

ENTWURF zur Standardisierten Leistungsbeschreibung

Leistungsgruppe (LG) HL - Holzbau

Kennung: HB Version: 023

Leistungsbeschreibung Hochbau

Dieser Entwurf der Leistungsgruppe wurde vorsorglich unter einer neuen Leistungsgruppennummer ausgegeben.

Damit sind Überschneidung zur aktuellen veröffentlichten Version ausgeschlossen.

Der vorliegende Entwurf dient zur Vorinformation der kommenden Änderungen und Leistungsinhalte der nächsten StLB.

Herausgeber: Bundesministerium f. Arbeit und Wirtschaft

<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 022

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

ULG HL00 Wählbare Vorbemerkungen

ULG HL01 Sonderkosten der Baustelle

ULG HL10 Rohbauelement Holzrahmenwand

ULG HL11 Rohbauelement Holzmassivwand Brettsperrholz

ULG HL12 Holzriegelbau

ULG HL13 Holzrahmenbau

ULG HL15 Dämmpaket Wand und Fassade

ULG HL16 Innenbekleidung Wand

ULG HL19 Fassade

ULG HL20 Rohbauelement Holzmassivdecke Brettsperrholz

ULG HL21 Rohbauelement Holzmassivdecke Brettschichtholz

ULG HL22 Holzbalkendecke

ULG HL23 Rohbauelement Rippenplattendecke BSP-BSH

ULG HL24 Holz-Beton-Verbunddecken (HBV)

ULG HL25 Dämmpaket Decke

ULG HL26 Innenbekleidung Decke

ULG HL29 Fußbodenaufbau

ULG HL30 Rohbauelement Dachtragwerk

ULG HL31 Dachtragwerk

ULG HL32 Kantholzkonstruktion auf polygonalen Dachkonstruktionen

ULG HL35 Dämmpaket Dach

ULG HL36 Innenbekleidung Dach

ULG HL39 Dachaufbau

ULG HL45 Holztragwerke Einzelbauteil

- ULG HL50 Einbauteile u.Verbindungsmitte aus Stahl**
- ULG HL65 Terrassen- u. Balkonbeläge**
- ULG HL70 Einfriedungen aus Holz**
- ULG HL75 Sonstiges, Dacheinbauten**
- ULG HL80 Instandsetzungsarbeiten**
- ULG HL90 Regieleistungen**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

HL

Holzbau

Entwurf Version 023 (????)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Bewertung (European Technical Approval (ETA)) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=50 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

Brettstapelholz: Unter Brettstapelholz werden mechanisch (z.B. gedübelt oder genagelt), verbundene, parallel angeordnete Brettlamellen mit vertikaler Aneinanderreihung verstanden. Es wird Brettstapelholz mit der Festigkeitsklasse C 24 verwendet. Für Brettstapelholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 20 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

Kommentar:

Gerüste (z.B. bei Außenwänden, Dächern und Fassaden) sind in der LG04 beschrieben.

Schutzmaßnahmen, Schutzeinrichtungen und Hebegeräte sind z.B. in der LG01 und LG25 beschrieben.

Verwendung von OSB-Platten: In Abhängigkeit vom Einsatzbereich gilt für P3 nicht tragend im Trockenbereich, P4 tragend im Trockenbereich und P5 tragend im Feuchtbereich.

Oberflächenqualitäten gemäß ÖNORM B 2215:

- Oberflächenqualität 1 entspricht bei VH der Standard-Qualität und bei BSH der Industrie-Qualität
- Oberflächenqualität 2 entspricht bei VH und BSH der Sicht-Qualität

Die Winkel und Zuganker sind in der ULG 36.50 beschrieben.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Leistungen bei Höhen über 3,2 m
- Kleinflächen bis 5 m² bei Einzelbauteilen (nicht für zusammenhängende Wandflächen).
- Oberflächenbeschichtungen
- Abteilungswände bzw. Trennwände
- Treppen aus Holz
- Balkone aus Holz
- Konstruktiv erforderliche Verbindungsmitte über 1kg je Verbindungsmittegruppe

Literaturhinweise (z.B.):

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM B 2215

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - ÖNORM B 2320: Wohnhäuser aus Holz - Technische Anforderungen - ÖNORM B 4119: Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen - ÖNORM B 8110: Wärmeschutz im Hochbau - Teil 2: Wasserdampfdiffusion, -konvektion und Kondensationsschutz - ÖNORM EN 1995-1-1, Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau - ÖNORM EN 1995-1-2, Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Bemessung für den Brandfall (konsolidierte Fassung) - Begleitende Erläuterungen zur Standardisierten Leistungsbeschreibung LG 36 unter https://openlib.tugraz.at/ausschreibung-im-holzbau-2020 	
Änderung:	<p><i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i></p> <p>Textänderung im Langtext - Bereich Brettsperrholz: Alt: "Gr, mean=65 N/mm²" Neu: "Gr, mean=50 N/mm²"</p> <p>Einkalkulierte Leistung: "Stahlbaumäßig gefertigte, nicht geschweißte Einbauteile mit einer Einzelmasse bis 1 kg und konstruktiv erforderliche Verbindungsmittel bis 1 kg je Verbindungsmittelgruppe" wurde gestrichen, da eine Nebenleistung laut ÖN und nicht ergänzend!</p> <p><u>Ergänzung im Kommentar bezüglich dem Vorkommen von Winkel und Zuganker, sowie Verweis bezüglich frei zu formulieren bei "Konstruktiv erforderlichen Verbindungsmittel über 1kg je Verbindungsmittelgruppe"</u></p>	
HL.00	Wählbare Vorbemerkungen	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p> <p>HL.00 04 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>	
HL.00 04C	Verfügbarkeit von Lagerflächen	
	<p>Lagerflächen stehen auf der Baustelle zur Verfügung</p> <p>Angabe Lage und Ausmaß (m²): <input type="text"/></p> <p>Einschränkungen: <input type="text"/></p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.00 04D	Hindernisse Baustelle	
	<p>Eine öffentliche Zufahrt zur Baustelle ist gegeben.</p> <p>Sonstige Einschränkungen bzw. Hindernisse: <input type="text"/></p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.00 04E	Montagebereich	
	<p>Der Montagebereich ist benutzbar.</p> <p>Maximale Radlast: <input type="text"/></p> <p>Sonstige Einschränkungen: <input type="text"/></p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.00 04G	Leistungsetappen/Leistungsunterbrechungen	
	<p>Leistungsetappen: <input type="text"/></p> <p>Sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen): <input type="text"/></p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.00 04V	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV	
	<p>Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.</p> <p>Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.01	Sonderkosten der Baustelle	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.01 07	Luftdichtheitsmessung, ohne Abdichtungsarbeiten.	
HL.01 07A	Luftdichtheitsmessung durch AN	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Innenvolumen (m ³):	
	Zielwert:	
	<i>LB-Version: 23</i>	

HL.10 Rohbauelement Holzrahmenwand

Im Folgenden sind Wandrohbauelemente als Gesamtaufbau beschrieben.

1. Technische Beschreibung:

Die Bezeichnung der einzelnen Schichten z.B. C - F / C - H beschreiben das Rohbauelement und beinhalten die unterschiedlichen Rahmen- und Dämmstoffdicken, die z.B. als D - E/E - F/F - G in den jeweiligen (Folge-)Positionen beschrieben sind.

Konstruktionsholz: Unter Konstruktionsholz ist Vollholz zu verstehen.

2. Abkürzungsverzeichnis:

λ = Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

μ = Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl

ρ = Dichte [kg/m³]

c = spezifische Wärmekapazität (kJ/kgK)

3. Angaben im Positionsstichwort (Wandrohbauelement):

Im Positionsstichwort ist die Wand-Rohbaudicke (cm) angegeben.

*Kommentar:**Beschreibung Gesamtaufbau:*

Die weiteren Schichten wie A - C (z.B. Holz Lärche Außenwandbekleidung, Holz Fichte Lattung und Windbremse) und G - H (z.B. Dampfbremse, Gipsfaserplatte/GFK) stellen den Gesamtaufbau dar und müssen in gesonderten Positionen ausgeschrieben werden.

Der Zusammenhang zwischen den Rohbauelementen und damit möglichen Gesamtaufbauten sowie die bauphysikalischen Eigenschaften sind unter www.dataholz.com einzusehen.

Die darüber hinausgehenden Positionen für Fassade und raumseitige Bekleidung sind mit den jeweils anzuwendenden Einzelpositionen auszuschreiben.

Alle zusätzlichen Leistungen (z.B. Dampfbremsen, luftdichte Ebene) sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Die Positionen lt. 36.10.61A-C für Verbindungsmitte entsprechen dem Verschraubungstyp gemäß ÖNORM. Größere Längen und Durchmesser sind mit der Position 36.10.61X zu erfassen

LB-Version: 23

Geändert

Änderung: Ergänzung im Kommentar bezüglich Positionen für Verbindungsmitte.

HL.10 01 Vorarbeiten.**HL.10 01C Richt-u.Montageschwelle+Verfüllen d.Fuge f.Holzrahmenwand**

m

Richt- und Montageschwellen mit einer Höhe von höchstens 8 cm, einschließlich kraftschlüssigem Verfüllen der Fuge zwischen Bodenplatte und Richtschwelle mit Ausgleichsmörtel (Quellmörtel).

LB-Version: 23

Geringfügig Geändert

HL.10 01E Dichtungsband f.Schwellenabdichtung f.Holzrahmenwand

m

Dichtungsband für Schwellenabdichtung, als PE-Folie mit EPDM-Schläuchen mit einer Breite, die mindestens der Schwellenbreite entspricht.

LB-Version: 23

Geringfügig Geändert

HL.10 02 Wandrohbauelement Holzrahmenbau.

- Außen MDF - Innen OSB beplankt

Rohbauelement bestehend aus:

C: 15 mm MDF $\lambda=0,120$; μ min – max=11; $\rho=600$; $c=1,700$; Brandverhaltensklasse EN: D

D: Konstruktionsholz (b=60 mm; e=625 mm) $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D

E: Dämmstoff $\lambda=0,040$; μ min – max=1; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1

F: 15 mm OSB $\lambda=0,130$; μ min – max=200; $\rho=650$; $c=1,700$; Brandverhaltensklasse EN: D

HL.10 02A Wandrohbauelement MDF-OSB 19cm

m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	D: 160 mm Konstruktionsholz E: 160 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 02B	Wandrohbauelement MDF-OSB 23cm	m²
	D: 200 mm Konstruktionsholz E: 200 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 02C	Wandrohbauelement MDF-OSB 27cm	m²
	D: 240 mm Konstruktionsholz E: 240 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 03	Wandrohbauelement Holzrahmenbau. <ul style="list-style-type: none">• Außen OSB - Innen OSB beplankt Rohbauelement bestehend aus: C: 12 mm OSB $\lambda=0,130$; μ min – max=200; $\rho=650$; $c=1,700$; Brandverhaltensklasse EN: D D: Konstruktionsholz (b=60 mm; e=625 mm) $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D E: Dämmstoff $\lambda=0,040$; μ min – max=1; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1 F: 15 mm OSB $\lambda=0,130$; μ min – max=200; $\rho=650$; $c=1,700$; Brandverhaltensklasse EN: D	
HL.10 03A	Wandrohbauelement OSB-OSB 18,7cm	m²
	D: 160 mm Konstruktionsholz E: 160 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 03B	Wandrohbauelement OSB-OSB 22,7cm	m²
	D: 200 mm Konstruktionsholz E: 200 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 03C	Wandrohbauelement OSB-OSB 26,7cm	m²
	D: 240 mm Konstruktionsholz E: 240 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 05	Wandrohbauelement Holzrahmenbau. <ul style="list-style-type: none">• Außen Gipsfaser - Innen Gipsfaser Rohbauelement bestehend aus: D: 10 mm Gipsfaserplatte $\lambda=0,320$; μ min – max=21; $\rho=1000$; $c=1,100$; Brandverhaltensklasse EN: A2 E: Konstruktionsholz (b=60 mm; e=625 mm) $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D F: Dämmstoff $\lambda=0,040$; μ min – max=1; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1 G: 10 mm Gipsfaserplatte $\lambda=0,320$; μ min – max=21; $\rho=1000$; $c=1,100$; Brandverhaltensklasse EN: A2	
	Kommentar: Bei Verwendung von Steinwolle kann dieser Aufbau für höhere Brandschutzanforderungen eingesetzt werden. Die bauphysikalischen Eigenschaften sind unter www.dataholz.com einzusehen.	
HL.10 05A	Wandrohbauelement Gipsf.-Gipsfaser 18cm	m²
	E: 160 mm Konstruktionsholz F: 160 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 05B	Wandrohbauelement Gipsf.-Gipsfaser 22cm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	E: 200 mm Konstruktionsholz F: 200 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 05C	Wandrohbauelement Gipsf.-Gipsfaser 26cm	m²
	E: 240 mm Konstruktionsholz F: 240 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 06	Wandrohbauelement Holzrahmenbau. <ul style="list-style-type: none">• Außen Holzfaserdämmplatten - Innen OSB Rohbauelement bestehend aus: E: 30 mm Holzfaserdämmplatten $\lambda=0,045$; μ min – max=2-5; $\rho=150$; $c=2,500$; Brandverhaltensklasse EN: E F: Konstruktionsholz (b=60 mm; e=625 mm) $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D G: Dämmstoff $\lambda=0,040$; μ min – max=1; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1 H: 15 mm OSB $\lambda=0,130$; μ min – max=200; $\rho=650$; $c=1,700$; Brandverhaltensklasse EN: D	
HL.10 06A	Wandrohbauelement Holzf.-OSB 20,5cm	m²
	F: 160 mm Konstruktionsholz G: 160 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 06B	Wandrohbauelement Holzf.-OSB 24,5cm	m²
	F: 200 mm Konstruktionsholz G: 200 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 06C	Wandrohbauelement Holzf.-OSB 28,5cm	m²
	F: 240 mm Konstruktionsholz G: 240 mm Dämmung Mineralwolle <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 15	Aufzahlung (Az) auf Wandrohbauelemente.	
HL.10 15E	Az Wandrohbauelemente f.Verbindung Stoßausbildung	m²
	Für Verbindungen als Stoßausbildung: _____ Betrifft Position(en): _____ <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 19	Besondere Ausbildungen bei Wandrohbauelementen.	
HL.10 19F	Einlegen von Fugenbänder b.Wandrohbauelementen	m
	Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 19G	Schallentkopplung b.Wandrohbauelementen	m
	Maßnahme zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen. Maßnahme: _____ <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 20	Statische Verstärkungen für Wände bei Wandrohbauelementen.	
HL.10 20A	Statische Verstärkungen f.Wände b.Wandrohbauelementen	m
	Für zusätzliche Einzelbauteile: _____ <i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 22	Besondere Ausbildung von Stirnseiten bei Wandrohbauelementen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.10 22A	Geneigte Stirnseiten ü.0-45° b.Wandrohbauelementen	m
	Nicht rechtwinkelige, eben ausgebildete Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 28	Besondere Ausbildung des oberen/unteren Abschlusses bei Wandrohbauelementen.	
HL.10 28A	Kopf/Fußschwelle geneigt b.Wandrohbauelementen	m
	Kopf- und Fußschwelle (bzw. oberer/unterer Abschluss) geneigt.	
	Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 28B	Oberer Abschluss gekrümmmt b.Wandrohbauelementen	m
	Oberer Abschluss gekrümmmt.	
	Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 55	Aufzahlung (Az) auf Rohbauelement (RB) Wand für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.10 55A	Az RB/Wand f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 55C	Az RB/Wand f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 55D	Az RB/Wand f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 55F	Az RB/Wand f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 61	Statisch tragende Verbindungsmitte für Wandrohbauelemente.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.	
HL.10 61A	Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben 6-8mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 60 bis 300 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter:  Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 61B	Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 8-10mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 100 bis 400 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter:  Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 61C	Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 10-14mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 200 bis 500 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter:  Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.10 61X	Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben: mm 	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Voll- und Teilgewindeschrauben. Länge: _____ bis _____ mm Anzahl der Verbindungsmittel pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11	Rohbauelement Holzmassivwand Brettsperrholz	
	Im Folgenden sind Massivwände als Wandrohbauelemente aus Brettsperrholz (BSP) als Gesamtaufbau beschrieben.	
	1. Abmessungen:	
	Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften, bis zu 10 mm abweichen.	
	Als maximale Abmessungen gelten 13 m x 3,2 m.	
	Der Aufbau einer Holzmassivwand ist mit Lagendicken (längs[]-quer[w]-längs[],...,...) in mm beschrieben.	
	2. Stoßausbildung:	
	Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung ca. 25 x 100 mm durch eine eingelassene Decklage, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.	
	3. Einkalkulierte Leistungen:	
	Die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.	
	<i>Kommentar:</i> Bei geneigter Verlegung ist die Ausbildung der Verbindung der Elemente untereinander sowie mit dem Bauwerk zu planen und in gesonderten Positionen, unter Angabe der erforderlichen Verbindungsmittel, auszuschreiben. Erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung sind mit der Position 36.11 21 zu erfassen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
<i>Änderung:</i>	Ergänzung im Kommentar bezüglich Positionen für erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung.	
HL.11 01	Vorarbeiten.	
HL.11 01C	Richt- u. Montageschwelle+Verfüllen d. Fuge f. Holzmassivwand	m
	Richt- und Montageschwellen mit einer Höhe von höchstens 8 cm, einschließlich kraftschlüssigem Verfüllen der Fuge zwischen Bodenplatte und Richtschwelle mit Ausgleichsmörtel (Quellmörtel). _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.11 01E	Dichtungsband f. Schwellenabdichtung f. Holzmassivwand	m
	Dichtungsband für Schwellenabdichtung, als PE-Folie mit EPDM-Schläuchen mit einer Breite, die mindestens der Schwellenbreite entspricht.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.11 02	Holzmassivwand Brettsperrholz (BSP) unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.	
	Im Positionsstichwort sind die Dicke (d) und die Anzahl der Lagen angegeben.	
HL.11 02B	Holzmassivwand BSP 10cm 3-lagig	m²
	Aufbau (30-40-30).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 02C	Holzmassivwand BSP 10cm 5-lagig	m²
	Aufbau (20-20-20-20-20).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 02D	Holzmassivwand BSP 12cm 3-lagig	m²
	Aufbau (40-40-40).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 02E	Holzmassivwand BSP 12cm 5-lagig	m²
	Aufbau (30-20-20-20-30).	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.11 02F	Holzmassivwand BSP 14cm 5-lagig	m²
	Aufbau (40-20-20-20-40).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 02G	Holzmassivwand BSP 16cm 5-lagig	m²
	Aufbau (40-20-40-20-40).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 03	Holzmassivwand Brettsperrholz (BSP) unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.	
HL.11 03X	Holzmassivwand BSP	m²
	Brettsperrholzwand d in cm: <input type="text"/>	
	Aufbau der Lagen: <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338: <input type="text"/>	
	Holzart der äußeren Lage: <input type="text"/>	
	Holzart der inneren Lage: <input type="text"/>	
	Oberflächenqualität der äußeren Lage: <input type="text"/>	
	Oberflächenqualität der inneren Lage: <input type="text"/>	
	E0, mean des Ausgangsmaterials: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
		<i>Vorherige Position: 361103A</i>
HL.11 06	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz für die Abklebung der Stoßfugen zur Herstellung der Luftdichtheit.	
HL.11 06A	Az Holzmassivwand BSP f. Abklebung Stoßfugen	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 09	Besondere Ausbildungen bei Holzmassivwand Brettsperrholz.	
HL.11 09A	Holzmassivwand BSP m.geneigter Stirnseite ü.0-45°	m
	Nicht rechtwinkelige, eben ausgebildete Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 09B	Holzmassivwand BSP Einlegen von Fugenbänder b.BSP	m
	Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 09C	Holzmassivwand BSP Schallentkopplung b.BSP	m
	Maßnahme zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen.	
	Maßnahme: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 11	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz.	
HL.11 11A	Az Holzmassivwand BSP f. Oberflächenqualität 2 einseitig	m²
	Für die einseitige Ausführung in Oberflächenqualität 2.	
	Abgerechnet wird die Wandfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 11B	Az Holzmassivwand BSP f. Oberflächenqualität 2 beidseitig	m²
	Für die beidseitige Ausführung der Oberflächenqualität 2.	
	Abgerechnet wird die Wandfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 11C	Az Holzmassivwand BSP f. Decklage Wand	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die Ausführung der Decklage der Wand in einer anderen Holzart. Abgerechnet je Decklage. Holzart: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 11D	Az Holzmassivwand BSP f.Oberflächenqualität 3 einseitig	m²
	Für die einseitige Ausführung in Oberflächenqualität 3. Abgerechnet wird die Wandfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 11E	Az Holzmassivwand BSP f.Oberflächenqualität 3 beidseitig	m²
	Für die beidseitige Ausführung der Oberflächenqualität 3. Abgerechnet wird die Wandfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 16	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz.	
HL.11 16D	Az Holzmassivwand BSP Verbindungen f.Stufenfalte	m²
	Für eine Stoßausbildung mit Stufenfalte, Überlappung bis 6 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.11 16E	Az Holzmassivwand f.besondere Verbindungen	m²
	Für eine besondere Verbindung: _____	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.11 21	Aufzahlung (Az) auf die Wandverschraubung bei erhöhter Anforderung, über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ON B 1995-1-1:2015 Anhang K10 hinaus.	
HL.11 21A	Az Wandverschr.bei erhöhter Anf.BSP-Element-BSP-Element	m
	Von BSP-Element zu BSP-Element. Verschraubungstyp gemäß ÖNORM (Typ 1, 2, 3): _____	
	Abstand e: _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 21B	Az Wandverschr.bei erhöhter Anf.BSP-Element-Auflager	m
	Von BSP-Element zum Auflager. Material Auflager: _____	
	Verschraubungstyp gemäß ÖNORM (Typ 1, 2, 3): _____	
	Abstand e: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 36	Im Werk hergestellte Installationsschlüsse und Dosenbohrungen für Holzmassivwand Brettsperrholz.	
HL.11 36A	Holzmassivwand BSP Installationsschl.offen (werkss.)	m
	Offener Installationskanal. Maximaler Breite bis: _____	
	Maximale Tiefe bis: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 36B	Holzmassivwand BSP Installationsschl.geschl.(werkss.)	m
	Geschlossener Installationskanal. maximaler Breite bis: _____	
	maximale Tiefe bis: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.11 36C	Holzmassivwand BSPIInstallationsschl.Dosenbohrung (werkss.)	Stk
	Dosenbohrungen.	
	maximaler lichter Durchmesser: _____	
	maximale Tiefe: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 51	Besondere Ausbildung des oberen Abschlusses bei Holzmassivwand Brettsperholz.	
HL.11 51A	Bauteile m.Rundungen u.nicht rechtw.Abschnitten	m
	Für Bauteile mit Rundungen und nicht rechtwinkeligen Abschnitten.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 56	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperholz (W/BSP) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.11 56A	Az W/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 56C	Az W/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 56D	Az W/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.11 56F	Az W/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12	Holzriegelbau	
	Im Folgenden sind Holzriegelelemente beschrieben.	
	Einkalkulierte Leistungen:	
	• rechtwinkelige Auswechslungen für Stockrahmen bis 4 m ² und bis 2 m lichte Weite (Überlager)	
	Kommentar:	
	Dämmungen und Bekleidungen sind in eigenen Positionen beschrieben.	
	Ständerwände mit Gipskarton- oder Gipsfaserplatten sind mit der LG 39 Trockenbauarbeiten auszuschreiben.	
	Die Aufzählung für die luftdichte Verklebung bei Dampfbremsen ist in der ULG 36.13 "DämmPaket Wand" beschrieben.	
	Die Positionen lt. 36.12.61A-C für Verbindungsmitte entsprechen dem Verschraubungstyp gemäß ÖNORM. Größere Längen und Durchmesser sind mit der Position 36.12.61X zu erfassen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
Änderung:	Ergänzung im Kommentar bezüglich Positionen für Verbindungsmitte.	
HL.12 01	Vorarbeiten.	
HL.12 01C	Richt-u.Montageschwelle+Verfüllen d.Fuge f.Holzriegelbau	m
	Richt- und Montageschwellen mit einer Höhe von höchstens 8 cm, einschließlich kraftschlüssigem Verfüllen der Fuge zwischen Bodenplatte und Richtschwelle mit Ausgleichsmörtel (Quellmörtel). _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.12 01E	Dichtungsband f.Schwellenabdichtung f.Holzriegelbau	m
	Dichtungsband für Schwellenabdichtung, als PE-Folie mit EPDM-Schlüpfen mit einer Breite, die mindestens der Schwellenbreite entspricht.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.12 05	Holzriegelbau Vollholz (VH), aus sägerauen Kanthölzern.	
	Bestehend aus:	
	• Gerippe	
	• Zwischenstehner	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Riegel und Streben <p>Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß).</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Kantholzes (Breite x Dicke) angegeben.</p>	
HL.12 05A	Holzriegelbau Vollholz 5x5cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 05B	Holzriegelbau Vollholz 5x8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 05C	Holzriegelbau Vollholz 8x10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 05X	Holzriegelbau Vollholz: cm_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 06	Holzriegelbau aus egalisierten Kanthölzern. Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Gerippe • Zwischensteher • Riegel und Streben 6 cm dick Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß).	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Kantholzes (Breite x Dicke) angegeben.	
HL.12 06B	Holzriegelbau egalisiert 6x12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 06D	Holzriegelbau egalisiert 6x16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 06E	Holzriegelbau egalisiert 6x20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 06X	Holzriegelbau egalisiert: cm_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 08	Aufzählung (Az) auf Holzriegelbau egalisiert.	
HL.12 08A	Az Holzriegelbau egalisiert f. Oberfläche gehobelt	m²
	Für das allseitige Hobeln und Fasen (Oberfläche gehobelt).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 10	Holzriegelbau, Oberflächenqualität 2 aus Brettschichtholz BSH Fichte GL 24h, allseitig gehobelt und gefast ohne Profilierungen (z.B. Falz). Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Zwischensteher • Riegel und Streben 8 cm breit Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß).	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Brettschichtholzes (Breite x Dicke) angegeben.	
HL.12 10C	Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität2 8x12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 10E	Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität2 8x16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 10G	Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität2 8x20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 11	Holzriegelbau, Oberflächenqualität 2 aus Brettschichtholz BSH Fichte GL 24h, allseitig gehobelt und gefast ohne Profilierungen (z.B. Falz).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwischensteher <p>Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß).</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Brettschichtholzes (Breite x Dicke) angegeben.</p>	
HL.12 11X	Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität: cm_____	m²
	Riegel und Streben _____ cm breit	
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.12 20	Statische Verstärkungen für Wände beim Holzriegelbau.	
HL.12 20A	Statische Verstärkungen f. Wände b. Holzriegelelementen	m
	Für zusätzliche Einzelbauteile: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 22	Überlager bei Öffnungen über 2 m lichte Weite beim Holzriegelbau.	
HL.12 22A	Holzriegelbau Überlager b. Öffnungen lichte Weite ü.2m	m
	Material wie Grundposition _____	
	Querschnitt (b x h): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 26	Aufzähnung (Az) auf Holzriegelbau.	
HL.12 26A	Az Holzriegelbau f. Montage zwischen Stahlprofilen	m
	Für die Montage zwischen Stahlprofilen, ohne Unterschied der Lage.	
	Abgerechnet nach m Wandanschluss.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 28	Aufzähnung (Az) auf Holzriegelbau für besondere Ausbildung des oberen/unteren Abschlusses.	
HL.12 28A	Az Holzriegelbau f. Kopf/Fußschwelle geneigt	m
	Kopf- / Fußschwelle (bzw. oberer/unterer Abschluss) geneigt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 28B	Az Holzriegelbau f. oberer Abschluss gekrümmmt	m
	Oberer Abschluss gekrümmmt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 36	Bekleidung Holzriegelbauwände mit OSB.	
	Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben.	
	Abgerechnet wird je Wandseite.	
HL.12 36B	Bekleidung Holzriegelbauwände OSB 15mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 36C	Bekleidung Holzriegelbauwände OSB 18mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 36D	Bekleidung Holzriegelbauwände OSB 22mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 37	Aufzähnung (Az) auf Bekleidung von Holzriegelbauwänden mit OSB.	
HL.12 37L	Az Bekleidung Holzriegelbauwände f. Nut-Feder	m²
	Auf Nut-Feder verbundene OSB.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 37M	Az Bekleidung Holzriegelbauwände OSB/3 f. OSB/4	m²
	Von OSB/3 auf OSB/4.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 38	Bekleidung Holzriegelbau mit MDF-Platten. Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben. Abgerechnet wird je Wandseite.	
HL.12 38A	Bekleidung Holzriegelbau MDF-Platten 15-16mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 38B	Bekleidung Holzriegelbau MDF-Platten 19mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 42	Bekleidung Holzriegelbau mit Schalung aus sägerauen Brettern 2,4 cm dick.	
HL.12 42A	Bekleidung Holzriegelbau Schalung sägerau 2,4cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 42B	Az Bekl.Holzriegelb.Schalung sägerau 2,4cm f.diag.verschalt	m²
	Aufzahlung (Az) für eine diagonale Schalung.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 43	Bekleidung Holzriegelwand mit Sparschalung aus sägerauen, 2,4 cm dicken und 8 bis 10 cm breiten Brettern. Im Positionsstichwort ist Achsabstand (cm) angegeben.	
HL.12 43B	Bekleidung Holzriegelwand Sparschalung 2,4cm Achse 25cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 43C	Bekleidung Holzriegelwand Sparschalung 2,4cm Achse 31cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 43D	Bekleidung Holzriegelwand Sparschalung 2,4cm Achse 40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 43E	Bekleidung Holzriegelwand Sparschalung 2,4cm Achse 60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 55	Aufzahlung (Az) auf Holzriegelbau (HRB) einschließlich Bekleidungen für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.12 55A	Az HRB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 55C	Az HRB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 55D	Az HRB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 55F	Az HRB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 61	Statisch tragende Verbindungsmitte für Holzriegelbau. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben)	
HL.12 61A	Holzriegelbau Voll-u.Teilgewindeschrauben 6-8mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben. Länge: 60 bis 300 mm Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: <input type="text"/> Stück	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 61B	Holzriegelbau Voll- u. Teilgewindeschrauben ü. 8-10mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 100 bis 400 mm	
	Anzahl der Verbindungsmittel pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 61C	Holzriegelbau Voll- u. Teilgewindeschrauben ü. 10-14mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 200 bis 500 mm	
	Anzahl der Verbindungsmittel pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.12 61X	Holzriegelbau Voll- u. Teilgewindeschrauben: mm _____	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: _____ bis _____ mm	
	Anzahl der Verbindungsmittel pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13	Holzrahmenbau	
	Im Folgenden sind die einzelnen Bauteile für einen Holzrahmenbau beschrieben.	
	<i>Kommentar:</i>	
	Ständerwände mit Gipskarton- oder Gipsfaserplatten sind mit der LG 39 Trockenbauarbeiten auszuschreiben.	
	Die Aufzählung für die luftdichte Verklebung bei Dampfbremsen ist in der ULG 36.13 "DämmPaket Wand" beschrieben.	
	Die Positionen lt. 36.13.61A-C für Verbindungsmittel entsprechend dem Verschraubungstyp gemäß ÖNORM. Größere Längen und Durchmesser sind mit der Position 36.13.61X zu erfassen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
<i>Änderung:</i>	Ergänzung im Kommentar bezüglich Positionen für Verbindungsmittel.	
HL.13 01	Vorarbeiten.	
HL.13 01C	Richt- u. Montageschwelle+Verfüllen d. Fuge (zu ULG13)	m
	Richt- und Montageschwellen mit einer Höhe von höchstens 8 cm, einschließlich kraftschlüssigem Verfüllen der Fuge zwischen Bodenplatte und Richtschwelle mit Ausgleichsmörtel (Quellmörtel).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 01E	Dichtungsband f. Schwellenabdichtung (zu ULG13)	m
	Dichtungsband für Schwellenabdichtung, als PE-Folie mit EPDM-Schlüpfen mit einer Breite, die mindestens der Schwellenbreite entspricht.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 05	Holzrahmenbau Vollholz (VH) aus sägerauen Kanthölzern.	
	Bestehend aus:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kopf- und Fußschwelle • Steher • Riegel 	
	Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß).	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Kantholzes (Breite x Dicke) angegeben.	
HL.13 05A	Holzrahmenbau Vollholz 5x5cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 05B	Holzrahmenbau Vollholz 5x8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 05C	Holzrahmenbau Vollholz 8x10cm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 05X	Holzrahmenbau Vollholz: cm_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 06	Holzrahmenbau Vollholz (VH) aus egalisierten Kanthölzern. Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Kopf- und Fußschwelle• Steher• Riegel Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Kantholzes (Breite x Dicke) angegeben.	
HL.13 06B	Holzrahmenbau egalisiert 6x12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 06D	Holzrahmenbau egalisiert 6x16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 06E	Holzrahmenbau egalisiert 6x20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 06X	Holzrahmenbau egalisiert: cm_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 09	Aufzählung (Az) auf Holzrahmenbau egalisiert.	
HL.13 09A	Az Holzrahmenbau f.Konstruktionsholz	m²
	Für Ausführung Konstruktionsholz. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 10	Holzrahmenbau, Oberflächenqualität 2 aus Brettschichtholz BSH Fichte GL 24h, allseitig gehobelt und gefast ohne Profilierungen (z.B. Falz). Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Kopf- und Fußschwelle• Steher• Riegel Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Brettschichtholzes (Breite x Dicke) angegeben.	
HL.13 10C	Holzrahmenbau BSH Oberflächenqualität2 8x12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 10E	Holzrahmenbau BSH Oberflächenqualität2 8x16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 10G	Holzrahmenbau BSH Oberflächenqualität2 8x20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 11	Holzrahmenbau, Oberflächenqualität 2 aus Brettschichtholz BSH Fichte GL 24h, allseitig gehobelt und gefast ohne Profilierungen (z.B. Falz). Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Kopf- und Fußschwelle• Steher• Riegel Regelabstand der Steher 62,5 cm (Achsmaß). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Brettschichtholzes (Breite x Dicke) angegeben.	
HL.13 11X	Holzrahmenbau BSH Oberflächenqualität2: cm_____	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 20	Statische Verstärkungen für Wände beim Holzrahmenbau.	
HL.13 20A	Statische Verstärkungen f.Wände b.Holzrahmenbau	m
	Für zusätzliche Einzelbauteile: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 36	Bekleidung für Holzrahmenbauwände mit OSB. Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben. Abgerechnet wird je Wandseite.	
HL.13 36B	Bekleidung Holzrahmenbauwände OSB 15mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 36C	Bekleidung Holzrahmenbauwände OSB 18mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 36D	Bekleidung Holzrahmenbauwände OSB 22mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 37	Aufzahlung (Az) auf Bekleidung von Holzrahmenbauwände mit OSB.	
HL.13 37L	Az Bekleidung Holzrahmenbauwände f.Nut-Feder	m²
	Auf Nut-Feder verbundene OSB. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 37M	Az Bekleidung Holzrahmenbauwände f.OSB/3 f.OSB/4	m²
	Von OSB/3 auf OSB/4. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 38	Bekleidung für Holzrahmenbauwände mit MDF-Platten. Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben. Abgerechnet wird je Wandseite.	
HL.13 38A	Bekleidung Holzrahmenbauwände MDF-Platten 15-16mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 38B	Bekleidung Holzrahmenbauwände MDF-Platten 19mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 39	Bekleidung für Holzrahmenbauwände mit GF-Platten. Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben. Abgerechnet wird je Wandseite.	
HL.13 39A	Bekleidung Holzrahmenbauwände GF-Platten 15-16mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 39B	Bekleidung Holzrahmenbauwände GF-Platten 12,5mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 39C	Bekleidung Holzrahmenbauwände GF-Platten 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 42	Bekleidung Holzrahmenbauwände mit Schalung aus sägerauen Brettern 2,4 cm dick.	
HL.13 42A	Bekleidung Holzrahmenbauwände Schalung sägerau 2,4cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.13 42B	Az Bekl.Holzrahmenbauwände Schalung f.diagonal verschalt	m²
	Aufzählung (Az) für eine diagonale Schalung.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 55	Aufzählung (Az) auf Holzrahmenbau (HR-Bau) einschließlich Bekleidungen für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.13 55A	Az HR-Bau f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 55C	Az HR-Bau f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 55D	Az HR-Bau f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m²	Stk
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 55F	Az HR-Bau f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m²	Stk
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 61	Statisch tragende Verbindungsmitte für Holzrahmenbau.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben)	
HL.13 61A	Holzrahmenbau Voll-u.Teilgewindeschrauben 6-8mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 60 bis 300 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: <input type="text"/> Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 61B	Holzrahmenbau Voll-u.Teilgewindeschrauben 8-10mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 100 bis 400 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: <input type="text"/> Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 61C	Holzrahmenbau Voll-u.Teilgewindeschrauben 10-14mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 200 bis 500 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: <input type="text"/> Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.13 61X	Holzrahmenbau Voll-u.Teilgewindeschrauben: mm_____	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: <input type="text"/> bis <input type="text"/> mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: <input type="text"/> Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15	Dämmppaket Wand und Fassade	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Technische Beschreibung: Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK. Mehrlagige Ausführungen bestehend aus kreuzweise verlegten Bahnens mit überdeckten Fugen.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.15 03	Dampfbremse oder Dampfsperre. Überlappungen mindestens 10 cm geheftet oder geklebt. Das dichte Verkleben bei Überlappungen in der Fläche ist in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.15 03A	Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsoffen	m²
	Diffusionsoffen sd-Wert \leq 0,5 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 03B	Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsbremsend	m²
	Diffusionsbremsend sd-Wert über 0,5 \leq 10 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 03C	Dampfbremse/Dampfsperre diffusionshemmend	m²
	Diffusionshemmend über 10 \leq 100 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 03D	Dampfbremse/Dampfsperre diffusionssperrend	m²
	Diffusionssperrend über 100 \leq 1500 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 03E	Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsdicht	m²
	Diffusionsdicht über 1500 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 03H	Anschluss Sockeldetail gem.ÖNORM B 2320	m
	Herstellen des dampfdichten Anschlusses im Schwellenbereich mit der darunterliegenden Rohdecke bzw. Bodenplatte.	
	• Höhe bis 50 cm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 04	Anarbeiten der Dampfbremsen oder Dampfsperren, ohne Unterschied der Art, geheftet.	
HL.15 04B	Anschlüsse verkleben m.Klebebändern	m
	Anschlüsse verkleben mit Klebebändern.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.15 04C	Anschlüsse verkleben m.Klebern	m
	Anschlüsse verkleben mit Klebern.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.15 04D	Anschlüsse verkleben auf nicht verputztem MWK	m
	Anschlüsse verkleben auf nicht verputztem Mauerwerk (MWK).	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.15 04E	Anarbeiten an Durchführungen m.Manschetten	Stk
	Anarbeiten an Durchführungen mit vom AG beigestellten Manschetten.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.15 06	Wärmedämmung mit Mineralwolleplatten, Produktart MW-W, zwischen Riegel und Schwellen, dicht gestoßen. Im Positionsstichwort sind die Produktart und die Plattendicke (cm) angegeben.	
HL.15 06A	Dämmung MW-W Platte 6cm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	
HL.15 06B Dämmung MW-W Platte 8cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
HL.15 06C Dämmung MW-W Platte 10cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
HL.15 06D Dämmung MW-W Platte 12cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
HL.15 06E Dämmung MW-W Platte 14cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
HL.15 06F Dämmung MW-W Platte 16cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
HL.15 06G Dämmung MW-W Platte 18cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
HL.15 07	Wärmedämmung von Wandflächen (Wanddämmung) mit Mineralwolleplatten, zwischen Riegel und Schwellen, dicht gestoßen. Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (cm) angegeben.	
HL.15 07X Dämmung MW Platte: cm_____	Produktart MW: _____	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	
HL.15 08	Wärmedämmung mit Klemmfilz (Produktart MW-W), zwischen Riegel und Schwellen, dicht gestoßen und abgleitsicher befestigt. Als Klemmfilz gerollt, mit Strichmarkierung oder Dämmkeilplatten. Im Positionsstichwort sind die Produktart und die Plattendicke (cm) angegeben.	
HL.15 08B Dämmung MW-Keil/Klemmfilz 12cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
		Vorherige Position: 361507B
HL.15 08C Dämmung MW-Keil/Klemmfilz 14cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
		Vorherige Position: 361507C
HL.15 08D Dämmung MW-Keil/Klemmfilz 16cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
		Vorherige Position: 361507D
HL.15 08E Dämmung MW-Keil/Klemmfilz 18cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
		Vorherige Position: 361507E
HL.15 08F Dämmung MW-Keil/Klemmfilz 20cm	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	m²
		Vorherige Position: 361507F
HL.15 09	Aufzählung (Az) auf Dämmung aus Mineralwolle.	
HL.15 09F Az Dämmung m.MW f.Wärmeleitfähigkeit 0,035W/mK	Für Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK anstelle 0,04 W/mK pro m ² Dämmmaterial. Betrifft Position(en): _____	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	
HL.15 09G Az Dämmung m.MW f.Wärmeleitfähigkeit 0,032W/mK	Für Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK anstelle 0,040 W/mK pro m ² Dämmmaterial. Betrifft Position(en): _____	m²
	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.15 20	Wärmedämmung, einschließlich Herstellen und Wiederverschließen der Einblasöffnungen.	
HL.15 20A	Dämmung als Einblasdämmung Zellulose	m²
	Als Einblasdämmung aus Zellulosefasern mit einer Dichte von mind. 50 kg/m ³ .	
	Mittlere Schichtdicke (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 20B	Dämmung als Einblasdämmung Glaswolle	m²
	Als Einblasdämmung mit Glaswolle mit einer Dichte von mind. 35 kg/m ³ .	
	Mittlere Schichtdicke (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 20C	Dämmung als Einblasdämmung Steinwolle	m²
	Als Einblasdämmung mit Steinwolle mit einer Dichte von mind. 70 kg/m ³ .	
	Mittlere Schichtdicke (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 24	Überdämmen der Flansche von Stahlträgern in der Ebene der Wand- oder Fassadenkonstruktion.	
	• bis 30 cm Breite und bis 6 cm Dicke (Höhe)	
HL.15 24A	Überdämmung Stahlkonstruktion m.mineral.WD b.6cm	m
	Mit mineralischer Wärmedämmung (WD).	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 24D	Überdämmung Stahlkonstruktion m.XPS b.6cm	m
	Mit XPS.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 30	Wärmedämmung von Lattungsebenen.	
	Im Positionsstichwort ist der Lattungsabstand (cm), das Material und die Dicke der Dämmung (cm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Lattungen sind in eigenen Positionen beschrieben.	
HL.15 30C	Dämmung Lattung 40-60cm MW 6cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 30D	Dämmung Lattung 40-60cm MW 8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 30I	Dämmung Lattung ü.60cm MW 6cm	m²
	Lattungsabstand über 60 cm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 30J	Dämmung Lattung ü.60cm MW 8cm	m²
	Lattungsabstand über 60 cm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.15 35	Sockel- und Anschlussdämmung bis 10 cm Dicke.	
HL.15 35A	Sockel-u.Anschlussdämmung Polystyrol b.10cm	m²
	Aus extrudiertem Polystyrol.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 45	Dämmung bei Schächten.	
HL.15 45A	Dämmung Schacht m.Mineralwolle 4cm	m²
	Mit Mineralwolle, Dicke 4 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.15 51	Dämmung.	
HL.15 51A	Dämmung m.Steinwolle	m²
	Aus Steinwolle.	
	Lamdwert: _____	
	Materialart: _____	
	Dicke: _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 51B	Dämmung m.Glaswolle	m²
	Aus Glaswolle.	
	Lamdwert: _____	
	Materialart: _____	
	Dicke: _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.15 55	Aufzahlung (Az) auf Dämmpaket Wand/Fassade für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.15 55A	Az f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.15 55C	Az f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.15 55D	Az f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.15 55F	Az f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.16	Innenbekleidung Wand	
	Kommentar:	
	Gipskartonplatten sind mit der LG 39 Trockenbauarbeiten auszuschreiben.	
	Gipsfaserplatten sind frei zu formulieren.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.16 01	Wand - Lattung aus Vollholz (VH) mit einem Achsabstand von 40 cm.	
	Im Positionsstichwort sind der Querschnitt (cm) und der Achsabstand angegeben.	
HL.16 01A	Wand Lattung f.Unterkonstr.VH 4x4/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 01B	Wand Lattung f.Unterkonstr.VH 5x4/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 01C	Wand Lattung f.Unterkonstr.VH 5x8/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 03	Wand - Lattung aus Vollholz (VH) mit einem Achsabstand von 60 cm.	
	Im Positionsstichwort sind der Querschnitt (cm) und der Achsabstand angegeben.	
HL.16 03A	Wand Lattung f.Unterkonstr.VH 4x4/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 03B	Wand Lattung f.Unterkonstr.VH 5x4/60cm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 03C	Wand Lattung f.Unterkonstr.VH 5x8/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 10	Bekleidung Wand mit 3-Schichtplatten auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.16 10A	Bekleidung Wand m.3-Schichtplatten	m²
	Holzart: <input type="text"/>	
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 15	Bekleidung Wand mit OSB auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.16 15A	Bekleidung Wand OSB	m²
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 20	Bekleidung Wand profilierte Platten auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.16 20A	Bekleidung Wand profilierte Platten	m²
	Plattentyp: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 25	<u>Wandschalung</u> im Innenbereich, auf vorhandener Lattung befestigt.	
	• im Raumabstand 2,4 cm dick	
HL.16 25A	Wandsichtschalung N+F 2,4cm	m²
	<u>Als Wandsichtschalung</u> ,	
	in Oberflächenqualität 2, mit gehobelten Profilbrettern mit Nut und Feder (N+F), Oberseite eben.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
	<i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.16 25C	Wandsichtschalung Glattkantbrett 2,4cm	m²
	Als Wandsichtschalung,	
	in Oberflächenqualität 2, mit gehobelten Glattkantbrettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
	<i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.16 25D	Wandschalung sägerau 2,4cm	m²
	Als Wandschalung,	
	mit sägerauen, besäumten Brettern	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 40	Bekleidung der Riegelwand mit Holzwolle-Dämmplatten (WW), ohne Bandagieren der Stöße.	
	Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i>	
	Die ÖNORM B 6000 regelt Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau, Holzwolle-Dämmplatten WW und Holzwolle-Mehrschichtdämmplatten WW-PT.	
HL.16 40A	Bekleidung Wand m.WW 15mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 40B	Bekleidung Wand m.WW 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 40C	Bekleidung Wand m.WW 35mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 40D	Bekleidung Wand m.WW 50mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.16 55	Aufzahlung (Az) auf Innenbekleidung (IB) Wand (W) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.16 55A	Az IB/W.f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 55C	Az IB/W.f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 55D	Az IB/W.f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.16 55F	Az IB/W.f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19	Fassade	
	1. Technische Beschreibung:	
	Die vorgehängte, hinterlüftete Fassade umfasst das Gesamtsystem bestehend aus Unterkonstruktion, Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen, Hinterlüftungsspalt und Außenschicht aus Holz.	
	2. Einkalkulierte Leistungen:	
	Fassadenneigungen von 0° bis 15° zur Vertikalen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.19 05	Lattung, Konterlattung und Traglattung.	
HL.19 05A	Lattungen horizontal Holzuntergrund	m ²
	Lattung, einschließlich Befestigung auf Holzuntergrund.	
	Querschnitt (Breite x Höhe): <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	
	Achsabstand: <input type="text"/> cm	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.19 05B	Lattungen horizontal Mauerwerk/Beton	m ²
	Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton.	
	Querschnitt (Breite x Höhe): <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	
	Achsabstand: <input type="text"/> cm	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.19 05C	Lattungen vertikal Holzuntergrund	m ²
	Lattung, einschließlich Befestigung auf Holzuntergrund.	
	Querschnitt (Breite x Höhe): <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	
	Achsabstand: <input type="text"/> cm	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.19 05D	Lattungen vertikal Mauerwerk/Beton	m ²
	Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton.	
	Querschnitt (Breite x Höhe): <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	
	Achsabstand: <input type="text"/> cm	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.19 05E	Konterlattung	m ²
	Konterlattung.	
	Querschnitt (Breite x Höhe): <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	
	Achsabstand: <input type="text"/> cm	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	
HL.19 05F	Az Konterlattung f.Europäische Lärche	m²
	Aufzählung (Az) auf Konterlattung für eine Ausführung europäisches Lärchenholz.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 05G	Traglattung	m²
	Traglattung.	
	Querschnitt, Breite/Höhe (cm): _____	
	Achsabstand (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 05H	Az Traglattung f.Europäische Lärche	m²
	Aufzählung (Az) auf Traglattung für eine Ausführung europäisches Lärchenholz.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 10	Unterkonstruktionen, Einbauten und Insektenschutzbahnen.	
HL.19 10A	Unterkonstruktion f.Jalousienkasten	m
	Unterkonstruktion für Jalousienkasten.	
	Detailplan: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 10B	Einbau von Regenabfallrohren b.150mm	m
	Einbau von Regenabfallrohren.	
	Querschnitt bis DN 150 mm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 10C	Unterkonstruktion f.Fenstermontagen in Dämmebene	m
	Unterkonstruktion für Fenstermontagen in der Dämmebene.	
	Detailplan: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 10D	Insektenschutzbahn	m²
	Insektenschutzbahn.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 10E	Winddichtbahn	m²
	Winddichtbahn.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 15	Offene Schalungen.	
HL.19 15B	Offene Schalung Rhombusleiste horizontal	m²
	Als Rhombusleisten mit einem Splintholzanteil bis 5 % des Brettquerschnittes.	
	Holzart: _____	
	Querschnitt (cm): _____	
	Abstand (cm): _____	
	vertikale Fugenbreite (cm): _____	
	Winkel lt.Skizze (Grad): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 15E	Offene Schalung Holzstaffel vertikal	m²
	Als Holzstaffeln vertikal	
	Holzart: _____	
	Querschnitt (cm): _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abstand (cm): <input type="text"/>	
	Fugenabstand (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 20	Geschlossene Schalungen.	
HL.19 20B	Geschlossene Nut-Federschalung horizontal	m²
	Als Profil (C - Fasebrettprofil, E - Softline, F - mit trapezförmiger Schattennut, G - mit rechteckiger Schattennut, K - Stülpshalungsprofil, O - Blockwandprofil, D - Rundblockwandprofil): <input type="text"/>	
	Holzart: <input type="text"/>	
	Querschnitt (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 20D	Geschlossene Holzschalung vertikal m. Deckleiste	m²
	Als Holzschalung vertikal mit Deckleiste.	
	Profil (A - ohne Fase, AR - gerundet, B - mit Fase A): <input type="text"/>	
	Holzart: <input type="text"/>	
	Querschnitt Holzschalung (cm): <input type="text"/>	
	Querschnitt Deckleiste (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 25	Holzschindelfassade.	
HL.19 25B	Holzschindelfassade m. Holzschindeln	m²
	Detailplan: <input type="text"/>	
	Holzart: <input type="text"/>	
	Schindellänge: <input type="text"/>	
	gespalten oder gesägt: <input type="text"/>	
	Schindelfuß stumpf/abgefast/rund: <input type="text"/>	
	Traglatten Abstand e: <input type="text"/>	
	Querschnitt: <input type="text"/>	
	Konterlatten Abstand Querschnitt: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 30	Plattenelemente, einschließlich Befestigung am Untergrund.	
HL.19 30B	Plattenelemente	m²
	Material Platten: <input type="text"/>	
	Untergrund: <input type="text"/>	
	Detailplan: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35	Ausbilden/Herstellen von Lüftungsgittern, Gebäudeaußen- und innenecken und seitlichen bzw. schrägen Anschlüssen.	
HL.19 35A	Herstellen Abdeckung Lüftungsgitter b.8cm	m
	Abdeckung Lüftungsgitter.	
	Gitterbreite bis 8 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35B	Herstellen Abdeckung Lüftungsgitter ü.8-15cm	m
	Abdeckung Lüftungsgitter.	
	Gitterbreite über 8 bis 15 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35C	Herstellen Gebäude-Außenecke stumpf gestoßen	m
	Gebäude-Außenecke, stumpf gestoßen, unter Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35D	Herstellen Gebäude-Außenecke Gehrung	m
	Gebäude-Außenecke, auf Gehrung geschnitten, unter Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35E	Herstellen Gebäude-Innenecke stumpf gestoßen	m
	Gebäude-Innenecke, stumpf gestoßen, Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35F	Herstellen Gebäude-Innenecke Gehrung	m
	Gebäude-Innenecke, auf Gehrung geschnitten, Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35G	Herstellen Unterkonstruktion Fensterbank	m
	Unterkonstruktion für die Montage einer Fensterbank.	
	Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35H	Herstellen seitlicher Anschluss stumpf gestoßen	m
	Seitlicher Anschluss an Gebäudeteile, stumpf gestoßen, ohne vorgehängte Fassade (seitlicher Wandanschluss).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 35I	Herstellen schräger Abschluss	m
	Schräger Abschluss.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 37	Aufzahlung (Az) auf Fassadenneigungen als Untersicht über 15° zur Vertikalen.	
HL.19 37A	Az Fassadenschalung f.ü.15-45°Neigung	m²
	Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenschalungen mit einer Neigung über 15° bis 45° zur Vertikalen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 37B	Az Fassadenschalung f.ü.45-90°Neigung	m²
	Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenschalungen mit einer Neigung über 45° bis 90° zur Vertikalen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 37E	Az Fassadenlattung f.ü.15-45°Neigung	m²
	Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenlattungen mit einer Neigung über 15° bis 45° zur Vertikalen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 37F	Az Fassadenlattung f.ü.45-90°Neigung	m²
	Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenlattungen mit einer Neigung über 45° bis 90° zur Vertikalen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 37H	Az Insektenschutzbahn f.ü.15-45°Neigung	m²
	Für die Erschwernisse bei der Montage von Insektenschutzbahnen mit einer Neigung über 15° bis 45° zur Vertikalen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 37I	Az Insektenschutzbahn f.ü.45-90°Neigung	m²
	Für die Erschwernisse bei der Montage von Insektenschutzbahnen mit einer Neigung über 45° bis 90° zur Vertikalen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 55	Aufzählung (Az) auf Fassaden für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m^2) angegeben.	
HL.19 55A	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 55C	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 55D	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.19 55F	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20	Rohbauelement Holzmassivdecke Brettsperrholz	
	Im Folgenden sind Rohbauelemente als Geschoßdecke oder tragende Dachkonstruktion als Gesamtaufbau beschrieben.	
	1. Abmessungen:	
	Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften, bis zu 10 mm abweichen.	
	Der Aufbau einer Holzmassivdecke ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[w]-längs[l],...,..) in mm beschrieben.	
	2. Stoßausbildung:	
	Die Stoßausbildung erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Decklage, ca. 25 x 100 mm, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.	
	3. Einkalkulierte Leistungen:	
	Die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.	
	<i>Kommentar:</i>	
	Bei geneigter Verlegung ist die Ausbildung der Verbindung der Elemente untereinander sowie mit dem Bauwerk zu planen und in eigenen Positionen, unter Angabe der erforderlichen Verbindungsmittel, auszuschreiben.	
	Bei Elementen mit Breiten über 2,4 m werden Stoße ausgeführt. Diese sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.	
	Erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung sind mit der Position 36.20 45 zu erfassen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
Änderung:	Ergänzung im Kommentar bezüglich erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung	
	Entfall: "Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 13 m x 2,4 m."	
HL.20 01	Holzmassivdecke Brettsperrholz (BSP) unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke. Im Positionsstichwort sind die Dicke (d) und die Anzahl der Lagen angegeben.	
HL.20 01A	Holzmassivdecke BSP 10cm 3-lagig	m^2
	Aufbau (30-40-30)	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 01B	Holzmassivdecke BSP 10cm 5-lagig	m^2
	Aufbau (20-20-20-20-20)	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.20 01C	Holzmassivdecke BSP 12cm 3-lagig	m^2
	Aufbau (40-40-40)	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 01D	Holzmassivdecke BSP 12cm 5-lagig	m^2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufbau (30-20-20-20-30)	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001C
HL.20 01E	Holzmassivdecke BSP 14cm 5-lagig	m²
	Aufbau (40-20-20-20-40)	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001D
HL.20 01F	Holzmassivdecke BSP 16cm 5-lagig	m²
	Aufbau (40-20-40-20-40)	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001E
HL.20 01G	Holzmassivdecke BSP 18cm 5-lagig	m²
	Aufbau (40-30-40-30-40)	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001F
HL.20 01H	Holzmassivdecke BSP 20cm 5-lagig	m²
	Aufbau (40-40-40-40-40) .	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001G
HL.20 01I	Holzmassivdecke BSP 22cm 7-lagig	m²
	Aufbau (60-30-40-30-60)	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001H
HL.20 01J	Holzmassivdecke BSP 24cm 7-lagig	m²
	Aufbau (80-20-40-20-80)	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001I
HL.20 01K	Holzmassivdecke BSP 26cm 7-lagig	m²
	Aufbau (80-30-40-30-80)	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362001J
HL.20 02	Holzmassivdecke Brettsperrholz unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.	
HL.20 02X	Holzmassivdecke BSP	m²
	Brettsperrholzdecke d in cm: <input type="text"/>	
	Aufbau der Lagen: <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:	
	Holzart der äußeren Lage: <input type="text"/>	
	Holzart der inneren Lage: <input type="text"/>	
	E0, mean des Ausgangsmaterials: <input type="text"/>	
	LB-Version: 23	Geringfügig Geändert
		Vorherige Position: 362002A
HL.20 30	Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecke Brettsperrholz (BSP) für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkeliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten. Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.	
HL.20 30B	Az Holzmassivdecke BSP f.geneigte Verlegung ü.5-20°	m²
	LB-Version: 23	
HL.20 30C	Az Holzmassivdecke BSP f.geneigte Verlegung ü.20-45°	m²
	LB-Version: 23	
HL.20 30D	Az Holzmassivdecke BSP f.geneigte Verlegung ü.45-75°	m²
	<i>Kommentar:</i> Deckenelemente mit einer Neigung über 75° sind als Wandelemente auszuschreiben und abzurechnen.	
	LB-Version: 23	
HL.20 31	Besondere Ausbildungen bei Holzmassivdecke Brettsperrholz (BSP).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.20 31A	Holzmassivdecke BSP m.geneigter Stirnseite ü.0-45°	m
	Nicht rechtwinkelige, als Gerade ausgebildete Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 35	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettsperrholz (BSP).	
HL.20 35A	Az Holzmassivdecke BSP f.Oberflächenqualität 2 einseitig	m²
	Für die einseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2.	
	Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 35B	Az Holzmassivdecke BSP f.Oberflächenqualität 2 beidseitig	m²
	Für die beidseitige Ausführung der Oberflächenqualität 2.	
	Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 35C	Az Holzmassivdecke BSP f.Decklage Decke	m²
	Für die Ausführung der Decklage der Decke in einer anderen Holzart.	
	Abgerechnet je Decklage.	
	Holzart: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 35D	Az Holzmassivdecke BSP f.Oberflächenqualität 3 einseitig	m²
	Für die einseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 3.	
	Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 35E	Az Holzmassivdecke BSP f.Oberflächenqualität 3 beidseitig	m²
	Für die beidseitige Ausführung der Oberflächenqualität 3.	
	Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 40	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettsperrholz (BSP).	
	Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
HL.20 40E	Az Holzmassivdecke BSP f.Stoßverbindung/Stufenfalz	m²
	Für Stoßausbildung mit Stufenfalz.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.20 40F	Az Holzmassivdecke BSP f.besondere Verbindung	m²
	Für besondere Verbindung.	
	Ausführung: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 43	Besondere Ausbildungen bei Holzmassivdecke Brettsperrholz (BSP).	
HL.20 43F	Holzmassivdecke BSP Einlegen von Fugenbänder	m
	Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 43G	Holzmassivdecke BSP Schallentkopplung	m
	Maßnahme zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen.	
	Maßnahme: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.20 45	Aufzahlung (Az) auf die Wandverschraubung bei erhöhter Anforderung, über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ON B 1995-1-1:2015 Anhang K10 hinaus.	
HL.20 45A	Az Deckenverschr.bei erhöhter Anf.BSP-Element-BSP-Element	m
	Von BSP-Element zu BSP-Element.	
	Deckenverschraubung Element-Element: _____	
	Verschraubungstyp gemäß ÖNORM (Typ 1, 2, 3): _____	
	Abstand e: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 45B	Az Deckenverschr.bei erhöhter Anf.BSP-Element-Auflager	m
	Von BSP-Element zum Auflager.	
	Material Auflager: _____	
	Deckenverschraubung Element-Auflager: _____	
	Verschraubungstyp gemäß ÖNORM (Typ 1, 2, 3): _____	
	Abstand e: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 52	Im Werk hergestellte Installationsschlüsse und Dosenbohrungen für Holzmassivdecken Brettsperrholz (BSP).	
HL.20 52A	Holzmassivdecke BSP Installationsschl.offen (werkss.)	m
	Offener Installationskanal.	
	Maximaler Breite bis: _____	
	Maximale Tiefe bis: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 52B	Holzmassivdecke BSP Installationsschl.geschl.(werkss.)	m
	Geschlossener Installationskanal.	
	maximaler Breite bis: _____	
	maximale Tiefe bis: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 52C	Holzmassivdecke BSP Installationsschl.Dosenbohrung (werkss.)	Stk
	Dosenbohrungen.	
	maximaler lichter Querschnitt: _____	
	maximale Tiefe: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 55	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettsperrholz (D/BSP) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m^2) angegeben.	
HL.20 55A	Az D/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 55C	Az D/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 55D	Az D/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.20 55F	Az D/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.21	Rohbauelement Holzmassivdecke Brettschichtholz	
	Im Folgenden sind Rohbauelemente als Geschoßdecke oder tragende Dachkonstruktion als Gesamtaufbau beschrieben.	
	1. Stoßausbildung:	
	Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung ca. 25 x 100 mm durch eine eingelassene Decklage, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.	
	2. Einkalkulierte Leistungen:	
	Die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung ist entsprechend den Vorgaben für Brettsperrholz gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015, Anhang K 10 in die Einheitspreise einkalkuliert.	
	Kommentar:	
	Bei geneigter Verlegung ist die Ausbildung der Verbindung der Elemente untereinander sowie mit dem Bauwerk zu planen und in eigenen Positionen, unter Angabe der erforderlichen Verbindungsmittel, auszuschreiben.	
	Erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung sind mit der Position 36.21 45 zu erfassen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	Geändert
Änderung:	Ergänzung im Kommentar bezüglich erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung	
HL.21 01	Holzmassivdecke Brettschichtholz (BSH).	
	Im Positionsstichwort ist die Dicke (d) angegeben.	
HL.21 01A	Holzmassivdecke BSH 10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 01B	Holzmassivdecke BSH 12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 01D	Holzmassivdecke BSH 14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 01E	Holzmassivdecke BSH 16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 01F	Holzmassivdecke BSH 18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 01G	Holzmassivdecke BSH 20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 01H	Holzmassivdecke BSH 22cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 02	Holzmassivdecke Brettschichtholz (BSH) unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.	
HL.21 02A	Holzmassivdecke BSH	m²
	Brettschichtholzwand d in cm: _____	
	Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338: _____	
	Holzart: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 30	Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecke Brettschichtholz (BSH) für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkeliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten.	
	Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.	
HL.21 30B	Az Holzmassivdecke BSH f.geneigte Verlegung ü.5-20°	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 30C	Az Holzmassivdecke BSH f.geneigte Verlegung ü.20-45°	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.21 30D	Az Holzmassivdecke BSH f.geneigte Verlegung ü.45-75°	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Deckenelemente mit einer Neigung über 75° sind als Wandelemente auszuschreiben und abzurechnen.</p> <p><i>LB-Version:</i> 23</p>	
HL.21 31	Besondere Ausbildungen bei Holzmassivdecke Brettschichtholz (BSH).	
HL.21 31A	Holzmassivdecke BSH m.geneigter Stirnseite ü.0-45°	m
	Nicht rechtwinkelige, als Gerade ausgebildete Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene.	
	<i>LB-Version:</i> 23	
HL.21 36	Untersicht für Holzmassivdecke (BSH).	
	Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
HL.21 36B	Untersicht f.Holzmassivdecke BSH	m ²
	Holzart: _____	
	Dimension: _____	
	<p><i>Kommentar:</i> Als Untersicht ist eine auf die Untersicht der Holzmassivdecke BSH aufgebrachte Deckenuntersicht zu verstehen.</p> <p><i>LB-Version:</i> 23</p>	
HL.21 40	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettschichtholz (BSH) für besondere Verbindungen.	
	Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
HL.21 40E	Az Holzmassivdecke BSH f.Stoßausbildung	m ²
	Für Stoßausbildung (lt. Skizze): _____	
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Ausbildung des Deckenstoßes stehen mehrere Möglichkeiten wie Nut/Feder, Stufenfalz und Falzbrett zur Verfügung.</p> <p><i>LB-Version:</i> 23</p>	
HL.21 43	Besondere Ausbildungen bei Holzmassivdecke Brettschichtholz (BSH).	
HL.21 43F	Holzmassivdecke BSH Einlegen von Fugenbänder	m
	Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.	
	<i>LB-Version:</i> 23	
HL.21 43G	Holzmassivdecke BSH Schallentkopplung	m
	Maßnahme zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen.	
	Maßnahme: _____	
	<i>LB-Version:</i> 23	
HL.21 45	Aufzahlung (Az) auf die Wandverschraubung bei erhöhter Anforderung, über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ON B 1995-1-1:2015 Anhang K10 hinaus.	
HL.21 45A	Az Deckenverschr.bei erhöhter Anf.BSH-Element-BSH-Element	m
	Von BSH-Element zu BSH-Element.	
	Deckenverschraubung Element-Element: _____	
	Verschraubungstyp gemäß ÖNORM (Typ 1, 2, 3): _____	
	Abstand e: _____	
	<i>LB-Version:</i> 23	
HL.21 45B	Az Deckenverschr.bei erhöhter Anf.BSH-Element-Auflager	m
	Von BSH-Element zum Auflager.	
	Material Auflager: _____	
	Deckenverschraubung Element-Auflager: _____	
	Verschraubungstyp gemäß ÖNORM (Typ 1, 2, 3): _____	
	Abstand e: _____	
	<i>LB-Version:</i> 23	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.21 52	Im Werk hergestellte Installationsschlitz und Dosenbohrungen für Holzmassivdecken Brettschichtholz (BSH).	
HL.21 52A	Holzmassivdecke BSH Installationsschl.offen (werkss.) Offener Installationskanal. Maximaler Breite bis: _____ Maximale Tiefe bis: _____ <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.21 52B	Holzmassivdecke BSH Installationsschl.geschl.(werkss.) Geschlossener Installationskanal. maximaler Breite bis: _____ maximale Tiefe bis: _____ <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.21 52C	Holzmassivdecke BSH Installationsschl.Dosenbohrung (werkss.) Dosenbohrungen. maximaler lichter Querschnitt: _____ maximale Tiefe: _____ <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.21 55	Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettschichtholz (D/BSH) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.21 55A	Az D/BSH f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300 <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.21 55C	Az D/BSH f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300 Durchmesser über 300 mm: _____ <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.21 55D	Az D/BSH f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2 <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.21 55F	Az D/BSH f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2 <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.22	Holzbalkendecke Soweit nicht anders angegeben, wird die Art der Holzverbindungen vom Auftragnehmer festgelegt. Kommentar: Ausführung der Auflager mit Elastomer - Gummilager bewehrt oder unbewehrt sind frei zu formulieren. Die Positionen lt. 36.22.61A-C für Verbindungsmitte entsprechen dem Verschraubungstyp gemäß ÖNORM. Größere Längen und Durchmesser sind mit der Position 36.22.61X zu erfassen. <i>LB-Version: 23</i> Geändert Änderung: Ergänzung im Kommentar bezüglich Positionen für Verbindungsmitte.	
HL.22 01	Holzbalkendecke aus Kanthölzern verlegt in vorhandene Auflager, einschließlich der Unterlagen und des Schutzes gegen Feuchtigkeit. <ul style="list-style-type: none">• auf/zwischen der Holzunterkonstruktion Abgerechnet wird die Fläche der Untersicht ohne Wandputz (Rohbaumaß).	
HL.22 01A	Holzbalkenlage auf Holzkonstruktion Dimension: _____ Achsabstand: _____ <i>LB-Version: 23</i>	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.22 01B	Holzbalkenlage zwischen Holzkonstruktionen	m²
	Dimension: _____	
	Achsabstand: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 03	Holzbalkendecke aus Kanthölzern verlegt in vorhandene Auflager, einschließlich der Unterlagen und des Schutzes gegen Feuchtigkeit. <ul style="list-style-type: none"> • auf/zwischen der Betonunterkonstruktion Abgerechnet wird die Fläche der Untersicht ohne Wandputz (Rohbaumaß).	
HL.22 03A	Holzbalkendecke auf Betonunterkonstruktion	m²
	Lichte Weite: _____	
	Dimension: _____	
	Achsabstand: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 03B	Holzbalkendecke zwischen Betonkonstruktion	m²
	Lichte Weite: _____	
	Dimension: _____	
	Achsabstand: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 05	Holzbalkendecke aus Kanthölzern verlegt in vorhandene Auflager, einschließlich der Unterlagen und des Schutzes gegen Feuchtigkeit. <ul style="list-style-type: none"> • auf/zwischen der Stahlunterkonstruktion Abgerechnet wird die Fläche der Untersicht ohne Wandputz (Rohbaumaß).	
HL.22 05A	Holzbalkendecke auf Stahlträgern	m²
	Lichte Weite: _____	
	Dimension: _____	
	Achsabstand: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 05B	Holzbalkendecke zwischen Stahlträgern	m²
	Lichte Weite: _____	
	Dimension: _____	
	Achsabstand: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 11	Aufzahlung (Az) auf Holzbalkendecke (HB) Vollholz (VH).	
HL.22 11C	Az HB VH f.Holzart	m²
	Für Holzart Fichte/Tanne auf: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 12	Aufzahlung (Az) auf Holzbalkendecke (HB) Vollholz (VH), C24 für eine höhere Festigkeitsklasse. Im Positionsstichwort ist die höhere Festigkeitsklasse angegeben.	
HL.22 12C	Az HB VH C24 f.höhere Festigkeitsklasse _____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 15	Aufzahlung (Az) auf Holzbalkendecke (HB) Vollholz (VH).	
HL.22 15A	Az HB VH f.Oberflächenqualität 2	m²
	Für Oberflächenqualität 2.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 15C	Az HB VH f.Oberfläche gehobelt	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Oberfläche von sägerau auf gehobelt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 15D	Az HB VH f.Oberfläche geschliffen	m²
	Für Oberfläche sägerau auf geschliffen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 18	Aufzahlung (Az) auf Holzbalkendecke (HB) Vollholz (VH) für Einschnittart und sonstige Besonderheiten des Querschnitts im sichtbaren Bereich.	
	<i>Kommentar:</i> Qualitätsrichtlinie für Hobelwaren (Herausgeber: Verband der Europäischen Hobelindustrie):	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kernfrei (markröhrenfrei, herzfrei): Das Brett ist über die gesamte Länge und über den gesamten Querschnitt frei von Kernröhre. • Kerngetrennt (markdurchschnitten, herzgetrennt): Der verläuft im äußeren Viertel des Querschnittes und kann an der Oberfläche des Holzes sichtbar sein (Streifmark). Der Kern muss nicht zwingend auf der ganzen Länge durchschnitten sein. • Kernröhre (Kern, Mark, Markröhre, Herz): Ist die nicht verholzte, von der Wurzel bis zum Wipfel durchlaufend von den ersten Jahrringen umgebende Röhre. 	
HL.22 18A	Az HB VH f.Einschnittart kerngetrennt	m²
	Einschnittart kerngetrennt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 18B	Az HB VH f.Einschnittart kerngetrennt u.scharfkantig	m²
	Einschnittart kerngetrennt und scharfkantig.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 18C	Az HB VH f.Einschnittart scharfkantig	m²
	Einschnittart scharfkantig.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 18D	Az HB VH f.Einschnittart kernfrei	m²
	Einschnittart kernfrei (markröhrenfrei).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 18E	Az HB VH f.Einschnittart kernfrei u.scharfkantig	m²
	Einschnittart kernfrei (markröhrenfrei) und scharfkantig.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 20	Aufzahlung (Az) auf Holzbalkendecke (HB) Vollholz (VH).	
HL.22 20A	Az HB VH f.Konstruktionsvollholz ü.6m	m²
	Für Konstruktionsvollholz (keilverzinkt) bei Längen über 6 m.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 22	Aufzahlung (Az) auf Holzbalkendecke (HB) auf Vollholz (VH).	
HL.22 22F	Az HB VH f.Brettschichtholz (BSH)	m²
	Für Brettschichtholz (BSH).	
	Oberflächenqualität: <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Holzart: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 30	Wechsel und Wechselausbildung in der Dimension der Balkenlage.	
HL.22 30A	Wechselausbildung Befestigungsmittel sichtbar	m
	Herstellen einer Wechselausbildung mit sichtbaren Befestigungsmitteln.	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.22 30B	Wechselausbildung Befestigungsmittel verdeckt	m
	Herstellen einer Wechselausbildung mit verdeckten Befestigungsmitteln.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 55	Aufzahlung (Az) auf Holzbalkendecken (HB) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.22 55A	Az HB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 55C	Az HB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 55D	Az HB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 55F	Az HB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 61	Statisch tragende Verbindungsmitte für Holzbalkendecken.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben	
HL.22 61A	??? Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben 6-8mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 60 bis 300 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 61B	Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 8-10mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 100 bis 400 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 61C	Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 10-14mm	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: 200 bis 500 mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.22 61X	Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben: mm_____	m
	Voll- und Teilgewindeschrauben.	
	Länge: _____ bis _____ mm	
	Anzahl der Verbindungsmitte pro Laufmeter: _____ Stück	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23	Rohbauelement Rippenplattendecke BSP-BSH	
	Ein Rippenplattenelement besteht aus einer Platte aus BSP und Rippen aus BSH. Der Verbund wird durch eine entsprechende statisch wirksame Verklebung (Blockverklebung) hergestellt.	
	1. Abmessungen:	
	Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften, bis zu 10 mm abweichen.	
	Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 13 m x 2,4 m.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der Aufbau einer Rippenplattendecke ist mit Lagendicken (längs[!]-quer[w]-längs[!],...,...) in mm beschrieben.	
	2. Stoßausbildung:	
	Die Stoßausbildung ca. 25 x 100 mm erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Decklage, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.	
	3. Einkalkulierte Leistungen:	
	Die Mindestanzahl der Verbindungsmitte für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.	
	<i>Kommentar:</i>	
	Bei Elementen mit Breiten über 2,4 m werden Stöße ausgeführt. Diese sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.	
	Erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung sind mit der Position 36.23 15 zu erfassen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
Änderung:	Ergänzung im Kommentar bezüglich erhöhte Anforderungen an die Wandverschraubung	
HL.23 01	Rippenplattendecke Brettsperholz (BSP) - Brettschichtholz (BSH).	
HL.23 01A	Rippenplattendecke BSP-BSH	<i>m²</i>
	Dicke Platte Brettsperholz (BSP) (mm):	
	Aufbau (l-w-l-.) mm:	
	Breite Rippen Brettschichtholz (BSH):	
	Höhe (h):	
	Abstand (e):	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 05	Aufzahlung (Az) auf Rippenplattendecke Brettsperholz (BSP) - Brettschichtholz (BSH) für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkeliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten. Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.	
HL.23 05B	Az Rippenplattendecke f.geneigte Verlegung ü.5-20°	<i>m²</i>
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 05C	Az Rippenplattendecke f.geneigte Verlegung ü.20-45°	<i>m²</i>
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 05D	Az Rippenplattendecke f.geneigte Verlegung ü.45-75°	<i>m²</i>
	<i>Kommentar:</i>	
	Deckenelemente mit einer Neigung über 75° sind als Wandelemente auszuschreiben und abzurechnen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 06	Besondere Ausbildungen bei Rippenplattendecke Brettsperholz (BSP) - Brettschichtholz (BSH).	
HL.23 06A	Rippenplattendecke m.geneigter Stirnseite ü.0-45°	<i>m</i>
	Nicht rechtwinkelige, als Gerade ausgebildete Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 10	Aufzahlung (Az) auf Rippenplattendecke Brettsperholz (BSP) - Brettschichtholz (BSH). Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
HL.23 10A	Az Rippenplattendecke f.Oberflächenqualität 2 einseitig	<i>m²</i>
	Für die einseitige Ausführung in Oberflächenqualität 2.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 11	Untersicht für Rippenplattendecke Brettsperholz (BSP) - Brettschichtholz (BSH). Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
HL.23 11C	Untersicht Decke f.Rippenplattendecke	<i>m²</i>
	Holzart:	
	Dimension:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Geschlossener Installationskanal.</p> <p>maximaler Breite bis: _____</p> <p>maximale Tiefe bis: _____</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.23 22C	Rippenplattendecke Installationsschl.Dosenbohrung (werkss.)	Stk
	<p>Dosenbohrungen.</p> <p>maximaler lichter Querschnitt: _____</p> <p>maximale Tiefe: _____</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.23 55	Aufzählung (Az) auf Rippenplattendecke Brettsperrholz (BSP) - Brettschichtholz (BSH) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m^2) angegeben.	
HL.23 55A	Az D/BSP-BSH f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 55C	Az D/BSP-BSH f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____ <i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 55D	Az D/BSP-BSH f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.23 55F	Az D/BSP-B f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24	Holz-Beton-Verbunddecken (HBV)	
	<p>Version 023 (xxxx-xx)</p> <p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:</p> <p>1. Statik: Statische Berechnungen und Konstruktionspläne werden vom Auftraggeber beigestellt.</p> <p>2. Einkalkulierte Leistungen: Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORMen B2110 und B2215) in die Einheitspreise einkalkuliert:</p> <p>2.1 Gerüste: Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>2.2 Unterstellungen Unterstellungen und notwendige Aussteifungen während der Montage sind für die angegebene Ausführung, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>2.3. Reinigen vor Betonage</p> <p>3. Definitionen:</p> <p>3.1 Höhen: Leistungen mit Höhen über 3,2m sind frei zu formulieren.</p> <p>Höhen von waagrechten Bauteilen werden nach der Unterstellungshöhe des fertigen Gesamtkörpers (= Untersicht) gemessen.</p> <p>Höhen von z.B. Balkendecken werden nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Gesamtkörpers (= Untersicht) gemessen.</p> <p>3.2 Stahlgewichte: Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauflugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.</p> <p>3.3 Bewehrungen / Anschlussbewehrungen:</p> <p>Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt. Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm mit einer Werkslänge von höchstens 14 m und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m². <u>Die angegebene Stab-/Mattenbewehrung in den Betondecken ist gesondert auszuschreiben und wird gesondert vergütet.</u></p> <p>Etwaige Anschlussbewehrungen aus Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (vorher hergestellten) Bauteils erfasst.</p> <p>Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.</p> <p>3.4 Überhöhung von Holz-Beton-Verbunddecken:</p> <p>Sämtliche Bauteile bzw. Deckenelemente sind ohne Überhöhung ausgeführt.</p> <p>4. Arten der HBV-Deckenelemente:</p> <p>4.1 Ausführung FT-Decke als ein Gesamtfertigteil im Werk: Das nachfolgend beschriebene Holz-Beton-Verbund-Deckenbauteil wird als gesamtes Fertigteil (Kombination aus Brettsperholz und Aufbeton) im Werk gänzlich vorgefertigt, als Gesamtelement auf die Baustelle geliefert und als Ganzes in einem Hub versetzt.</p> <p>4.2 Ausführung HFT-Deckenelement als Halbfertigteil oder Schicht. Das nachfolgend beschriebene Holz-Beton-Verbund-Deckenbauteil besteht aus einem oder zwei Halbfertigteilen, welche teilweise im Werk vorgefertigt werden, und auf der Baustelle zusammengefügt werden. Die werkseitig erstellten Halbfertigteile (BSP oder BSH) sind mit Betonfertigteilen oder mit Ort beton kombinierbar.</p> <p>5. Technische Eigenschaften im HBV-Deckenelement:</p> <p>5.1 Ergänzende Eigenschaften von Holzbauteilen:</p> <p>5.1.1 Brettstapelholz: Unter Brettstapelholz werden mechanisch (z.B. gedübelt oder genagelt), verbundene, parallel angeordnete Brettlamellen mit vertikaler Aneinanderreihung verstanden. Es wird Brettstapelholz mit der Festigkeitsklasse C 24 verwendet.</p> <p>5.1.2 Die angegebene Gesamtdicke kann bei BSH oder BSP und zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften bis zu 10 mm abweichen.</p> <p>5.1.3 Für BSP-Platten gilt der Aufbau einer Holzmassivplatte ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[w]-längs[l],...,..) in mm beschrieben.</p> <p>5.1.4 Oberflächenqualität: Die Oberflächen für BSP und BSH werden gemäß ÖNORM B 2215 ausgeführt.</p> <p>5.2 Eigenschaften von Betonbauteilen</p> <p>5.2.1 Betonbauteil (Betonspiegel hergestellt als werkseitiger Aufbeton auf BSP oder BSH). Maximales Schwindmaß von 0,5 Promille.</p> <p>6. Verbund Holzbauteil und Beton</p> <p>Die kraftschlüssige/schubsteife Verbindung ist zwischen dem Holzbauteil (Holzmassivbau oder Holzbalken) und dem Betonbauteil herzustellen. Die Größen/Abmessungen bzw. Ausbildung der Verbindungsmitte erfolgt nach statischer Erfordernis.</p> <p>7. Verbindung zwischen HBV-Elementen</p> <p>7.1 bei HBV Holzmassivdecken gilt:</p> <p>Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung durch eine Decklage zwischen den beiden Beton spiegeln (Aufbeton auf BSP), ca. 25 x 100 mm, Decklage aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10.</p> <p>7.2 bei HBV Holzbalkendecken gilt:</p> <p>Die Balken aneinander liegender Fertigteile oder Halbfertigteile sind miteinander über Verbindungsmitte zu verbinden.</p> <p>Kommentar:</p> <p>Struktur / Aufbau der Unterleistungsgruppe: Diese ULG ist strukturell nach folgenden Gesichtspunkten aufgebaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FT-HBV-Holzmassivdecken • FT-HBV-Holzbalkendecken • Halbfertigteil (HFT)-HBV-Holzmassivdecken • Halbfertigteil (HFT)-HBV-Holzbalkendecken • Beton (FT) • Holz (FT) 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsmittel, Abdichtungen am Rand, Fugenverbund <p>Eine Durchführung der Prüf- und Dokumentationspflicht gerade im Bereich der Bauteilschnittstellen (z.B. Aufeinandertreffen von Halbfertigteilen, ...) wird durch Organe des Auftraggebers empfohlen.</p> <p>Nicht einkalkulierte Leistungen bzw. frei zu formulierende Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhen über 3,2m Folie in Teilbereichen falls notwendig Abziehen Beton – spezielle Oberfläche Nachbehandlung Beton 	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.24 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
HL.24 00A	<p>Unterstellung f. Holzmassivdecke</p> <p>Unterstellung bei Holz-Beton-Verbunddecken (HB) bei flächiger Ausführung.</p> <p>Unterstellungsdauer: _____</p> <p>Unterstellungsbereich: _____</p> <p>Unterstellungsdichte: _____</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Beispielhafte Angaben:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterstellungsbereich: örtliche Angabe, wie Raum, Geschoß, Bauteil - Unterstellungsdichte: Stk/m² 	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.24 00B	<p>Unterstellung f. Balkendecke</p> <p>Unterstellung bei Holz-Beton-Verbunddecken (HB) bei linienförmiger Ausführung.</p> <p>Unterstellungsdauer: _____</p> <p>Unterstellungsbereich: _____</p> <p>Unterstellungsdichte: _____</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Beispielhafte Angaben:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterstellungsbereich: örtliche Angabe, wie Raum, Geschoß, Bauteil - Unterstellungsdichte: Stk/m² 	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.24 00C	<p>Material für Auflager-/Montageuntergrund - Holz</p> <p>Zusatzmaterial / Mehraufwand für das Anbinden der Decke bei Auflager-/Montageuntergrund aus Holz.</p> <p>Betrifft Positionen: _____</p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.24 00D	<p>Material für Auflager-/Montageuntergrund - Stahl</p> <p>Zusatzmaterial / Mehraufwand für das Anbinden der Decke bei Auflager-/Montageuntergrund aus Stahl.</p> <p>Betrifft Positionen: _____</p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.24 00E	<p>Material für Auflager-/Montageuntergrund - Beton/mineralisch</p> <p>Zusatzmaterial / Mehraufwand für das Anbinden der Decke bei Auflager-/Montageuntergrund aus Beton/mineralisch (z.B. Ziegel).</p> <p>Betrifft Positionen: _____</p>	
	<p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.24 00P	<p>Prüf- und Dokumentationspflicht AN</p> <p>Bei vor Ort errichteten Teilen (z.B. Verbinden von Halbfertigteilen, bei Ortbetonausführung einschließlich Verbindungsmittel) sind diese zwecks Qualitätssicherung von einem externen Sachverständigen/Tragwerksplaner dem Baufortschritt entsprechend und nachvollziehbar zu dokumentieren.</p> <p>Diese Überprüfungen dienen dem Nachweis der Erreichung der erforderlichen Zuverlässigkeit der Holz-Beton-Verbundbauteile, insbesondere der Überprüfung und Dokumentation der kraftschlüssigen Verbindungsmittel.</p> <p>Die Dokumentation ist nach Erstellung dem Auftraggeber zu übermitteln und zur Verfügung zu stellen.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01	Holz-Beton-Verbund-Deckenelement als ein Gesamt fertigteil bestehend aus einer Holzmassivplatte Brettsperrholz (BSP) und einer Betondecke als Aufbeton (Bet.) komplett im Werk als ein Bauteil ausgeführt. Einschließlich erforderlicher Rand- und Abschalungen, sowie Verbindungsmitte für schubsteifen Verbund der beiden Schichten (unabhängig des Verbindungsmitte). Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben. Im Positionsstichwort sind die Dicke von BSP + Aufbeton angegeben. Die Dicken sind in mm angegeben.	
<i>Für bewehrte HBV-FT-BSP-Deckenelemente sind die Bewehrungen lt. 36.24 01 auszuschreiben. Ohne Bewehrung sind diese Gesamt fertigteile unbewehrt ausgeführt.</i>		
HL.24 01A	FT BSP + Bet. 120/80	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01B	FT BSP + Bet. 120/100	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01C	FT BSP + Bet. 120/120	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01D	FT BSP + Bet. 140/80	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01E	FT BSP + Bet. 140/100	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01F	FT BSP + Bet. 140/120	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01H	FT BSP + Bet. 160/80	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01I	FT BSP + Bet. 160/100	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01J	FT BSP + Bet. 160/120	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01L	FT BSP + Bet. 180/100	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01M	FT BSP + Bet. 180/120	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.24 01N	FT BSP + Bet. 180/140	m²
	Betongüte: <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.24 01O	FT BSP + Bet. 200/100	m²
	Betongüte: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 01Q	FT BSP + Bet. 200/120	m²
	Betongüte: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 01S	FT BSP + Bet. 200/140	m²
	Betongüte: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 01T	FT BSP + Bet.:_____	m²
	Brettsperrholz BSP Stärke (mm): _____	
	Aufbeton Stärke (mm): _____	
	Betongüte: _____	
	Verbund BSP und Beton mit: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 01V	FT BSP -Bewehrung Stabstahl schlaff bew.	kg
	Bewehrungen für Holz-Beton-Verbund-Deckenelemente mittels schlaffer Bewehrung aus Stabstahl.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 01W	FT BSP -Bewehrung Matten schlaff bew.	kg
	Bewehrungen für Holz-Beton-Verbund-Deckenelemente mittels schlaffer Bewehrung mit Matten.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 01X	FT BSP -Bewehrung Spannstahl vorgespannt	kg
	Bewehrungen für Holz-Beton-Verbund-Deckenelemente mittels vorgespannter Bewehrung mit Spannstahl (Spannbetonlitzen z.B. ST 1570/1770, ST 1660/1860): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07	Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement als ein Gesamt fertigteil bestehend aus einer Brettschichtholzrippe (BSH) unter Angaben der Breite, der Höhe und dem Achsabstand, sowie einer Betondecke als Aufbeton (Bet.) komplett im Werk als Stahlbetonplatte ausgeführt, einschließlich erforderlicher Rand-, Decken- und Abschalungen, sowie Verbindungsmittel für schubsteifen Verbund der beiden Schichten (unabhängig des Verbindungs mittels). Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben. Im Positionsstichwort sind die Dicke vom BSH + Aufbeton (Bet.) angegeben. Die geometrischen Angaben sind in mm angegeben.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Die Bewehrung von HBV-FT-BSH-Deckenelementen ist in eigenen Positionen lt. 36.24 07 auszuschreiben. Das Achsmaß ist je Element definiert und angegeben.</div>	
HL.24 07A	FT BSH + Bet. 220/120	m²
	BSH-Rippen 220 mm hoch und 120 mm Betonschicht bewehrt als Fertigteil.	
	Betongüte: _____	
	BSH Rippenbreite: _____ mm	
	Achsmaß d. BSH-Balkens: e= _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07B	FT BSH + Bet. 240/120	m²
	BSH-Rippen 240 mm hoch und 120 mm Betonschicht bewehrt als Fertigteil.	
	Betongüte: _____	
	BSH Rippenbreite: _____ mm	
	Achsmaß d. BSH-Balkens: e= _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.24 07C	FT BSH + Bet. 260/120	m²
	BSH-Rippen 260 mm hoch und 120 mm Betonschicht bewehrt als Fertigteil. Betongüte: _____ BSH Rippenbreite: _____ mm Achsmaß d. BSH-Balkens: e= _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07D	FT BSH + Bet. 280/120	m²
	BSH-Rippen 280 mm hoch und 120 mm Betonschicht bewehrt als Fertigteil. Betongüte: _____ BSH Rippenbreite: _____ mm Achsmaß d. BSH-Balkens: e= _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07E	FT BSH + Bet. 320/120	m²
	BSH-Rippen 320 mm hoch und 120 mm Betonschicht bewehrt als Fertigteil. Betongüte: _____ BSH Rippenbreite: _____ mm Achsmaß d. BSH-Balkens: e= _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07F	FT BSH + Bet. 360/120	m²
	BSH-Rippen 360 mm hoch und 120 mm Betonschicht bewehrt als Fertigteil. Betongüte: _____ BSH Rippenbreite: _____ mm Achsmaß d. BSH-Balkens: e= _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07T	FT BSH + Bet. - _____	m²
	BSH-Rippen mit bewehrtem Aufbeton, als Fertigteil geliefert. Betongüte: _____ Aufbeton in mm: _____ BSH Rippenhöhe: _____ mm BSH Rippenbreite: _____ mm Achsmaß d. BSH-Balkens: e= _____ mm	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07V	FT BSH -Bewehrung Stabstahl schlaff bew.	kg
	Bewehrungen für Holz-Beton-Verbund-Deckenelemente mittels schlaffer Bewehrung aus Stabstahl. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07W	FT BSH -Bewehrung Matten schlaff bew.	kg
	Bewehrungen für Holz-Beton-Verbund-Deckenelemente mittels schlaffer Bewehrung mit Matten. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 07X	FT BSH -Bewehrung Spannstahl vorgespannt	kg
	Bewehrungen für Holz-Beton-Verbund-Deckenelemente mittels vorgespannter Bewehrung mit Spannstahl (Spannbetonlitzen z.B. ST 1570/1770, ST 1660/1860): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 20	Holzmassivdecke Brettsperrholz (BSP) als Halbfertigteil (HFT) für eine Holz-Beton-Verbunddecke, einschließlich Verbindungsmittel für schubsteifen Verbund zwischen den Halbfertigteilen. Im Positionsstichwort ist die Dicke (d) und die Anzahl der Lagen angegeben.	

Die Verbindung zwischen der Betonschicht und der Holzmassivdecke wird vor Ort hergestellt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.24 20C	HFT-BSP 12cm 3-lagig Aufbau (40-40-40) <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.24 20D	HFT-BSP 12cm 5-lagig Aufbau (30-20-20-20-30) <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.24 20E	HFT-BSP 14cm 5-lagig Aufbau (40-20-20-20-40) <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
HL.24 20F	HFT-BSP 16cm 5-lagig Aufbau (40-20-40-20-40) <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
HL.24 20G	HFT-BSP 18cm 5-lagig Aufbau (40-30-40-30-40) <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
HL.24 20H	HFT-BSP 20cm 5-lagig Aufbau (40-40-40-40-40) . <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
HL.24 20I	HFT-BSP 22cm 7-lagig Aufbau (60-30-40-30-60) <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
HL.24 20J	HFT-BSP 24cm 7-lagig Aufbau (80-20-40-20-80) <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
HL.24 20K	HFT-BSP 26cm 7-lagig Aufbau (80-30-40-30-80) <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
HL.24 20M	HFT-BSP _____ Brettsperrholzdecke d in cm: _____ Aufbau der Lagen: _____ Holzart der äußeren Lage: _____ Holzart der inneren Lage: _____ <i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 25	Holzmassivdecke Brettschichtholz (BSH) als Halbfertigteil (HFT) für eine Holz-Beton-Verbunddecke, einschließlich Verbindungsmittel für schubsteifen Verbund zwischen den Halbfertigteilen. Im Positionsstichwort ist die Dicke (d) angegeben. Die Verbindung zwischen der Betonschicht und der Holzmassivdecke wird vor Ort hergestellt.	
HL.24 25C	HFT-BSH 12cm <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.24 25D	HFT-BSH 14cm <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.24 25E	HFT-BSH 16cm <i>LB-Version: 23</i>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.24 25F	HFT-BSH 18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 25G	HFT-BSH 20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 25H	HFT-BSH 22cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 25X	HFT-BSH_____	m²
	Brettschichtholzdecke d in cm: _____	
	Holzart: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 26	Holzmassivdecke Brettstapelholz als Halbfertigteil (HFT) für eine Holz-Beton-Verbunddecke, einschließlich Verbindungsmitte für schubsteifen Verbund zwischen den Halbfertigteilen. Im Positionsstichwort ist die Dicke (d) angegeben.	
	<i>Die Verbindung zwischen der Betonschicht und der Holzmassivdecke wird vor Ort hergestellt.</i>	
HL.24 26C	HFT-Brettstapeldecke 12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 26D	HFT-Brettstapeldecke 14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 26E	HFT-Brettstapeldecke 16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 26F	HFT-Brettstapeldecke 18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 26G	HFT-Brettstapeldecke 20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 26H	HFT-Brettstapeldecke 22cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 26X	HFT-Brettstapeldecke_____	m²
	Brettstapeldecke in cm: _____	
	Holzart: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 27	Halbfertigteil-Vollbetonelementdecke (HFT-VBE-Decke) einschließlich Einbauteile für Verbindungsmitte, sowie erforderlicher Rand- und Abschalungen in Kombination mit einer Holzmassivdecke aus Brettsperholz (BSP). Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben. Im Positionsstichwort ist die Betongüte oder die Art der Bewehrung angegeben.	
	<i>Die Verbindung zwischen der Betonschicht und der Holzmassivdecke wird vor Ort hergestellt.</i>	
HL.24 27E	HFT-VBE-Decke C25/30	m³
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 27F	HFT-VBE-Decke C30/37	m³
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 27V	HFT-VBE-Bewehrung Stabstahl schlaff bew.	kg
	Schlaffe Bewehrung aus Stabstahl.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 27W	HFT-VBE-Bewehrung Matten schlaff bew.	kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schlaffe Bewehrung mit Matten.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 27X	HFT-VBE-Bewehrung Spannstahl vorgespannt	kg
	Vorgespannte Bewehrung mit Spannstahl (Spannbetonlitzen z.B. ST 1570/1770, ST 1660/1860): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 28	Herstellen kraftschlüssiger Verbund durch ein SchubverbindungsmitteL zwischen der HFT-Schicht (Holz) und einer Ortbetonschicht.	
HL.24 28A	Kraftschlüssiger Verbund - Verschraubung	kg
	Ausführung mit Vollgewindeschrauben (VG) mit einem Einschraubwinkel von 45°. Die Dimension der Verschraubung richtet sich nach den statischen Angaben. Angaben zu VerbindungsmitteL Schrauben: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 28B	Kraftschlüssiger Verbund - Kerven	m²
	Ausführung mit Kerven. Die Dimension der Kerven richtet sich nach den statischen Angaben. Angaben zum VerbindungsmitteL Kerven: _____	
	<i>Kommentar:</i> <i>Angabe der Dimension (lxbxh) bzw. Art der Ausführung (z.B. Tellerkopfschrauben, Sicherungen gegen Abhub, ...)</i>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 28E	Kraftschlüssiger Verbund - Schubbleche	kg
	Ausführung als Verbund mittels werksseitig angebrachten Schubblechen. Die Dimension der Schubbleche und Ausrichtung richtet sich nach den statischen Angaben. Angaben zum VerbindungsmitteL: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 28X	Kraftschlüssiger Verbund - Ausführung: _____	m²
	Ausführung: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 29	Auf-/Ortbeton einschließlich Einbauteile für VerbindungsmitteL, sowie erforderlicher Rand-, Decken- und Abschalungen (z.B. für Öffnungen) in Kombination mit einer Holzmassivdecke aus Brettsperrholz (BSP) oder Brettschichtholz (BSH). Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben.	
	<i>Die Verbindung zwischen der Betonschicht und der Holzmassivdecke wird vor Ort hergestellt.</i>	
HL.24 29O	Aufbeton Decke	m³
	Betongüte: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 29R	Bewehrung Stabst.	kg
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 29S	Bewehrung Matten	kg
	Bewehrung mit Matten.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 30	Herstellen kraftschlüssiger Verbund durch ein SchubverbindungsmitteL zwischen der HFT-Schicht (Holz) und der HFT-Schicht (Beton) für das Verbinden von Halbfertigteilen.	
HL.24 30A	Kraftschlüssiger Verbund - HFT Verschraubung	kg
	Ausführung mit Vollgewindeschrauben (VG) mit einem Einschraubwinkel von 45°. Die Dimension der Verschraubung richtet sich nach den statischen Angaben. Angaben zu VerbindungsmitteL Schrauben: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 30F	Kraftschlüssiger Verbund - HFT Flächenverklebung	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung als Verbund mittels flächenwirksamer Verklebung. Angaben zum Verbindungsmittel: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 30X	Kraftschlüssiger Verbund - HFT Ausführung: _____	m²
	Ausführung: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 31	Stoß zwischen den Elementen, sowie Anschlüsse zu anderen Bauteilen.	
HL.24 31X	Elementstoß: _____	m
	Angaben zum Stoß: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 31Y	Anschlüsse zu anderen Bauteilen: _____	m
	Angaben zum Anschluss: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 32	Werkseitige Querzugverstärkung mit Vollgewindeschrauben in BSH-Rippe für Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement	
HL.24 32A	Holzbalkendecke Querzugverstärkung BSH-Rippe mit VG	Stk
	Verstärkungsmaßnahmen am Auflager/Ausklinkung mit Vollgewindeschrauben (VG).	
	Durchmesser VG-Schrauben: _____ mm	
	Länge VG-Schrauben: _____ mm	
	Festigkeitsklasse VG-Schrauben: _____	
	Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48	Aufzählung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Deckenelement.	
HL.24 48A	Az Holzmassivdecke HFT-BSP f.Oberflächenqualität 2 einseitig	m²
	Für eine einseitige Ausführung der BSP Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 2. Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
	Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48B	Az Holzmassivdecke HFT-BSP f.Oberflächenqualität 3 einseitig	m²
	Für eine einseitige Ausführung der BSP Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 3. Abgerechnet wird die Deckenfläche.	
	Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48C	Az BSP f. Kantenschrägschnitt lt. Abbundplan	m
	Aufzählung für Kantenschrägschnitte CNC-Abbund BSP gemäß Abbundplan.	
	Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48F	Az BSP f. Entfernen Restradien lt. Abbundplan	m²
	Für das Entfernen von Restradien in Innenecken BSP (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen nach Abbund Brettsperrholzplatte).	
	Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48G	Az BSP Verbindungsfalz f.Stoßverbindung lt. Abbundplan	m²
	Verbindungsfalze CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan.	
	für Stoßausbildung: _____	
	Betrifft Positionen: _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48H	Az Holzbalkendecke f.Ausf.Sicht-Qualität BSH	m²
	Für BSH-Rippe für die Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2 (Sicht-Qualität). Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48I	Az Holzbalkendecke f.Verschmutzungsschutz BSH	m²
	Für BSH-Rippe für eine werkseitige Beschichtung der Oberfläche der BSH-Rippen, Verschmutzungsschutz (Leimbinderschutz) transparent 1-fach aufgebracht. Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48L	Az Holzbalkendecke Untersicht f.erh. Sichtqualität Stb.	m²
	Für Untersicht Stahlbetonplatte (Stb.) für die Ausführung der Schalungsklasse gemäß ÖNORM B 2204 Anhang A. Schalungsklasse S: _____ Porigkeit P: _____ Farbklasse F: _____ Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48Q	Az f.überhöhte Ausführung	m²
	Für eine überhöhte Ausführung gemäß statischen Vorgaben. Betrifft Positionen: _____	
	<i>Kommentar:</i> <i>Es ist der Bauteil / Gesamtbauteil anzugeben, der überhöht ausgeführt wird.</i>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48R	Az Fertigteil f.erh.Anf.Verschraubung - Bauteilverschr.	m²
	Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM hinaus oder gemäß statischem Nachweis. Bauteilverschraubung von HBV-Fertigteil zu HBV-Fertigteil (Bauteilverschr.). Deckenverschraubung Element-Element: _____ Schraubenabstand e (mm): _____ Nenndurchmesser Schraube (mm): _____ Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 48S	Az Fertigteil f.erh.Anf.Verschraubung zu Auflager	m²
	Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM hinaus oder gemäß statischem Nachweis. Verschraubung von HBV-Fertigteil zu Auflager (Holzmassivdecken). Deckenverschraubung Element-Auflager: _____ Auflagerart (z.B. Holz, Stahl, Beton): _____ Schraubenabstand e (mm): _____ Nenndurchmesser Schraube (mm): _____ Betrifft Positionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 52	Einbauteile (im Werk eingelegt).	
HL.24 52A	BSP Einbauteile E-Verrohr.	m
	E-Installationsrohre bis DN25	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 52B	BSP Einbauteile W-Rohre	m
	Wasserverrohrung bis DNID 25.	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.24 52D	BSP Einbau E-Leerdose Leer-/Gerätedosen (rund 68mm) <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.24 52E	BSP Einbau E-Verteiler E-Verteiler bis 150/150mm <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.24 52F	BSP Einbau E-Leerrohr b.25mm Leerrohr FXP gemäß EN 33412. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.24 53	Schlitte/Installationskanäle in BSP für Holz-Beton-Verbund-Deckenelement.	
HL.24 53A	Installationsschlitz in BSP herstellen Werkseitig als offener Installationskanal herstellen. Breite (mm): _____ Tiefe (mm): _____ <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.24 53B	Installationsschlitz in BSP schließen Werkseitig hergestellten Installationskanal nach den Einlegearbeiten schließen. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.24 54	Werkseitige Öffnungen in Holz-Beton-Verbund-Deckenelementen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m ²) bei rechteckiger Ausführung angegeben.	
HL.24 54A	Werks. Öffnung herstellen b.DN 300mm <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.24 54B	Werks. Öffnung herstellen ü.DN 300-_____ <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.24 54F	Werks. Öffnung herstellen rechteckig b.0,1m² <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.24 54G	Werks. Öffnung herstellen rechteckig ü.0,1-0,5m² <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.24 54H	Werks. Öffnung herstellen rechteckig ü.0,5m²-_____ <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.24 57	Besondere Maßnahmen beim Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement	
HL.24 57A	Fugenbänder Einlegen von bzw. Abkleben mit Fugenbändern. z.B. zur Herstellung von Luftdichtheit, aus Brandschutzgründen (intumiszierend), statischen Erfordernissen, Schallschutz usgl. Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG): _____ <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.24 57B	Einlegen Elastomerlager Einlegen von Elastomerlager zur Herstellung von: Bspw. Luftdichtheit, Brandschutzgründen (intumiszierend), statischen Erfordernissen, Schallschutz usgl. Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG): _____ <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.24 57C	Versetzen m.Schallentkopplung	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen, Maßnahmen und Angabe zur Type lt. Ausführungsplanung (AG): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.24 70	Aufzählung (Az) auf HBV-Decken für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkeliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten. Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.	
HL.24 70A	Az Decken f.geneigte Verlegung ü.5-20°	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25	Dämmpaket Decke	
	1. Technische Beschreibung: Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK. Mehrlagige Ausführungen bestehend aus kreuzweise verlegten Bahnen mit überdeckten Fugen.	
	2. Einbringung: Im Folgenden ist eine Einbringung (Dampfbremse, Dampfsperre und Dämmungen) von oben beschrieben.	
	Kommentar: <i>Für Verklebungen sind vom Auftraggeber geeignete Untergründe bei Anschlussflächen herzustellen. Das Einbringen von Dampfbremse und Dämmung von unten für Sanierungsarbeiten ist in eigenen Positionen auszuschreiben.</i>	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.25 02	Dampfbremse oder Dampfsperre bei Decken (D-). Überlappungen mindestens 10 cm gehetzt oder geklebt. Das dichte Verkleben bei Überlappungen (Dampfbremse bzw. Dampfsperre) in der Fläche ist in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.25 02A	D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsoffen	m²
	Diffusionsoffen sd-Wert \leq 0,5 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 02B	D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsbremsend	m²
	Diffusionsbremsend sd-Wert über 0,5 \leq 10 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 02C	D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionshemmend	m²
	Diffusionshemmend über 10 \leq 100 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 02D	D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionssperrend	m²
	Diffusionssperrend über 100 \leq 1500 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 02E	D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsdicht	m²
	Diffusionsdicht über 1500 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 04	Anarbeiten der Dampfbremsen oder Dampfsperren, ohne Unterschied der Art, bei Decken.	
HL.25 04B	Decken Anschlüsse verkleben m.Klebebändern	m
	Anschlüsse verkleben mit Klebebändern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
		<i>Vorherige Position: 362504A</i>
HL.25 04C	Decken Anschlüsse verkleben m.Kleber	m
	Anschlüsse verkleben mit Klebern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
		<i>Vorherige Position: 362504B</i>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.25 04D	Decken Anschlüsse verkleben auf nicht verputzem MWK Anschlüsse verkleben auf nicht verputztem Mauerwerk (MWK).	m
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert <i>Vorherige Position: 362504D</i>	
HL.25 04E	Decken Anarbeiten an Durchführungen m.Manschetten Anarbeiten an Durchführungen mit vom AG beigestellten Manschetten.	Stk
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert <i>Vorherige Position: 362504E</i>	
HL.25 05	Wärmedämmung von Decken mit gebundener Mineralwolle, Produktart MW-WL, zwischen Latten oder Deckenträmen, dicht gestoßen. • gerollt Im Positionsstichwort sind die Produktart und die Plattendicke (cm) angegeben.	
HL.25 05A	Deckendämmung MW-WL gerollt 6cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 05B	Deckendämmung MW-WL gerollt 8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 05C	Deckendämmung MW-WL gerollt 10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 05D	Deckendämmung MW-WL gerollt 12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 05E	Deckendämmung MW-WL gerollt 14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 05F	Deckendämmung MW-WL gerollt 16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 05G	Deckendämmung MW-WL gerollt 18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 05X	Deckendämmung MW-WL gerollt _____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06	Wärmedämmung von Decken mit Mineralwolleplatten, Produktart MW-W, zwischen Latten oder Deckenträmen, dicht gestoßen. Im Positionsstichwort sind die Produktart und die Plattendicke (cm) angegeben.	
HL.25 06A	Deckendämmung MW-W Platte 6cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06B	Deckendämmung MW-W Platte 8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06C	Deckendämmung MW-W Platte 10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06D	Deckendämmung MW-W Platte 12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06E	Deckendämmung MW-W Platte 14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06F	Deckendämmung MW-W Platte 16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06G	Deckendämmung MW-W Platte 18cm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 06X	Deckendämmung MW-W Platte_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 07	Wärmedämmung von Deckenflächen mit Klemmfilz (Produktart MW-W), zwischen Latten oder Deckenträumen, dicht gestoßen. Als Klemmfilz gerollt, mit Strichmarkierung oder Dämmkeilplatten. Im Positionsstichwort sind die Produktart und die Plattendicke (cm) angegeben.	
HL.25 07A	Deckendämmung MW-Keil/Klemm 10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 07B	Deckendämmung MW-Keil/Klemm 12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 07C	Deckendämmung MW-Keil/Klemm 14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 07D	Deckendämmung MW-Keil/Klemm 16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 07E	Deckendämmung MW-Keil/Klemm 18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 07F	Deckendämmung MW-Keil/Klemm 20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 07X	Deckendämmung MW-Keil/Klemm_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 09	Aufzählung (Az) auf Dämmung von Deckenflächen (Deckendämmung) aus Mineralwolle.	
HL.25 09F	Az Deckendämmung m.MW f.Wärmeleitfähigkeit 0,035W/mK	m²
	Für Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK anstelle 0,04 W/mK pro m ² Dämmmaterial. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 09G	Az Deckendämmung m.MW f.Wärmeleitfähigkeit 0,032W/mK	m²
	Für Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK anstelle 0,04 W/mK pro m ² Dämmmaterial. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 20	Wärmedämmung von Deckenflächen (Deckendämmung), einschließlich Herstellen und Wiederverschließen der Einblasöffnungen. Die Höhe des Hohlraums beträgt höchstens 40 cm.	
HL.25 20A	Deckendämmung als Einblasdämmung Zellulose	m²
	Als Einblasdämmung aus Zellulosefasern mit einer Dichte von mind. 50 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 20B	Deckendämmung als Einblasdämmung Glaswolle	m²
	Als Einblasdämmung mit Glaswolle mit einer Dichte von mind. 35 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 20C	Deckendämmung als Einblasdämmung Steinwolle	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Als Einblasdämmung mit Steinwolle mit einer Dichte von mind. 70 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 23	Wärmedämmung von Deckenflächen (Deckendämmung) als Aufblasdämmung.	
HL.25 23A	Deckendämmung als Aufblasdämmung Zellulose	m²
	Aus Zellulosefasern mit einer Dichte von mind. 35 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 23B	Deckendämmung als Aufblasdämmung Glaswolle	m²
	Mit Glaswolle mit einer Dichte von mind. 35 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 23C	Deckendämmung als Aufblasdämmung Steinwolle	m²
	Mit Steinwolle mit einer Dichte von mind. 70 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 25	Überdämmen der Flansche von Stahlträgern in der Ebene der Deckenkonstruktion. • bis 30 cm Breite und bis 6 cm Dicke (Höhe)	
HL.25 25A	Decke Überdämmung Stahlkonstruktion m.mineral.WD b.6cm	m
	Mit mineralischer Wärmedämmung (WD). <i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 25D	Decke Überdämmung Stahlkonstruktion m.XPS b.6cm	m
	Mit XPS. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 30	Bodendämmelemente für Decken.	
HL.25 30A	Decke Bodendämmelemente	m²
	Mindestdruckfestigkeit: <input type="text"/> U-Wert (Element): <input type="text"/> Brennbarkeitsklasse: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 34	Abschluss der Deckenöffnungen mit Mineralwolle-Dämmplatten (MW-WD) in der Dicke der Dämmung (z.B. bei Leibungen bei Dachtreppen, Lichtschächten).	
HL.25 34A	Abschluss b. Deckenöffnungen	m
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 40	Sonstige Dämmungen.	
HL.25 40A	Decken Kaminummantelung Steinwolle	m
	Kaminummantelung mit Steinwolle. Dämmdicke 10 cm und einer Höhe bis 35 cm. <i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.25 55	Aufzahlung (Az) auf Dämmplatten (D) Decke für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.25 55A	Az D/Decke f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 55C	Az D/Decke f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 55D	Az D/Decke f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.25 55F	Az D/Decke f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26	Innenbekleidung Decke	
	<i>Kommentar:</i>	
	Gipskartonplatten sind mit der LG 39 Trockenbauarbeiten auszuschreiben.	
	Gipsfaserplatten sind frei zu formulieren.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.26 01	Decken - Lattung aus Vollholz (VH) mit einem Achsabstand von 40 cm.	
	Im Positionsstichwort sind der Querschnitt (cm) und der Achsabstand angegeben.	
HL.26 01A	Decke Lattung f.Unterkonstr.VH 4x4/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 01B	Decke Lattung f.Unterkonstr.VH 5x4/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 01C	Decke Lattung f.Unterkonstr.VH 5x8/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 03	Decken - Lattung aus Vollholz (VH) mit einem Achsabstand von 60 cm.	
	Im Positionsstichwort sind der Querschnitt (cm) und der Achsabstand angegeben.	
HL.26 03A	Decke Lattung f.Unterkonstr.VH 4x4/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 03B	Decke Lattung f.Unterkonstr.VH 5x4/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 03C	Decke Lattung f.Unterkonstr.VH 5x8/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 10	Bekleidung Decke mit 3-Schichtplatten auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.26 10A	Bekleidung Decke m.3-Schichtplatten	m²
	Holzart: <input type="text"/>	
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
Änderung:	Qualität mit Ausschreiberlücke entfällt	
HL.26 15	Bekleidung Decke mit OSB auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.26 15A	Bekleidung Decke OSB	m²
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 20	Bekleidung Decke profilierte Platten auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.26 20A	Bekleidung Decke profilierte Platten	m²
	Plattentyp: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 25	<u>Deckenschalung</u> im Innenbereich, auf vorhandener Lattung befestigt. • im Raumab 2,4 cm dick	
HL.26 25A	Deckensichtschalung N+F 2,4cm	m²
	Als Deckensichtschalung, in Oberflächenqualität 2, mit gehobelten Profilbrettern mit Nut und Feder (N+F), Oberseite eben.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.26 25C	Deckensichtschalung Glattkantbrett 2,4cm	m²
	Als Deckensichtschalung, in Oberflächenqualität 2, mit gehobelten Glattkantbrettern.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
HL.26 25D	Deckenschalung sägerau 2,4cm	m²
	Als Deckenschalung, mit sägerauen, besäumten Brettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 40	Bekleidung der Decke mit Holzwolle-Dämmplatten (WW), ohne Bandagieren der Stöße. Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Die ÖNORM B 6000 regelt Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau, Holzwolle-Dämmplatten WW und Holzwolle-Mehrschichtdämmplatten WW-PT.	
HL.26 40A	Bekleidung Decke m.WW 15mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 40B	Bekleidung Decke m.WW 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 40C	Bekleidung Decke m.WW 35mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 40D	Bekleidung Decke m.WW 50mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 55	Aufzahlung (Az) auf Innenbekleidung (IB) Decke (De) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.26 55A	Az IB/De f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 55C	Az IB/De f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: <u> </u>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 55D	Az IB/De f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.26 55F	Az IB/De f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29	Fussbodenauflbau	
	Im Folgenden ist die Unterkonstruktion für den weiteren Fußbodenauflbau beschrieben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Frei zu formulieren sind (z.B.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ein erforderlicher Randverbund • Distanzböden als Kantholzkonstruktionen <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.29 01	Blindboden.	
HL.29 01A	Blindboden sägerau 2,4cm	m²
	Mit sägerauen, besäumten, 2,4 cm dicken Brettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 01B	Blindboden sägerau 3cm	m²
	Mit sägerauen, besäumten, 3 cm dicken Brettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 01C	Blindboden gehobelt 2,4cm	m²
	Mit gehobelten, besäumten, 2,4 cm dicken Brettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 01D	Blindboden gehobelt 3cm	m²
	Mit gehobelten, besäumten, 3 cm dicken Brettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 01I	Blindboden m.Nut-Feder min.2,2cm	m²
	Mit Nut-Federbrettern, min. 2,2 cm dick.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 01J	Blindboden EI30 m.gehobelten Brettern/Doppelnut	m²
	Feuerhemmend (EI 30), mit gehobelten Brettern mit Doppelnut.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 03	Blindboden mit OSB.	
	Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platten (mm) angegeben.	
HL.29 03A	Blindboden OSB 22mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 03B	Blindboden OSB 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 04	Aufzählung (Az) auf Blindboden mit OSB, ohne Unterschied der Plattendicke.	
HL.29 04A	Az Blindboden OSB m.Nut-u.Feder verklebt	m²
	Für die Verklebung von Nut-und Feder.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 04B	Az Blindboden OSB m.Nut-u.Feder vollflächig verklebt	m²
	Für die Verklebung von Nut-und Feder für das vollflächige Verkleben mit der 2. Lage.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 08	Verlegespanplatte P3 mit Nut- und Feder.	
	Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben.	
HL.29 08A	Verlegespanplatte P3 Nut-u.Feder 16mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 08B	Verlegespanplatte P3 Nut-u.Feder 19mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.29 08C	Verlegespanplatte P3 Nut-u.Feder 22mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 08D	Verlegespanplatte P3 Nut-u.Feder 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 10	Verlegespanplatte P4 mit Nut und Feder. Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben.	
HL.29 10A	Verlegespanplatte P4 Nut-u.Feder 16mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 10B	Verlegespanplatte P4 Nut-u.Feder 19mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 10C	Verlegespanplatte P4 Nut-u.Feder 22mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 10D	Verlegespanplatte P4 Nut-u.Feder 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 12	Verlegespanplatte P5 mit Nut und Feder. Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (mm) angegeben.	
HL.29 12A	Verlegespanplatte P5 Nut-u.Feder 16mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 12B	Verlegespanplatte P5 Nut-u.Feder 19mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 12C	Verlegespanplatte P5 Nut-u.Feder 22mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 12D	Verlegespanplatte P5 Nut-u.Feder 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 20	Aufzahlung (Az) auf Blindboden mit Verlegespanplatten.	
HL.29 20A	Az Verlegespanplatte m.Nut-u.Feder verklebt	m²
	Für die Verklebung von Nut-und Feder.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 20B	Az Verlegespanplatte m.Nut-u.Feder vollflächig verklebt	m²
	Für die Verklebung von Nut-und Feder und für das vollflächige Verkleben mit der 2. Lage.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 30	Trennschicht.	
HL.29 30A	Diffusionsoffener Rieselschutz	m²
	Als diffusionsoffener Rieselschutz.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 35	Beschüttung Höhenausgleich des Rohbodens bei Unebenheiten.	
HL.29 35A	Ausgleichsschicht Splitt	m³
	Mit Splitt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 35D	Ausgleichsschicht Perlit	m³
	Mit Perlitrockenschüttung.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 35G	Ausgleichsschicht	m³
	Mit	
	Material: _____	
	Schichtdicke (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 55	Aufzählung (Az) auf Fußbodenaufbauten (FB) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.29 55A	Az FB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 55C	Az FB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 55D	Az FB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.29 55F	Az FB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.30	Rohbauelement Dachtragwerk	
	Im Folgenden sind Rohbauelemente für Dachtragwerke als Gesamtaufbau beschrieben.	
	1. Konstruktionsholz:	
	Unter Konstruktionsholz ist Vollholz zu verstehen.	
	2. Abkürzungsverzeichnis:	
	λ = Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	
	μ = Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	
	ρ = Dichte [kg/m ³]	
	c = spezifische Wärmekapazität (kJ/kgK)	
	3. Angaben im Positionsstichwort:	
	Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) des Rohbauelementes angegeben.	
	<i>Kommentar:</i>	
	Weitere Elemente zur Komplettierung des Dachaufbaus siehe ULG 39.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.30 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.30 00A	Rohbauelement Dachtragwerk/Arbeitshöhe ü.3,2m	
	Arbeitsgerüste im Inneren des Gebäudes für die angegebene Höhe (über 3,2 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstige Erschwernisse.	
	Angabe der Arbeitshöhe (größte Höhe der Dachkonstruktion) über 3,2 m: _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.30 01	Steildach Holzkonstruktion-Holzfaser.	
	Außen Holzfaser - mit Holzkonstruktion, einschließlich Dämmstoff,	
	Rohbauelement bestehend aus:	
	D: 22 mm Holzfaserdämmplatte $\lambda=0,045$; μ min – max=5; $\rho=250$; $c=2,100$; Brandverhaltensklasse EN: E	
	E: Konstruktionsholz (b=80 mm; e=800 mm) $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse FN: D	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>F: Glaswolle $\lambda=0,040$; μ min – max=1; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1</p> <p>G: Dampfbremse sd ≥ 1 m $\rho=1000$</p> <p>H: 24 mm Holz Fichte Sparschalung (24/100 mm; a=400 mm) $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D</p> <p>I: 12,5 mm Gipsfaserplatte $\lambda=0,320$; μ min – max=21; $\rho=1000$; $c=1,100$; Brandverhaltensklasse EN: A2</p>	
HL.30 01A	Steildach Holzkonstruktion-Holzfaser 25,85cm	m²
	<p>E: 200 mm Konstruktionsholz</p> <p>F: 200 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 01B	Steildach Holzkonstruktion-Holzfaser 27,85cm	m²
	<p>E: 220 mm Konstruktionsholz</p> <p>F: 220 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 01C	Steildach Holzkonstruktion-Holzfaser 29,85cm	m²
	<p>E: 240 mm Konstruktionsholz</p> <p>F: 240 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 02	Steildach Vollschalung-Holzkonstruktion. Außen Unterdeckbahn (UDB) auf Vollschalung Holzkonstruktion, einschließlich Dämmstoff, Rohbauelement bestehend aus: D: Unterdeckbahn sd $\leq 0,3$ m $\rho=1000$ E: 24 mm Holz Fichte Vollschalung $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D F: Konstruktionsholz (b=80 mm; e=800 mm) $\lambda=0,120$; μ min – max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D G: Glaswolle $\lambda=0,040$; μ min – max=1; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1 H: Dampfbremse sd ≥ 6 m $\rho=1000$ I: 24 mm Holz Fichte Sparschalung (24/100 mm; a=400 mm) $\lambda=0,120$; μ min–max=50; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D J: 12,5 mm Gipsfaserplatte $\lambda=0,320$; μ min–max=21; $\rho=1000$; $c=1,100$; Brandverhaltensklasse EN: A2	
HL.30 02A	Steildach UDB Vollsch.-Holzkonstruktion-Holzfaser 26,05cm	m²
	<p>F: 200 mm Konstruktionsholz</p> <p>G: 200 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 02B	Steildach UDB Vollsch.-Holzkonstruktion-Holzfaser 28,05cm	m²
	<p>F: 220 mm Konstruktionsholz</p> <p>G: 220 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 02C	Steildach UDB Vollsch.-Holzkonstruktion-Holzfaser 30,05cm	m²
	<p>F: 240 mm Konstruktionsholz</p> <p>G: 240 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 03	Flachdach UDB-Holzfaser-Holzkonstruktion Rohbauelement. Außen diffusionsoffene Unterdeckbahn auf Holzfaserdämmplatte Holzkonstruktion, einschließlich Dämmstoff, Rohbauelement bestehend aus: D: Unterdeckbahn sd $\leq 0,3$ m $\rho=1000$ E: 22 mm Holzfaserdämmplatte $\lambda=0,045$; μ min–max=5; $\rho=250$; $c=2,100$; Brandverhaltensklasse EN: E	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>F: Konstruktionsholz C (b=80 mm; e=800 mm) $\lambda=0,120$; $\mu_{\min-\max}=50$; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D</p> <p>G: Glaswolle $\lambda=0,040$; $\mu_{\min-\max}=1$; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1</p> <p>H: Dampfbremse sd ≥ 2 m $\rho=1000$</p> <p>I: 50 mm Holz Fichte Querlattung (50/80 mm; a=400 mm) $\lambda=0,120$; $\mu_{\min-\max}=50$; $\rho=450$; $c=1,600$; Brandverhaltensklasse EN: D</p> <p>J: 50 mm Glaswolle $\lambda=0,040$; $\mu_{\min-\max}=1$; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1</p> <p>K: 12,5 mm Gipsfaserplatte $\lambda=0,320$; $\mu_{\min-\max}=21$; $\rho=1000$; $c=1,100$; Brandverhaltensklasse EN: A2</p>	
HL.30 03A	Flachdach UDBo-Holzf.-Holzkonstruktion 28,45cm	m²
	<p>F: 200 mm Konstruktionsholz</p> <p>G: 200 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 03B	Flachdach UDBo-Holzf.-Holzkonstruktion 30,45cm	m²
	<p>F: 220 mm Konstruktionsholz</p> <p>G: 220 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 03C	Flachdach UDBo-Holzf.-Holzkonstruktion 32,45cm	m²
	<p>F: 240 mm Konstruktionsholz</p> <p>G: 240 mm Dämmung Glaswolle</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 11	Winddichte Anschlüsse an Durchbrüche und aufgehende Bauteile beim Rohbauelement Dach.	
HL.30 11A	Rohbauelement Dach Anschluss winddicht verkleben	m
	<p>Durch Verkleben.</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 11B	Rohbauelement Dach Anschluss winddicht verkleben+Hochzug	m
	<p>Durch Verkleben, einschließlich Ausbilden eines Hochzuges bis 15 cm Höhe.</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 15	Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei der Verlegung Rohbauelement Dach.	
HL.30 15A	Az Rohbauelement Dach f.ü.45 Grad Neigung	m²
	<p>Bei Neigungen über 45 Grad.</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 15B	Az Rohbauelement Dach f.Ichsen	m
	<p>Für die Ausbildung von Ichsen.</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 16	Aufzahlung (Az) auf die Dachkonstruktion (Rohbauelement Dach) für Dachgaupenkonstruktionen, die im Zuge der Errichtung des Dachtragwerks hergestellt werden.	
HL.30 16A	Az Rohbau.-E.Dach f.Gaupendach als Schleppdach	Stk
	<p>Gaupendach als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pulldach).</p> <p>Lt. Plan: _____</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	
HL.30 16B	Az Rohbau.-E.Dach f.Gaupendach als Satteldach	Stk
	<p>Gaupendach als gerade Gaupe mit Satteldach.</p> <p>Lt. Plan: _____</p> <p><i>LB-Version: 23</i></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.30 16D	Az Rohbau.-E.Dach f.Gaupendach als Walmdach Gaupendach als gerade Gaupe mit Walmdach. Lt. Plan: _____ <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.30 55	Aufzählung (Az) auf die Dachkonstruktion (Rohbauelement Dach) für das Herstellen und das Anarbeiten bei Öffnungen und Durchführungen im Rohbauelement Dach. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.30 55A	Az Rohbau-E.Dach f.Herst./Anarb.Öff./Durchf.b.DN300 <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.30 55B	Az Rohbau-E.Dach f.Herst./Anarb.Öff./Durchf.ü.DN300 Durchmesser über 300 mm: _____ <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.30 55C	Az Rohbau-E.Dach f.Herst./Anarb.Öff./Durchf.b.0,1m2 <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.30 55D	Az Rohbau.E.Dach f.Herst./Anarb.Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2 <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.31	Dachtragwerk 1. Technische Beschreibung: Die ausgeschriebenen Konstruktionen sind gemäß dem vom Auftraggeber beigestellten Plan oder bei Wiederherstellungen in der Dachform dem Bestand angepasst herzustellen. Bei den Stößen von Schalungsbrettern sind die Auflagehölzer mindestens 8 cm breit. 2. Holzverbindungen: Soweit nicht anders angegeben, wird die Art der Holzverbindungen vom Auftragnehmer festgelegt. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;"><i>Kommentar:</i> <i>Schalung und Lattung werden mit der ULG 39 ausgeschrieben.</i> <i>Dachkonstruktionen in Massivholzbauweise werden mit der ULG 20 ausgeschrieben. Nachträglich eingebaute Gaupen werden in der ULG 80 behandelt.</i></div> <i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.31 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.31 00A	Dachtragwerk/Arbeitshöhe ü.3,2m Arbeitsgerüste im Inneren des Gebäudes für die angegebene Höhe (über 3,2 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstige Erschwernisse. Angabe der Arbeitshöhe (größte Höhe der Dachkonstruktion) über 3,2 m: _____ Betrifft Position(en): _____ <i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 00B	Dtw-Arbeitshöhe ü.3,2m Arbeitshöhe über 3,2 m: _____ Fassadengerüst vorhanden (ja/nein): _____ <i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 01	Dachtragwerk Sparrenlage, einschließlich First-, Grat- und Ichsensparren, Kopfbänder und Kehlbalken.	
HL.31 01A	Pultdach Sparren Lt. Plan: _____ Angaben/Beschreibung/Dimensionen: _____ <i>LB-Version: 23</i>	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.31 01B	Satteldach Sparren	m²
	Lt. Plan: _____	
	Angaben/Beschreibung/Dimensionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 01C	Walmdach Sparren	m²
	Lt. Plan: _____	
	Angaben/Beschreibung/Dimensionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 01D	Krüppelwalmdach Sparren	m²
	Lt. Plan: _____	
	Angaben/Beschreibung/Dimensionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 01E	Zeltdach Sparren	m²
	Lt. Plan: _____	
	Angaben/Beschreibung/Dimensionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 01F	Mansardendach Sparren	m²
	Lt. Plan: _____	
	Angaben/Beschreibung/Dimensionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 01G	Flachdach Sparren bis 10Grad Dachneigung	m²
	Lt. Plan: _____	
	Angaben/Beschreibung/Dimensionen: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 02	Aufzählung (Az) auf Dachtragwerk Vollholz (VH) für eine Ausführung mit Konstruktionsvollholz.	
HL.31 02A	Az Dachtragwerk VH f.Konstruktionsvollholz	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 03	Aufzählung (Az) auf Dachtragwerk Vollholz (VH) C24 für eine Ausführung mit Brettschichtholz (BSH), Oberflächenqualität gemäß ÖNORM.	
HL.31 03A	Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL24h OF-Q1	m²
	Für BSH GL 24h, Oberflächenqualität 1.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 03B	Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL24h OF-Q2	m²
	Für BSH GL 24h, Oberflächenqualität 2.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 03C	Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL28h OF-Q1	m²
	Für BSH GL 28h, Oberflächenqualität 1.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 03D	Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL28h OF-Q2	m²
	Für BSH GL 28h, Oberflächenqualität 2.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 03E	Az Dachtragwerk VH f.BSH Europäische Lärche OF-Q2	m²
	Für BSH Europäische Lärche, Oberflächenqualität 2.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 04	Zusätzliche Sparrenlage, um 90° gedreht, auf die Sekundärkonstruktionen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Kanthölzer (cm) angegeben.	
HL.31 04A	Zusätzl.Sparrenlage Holz Kantholz 8x8cm	m²
	Achsabstand: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 04B	Zusätzl.Sparrenlage Holz Kantholz 8x10cm	m²
	Achsabstand: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 04C	Zusätzl.Sparrenlage Holz Kantholz 8x12cm	m²
	Achsabstand: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 04D	Zusätzl.Sparrenlage Holz Kantholz 8x14cm	m²
	Achsabstand: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 04E	Zusätzl.Sparrenlage Holz Kantholz _____	m²
	Achsabstand: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 05	Flachdachkonstruktion mit Keilpfosten bis zu einer Dachneigung von 10 Grad.	
HL.31 05A	Flachdach Keilpfosten	m²
	Ausgeführt mit auf Decken aufliegenden Keilpfosten, zur Herstellung eines Gefälles.	
	It. Plan: <input type="text"/>	
	Angaben/Beschreibung/Dimensionen: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 06	Konstruktionselemente für Dachkonstruktionen.	
HL.31 06A	Konstruktionselemente Pfetten	m
	Holzart: <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Oberflächenqualität: <input type="text"/>	
	Querschnitt: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 06B	Konstruktionselemente Stützen	m
	Holzart: <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Oberflächenqualität: <input type="text"/>	
	Querschnitt: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 06G	Konstruktionselemente Aufschieblinge	m
	Holzart: <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Oberflächenqualität: <input type="text"/>	
	Querschnitt: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 06I	Dachtragwerk Auswechslungen f.Öffnungen b.2m2	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	Querschnitt (Auswechslung): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 06J	Dachtragwerk Auswechslungen f.Öffnungen ü.2-4m2	Stk
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	Querschnitt (Auswechslung): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 06K	Dachtragwerk Zangen	m
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	Querschnitt: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 07	Aufzahlung (Az) auf die Dachkonstruktion (das Dachtragwerk) für Dachgaupenkonstruktionen, die im Zuge der Errichtung des Dachtragwerks hergestellt werden.	
HL.31 07A	Az Dachtragwerk f.Gaupendach als Schleppdach	Stk
	Gaupendach als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pultdach).	
	Lt. Plan: _____	
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 07B	Az Dachtragwerk f.Gaupendach als Satteldach	Stk
	Gaupendach als gerade Gaupe mit Satteldach.	
	Lt. Plan: _____	
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 07C	Az Dachtragwerk f.Gaupendach als Walmdach	Stk
	Gaupendach als gerade Gaupe mit Walmdach.	
	Lt. Plan: _____	
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 07D	Az Dachtragwerk f.Gaupendach	Stk
	Lt. Plan (z.B. rund): _____	
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.31 10	Aufzahlung (Az) auf Dachtragwerk.	
HL.31 10I	Az Dachtragwerk f.Anarbeiten an bestehende Bauteile	m
	Für das Anarbeiten an bestehende Bauteile.	
	Betrifft Position(en): 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 11	Aufzahlung (Az) auf Dachtragwerk.	
HL.31 11A	Az Dachtragwerk f.Holzart VH Lärche	m²
	Für Holzart Fichte/Tanne auf Holzart Europäische Lärche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 11B	Az Dachtragwerk f.Holzart VH Buche	m²
	Für Holzart Fichte/Tanne auf Holzart Rotbuche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 11C	Az Dachtragwerk f.alternative Holzart	m²
	Für Holzart Fichte/Tanne auf alternative Holzart: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 12	Aufzahlung (Az) auf Dachtragwerk von Vollholz (VH) C24 auf eine höhere Festigkeitsklasse.	
HL.31 12A	Az Dachtragwerk VH f.Festigkeitsklasse C27	m²
	Auf Festigkeitsklasse C27.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 12B	Az Dachtragwerk VH f.Festigkeitsklasse C30	m²
	Auf Festigkeitsklasse C30.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 12C	Az Dachtragwerk VH f.alternative Festigkeitsklasse	m²
	Auf Festigkeitsklasse: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 15	Aufzahlung (Az) auf Dachtragwerk Vollholz (VH) für Oberflächenqualität.	
HL.31 15A	Az Dachtragwerk VH f.Oberflächenqualität 2	m²
	Von Oberflächenqualität 1 auf Oberflächenqualität 2.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 15C	Az Dachtragwerk VH f.Oberfläche gehobelt	m²
	Von sägerau auf gehobelt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 15D	Az Dachtragwerk VH f.Oberfläche geschliffen	m²
	Von sägerau auf geschliffen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 15J	Az Dachtragwerk VH f.Oberfläche gehobelt u.gefast	m²
	Von sägerau auf gehobelt und gefast.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 18	Aufzahlung (Az) auf Dachtragwerk Vollholz (VH) für Einschnittart und sonstige Besonderheiten des Querschnitts.	
HL.31 18A	Az Dachtragwerk VH f.kerngetrennt	m²
	Auf Einschnittart kerngetrennt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.31 18B	Az Dachtragwerk VH f.kerngetrennt u.scharfkantig Auf Einschnittart kerngetrennt und scharfkantig. <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.31 18C	Az Dachtragwerk VH f.scharfkantig Auf Einschnittart scharfkantig. <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.31 18D	Az Dachtragwerk VH f.kernfrei Auf Einschnittart kernfrei (markröhrenfrei). <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.31 18E	Az Dachtragwerk VH f.kernfrei und scharfkantig Aufzahlung VH Bauholz auf Einschnittart kernfrei (markröhrenfrei) und scharfkantig. <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.31 25	Auflager mit Elastomer - Lager unbewehrt oder bewehrt.	
HL.31 25A	Dachtragwerk Auflager Elastomer-Lager unbewehrt Breite (mm): <input type="text"/> Länge (mm): <input type="text"/> Dicke (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.31 25B	Dachtragwerk Auflager Elastomer-Lager bewehrt Breite (mm): <input type="text"/> Länge (mm): <input type="text"/> Dicke (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.31 31	Pfetten auf Stahlbetonträger, einschließlich Befestigungen. Anschlussteile zur Primärkonstruktion werden vom AG hergestellt.	
HL.31 31A	Dachtragwerk Pfetten auf Stahlbetonträger Dimension: <input type="text"/> Anzahl der Anschlüsse: <input type="text"/> <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.31 32	Pfetten zwischen Stahlträgern, einschließlich Befestigungen. Die erforderlichen Stahllaschen bzw. Stahlwinkel im Bereich von aufgehendem Mauerwerk werden vom AG hergestellt.	
HL.31 32A	Dachtragwerk Pfetten zwischen Stahlträgern Dimension: <input type="text"/> Anzahl der Anschlüsse: <input type="text"/> <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.31 55	Aufzahlung (Az) auf Dachtragwerke (DT) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.31 55A	Az DT f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300 <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.31 55C	Az DT f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300 Durchmesser über 300 mm: <input type="text"/> <i>LB-Version: 23</i>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 55D	Az DT f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.31 55F	Az DT f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32	Kantholzkonstruktion auf polygonalen Dachkonstruktionen	
	Im Folgenden sind Kantholzkonstruktion auf polygonal gestalteten Dachkonstruktionen (Sargdeckel) beschrieben.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.32 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.32 00A	Kantholzkonstruktion/Arbeitshöhe ü.3,2m	
	Arbeitsgerüste im Inneren des Gebäudes für die angegebene Höhe (über 3.2 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstige Erschwernisse.	
	Angabe der Arbeitshöhe (größte Höhe der Dachkonstruktion) über 3,2 m: _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 00B	Khk-Arbeitshöhe ü.3,2m	
	Arbeitshöhe über 3,2 m: _____	
	Fassadengerüst vorhanden (ja/nein): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 01	Kanthölzer auf Beton.	
	Im Randbereich kann der angegebene Achsabstand über- oder unterschritten werden.	
	Achsabstand: 100 cm	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Kanthölzer (cm) angegeben.	
HL.32 01A	Kanthölzer auf Beton 100/8x8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 01B	Kanthölzer auf Beton 100/10x10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 01C	Kanthölzer auf Beton 100/_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 02	Sparrenlage aus Kanthölzern auf Stahlbeton.	
	Im Randbereich kann der angegebene Achsabstand über- oder unterschritten werden.	
	Achsabstand: 85 bis 100 cm	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Kanthölzer (cm) angegeben.	
HL.32 02A	Sparrenlage auf Beton 85-100/8x18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 02B	Sparrenlage auf Beton 85-100/8x20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 02C	Sparrenlage auf Beton 85-100/8x22cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 02D	Sparrenlage auf Beton 85-100/8x24cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.32 03	Zusätzliche Kantholzlage, um 90° gedreht, auf der Sparrenlage aus Kanthölzern auf Holz (z.B. für eine zusätzliche Dämmlage). Im Randbereich kann der angegebene Achsabstand über- oder unterschritten werden. Achsabstand: 85 bis 100 cm Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Kanthölzer (cm) angegeben.	
HL.32 03A	Zusätzl.Kantholzlage ü.85-100/8x10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 03B	Zusätzl.Kantholzlage ü.85-100/8x12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 03C	Zusätzl.Kantholzlage ü.85-100/ 8x14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 03D	Zusätzl.Kantholzlage ü.85-100/8x16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 10	Konstruktionselemente für Kantholzkonstruktionen.	
HL.32 10I	Kantholzkonstr.Auswechslungen f.Öffnungen b.2m2	Stk
	Querschnitt (Auswechslung): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 10J	Kantholzkonstr.Auswechslungen f.Öffnungen ü.2-4m2	Stk
	Querschnitt (Auswechslung): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 15	Aufzahlung (Az) auf Kantholzkonstruktion (Sargdeckel) für Dachgaupenkonstruktionen, die im Zuge der Errichtung des Dachtragwerks hergestellt werden.	
HL.32 15A	Az Kantholzkonstr.f.Gaupendach als Schleppdach	Stk
	Gaupendach als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pulldach). Lt. Plan: <input type="text"/> Holzart: <input type="text"/> Festigkeitsklasse: <input type="text"/> Oberflächenqualität: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 15B	Az Kantholzkonstr.f.Gaupendach als Satteldach	Stk
	Gaupendach als gerade Gaupe mit Satteldach. Lt. Plan: <input type="text"/> Holzart: <input type="text"/> Festigkeitsklasse: <input type="text"/> Oberflächenqualität: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 15C	Az Kantholzkonstr.f.Gaupendach als Walmdach	Stk
	Gaupendach als gerade Gaupe mit Walmdach. Lt. Plan: <input type="text"/> Holzart: <input type="text"/> Festigkeitsklasse: <input type="text"/> Oberflächenqualität: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 15D	Az Kantholzkonstr.f.Gaupendach	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Lt. Plan (z.B. rund): _____	
	Holzart: _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Oberflächenqualität: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.32 20	Aufzählung (Az) auf Kantholzkonstruktion (Sargdeckel).	
HL.32 20E	Az Kantholzkonstr.f.Anarbeiten an bestehende Bauteile	m
	Für das Anarbeiten an bestehende Bauteile	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35	DämmPaket Dach	
	Technische Beschreibung:	
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK.	
	Mehrlagige Ausführungen bestehend aus kreuzweise verlegten Bahnen mit überdeckten Fugen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.35 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.35 00A	DämmPaket Dach/Arbeitshöhe ü.3,2m	
	Arbeitsgerüste im Inneren des Gebäudes für die angegebene Höhe (über 3,2 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstige Erschwernisse.	
	Angabe der Arbeitshöhe (größte Höhe der Dachkonstruktion) über 3,2 m: _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 00B	DpD Arbeitshöhe ü.3,2m	
	Arbeitshöhe über 3,2 m: _____	
	Fassadengerüst vorhanden (ja/nein): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 02	Dampfbremse oder Dampfsperre bei Dächern. Überlappungen mindestens 10 cm gehaftet oder geklebt. Das dichte Verkleben bei Überlappungen (Dampfbremse bzw. Dampfsperre) in der Fläche ist in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.35 02A	Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionsoffen	m²
	Diffusionsoffen sd-Wert \leq 0,5 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 02B	Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionsbremsend	m²
	Diffusionsbremsend sd-Wert über 0,5 \leq 10 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 02C	Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionshemmend	m²
	Diffusionshemmend über 10 \leq 100 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 02D	Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionssperrend	m²
	Diffusionssperrend über 100 \leq 1500 m: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 02E	Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionsdicht	m²
	Diffusionsdicht über 1500 m: _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.35 06B	Dachdämmung MW-W Platte 8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 06C	Dachdämmung MW-W Platte 10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 06D	Dachdämmung MW-W Platte 12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 06E	Dachdämmung MW-W Platte 14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 06F	Dachdämmung MW-W Platte 16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 06G	Dachdämmung MW-W Platte 18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 06X	Dachdämmung MW Platte: cm _____	m²
	Produktart MW: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.35 07	Wärmedämmung von Dachflächen mit Klemmfilz (Produktart MW-W), zwischen Latten oder Dachträumen, dicht gestoßen. Als Klemmfilz gerollt, mit Strichmarkierung oder Dämmkeilplatten. Im Positionsstichwort sind die Produktart und die Plattendicke (cm) angegeben.	
HL.35 07A	Dachdämmung MW-Keil/Klemm 10cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 07B	Dachdämmung MW-Keil/Klemm 12cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 07C	Dachdämmung MW-Keil/Klemm 14cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 07D	Dachdämmung MW-Keil/Klemm 16cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 07E	Dachdämmung MW-Keil/Klemm 18cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 07F	Dachdämmung MW-Keil/Klemm 20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 07X	Dachdämmung MW-Keil/Klemm _____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 09	Aufzahlung (Az) auf Dämmung von Dachflächen (Dachdämmung) aus Mineralwolle.	
HL.35 09F	Az Dachdämmung m.MW f.Wärmeleitfähigkeit 0,035W/mK	m²
	Für Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK anstelle 0,04 W/mK pro m ² Dämmmaterial. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 09G	Az Dachdämmung m.MW f.Wärmeleitfähigkeit 0,032W/mK	m²
	Für Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK anstelle 0,04 W/mK pro m ² Dämmmaterial. Betrifft Position(en): _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 10	Leibungen bei Dachöffnungen (z.B. Lichtschächten).	
HL.35 10A	Leibungen b.Dachöffnungen	m
	Breite: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 20	Wärmedämmung von Dachflächen (Dachdämmung), einschließlich Herstellen und Wiederverschließen der Einblasöffnungen. Die Höhe des Hohlraums beträgt höchstens 40 cm.	
HL.35 20A	Dachdämmung als Einblasdämmung Zellulose	m²
	Als Einblasdämmung aus Zellulosefasern mit einer Dichte von mind. 40 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 20B	Dachdämmung als Einblasdämmung Glaswolle	m²
	Als Einblasdämmung mit Glaswolle mit einer Dichte von mind. 35 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 20C	Dachdämmung als Einblasdämmung Steinwolle	m²
	Als Einblasdämmung mit Steinwolle mit einer Dichte von mind. 70 kg/m ³ . Mittlere Schichtdicke (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 24	Überdämmen der Flansche von Stahlträgern in der Ebene der Dachkonstruktion. <ul style="list-style-type: none">• bis 30 cm Breite und bis 6 cm Dicke (Höhe)	
HL.35 24A	Dach Überdämmung Stahlkonstruktion m.mineral.WD b.6cm	m
	Mit mineralischer Wärmedämmung (WD).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 24D	Dach Überdämmung Stahlkonstruktion m.XPS b.6cm	m
	Mit XPS.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 30	Aufsparrendämmungen, auf Schalung oder Unterdach verlegt.	
HL.35 30A	Aufsparrendämmung	m²
	Material: <input type="text"/>	
	Elementdicke: <input type="text"/>	
	Mindestdruckfestigkeit: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 30D	Az Aufsparrendämmung f.verlegen auf dem Sparren	m²
	Aufzählung (Az) für die Herstellung der Aufsparrendämmung auf dem Sparren.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 30E	Az Aufsparrendämmung f.verlegen auf dem Sargdeckel	m²
	Aufzählung (Az) für die Herstellung der Aufsparrendämmung auf dem Sargdeckel.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 30F	Az Aufsparrendämmung f.Anarbeiten Grate,Ichsen,First	m
	Aufzählung (Az) für das Anarbeiten bei Graten, Ichsen und beim First.	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.35 30G	Az Aufsparrendämmung f.Anarbeiten aufgehende Bauteile	m
	Aufzahlung (Az) für das Anarbeiten an aufgehende Bauteile in der Dachfläche.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 40	Sonstige Dämmungen.	
HL.35 40A	Dach Kaminummantelung Steinwolle	m
	Kaminummantelung mit Steinwolle.	
	Dämmdicke 10 cm und einer Höhe bis 35 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 55	Aufzahlung (Az) auf Dämmpaket (D) Dach für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.35 55A	Az D/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 55C	Az D/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 55D	Az D/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.35 55F	Az D/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36	Innenbekleidung Dach	
	<i>Kommentar:</i>	
	Gipskartonplatten sind mit der LG 39 Trockenbauarbeiten auszuschreiben.	
	Gipsfaserplatten sind frei zu formulieren.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.36 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.36 00A	Innenbekleidungen Dach/Arbeitshöhe ü.3,2m	
	Arbeitsgerüste im Inneren des Gebäudes für die angegebene Höhe (über 3,2 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstige Erschwernisse.	
	Angabe der Arbeitshöhe (größte Höhe der Dachkonstruktion) über 3,2 m: _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 01	Dach-Lattung aus Vollholz (VH) mit einem Achsabstand von 40 cm.	
	Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.	
HL.36 01A	Dach Lattung f.Unterkonstr.VH 4x4cm/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 01B	Dach Lattung f.Unterkonstr.VH 5x4cm/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 01C	Dach Lattung f.Unterkonstr.VH 5x8cm/40cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 03	Lattung aus Vollholz (VH) mit einem Achsabstand von 60 cm.	
	Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.36 03A	Dach Lattung f.Unterkonstr.VH 4x4cm/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 03B	Dach Lattung f.Unterkonstr.VH 5x4cm/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 03C	Dach Lattung f.Unterkonstr.VH 5x8cm/60cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 10	Bekleidung, Dach innen, mit 3-Schichtplatten auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.36 10A	Bekleidung Dach innen m.3-Schichtpl.	m²
	Holzart: <input type="text"/>	
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
Änderung:	Änderung von Material auf Holzart	
	Entfall der Qualität mit Ausschreiberlücke	
HL.36 15	Bekleidung, Dach innen, mit Mehrschichtplatten, Dicke 22 mm, auf auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.36 15A	Bekleidung Dach innen m.Mehrschichtpl.	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 20	Bekleidung, Dach innen, mit profilierten Platten auf vorhandener Unterkonstruktion befestigt.	
HL.36 20A	Bekleidung Dach innen m.profilierte Pl.	m²
	Plattentyp: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 25	<u>Schalung</u> , Dach Innenbereich, auf vorhandener Lattung befestigt.	
	• Raumaß 2,4 cm dick	
HL.36 25A	Sichtschalung N+F 2,4cm	m²
	Als Sichtschalung,	
	in Oberflächenqualität 2, mit gehobelten Profilbrettern mit Nut und Feder (N+F), Oberseite eben,	
	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	
HL.36 25C	Sichtschalung Glattkantbrett 2,4cm	m²
	Als Sichtschalung,	
	in Oberflächenqualität 2, mit gehobelten Glattkantbrettern,	
	<i>LB-Version: 23</i> Geringfügig Geändert	
HL.36 25D	Sichtschalung sägerau 2,4cm	m²
	Als Schalung,	
	mit sägerauen, besäumten Brettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 40	Bekleidung von Dachschrägen mit Holzwolle-Dämmplatten (WW), ohne bandagieren der Stöße. Im Positionsstichwort ist Dicke der Dämmplatten (mm) angegeben.	
HL.36 40A	Bekleidung Dachschräge m.WW 15mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 40B	Bekleidung Dachschräge m.WW 25mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 40C	Bekleidung Dachschräge m.WW 35mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 40D	Bekleidung Dachschräge m.WW 50mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 41	Bekleidung von Dachschrägen mit Mineralwolle-Dämmplatten (MW), Produktart MW-W, zwischen Latten dicht gestoßen. Im Positionsstichwort ist Dicke der Dämmplatten (mm) angegeben.	
HL.36 41A	Bekleidung Dachschräge m.MW-W 40mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 41B	Bekleidung Dachschräge m.MW-W 60mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 41C	Bekleidung Dachschräge m.MW-W 80mm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 41X	Bekleidung Dachschräge m.MW-W: mm_____	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 55	Aufzäh lung (Az) auf Dachtragwerke (IB/Dach) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.36 55A	Az IB/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 55C	Az IB/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 55D	Az IB/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.36 55F	Az IB/Dach f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39	Dachaufbau	
	1. Technische Beschreibung:	
	Bei Unterdeckungen werden alle Stöße mit einer Überlappung von mindestens 10 cm ausgeführt.	
	2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:	
	Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	
	<i>Kommentar:</i>	
	Verblechungen (z.B. Traufenbleche, Lüftungsgitter, Ichsenbleche) sowie Verblechungen in der Ebene des Unterdaches sind mit der LG 23 Bauspenglerrarbeiten auszuschreiben.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.39 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.39 00A	Dachaufbau/Arbeitshöhe ü.3,2m	
	Arbeitsgerüste im Inneren des Gebäudes für die angegebene Höhe (über 3,2 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstige Erschwernisse.	
	Angabe der Arbeitshöhe (größte Höhe der Dachkonstruktion) über 3,2 m: _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 01	Unterdeckung für die Verlegung auf einer Schalung.	
	• regensicher	
HL.39 01A	Unterdeckung m.Bitu.-bahn regensicher	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit Bitumenbahnen. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 01B	Unterdeckung m.Kunstst.-bahn regensicher	m²
	Mit Kunststoffbahnen. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 01C	Az Unterdeck.m.Bitu.-bahn f.erhöhte Regensicherheit	m²
	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung mit Bitumenbahnen für eine erhöhte Regensicherheit. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 01D	Az Unterdeck.m.Kunst.-bahn f.erhöhte Regensicherheit	m²
	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung mit Kunststoffbahnen für eine erhöhte Regensicherheit. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 02	Unterdeckung für die Verlegung auf einer Schalung. • regensicher diffusionsoffen (do)	
HL.39 02B	Unterdeckung Kunstst.-bahn regensicher diffusionsoffen (do)	m²
	Mit Kunststoffbahnen. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 02D	Az Unterdeck.Kunstst.-bahn (do) f.erhöhte Regensicherheit	m²
	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung mit Kunststoffbahnen für eine erhöhte Regensicherheit. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 03	Unterdeckung für die Verlegung auf einer Schalung. • regensicher diffusionsoffen und winddicht (do/w)	
HL.39 03B	Unterdeckung Kunstst.-bahn winddicht (do/w)	m²
	Mit Kunststoffbahnen. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 03D	Az Unterdeck.Kunstst.-bahn (do/w) f.erhöhte Regensicherheit	m²
	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung mit Kunststoffbahnen für eine erhöhte Regensicherheit. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 04	Unterdeckung Unterdach regensicher mit Holzwerkstoffplatten inklusive Dichtung und Stoßverbindungen nach Herstellerangaben.	
HL.39 04A	Unterdach aus Holzwerkstoffplatten	m²
	Unterdach aus Holzwerkstoffplatten gemäß ÖNORM EN 14964 mit der Festigkeitsklasse entsprechend ÖNORM B 4119 Pkt. 5.5 winddicht. max sd-Wert: _____	
	 <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 10	Anschlüsse an Durchbrüche und aufgehende Bauteile bei Unterdeckungen, als winddichter Anschluss.	
HL.39 10A	Unterdeckung Anschluss winddicht verkleben	m
	Durch Verkleben. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 10B	Unterdeckung Anschluss winddicht verkleben u.Hochzug b.15cm	m
	Durch Verkleben, einschließlich Ausbilden eines Hochzuges bis 15 cm Höhe. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 13	Aufzahlung (Az) auf Lattungen. Abgerechnet in der Fläche der Vordeckbahn.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.39 13A	Az Lattungen f.Nageldichtband Für ein Nageldichtband unter der Konterlattung.	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 20	Dachflächenschalung, einschließlich Säume und Einfassungen. Brettbreiten: 8 bis 20 cm (als direkte Dachdeckungsunterlagen max. 16 cm)	
HL.39 20A	Dachschalung sägerau 2,4cm Mit sägerauen, besäumten, 2,4 cm dicken Brettern.	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 20B	Dachschalung sägerau 3 cm Mit sägerauen, besäumten, 3 cm dicken Brettern.	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 20E	Dachschalung OSB 22 mm Mit OSB Platten, 22 mm dick.	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 20H	Dachschalung MDF Platte 22mm Mit MDF Platten. Plattendicke 22 mm.	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 20I	Dachschalung gehobelt Nut-Feder 22 mm Mit Nut-Federbrettern. Brettdicke 22 mm.	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 20J	Dachschalung EI30 gehobelt m.Doppelnut Feuerhemmend (EI 30), mit gehobelten Brettern mit Doppelnut. Dicke: <input type="text"/>	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 20K	Dachschalung 3-Schichtplatten Holzart: <input type="text"/> Plattendicke: <input type="text"/>	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 21	Sonstige Bekleidungen.	
HL.39 21K	Feuerschutzplatte EI60 Feuerschutzplatten EI60. <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.39 21L	Feuerschutzplatte EI90 Feuerschutzplatten EI90. <i>LB-Version: 23</i>	m²
HL.39 21M	Winkelsaumschalung 22mm m.Unterkonstruktion Winkelsaumschalung mit Mehrschichtplatten, 22 mm dick. Hintere Stirnschalung und Keilstaffeln im Abstand von max. 1 m, keilförmig auf eine Mindestneigung von 3 Grad geschnitten mit Schrauben und Dübeln nach statischen Erfordernissen befestigt. Die Abrechnung erfolgt in m ² tatsächlicher Fläche. <i>LB-Version: 23</i>	m²

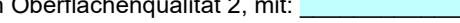
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.39 25	Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei der Verlegung von Dachschalungen.	
HL.39 25A	Az Schalungen f.ü.45 Grad Neigung	m²
	Bei Neigungen über 45Grad.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 25C	Az Traufenschalung f.Mehrschichtplatten	m
	Für die vordere Traufenschalung auf Aufschieblinge oder Sparren aus Mehrschichtplatten, 22 mm dick.	
	Zuschnittsbreite bis 35 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 27	Ausgleichslattung bei Aufsparrendämmung, mindestens 8 cm breit.	
HL.39 27A	Ausgleichslattung 8cm breit	m²
	Höhe: <input type="text"/>	
	Achsabstand: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 28	Anschlagbohle (gegen Abrutschen) für Dämmung, mindestens 50 mm dick.	
HL.39 28A	Anschlagbohle f.Dämmung 50mm dick	m
	Höhe: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 30	Konterlattung für Dachlattung, Abstand den Sparren angepasst.	
	Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.	
HL.39 30A	Konterlattung Dach 5x8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 30B	Konterlattung Dach 8x8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 33	Konterlattung für Dachlattung, Abstand 70 bis 80 cm, auf Betonuntergrund befestigt, einschließlich Fluchtausgleich bis 2,4 cm.	
	Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.	
HL.39 33A	Konterlattung Dach auf Betonuntergrund 5x8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 33B	Konterlattung Dach auf Betonuntergrund 8x8cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 35	Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei der Verlegung von Konterlatten.	
HL.39 35A	Az Konterlattung f.verschrauben	m²
	Für das Verschrauben anstelle des Nagelns.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 35B	Az Konterlattung f.verschrauben in Sparren	m²
	Für die Befestigung mit Schrauben durch die Schalung in den bestehenden Sparren nach statischer Erfordernis.	
	Die Abrechnung erfolgt in m ² der tatsächlichen Fläche.	
	Schraube (Durchmesser und Länge): <input type="text"/>	
	Mittlerer Abstand: <input type="text"/>	

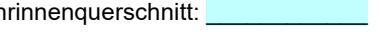
Kommentar:

Diese Position kommt dann zur Anwendung wenn die Konterlattung lt. Angabe der statischen Berechnung zur Erhöhung des anrechenbaren Sparrenquerschnittes herangezogen werden soll.

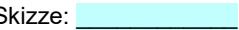
LB-Version: 23

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.39 35C	Az Konterlattung f.verschrauben in Aufsparrendämmung/Holz	m²
	Für das Verschrauben durch die Aufsparrendämmung in den Untergrund Holz.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 35D	Az Konterlattung f.verschrauben in Aufsparrendämmung/Beton	m²
	Für das Verschrauben durch die Aufsparrendämmung in den Untergrund Beton.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 35E	Az Konterlattung f.Gegen- u.Quergefälle	m²
	Für die Ausbildung von Gegen- und Quergefälle bei Hindernissen (z.B. Kamine, Lichtschächte).	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 35F	Az Konterlattung f.Halbierung d.Achsabstandes	m²
	Für die Halbierung des Achsabstandes bei Sparrenabständen mit mehr als 1 m.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 35I	Az Konterlattung gekrümmmt	m²
	Für eine gekrümmte Ausführung durch Einschneiden oder mehrlagige Ausführung.	
	Höhe Konterlatte: _____	
	Radius: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 40	Dachlattung Querschnitt 5 x 4cm auf Sparren oder Konterlattung.	
	Im Positionsstichwort ist der Abstand (cm) angegeben.	
HL.39 40A	Dachlattung 5x4cm Achse 14-17cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 40B	Dachlattung 5x4cm Achse ü.17-20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 40C	Dachlattung 5x4cm Achse ü.20-30cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 40D	Dachlattung 5x4cm Achse ü.30-39cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 40E	Dachlattung 5x4cm Achse ü.39-45cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 43	Dachlattung Querschnitt 6 x 4cm auf Sparren oder Konterlattung.	
	Im Positionsstichwort ist der Abstand (cm) angegeben.	
HL.39 43B	Dachlattung 6x4cm Achse 17-20cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 43C	Dachlattung 6x4cm Achse ü.20-30cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 43D	Dachlattung 6x4cm Achse ü.30-39cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 43E	Dachlattung 6x4cm Achse ü.39-45cm	m²
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 48	Aufzählung (Az) auf Dachlattungen, für die Halbierung des Achsabstandes durch Montage einer zusätzlichen Latte oder die Schalung (z.B. Säulen, Ichsen, Rauchfangeinfassungen), aus besäumten, sägerauen Brettern. Abgerechnet die Summe der geschalteten Flächen ohne Abzug etwaiger Lattung.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.39 48A	Az f.d.Zwischenlatt.d.Halbierung Achsabstand	m²
	Für die Zwischenlattung durch Halbierung des Achsabstandes.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 48D	Az Dachlattung f.Firstlatten	m²
	Für die Ausbildung der Firstlattung.	
	It. Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 48E	Az Dachlattung f.Gratlatten	m²
	Für die Ausbildung der Gratlattung.	
	It. Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 48F	Az Dachlattung f.Firstausbildung	m²
	Für die Firstausbildung.	
	It. Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 48G	Az Dachlattung f.Trauflattung	m²
	Für eine Trauflattung.	
	It. Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 50	Untersichtbekleidung auf vorhandener Unterkonstruktion.	
HL.39 50A	Untersichtverkl.auf UK m.gehobelten Brettern 2,4cm	m²
	In Oberflächenqualität 2, mit gehobelten, 24 mm dicken Brettern.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 50B	Untersichtverkl.auf UK	m²
	In Oberflächenqualität 2, mit: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 55	Aufzahlung (Az) auf Dachaufbauten (DB) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m ²) angegeben.	
HL.39 55A	Az DB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 55C	Az DB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300	Stk
	Durchmesser über 300 mm: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 55D	Az DB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 55F	Az DB f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m²	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 56	Schalung als Traufen-und Ortgangblende, einschließlich Unterkonstruktion.	
HL.39 56A	Schalung Traufen-u.Ortgangblende VH b.30cm	m
	Vollholz (VH) gehobelt 2,4 cm.	
	Breite bis 30 cm.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 56B	Schalung Traufen-u.Ortgangblende VH ü.30-50cm	m
	Vollholz (VH) gehobelt 2,4 cm.	
	Breite über 30 bis 50 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 57	Abschalung zwischen Sparren eingeschnitten, einschließlich Unterkonstruktion.	
HL.39 57A	Staubbrett zw.Sparren gehobelt b.20cm	m
	Als gehobeltes Staubbrett, im Raummaß 2,4 cm dick, Brettbreite bis 20 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 57C	Staubschalung zw.Sparren gehobelt N+F b.30cm	m
	Als Staubschalung aus gehobelten Profilbrettern mit Nut und Feder (N+F), im Raummaß 2,4 cm dick, Schalungsbreite bis 30 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 58	Gesimsekonstruktion als Tragkonstruktion aus Staffeln, mindestens 5 x 8 cm, an der Untersicht der Dachkonstruktion befestigt, einschließlich der Schalung aus sägerauen, 2,4 cm dicken Brettern.	
HL.39 58A	Gesimsekonstruktion als Tragkonstruktion	m
	It. Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 60	Abdeckungen (z.B. Gesimse, Attika), im Gefälle geschnitten, mit Schrauben und Dübeln im Attikamauerwerk befestigt.	
HL.39 60C	Abdeckungen m.Mehrschichtplatten	m²
	Mit mehrschichtverklebten Platten.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 60H	Az Abdeckung f.Einlegen Mineralwolle wasserabweisend b.10cm	m²
	Aufzahlung (Az) für das Einlegen von Mineralwolle, wasserabweisend, mit einer Dicke bis 10 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 60J	Az Abdeckung f.Einlegen XPS-Platten b.10cm	m²
	Aufzahlung (Az) für das Einlegen von XPS-Platten mit einer Dicke bis 10 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 61	Winkelsumschalung mit Mehrschicht-Platten, einschließlich Unterkonstruktion aus Staffeln bis 10 cm, im Gefälle geschnitten, mit Schrauben und Dübeln im Attikamauerwerk befestigt. Abstand der Staffeln bis 1 m.	
HL.39 61A	Winkelsumschalung m.Unterkonstruktion	m²
	It.Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 62	Unterkonstruktion für Kastenrinnen, aus Staffeln bis 10 cm, auf tragfähiger Konstruktion, Rinnenboden im Gefälle, einschließlich der Schalung aus sägerauen, 2,4 cm dicken Brettern.	
HL.39 62A	Unterkonstruktion f.Kastenrinnen	m
	Kastenrinnenquerschnitt: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 65	Firstentlüftung, mit besäumten, sägerauen, 2,4 cm dicken Brettern, einschließlich Unterkonstruktion. Stirnseiten verschalt, für eine Verblechung gerichtet.	
HL.39 65A	Firstentlüftung m.Unterkonstruktion	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.39 65B	Firstellüft.pultdachförmig	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 91	Aufzahlung auf den gesamten Dachaufbau.	
HL.39 91A	Az Dachaufbau f.Ichsen	m
	Aufzahlung für die Ausbildung von Ichsen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 93	Aufzahlung (Az) für Erschwendnisse bei der Verlegung von Konterlatten.	
HL.39 93H	Az Konterlattung b.Dachneigung über 45 Grad	m²
	Aufzahlung bei einer Dachneigung über 45Grad.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 94	Attika Flachdach, einseitig beplankt. Dicke: 8 cm Im Positionsstichwort ist die Attikahöhe (cm) angegeben.	
HL.39 94A	Attika Flachdach einseitig 8cm b.40cm	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 94B	Attika Flachdach einseitig 8cm ü.40-60cm	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 94C	Attika Flachdach einseitig 8cm ü.60cm	m
	Attikahöhe über 60 cm. Attikahöhe: 	
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 95	Attika Flachdach, beidseitig beplankt. Dicke: 16 cm Im Positionsstichwort ist die Attikahöhe (cm) angegeben.	
HL.39 95A	Attika Flachdach beidseitig 16cm b.40cm	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 95B	Attika Flachdach beidseitig 16cm ü.40-60cm	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 95C	Attika Flachdach beidseitig 16cm ü.60cm	m
	Attikahöhe über 60 cm. Attikahöhe: 	
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 96	Attika, freistehend, beidseitig beplankt Dicke: 16 cm Im Positionsstichwort ist die Attikahöhe (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Die Attikaabdeckung und die Wärmedämmung sind in eigenen Positionen auszuschreiben. Die Ausbildung der Attika auf geneigtem Untergrund (z.B. Ortgang) ist frei zu formulieren.</p>	
HL.39 96A	Attika freistehend b.40cm	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 96B	Attika freistehend ü.40-60cm	m
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.39 96C	Attika freistehend ü.60cm	m
	Attikahöhe über 60 cm. Attikahöhe: 	
	Gemäß Skizze: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45	Holztragwerke Einzelbauteil	
	1. Technische Beschreibung:	
	Gekrümmte Bauteile BSH: Bauteile aus Brettschichtholz oder aus Brettschichtholz mit Universal-Keilzinkenverbindungen oder Verbundbauteile aus Brettschichtholz, deren Überhöhung mehr als 1 % seiner Spannweite beträgt, werden nach ÖNORM EN 14080 als gekrümmte BSH bezeichnet und als gebogener Träger ausgeschrieben und abgerechnet.	
	2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:	
	Bei Bauteilen mit einer Überhöhung von weniger als 1% der Spannweite wird diese als Aufzahlungsposition (Az) zum geraden Träger berücksichtigt.	
	<p><i>Kommentar:</i> Nagelplattenbinder sind frei zu formulieren.</p>	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
HL.45 03	Einzelbauteil Vollholz (VH) gerader Träger.	
	Im Stichwort ist die Querschnittsbreite (b) und Querschnittshöhe (h) in cm bei rechteckigem Querschnitt oder der Durchmesser (d) in cm bei rundem Querschnitt angegeben.	
HL.45 03A	Träger VH Querschnitt rechteckig (bxh):_____	Stk
	Aus parallelgurtigem Vollholz mit rechteckigem Querschnitt. Länge (cm): 	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
	Änderung: Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 03B	Träger VH Querschnitt kreisförmig d:_____	Stk
	Aus parallelgurtigem zylindrischen Vollholz mit kreisförmigem Querschnitt. Länge (cm): 	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
	Änderung: Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 05	Einzelbauteil Konstruktionsvollholz gerader Träger.	
	Im Stichwort ist die Querschnittsbreite (b) und Querschnittshöhe (h) in cm bei rechteckigem Querschnitt angegeben.	
HL.45 05A	Träger VH Querschnitt rechteckig Konstruktions-Vh_____	Stk
	Aus parallelgurtigem Konstruktionsvollholz gehobelt mit rechteckigem Querschnitt. Länge (cm): 	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
	Änderung: Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.45 22	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Vollholz (VH), Holzart Fichte/Tanne, auf andere Holzart.	
HL.45 22A	Az VH f.Holzart Lärche	Stk
	Auf Europäische Lärche.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 22B	Az VH f.Holzart Buche	Stk
	Auf Rotbuche.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 23	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Vollholz (VH), C24, auf andere Festigkeitsklassen.	
HL.45 23A	Az VH f.Festigkeitsklasse C27	Stk
	Festigkeitsklasse C24 auf Festigkeitsklasse C27.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 23B	Az VH f.Festigkeitsklasse C30	Stk
	Festigkeitsklasse C24 auf Festigkeitsklasse C30.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 24	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Vollholz (VH) auf andere Oberflächenqualität.	
HL.45 24A	Az VH f.Oberflächenqualität 2	Stk
	Von Oberflächenqualität 1 auf Oberflächenqualität 2.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 24C	Az VH f.Oberfläche gehobelt	Stk
	Oberfläche von sägerau auf gehobelt.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 24D	Az VH f.Oberfläche geschliffen	Stk
	Oberfläche von sägerau auf geschliffen.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 25	Aufzahlung (Az) auf parallelgurtigen Einzelbauteil Vollholz (VH) für sonstige Besonderheiten des Querschnitts.	
HL.45 25A	Az VH f.kerngetrennt	Stk
	Auf Einschnittart kerngetrennt.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 25B	Az VH f.kerngetrennt scharfkantig	Stk
	Auf Einschnittart kerngetrennt und scharfkantig.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 25C	Az VH f.scharfkantig	Stk
	Auf Einschnittart scharfkantig.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.45 25D	Az VH f.kernfrei	Stk
	Auf Einschnittart kernfrei (markröhrenfrei). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 25E	Az VH f.kernfrei und scharfkantig	Stk
	Auf Einschnittart kernfrei (markröhrenfrei) und scharfkantig. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 28	Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Träger/Stütze.	
	Im Stichwort ist die Querschnittsbreite (b) und Querschnittshöhe (h) in cm bei rechteckigem Querschnitt oder der Durchmesser (d) in cm bei rundem Querschnitt angegeben.	
HL.45 28A	Träger/Stütze BSH Querschnitt rechteckig (bxh): <input type="text"/>	Stk
	Aus parallelgurtigem Brettschichtholz mit rechteckigem Querschnitt (Träger/Stütze). Länge (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Änderung:	Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 28B	Stütze BSH Querschnitt kreisförmig d: <input type="text"/>	Stk
	Aus parallelgurtigem zylindrischem Brettschichtholz mit kreisförmigen Querschnitt (Stütze). <input type="text"/> Länge (cm): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Änderung:	Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 30	Vollwand-Träger als Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH).	
	Im Stichwort ist die Querschnittsbreite (b) und Querschnittshöhe (h) in cm bei rechteckigem Querschnitt angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> <i>Im Plan angegeben sind, soweit zutreffend, Querschnittsbreite (b in cm), Querschnittshöhe (h in cm), Trägerlänge (m), Auflagerlänge, statische Stützweite bei gebogenem Träger der Biegeradius (m) und beim Kragarm die Kragarmlänge (m).</i>	
HL.45 30A	Vollwand-Träger gerade BSH Parallelträger (bxh): <input type="text"/>	Stk
	Als Parallelträger mit geradem parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Änderung:	Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 30B	Vollwand-Träger gebogen BSH Parallelträger (bxh): <input type="text"/>	Stk
	Als Parallelträger mit gebogenem parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Änderung:	Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 30C	Vollwand-Träger trapezförmig BSH Pultdachträger <input type="text"/>	Stk
	Als Pultdachträger mit geradem nicht parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Änderung:	Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 31	Vollwand-Träger als Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH).	
	<i>Kommentar:</i> <i>Im Plan angegeben sind, soweit zutreffend, Querschnittsbreite (b in cm), Querschnittshöhe (h in cm), Trägerlänge (m), Auflagerlänge, statische Stützweite bei gebogenem Träger der Biegeradius (m), die Dachneigung (Grad) und beim Kragarm die Kragarmlänge (m).</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.45 31A	Vollwand-Träger gerade BSH Satteldachträger _____	Stk
Änderung:	Als Satteldachträger mit geradem Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: _____	
	<i>LB-Version: 23 Geringfügig Geändert</i> Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 31B	Vollwand-Träger gebogen BSH Satteldachträger _____	Stk
Änderung:	Als Satteldachträger mit gebogenem Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: _____	
	<i>LB-Version: 23 Geringfügig Geändert</i> Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 31C	Vollwand-Träger trapezförmig BSH Fischbauchträger _____	Stk
Änderung:	Als Fischbauchträger mit geradem nicht parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. Plan/Skizze: _____	
	<i>LB-Version: 23 Geringfügig Geändert</i> Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 35	Fachwerk-Träger als Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH), Zug- und Druckstäbe als Pendelstäbe.	
	<i>Kommentar:</i> Im Plan angegeben sind, soweit zutreffend, Querschnittsbreite (b in cm), Querschnittshöhe (h in cm), Trägerlänge (m), Auflagerlänge, statische Stützweite bei gebogenem Träger der Biegeradius (m), die Dachneigung (Grad) und beim Kragarm die Kragarmlänge (m).	
HL.45 35A	Fachwerk-Träger gerade BSH _____	Stk
Änderung:	Als Parallelträger mit geradem parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: _____	
	<i>LB-Version: 23 Geringfügig Geändert</i>	
HL.45 35B	Fachwerk-Träger gebogen BSH _____	Stk
Änderung:	Als Parallelträger mit gebogenem parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: _____	
	<i>LB-Version: 23 Geringfügig Geändert</i>	
HL.45 35C	Fachwerk-Träger trapezförmig BSH _____	Stk
Änderung:	Als Pultdachträger mit geradem nicht parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt. laut Plan/Skizze: _____	
	<i>LB-Version: 23 Geringfügig Geändert</i>	
HL.45 51	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Stütze für andere Holzart.	
HL.45 51A	Az Stütze/Träger BSH f.Holzart Lärche	Stk
Änderung:	Auf Europäische Lärche. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 51B	Az Stütze/Träger BSH f.Holzart Buche	Stk
Änderung:	Auf Rotbuche. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 52	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Träger/Stütze, GL24h, auf andere Festigkeitsklasse.	
HL.45 52A	Az Stütze/Träger BSH f.Festigkeitsklasse GL28h	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Festigkeitsklasse GL24h auf Festigkeitsklasse GL28h. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 52B	Az Stütze/Träger BSH f.Festigkeitsklasse GL28c	Stk
	Festigkeitsklasse GL24h auf Festigkeitsklasse GL28c. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 52C	Az Stütze/Träger BSH f.Festigkeitsklasse GL30h	Stk
	Festigkeitsklasse GL24h auf Festigkeitsklasse GL30h. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 52D	Az Stütze/Träger BSH f.Festigkeitsklasse GL30c	Stk
	Festigkeitsklasse GL24h auf Festigkeitsklasse GL30c. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 52E	Az Stütze/Träger BSH f.Festigkeitsklasse GL32h	Stk
	Festigkeitsklasse GL24h auf Festigkeitsklasse GL32h. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 52F	Az Stütze/Träger BSH f.Festigkeitsklasse GL32c	Stk
	Festigkeitsklasse GL24h auf Festigkeitsklasse GL32c. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 53	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Träger/Stütze auf andere Oberflächenqualität.	
HL.45 53A	Az Stütze/Träger BSH f.Oberflächenqualität 2	Stk
	Von Oberflächenqualität 1 auf Oberflächenqualität 2. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 53C	Az Stütze/Träger BSH f.Oberfläche gehobelt	Stk
	Oberfläche sägerau auf gehobelt. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 53D	Az Stütze/Träger BSH f.Oberfläche geschliffen	Stk
	Oberfläche von sägerau auf geschliffen. Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 54	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Träger/Stütze auf andere Besonderheiten des Querschnitts.	
HL.45 54B	Az Stütze/Träger BSH f.Querschnitt blockverklebt	Stk
	Für Querschnitt blockverklebt. Gesamt-Querschnitt: _____	
	Breite b (cm): _____	
	Höhe h (cm): _____	
	Länge L (cm): _____	
	Betrifft Position(en): _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.45 55	Aufzahlung (Az) auf Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Träger/Stütze.	
<p><i>Kommentar:</i> Seitlich aufgeklebte Verstärkungsmaßnahmen mit einer Holzwerkstoffplatte Furnierschichtholz bzw. Furniersperrholz werden nach ÖNORM B 1995 1-1 hergestellt.</p>		
HL.45 55A	Az Stütze/Träger BSH f.DB eckig/schräg Gewindestange	Stk
	Für Durchbrüche (DB), eckig oder schräg (Eckausrundung).	
	Breite b (cm): <input type="text"/>	
	Höhe h (cm): <input type="text"/>	
	Verstärkungsmaßnahmen mit eingeklebten Gewindestangen,	
	Anzahl Gewindestangen: <input type="text"/> Stk,	
	d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.45 55B	Az Stütze/Träger BSH f.DB eckig/schräg VG-Schraube	Stk
	Für Durchbrüche (DB), eckig oder schräg (Eckausrundung).	
	Breite b (cm): <input type="text"/>	
	Höhe h (cm): <input type="text"/>	
	Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben	
	Anzahl VG-Schrauben: <input type="text"/> Stk,	
	d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.45 55C	Az Stütze/Träger BSH f.DB rund Gewindestange	Stk
	Für Durchbrüche (DB), rund.	
	Durchmesser (cm): <input type="text"/>	
	Verstärkungsmaßnahmen mit eingeklebten Gewindestangen,	
	Anzahl Gewindestangen: <input type="text"/> Stk,	
	d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.45 55D	Az Stütze/Träger BSH f.DB rund VG-Schraube	Stk
	Für Durchbrüche (DB), rund.	
	Durchmesser (cm): <input type="text"/>	
	Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben	
	Anzahl VG-Schrauben: <input type="text"/> Stk,	
	d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<i>LB-Version: 23</i>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.45 55E	Az Stütze/Träger BSH f.Ausklink.eckig/schräg Gewindestange	Stk
	Für Ausklinkung, eckig oder schräg (Eckausrundung).	
	Breite b (cm): <input type="text"/>	
	Höhe h (cm): <input type="text"/>	
	Verstärkungsmaßnahmen mit eingeklebten Gewindestangen,	
	Anzahl Gewindestangen: <input type="text"/> Stk,	
	d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 55F	Az Stütze/Träger BSH f.Ausklink.eckig/schräg VG-Schraube	Stk
	Für Ausklinkung, eckig oder schräg (Eckausrundung).	
	Breite b (cm): <input type="text"/>	
	Höhe h (cm): <input type="text"/>	
	Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben	
	Anzahl VG-Schrauben: <input type="text"/> Stk,	
	d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 55G	Az Stütze/Träger BSH f.Querzugverstärkung Gewindestange	Stk
	Für Verstärkungsmaßnahmen am Auflager mit eingeklebten Gewindestangen.	
	Anzahl Gewindestangen: <input type="text"/> Stk	
	Durchmesser d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 55H	Az Stütze/Träger BSH f.Querzugverstärkung VG-Schraube	Stk
	Für Verstärkungsmaßnahmen am Auflager mit Vollgewindeschrauben.	
	Anzahl VG-Schrauben: <input type="text"/> Stk	
	Durchmesser d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 55I	Az Stütze/Träger BSH f.Pressflächenverstärk.Gewindestange	Stk
	Für Verstärkungsmaßnahmen der Pressfläche am Auflager mit eingeklebten Gewindestangen.	
	Anzahl Gewindestangen: <input type="text"/> Stk	
	Durchmesser d (cm): <input type="text"/>	
	L (cm): <input type="text"/>	
	Festigkeitsklasse: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.45 55J	Az Stütze/Träger BSH f.Pressflächenverstärk.VG-Schrauben	Stk
	Für Verstärkungsmaßnahmen der Pressfläche am Auflager mit Vollgewindeschrauben.	
	Anzahl VG-Schrauben: _____ Stk	
	Durchmesser d (cm): _____	
	L (cm): _____	
	Festigkeitsklasse: _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 55K	Az Stütze/Träger BSH f.Verstärkungsmaßn.aufgekl.Holzwerkst.	Stk
	Für Verstärkungsmaßnahmen mit beidseitig seitlich aufgeklebtem Furniersperrholz, Furnierschichtholz oder Einschichtplatte.	
	Holzart _____	
	Höhe h (mm): _____	
	Länge L (mm): _____	
	Dicke d (mm): _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 59	Aufzählung (Az) auf Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Träger auf andere Besonderheiten des Querschnitts.	
HL.45 59A	Az Träger BSH f.Querschnitt überhöht	Stk
	Für eine Überhöhung bis 1% seiner Spannweite.	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.45 61	Auflager für Auflagerbedingungen mit entsprechendem Elastomer - Lager.	
	Im Stichwort ist die Breite (b), Länge (L) und die Dicke (d) in mm angegeben.	
HL.45 61A	Holztragwerke Auflager Elastomer-Lager unbewehrt _____	Stk
	Unbewehrt.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Änderung:	Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.45 61B	Holztragwerke Auflager Elastomer-Lager bewehrt _____	Stk
	Beweht.	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Änderung:	Diese Positionen haben nun eine Stichwortlücke mit Angabe der Dimension. Dadurch entfallen die Lücken im Folgetext.	
HL.50	Einbauteile u.Verbindungsmitte aus Stahl	
	Kommentar:	
	Konstruktive Bauteile aus Stahl sind nicht in dieser LG beschrieben.	
	Folgende Leistungsgruppen sind für Leistungen des Stahlbaus ergänzend zu LG 36.50 zu verwenden:	
	- LG 31 Metallbauarbeiten	
	- LG 32 Konstruktiver Stahlbau	
	Frei zu formulieren sind (z.B.):	
	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungen zu anderen Bauteilen • Holzverbinder besonderer Bauart, einschließlich Verbindungsmitte 	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.50 01	Einbauteile aus Stahl, stahlbaumäßig gefertigt.	
HL.50 01A	Einbauteile nicht geschweißt ü.1kg	Stk
	Nicht geschweißte Einbauteile mit einer Einzelmasse über 1 kg.	
	gemäß Plan: _____	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	

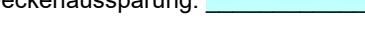
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.50 01B	Einbauteile geschweißt	Stk
	Geschweißte Einbauteile, ohne Unterschied der Einzelmasse. gemäß Plan: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.50 02	Anker einschließlich Verbindungsmittel und Verankerungen aus Stahl. Geklebte oder mechanisch eingebrachte Gewindestangen und selbstbohrende Holzschrauben.	
HL.50 02A	Verankerungen	Stk
	Nenndurchmesser ab 8 mm: <input type="text"/>	
	Länge über 300 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.50 03	Zuganker einschließlich Verbindungsmittel und Verankerungen aus Stahl. Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Positionen für Zuganker entsprechen dem Zugankertyp gemäß ÖNORM B 2215.	
HL.50 03A	Zuganker Typ1 Holz/Holz b.650mm	m
	Zuganker Typ 1 Holz - Holz. Anzahl Zuganker pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
	Änderung: Änderung im Kommentar von ÖNORM B 2205 auf ÖNORM B 2215.	
HL.50 03B	Zuganker Typ2 Holz/Holz ü.650mm: <input type="text"/>	m
	Zuganker Typ 2 Holz - Holz. Anzahl Zuganker pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.50 03C	Zuganker Typ3 Holz/min.Baustoff b.650mm	m
	Zuganker Typ 3 Holz - mineralischer Baustoff. Anzahl Zuganker pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.50 03D	Zuganker Typ4 Holz/min.Baustoff ü.650mm: <input type="text"/>	m
	Zuganker Typ 4 Holz - mineralischer Baustoff. Anzahl Zuganker pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
HL.50 04	Verbindungswinkel, einschließlich Verbindungsmittel (z.B. Schrauben, Bolzen, Dübel) mit einer Masse über 1 kg je Verbindungsmittelgruppe. Im Positionsstichwort ist die Breite (mm) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Positionen für Verbindungswinkel entsprechend dem Winkelverbindungstyp gemäß ÖNORM B2215.	
HL.50 04A	Verbindungswinkel Typ1 Holz/Holz b.100mm	m
	Winkelverbinder Typ 1 Holz - Holz. Anzahl Verbindungswinkel pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	
	Änderung: Ergänzung im Kommentar ÖNORM B2215	
HL.50 04B	Verbindungswinkel Typ2 Holz/Holz ü.100mm: <input type="text"/>	m
	Winkelverbinder Typ 2 Holz - Holz. Anzahl Verbindungswinkel pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i> <i>Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.50 04C	Verbindungswinkel Typ3 Holz/min.Baustoff b.100mm	m
	Winkelverbinder Typ 3 Holz - mineralischer Baustoff.	
	Anzahl Verbindungswinkel pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.50 04D	Verbindungswinkel Typ4 Holz/min.Baustoff ü.100mm: _____	m
	Winkelverbinder Typ 4 Holz - mineralischer Baustoff.	
	Anzahl Verbindungswinkel pro Laufmeter Fuge: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.50 05	Windverband.	
HL.50 05A	Windverband	kg
	Anordnung/Plan: <input type="text"/>	
	Material: <input type="text"/>	
	Querschnitt: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65	Terrassen-u.Balkonbeläge	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 02	Terrassendielen, einschließlich Unterkonstruktion, sichtbar von oben geschraubt.	
HL.65 02A	Terrassendielen Lärche	m²
	Lärche, bestehend aus:	
	• Rost (Unterkonstruktion)	
	Achsabstand Unterkonstruktion (cm): <input type="text"/>	
	Staffel Unterkonstruktion, Höhe (cm): <input type="text"/>	
	• Dielen: gemäß der Qualitätssortierung: „TOP“ gem. VEH (Verband der Europäischen Hobelindustrie)	
	Dielen/Qualität: <input type="text"/>	
	Terrassendielen (Breite/Höhe) cm: <input type="text"/>	
	Dielen/Oberfläche: <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i>	
	ANMERKUNG: Sortierrichtlinien werden von den mitteleuropäischen Expertinnen in regelmäßigen Abständen auf den Stand der Technik gebracht.	
	Die Unterkonstruktion sollte nach C24 gemäß ÖNORM EN 14081 ausgeschrieben werden, denn die VEH Sortierung wird nicht auf Kantholz angewandt.	
	<i>LB-Version: 23</i>	<i>Geändert</i>
HL.65 02B	Terrassendielen	m²
	Bestehend aus:	
	• Rost (Unterkonstruktion)	
	Rost/Holzart: <input type="text"/>	
	Rost/Achsabstand Unterkonstruktion (cm): <input type="text"/>	
	Staffel Unterkonstruktion, Höhe (cm): <input type="text"/>	
	• Dielen: gemäß der Qualitätssortierung: „AB“ gem. VEH (Verband der Europäischen Hobelindustrie)	
	Dielen/Holzart: <input type="text"/>	
	Dielen/Qualität: <input type="text"/>	
	Terrassendielen (Breite/Höhe) cm: <input type="text"/>	
	Dielen/Oberfläche: <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i>	
	ANMERKUNG: Sortierrichtlinien werden von den mitteleuropäischen Expertinnen in regelmäßigen Abständen auf den Stand der Technik gebracht.	
	Die Unterkonstruktion sollte nach C24 gemäß ÖNORM EN 14081 ausgeschrieben werden, denn die VEH Sortierung wird nicht auf Kantholz angewandt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 23</i> Geändert	
HL.65 03	Terrassendielen aus Wood Plastic Composite (WPC), einschließlich Unterkonstruktion auf den Belag abgestimmt.	
HL.65 03A	Terrassendielen aus WPC	m²
	Art: _____	
	Farbe: _____	
	Oberflächenstruktur: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 04	Vertikale, seitliche (Bekleidung).	
HL.65 04A	Vertikale, seitliche Bekleidung	m
	Der Art bzw. Ausführung der Terrassendielen angepasst.	
	Höhe (cm): _____	
	Betrifft Position(en): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 05	Aufzahlung (Az) auf Terrassendielen für eine Unterlage, Aufständerung bzw. einen Niveaausgleich.	
HL.65 05A	Az Terrassendielen f. Kunststoffauflager	m²
	Rost punktweise mit Kunststoffauflager unterlegen.	
	Höhe bis 5 mm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 05B	Az Terrassendielen f. Aufständerung Distanzf. verzinkt	m²
	Aufständerung mit Distanzfüßen, feuerverzinkt.	
	Höhe von/bis (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 05C	Az Terrassendielen f. Aufständerung Distanzf. Edelstahl	m²
	Aufständerung mit Distanzfüßen, Edelstahl.	
	Höhe von/bis (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 05D	Az Terrassendielen f. Niveaausgleich Kunststoff	m²
	Niveaausgleich Kunststoff.	
	Höhe von/bis (cm): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 07	Trennlagen.	
HL.65 07B	Trennlage, UV-Schutzvlies 200g/m²	m²
	UV-Schutzvlies, mindestens 200 g/m ² .	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 08	Aufzahlungen (Az) auf Terrassendielen bzw.- beläge.	
HL.65 08B	Terrassendielen f. gekrümmte Abschnitte	m
	Für das Ausbilden von gekrümmten Abschlüssen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 09	Einbau in Terrassendielen- bzw. Beläge, einschließlich Unterkonstruktion, von vom AG beigestellten Einbauteilen.	
	<i>Kommentar:</i>	
	Ein Anschließen bzw. Verkabeln von elektrischen Einbauteilen oder Einbauteilen der Haustechnik ist in eigenen Positionen zu beschreiben.	
HL.65 09A	Einbau diverser Bauteile	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bauteil: _____	
	Abmessungen (Länge/Breite/Höhe/Durchmesser): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 09B	Einbau Bodenleuchten	Stk
	Bauteil: _____	
	Abmessungen (Länge/Breite/Höhe/Durchmesser): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 10	Wartungsöffnungen in Terrassendielen- bzw. Belägen, einschließlich Unterkonstruktion (z.B. Gullies). Im Positionsstichwort ist die Größe angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Ein Anschließen bzw. Verkabeln von elektrischen Einbauteilen oder Einbauteilen der Haustechnik ist in eigenen Positionen zu beschreiben.	
HL.65 10A	Wartungsöffnungen b.0,1m²	Stk
	Bauteil: _____	
	Abmessungen (Länge/Breite/Höhe/Durchmesser): _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.65 10B	Wartungsöffnungen ü.0,1m²	Stk
	Bauteil: _____	
	Größe über 0,1 m ² : _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.70	Einfriedungen aus Holz	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 01	Lattenzaun aus Lärchenholz, sägerau oder gehobelt, mit zwei Tragriegeln und Standsäulen aus Kantholz im Abstand bis 3 m, Lattenabstand ist gleich Lattenbreite (alle Querschnitte im Raummaß). Das Versetzen der Standsäulen ist in eigenen Positionen beschrieben. Abgerechnet wird die einfache Ansichtsfläche, ohne Abzug von Türen und Toren. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Latten (cm) und die Höhe des Zaunes angegeben.	
HL.70 01A	Lattenzaun sägerau Lärche 3x5cm b.1m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 10 x 10 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 01B	Lattenzaun sägerau Lärche 3x5cm ü.1-1,5m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 12 x 12 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 01C	Lattenzaun sägerau Lärche 3x5cm ü.1,5-2m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 14 x 14 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 01E	Lattenzaun gehobelt Lärche 2,4x5cm ü.0,6-1m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 10 x 10 cm.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 01F	Lattenzaun gehobelt Lärche 2,4x5cm ü.1-1,5m	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 12 x 12 cm. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 01G	Lattenzaun gehobelt Lärche 2,4x5cm ü.1,5-2m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 14 x 14 cm. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 02	Plankenzaun aus Lärchenholz, sägerau oder gehobelt, mit stumpf gestoßenen, besäumten Brettern, mit zwei Tragriegeln und Standsäulen aus Kantholz im Abstand bis 3 m. Das Versetzen der Standsäulen ist in eigenen Positionen beschrieben. Abgerechnet wird die einfache Ansichtsfläche, ohne Abzug von Türen und Toren. Im Positionsstichwort sind die Dicke der Bretter (cm) und die Höhe des Zaunes angegeben.	
HL.70 02A	Plankenzaun sägerau Lärche 2,4cm b.1,5m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 12 x 12 cm. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 02B	Plankenzaun sägerau Lärche 2,4cm ü.1,5-2m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 14 x 14 cm. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 02D	Plankenzaun gehob.Lärche 2,4cm ü.1-1,5m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 12 x 12 cm. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 02E	Plankenzaun gehob.Lärche 2,4cm ü.1,5-2m	m²
	Tragriegel mindestens 5 x 8 cm, Standsäule 14 x 14 cm. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 03	Standsäule aus Holz für Latten- oder Plankenäume, ohne Unterschied des Holzquerschnittes und der Zaunhöhe.	
HL.70 03B	Holzzaunsäule m.Stahlschuh auf Betonsockel	Stk
	Mit einem Stahlschuh (feuerverzinkt) auf dem vorhandenen Betonsockel befestigt. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 05	Aufzähnung (Az) auf Zäune aus Holz.	
HL.70 05A	Az Holzzaun f.Tür b.1m	Stk
	Für Türen mit Torpfosten, einschließlich Langbändern mit Stützkegeln und Querriegeln, feuerverzinkt, einschließlich Schloss (ohne Schließzylinder) und Beschlag. Lichte Breite (Tür) bis 1 m. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 05B	Az Holzzaun f.Tor b.2,5m	Stk
	Für zweiflügelige Tore mit Torpfosten, einschließlich Langbändern mit Stützkegeln, einschließlich Schloss (ohne Schließzylinder) und Beschlag. Bodenschieber mit zwei Führungen aus Stahl, alle Beschläge feuerverzinkt. Lichte Breite (Tor) bis 2,5 m. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.70 06	Beplankungen für Zäune aus Holz.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.70 06A	Beplankung f.Stahlkonstruktion AG	Stk
	Mit vom AG beigestellten Stahlkonstruktion.	
	gemäß Plan: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75	Sonstiges, Dacheinbauten	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 18	Ausklappbare Metalltreppe in feuerhemmender Ausführung EI 30, einschließlich seitlich oder nach hinten automatisch öffnendem Oberdeckel, Metalloberflächen pulverbeschichtet oder verzinkt. Raumhöhe: bis 2,7 m Einbauhöhe: 50 cm Im Positionsstichwort ist die Abmessung der Deckenaussparung (m) angegeben.	
HL.75 18A	Klapptreppe EI30 b.2,7m 0,7x1,2m	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 18B	Klapptreppe EI30 b.2,7m 0,7x1,3m	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 18C	Klapptreppe EI30 b.2,7m 0,7x1,4m	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 18D	Klapptreppe EI30 b.2,7m	Stk
	Einbauhöhe: 	
	Deckenaussparung: 	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 20	Aufzahlung (Az) auf Ausklappbare Metalltreppe in feuerhemmender Ausführung EI 30.	
HL.75 20A	Az Klapptreppe EI30 f.EI60	Stk
	Für eine hochfeuerhemmende Ausführung EI60.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 20B	Az Klapptreppe EI30 f.EI90	Stk
	Für eine hochfeuerhemmende Ausführung EI90.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 22	Geländer im Dachboden um die Einschubtreppe, bestehend aus Holm, Stehern und Querriegel, Höhe: 1 m	
HL.75 22A	Geländer um Klapptreppe 1m	m
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 30	Bekleidung eines Dachaus- bzw. Einstieg bis 0,5 m ² . Abstand vom Unterdach bis zum Holzrahmen des Dacheinstieges mit Schalung abschließen.	
HL.75 30A	Bekleidung Dachaus-u.Einstieg b.0,5m2	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 36	Laufstege auf nicht begehbarer Dachböden für den Zugang z.B. zu Dachausstiegen, Kaminen, Lüftungen. Aus Pfostenbelag 50 cm breit und 5 cm dick, einschließlich Traghölzer (Mindestquerschnitt 10 x 24 cm) im Abstand von 150 cm. Erschwendisse sind in eigenen Positionen zu beschreiben.	
HL.75 36A	Laufstege f.nicht begehbarer Dachböden	m
	<i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.75 38	Blindstöcke für Dachflächenfenster, bestehend aus Mehrschichtplatten, befestigt auf Beton mit feuerverzinkten Befestigungsmitteln, ohne Verbindung zum Dachtragwerk. Bauhöhe von Oberkante Sargdeckel bis Oberkante Schalung. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) des Dachflächenfensters angegeben.	
HL.75 38A	Blindstock f.Dachflächenfenster 55x78cm	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 38B	Blindstock f.Dachflächenfenster 74/78x98cm	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 38C	Blindstock f.Dachflächenfenster 74/78x118cm	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 38D	Blindstock f.Dachflächenfenster 74/78x140cm	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 38E	Blindstock f.Dachflächenfenster 94x140cm	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.75 38X	Blindstock f.Dachflächenfenster Größe Dachflächenfenster (Länge/Breite) in cm: _____	Stk
	<i>LB-Version: 23</i>	

HL.80	Instandsetzungsarbeiten	
	Im Folgenden sind Instandsetzungsarbeiten ohne Unterschied ob behandeltes oder nicht behandeltes Holz beschrieben.	
	1. Einkalkulierte Leistungen:	
	Unterstellungen: Beim Ersatz schadhafter Teile des Dachtragwerks sind alle notwendigen Unterstellungen im Einheitspreis einkalkuliert.	
	Entsorgen: Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.	
	2. Abbrechen, Abschlagen:	
	Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.	
	3. Auslösen, Demontieren:	
	Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.	
	<i>Kommentar:</i> Ein Ausgleichen der Dachflucht ist frei zu formulieren.	
	<i>LB-Version: 23</i>	

HL.80 02	Ersatz von schadhaften, Dachtragwerksteilen (Auswechslung), dem Bestand angepasst. Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.	
HL.80 02A	Auswechslung Sparren b.10x16cm	m
	Von Sparren. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 02C	Auswechslung Pfetten b.16x22cm	m
	Von Pfetten. <i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 02E	Auswechslung Säulen b.16x16cm	m
	Von Säulen. <i>LB-Version: 23</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
HL.80 02G	Auswechslung Mauerbank b.16x16cm Von Mauerbänken. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.80 02I	Auswechslung Bundtram b.16x24cm Von Bundträmen. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.80 03	Verstärken durch Auflaschen von Holzprofilen, einschließlich der Befestigungsmittel.	
HL.80 03A	Verstärken Dachkonstruktion m.Pfosten 5/20cm Von Dachkonstruktionsteilen (z.B. von Mauerbänken, Bundträmen, Säulen) mit 5 cm dicken Pfosten bis 20 cm breit. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.80 03B	Verstärken Sparren m.Pfosten 5/25cm Von Sparren mit 5 cm dicken Pfosten bis 25 cm breit. Einschließlich Ausgleichen der Sparrenflucht bis 10 cm. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.80 04	Befestigung der bestehenden Fußpfette im Drempel. Die Fußpfette ist im Abstand von ca. 200 cm mit Klebeanker, M14 500 mm lang, im Drempel befestigt. Abgerechnet wird nach Stück Klebeanker.	
HL.80 04A	Befestigung bestehender Fußpfette im Drempel <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.80 05	Befestigung bestehender Sparren auf Fuß- bzw. Mittelpfette. Jeden Sparren mit Universalverbinder (Sparrenpfettenanker mit Kammnägeln) in Pfette verbinden. Abgerechnet wird je Befestigung.	
HL.80 05A	Befestigung bestehender Sparren auf Fuß-u.Mittelpfette <i>LB-Version: 23</i>	Stk
HL.80 07	Erneuern von Lattungen, schadhafte Latten bis 3 x 5 cm durch neue ersetzen (erneuern), einschließlich Entsorgung der Baurestmassen. Abgerechnet wird die Gesamtlänge der ausgetauschten Latten.	
	<i>Kommentar:</i> Diese Position ist nicht für die Erneuerung von Gesamtdach- oder Wandflächen bestimmt.	
HL.80 07A	Erneuern Dachlattungen Erneuern von Dachlattungen. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.80 07B	Erneuern Wandlattungen Erneuern von Wandlattungen <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.80 10	Erneuern von Konterlattungen. Schadhafte durch neue ersetzen (erneuern). Abgerechnet wird die Länge der ausgetauschten Konterlattung, einschließlich Entsorgung der Baurestmassen. Querschnitt bis 5 x 8 cm	
	<i>Kommentar:</i> Diese Position ist nicht für die Erneuerung von Gesamtdach- oder Wandflächen bestimmt.	
HL.80 10A	Erneuern Dach-Konterlattungen b.5x8cm Von Dach-Konterlattungen. <i>LB-Version: 23</i>	m
HL.80 10B	Erneuern Wand-Konterlattungen b.5x8cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Von Wand-Konterlattungen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 13	Instandsetzen von Schalungen. Gelockerte Bretter nachnageln, schadhafte Bretter durch neue ersetzen, einschließlich Entsorgung der Baurestmassen. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Fläche. Materialerneuerung bis 20 Prozent.	
	<i>Kommentar:</i> Diese Position ist nicht für die Erneuerung von Gesamtdachflächen bestimmt.	
HL.80 13A	Instandsetzen Dachschalungen	m²
	Von Dachschalungen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 13B	Instandsetzen Saum- u. Ichsenschalungen	m²
	Von Saum-, Ichsen-, Giebel- und Rauchfangschalungen.	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 30	Dachgaupe in bestehende Dächer einbauen, bestehend aus dem Staffelgerippe, einschließlich der erforderlichen Arbeiten am vorhandenen Dachtragwerk (Auswechslungen) (Grate und Ichsen im Bereich der Gaupe und im Anschlussbereich zur Dachfläche). Einschließlich Dachdeckung entfernen und Entsorgen der Baurestmassen.	
HL.80 30A	Bestandsdach/Einbau Gaupe m. Schleppdach	Stk
	Als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pultdach). Bestehende Dachdeckung: _____	
	Ansicht (Breite x Höhe): _____	
	Gemäß Plan: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 30B	Bestandsdach/Einbau Gaupe m. Satteldach	Stk
	Als gerade Gaupe mit Satteldach. Bestehende Dachdeckung: _____	
	Ansicht (Breite x Höhe): _____	
	Gemäß Plan: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 30C	Bestandsdach/Einbau Gaupe m. Walmdach	Stk
	Als gerade Gaupe mit Walmdach. Bestehende Dachdeckung: _____	
	Ansicht (Breite x Höhe): _____	
	Gemäß Plan: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 30D	Bestandsdach/Einbau Gaupe	Stk
	Dachart: _____ Bestehende Dachdeckung: _____	
	Ansicht (Breite x Höhe): _____	
	Gemäß Plan: _____	
	<i>LB-Version: 23</i>	
HL.80 50	Dachbodenrinne mit Trapezquerschnitt, aus sägerauen, besäumten, 2,4 cm dicken Brettern, einschließlich Unterkonstruktion und Abdeckung mit Querleisten und Deckel aus Brettern, im Gefälle verlegt.	
HL.80 50A	Dachbodenrinne	m
	Innere Lichte mindestens 20 x 20 cm.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.80 51	Rinnenkesselverschalung für Wassereinlauf aus sägerauen, besäumten, 2,4 cm dicken Brettern, auf sägerauem Kantholzgerippe, oberer Abschluss abnehmbar mit Aussparungen für Rinne und Rohrstützen.	
HL.80 51A Rinnenkesselverschalung 50x50x60cm Stk		
	Abmessungen 50 x 50 x 60 cm.	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.80 52	Stufen oder Podeste für die Überquerung der Dachbodenrinnen oder der Bundträme, einschließlich der erforderlichen Unterkonstruktion und des Befestigens an der Rinne oder am Bundram. Abgerechnet die Summe der Stufenlängen.	
HL.80 52A Stufe über Dachbodenrinne u.Bundram		m
	Aus sägerauen, besäumten, 4 cm dicken Brettern.	
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.90	Regieleistungen	
<p>1. Allgemeines: In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst. Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.</p>		
<p>2. Mengenänderungen: Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.</p>		
<p>3. Beschäftigungsgruppen: Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.</p>		
<p>4. Einkalkulierte Leistungen: Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.</p>		
<p>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.</p>		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> Kommentar: Frei zu formulieren (z.B.): - Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen </div>		
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.90 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
HL.90 00C Überstundenregelung		
<p>Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.</p>		
<i>LB-Version: 23</i>		
HL.90 01	Regiestunden.	
HL.90 01A Regiestunde Facharbeiter		h
	Facharbeiter.	
<i>LB-Version: 23</i>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

HL.90 01B	Regiestunde Hilfsarbeiter	h
<p>Hilfsarbeiter.</p>		

LB-Version: 23

HL.90 51	Materiallieferungen f.Regieleistungen	VE
<p>Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).</p>		
<p>Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.</p>		
<p>Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.</p>		
<p>Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.</p>		
<p>1 VE = 1 EURO</p>		
<p>Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12</p>		

LB-Version: 23