

Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

BIBERHOF SONTHOFEN - 2020-00

Biberhof Sonthofen
Auf der Gerbe 2
87527 Sonthofen

-

Leistungsbeschreibung

LV 012 ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN

Art der Ausschreibung

Beschränkte Ausschreibung

Abgabetermin

16.07.21 , 12 Uhr

Abgabeort

**Franz G. Schröck Architekt
Stiftskellerweg 12
87439 Kempten / Allgäu**

Zuschlagsfrist

-

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

KW 00 2021 / KW 00 2021

Datum / Seiten

05.07.2021 / 60

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -2-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

LV 012 ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN

Projekt-Nr.: 2020-00
Beschränkte Ausschreibung

Sonstige Vereinbarungen

1. Die VOB ist Ausschreibungsbestandteil.
2. Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
3. Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
4. Alle Einzelpreise sind Netto in EUR einzutragen.
5. Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und allgemeinen Vorbemerkungen einverstanden.
6. Änderungen und Ergänzungen des Leistungsverzeichnisses haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
7. Die vorstehenden Vereinbarungen werden von den Vertragspartnern durch rechtsverbindliche Unterschrift anerkannt.
Unterschrift ist erforderlich auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und 'Letzte Seite'.



Diese Ausschreibungsunterlagen können Sie, zusätzlich zur Papierform, auf Wunsch auch in digitaler Form im Format GAEB erhalten. Die Angebotsabgabe kann im gleichen Format erfolgen.

Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe wurde Ihnen an die E-Mailadresse: gesandt.

Vertragsbedingungen

- Sicherheitseinbehalt: 5,00 % aus Rechnungsbetrag
-
-

- Vertragsstrafe:
-
-
-

Abzüge Netto

Erfüllungsbürgschaft	-
Bauwesensversicherung	0,30 %
anteilige Baubeschilderung	-
anteilige Baureinigung	-
anteiliges Bauwasser	-
anteiliger Baustrom	-

Abzüge Brutto

Diese Vereinbarungen sind rechtsverbindlich zu unterschreiben und gelten als Vertragsbestandteil.

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft

Ausschreiber - Geprüft

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

Projekt-Nr.: 2020-00

LV 012 ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	1
01	Titel	(GERÜSTBAUARBEITEN) ()	23
02	Titel	ABBRUCHARBEITEN ZIMMERER ()	27
03	Titel	BAUHOLZ, LIEFERUNG ()	29
04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE ()	31
05	Titel	AUSSENWÄNDE ()	33
06	Titel	INNENWÄNDE ()	36
07	Titel	BOXEN BÜROS ()	39
08	Titel	DÄCHER ()	47
09	Titel	BÖDEN ()	52
10	Titel	VERSCHIEDENES UND REGIE ()	56
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 60) 60

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
012	LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN -		
	HOCHBAU - Allgemeiner Teil		
1	ALLGEMEINER TEIL		
1.1	Geltungsbereich, Allgemeines		
1.1.1	Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGS-BEDINGUNGEN - ZTV.		
1.1.2	Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Bei Widersprüchen zwischen dem Leistungsverzeichnis und der bei Auftragsdurchführung maßgeblichen Zeichnung ist nach den Zeichnungen bzw. Plänen zu arbeiten; daraus entstehende Rechte des Auftragnehmers werden damit nicht eingeschränkt.		
1.1.3	Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.		
1.1.4	<i>Werden unter 2.1 des Besonderen Teils - Geltungsbereich - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen der VOB/C (DIN 18299 ff.) genannt, so gelten die in diesen aufgeführten DIN bzw. DIN EN ohne besondere Erwähnung als Ausführungsgrundlage, Leistungs- und Gütebestimmung.</i>		
1.1.5	Die Bauleistungen sollen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Sind bautechnische Regeln einzuhalten, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen späteren Gültigkeitsvermerk trägt. Für die Preisbildung gelten unabhängig davon die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Vorschriften; ein Preisausgleich kann ggf. verlangt werden.		
1.1.6	Auch wenn die VOB/B nicht als Ganzes vereinbart ist, gelten die Abschnitte 2 (Stoffe, Bauteile) und 3 (Ausführung) der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (VOB/C). DIN 18300 ff. haben Vorrang vor DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Baurbeiten jeder Art -.		
1.1.7	Kurzbezeichnungen in den Ausschreibungstexten und Leistungspositionen entsprechen den in diesen ZTV angegebenen Normen.		
1.1.8	Die in diesen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen erhobenen technischen Forderungen bedingen weder eine unentgeltliche Ausführung noch stellen sie eine Haftungsfreizeichnung des Auftraggebers oder seines Architekten dar.		
1.1.9	Sofern mehrere Teile einer technischen Regel anzuwenden sind, ist		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	grundsätzlich nur der Haupttitel zitiert. Werden Teilausgaben zitiert, so ist nur der zitierte Teil Ausführungsgrundlage.		
1.1.10	Individuelle Vereinbarungen haben Vorrang und sind an keine Form gebunden.		
1.1.11	Mit seiner Unterschrift unter sein Angebot erkennt der Auftragnehmer an, daß diese Regelungen Vertragsbestandteil werden.		
1.2	Stoffe, Bauteile		
1.2.1	<p>Werden für einzubauendes Material Gütenachweise gemäß den Rechtsvorschriften, DIN-Bestimmungen oder Vertragsunterlagen gefordert, so gelten diese auch dann als erbracht, wenn ein Überwachungsvermerk eines zugelassenen Instituts oder einer amtlichen Einrichtung auf den Baustoffen oder der Verpackung oder dem Lieferschein angebracht ist.</p> <p>Die ggf. in eingeführten Technischen Baubestimmungen geforderten Kennzeichnungen werden davon nicht berührt.</p>		
1.2.2	<p>Wird im Leistungsverzeichnis vom Bieter die Eintragung des "angebotenen Fabrikats" verlangt, ist der Bieter grundsätzlich zur Angabe verpflichtet. Die Verpflichtung entfällt, wenn nur ein einziges Fabrikat die Bedingungen der Leistungsbeschreibung erfüllt oder wenn das angebotene Fabrikat bereits in einer anderen Position des Leistungsverzeichnisses angegeben wurde.</p> <p>Wird in der Leistungsbeschreibung ein Fabrikat mit dem Zusatz "oder gleichwertiger Art" vorgegeben, so muß ein Fabrikat gleichwertiger Art nicht zwingend angeboten werden; die Gleichwertigkeit ist als Mindestforderung zu verstehen.</p> <p>Gleichwertigkeit der Art im Sinne der Leistungsbeschreibung bedeutet, daß Unterschreitungen der geforderten technischen Parameter (z.B. Maße, Leistung, physikalische, chemische und biologische Eigenschaften), der Schadensbeständigkeit und der Nutzungsdauer praktisch vernachlässigt werden können.</p> <p>Kriterien der Prüfung und Zulassung müssen in ihrer Gesamtheit erfüllt sein. Vorgeschriebene Prüfungen nach DIN- oder EN-Normen müssen nachweisbar sein.</p> <p>Ist ein Fabrikat nach dem Zusatz "oder gleichwertiger Art" in den vorgesehenen Freiraum für "Angebotenes Fabrikat :" vom Bieter nicht eingetragen, so gilt im Falle der Auftragserteilung das vom Auftraggeber eingetragene Fabrikat als vereinbart. Die Gleichwertigkeit ist auf Verlangen durch Prüfzeugnisse, Prospekte, Muster oder anderweitig darzulegen.</p> <p>Schlägt der Bieter andere geeignete, aber im Sinne dieser Leistungsbeschreibung nicht gleichwertige Fabrikate vor, so ist der Leistungstext dennoch verbindlich; das nicht gleichwertige Fabrikat kann nur als Nebenangebot gewertet werden.</p>		
1.2.3	Werden für nicht genormte Erzeugnisse Gebrauchstauglichkeitsnachweise verlangt und kann für eingebaute Erzeugnisse ein solcher Nach		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	weis nicht erbracht werden, gilt das als Fehler der Werkleistung. Referenzen können in diesem Fall den Nachweis nicht ersetzen.		
1.2.4	Sind Zulassungsbescheide nachzuweisen, so sind sie als Ganzes mit den dazugehörigen Anlagen - jedoch ohne Prüfprotokolle - vorzulegen. Teilkopien genügen den Anforderungen nicht.		
1.3	Ausführung		
1.3.1	Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnisses ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer selbst nichtbestätigte Nebenangebote abgibt oder Kurzfassungen verwendet sowie für Eventual- oder Alternativpositionen. Werden vom Bieter einzelne Positionen oder Abschnitte des Leistungsverzeichnisses als technisch mangelhaft angesehen, ist er berechtigt, darauf in Form eines Nebenangebotes oder anderweitig hinzuweisen. Eintragungen in das Leistungsverzeichnis über die dort geforderten Angaben hinaus sind unzulässig.		
1.3.2	Ist der Auftragnehmer zur Anmeldung von Bedenken verpflichtet, so muß er auch auf die nachteiligen Folgen aufmerksam machen. Das gilt insbesondere für die in der Leistungsbeschreibung und in den Plänen vorgesehenen Konstruktionen, Arbeitsweisen, Systeme, Stoffe und Fabrikat. Die Verpflichtung beschränkt sich auf Zusammenhänge mit der eigenen Leistung unter Beachtung der übergebenen Unterlagen.		
1.3.3	Über die Ausführung von Alternativpositionen ist rechtzeitig eine Vereinbarung zu treffen.		
1.3.4	Eventual- oder Bedarfspositionen dürfen grundsätzlich nur mit Zustimmung oder Genehmigung des Auftraggebers bzw. dessen Bauleitung ausgeführt werden. Die gesetzlichen Regeln der Geschäftsführung ohne Auftrag werden davon nicht berührt.		
1.3.5	Abfallbeseitigung Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial und dergleichen ist vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten. Werden Container bauseits bereitgestellt, erfolgt eine Umlage der Kosten, deren Höhe zuvor mit dem Auftragnehmer vereinbart wird. Ein Nachweis der effektiven Kosten bleibt den Partnern vorbehalten. Das Einfüllen in Arbeitsräume sowie das Eingraben auf der Baustelle ist untersagt. Die Entsorgung von Abfällen, Abbruchmassen und Bauschutt umfaßt die Verwertung entsprechend den Vorschriften bzw. die erforderlichen Maßnahmen des Einsammelns, Beförderns, Behandeln und Lagerns entsprechend den Vorschriften und behördlichen Auflagen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abfall im Sinne von Nr. 4.1.12 DIN 18299 aus dem Bereich des Auftraggebers besteht aus Stoffen, die vor Durchführung der Bauarbeiten mit dem Bauwerk oder der baulichen Anlage körperlich verbunden waren. Die Grenze von 1 m³ bezieht sich auf einen Auftrag, bei mehreren Losen eines Auftrages auf ein Los (Fachlos).

Ist Abfall aus dem Bereich des Auftraggebers von mehr als 1 m³ zu entsorgen, kann der Auftragnehmer verlangen, daß die Entsorgung abzüglich der Deponiegebühr als Festpreis und die Deponiegebühr in der zur Zeit der Deponierung gültigen Höhe zum Nachweis abgerechnet wird. In diesem Fall muß der Bieter neben dem Gesamtpreis eine Splittung vornehmen und dem Angebot beilegen.

Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung kann verlangt werden.

1.3.6 Gerüste

Werden Gerüste bauseits bereitgestellt, so können sie unter der Voraussetzung der Verkehrssicherheit vom Auftragnehmer auf eigene Gefahr benutzt werden. Müssen vorhandene Schutzvorrichtungen zur Ausführung der Arbeiten entfernt werden, so sind diese nach Beendigung der Arbeiten vorschriftsgemäß wiederherzustellen.

Gerüste sind sauberzuhalten (Schmutz, Staub, Bauschutt) und arbeits-tätiglich zu reinigen. Sie sind grund-sätzlich in dem Zustand zurück-zugeben wie sie übernommen worden sind. Die Kosten sind Bestandteil der Preise.

Das Anbringen von Schwenkarmaufzügen u. dgl. darf nur an den dafür vorgesehenen Punkten und nach Abstimmung mit dem Aufsteller der Gerüste oder mit der Bauleitung erfolgen.

1.3.7 Baustelleneinrichtung

1.3.7.1 *Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzubeziehen.*

1.3.7.2 Die Beleuchtung der Arbeitsplätze ist Bestandteil der Baustelleneinrichtung.

1.3.7.3 Durch die Benutzung von Räumen als Unterkunft oder Baustoff-lager dürfen die Arbeiten anderer Gewerke nicht behindert werden.

Die Lagerung feuergefährlicher Stoffe bedarf einer ausdrücklichen Zustimmung der Bauleitung.

Nach Aufforderung durch den Auftraggeber sind benutzte Räume innerhalb von drei Werktagen besenrein zu räumen.

1.3.7.4 Die Standorte für folgende Baumaschinen und Geräte sind mit der Bauleitung des Auftraggebers oder in deren Ermangelung mit diesem selbst abzustimmen:
 -Krane und Krananlagen (außer Mobilkrane)
 -Mischeinrichtungen und Silos
 -Fördereinrichtungen und Aufzüge
 Bei Turmdrehkränen ist dazu die maximale Höhe, Ausladung und Abstützlast anzugeben. Das gilt auch, wenn ein noch nicht bestätigter Baustelleneinrichtungsplan vorliegt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1.3.7.5	Durch Verbrennungsmotoren angetriebene Maschinen sind so aufzustellen, daß die Fassade nicht verschmutzt wird.		
1.3.7.6	Die Kosten für die Ausstattung der Tagesunterkünfte für den eigenen Bedarf sind in die Preise einzurechnen. Für den Verschluß von Lager- und Arbeitsplätzen sowie evtl. bereitgestellter Räume hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen.		
1.3.7.7	Wird der Auftragnehmer als Generalunternehmer tätig, so obliegt ihm die Kontrolle über den täglichen Verschluß der Bauobjekte bzw. der Baustelle, soweit sie in seinem Auftragsbereich liegen.		
1.3.7.8	Das Heranführen der Ver- und Entsorgungsleitungen für die Baudurchführung zu und von den durch den Auftraggeber kostenlos bereitgestellten Anschlüssen zählt zur Baustelleneinrichtung. Gleichfalls gehört dazu - sofern vom Auftragnehmer zur Abrechnung als notwendig angesehen - das Bereitstellen von Meßsätzen und deren Anmeldung und Abmeldung beim Versorgungsunternehmen.		
1.3.7.9	Der Auftraggeber stellt für den Auftragnehmer kostenlos im Rahmen der baustellenbedingten und aus den Vergabeunterlagen ersichtlichen technischen Möglichkeiten den für die Baustelleneinrichtung erforderlichen Platz rechtmängelfrei zur Verfügung.		
1.3.7.10	Gebühren für die Inanspruchnahme öffentlicher Flächen sind vom Auftraggeber zu tragen.		
1.3.7.11	Sind bei der Ausführung der Arbeiten Verschmutzungen zu erwarten, so gehören - unbeachtlich der jeweiligen Vergütungsregelung (Nebenleistung, Besondere Leistung) - die gewerksüblichen Maßnahmen zur Vermeidung zu den Pflichten des Auftragnehmers, auch wenn diese nicht ausgeschrieben sind. Die Vergütung erfolgt gemäß DIN 18299 ff. Werden durch Fahrzeuge des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer öffentliche Straßen, Wege und Plätze infolge der Bauarbeiten verschmutzt, sind sie unverzüglich im Rahmen der Verkehrssicherung zu reinigen; diese Arbeit gehört zu den Nebenleistungen.		
1.3.8	Vorleistungen des Auftraggebers Zur Baudurchführung werden vom Auftraggeber u.a. kostenlos bereitgestellt: -eine Anschlußstelle für Baustrom und Bauwasser -die Ausführungspläne, sofern sie nicht zum Leistungsumfang des Auftragnehmers gehören, -die erforderlichen Genehmigungen, sofern sie nicht vom Auftragnehmer zu erbringen sind, -die Absteckung der Hauptachsen der Gebäude und baulichen Anlagen sowie mindestens zwei Höhenbezugspunkte in unmittelbarer Nähe der durchzuführenden Bauarbeiten. Bei Ausbauarbeiten werden mindestens zwei Höhenpunkte pro Geschoß und Gebäude angegeben.		
1.3.9	Vorgaben zur Ausführung Ist im Leistungsverzeichnis vorgegeben, auf welche Weise die Leistung zu erbringen ist, so ist der Auftragnehmer daran gebunden. Grundsätzlich hat der Auftragnehmer die technologische Ausführung seiner Arbeiten selbst zu wählen. Dabei ist Rücksicht auf die anderen gleichzeitig oder anschließend tätigen Gewerke zu nehmen.		
1.3.10	Toleranzen		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Für Toleranzen der Vorleistungen anderer Gewerke sowie für die Qualitätsbeurteilung der abzunehmenden Leistung gelten grundsätzlich DIN 18201 und 18202.

1.3.11 Unvollständige Leistungsbeschreibung

Der Auftragnehmer hat auch bei unvollständiger Leistungsbeschreibung die zur Gewährleistung eines mängelfreien Werkes erforderlichen Leistungen zu erbringen. Sein Recht auf Mehrpreisforderung wird dadurch nicht eingeschränkt. Ein Verschulden des Auftraggebers oder des Architekten bei Vertragsabschluß oder in Vorbereitung des Vertrages wird damit ebenso wie Schadensersatzansprüche des Auftragnehmers nicht ausgeschlossen.

1.4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen, Preisinhalte

1.4.1 Der Einheitspreis des Angebotes ist maßgebend. Das gilt auch dann, wenn das Produkt aus Menge und Einheitspreis fehlerhaft ist (z.B. aufgrund von Rechen- oder Eingabefehler).

1.4.2 Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen vor der Ausführung anzubieten; versäumt er dies, setzt der Auftraggeber marktübliche Preise nach billigem Ermessen ein, falls es sich um noch nicht beschriebene Leistungen handelt. Gesetzliche oder anderweitig vorgesehene Anspruchsgrundlagen des Auftragnehmers werden davon nicht berührt.

1.4.3 Sämtliche Einzelpreise sind Nettopreise. Die Mehrwertsteuer ist gesondert auszuweisen. Sie ist mit dem zum Zeitpunkt der Abnahme gültigen Steuersatz zu berechnen.

1.4.4 Werden im Teil 3 - Ausführung - des Besonderen Teils dieser ZTV Forderungen erhoben, so sind diese nur von technischer Bedeutung und besagen nichts zu Rechten und Pflichten der Vertragspartner bezüglich der Vergütung damit im Zusammenhang stehender Leistungen und Lieferungen.

1.4.5 *Mit den Preisen werden alle Leistungen abgegolten, die nach der Leistungsbeschreibung, den Besonderen Vertragsbedingungen, den Zusätzlichen Vertragsbedingungen, den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen, den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen und der gewerblichen Verkehrssitte zur vertraglichen Leistung gehören.*

Macht der Auftragnehmer Mehrforderungen gegenüber dem abgegebenen Preis geltend, sind diese substantiiert darzulegen und zu begründen. Auf Verlangen ist dazu die Kalkulation offenzulegen. Eine Vergütung bestimmt sich gegebenenfalls nach den Grundlagen der Preisermittlung für die vertragliche Leistung und den besonderen Kosten der geforderten Leistung.

Nach der gewerblichen Verkehrssitte sind unter anderem folgende Leistungen abgegolten:
-Lieferung der einzubauenden Stoffe und der Hilfsstoffe einschließ

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1.4.6	<p>lich aller Lade- und Transportleistungen, -Vorhaltung und Unterhaltung von Maschinen, Geräten und der nicht körperlich in das Bauwerk eingehenden Stoffe, -Einbau der gelieferten oder bauseits bereitgestellten Stoffe.</p> <p><i>Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung. Im Zweifel gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die ATV DIN 18299 ff. (VOB/C).</i></p>		
1.4.7	<p>Der Schutz gegen Winterschäden und Grundwasser, ferner die Beseitigung von Schnee und Eis gilt ausdrücklich als vereinbarte Erhaltungspflicht, die als Nebenleistung gewertet wird und keine zusätzlichen Vergütungsansprüche rechtfertigt.</p> <p>Die Kosten für den Verbrauch von Strom, Wärmeenergie und Wasser sind Bestandteil der Preise.</p>		
1.4.8	<p>Zwischenlagerungskosten werden nicht gesondert vergütet, es sei denn, sie werden durch unvorhergesehene Entscheidungen oder Maßnahmen des Auftraggebers oder seiner Erfüllungsgehilfen verursacht.</p>		
1.4.9	<p>In den Lohnstundensatz für Stundenlohnarbeiten sind folgende Kalkulationselemente - sofern zutreffend - einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tariflohn bzw. tatsächlich gezahlter Lohn -Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit, soweit sie vom Auftragnehmer zu vertreten sind -Erschwerniszulagen, soweit die hierfür ursächlichen Umstände vom Auftragnehmer zu vertreten sind -Entgelt für übliche Wegezeiten -Lohnnebenkosten (z.B. Auslösung, Fahrgeld, Personaltransportkosten, Verpflegungszuschuß, Übernachtungskosten) -Aufsichtspersonal, sofern nicht gesondert auszuweisen -Sozialaufwand (Arbeitgeberanteil) -Gemeinkosten der Baustelle -allgemeine Geschäftskosten -vermögensbildende Maßnahmen -Vorhaltekosten für Werkzeug und Kleingeräte -Wagnis und Gewinn <p>Vorgenannte Kostenbestandteile sind dem Grunde nach auch in den Einzelpreisen der Bauleistungen enthalten. Sofern dem Rechts- oder Verwaltungsvorschriften nicht entgegenstehen, ist die Wahl des Kalkulationsverfahrens sowie Höhe und Basis für umzulegende Kosten dem Bieter freigestellt.</p> <p>Für öffentliche oder mit öffentlichen Mitteln finanzierte Aufträge wird auf die Verordnung PR NR. 1/72 über die Preise für Bauleistungen verwiesen, welche vorrangig gilt. Dabei ist der sachliche Geltungsbereich zu beachten.</p>		
1.4.10	<p><i>Leistungen im Stundenlohn werden grundsätzlich nur dann vergütet, wenn sie vor ihrem Beginn vereinbart werden.</i></p> <p>Bei Stundenlohnarbeiten müssen die Nachweise enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Art der ausgeführten Leistung -Ort und Datum sowie die Dauer der Arbeiten (mit Uhrzeitangabe) -Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte -Materialverbrauch 		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	<p>-bei Maschinen- und Kfz-Einsatz Angaben zum Typ</p> <p>Stundenverrechnungssätze für Baumaschinen, Geräte und Fahrzeuge enthalten sämtliche Aufwendungen, wie</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kosten für Bedienungspersonal -Kosten für Verbrauch von Betriebsstoffen und Energie -Vorhaltung -Reparaturkosten -indirekt zurechenbare Kosten <p>Der Verrechnungssatz gilt für das auf der Baustelle befindliche Objekt vom Zeitpunkt des Einsatzes einschl. technologisch bedingter Wartezeiten und notwendiger ständiger Besetzung mit Bedienungspersonal.</p> <p>Die Zeiten für An- und Abtransport werden zusätzlich in Ansatz gebracht, wenn sie nicht in anderen Positionen bereits enthalten sind und wenn die Maschinen, Geräte und Fahrzeuge überwiegend nach Stunden vereinbarungsgemäß abzurechnen sind.</p> <p>Regieberichte sind gem. § 15 (3) VOB/B täglich der Bauleitung zur Gegenzeichnung vorzulegen (ggf. per Fax); später vorgelegte Berichte werden nicht mehr anerkannt. Die Bescheinigung der Bauleitung begründet dabei noch keinen Vergütungsanspruch.</p>		
1.4.11	In die Preise sind grundsätzlich einzubeziehen alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der allgemein für Bauarbeiten sowie für das Gewerk geltenden Unfallverhütungsvorschriften ergeben, soweit sie keine Besonderen Leistungen darstellen.		
1.4.12	Materialpreise - sofern gefordert im Leistungsverzeichnis - gelten frei Baustelle abgeladen.		
1.4.13	<p>Werden Stoffe oder Bauteile geliefert, die im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführt sind, so werden hierfür unter Wegfall des Auf- und Abgebots die Einstandspreise (Preise frei Verwendungsstelle oder Lager einschließlich Lieferkosten wie Frachten, Rollgeld, Verpackung u.ä.) abzüglich aller erzielten Preisnachlässe (Mengennachlässe u.ä., jedoch nicht Skonti) vergütet. Bei Stoffen, die nach Listenpreisen gehandelt werden, werden statt des Einstandspreises - falls dieser nicht nachgewiesen werden kann - die Listenrabatte (nicht Jahresbonus) eingerechnet.</p> <p>Auf diese so ermittelten Materialpreise kann ein Zuschlag in Höhe der umzulegenden Kosten und des kalkulierten Gewinns berechnet werden. Ist dieser Zuschlag im Vertrag nicht vereinbart, so ist der übliche Zuschlag anzusetzen.</p> <p>Einstandspreise, Listenpreise und -rabatte sind auf Verlangen des Auftraggebers durch Vorlage der Einkaufsrechnungen bzw. der Preis- und Rabattlisten zu belegen, wenn der Auftragnehmer zum Nachweis verpflichtet ist.</p>		
1.4.14	Gebühren für Patentanwendungen, Lizenzen und Franchising sind mit dem Preis grundsätzlich abgegolten.		
1.4.15	Für die Terminologie der Preisvereinbarungen und Preisnachweise		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	<p>gelten im Zweifel die Begriffe der KLR Bau - Kosten- und Leistungsrechnung der Bauunternehmen - Die Verordnung PR Nr. 1/72 wird in ihrem Geltungsbereich davon nicht berührt.</p>		
1.5	Abrechnungshinweise		
1.5.1	<i>Für Aufmaß und Abrechnung gelten - falls in den Abrechnungshinweisen für die einzelnen Gewerke (Besonderer Teil) oder im Leistungsverzeichnis nicht anders geregelt - die Bestimmungen der DIN 18299 ff. (VOB/C).</i>		
1.5.2	Sofern Positionen mit dem Zusatz "als Zulage" ausgeschrieben werden, ist der Grundpreis bereits in einer anderen Position enthalten. Die Zulageposition beinhaltet entweder eine im Aufmaß übermessene Leistung (meist in einer anderen Einheit) oder stellt eine Preisdifferenz zu einer bereits beschriebenen anderen Leistung (mit gleicher Einheit) dar.		
1.5.3	Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen sind vorher aufzumessen. Mit dieser Handlung kann eine technische Abnahme verbunden werden; sie gilt jedoch nicht als rechtsgeschäftliche Abnahme.		
1.5.4	Für den Fall, daß auf der Baustelle keine getrennte Erfassung des Verbrauchs von Strom und Wasser (einschließlich der Abwassergebühren) erfolgt, wird der gemessene Verbrauch nach den in den Vergabeunterlagen enthaltenen Anteilen auf die beteiligten Auftragnehmer umgelegt. Für den Fall, daß eine Verbrauchsmessung nicht erfolgte, können hilfsweise die Verbrauchsanteile bezogen auf den Leistungsumfang umgelegt werden, wenn die Sätze in den Vergabeunterlagen enthalten sind. In jedem Fall bleibt es den Partnern vorbehalten, den tatsächlichen Verbrauch nachzuweisen.		
1.5.5	Bei Rückbau- und Demontearbeiten gelten die Aufmaßbestimmungen für das Herstellen des Werkes sinngemäß. Es ist grundsätzlich nach fester Masse aufzumessen. Ist das nicht möglich, soll zuvor ein Umrechnungsfaktor vereinbart werden. Hilfsweise gelten als Umrechnungsfaktoren: -Bauschutt, der bei Roh- und Ausbauarbeiten anfällt: 0,82 -Abbruchmassen Mauerwerk oder Beton: 0,68 Sperrige Materialien, die die Bildung eines Umrechnungsfaktors nicht zulassen, werden nach m³ Containerinhalt abgerechnet. Im Zweifel gelten die Abrechnungsbestimmungen der zugelassenen Deponie für nicht direkt aufmeßbare Abfälle.		
1.5.6	Ist der Materialverbrauch zum Nachweis abzurechnen, so wird der tatsächliche Verbrauch einschließlich Verschnitt, Streu- und Bruchverluste berechnet. Ein Verbrauchsnachweis nach Herstellerangaben oder Materialverbrauchstabellen kann statt dessen vereinbart werden. Nicht mehr vom Auftragnehmer verwertbare Klein- und Restmengen können zusätzlich berechnet werden.		
1.5.7	Aufmaße sind, falls zum Nachweis erforderlich, ggf. durch Skizzen, - Fortsetzung auf nächster Seite -		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Angabe des Gebäudeteils, der Raumnummer o.ä. zu belegen. Sie sind baubegleitend vorzunehmen.		
1.5.8	Bei der Abrechnung der Leistungen sind die gleichen Positionsnummern wie im Leistungsverzeichnis zu verwenden. Erfolgt die Abrechnung durch Austausch von elektronischen Datenträgern, muß die Vergleichbarkeit der Positionsnummern auf einfache Weise gegeben sein.		
1.6	Rechnungen und Zahlungen		
1.6.1	Rechnungen und Zahlungen sind an den Auftraggeber und Bauherrn zu adressieren und über das Architekturbüro mind. 2-fach einzureichen		
1.6.2	Massenberechnungen und Aufmaßskizzen sind über das Architekturbüro mind. 2-fach einzureichen		
1.6.3	Zahlungen werden vom Auftraggeber durch Überweisungen geleistet		
1.6.4	Abschlagszahlungen werden vom Auftraggeber gem. § 16 VOB/B geleistet; Abschlagsrechnungen werden zu 90 % ausbezahlt.		
1.6.5	Schlußzahlung Wenn sich bei der Prüfung der Schlußrechnung deren Fehlerhaftigkeit herausstellt, beginnt die Frist für die Schlußzahlung erst mit der Vorlage der für eine Prüfung und Feststellung geeigneten Schlußrechnung. Ergibt die Feststellung der Schlußrechnung der Schlußrechnung eine Überzahlung, so hat der AN den überzahlten Betrag zuzüglich Zinsen in Höhe von 2 v. H. über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank innerhalb eines Monats ab Aufforderung zurückzuzahlen; die Verzinsung beginnt ab dem Zeitpunkt zu dem durch eine Abschlagszahlung der Schlußrechnungsbetrag überschritten wurde.		
1.7	Besondere Angaben zu den Bedingungen und örtlichen Gegebenheiten der Baustelle		
	Der Bieter hat sich vor Ort über die örtlichen Gegebenheiten, sowie über Art und Umfang der geforderten Leistungen zu informieren; spätere Mehrforderungen, die sich aus Unkenntnis der Vorgaben ableiten, können nicht berücksichtigt werden.		
1.8	Besondere Angaben zur Bauausführung		
	Die gesamte Werkstattplanung obliegt dem AN und ist vor Fertigungsbeginn vom AB freigeben zu lassen (ein entsprechender zeitlicher Vorlauf ist vom AN zu koordinieren).		
1.9	Besondere Anforderungen		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.0 Sonstiges

Es wird von der Rohbau - Firma ein gemeinsames Bauschild erstellt; jede ausführende Firma verpflichtet sich, sich an der Grundtafel zu beteiligen und die anfallenden Kosten für die jeweilige Firmenleiste zu tragen.

ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN

2 BESONDERER TEIL - Zimmer- und Holzbauarbeiten

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus:

- DIN 4102 -Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 4109 -Schallschutz im Hochbau
- DIN 18334 -Zimmer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18451 -Gerüstbauarbeiten
- DIN 52160 -Prüfung von Holzschutzmitteln; Grundlagen für die Durchführung von Prüfungen
- DIN 52161-1-Prüfung von Holzschutzmitteln; Nachweis von Holzschutzmitteln im Holz; Probeentnahme aus Bauholz
- DIN 52161-4-Bestimmung der Menge von fluoridhaltigen Holzschutzmitteln
- DIN 52175 -Holzschutz; Begriff, Grundlagen
- DIN 52183 -Prüfung von Holz; Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes
- DIN 52270 -Prüfung von Mineralwolle-Dämmstoffen (gilt hier für Definitionen)
- DIN 68364 -Kennwerte von Holzarten; Festigkeit, Elastizität, Resistenz
- DIN 68755-1-Holzfaserstoffe; Dämmstoffe für die Wärmedämmung
- DIN 68800-1-Holzschutz im Hochbau; Allgemeines
- DIN 68800-4-Holzschutz im Hochbau; Bekämpfungsmaßnahmen gegen Pilz- und Insektenbefall
- DIN EN 300 -Platten aus langen, schlanken ausgerichteten Spänen (OSB)
- DIN EN 301 -Klebstoffe für tragende Holzbauteile
- DIN EN 312 -Spanplatten
- DIN EN 316 -Holzfaserplatten
- DIN EN 338 -Bauholz für tragende Zwecke; Festigkeitsklassen
- DIN EN 350-1-Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Teil 1: Grundsätze für die Prüfung und Klassifikation der natürlichen Dauerhaftigkeit von Holz
- DIN EN 350-2-Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Teil 2: Leitfaden für die natürliche Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit von ausgewählten Holzarten von besonderer Bedeutung in Europa
- DIN EN 351-1-Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten; mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz; Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme
- DIN EN 384 -Bauholz für tragende Zwecke; Bestimmung charakteristischer Festigkeits- Steifigkeits- und Rohdichtewerte
- DIN EN 385 -Keilzinkverbindungen im Bauholz; Leistungs- und Mindestanforderungen an die Herstellung
- DIN EN 386 -Brettschichtholz; Leistungs- und Mindestanforderungen an die Herstellung
- DIN EN 460 -Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten; Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz; Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen
- DIN EN 518 -Bauholz für tragende Zwecke; Sortierung; Anforderung an Normen über visuelle Sortierung nach der Festigkeit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	<p>DIN EN 519 -Bauholz für tragende Zwecke; Sortierung; Anforderungen an maschinell nach der Festigkeit sortiertes Bauholz und an Sortiermaschinen</p> <p>DIN EN 622 -Faserplatten</p> <p>DIN EN 636 -Sperrholz</p> <p>DIN EN 826 -Wärmedämmstoffe für das Bauwesen; Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung</p> <p>DIN EN 844 -Rund- und Schnittholz, Terminologie</p> <p>DIN EN 1059-Produktanforderungen an vorgefertigte Fachwerkträger mit Nagelplatten</p> <p>DIN EN 1313-Rund- und Schnittholz; Zulässige Abweichungen und Vorzugsmaße</p> <p>DIN EN 1315-Dimensionssortierung</p> <p>DIN EN 1316-Laub-Rundholz; Qualitätssicherung</p> <p>DIN EN 10 025-Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen; technische Lieferbedingungen</p> <p>DIN EN 10088-Nichtrostende Stähle</p> <p>DIN EN 20 898-Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen</p>		

Weiter sind zu beachten:

- Merkblätter des Industrieverbandes Dichtstoffe e.V.
- Nr. 8:Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen im Holzfußbodenbereich
- Nr. 9:Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren
- Grundlagen für Planung und Ausführung

2.2 Stoffe, Bauteile

Falls für die angebotene Konstruktion keine allgemeine amtliche Zulassung vorhanden ist, so gehört es zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Einzelzulassungen unter Beachtung der in der Genehmigungsplanung enthaltenen und ihm mitgeteilten Auflagen, ggf. durch zusätzliche Prüfungen, zu bewirken. Das gilt entsprechend für dazu erforderliche Gutachten und Prüfversuche. Die Aufwendungen für die Genehmigungsfähigkeit sind in die Preise einzurechnen.

Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Für die Ausführung erforderliche Maße sind zuvor am Bau zu nehmen. Sofern nicht aus Detailzeichnungen ersichtlich, sind Maße für Vorleistungen für andere Gewerke (z. B. Firstausbildung, Auskragungen von Sparren, Aufschieblinge, Wechsel) mit der Bauleitung oder dem nachfolgenden Unternehmer abzusprechen.

Die abgebundenen Dachteile sowie der fertige Dachstuhl sind grundsätzlich vom Statiker abzunehmen. Hierüber ist ein Abnahme-Protokoll

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

zu erstellen und in dreifacher Ausfertigung dem Auftraggeber auszuhändigen.

Abweichend von Nr. 3.1.10 der DIN 18334 sind tragende Konstruktionen aus Bauschnittholz mindestens nach der Sortierklasse S 10 bzw. MS 10 gemäß DIN 4074-1 auszuführen.

Hersteller von verleimten tragenden Holzbauteilen müssen neben dem lt. DIN 1052-1 geforderten Nachweis außerdem den Eignungsnachweis in der Form erbringen, dass ihr Betrieb in der Liste der zugelassenen Betriebe - veröffentlicht in "Mitteilungen" des DIBt - aufgeführt ist. Dieser Nachweis ist den Bieterunterlagen beizufügen.

Metallteile sind gegen Korrosion zu schützen, sichtbare Nägel und Schrauben im Außenbereich sind zu verzinken.

Nägel dürfen nicht auf Zug beansprucht werden (mit Ausnahme besonderer Zulassungen). Insbesondere Deckenbekleidungen einschließlich der Unterkonstruktion müssen geschraubt werden.

Eine statisch beanspruchte Nagelverbindung ist mit mindestens vier Nägeln herzustellen.

Während der Montage ist die Konstruktion im Außenbereich gegen Witterungseinflüsse, insbesondere gegen Sturm, im erforderlichen Maß zu schützen. Das gilt vor allem bei Arbeitsunterbrechungen.

Wenn bei Umbauarbeiten nicht den Plänen oder der Ausschreibung entsprechende Bedingungen oder Umstände auftreten oder Holzschädigungen vorgefunden werden, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.

Holzteile, die auf Bauteilen aus Beton oder Mauerwerk aufliegen, sind ohne zusätzliche Vergütung mit einer Lage unbesandeter Bitumenpappe oder gleichwertigem Material von diesem zu trennen.

Bei sichtbar bleibenden Hölzern im Außenbereich sind die Kanten leicht zu brechen.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Mechanische Verbindungen in Hirnholz sind nur mit speziellen Hirnholzdübeln ausnahmsweise zugelassen. Dabei ist eine statische Wirkung nur in Brettschichtholz anzunehmen.

Stabdübelverbindungen aus Stahl sind - im Unterschied zu flächig wirkenden Bolzenverbindungen - nur mit Passbolzen spielfrei herzustellen.

Statisch wirksame Verbindungen mit Balkenschuhen und anderen Blechformteilen sind nur entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung vorzunehmen; diese ist auf Verlangen nachzuweisen. Alle Nagellöcher sind - wenn die statische Berechnung nichts anderes aussagt - mit zugehörigen Rillennägeln anzunageln. Auf ein vollflächiges Aufliegen der Hölzer an den Metallteilen ist zu achten; verzogene Hölzer oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

solche mit Drehwuchs sind somit ausgeschlossen.

Klammerverbindungen - auch mit Holzwerkstoffplatten - dürfen nur mit speziellen Geräten hergestellt werden; das Einschlagen mit dem Hammer ist untersagt.

Beim Aufbringen von Holzspanplatten auf alte Dielenböden ist auf einen ausreichenden Randabstand zwischen Fußboden und Wand zu achten. Er soll 2 mm je m Raumtiefe betragen, mindestens jedoch 10 bis 15 mm. Die Lüftung der vorhandenen Holzbalkendecke muss in jedem Gefach garantiert sein.

2.3.2 Holzschutz

Dem Auftraggeber ist eine Bescheinigung über
 -den Hersteller des Holzschutzmittels
 -die Aufwendungsmenge
 -die Art des Holzschutzmittels
 -das Überwachungszeichen
 zu übergeben.

Bei tragenden Konstruktionen müssen diese Informationen - falls eine chemische Behandlung vorgesehen ist - als dauerhafte Kennzeichnung zuzüglich Zeitpunkt der Ausführung und Bezeichnung des ausführenden Betriebes vorgenommen werden.

Zu beachten sind:
 -Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
 -Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln im Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
 -Sicherheitsdatenblätter für die gewählten Holzschutzmittel

Gesundheitsgefährdungen sind grundsätzlich auszuschließen. Alle nach erfolgtem Holzschutz noch bearbeiteten oder gerissenen Teile sind entsprechend nachzubehandeln.

Die vom Hersteller angegebenen Anwendungsbeschränkungen bei Holzschutzmitteln sind zu beachten. Sie sind dem Auftraggeber auf Verlangen nachzuweisen. Besonders ist der Auftraggeber auf vorübergehende Beschränkungen bei Nachfolgearbeiten oder in der Nutzung der Bauleistung hinzuweisen, sofern Gesundheitsgefährdungen durch Holzschutzmittel nicht auszuschließen sind.

Die Verträglichkeit zu vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Anstrichen ist zu prüfen.

Die vom Hersteller des Holzschutzmittels vorgegebenen Aufwandsmengen sind unbedingt einzuhalten und auf Verlangen nachzuweisen.

Tragende Bauteile sind nach den Vorschriften der Länderbauordnungen bzw. unter Beachtung der vorgegebenen oder nach Art des Bauteils zu erwartenden Gefährdungsklassen vorbeugend mit Holzschutzmitteln zu behandeln.

Balkenköpfe und andere Bauteile aus Holz, die in Mauerwerk einbinden, sind grundsätzlich mit einem chemischen Holzschutz nach DIN 68800 zu versehen.

Wird in den Planungs- oder Ausschreibungsunterlagen bei vorgegebenen Gefährdungsklassen nicht die erforderliche Normbasis angegeben, so sind die in der Reihe DIN 68800 definierten Gefährdungsklassen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

maßgebend.
Die inhaltlich vergleichbaren DIN EN-Vorschriften sind - sofern nicht bauaufsichtlich verlangt - nur bei ausdrücklicher Bezugnahme anzuwenden.

In ständig oder zeitweise von Menschen genutzten Räumen ist die Anwendung vorbeugender chemischer Holzschutzmittel grundsätzlich untersagt.

Soweit nicht vom Auftraggeber im Rahmen der Ausschreibung festgelegt, ist das Einbringverfahren der Holzschutzmittel vom Bieter bei Angebotsabgabe anzugeben. Das gilt auch für eine - nur alternativ anzubietende - mechanische Vorbehandlung des Holzes. Dem Auftraggeber ist mitzuteilen, welche Einschränkungen bei zu erwartender malermäßiger Behandlung der Bauteile zu beachten sind. Sofern Holzschutzmittel auf Wasserbasis erhältlich sind, sind diese - bei vergleichbar fixierenden Eigenschaften - anzubieten.

Vor einer vorbeugenden chemischen Behandlung des Holzes auf der Baustelle auf Salzbasis sind trockene Hölzer vorzunässen bis zum Erreichen einer normgerechten Feuchte von 20 - 30 %.

Holzschutzmittel für tragende Bauteile müssen das Prüf- und Überwachungszeichen des DIBt besitzen, die RAL-Kennzeichnung genügt bei vorbeugendem Einsatz nicht.

Holzschutzmittel im Außenbereich dürfen keine auswaschbaren Farbzusätze enthalten. Werden auswaschbare Holzschutzmittel im Innenbereich eingesetzt, sind behandelnde Teile beim Transport oder bei der Lagerung vor Nässe zu schützen. Wird eine bestimmte und realisierbare Eindringtiefe gefordert, so gelten die dazu erforderlichen Vorbehandlungen als Nebenleistungen.

Als Gefahrstoffe nach der GefStoffV oder den TRGS einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebinde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

2.3.3 Dämmungen

Beim Umgang mit Mineralfaserdämmstoffen (Einbau und Ausbau) ist für gute Durchlüftung der Räume zu sorgen. Eventuelle Staubablagerungen sind zu entfernen (Kehren ist untersagt). Beim Trennen ist keine Säge zu verwenden. Beim Ausbau sind diese Dämmstoffe nach Möglichkeit zu befeuchten.

Bei der Verarbeitung, vor allem bei Trennung, entstehende Rückstände von Mineralwolle dürfen nicht gefegt werden. Es sind zugelassene Staubsauger zu verwenden. Verschnitt, Abfälle und Staubsaugerinhalte sind in staubdicht schließenden Behältern (auch Plastiksäcke sind zulässig) zu sammeln. Das gilt insbesondere beim Ausbau und Rückbau alter Dämmstoffe.

Bei allen eingebrachten Dämmungen ist darauf zu achten, dass sie konvektionsdicht sind. Alle Fugen, Fußpunkte, Knickpunkte und dergleichen sind mit mindestens 5 cm breiten, selbstklebenden und dampfdichten Fugenbändern abzukleben, wenn nicht durch die Art oder Form der Dämmstoffe ein Luftdurchsatz verhindert wird. Bei der Wahl der Fugenbänder darf die geforderte Feuerwiderstandsklasse nicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

verringert werden.

Werden zwischen Sparren Mineralfaserplatten eingebaut, so müssen sie dem Typ W entsprechen, damit keine Aufwölbung eintritt.

Durch den Einbau von Dämmkeilen darf die vorgesehene Schichtdicke nicht gemindert werden. Der erhöhte Verschnitt ist im Preis enthalten.

Rieselschutz ist als Vlies einzubauen; dichte Folien sind nicht zugelassen.

Dampfsperren und Dampfbremsen dürfen nicht angetackert werden; sie sind zu kleben.

2.3.4 Treppen

Werden im Leistungsverzeichnis keine weiteren Angaben gemacht, gelten folgende Holzdecken:

- Trittbretter 4 - 5 cm
- Setzbretter 2 - 2,5 cm
- Wangen >= 5 cm

Die Handlaufoberkante soll einen Abstand von 90 cm zur Vorderkante der Trittstufen haben.

Bei eingeschobenen Treppen ist die angegebene Auftrittsweite für die Bemessung der Trittstufen um ca. 10 cm zu erhöhen. Die Einschubnut ist als Gratnut auszubilden.

Bei gestemmten Treppen soll die Antrittsstufe als Kastenstufe ausgebildet werden, wenn nicht ausdrücklich eine Blockstufe verlangt wird. Diese Stufe ist zur Geländerpfostenbefestigung ausreichend zu verbreitern; bei Krümmlingen ist sie seitlich abzurunden.

Geländerstäbe sind einzuzapfen in Freiwange und Handlauf.

Um Nr. 3-13-3 DIN 18 334 zu erfüllen, ist zwischen Trittstufe und Setzbrett ein Luftspalt von ca. 4 mm einzuhalten. Er wird mit einer Leiste abgedeckt. An der unteren Seite wird das Setzbrett gegen die Trittstufe geschraubt.

Trittstufen sind mit der rechten (Kern-)Seite nach oben und mit abgerundeten Kanten einzubauen.

Bei aufgesattelten Treppen sollen Holzwangen mindestens 7 cm dick sein. Das Setzbrett kann in die Trittstufe eingenetet werden; Deckleisten entfallen in der Ansicht. Seitliche Leisten an der Wange sind auf Gehrung zu schneiden.

Krümmlinge sind unsichtbar an Wange und ggf. Podestaufleger zu verbinden (Bolzen oder Formteile).

Bei gewendelten Treppen richtet sich die Mindestauftrittsweite nach den Bauordnungen der Länder unter Beachtung von DIN 18 065.

Krümmlinge können nach Wahl des Auftragnehmers aus Vollholz (bei kleinerem Radius) hergestellt werden oder aus Bohlen ausgeschnitten werden. Im letzteren Fall soll die Faser parallel zur Wangenrichtung verlaufen.

2.4 Preisinhalte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

-Werden ausdrücklich Verbindungsmittel aus Formblechen in den Ausschreibungsunterlagen ausgeschlossen, ist das im Preisangebot zu berücksichtigen.

-Mit den Preisen sind die aus den übergebenen Unterlagen erkennbaren oder gewerksüblichen Bohrungen, Fräsungen, Abfasungen, Zapfenverbindungen, Versatzausbildungen, Auflagerausbildungen, Maßnahmen gegen Aufspaltung, Transport- und Montagestöße und -verbindungen sowie alle Montagehilfsmittel und -geräte abgegolten, soweit sie keine Besonderen Leistungen gemäß DIN 18299 und DIN 18334 darstellen.

-Das Nachimprägnieren von Schnittstellen sowie das Liefern und Anbringen einer Kennzeichnung nach DIN 68800-3 sind im Preis enthalten.

-Werkzeichnungen zur Dachaustragung, zur Treppenkonstruktion, zu handwerksgerechten Verbindungen und das Herstellen von Lehren sind in die Preise einzurechnen.

-Sofern die Stellfläche von Arbeitsgerüsten im Sinne von Nr. 4.2.2 DIN 18334 durch einfache Abdeckungen von Deckenbalkenlagen, Kehlbalcken u.ä. aus Riegeln und Bohlen herstellbar ist, gilt das Herstellen dieser Stellfläche für Gerüste als Nebenleistung.

-Nr. 4.2.1 DIN 18334 gilt bei Rohbauarbeiten nicht.

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Werden Mehrdicken als Zulageposition oder in anderer Form ausgeschrieben, so gilt bei Nichteinhaltung der genormten Toleranzen durch den vorhandenen Untergrund der Preis für die Mehrdicke bereits bei geringer Überschreitung der ursprünglich vorgesehenen Gesamtdicke, sofern in der gleichen Position kein angemessener Ausgleich für die Mehrleistung enthalten ist.

In allen anderen Fällen wird der Gesamteinzelpreis für eine bestimmte vorgegebene Dicke aus dem Grundpreis zuzüglich der Mehrdicke je angefangene Einheit gebildet.

Das Lüften der Räume und das Staubsaugen in geschlossenen Räumen nach der Verarbeitung oder dem Trennen von Mineralfasererzeugnissen ist eine Nebenleistung.

Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

Konstruktions- und Ausführungspläne, die nur für das vom Bieter angebotene Erzeugnis bzw. Fabrikat gelten bzw. erforderlich sind, sind in den Preis einzurechnen. Dazu gehört auch das Maßnehmen auf der Baustelle zwecks Erarbeitung dieser Pläne.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.5 Abrechnungshinweise

Werden Fachwerkwände nach m² aufgemessen, so wird die Gesamtfläche einschließlich der Gefache gemessen.

Wird eine Bohrlochtränkung zur Schädlingsbekämpfung vorgeschrieben mit Angabe der Anzahl der Bohrungen pro m, so gilt - auch bei versetzter Anordnung der Bohrlöcher - die Länge des Kantholzes bzw. Balkens im behandelten Bereich als Aufmaß.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine genaue, prüffähige Holzliste als Abrechnungsgrundlage für den Auftraggeber zu erstellen.

2.6 Besondere Angaben zur Bauausführung

Die gesamte Werkstattplanung obliegt dem AN und ist vor Fertigungsbeginn vom AB freigegeben zu lassen (ein entsprechender zeitlicher Vorlauf ist vom AN zu koordinieren).
 Alle statisch relevanten Nachweise sind vom AN vorzulegen.
 Alle Anschlüsse sind dampf- und luftdicht herzustellen - es wird ein bauseitiger Blower Door - Test (LWR 0,5) durchgeführt

2.7 Besondere Angaben zur Baustelle

2.8 Besondere Nutzungsanforderungen

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
01	Titel	(GERÜSTBAUARBEITEN) - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01	Titel (GERÜSTBAUARBEITEN) -		
01.1 - Position	Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3 Fassaden-Metallgerüst, als Standgerüst; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe oberste Belagfläche: ca. 6,0 m ü. Gelände Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m ²) Belagbreite: mind. 0,60 m inkl. zwei Leitertreppengängen (je 3 Treppengänge) auf der Gebäudesüdseite		
	281 m²	EP	GP
01.2 - Position	Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	2.248 m²Wo	EP	GP
01.3 - Position	Fassadengerüst umsetzen, Gr. 3 Fassaden-Metallgerüst, als Standgerüst, auf der Baustelle umsetzen mit Auf- und Abbau sowie Horizontaltransport. Transport: bis 50 m Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m ²) Belagbreite: mind. 0,60 m		
	10 m²	EP	* nur Einheitspreis *
01.4 - Position	Gerüstverbreiterung Verbreiterung des Gerüstbelages von Standgerüsten nach außen oder innen durch Konsolen oder Kragträger inkl. Steckgeländer Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Arbeitslage: max. ca. 6,0 m ü. Gelände		
	31 m	EP	* nur Einheitspreis *
01.5 - Position	Gerüstverbreiterung außen, Gebr.überl. Gerüstverbreiterung nach außen; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	248 mWo	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 01 Titel (GERÜSTBAUARBEITEN) - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.6 - Position	Dachfanggerüst Dachfanggerüst durch Erweiterung des Fassadengerüsts im Bereich der Traufe; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe Dachfang: 2,00 m Belagbreite: 60 cm Die Verkleidung mit Schutznetzen ist mit einzurechnen.	EP	* nur Einheitspreis *
	47 m		
01.7 - Position	Dachfanggerüst, Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst auf Fassadengerüst; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. Höhe Dachfang: 2,00 m	EP	* nur Einheitspreis *
	376 mWo		
01.8 - Position	Gerüstträger über Öffnungen, Gr.4 Gerüstträger in Gitterkonstruktion für die Überbrückung von Durchfahrten, Eingängen, nicht tragfähigen Bauteilen u. dgl. in die Gerüstkonstruktion einbauen; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Öffnungsbreite: bis 3,5 m Belagbreite: mind. 0,60 m Gerüstgruppe: 4 (3,0 kN/m ²) Bereich: Gebäudesüdseite an bestehender Eingangstreppe	EP	GP
	8 m		
01.9 - Position	Gerüstträger, Gebrauchsüberlassung Gerüstträger in Gitterkonstruktion für die Überbrückung von Durchfahrten u. dgl.; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.	EP	GP
	64 mWo		
01.10 - Position	Gerüst, zusätzliche Leitertreppaufgänge Zusätzliche Leitertreppaufgänge zur Grundposition; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Zwei Leitertreppaufgänge (je 3 Treppenläufe) auf der Gebäudesüdseite sind in der Grundposition für Flächengerüst enthalten.	EP	* nur Einheitspreis *
	3 m		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 01 Titel (GERÜSTBAUARBEITEN) - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.11 - Position	Gerüst, zusätzl. Leiter, Gebrauchsüberl. Zusätzliche Leitertreppenaufgänge zur Grundposition. Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	24 mWo	EP	* nur Einheitspreis *
01.12 - Position	Gerüstverkleidung mit armerter Baufolie Vollflächige Gerüstverkleidung mit armerter Baufolie; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).		
	281 m2	EP	* nur Einheitspreis *
01.13 - Position	Gerüstverkleidung, Baufolie, Gebr. Überl. Vollflächige Gerüstverkleidung mit armerter Baufolie; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	2.248 m2Wo	EP	* nur Einheitspreis *
01.14 - Position	Bockgerüst, Gr. 2, b/h=1,00/2,00 m Bockgerüst aus Metall; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Belagbreite: bis 1,00 m Gerüsthöhe: 1,00 - 2,00 m Gerüstgruppe: 2 (1,50 kN/m2)		
	8 m	EP	* nur Einheitspreis *
01.15 - Position	Bockgerüst, Gr. 2, Gebrauchsüberlassung Bockgerüst aus Metall; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	64 mWo	EP	* nur Einheitspreis *
01.16 - Position	Standgerüst, fahrbar, Gruppe 3 Standgerüst, fahrbar, oder fahrbare Arbeitsbühne, als Arbeitsgerüst, Stahlrohrgerüst, eine Arbeitslage einge- deckt; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe Arbeitslage: bis 2,00 m Länge: bis 4,00 m Breite: mind. 0,60 m Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m2)		
	2 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 01 Titel (GERÜSTBAUARBEITEN) - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.17

- Position

Standgerüst, fahrbar, Gebrauchsüberl.

Standgerüst, fahrbar, oder fahrbare Arbeitsbühne, als Arbeitsgerüst, Stahlrohrgerüst, eine Arbeitslage eingedeckt; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

12 **StWo** EP GP

Titel 01 (GERÜSTBAUARBEITEN) -

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
02	Titel	ABBRUCHARBEITEN ZIMMERER - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02	Titel	ABBRUCHARBEITEN ZIMMERER -		
02.1	Energiepaneele Südfassade abbauen			
- Position	<p>Energie-Paneele Südfassade abbauen und zwischenlagern. Sechs Photovoltaik-Elemente mit Gesamtabmessung ca. 5,82 x 1,80 m (l/b) von bestehendem Holzschild der Holzwand demontieren und für späteren bauseitigen Wiedereinbau auf der Dachfläche im nicht ausgebauten Teil des Gebäudes deponieren. Das Abklemmen der Anschlüsse erfolgt bauseits durch den ausführenden Elektriker. Ausbauort: Obergeschoss Südseite</p>			
	1	Psch	EP	GP

02.2	Bretter Fassadenschalung, ausbauen, zwischenlagern u. wiedereinbauen			
- Position	<p>Brettschalung, außen, als Boden-/Deckelschalung, senkrecht, Sichtflächen sägerauh, genagelt oder geschraubt, inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel, von vorhandener Unterkonstruktion ausbauen und im nicht ausgebauten Bereich des Gebäudes zwischenlagern. Überprüfen der Funktionsfähigkeit der hölzernen Unterkonstruktion der ungedämmten Pfosten-/Riegelkonstruktion der Aussenwände. Nach Montage der neuen Fensterelemente Wiedereinbau der zwischengelagerten Boden-/Deckelschalung Brettschalung in gleicher Weise und vorgefundener Befestigungsart an vorhandene Unterkonstruktion befestigen. Brettstärke: ca. 24 mm Brettbreite: ca. 100 - 200 mm Holzart: Fichte, Kiefer, Tanne Bereich: Obergeschoss Ost- / Süd- und Westseite</p>			
	87	m2	EP	GP

02.3	Übrige Bretter Fassadenschalung entsorgen			
- Position	<p>Übrige Bretter Fassadenschalung samt Bauschutt entsorgen. Die Flächen entsprechen den neu einzubauenden Fensterelementen Art der Schalung: Boden-/Deckelschalung vertikal inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel Ausbauort: Obergeschoss Ost-, Süd- und Westseite</p>			
	30	m2	EP	GP

02.4	Balken aus Pfosten-/Riegelkonstruktion ausbauen, zwischenlagern u. wiedereinbauen, übrige entsorgen			
- Position	<p>Balken aus Pfosten-/Riegelkonstruktion, inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel ausbauen. Für Montage der neuen Fensterelemente Wiedereinbau der Holzbalken und -träger in gleicher Weise und vorgefundener Befestigungsart an neuer Stelle in der</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
03	Titel	BAUHOLZ, LIEFERUNG - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03 **Titel** **BAUHOLZ, LIEFERUNG -**

03. **Vorbemerkung Zimmererarbeiten**

Angestrebt ist die Ausführung eines KfW-Effizienzhaus 40 - die Bauteile wurden entsprechend berechnet durch:

Ingenierbüro Schwärzler
Büro für wirtschaftliches Bauen und Sanieren
Hauptstraße 5
88179 Oberreute
Tel. 08387/924006
info@schwaerzler-statik.de

Für die Verwendung der Dach- und Wandkonstruktionen wünscht sich die Bauherrschaft luftgetrocknetes, heimisches Holz.

Für das Bauvorhaben steht ggf. bauseits durch das Rohbauunternehmen ein Kran zur Verfügung. Die Krannutzung soll vom AN direkt mit der beauftragten Rohbaufirma abgerechnet werden.

03.1 **Bauschnittholz, S10, FI/TA/KI, lief., -18/24**

- Position

Bauschnittholz aus Kantholz für Zimmerarbeiten liefern; Abbund gesondert.

Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer
Sortierklasse: S10, scharfkantig nach DIN 4074-1
Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%)
Festigkeitsklasse: C 24
Güteklasse: I
Querschnitte: bis ca. 18/24 cm
Oberfläche: sägerauh

u. a. zur Ausführung gelangende Querschnitte:
. 6/20 cm Beisparrn lt. stat. Vorgabe
im ersten Sparrenfeld OG Südseite
Einzellänge: ca. 7,13 m

Einbauort: Dach Süd- und Mittelteil, Obergeschoss
Außenwände

1 **m3** EP GP

03.2 **Konstruktionsvollholz, n. sichtb. (KVH-NSi)**

- Position

Konstruktionsvollholz für den nicht sichtbaren Bereich gemäß den Vereinbarungen der Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz als Bauschnittholz für Zimmerarbeiten liefern; Abbund gesondert.

Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer
Holzfeuchte: um 15 +/- 3%
Einschnittart: herzgetrennt
Baumkante: <= 10% der kleineren
Querschnittseite (schräg gemessen)

1 **m3** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 03 Titel BAUHOLZ, LIEFERUNG - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.3 - Position	Abbund Bauholz, Dachkonstruktion sichtbar Abbund von Bauholz für Dach- / Außenwandkonstruktion durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen, inkl. aller Anschlüsse und Auswechslungen. Kleineisenteile, soweit es besondere Leistungen sind, Abbund für Dachaufbauten (Gauben etc.) und Lieferung von Bauholz gesondert. Querschnitte: bis 18/24 cm Oberfläche: sägerauh Dachform: Satteldach Dachart: Pfettendach Traufhöhe: max. ca.5,735 m über Gelände EG Firsthöhe: max. ca. 9,30 m über Gelände EG Dachneigung: ca. 28,60°	75 m	EP GP
---------------------------	--	--------------------	------------------------

03.4 - Position	Hobeln von Bauschnittholz, 4-seitig Hobeln von vorbeschriebenem sägerauhem Bauschnittholz als Kantholz, 4-seitig.	39 m2	EP * nur Einheitspreis *
---------------------------	---	---------------------	-------------------------------------

03.5 - Position	Schlitze Konstruktionsholz Konstruktionsholz schlitzen, z. B. für Bleche bei Stabdübelverbindung, Stützenfuß etc. Bereich: Sparren, beidseitig am Fußpfettenaufleger für das Einfahren von bauseitigen Fliegengittern zur Herstellung der notwendigen Hinterlüftungsebene lt. Vorgabe IB Schwärzler (da nicht diffusionsoffene Dachbahn vorhanden!) Schlitzhöhe: 14 cm (in Sparrenhöhe) Schlitztiefe: ca. 5 mm Schlitzbreite: wie Blechstärke Fliegengitter	60 St	EP GP
---------------------------	---	---------------------	------------------------

03.6 - Position	Anschluß verleisten Anschluß verleisten, durch Wiederverschließen von Schlitzten mit angefasten Holzstreifen sowie dem Verstopfen von Stabdübellöchern.	10 St	EP * nur Einheitspreis *
---------------------------	---	---------------------	-------------------------------------

Titel 03 BAUHOLZ, LIEFERUNG -

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04	Titel VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE -		
04.1	Stahlblechformteil, feuerverzinkt		
- Position	Stahlblechformteil, wie z.B. Balkenschuh, Balkenträger, Lochplatte, Flachverbinder, Winkelverbinder, Sparrenpfettenanker etc. aus feuerverzinktem Stahlblech als Holz-Nagel-Verbindung. Angeb. Fabrikat:		
	25 kg	EP	GP
04.2	Bolzen, Stabdübel, Gewindestange		
- Position	Bolzen, Stabdübel, Gewindestangen aus feuerverzinktem Stahl für Holzverbindungen		
	25 kg	EP	GP
04.3	Stahlteil, eben/geschweißt, S235JR		
- Position	Stahlteil, eben oder als Schweißbauteil, ein- und mehrteilig, als Auflagerkonstruktion/-konsole, Anschweißplatte, Nagelblech, Verstärkungsrippe, Kopfplatte, Ankereisen, Lochleibungsverstärkung, Stützenfuß etc.; inkl. Verzinkung Material: S 235 JR		
	10 St	EP	* nur Einheitspreis *
04.4	Verbindmittel, feuerverz., S235JR		
- Position	Verbindungs- und Anschlußmittel, feuerverzinkt, für Holzbauteile, wie Stabdübel, Paß- und Klemmbolzen, Rillennägeln, rohe Stahlschrauben, inkl. Scheiben und Muttern (einseitig angeschweißt), Gelenkwellen und Befestigungsösen etc. Stahlgüte: S 235 JR		
	10 kg	EP	GP
04.5	Nagel, D= > 6 mm		
- Position	Nagel als runder Drahtstift nach DIN 1151, für tragende Holzverbindungen. Durchmesser: über 6 mm		
	25 kg	EP	GP
04.6	Holzschraube, D= > 6 mm		
- Position	Holzschraube nach DIN 571, für tragende Holzverbindungen. Durchmesser: über 6 mm		
	25 kg	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 04 Titel VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.7 - Position	Sondernagel, D= > 6 mm Sondernagel mit Einstufungsschein für tragende Holzverbindungen. Bezeichnung: Rna / SNa Durchmesser: über 6 mm Tragfähigkeitsklasse: II oder III		
	10 St	EP	GP
04.8 - Position	Geka-Dübel, M 12 Dübel besonderer Bauart als Einlaß-, Einpreß- oder Einlaß-Einpreßdübel gemäß DIN 1052-2. Dübeltyp: Geka Außendurchmesser 50 mm M12		
	10 St	EP	* nur Einheitspreis *
04.9 - Position	Geka-Dübel, M 20 Dübel besonderer Bauart als Einlaß-, Einpreß- oder Einlaß-Einpreßdübel gemäß DIN 1052-2. Dübeltyp: Geka Außendurchmesser 85 mm M 20		
	10 St	EP	* nur Einheitspreis *
04.10 - Position	Verbundanker, feuerverzinkt, M 14, l=300 mm Verbundanker aus feuerverzinktem Stahl, mit Gewindestange zur Befestigung von Schwelle und Pfette in massives Bauteil, inkl. Betonverguss. Gewinde: M 14 Ankerlänge: 300 mm Ankerabstand: Einbauort: Angeb. Fabrikat:		
	1 St	EP	* nur Einheitspreis *
Titel 04 VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE -			.....
MWSt. (19,0 %)			.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.			

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
05	Titel	AUSSENWÄNDE - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05 **Titel** **AUSSENWÄNDE -**

05.1 **Bitumenunterlage, Holzbau**
 - Position Bitumendachbahn zwischen Holzbauteil und Beton- bzw. Mauerwerksbauteil einlegen.
 Breite: bis 25 cm
 Material: Dichtungsbahn R500D

47 **m** EP GP

05.2 **Holzständer aufdoppeln, t = 18 cm**
 - Position Holzständer der bestehenden Aussenwand (Pfosten-/Riegelkonstruktion) aufdoppeln mit Kanthölzern, um die entsprechenden Dämmstärken lt. Bauteilberechnung IB Schwärzler herzustellen
 Querschnitt : bis ca. 8/18 cm
 Holzart: Fichte
 Sortierklasse: S 10
 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%)
 inkl. aller notwendigen Ausgleichs- und Anpassarbeiten, Verbindungsmittel und dgl.
 Bereich: Obergeschoss Ost-, Süd- und Westwand

82 **m²** EP GP

05.3 **Dampfbremse, innenseitig**
 - Position Dampfbremse, innenseitig an Holzständerwand, Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht abgeklebt.
 Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 2 - 4 m
 Dicke: 0,02 cm
 Lambda-Wert: 0,330 W/(mK)
 Dichte: 960,0 kg/m³
 Wärmedurchlasswiderstand: 0,00 m²K/W
 Angeb. Fabrikat:

82 **m²** EP GP

05.4 **Dichtungsband für Dampfbremse**
 - Position Dichtungsband für Dampfbremse, Dampfsperre oder Windsperre, inkl. der notwendigen Anpresslatte in allen Verbindungen und Anschlusspunkten an andere Bauteile.
 Angeb. Fabrikat:

9 **m** EP * nur Einheitspreis *

05.5 **Zellulose-Einblasdämm., zw. Holzwandk., 320 mm**
 - Position Zellulose-Einblasdämmung zwischen die Holzwandkonstruktion lückenlos einbringen.
 Material: Zellulose-Dämmstoff
 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040
 Geford. Baustoffklasse: B2
 Dämmschichtdicke: 320 mm
 Lambda-Wert: 0,040 W/(mK)
 Dichte: 260,0 kg/m³

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 05 Titel AUSSENWÄNDE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.5 -
 Wärmedurchlasswiderstand: 4,5/3,5 m²K/W
 Einbauteil: Außenwand
 Angeb. Fabrikat:
 Zulassungsnummer:

82 **m²** EP GP

05.6 **Windsperre aussenseitig, An-/Abschl., abkleben**

- Position

Luftdichtung, wasserabweisend, diffusionsoffen, auf
 Holzwandkonstruktion, Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht
 abgeklebt.
 Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 0,10 m
 Angeb. Fabrikat:

82 **m²** EP GP

05.7 **Wandlattung a. Holzunterk., 24/48**

- Position

Holzunterkonstruktion (Lattung) montieren
 mit Querschnitt max. ca. 2,4 / 4,8 cm
 Abstand: e = ca. 31,25 cm
 inkl. nivellierende Anpassung an ggf. unterschiedliche
 Auflagerhöhen
 Holzart: Fichte
 Sortierklasse: S 10
 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%)
 für nachfolgend beschriebene Wandschalung

82 **m²** EP GP

05.8 **Wandschalung innen, NF, sägerauh, 15 mm**

- Position

Innenseitige Wand-Beplankung als sägeraue
 Deckelschalung (stumpf gestossen) mit Nut- und Feder
 Holzart: Fichte
 Sortierklasse: S 13 nach DIN 4074 - 1
 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%),
 Güteklasse: I
 Brettdicke: ca. 15 mm
 Ansichtsbreite: ca. 9 cm
 Befestigungsmittel: nicht sichtbar
 Bei Verlegung ist darauf zu achten, daß keine
 Passbretter erforderlich werden!
 Vollflächig auf vorhandene Holzunterkonstruktion an
 Innenwand montiert.
 Inkl. erforderlicher Lüftungsschlitze für bauseitige
 Gebläse-Konvektoren auf der Ost- und Westseite
 Sämtliche Sichtkanten nicht gefast, sondern nur leicht
 gebrochen!

82 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 05 Titel AUSSENWÄNDE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
05.9 - Position	Leibungsbekleidung, f. Schalung, t=390 mm Leibungsbekleidung an Fenster und Tür, ergänzend zur Schalung/Bekleidung, bei abzuziehenden Öffnungen. Leibungstiefe: bis ca. 390 mm		
	4 m	EP	GP
05.10 - Position	Innen-/Außenecken, Wandbekleidung Innen- und Außenecken zu Wandbekleidungen bzw. Schalungen herstellen ohne Deckleisten, inkl. ggf. notwendigen Unterkonstruktionen und Gehrungsschnitten		
	12 m	EP	GP
05.11 - Position	Schalung/Bekl., rund anarbeiten Schalungen oder Bekleidungen anarbeiten an Rohrdurchdringungen, gekrümmte Flächen etc. Größe: bis DN 80		
	20 Stk	EP	GP
05.12 - Position	Rundloch für Lüftung AW Rundloch in Außenwand für bauseitige Lüftungsdurchführung o. ä. bohren. Durchmesser: ca. 200 mm		
	2 St	EP	GP
		Titel 05 AUSSENWÄNDE -	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.			

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
06	Titel	INNENWÄNDE - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
06	Titel INNENWÄNDE -		
06.1 - Position	Bitumenunterlage, Holzbau Bitumendachbahn zwischen Holzbauteil und Beton- bzw. Mauerwerksbauteil einlegen. Breite: bis 25 cm Material: Dichtungsbahn R500D		
	11 m	EP	GP
06.2 - Position	Holzständer Vorsatzschale Brandwand, t = 24 cm Holzständer Vorsatzschale an bestehender Massivwand (Vorsatzschale) mit Kanthölzern, um die entsprechenden Dämmstärken lt. Bauteilberechnung IB Schwärzler herzustellen Querschnitt : bis ca. 10/24 cm Holzart: Fichte Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%) inkl. aller notwendigen Ausgleichs- und Anpassarbeiten, Verbindungsmittel und dgl. Bereich: Obergeschoss Brandwand zum Südteil		
	49 m²	EP	GP
06.3 - Position	Dampfbremse, innenseitig Dampfbremse, innenseitig an Holzständerwand (Vorsatzschale), Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht abgeklebt. Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 2 - 4 m Dicke: 0,02 cm Lambda-Wert: 0,330 W/(mK) Dichte: 960,0 kg/m ³ Wärmedurchlasswiderstand: 0,00 m ² K/W Angebot. Fabrikat:		
	49 m²	EP	GP
06.4 - Position	Dichtungsband für Dampfbremse Dichtungsband für Dampfbremse, Dampfsperre oder Windsperre, inkl. der notwendigen Anpresslatte in allen Verbindungen und Anschlusspunkten an andere Bauteile. Angeb. Fabrikat:		
	5 m	EP	* nur Einheitspreis *
06.5 - Position	Zellulose-Einblasdämm., zw. Holzwandk., 240 Zellulose-Einblasdämmung zwischen die Holzwandkonstruktion lückenlos einbringen. Material: Zellulose-Dämmstoff Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040 Geford. Baustoffklasse: B2 Dämmschichtdicke: 240 mm Lambda-Wert: 0,040 W/(mK)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 06 Titel INNENWÄNDE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.5 -
 Dichte: 260,0 kg/m³
 Wärmedurchlasswiderstand: 6,0 m²K/W
 Einbauteil: Innenwand (Brandwand)
 Angeb. Fabrikat:
 Zulassungsnummer:

49 **m²** EP GP

06.6
 - Position **Wandlattung a. Holzunterk., 24/48**
 Holzunterkonstruktion (Lattung) montieren
 mit Querschnitt max. ca. 2,4 / 4,8 cm
 Abstand: e = ca. 31,25 cm
 inkl. nivellierende Anpassung an ggf. unterschiedliche
 Auflagerhöhen
 Holzart: Fichte
 Sortierklasse: S 10
 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%)
 für nachfolgend beschriebene Wandschalung
 (Vorsatzschale)

49 **m²** EP GP

06.7
 - Position **Wandschalung innen, NF, sägerauh, 15 mm**
 Innenseitige Wand-Beplankung als sägeraue
 Deckelschalung (stumpf gestossen) mit Nut- und Feder
 Holzart: Fichte
 Sortierklasse: S 13 nach DIN 4074 - 1
 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%),
 Güteklasse: I
 Brettstärke: ca. 15 mm
 Ansichtsbreite: ca. 9 cm
 Befestigungsmittel: nicht sichtbar
 Bei Verlegung ist darauf zu achten, daß keine
 Passbretter erforderlich werden!
 Vollflächig auf vorhandene Holzunterkonstruktion an
 Innenwand (Vorsatzschale) montiert.
 Sämtliche Sichtkanten nicht gefast, sondern nur leicht
 gebrochen!

49 **m²** EP GP

06.8
 - Position **Leibungsbekleidung, f. Schalung, t=390 mm**
 Leibungsbekleidung an Fenster und Tür,
 ergänzend zur Schalung/Bekleidung, bei
 abzuziehenden Öffnungen.
 Leibungstiefe: bis ca. 390 mm

1 **m** EP GP

06.9
 - Position **Innen-/Außenecken, Wandbekleidung**
 Innen- und Außenecken zu Wandbekleidungen bzw.
 Schalungen herstellen ohne Deckleisten,
 inkl. ggf. notwendigen Unterkonstruktionen und
 Gehrungsschnitten

6 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 06 Titel INNENWÄNDE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.10 - Position	Schalung/Bekl., rund anarbeiten Schalungen oder Bekleidungen anarbeiten an Rohrdurchdringungen, gekrümmte Flächen etc. Größe: bis DN 80		
	5 Stk	EP	GP

06.11 - Position	Ausbildung Brandwand-Krone gem. Brandschutznachweis Ausbildung Brandwand-Krone gem. Brandschutznachweis IB Böller Bischof gem. beiliegendem Detail bestehend aus: . Beidseitigen Blechspannen in Lattungsebene der Dachdeckung inkl. satter Aufmörtelung in Brandwandbreite . Unterdeckbahn Baustoffklasse B1 brandlastarm in ausreichender Breite einschl. Anschluss an bestehende Unterdeckbahn . oberseitige Dämmung nicht brennbar, raumbeständig, druckbelastbar, Schmelzpunkt <= 1000°C, beidseitig jeweils bis Uk Sparren(aufdoppelung) heruntergezogen inkl. aller erforderlicher Nebenarbeiten wie Aufdecken, Wiedereindecken und dgl.		
	13 m	EP	GP

06.12 - Position	Ausbildung Brandwand-Flanke West gem. Brandschutznachweis Ausbildung Brandwand-Flanke West gem. Brandschutznachweis Holzschirm aufschneiden und vertikalen Teil der Brandwand mit Mineralwolle nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000 Grad, bis über Holzschirm verlängern. Der Verputz erfolgt bauseits		
	3 m	EP	GP

Titel 06 INNENWÄNDE -

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
07	Titel	BOXEN BÜROS - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
07	Titel BOXEN BÜROS -		
07.1	Bitumenunterlage, Holzbau		
- Position	Bitumendachbahn zwischen Holzbauteil und Beton- bzw. Mauerwerksbauteil einlegen. Breite: bis 25 cm Material: Dichtungsbahn R500D		
	10 m	EP	* nur Einheitspreis *
07.2	Holzständerkonstr., IW, 1-schalig, 120/280mm		
- Position	Holzständerkonstruktion für Innenwand aus Konstruktionsvollholz, inkl. aller Rähm- und Schwellenhölzer sowie aller Anschlüsse an anschließende Bauteile Holzart: Fichte Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%) Ständerabstand: 62,5 cm Verbindungsmittel: Holzschrauben, verzinkt, Nägel Ausführungsart: 1-schalig Wanddicke: 280 mm (ohne Beplankung) Holzquerschnitte: 120/280 mm		
	75 m2	EP	GP
07.3	Holzständerkonstr., IW, 1-schalig, 80/60 mm Zwischenwand		
- Position	Holzständerkonstruktion für leichte Innenwand aus Konstruktionsvollholz, wie in Vorpos. 07.2 beschrieben, jedoch Wanddicke: 80 mm (ohne Beplankung) Holzquerschnitte: 60/80 mm		
	46,5 m2	EP	GP
07.4	Dampfbremse, innenseitig		
- Position	Dampfbremse, innenseitig an Holzständerwand, Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht abgeklebt. Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 2 - 4 m Dicke: 0,02 cm Lambda-Wert: 0,330 W/(mK) Dichte: 960,0 kg/m ³ Wärmedurchlasswiderstand: 0,00 m ² K/W Angebot. Fabrikat:		
	70 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 07 Titel BOXEN BÜROS - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.5 **Dichtungsband für Dampfbremse**
 - Position
 Dichtungsband für Dampfbremse, Dampfsperre oder Windsperre, inkl. der notwendigen Anpresslatte in allen Verbindungen und Anschlusspunkten an andere Bauteile.
 Angeb. Fabrikat:

7	m	EP	* nur Einheitspreis *
----------	----------	----------	-----------------------

07.6 **Zellulose-Einblasdämm., zw. Holzwandk., 280**
 - Position
 Zellulose-Einblasdämmung zwischen die Holzwandkonstruktion lückenlos einbringen.
 Material: Zellulose-Dämmstoff
 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040
 Geford. Baustoffklasse: B2
 Dämmschichtdicke: 280 mm
 Lambda-Wert: 0,040 W/(mK)
 Dichte: 260,0 kg/m³
 Wärmedurchlasswiderstand: 7,0 m²K/W
 Einbauteil: Außenwand
 Angeb. Fabrikat:

70	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

07.7 **Zellulose-Einblasdämm., zw. Holzwandk., 80**
 - Position
 Zellulose-Einblasdämmung zwischen die Holzwandkonstruktion lückenlos einbringen.
 Material: Zellulose-Dämmstoff
 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040
 Geford. Baustoffklasse: B2
 Dämmschichtdicke: 80 mm
 Lambda-Wert: 0,040 W/(mK)
 Dichte: 260,0 kg/m³
 Wärmedurchlasswiderstand: 7,0 m²K/W
 Einbauteil: Außenwand
 Angeb. Fabrikat:

38	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

07.8 **Spanplattenschalung aussen, zementgeb., Wand, 12 mm**
 - Position
 Spanplattenschalung, zementgebunden (ZSP), nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, dicht gestoßen auf vorhandener Holzunterkonstruktion an Wand.
 Einbauort: Aussenoberflächen Boxen, Obergeschoss Mittelteil
 Fabrikat: Equitone Naturgrau N250 oder gleichw.
 Plattendicke: 12 mm
 nicht brennbar(A2) zur Herstellung einer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 07 Titel BOXEN BÜROS - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 07.8 - Aussenoberfläche mit Anforderung F-30 inkl. entsprechender Fugenausbildung Angeb. Fabrikat: Zulassungs-Nr.:		
	76 m2	EP	GP
07.9 - Position	Wandlattung a. Holzunterk., 24/48 Holzunterkonstruktion (Lattung) montieren mit Querschnitt max. ca. 2,4 / 4,8 cm Abstand: e = ca. 31,25 cm inkl. nivellierende Anpassung an ggf. unterschiedliche Auflagerhöhen Holzart: Fichte Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%) für nachfolgend beschriebene Wandschalung		
	108 m2	EP	GP
07.10 - Position	Wandschalung innen, NF, sägerauh, 15 mm Innenseitige Wand-Beplankung als sägerauhe Deckelschalung (stumpf gestossen) mit Nut- und Feder Holzart: Fichte Sortierklasse: S 13 nach DIN 4074 - 1 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%), Güteklasse: I Brettdicke: ca. 15 mm Ansichtsbreite: ca. 9 cm Befestigungsmittel: nicht sichtbar Bei Verlegung ist darauf zu achten, daß keine Passbretter erforderlich werden! Vollflächig auf vorhandene Holzunterkonstruktion an Innenwand montiert. Sämtliche Sichtkanten nicht gefast, sondern nur leicht gebrochen!		
	108 m2	EP	GP
07.11 - Position	Türöffnung, bis MW 330 mm Türöffnung in Holzständerwand inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile herstellen Bauöffnungsmaße: 750/2000 bis 1000/2125 mm Fertigwanddicke: bis 330 mm		
	4 St	EP	GP
07.12 - Position	Leibungsbekleidung, f. Schalung, b=330 mm Leibungsbekleidung an Fenster und Tür, ergänzend zur Schalung/Bekleidung, bei abziehenden Öffnungen. Leibungstiefe: bis ca. 330 mm		
	16 m	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 07 Titel BOXEN BÜROS - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
07.13 - Position	Innen-/Außenecken, Wandbekleidung Innen- und Außenecken zu Wandbekleidungen bzw. Schalungen herstellen ohne Deckleisten, inkl. ggf. notwendigen Unterkonstruktionen und Gehrungsschnitten 73 m	EP	GP
07.14 - Position	Aussparung, Montagewand, 20-40 cm Aussparung in Montagewand durch Herstellen des Ausschnitts sowie des elastischen Anschlusses durchführender Leitungen, Kanäle u.dgl. Größe: 20/20 bis 40/40 cm bzw. Durchmesser 20 - 40 cm 5 St	EP	GP
07.15 - Position	Schalung/Bekl., rund anarbeiten Schalungen oder Bekleidungen anarbeiten an Rohrdurchdringungen, gekrümmte Flächen etc. Größe: bis DN 80 20 Stk	EP	GP
07.16 - Position	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau Verfugung, elasto-plastisch, einseitig, der Wandanschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Angeb. Fabrikat:	EP	* nur Einheitspreis *
07.17 - Position	Holzbalkenkonstr., Decke, 1-schalig, 120/280mm Holzständerkonstruktion für Innendecke aus Konstruktionsvollholz, inkl. aller Rähm- und Schwellenhölzer sowie aller Anschlüsse an anschließende Bauteile Auflagerung auf separat beschriebene Innenwände der Pos. 07.2/3 Holzart: Fichte Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%) Ständerabstand: 62,5 cm Verbindungsmittel: Holzschrauben, verzinkt, Nägel Ausführungsart: 1-schalig Deckendicke: 280 mm (ohne Beplankung) Holzquerschnitte: 120/280 mm 45 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 07 Titel BOXEN BÜROS - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.18
 - Position

Dampfbremse, unter Deckenbalken
 Dampfbremse, innenseitig an Decke Holzboxen, Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht abgeklebt.
 Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 2 - 4 m
 Dicke: 0,05 cm
 Lambda-Wert: 0,330 W/(mK)
 Dichte: 960,0 kg/m³
 Wärmedurchlasswiderstand: 0,00 m²K/W
 Angebot. Fabrikat:

40 **m²** EP GP

07.19
 - Position

Dichtungsband für Dampfbremse, Decke
 Dichtungsband für Dampfbremse, Dampfsperre oder Windsperre, inkl. der notwendigen Anpresslatte in allen Verbindungen und Anschlusspunkten an andere Bauteile.
 Angeb. Fabrikat:

4 **m** EP * nur Einheitspreis *

07.20
 - Position

Zellulose-Einblasdämmung, zw. Deckenbalken,100
 Zellulose-Einblasdämmung zwischen die Deckenbalken lückenlos einbringen.
 Material: Zellulose-Dämmstoff
 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040
 Geford. Baustoffklasse: B2
 Dämmschichtdicke: 280 mm
 Lambda-Wert: 0,040 W/(mK)
 Dichte: 260,0 kg/m³
 Wärmedurchlasswiderstand: 7,0 m²K/W
 Einbauteil: Außenwand
 Angeb. Fabrikat:

Zulassungsnummer:

40 **m²** EP GP

07.21
 - Position

Spanplattenschalung aussen, zementgeb., Decke, 12 mm
 Spanplattenschalung, zementgebunden (ZSP), nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, dicht gestoßen auf vorhandener Holzunterkonstruktion an Decke.
 Einbauort: Aussenoberflächen Boxen, Obergeschoss Mittelteil
 Fabrikat: Equitone Naturgrau N250 oder gleichw.
 Plattendicke: 12 mm
 nicht brennbar(A2) zur Herstellung einer Aussenoberfläche mit Anforderung F-30
 inkl. entsprechender Fugenausbildung
 Angeb. Fabrikat:

Zulassungs-Nr.:

48 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 07 Titel BOXEN BÜROS - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.22 - Position	Deckenlattung a. Holzunterk., 24/48 Holzunterkonstruktion (Lattung) montieren mit Querschnitt max. ca. 2,4 / 4,8 cm Abstand: e = ca. 31,25 cm inkl. nivellierende Anpassung an ggf. unterschiedliche Auflagerhöhen Holzart: Fichte Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%) für nachfolgend beschriebene Deckenschalung	40 m2	EP	GP
----------------------------	---	---------------------	----------	----------

07.23 - Position	Deckenschalung innen, NF, sägerauh, 15 mm Innenseitige Decken-Beplankung als sägerauhe Deckenschalung (stumpf gestossen) mit Nut- und Feder Holzart: Fichte Sortierklasse: S 13 nach DIN 4074 - 1 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%), Güteklasse: I Brettdicke: ca. 15 mm Ansichtsbreite: ca. 9,0 cm Befestigungsmittel: nicht sichtbar Bei Verlegung ist darauf zu achten, daß keine Passbretter erforderlich werden! Vollflächig auf vorhandene Holzunterkonstruktion an der Decke montiert. Sämtliche Sichtkanten nicht gefast, sondern nur leicht gebrochen!	40 m2	EP	GP
----------------------------	---	---------------------	----------	----------

07.24 - Position	Innen-/Außenecken, Deckenbekleidung Innen- und Außenecken zu Deckenbekleidungen bzw. Schalungen herstellen ohne Deckleisten, inkl. ggf. notwendigen Unterkonstruktionen und Gehrungsschnitten	37 m	EP	GP
----------------------------	--	--------------------	----------	----------

07.25 - Position	Schalung/Bekl./Decke, rund anarbeiten Schalungen oder Bekleidungen anarbeiten an Rohrdurchdringungen, gekrümmte Flächen etc. Größe: bis DN 80	10 Stk	EP	GP
----------------------------	---	----------------------	----------	----------

07.26 - Position	PE - Folie, zweilagig Liefen und Auslegen einer PE-Folie als Dampfsperre, zweilagig, ca. 20 cm im Randbereich an den vorhandenen Wänden hochgezogen, mit Klebebändern an den Wänden fixiert. Das überstehende Material wird nach Verlegung des Holzfußbodens oberflächenbündig abgeschnitten.			
----------------------------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 07 Titel BOXEN BÜROS - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 07.26 -
 Inkl. Verlegung im Bereich von Nischen u. dgl.

Angebotenes Fabrikat:
 Einbauort: Obergeschoss Mittelteil

45 **m2** EP * nur Einheitspreis *

07.27
 - Position

Balkenlage Unterboden, 100 mm

Liefern und Einbringen von Kanthölzern mit
 e = 45 - 50 cm zur Erstellung eines horizontalen
 Unterbodens
 Sortierklasse: S 10 nach DIN 4074 - 1
 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%),
 Güteklasse: I
 Sämtliche Riegel zur Schallentkopplung aufgelegt auf
 Kokos- oder Korkmatten und ausnivelliert.
 Inkl. Verlegung im Bereich von Nischen u. dgl.
 inkl. Anarbeiten an die vorhandenen Bodenvouten aus StB
 Gesamtfussboden-Aufbauhöhe: 180 mm
 > Kantholzöhe: ca. 100 mm
 Einbauort: Obergeschoss Mittelteil

45 **m2** EP GP

07.28
 - Position

Zellulose-Einblasdämmung, zw. Bodenhölzer, 100

Zellulose-Einblasdämmung zwischen die
 Bodenhölzer lückenlos einbringen.
 Material: Zellulose-Dämmstoff
 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040
 Geford. Baustoffklasse: B2
 Dämmschichtdicke: 100 mm
 Lambda-Wert: 0,040 W/(mK)
 Dichte: 260,0 kg/m³
 Wärmedurchlasswiderstand: 4,5/3,5 m²K/W
 Einbauteil: Bodenflächen Obergeschoss Mittelteil
 Angeb. Fabrikat:
 Zulassungsnummer:

45 **m2** EP GP

07.29
 - Position

Blindboden Fichte, Rauhpund

Liefern, Zuschneiden und Einbringen von vorgehobelten,
 heimischen Rauhpund-Fichtendielen, d = 21 mm,
 ca. 4000 mm lang, getrocknet auf 9% Holzfeuchtigkeit
 Sortierklasse: S 10
 Güteklasse : II
 Holzart: Fichte
 Dielen verschraubt auf vorbeschriebene Kanthözer des
 Unterbodens zur Aufnahme des bauseitigen Heizestrichs.
 Inkl. Verlegung im Bereich von Nischen u. dgl.
 Einbauort: Obergeschoss Mittelteil

45 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
07	Titel	BOXEN BÜROS - ()	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 07 BOXEN BÜROS -

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
08	Titel	DÄCHER - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
08	Titel DÄCHER -		
08.1 - Position	<p>Sparren aufdoppeln, t = 20 cm Sparren der bestehenden Dachkonstruktion aufdoppeln mit Kanthölzern, um die entsprechenden Dämmstärken lt. Bauteilberechnung IB Schwärzler herzustellen Querschnitt : bis ca. 8/20 cm Holzart: Fichte Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%) Bereich: Dach über Obergeschoss Südteil</p>	EP	GP
	180 m		
08.2 - Position	<p>Dampfbremse, unter Dachsparren Dampfbremse, innenseitig unter Dachsparren, Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht abgeklebt. Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 2 - 4 m Dicke: 0,015 cm Lambda-Wert: 0,330 W/(mK) Dichte: 960,0 kg/m³ Wärmedurchlasswiderstand: 0,00 m²K/W Angeb. Fabrikat:</p>	EP	GP
	135 m²		
08.3 - Position	<p>Dichtungsband für Dampfbremse Dichtungsband für Dampfbremse, Dampfsperre oder Windsperre, inkl. der notwendigen Anpresslatte in allen Verbindungen und Anschlusspunkten an andere Bauteile. Angeb. Fabrikat:</p>	EP	* nur Einheitspreis *
	13,5 m		
08.4 - Position	<p>Zellulose-Einblasdämmung, zw. Sparren, 280 Zellulose-Einblasdämmung zwischen die Sparren in voller Sparrenhöhe lückenlos einbringen. Material: Zellulose-Dämmstoff Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040 Geford. Baustoffklasse: B2 Dämmschichtdicke: 280 mm Lambda-Wert: 0,040 W/(mK) Dichte: 500,0 kg/m³ Wärmedurchlasswiderstand: 5,0/2,0 m²K/W Einbauteil: Außenwand Angeb. Fabrikat:</p>	EP	GP
	141 m²		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 08 Titel DÄCHER - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.5 - Position	Hinterlüftung Dach herstellen, t= 6 cm Zulage zu Vorpoition 08.4 für Herstellung der notwendigen Hinterlüftungsebene mit t = 6 cm lt. Vorgabe IB Schwärzler (da nicht diffusionsoffene Dachbahn vorhanden!) inkl. aller dafür notwendigen Nebenarbeiten	EP	GP
	141 m2		

08.6 - Position	Dachlattung innen a. Holzunterk., 24/48 Holzunterkonstruktion (Lattung) montieren mit Querschnitt max. ca. 2,4 / 4,8 cm Abstand: e = ca. 31,25 cm inkl. nivellierende Anpassung an ggf. unterschiedliche Auflagerhöhen Holzart: Fichte Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%) für nachfolgend beschriebene Dachschalung	EP	GP
	135 m2		

08.7 - Position	Dachschalung innen, NF, sägerauh, 15 mm Innenseitige Beplankung der Dachuntersicht mit DN 28,6° als sägerauhe Deckelschalung (stumpf gestossen) mit Nut- und Feder-Brettern Holzart: Fichte Sortierklasse: S 13 nach DIN 4074 - 1 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%), Güteklasse: I Brettdicke: ca. 15 mm Ansichtsbreite: ca. 9,0 cm Befestigungsmittel: nicht sichtbar Bei Verlegung ist darauf zu achten, daß keine Passbretter erforderlich werden! Vollflächig auf vorhandene Holzunterkonstruktion an Innenseite des Daches montiert. Sämtliche Sichtkanten nicht gefast, sondern nur leicht gebrochen!	EP	GP
	135 m2		

08.8 - Position	Innen-/Außenecken, Dachbekleidung Innen- und Außenecken zu Dachbekleidungen bzw. Schalungen herstellen ohne Deckleisten, inkl. ggf. notwendigen Unterkonstruktionen und Gehrungsschnitten	EP	GP
	38 m		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00
08 Titel DÄCHER - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
08.9 - Position	Dachdeckung, Ziegel, entfernen Dachdeckung aus Ziegeln entfernen; Bauschutt entsorgen. Traufhöhe: max. ca.5,735 m über Gelände EG Firsthöhe: max. ca. 9,30 m über Gelände EG Dachneigung: ca. 28,60°		
	8 m2	EP	GP
08.10 - Position	Dachlattung entfernen Dachlattung entfernen und entsorgen. Lattenweite: 320-340 mm Lattenquerschnitt: ca. 30/50 mm		
	8 m2	EP	GP
08.11 - Position	Witterungsschutz mit Plane Witterungsschutz mit Plane, zum Abdecken einer offenen Fläche vorhalten und unterhalten für die Dauer der Dachdeckungsarbeiten, inkl. Beseitigen der Abdeckung.		
	10 m2	EP	* nur Einheitspreis *
08.12 - Position	Sparrenauswechslung Sparrenauswechslung für nachträglichen Einbau von Dachflächenfenstern. Sparrenabstand: e = ca. 68,5 cm Holzquerschnitt: 10/14 cm (b/h)		
	3 St	EP	* nur Einheitspreis *
08.13 - Position	An-/Abschluss, seitlich eindecken, Zulage An- oder Abschluss der Deckung seitlich an Dachfenster durch Beidecken mit halben und ganzen Dachziegeln/Betondachsteinen, inkl. notwendiger Zuschneidearbeiten, als Zulage.		
	9 m	EP	GP
08.14 - Position	DFF, Schwingflügel Lüftungsklappe, KI, 600/900, Cu Dachflächenfenster (DFF) mit Schwingflügel, Einhandbedienung mittels Griffleiste oben; Schwingfunktion stufenlos bis zum Anschlag, inkl. Lüftungsklappe und Luftfilter Kiefer natur, mit Isolierverglasung, komplett mit äußerem Abdeckrahmen. Kombi - Eindeckrahmen EKZ für Ziegeldeckung, mit Beideckarbeiten in separater Position; Innenfutter bauseits Der Einbau erfolgt in Dachkonstruktion der Vorpositionen		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 08 Titel DÄCHER - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.14 -
 U-Wert der Gesamtfensterkonstruktion: mind. 1,0 W/m²K
 auf einen kleinen g-Wert (mind. 0,44
 Sonnenschutzverglasung) ist zu achten
 Abdeckrahmen: Kupfer
 Blendrahmen-Außenmaß b/h: ca. 60/90 cm (b/h)
 Fabr.: Velux GGL C04 als Sondermass - Anfertigung
 für Einbau in Sparrenfeld e = 68,5 cm
 (Sparren 10 / 14 cm)
 Dachneigung: ca. 28,6 °
 Angeb. Fabrikat :
 Bereich: Obergeschoss Dach über Südteil

3 **St** EP GP

08.15

- Position

Kombi-Eindeckrahmen für DFF Lüftungsklappe

Kombi-Eindeckrahmen für DFF
 geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
 Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe
 Seitenteile abgeknickt mit doppeltem
 Wasser-Ableit-Falzen und Schaumstoff-Dichtungs-Profil
 inkl. aller Anschlussarbeiten und Unterlagsbahnen nach
 Herstellervorschrift
 Material: Kupfer im Farbton der Fenster-Abdeckung
 Unterteil mit Schürze aus plissiertem Blei im Farbton
 der Fensterabdeckung
 Art der angrenzenden Dachdeckung: Falzziegel inkl.
 Beideckarbeiten
 Dachneigung: 28,6 °
 Anarbeiten an vorbeschriebenes Dachflächenfenster
 Fabr. der Dachflächenfenster: Velux GGL C04
 Blendrahmen-Außenmaß b/h: ca. 470/780 mm
 Eindeckrahmen: Kupfer
 Fabr.: Velux Kombi-Eindeckrahmen EKZ 136
 oder gleichw.
 Angebotenes Fabrikat:
 Bereich: Obergeschoss Dach über Südteil

3 **St** EP GP

08.16

- Position

DFF, Zuschlag Elektrobedienung

Dachflächenfenster (DFF),
 Zuschlag für Elektro - Bedienung
 mittels GGL - Integra
 bestehend aus :
 - elektrischem Fenstermotor mit Regensensor und
 Steuerzentrale (bereits ab Werk integriert)
 - Wandtastatur WLI 11051
 (Anschluss erfolgt bauseits durch den Elektriker)

für Dachflächenfenster mit
 Blendrahmen-Außenmaß b/h : ca. 60/90 cm (b/h)
 DFF - Fabr.: Velux GGL C02
 Dachneigung : ca. 28,6°
 Angeb. Fabrikat :

3 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 08 Titel DÄCHER - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.17
 - Position **Leibungsbekleidung, f. Schalung, b=390 mm**
 Leibungsbekleidung an Dachflächenfenstern
 ergänzend zur Schalung/Bekleidung bei Öffnungen.
 Leibungstiefe: bis ca. 390 mm

27 **m** EP GP

Titel 08 DÄCHER -

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
09	Titel	BÖDEN - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
09	Titel BÖDEN -		
09.1 - Position	<p>PE - Folie, zweilagig</p> <p>Liefen und Auslegen einer PE-Folie als Dampfsperre, zweilagig, ca. 20 cm im Randbereich an den vorhandenen Wänden hochgezogen, mit Klebebändern an den Wänden fixiert.</p> <p>Das überstehende Material wird nach Verlegung des Holzfußbodens oberflächenbündig abgeschnitten.</p> <p>Inkl. Verlegung im Bereich von Nischen u. dgl.</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Obergeschoss Südseite</p>	EP	* nur Einheitspreis *
	123 m2		
09.2 - Position	<p>Unterboden Kanthölzer auf Trennlage</p> <p>Liefen und Einbringen von Kanthölzern mit e = 45 - 50 cm zur Erstellung eines horizontalen Unterbodens</p> <p>Sortierklasse: S 10 nach DIN 4074 - 1</p> <p>Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%),</p> <p>Güteklasse: I</p> <p>Sämtliche Riegel zur Schallentkopplung aufgelegt auf Kokos- oder Korkmatten und ausnivelliert.</p> <p>Inkl. Verlegung im Bereich von Nischen u. dgl.</p> <p>Gesamtfussboden-Aufbauhöhe: 60 mm</p> <p>> Kantholz höhe: ca. 15 - 20 mm</p> <p>Einbauort: Obergeschoss Südseite</p>	EP	GP
	123 m2		
09.3 - Grundposition 001.0/0	<p>Dämmung zwischen Kanthölzern, Cemwood</p> <p>(Trittschall-)Dämm-Material als Schüttung zwischen vorbeschriebenen Kanthölzern liefern und oberflächenbündig einbringen</p> <p>Gesamtfussboden-Aufbauhöhe: 60 mm</p> <p>> Dämmhöhe: ca. 15 - 20 mm</p> <p>Fabr. Cemwood CW 1000 oder gleichw.</p> <p>mineralisch ummantelte Holzspäne als lastabtragende Ausgleichs- und Hohraumschüttung</p> <p>nach Din 18560-2 wie gebundene Form eingestuft</p> <p>resistent gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis</p> <p>Körnung: 1 - 5 mm</p> <p>Schüttdichte: ca. 320 kg/m³</p> <p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)</p> <p>Brandverhalten: Klasse E</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Obergeschoss Südseite</p>	EP	GP
	123 m2		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 09 Titel BÖDEN - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.4

- Wahlposition 001.1/1

Dämmung zwischen Kanthölzern, Mehabit

(Trittschall-)Dämm-Material als Schüttung zwischen vorbeschriebenen Kanthölzern liefern und oberflächenbündig einbringen wie in Pos. 09.3 beschrieben, jedoch

Fabr. Mehabit oder gleichw.
 aus holzartigen, granulierten Teilen des nachwachsenden Rohstoffes Hanf mit löungsmittelfreiem Bitumenfilm, selbstverklebend
 nach Din 18560-2 wie gebundene Form eingestuft
 Körnung: 1 - 5 mm
 Schüttdichte: ca. 140 kg/m³
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,060 W/(mK)
 Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl : 9
 (nach Din EN 12086)
 Brandverhalten: B2
 Drucksprannung bei 10% Stauchung: 0,070 N/mm²
 Angebotenes Fabrikat:

123 **m2** EP * nur Einheitspreis *

09.5

- Position

Blindboden Fichte, Rauhpund

Liefen, Zuschneiden und Einbringen von vorgehobelten, heimischen Rauhpund-Fichtendielen, d = 21 mm, 4000 / 4500 mm lang, getrocknet auf 9% Holzfeuchtigkeit
 Dielen verschraubt auf vorbeschriebene Kanthözer des Unterbodens zur Aufnahme des separat beschriebenen Holzdielenbelages.
 Inkl. Verlegung im Bereich von Nischen u. dgl.
 Einbauort: Obergeschoss Südseite

123 **m2** EP GP

09.6

- Position

Dielenboden Fichte, Nut- / Feder

Liefen, Zuschneiden und Einbringen von heimischen Fichtenholz-Dielen, Bandschnitt, d = 24 mm, 4000-4500 mm lang, 180 - 200 mm breit,
 Sortierklasse: S 13 nach DIN 4074 - 1
 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%),
 Güteklasse: I
 Nut- und Feder, ohne Fase
 Dielen nicht sichtbar verschraubt auf vorbeschriebenen Blindboden.
 Inkl. Verlegung im Bereich von Nischen u. dgl.
 Einschl. Preßkorkstreifen in umlaufende Rand- und Bewegungsfugen, auch des Blindbodens, einlegen, d = möglichst schmal (< 5 mm!) an allen aufgehenden Bauteilen zur Ausbildung ordnungsgemäßer Randfugen und zur Vermeidung von Schallbrücken gem. DIN 4109
 Einbauort: Obergeschoss Südseite

123 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 09 Titel BÖDEN - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.8

- Position

Sockelleiste Holzfußboden

Sockel Wandtäferung als sägerauhe Holzleisten,
 Holzart: Fichte
 Sortierklasse: S 13 nach DIN 4074 - 1
 Holzfeuchte: trocken (U = max. 15%),
 Güteklasse: I
 Brettdicke: ca. 15 mm
 sichtbare Ansichtshöhe: ca. 6,0 cm
 Eckenausbildung durch passgenaues Gehrungsschneiden mit
 feinzahziger Säge (ebenso bei Längsstößen)
 Befestigungsmaterial: Senkkopfschrauben
 Befestigungsabstand: max. 60 cm, gleichmässiger
 Abstand, nicht sichtbar
 Form: scharfkantig, Kanten nur leicht gebrochen
 Bereich: Obergeschoss Südseite

108 **m** EP GP

09.9

- Grundposition 002.0/0

Trennschiene, Alu

Trennschiene aus Aluminium, als Winkelprofil, für
 Bodenbelag, mit Dübel und Schrauben befestigen
 Profil: A 150
 Hersteller/Typ: Schlüter
 Farbe: EV 1 eloxiert
 Höhe: 25 mm
 Materialstärke: ca. 3 mm
 Angeb. Fabrikat:

9 **m** EP GP

09.10

- Wahlposition 002.1/1

Trennschiene, Edelstahl

Trennschiene aus Edelstahl, als Winkelprofil, für
 Bodenbelag, mit Dübel und Schrauben befestigen
 Profil: A 150
 Hersteller/Typ: Schlüter
 Material: Edelstahl
 Höhe: 25 mm
 Materialstärke: ca. 3 mm
 Angeb. Fabrikat:

9 **m** EP * nur Einheitspreis *

09.11

- Position

Fußboden, rund anarbeiten

Fußböden anarbeiten an Rohrdurchdringungen, gekrümmte
 Flächen etc.

13,5 **m** EP * nur Einheitspreis *

09.12

- Position

Dielenboden schleifen und ölen

Holzdielenbelag Fichte fachgerecht in mehreren
 Arbeitsschritten schleifen.
 Nach dem Schleifen Oberfläche mit Besen und Staubsauger
 restlos entstauben.

Anschliessend zweimal farblos ölen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 09 Titel BÖDEN - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.12 -
 Eigenschaften: Öl-Wachsgemisch, lösemittelfrei
 Verarbeitung: Auftrag nach Herstellervorschrift
 (ca. 35 - 50 ml / m2) mit kurzflorigem Mop -
 nach 1 Std. überstehendes Öl aufnehmen; mit
 Tellermaschine und grünem Pad gründlich einpaden und
 mit einem frischen grünen Pad die Oberfläche trocken
 auspolieren;

Angebotenes Fabrikat:
 Einbauort: Obergeschoss Südseite

123 **m2** EP * nur Einheitspreis *

09.13
 - Position

Holzpodest Pelettsbevorratung EG

Holzpodest Pelettsbevorratung EG

Zur Erlangung einer hochwasserfreien Aufstellung der
 bauseitigen Pelletsbevorratung im Erdgeschoss ist diese
 mittels einer geeigneten Podestkonstruktion
 ca. 80 cm über FFB EG zu unterbauen.

Holzart: Fichte
 Sortierklasse: S 10
 Holzfeuchte: trocken (15 +/- 3%)
 komplettes Podest-Element mit Stützen, Trägern und
 tragfähigem Dielenbelag
 inkl. aller notwendigen Ausgleichs- und Anpassarbeiten,
 Verbindungsmittel, Aussteifungen und dgl.

Größe bauseitiger Gewebetank:
 ca. 3,50 / 2,10 m (l/b), Höhe ca. 150 cm
 max. Befüllung: 4,5 to
 Bereich: Nebenraum EG

1 **m** EP GP

Titel 09 BÖDEN -

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012	LV	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	Projekt-Nr.: 2020-00
10	Titel	VERSCHIEDENES UND REGIE - ()	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
10	Titel VERSCHIEDENES UND REGIE -		
10.1 - Position	Bauholz, S10-FI/KI, bis20/20cm, bis 8,0m Materialien, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: Bauholz als Kantholz Holzart: Fichte/Kiefer Sortierklasse: S10, trocken Querschnitt: bis ca. 20/20 cm Einzellänge: bis ca. 8,00 m		
	1 m3	EP	* nur Einheitspreis *
10.2 - Position	Bretter, sägerauh, d=24 mm Materialien, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: Bretter, sägerauh, d=18 mm		
	1 m2	EP	* nur Einheitspreis *
10.3 - Position	Latten, 24/48 mm Materialien, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: Latten, 24/48 mm		
	1 m	EP	* nur Einheitspreis *
10.4 - Position	OSB - Platte, 15 mm liefern OSB (Oriented Strand Board) - Platte V 100 G als Grobspanplatte mit umlaufender Nut und Feder, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gemäß nachfolgender Spezifikation liefern Plattendicke: 15 mm Oberfläche: ungeschliffen		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *
10.5 - Position	HWF-Plattenschalung, bitum., NF, AW, 19 mm Holzweichfaserplatten-Schalung aus porösen Holzweichfaserplatten, bituminiert an vorhandener Holzunterkonstruktion an Außenwand. Plattendicke: 19 mm Ausführungsart: Nut und Feder Plattentyp: BPH 2 Rohdichte: bis 300 kg/m³ Plattengröße: 240/80 cm Angeb. Fabrikat:		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00
10 Titel VERSCHIEDENES UND REGIE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
10.6 - Position	Sperrholz als Bau-Furniersperrholz liefern Sperrholz als Bau - Furniersperrholz liefern Plattendicke: 15 mm Plattentyp: BFU 20		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *
10.7 - Position	Spanplatte, zementgebunden, d=18 mm Materialien, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: Spanplatte, zementgebunden, d = 18 mm		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *
10.8 - Position	Spanplatte als Flachpreßplatte, liefern Spanplatte als Flachpreßplatte liefern. Plattentyp: V 20 Emissionsklasse: E1 Nennstärke: 19 mm Spanmaterial: H (Holzspäne)		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *
10.9 - Position	Kerto - Furnierschichtholz S liefern Kerto - Furnierschichtholz S als Plattenwerkstoff liefern Dicke: 27 mm		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *
10.10 - Position	Kerto - Furnierschichtholz Q liefern Kerto - Furnierschichtholz Q als Plattenwerkstoff liefern Dicke: 27 mm		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *
10.11 - Position	Parallam - PSL liefern Parallam - PSL (Furnierstreifenholz) als Plattenwerkstoff liefern Dicke: 100 mm		
	1 m²	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 **LV** **ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN** **Projekt-Nr.: 2020-00**
 10 Titel VERSCHIEDENES UND REGIE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
10.12 - Position	Plattenwerkstoff Fichte 3-Schicht, AB Plattenwerkstoff Fichte 3-Schicht liefern A / B - Qualität Hersteller: Fa. Götz Neu - Ulm Plattenstärke: 228 mm Plattenformat: 2500 / 1250 mm angebotenes Fabrikat:	EP	* nur Einheitspreis *
	1 m²		
10.13 - Position	Witterungsschutz mit Plane Witterungsschutz mit Plane, zum dichten Abdecken einer offenen Fläche (Fenster- / Türöffnungen und dgl.) montieren, vorhalten und unterhalten, einschl. dem späteren Beseitigen der Abdeckung Material: PE - Folie armiert mit ausreichender Dicke inkl. U: dauerhaft stabile Holzunterkonstruktion für Spannweiten bis 2,5 m Abrechnung: nach Oberfläche	EP	* nur Einheitspreis *
	56 m²		
10.14 - Position	Kreissäge Geräte, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Kreissäge	EP	* nur Einheitspreis *
	1 h		
10.15 - Position	Motorsäge, ohne Bedienungspersonal Geräte, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Motorsäge, ohne Bedienungspersonal	EP	* nur Einheitspreis *
	1 h		
10.16 - Position	Motorsäge, mit Bedienungspersonal Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Betriebs- und Wartungsstoffe, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal. Motorsäge, mit Bedienungspersonal	EP	* nur Einheitspreis *
	1 h		
10.17 - Position	Stundensatz Meister, Zimmerarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Meister	EP	* nur Einheitspreis *
	15 h		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

012 LV ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN Projekt-Nr.: 2020-00
 10 Titel VERSCHIEDENES UND REGIE - ()

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
10.18 - Position	Stundensatz Vorarbeiter, Zimmerarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter		
	15 h	EP	* nur Einheitspreis *
10.19 - Position	Stundensatz Fachwerker, Zimmerarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker		
	15 h	EP	* nur Einheitspreis *
10.20 - Position	Stundensatz Helfer, Zimmerarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer		
	15 h	EP	* nur Einheitspreis *
Titel 10 VERSCHIEDENES UND REGIE -			.....
MWSt. (19,0 %)			.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.			

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BIBERHOF SONTHOFEN

Projekt-Nr.: 2020-00

LV 012 ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	(GERÜSTBAUARBEITEN) ()	
01	Titel	(GERÜSTBAUARBEITEN) ( )	.....
02	Titel	ABBRUCHARBEITEN ZIMMERER ()	
02	Titel	ABBRUCHARBEITEN ZIMMERER ( )	.....
03	Titel	BAUHOLZ, LIEFERUNG ()	
03	Titel	BAUHOLZ, LIEFERUNG ( )	.....
04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE ()	
04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE ( )	.....
05	Titel	AUSSENWÄNDE ()	
05	Titel	AUSSENWÄNDE ( )	.....
06	Titel	INNENWÄNDE ()	
06	Titel	INNENWÄNDE ( )	.....
07	Titel	BOXEN BÜROS ()	
07	Titel	BOXEN BÜROS ( )	.....
08	Titel	DÄCHER ()	
08	Titel	DÄCHER ( )	.....
09	Titel	BÖDEN ()	
09	Titel	BÖDEN ( )	.....
10	Titel	VERSCHIEDENES UND REGIE ()	
10	Titel	VERSCHIEDENES UND REGIE ( )	.....

Gesamtsumme	LV 012 ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft



.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

