m			
	Teilung Außenwand EG Abschnitt 03:			
	- Wandfläche EG 03.01: Breite 2.660 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Fenstersturz			
	- Rohbauöffnung in Raum 004 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)			
	- Wandfläche EG 03.02: Breite 2,500 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz			
	- Rohbauöffnung in Raum 005 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)			
	- Wandfläche EG 03.03: Breite 2.660 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz			
	Bauteilan- abschlüsse			
	unten: Stahlbetonsockel Breite 200 mm, OK bei +0.25 ü.OKFFB			
	oben: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm			
	seitlich:Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnitt 04			
	im Verlauf: Anschluss von einer Innenwand			
		19,6 m2	EP	GP
02.4	Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 04 Brettsperrholz Dicke 140 mm			
	Außenwand Erdgeschoss Abschnitt 04 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 140 mm			
	Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig			
	Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 140,000			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Massivholzwände			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>					
<p>Höhe Außenwandabschnitt: 2,500 m Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 19,07 m</p> <p>Teilung Außenwand EG Abschnitt 04: - Wandfläche EG 04.01: Breite 1.490 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Fenstersturz - Rohbauöffnung in Raum 005 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 04.02: Breite 3,500 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 006 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 04.03: Breite 2.625 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 007 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 04.04: Breite 2.625 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 008 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche EG 04.05: Breite 3.705 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteil- abschlüsse unten: Stahlbetonsockel Breite 200 mm, OK bei +0.25 ü.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich:Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 01 und Abschnitt 03 im Verlauf: Anschluss von zwei Innenwänden</p> <p style="text-align: right;">41,4 m2 EP GP</p>					
02.5	R009 BSH-Binder B 14 cm L 1.5 m H 25 cm				
<p>R009 BSH-Binder B 14 cm L 1.5 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand EG Abschnitt 01 / Raum 009</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: left;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>					

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000</p>			
		1 St	EP	GP
02.6	<p>R001/002 BSH-Binder B 14 cm L 4,64 m H 25 cm R001/002 BSH-Binder B 14 cm L 4,640 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand EG Abschnitt 01 / Raum 001/002</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 4,640 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 Mittenunterstützung durch Innenwand d 16 cm</p>			
		1 St	EP	GP
02.7	<p>R003 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 45 cm R003 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 45 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand EG Abschnitt 02 / Raum 003</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 45,000 OK Sturz = OK Decke	2 St	EP	GP
02.8	<p>R004 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 45 cm R004 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 45 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand EG Abschnitt 02 / Raum 004</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 45,000 OK Sturz = OK Decke</p>	1 St	EP	GP
02.9	<p>R004 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm R004 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand EG Abschnitt 03 / Raum 004</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung			
	Breite [cm] Holzbauteil: 14,000			
	Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm			
	Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000			
		1 St	EP	GP
02.10	R005 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm			
	R005 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm			
	Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder			
	Feuerwiderstandsklasse: R 30			
	Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)			
	Außenwand EG Abschnitt 03 / Raum 005			
	Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz			
	Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet			
	Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c			
	Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung			
	Breite [cm] Holzbauteil: 14,000			
	Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm			
	Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000			
		1 St	EP	GP
02.11	R005 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm			
	R005 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm			
	Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder			
	Feuerwiderstandsklasse: R 30			
	Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)			
	Außenwand EG Abschnitt 04 / Raum 005			
	Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz			
	Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet			
	Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c			
	Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.12	R006 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm R006 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Außenwand EG Abschnitt 04 / Raum 006 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.13	R007 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm R007 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Außenwand EG Abschnitt 04 / Raum 007 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000</p>	1 St	EP	GP
02.14	<p>R008 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm R008 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand EG Abschnitt 04 / Raum 008</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000</p>	1 St	EP	GP
02.15	<p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 01 Brettsperrholz Dicke 160 mm Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 01 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 3,325 m Teilung Gesamtlänge: nein,</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm seitlich:Eckverbindung zu Außenwand Abschnitt 01 und freies Ende</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	im Verlauf: kein Anschluss			
	Öffnungen im Innenwandabschnitt: keine			
		9,9 m2	EP	GP
02.16	Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 02 Brettsperrholz Dicke 180 mm			
	Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 02 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 180 mm			
	Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als Innenwand, nichttragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig			
	Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 180,000			
	Höhe Innenwandabschnitt: 4,460 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 2,520 m Teilung Gesamtlänge: nein,			
	Bauteilan- abschlüsse stabilisierender Anschluss an seitlich vorbeiführende Treppenläufe aus Stahlbeton; Eignugn Bauteil als Massivholzgeländer unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: freier Abschluss als Schräge ausgeführt seitlich:Eckverbindung zu Massivholzgeländer OG und freies Ende im Verlauf: kein Anschluss			
	Öffnungen im Innenwandabschnitt: keine			
		11,2 m2	EP	GP
02.17	Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz Dicke 160 mm			
	Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm			
	Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig			
	Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000			
	Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 12,540 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Teilung Innenwand EG Abschnitt 03: - Wandfläche 03.01: Breite 2,075 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum 009 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 03.02: Breite 0,875 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 001/002 ab OKFFB BxH 4,640 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 03.03: Breite 3,950 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnitt 04 im Verlauf: 2 Innenwände	37 m2	EP GP	
02.18	Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 04 Brettsper Holz Dicke 160 mm Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 04 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm Bauteil, Holzbau: Brettsper Holz wandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000 Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 9,375 m Teilung Innenwand EG Abschnitt 04: - Wandfläche 04.01: Breite 0,840 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum 003 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 04.02: Breite 4,000 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 003 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>(Sturz in separater Position)</p> <p>- Wandfläche 04.03: Breite 0,875 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich:Eckverbindung zu Innenwand Abschnitt 03 und Abschnitt 05 im Verlauf: keine</p>	27,7 m2	EP	GP
02.19	<p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 05 Brettsper Holz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 05 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 12,540 m</p> <p>Teilung Innenwand EG Abschnitt 05: - Wandfläche 05.01: Breite 3,950 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum 004/005 ab OKFFB BxH 4,640 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 05.02: Breite 3,950 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich:Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnitt 04 im Verlauf: 2 Innenwände</p>	37 m2	EP	GP
	Übertrag:			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.20	Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 06 Brettsper Holz Dicke 160 mm Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 06 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000 Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 6,350 m Teilung Innenwand EG Abschnitt 06: - Wandfläche 06.01: Breite 1,430 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum 004/005 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 06.02: Breite 3,920 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 03 und Innenwand Abschnitt 05 als freies Ende im Verlauf: keine	18,7 m2	EP	GP
02.21	Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 07 Brettsper Holz Dicke 160 mm Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 07 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000 Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 6,230 m Teilung Innenwand EG Abschnitt 07: - Wandfläche 07.01: Breite 0,375 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>- Rohbauöffnung in Raum 006 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)</p> <p>- Wandfläche 07.02: Breite 3,125 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>- Rohbauöffnung in Raum 007 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)</p> <p>- Wandfläche 07.03: Breite 0,855 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Innenwand Abschnitt 05 und Aufzugsschacht im Verlauf: keine</p>	18,4 m2	EP	GP
02.22	<p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 08 Brettsper Holz Aufzugsschacht Dicke 200 mm</p> <p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 08 Brettsper Holz tragend Aufzugsschacht Dicke 200 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s -7-lagig als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig Beplankung innenseitig: 25 mm</p> <p>Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 200,000</p> <p>Gesamthöhe Aufzugsschacht: 6,650 m lichte Innenmaße Aufzugsschacht: 1,650 x 1,850 m Seitenabwicklung außen: 2,050 x 2,250 x 2,050 x 2,250m</p> <p>Öffnungen im Aufzugsschacht: EG: eine Rohbauöffnung ab OKFFB BxH 1,100 x 2,280 m OG: eine Rohbauöffnung ab OKFFB BxH 1,100 x 2,280 m</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Aufzugsschacht Brettsper Holz D 200 mm seitlich: umlaufend Decke über EG und Dachdecke über OG seitlich: jeweils 3 Innenwandanschlüsse im EG und OG im Verlauf: keine</p> <p align="center">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		57,2 m2	EP	GP
02.23	<p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 09 Brettsperrholz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 09 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 1,570 m Teilung Gesamtlänge: keine,</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 04 und Aufzugsschacht im Verlauf: keine</p> <p>Öffnungen im Innenwandabschnitt: keine</p>			
		4,6 m2	EP	GP
02.24	<p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 10 Brettsperrholz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 10 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 1,145 m Teilung Gesamtlänge: keine</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
				Übertrag:
	<p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Innenwand Abschnitt 03 und Aufzugsschacht im Verlauf: keine</p> <p>Öffnungen im Innenwandabschnitt: Raum 008: eine Rohbauöffnung ab OKFFB BxH 0,875 x 2,125 m Sturzausbildung jeweils bis UK Rohdecke H = 625 mm</p>	3,4 m2	EP	GP
02.25	<p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 11 Brettsper Holz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Erdgeschoss Abschnitt 11 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 3,065 m Teilung Gesamtlänge: keine</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Stahlbetonbodenplatte, OK bei -0.20 u.OKFFB oben: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 01 und Innenwand Abschnitt 03 im Verlauf: keine</p> <p>Öffnungen im Innenwandabschnitt: keine</p>	9 m2	EP	GP
02.26	<p>R001/002 BSH-Binder B 16 cm L 4,64 m H 25 cm</p> <p>R001/002 BSH-Binder B 16 cm L 4,640 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Innenwandabschnitt EG 03 / Raum 001/002</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 4,640 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 Mittenunterstützung durch Innenwand d 16 cm</p>			
		1 St	EP	GP
02.27	<p>R003 BSH-Binder B 16 cm L 2,50 m H 25 cm R003 BSH-Binder B 16 cm L 2,50 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Innenwandabschnitt EG 04 / Raum 003</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000</p>			
		1 St	EP	GP
02.28	<p>R003 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R003 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Innenwandabschnitt EG 04 / Raum 003</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 02	LV Titel Massivholzarbeiten Massivholzwände			
			Übertrag:	
	Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.29	R004/005 BSH-Binder B 16 cm L 4,64 m H 25 cm R004/005 BSH-Binder B 16 cm L 4,64 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwandabschnitt EG 05 / Raum 004/005 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 4,640 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 Mittenunterstützung durch Innenwand d 16 cm	1 St	EP	GP
02.30	R004/005 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R004/005 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwandabschnitt EG 06 / Raum 004/005 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung			
	Breite [cm] Holzbauteil: 16,000			
	Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm			
	Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000			
		1 St	EP	GP
02.31	R006 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm			
	R006 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm			
	Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder			
	Feuerwiderstandsklasse: R 30			
	Nutzungs-kategorie Bauteil: 1 (Innenbereich)			
	Innenwandabschnitt EG 07 / Raum 006			
	Gebrauchskategorie Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz			
	Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet			
	Festigkeits-kategorie Brettschichtholz: GL 24c			
	Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung			
	Breite [cm] Holzbauteil: 16,000			
	Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm			
	Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000			
		1 St	EP	GP
02.32	R007 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm			
	R007 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm			
	Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder			
	Feuerwiderstandsklasse: R 30			
	Nutzungs-kategorie Bauteil: 1 (Innenbereich)			
	Innenwandabschnitt EG 07 / Raum 007			
	Gebrauchskategorie Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz			
	Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet			
	Festigkeits-kategorie Brettschichtholz: GL 24c			
	Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.33	R008 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm R008 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwandabschnitt EG 10 / Raum 008 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 65,000	1 St	EP	GP
02.34	R009 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R009 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwandabschnitt EG 03 / Raum 009 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung			
	Breite [cm] Holzbauteil: 16,000			
	Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm			
	Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000			
		1 St	EP	GP
02.35	Außenwand Obergeschoss Abschnitt 01 Brettsper Holz Dicke 140 mm			
	Außenwand Obergeschoss Abschnitt 01 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 140 mm			
	Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig			
	Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 140,000			
	Höhe Außenwandabschnitt: 2,960 m			
	Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 12,82 m			
	Teilung Außenwand OG Abschnitt 01:			
	- Wandfläche OG 01.01: Breite 4,090 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz			
	- Rohbauöffnung in Raum 101+111 ab OKFFB BxH Breite 4.640 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)			
	- Wandfläche OG 01.02: Breite 4,090 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Sturz			
	Bauteilan- abschlüsse			
	unten: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm			
	oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsper Holz D 200 mm			
	seitlich: Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnnt 04			
	im Verlauf: Anschluss von zwei Innenwänden			
		27,9 m2	EP	GP
02.36	Außenwand Obergeschoss Abschnitt 02 Brettsper Holz Dicke 140 mm			
	Außenwand Obergeschoss Abschnitt 02 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 140 mm			
	Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 140,000</p> <p>Höhe Außenwandabschnitt: 2,960 m Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 19,07 m</p> <p>Teilung Außenwand OG Abschnitt 02:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandfläche OG 02.01: Breite 4.205 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Fenstersturz - Rohbauöffnung in Raum 102 ab OKFFB BxH 1,250 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Dachdecke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 02.02: Breite 1,250 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 103 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Dachdecke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 02.03: Breite 1,250 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 104 ab OKFFB BxH 1,250 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 02.04: Breite 3,375 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 105 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 02.05: Breite 1,490 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsperrholz D 200 mm seitlich: Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 01 und Abschnitt 03 im Verlauf: Anschluss von vier Innenwänden</p>	43,9 m2	EP	GP
02.37	<p>Außenwand Obergeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz Dicke 140 mm</p> <p>Außenwand Obergeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 140 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 140,000</p> <p>Höhe Außenwandabschnitt: 2,960 m Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 12,82 m</p> <p>Teilung Außenwand OG Abschnitt 03: - Wandfläche OG 03.01: Breite 2.660 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Fenstersturz - Rohbauöffnung in Raum 106 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 03.02: Breite 2,500 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 105 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 03.03: Breite 2.660 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsperrholz D 200 mm seitlich:Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnitt 04 im Verlauf: Anschluss von einer Innenwand</p>			Übertrag:
		25,4 m2	EP	GP
02.38	<p>Außenwand Obergeschoss Abschnitt 04 Brettsperrholz Dicke 140 mm</p> <p>Außenwand Obergeschoss Abschnitt 04 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 140 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 140,000</p> <p>Höhe Außenwandabschnitt: 2,960 m Gesamtlänge Außenwandabschnitt: 19,07 m</p> <p>Teilung Außenwand OG Abschnitt 04: - Wandfläche OG 04.01: Breite 1,490 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Fenstersturz - Rohbauöffnung in Raum 106 ab OKFFB BxH 2,500 x 2,500 m</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Dachdecke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 04.02: Breite 3,500 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 107 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Dachdecke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 04.03: Breite 2,625 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 108 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 04.04: Breite 2,625 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 109 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 04.05: Breite 1,415 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 110 ab OKFFB BxH 1,250 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche OG 04.06: Breite 1,040 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsperrholz D 200 mm seitlich: Eckverbindungen zu Außenwand Abschnitt 01 und Abschnitt 03 im Verlauf: Anschluss von drei Innenwänden</p>			Übertrag:
		50,2 m2	EP	GP
02.39	<p>R101/111 BSH-Binder B 14 cm L 4,64 m H 25 cm R101/111 BSH-Binder B 14 cm L 4,640 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 01 / Raum 101/111</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 4,640 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 Mittenunterstützung durch Innenwand d 16 cm</p>	1 St	EP	GP
02.40	<p>R102 BSH-Binder B 14 cm L 1,25 m H 25 cm R102 BSH-Binder B 14 cm L 1,25 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 02 / Raum 102</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,250 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke</p>	1 St	EP	GP
02.41	<p>R103 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm R103 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 02 / Raum 103</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke	1 St	EP	GP
02.42	R104 BSH-Binder B 14 cm L 1,25 m H 25 cm R104 BSH-Binder B 14 cm L 1,25 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Außenwand OG Abschnitt 02 / Raum 104 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,250 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke	1 St	EP	GP
02.43	R105 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm R105 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Außenwand OG Abschnitt 02 / Raum 105 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke</p>	1 St	EP	GP
02.44	<p>R105 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm R105 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 03 / Raum 105</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke</p>	1 St	EP	GP
02.45	<p>R106 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm R106 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 03 / Raum 106</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke</p>	1 St	EP	GP
02.46	<p>R106 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm R106 BSH-Binder B 14 cm L 2,50 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 04 / Raum 106</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 2,500 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke</p>	1 St	EP	GP
02.47	<p>R107 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm R107 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 04 / Raum 107</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.48	R108 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm R108 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Außenwand OG Abschnitt 04 / Raum 108 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.49	R109 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm R109 BSH-Binder B 14 cm L 0,875 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Außenwand OG Abschnitt 04 / Raum 109 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000</p>	1 St	EP	GP
02.50	<p>R110 BSH-Binder B 14 cm L 1,25 m H 25 cm R110 BSH-Binder B 14 cm L 1,25 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Außenwand OG Abschnitt 04 / Raum 110</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 14,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,250 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 OK Sturz = UK Decke</p>	1 St	EP	GP
02.51	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 01 Brettsperrholz Dicke 160 mm Innenwand Obergeschoss Abschnitt 01 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,960 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 3,365 m Teilung Gesamtlänge: nein,</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsperrholz D 200 mm seitlich:Eckverbindung zu Außenwand Abschnitt 01 und freies</p> <p style="text-align: left;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Massivholzarbeiten			
02	Titel Massivholzwände			
			Übertrag:	
	<p>Ende im Verlauf: kein Anschluss</p> <p>Öffnungen im Innenwandabschnitt: keine</p>	10 m2	EP	GP
02.52	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 02 Brettsperrholz nichttragend Dicke 180 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 02 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 180 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 180,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 1,350 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 1,450 m Teilung Gesamtlänge: nein,</p> <p>Bauteilan- abschlüsse stabilisierender Anschluss an seitlich vorbeiführende Treppenläufe aus Stahlbeton; Eignung Bauteil als Massivholzgeländer unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: freier Abschluss als Schräge ausgeführt seitlich: Stoßverbindung zu Massivholzgeländer EG und Innenwand Abschnitt 03 im Verlauf: kein Anschluss</p> <p>Öffnungen im Innenwandabschnitt: keine</p>	2 m2	EP	GP
02.53	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 03 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
	<p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,960 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 12,540 m</p> <p>Teilung Innenwand OG Abschnitt 03: - Wandfläche 03.01: Breite 3,950 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum101/111 ab OKFFB BxH 4,640 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 03.02: Breite 3,950 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteil- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnitt 04 im Verlauf: 3 Innenwände</p>	<p>Übertrag:</p> <p style="text-align: right;">37,1 m2 EP GP</p>
02.54	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 04 Brettsper Holz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 04 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,960 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 9,375 m</p> <p>Teilung Innenwand Abschnitt 04: - Wandfläche 04.01: Breite 0,960 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum 102 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 04.02: Breite 2,125 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 103 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 04.03: Breite 2,125 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	<p>Übertrag:</p>

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>- Rohbauöffnung in Raum 104 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)</p> <p>- Wandfläche 04.04: Breite 1,005 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettspertholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettspertholz D 200 mm seitlich: Eckverbindung zu Innenwand Abschnitt 03 und Abschnitt 06 im Verlauf: 2 Innenwände</p>	27,8 m2	EP	GP
02.55	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 05 Brettspertholz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 05 Brettspertholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettspertholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettspertholzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,960 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 3,790 m</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettspertholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettspertholz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Innenwand Abschnitt 04 und Außenwand Abschnitt 02 im Verlauf: keine</p> <p>Öffnungen keine</p>	11,2 m2	EP	GP
02.56	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 06 Brettspertholz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 06 Brettspertholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettspertholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Massivholzwände			
Nr. Leistungsbeschreibung					
Übertrag:					
Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000					
Höhe Innenwandabschnitt: 2,960 m					
Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 3,790 m					
Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsperrholz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Innenwand Abschnitt 04 und Außenwand Abschnitt 02 im Verlauf: keine					
Öffnungen keine					
11,2 m2 EP GP					
02.57	Innenwand Obergeschoss Abschnitt 07 Brettsperrholz Dicke 160 mm				
Innenwand Obergeschoss Abschnitt 07 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm					
Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig					
Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000					
Höhe Innenwandabschnitt: 2,960 m					
Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 12,540 m					
Teilung Innenwand OG Abschnitt 07: - Wandfläche 07.01: Breite 3,950 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum105/106 ab OKFFB BxH 4,640 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 07.02: Breite 3,950 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz					
Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsperrholz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 02 und Abschnitt 04 im Verlauf: 3 Innenwände					
37,1 m2 EP GP					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.58	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 08 Brettsperrholz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 08 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 6,350 m</p> <p>Teilung Innenwand OG Abschnitt 08:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandfläche 08.01: Breite 1,430 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum 105/106 ab OKFFB BxH 1,000 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 08.02: Breite 3,920 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsperrholz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsperrholz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Innenwand Abschnitt 07 und Aufzugsschacht im Verlauf: keine</p>	18,4 m2	EP	GP
02.59	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 09 Brettsperrholz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 09 Brettsperrholz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 6,230 m</p> <p>Teilung Innenwand OG Abschnitt 09:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandfläche 09.01: Breite 1,000 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>- Rohbauöffnung in Raum 107 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)</p> <p>- Wandfläche 09.02: Breite 2,625 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>- Rohbauöffnung in Raum 108 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position)</p> <p>- Wandfläche 09.03: Breite 0,695 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Innenwand Abschnitt 08 und Aufzugsschacht im Verlauf: keine</p>	18,4 m2	EP	GP
02.60	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 10 Brettsper Holz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 10 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 1,570 m Teilung Gesamtlänge: keine,</p> <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Außenwand Abschnitt 04 und Aufzugsschacht im Verlauf: keine</p> <p>Öffnungen im Innenwandabschnitt: keine</p>	4,6 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.61	<p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 11 Brettsper Holz Dicke 160 mm</p> <p>Innenwand Obergeschoss Abschnitt 11 Brettsper Holz tragend raumabschließend Dicke 160 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsper Holzwandelement XL_5s als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend Feuerwiderstandsklasse: R30 beidseitig</p> <p>Dicke [mm] Brettsper Holzplatte: 160,000</p> <p>Höhe Innenwandabschnitt: 2,950 m Gesamtlänge Innenwandabschnitt: 4,370 m</p> <p>Teilung Innenwand OG Abschnitt 11:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandfläche 01: Breite 0,16 m mit 1 x Ausklinkung Auflager Türsturz - Rohbauöffnung in Raum 109 ab OKFFB BxH 0,875 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 02: Breite 1,285 m mit 2 x Ausklinkung für Auflager Sturz - Rohbauöffnung in Raum 110 ab OKFFB BxH 1,00 x 2,500 m mit Sturzüberdeckung; Sturzquerschnitt 14x25 cm, OK Sturz = UK Decke; Auflager beidseitig 16 cm (Sturz in separater Position) - Wandfläche 03: Breite 1,050 m mit 1 x Ausklinkung für Auflager Sturz <p>Bauteilan- abschlüsse unten: Massivholzelement Decke Brettsper Holz D 200 mm oben: Massivholzelement Dachdecke Brettsper Holz D 200 mm seitlich: Stoßverbindung zu Innenwand Abschnitt 08 und Aufzugsschacht im Verlauf: keine</p>	16,3 m2	EP	GP
02.62	<p>R101/111 BSH-Binder B 16 cm L 4,64 m H 25 cm</p> <p>R101/111 BSH-Binder B 16 cm L 4,640 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungs-kategorie Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Innenwand OG Abschnitt 03 / Raum 101/111</p> <p>Gebrauchskategorie Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 4,640 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 Mittenunterstützung durch Innenwand d 16 cm	1 St	EP	GP
02.63	R102 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R102 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwand OG Abschnitt 04 / Raum 102 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.64	R103 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R103 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwand OG Abschnitt 04 / Raum 103 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.65	R104 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R104 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwand OG Abschnitt 04 / Raum 104 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.66	R105/106 BSH-Binder B 16 cm L 4,64 m H 25 cm R105/106 BSH-Binder B 16 cm L 4,64 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwand OG Abschnitt 07 / Raum 105/106 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 4,640 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000 Mittenunterstützung durch Innenwand d 16 cm</p>	1 St	EP	GP
02.67	<p>R105/106 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R105/10606 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Innenwand OG Abschnitt 08 / Raum 105/106</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung</p> <p>Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000</p>	1 St	EP	GP
02.68	<p>R107 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm R107 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettschichtholz binder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich)</p> <p>Innenwand OG Abschnitt 09 / Raum 107</p> <p>Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05 02	LV Titel	Massivholzarbeiten Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.69	R108 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm R108 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwand OG Abschnitt 09 / Raum 108 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.70	R109 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm R109 BSH-Binder B 16 cm L 0,875 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwand OG Abschnitt 11 / Raum 109 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
02	Titel	Massivholzwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 0,875 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
02.71	R110 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm R110 BSH-Binder B 16 cm L 1.0 m H 25 cm Bauteil, Holzbau: Brettschichtholzbinder Feuerwiderstandsklasse: R 30 Nutzungsklasse Bauteil: 1 (Innenbereich) Innenwand OG Abschnitt 11 / Raum 110 Gebrauchsklasse Holzschutz: 0 ohne chemischen Holzschutz Holzart: Fichte/Tanne, technisch getrocknet Festigkeitsklasse Brettschichtholz: GL 24c Qualität Oberfläche Brettschichtholz: Sichtqualität Beanspruchung Bauholz: ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung Breite [cm] Holzbauteil: 16,000 Länge [m] Holzbauteil: 1,000 zzgl. Auflager 2 x 16 cm Höhe [cm] Holzbauteil: 25,000	1 St	EP	GP
Summe Titel 02			Massivholzwände, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

03

Massivholzdecken

05	LV	Massivholzarbeiten	
03	Titel	Massivholzdecken	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
	<p>Hinweistext zu Decken und Dachdecken</p> <p>Leistungsbestandteil für alle Decken und Dachdecken ist die vollständige fachgerechte Herstellung der einzelnen Bauteile einschl. An- und Abschlüsse, deren Lieferung und Montage einschl. notwendiger Baustelleneinrichtung (z.B. Hebezeuge, Gerüste, Hilfskonstruktionen, Abstützungen) sowie die Verbindung einschl. Verbindungsmittel der einzelnen Decken- und Dachdeckenplatten untereinander.</p> <p>Laut Tragwerksplanung bestehen die Decken und Dachdecken aus folgenden Einzelflächen mit den genannten Anforderungen. Die Preisabfrage erfolgt über die jeweilige Gesamtfläche der Decke bzw. Dachdecke:</p> <p><u>Dachdeckenelemente in Brettsperrholzbauweise</u> <u>d=20cm, b = 1,25</u> Brettsperrholzdecken aus kreuzweise verklebten Brettlamellen 5 bzw. 7 lagig, nach Europäischer Technischer Zulassung (ETA) Plattendicke 20cm Anzahl Einzelelemente: 13 Stück Lagenfolge: Längs 6cm (4+2) Quer 2cm Längs 4cm Quer 2cm Längs 6cm (4+2)</p> <p>E-Modul Einzellage: $E_{0,mean} = 12000 \text{ N/mm}^2$ Schubmodul: $G_{mean} = 690 \text{ kN/m}^2$ Rollschubmodul: $G_{r,mean} = 50 \text{ kN/m}^2$ Biegung normal zur Ebene: $f_{m,k} = 18 \text{ N/mm}^2$ Druck normal zur Ebene: $f_{c,90,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ Druck in Ebene: $f_{c,0,k} = 21,0 \text{ N/mm}^2$ Zug in Ebene: $f_{t,0,k} = 10,15 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Nutzungsklasse 1 nach DIN EN 1995-1-1 Plattenbreite 1,25m Plattenlänge: 14,7m Holzfeuchte bei Lieferung: 11% +/- 2% Generalkeilzinkenstoß Längsränder glatt</p> <p><u>Dachdeckenelemente in Brettsperrholzbauweise d=20cm, b = 3,0 an auskragendem Dachrand</u> Sonderelement mit asymmetrischer Lamellenfolge Brettsperrholzdecken aus kreuzweise verklebten Brettlamellen 5 bzw. 7 lagig, nach Europäischer Technischer Zulassung (ETA)</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel	Massivholzdecken			
Übertrag:					
<p>Plattendicke 20cm Anzahl Einzelelemente: 2 Stück Lagenfolge: Quer 4cm Längs 2cm Quer 2cm Längs 4cm Quer 2cm Längs 6cm (4+2)</p> <p>E-Modul Einzellage: $E_{0,mean} = 12000 \text{ N/mm}^2$ Schubmodul: $G_{mean} = 690 \text{ kN/m}^2$ Rollschubmodul: $G_{r,mean} = 50 \text{ kN/m}^2$ Biegung normal zur Ebene: $f_{m,k} = 24 \text{ N/mm}^2$ Druck normal zur Ebene: $f_{c,90,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ Druck in Ebene: $f_{c,0,k} = 21,0 \text{ N/mm}^2$ Zug in Ebene: $f_{t,0,k} = 14,5 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Nutzungsklasse 1 nach DIN EN 1995-1-1 Plattenbreite 3,0m Plattenlänge: 14,7m Holzfeuchte bei Lieferung: 11% +/- 2% Lamellen teilweise keilgezinkt Längsränder glatt</p> <p><u>Deckenelemente in Brettsper Holzbauweise $d=20\text{cm}$, $b = 1,25$</u> Brettsper Holzdecken aus kreuzweise verklebten Brett lamellen 5 bzw. 7 lagig, nach Europäischer Technischer Zulassung (ETA) Plattendicke 20cm Anzahl Einzelelemente: 16 Stück Lagenfolge: Längs 6cm (4+2) Quer 2cm Längs 4cm Quer 2cm Längs 6cm (4+2)</p> <p>E-Modul Einzellage: $E_{0,mean} = 12000 \text{ N/mm}^2$ Schubmodul: $G_{mean} = 690 \text{ kN/m}^2$ Rollschubmodul: $G_{r,mean} = 50 \text{ kN/m}^2$ Biegung normal zur Ebene: $f_{m,k} = 18 \text{ N/mm}^2$ Druck normal zur Ebene: $f_{c,90,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ Druck in Ebene: $f_{c,0,k} = 21,0 \text{ N/mm}^2$ Zug in Ebene: $f_{t,0,k} = 10,15 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Nutzungsklasse 1 nach DIN EN 1995-1-1</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel	Massivholzdecken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Plattzenbreite 1,25m Plattenlänge: 12,8m Holzfeuchte bei Lieferung: 11% +/- 2% Generalkeilzinkenstoß Längsränder glatt				
03.1	Brettsperrholzdecke über Erdgeschoss Dicke 200 mm				
	Brettsperrholzdecke über Erdgeschoss Dicke 200 mm				
	Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzdecke Feuerwiderstandsklasse: feuerhemmend				
	Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 200,000				
	Gesamtlänge Deckenfläche: 19,070 m Gesamtbreite Deckenfläche: 12,820 m Teilung Gesamtfläche: entsprechend Tragwerksplanung				
	Auflager: Massivholzwände aus Brettsperrholz 140-160 mm				
	Öffnungen in Deckenfläche Aufzugsschacht: lichte Deckenöffnung 2,050 x 2,250 m Treppenraum: lichte Deckenöffnung 3,065 x 3,950 m				
			235,5 m2	EP	GP
03.2	Brettsperrholzdachdecke über Obergeschoss Dicke 200 mm				
	Brettsperrholzdachdecke über Obergeschoss Dicke 200 mm				
	Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzdecke Feuerwiderstandsklasse: ohne Angabe				
	Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 200,000				
	Gesamtlänge Deckenfläche: 20,950 m Gesamtbreite Deckenfläche: 14,700 m Teilung Gesamtfläche: Festlegung im Rahmen der Werkplanung des Auftragnehmers				
	Auflager: Massivholzwände aus Brettsperrholz 140-160 mm Besonderheit: Auskrägung auf einer Längs- und einer Querseite um 50 cm sowie Auskrägung auf einer Längs- und einer				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel	Massivholzdecken			
Übertrag:					
<p>Querseite um 100 cm über die jeweils tragenden Außenwände</p> <p>Öffnungen in Deckenfläche Aufzugsschacht: lichte Deckenöffnung 2,050 x 2250 m Dachzugang: lichte Deckenöffnung 1,000 x 1,000 m</p>					
			304 m2	EP	GP
03.3	<p>Zulage für Ausführung Dachdecke mit asymmetrischer Lamellenfolge</p> <p>Zulage für Ausführung Dachdecke mit asymmetrischer Lamellenfolge</p> <p>Zulage für die Ausführung der Brettsper Holz-Dachdecke mit folgender Lamellenfolge:</p> <p>Sonderelement an auskragendem Dachrand mit asymmetrischer Lamellenfolge Brettsper Holzdecken aus kreuzweise verklebten Brettlamellen 5 bzw. 7 lagig, nach Europäischer Technischer Zulassung (ETA) Plattendicke 20cm Anzahl Einzelelemente: 2 Stück Lagenfolge: Quer 4cm Längs 2cm Quer 2cm Längs 4cm Quer 2cm Längs 6cm (4+2)</p>				
			47,25 m2	EP	GP
03.4	<p>Konstruktive Randverstärkung / Wechselträger</p> <p>Konstruktive Randverstärkung / Wechselträger</p> <p>Einbaubereich: Öffnung für Dachaustieg Ausführung: als 16/12 C24 Länge 2,5 m unter Dachdecke verschraubt Befestigung: mit 2 x HS VG Durchmesser 6; L 200 im Abstand von 20 cm</p>				
			2 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
03	Titel	Massivholzdecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.5	<p>Brettsperrholzdecke über Aufzugsschacht Dicke 200 mm Brettsperrholzdecke über Aufzugsschacht Dicke 200 mm</p> <p>Bauteil, Holzbau: Brettsperrholzdecke Feuerwiderstandsklasse: ohne Angabe</p> <p>Dicke [mm] Brettsperrholzplatte: 200,000</p> <p>Gesamtlänge Deckenfläche: 2,250 m Gesamtbreite Deckenfläche: 2,050 m Teilung Gesamtfläche: Festlegung im Rahmen der Werkplanung des Auftragnehmers</p> <p>Auflager: Massivholzwände aus Brettsperrholz 200 mm</p> <p>Öffnungen in Deckenfläche Entlüftung</p>			
		4,6 m2	EP	GP
Summe Titel 03			Massivholzdecken, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

04

**Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen,
Oberflächen**

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.1	<p>Verbindung / Anschluss Außenwand D 140 auf Stahlbetonsockel</p> <p>Verbindung / Anschluss Außenwand D 140 auf Stahlbetonsockel</p> <p>Abbund/Anschluss Außenwand auf Stahlbetonsockel herstellen Breite Sockel: 200 mm Leistungsbestandteil: Abbund einschl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Außenwand Dicke 140 mm Feuchteschutz: Sperrbahn zwischen Stahlbeton und Holzbauteil Luftdichtigkeit: herstellen der Luftdichtigkeit durch breites Klebedichtband auf der Stirnseite beider Außenwandflächen und mit Überlappung der Stoßfuge und Eckbereich Fugenabschluss: einschl. Schließen der Fuge zwischen OK Stahlbetonsockel und Brettsper Holzwand bis Fugenbreite bzw. Toleranzausgleich von 20 mm Höhe</p>	44 m	EP	GP
04.2	<p>Stoßverbindung Außenwandplatte herstellen</p> <p>Stoßverbindung Außenwandplatte herstellen</p> <p>Leistungsbestandteil: Abbund einschl. Stoßdeckleiste auf der Außenseite und notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Außenwand Dicke 140 mm Luftdichtigkeit: herstellen der Luftdichtigkeit durch Klebedichtband über Fuge der Stoßdeckleisten und auf der Stirnseite der Außenwandplatten</p>	12 m	EP	GP
04.3	<p>Eckverbindung Außenwandplatte herstellen</p> <p>Eckverbindung Außenwandplatte herstellen</p> <p>Leistungsbestandteil: Abbund einschl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Außenwand Dicke 140 mm Luftdichtigkeit: herstellen der Luftdichtigkeit durch breites</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Massivholzarbeiten			
04	Titel Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen			
			Übertrag:	
	Klebedichtband auf der Stirnseite beider Außenwandflächen und mit Überlappung der Stoßfuge und Eckbereich	22 m	EP	GP
04.4	Verbindung / Anschluss Decke auf Außenwand herstellen Verbindung / Anschluss Decke auf Außenwand herstellen Leistungsbestandteil: Verbindung Decke auf Außenwand incl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Außenwand Dicke 140 mm Decke: Dicke 200 mm Luftdichtigkeit: herstellen der Luftdichtigkeit durch umlaufendes Klebedichtband auf Stirnseite des Deckenelementes mit Abdeckung Fuge und zusätzlich auf Stirnseitenflächen der Wandelemente	64 m	EP	GP
04.5	Verbindung / Anschluss Außenwand D 140 auf Decke Verbindung / Anschluss Außenwand D 140 auf Decke Leistungsbestandteil: Verbindung Decke auf Außenwand incl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Außenwand Dicke 140 mm Decke: Dicke 200 mm Luftdichtigkeit: herstellen der Luftdichtigkeit durch umlaufendes Klebedichtband auf Stirnseite des Deckenelementes mit Abdeckung Fuge und zusätzlich auf Stirnseitenflächen der Wandelemente	44 m	EP	GP
04.6	Verbindung / Anschluss Dachdecke auf Außenwand D 140 Verbindung / Anschluss Dachdecke auf Außenwand D 140 Leistungsbestandteil: Abbund einschl. notwendiger Verbindungsmittel			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen			
Übertrag:					
		<p>Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Außenwand Dicke 140 mm Dachdecke Dicke 200 mm Luftdichtigkeit: herstellen der Luftdichtigkeit durch Klebedichtband an Dachdeckenelemente mit Abdeckung Fuge und zusätzlich auf Stirnseitenfläche des Wandelementes</p>	64 m	EP	GP
04.7		<p>Verbindung / Anschluss Innenwand D 160 auf Stahlbeton-Fundamentplatte Verbindung / Anschluss Innenwand D 160 auf Stahlbeton-Fundamentplatte</p> <p>Verbindung/Anschluss Innenwand auf Stahlbeton-Fundamentplatte herstellen Leistungsbestandteil: Abbund einschl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Innenwand Dicke 160 mm Feuchteschutz: Sperrbahn zwischen Stahlbeton und Holzbauteil Fugenabschluss: einschl. Schließen der Fuge zwischen OK Stahlbeton-Fundamentplatte und Brettsperrholzwand bis Fugenbreite von 20 mm Höhe</p>	49,5 m	EP	GP
04.8		<p>Stoßverbindung Innenwandplatte herstellen Stoßverbindung Innenwandplatte herstellen</p> <p>Leistungsbestandteil: Abbund einschl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Innenwand Dicke 160 mm</p>	55 m	EP	GP
04.9		<p>Eckverbindung Innenwandplatte herstellen Eckverbindung Innenwandplatte herstellen</p> <p>Leistungsbestandteil: Abbund einschl. notwendiger</p>			
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Massivholzarbeiten		
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen		
			Übertrag:	
	Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Innenwand Dicke 160 mm	11 m	EP	GP
04.10	Verbindung / Anschluss Decke auf Innenwand herstellen Verbindung / Anschluss Decke auf Innenwand herstellen Leistungsbestandteil: Verbindung Decke auf Innenwand incl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Innenwand Dicke 160 mm Decke: Dicke 200 mm	67 m	EP	GP
04.11	Verbindung / Anschluss Innenwand D 160 auf Decke Verbindung / Anschluss Innenwand D 160 auf Decke Leistungsbestandteil: Verbindung Decke auf Außenwand incl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Innenwand Dicke 160 mm Decke: Dicke 200 mm	60 m	EP	GP
04.12	Verbindung / Anschluss Dachdecke auf Innenwand D 160 Verbindung / Anschluss Dachdecke auf Innenwand D 160 Leistungsbestandteil: Abbund einschl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Innenwand Dicke 160 mm Dachdecke Dicke 200 mm	75 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten			
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
04.13	Abbund/Anschluss Sturzträger BSH an Außenwand D 140 Abbund/Anschluss Sturzträger BSH an Außenwand D 140	23 St	EP	GP	
Leistungsbestandteil: Verbindung Sturzträger auf Außenwand incl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Außenwand Dicke 140 mm Querschnitt Träger: 140 x 250 mm bis 140 x 450 mm Luftdichtigkeit: herstellen der Luftdichtigkeit durch umlaufendes Klebedichtband auf der Bauteilfuge und Stirnseiten der Bauteile Mengenermittlung: je Auflager					
04.14	Abbund/Anschluss Sturzträger BSH an Innenwand D 160 Abbund/Anschluss Sturzträger BSH an Innenwand D 160	20 St	EP	GP	
Leistungsbestandteil: Verbindung Sturzträger auf Innenwand incl. notwendiger Verbindungsmittel Verbindungsmittel: nach Wahl AN auf Basis der vom AN durchzuführenden Ausführungsplanung einschl. prüffähiger Statik der Verbindungsmittel Innenwand Dicke 160 mm Querschnitt Träger: 160 x 250 mm					
04.15	Schallentkopplungsstreifen B 140 mm Außenwand OG Schallentkopplungsstreifen B 140 mm Außenwand OG				
Lastabtragender Entkopplungslager Zentrierungs-Streifen, Einbau unter Wandfuß Außenwand auf Decke über EG Dicke= ca. 15 mm, Material:Wellpappe und Quarzsand o.glw. Eignung:Lastabtragender, setzungssicherer Entkopplungslager zur Schallentkopplung als unbewehrtes Bauteil-Lager für den Holz-Massivbau. Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,kw}$ von 23,0 N/mm ² hochbelastbar ist. Produkt nach europäischer Zulassung: ETA N° 20/0371.					
Technische Daten Breite: 140 mm; Dicke: 15 mm (+ 0,5 mm / - 1,5 mm) Gewicht: ca. 19 kg/m ² Rohdichte: = 1300 kg/m ³ (± 100 kg/m ³)					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Massivholzarbeiten		
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen		
			Übertrag:	
	Baustoffklasse gem. DIN EN 13501: E (normalentflammbar) Feuerwiderstandsdauer Bauteilfuge (geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1): 97 Minuten Schwelverhalten gem. EN 16733: Charakteristischen Druckfestigkeit $f_{c,k}$: 23,0 N/mm ² Inkl. Versiegelung der Schnittkanten nach Längenzuschnitt mit Tape. Liefern und entsprechend den Herstellerangaben einbauen. Lagesicherung durch Schrauben, Nägel oder Klammern.	46,1 m	EP	GP
04.16	Schallentkopplungsstreifen B 160 mm Innenwand OG Schallentkopplungsstreifen B 160 mm Innenwand OG wie vorherige Position jedoch Einbau unter Innenwänden und Technische Daten Breite: 160 mm;	52,3 m	EP	GP
04.17	Wandaussparungen Außenwand herstellen A<0,10m² Wandaussparungen herstellen A<0,10m ² Lage Aussparung: in Außenwänden Dicke Außenwand: 140 mm Form Aussparung: rechteckig Schnittkanten: rechtwinklig zur Plattenebene Größe: < 0,10 m ² umgebende Bauteil-Oberflächenqualität: Sichtqualität	10 St	EP	GP
04.18	Wandaussparungen Innenwand herstellen A<0,10m² Wandaussparungen herstellen A<0,10m ² Lage Aussparung: in Innenwänden Dicke Innenwand: 160 mm Form Aussparung: rechteckig Schnittkanten: rechtwinklig zur Plattenebene Größe: < 0,10 m ² umgebende Bauteil-Oberflächenqualität: Sichtqualität	10 St	EP	GP
04.19	Decken- Dachöffnungen herstellen A<0,5m² Decken- Dachöffnungen herstellen A<0,5m ² Lage Aussparung: in Decke über EG und Dachdecke über OG Dicke Decke- Dachplatte: 200 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Massivholzarbeiten		
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen		
			Übertrag:	
	Form Aussparung: rechteckig Schnittkanten: rechtwinklig zur Plattenebene Größe: < 0,50 m2 umgebende Bauteil-Oberflächenqualität: Industriequalität	8 St	EP	GP
04.20	Decken- Dachöffnungen herstellen A>1,5m2 Decken- Dachöffnungen herstellen A>1,5m2 Lage Aussparung: in Decke über Eg und Dachdecke über OG Dicke Decke- Dachplatte: 200 mm Form Aussparung: rechteckig Schnittkanten: rechtwinklig zur Plattenebene Größe: >1,50 m2 umgebende Bauteil-Oberflächenqualität: Industriequalität	2 St	EP	GP
04.21	Dosenbohrungen D 68 mm T 61mm Dosenbohrungen D 68 mm T 61mm Herstellen von Dosenbohrungen für Elektroinstallation Bauteil: in Außen- und Innenwänden umgebende Bauteiloberfläche: Wohnsichtqualität Durchmesser Bohrung: 68 mm Tiefe Bohrung: 61 mm in Verbindung bzw. mit Anbindung an Kabelkanäle	180 St	EP	GP
04.22	Bohrungen D 10 - 60 mm Bohrungen D 10 - 60 mm Herstellen von Bohrungen für Leitungsführung Elektroinstallation / HLS Bauteil: in Innenwänden umgebende Bauteiloberfläche: Sichtqualität Durchmesser Bohrung: 10-60 mm Dicke Wand: 140-160 mm	35 St	EP	GP
04.23	Bohrungen D 80 mm Bohrungen D 80 mm Herstellen von Bohrungen für Leitungsführung Elektroinstallation			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Massivholzarbeiten		
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen		
			Übertrag:	
	Bauteil: in Innenwänden umgebende Bauteiloberfläche: Sichtqualität Durchmesser Bohrung: 80 mm Dicke Wand: 160 mm	40 St	EP	GP
04.24	Bohrungen D 100 - 140 mm Bohrungen D 100 - 140 mm Herstellen von Bohrungen für Leitungsführung Elektroinstallation / HLS Bauteil: in Innenwänden umgebende Bauteiloberfläche: Sichtqualität Durchmesser Bohrung: 100-140 mm Dicke Wand: 140-160 mm	10 St	EP	GP
04.25	Bohrungen D 160 - 190 mm Bohrungen D 160 - 190 mm Herstellen von Bohrungen für Leitungsführung HLS Bauteil: in Innenwänden umgebende Bauteiloberfläche: Sichtqualität Durchmesser Bohrung: 160-190 mm Dicke Wand: 140-160 mm	20 St	EP	GP
04.26	nicht sichtbarer Kabelkanal Elektroinstallation fräsen nicht sichtbarer Kabelkanal Elektroinstallation fräsen Herstellen von Kabelkanälen für Leitungsführung Elektroinstallation Bauteil: in Außen- und Innenwänden umgebende Bauteiloberfläche: Wohnsichtqualität freier Querschnitt Kanal: 40x30 mm Ausführung in Einzellängen (ca. 105 Einzelbereiche) Dicke Außenwand: 140 mm Dicke Innenwand: 160 mm Ausführung: Fräsung Der Aufwand für das Schließen der Kanäle ist in den EP einzukalkulieren	100 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.27	<p>Kabelkanal Elektroinstallation bohren Kabelkanal Elektroinstallation bohren</p> <p>Herstellen von Kabelkanälen für Leitungsführung Elektroinstallation Bauteil: in Außen- und Innenwänden umgebende Bauteiloberfläche: Wohnsichtqualität freier Durchmesser Kanal: min.30 mm Ausführung in Einzellängen bis 1,5 m Dicke Außenwand: 140 mm Dicke Innenwand: 160 mm Ausführung: Bohrung</p>	50 m	EP	GP
04.28	<p>Fädellöcher für nicht sichtbaren Kabelkanal Fädellöcher für nicht sichtbaren Kabelkanal</p> <p>Herstellen / Fräsen von Fädellöchern im Bereich Unterhangdecke oder Fußbodenaufbau als Einführung in den verdeckt liegenden Kabelkanal Abmessung: ca. 50 x 100 mm; Tiefe auf Kabelkanal abgestimmt</p>	110 St	EP	GP
04.29	<p>Zulage Ausführung Oberfläche mit zusätzlicher Lage Furnierschichtholz</p> <p>Zulage Ausführung Oberfläche mit zusätzlicher Lage Furnierschichtholz</p> <p>Ausführung der Decklage in Furnierschichtholz Material: bauaufsichtlich zugelassenes güteüberwachtes Furnierschichtholz Ausführung: die Oberflächenausführung soll stoßfrei im Bereich eines klar definierten Wandbereiches ausgeführt werden Einzelflächengröße: ca. 10-15 m2</p>	50 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OCKE 19 (2024_06)

05	LV	Massivholzarbeiten		
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.30	Zulage Ausführung Oberfläche F90 beplankt Zulage Ausführung Oberfläche F90 beplankt Ausführung: 2-lagig Material: GKF 2x12,5 mm Ausführungsbereich: Aufzugsschacht innen	50 m2	EP	GP
04.31	Minderpreis Ausführung Oberflächenqualität "Industriesicht" Minderpreis Ausführung Oberflächenqualität "Industriesicht" Ausführung der Decklage in Oberflächenqualität "Industriesicht" Ausführung: in definierten Teilbereichen auf einer Seite der beschriebenen Innenwände (Bereiche mit Vorsatzschalen) Einzelflächengröße: ca. 10-20 m2	50 m2	EP	GP
04.32	Durchsteck-Lastschlaufe in Dachdecke Aufzug Durchsteck-Lastschlaufe in Dachdecke Aufzug Lieferung und Einbau einer Lastschlaufe TÜV zertifiziert für nchträgliche Montage Tragfähigkeit 2500 kg Gewinde M20; Länge 550 mm Grundplatte 160x160x12 mm einschl. Bohrung d 32 mm in Dachdecke	1 St	EP	GP
Summe Titel 04				
	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen, Netto:			.....

LV-Zusammenfassung

OCKE 19 (2024_06)

05 LV Massivholzarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Besondere Leistungen	16	.....
02	Titel	Massivholzwände	19	.....
03	Titel	Massivholzdecken	62	.....
04	Titel	Anschlüsse, Abschlüsse, Verbindungen, Oberflächen	68	.....
Summe LV 05 Massivholzarbeiten				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>