

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**8.98**

**Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg**

Bauvorhaben

**Umnutzung Historisches Sägewerk  
zum CoWorking-Space**

**Am Bahnhof 44**

**14827 Wiesenburg / Mark**

Leistung (LV)

**20**

**Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten**

Planverfasser

°pha Architekten BDA

Banniza, Hermann, Öchsner PartGmbB

Holzmarktstr.11

14467 Potsdam

Ausführungsbeginn (06.07.2026)

**06.07.26**

Ausführungsende (07.09.2026)

**06.09.26**

Angebotsaufforderung

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

8.98@phadesign.de

Abgabetermin

**15.04.26**

Abgabezeit

**10h**

Abgabeort

**Vergabeportal online**

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 38**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Projekt (8.98)
<b>Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg</b>
Leistung (LV)
<b>20 Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>

Bauvorhaben		
<b>Umnutzung Historisches Sägewerk zum CoWorking-Space Am Bahnhof 44 14827 Wiesenburg / Mark</b>		
Bauherr		
Gemeinde Wiesenburg / Mark Der Bürgermeister Schlossstraße 1 14827 Wiesenburg / Mark	Telefon Fax  Jaenichen.gemeinde@wiesenburgmark.de	Ansprechpartner: ... Hr. Jänichen
Planverfasser / Ausschreibung		
°pha Architekten BDA Banniza, Hermann, Öchsner PartGmbB Holzmarktstr.11 14467 Potsdam	Telefon Fax  8.98@phadesign.de	
Bauleitung		
°pha Architekten BDA Banniza, Hermann, Öchsner PartGmbB s.o.	Telefon Fax  8.98@phadesign.de	
Ansprechpartner / Bemerkung		
Hr. Jänichen		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (8.98@phadesign.de)

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (15.04.26) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: 0,2%/ Tag max. 5%
- Sicherheit / Gewährleistung: 3,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Offenes Verfahren

**Abzüge Netto**

**Abzüge Brutto**

- |                                  |     |                            |       |
|----------------------------------|-----|----------------------------|-------|
| - Erfüllungsbürgschaft           | -   | - Bauleistungsversicherung | 0,1 % |
| - anteilige Baubeschilderung     | -   |                            |       |
| - anteilige Baureinigung         | 1 % |                            |       |
| - anteiliges Bauwasser           | -   |                            |       |
| - anteiliger Baustrom            | -   |                            |       |
| - Gewährleistungseinbehalte      | 3 % |                            |       |
| - Sicherheitsleistung § 9c VOB/A | 5 % |                            |       |

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

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

## Inhaltsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

<b>20 LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Projektbezogene Erläuterungen und Vorbemerkungen	5
		Planungsunterlagen	7
		Urkalkulation	8
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Gerüstbau</b>	<b>8</b>
01.01	Bereich	Arbeits- und Schutzgerüst	10
01.02	Bereich	Wetterschutzmaßnahmen	15
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Weitere Baustelleneinrichtung/ Sicherungen</b>	<b>17</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Große Halle</b>	<b>18</b>
03.01	Bereich	Konstruktiver Holzbau große Halle	18
03.02	Bereich	Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle	22
03.03	Bereich	Dachfenster	27
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Kleine Halle</b>	<b>28</b>
04.01	Bereich	Holzbau kleine Halle (komplett neu)	28
04.02	Bereich	Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle	30
04.03	Bereich	Dachfenster	35
<b>90</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>36</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>38</b>

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

20      LV      Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten

Projektbezogene Erläuterungen und Vorbemerkungen

### Leistungen dieses LVs

#### Zimmermanns- und Dachdeckerarbeiten



## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

20 LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten

Projektbezogene Erläuterungen und Vorbemerkungen



**Vorhaben:** Sanierung und Umnutzung des ehem. Sägewerks im "KoDorf" Wiesenburg als Ort zum gemeinschaftlichen Zusammenleben und Arbeiten

Das Sägewerk ist das ehemalige industrielle Kernstück auf dem Areal, der Betrieb wurde 1992 eingestellt. Seither ist es verwahrlost. Es befindet sich heute im Eigentum der Gemeinde Wiesenburg/ Mark.

Das Sägewerk wird zum Zentrum des sogenannten ‚KoDorfes Wiesenburg‘. Bei der Sanierung und Umnutzung des Sägewerks handelt es sich um ein Projekt, das gemischte Nutzungen ermöglicht:

- Begegnungsstätte mit gemeinschaftlich nutzbaren Räumen, wie einen Coworking-Bereich, Veranstaltungsräumen bis max 199 Personen und Kochmöglichkeiten
- Der nördliche Anbau bleibt zunächst ungenutzt
- Das DG, das im östlichen Bereich vorhanden ist wird nur als Rohbau für eventuelle spätere Nutzungen hergerichtet

Das Gebäude wird für die Bürger der Gemeinde Wiesenburg/ Mark, der umliegenden Gemeinden als auch für die Bewohner des KoDorfes nutzbar gemacht.

**Zufahrt :** Die Haupteinfahrt des Geländes erfolgt von der B107 von Westen über den gemeinsam mit dem KoDorf genutzten Weg, der aktuell als Baustrasse hergerichtet ist. Zudem entsteht ein Fußweg direkt zum Bahnhof. Das Gebäude ist freistehend und hat ausreichend Fläche für Baustelleneinrichtung, die in Absprache mit dem AG genutzt werden kann.

Die **Baustelleneinrichtung** wird gemeinsam mit dem Rohbau vergeben und für die Dauer der Bauarbeiten vorgehalten. Sie beinhaltet eine Umzäunung, Baustrom- und Bauwasser und Toilettencontainer, die von allen

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

20	LV	Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten
Projektbezogene Erläuterungen und Vorbemerkungen		
<p>Gewerken gemeinsam genutzt werden können.</p> <p><b>Arbeitsgerüste:</b> Ein Gerüst für Dach- und Fassadenarbeiten wird beim Gewerk Zimmermanns- und Dachdeckerarbeiten ausgeschrieben und vorgehalten. Für die Arbeiten im Inneren des Gebäudes, die im großen Hauptraum im Firstbereich teilweise in einer Höhe bis zu 9,5-10m stattfinden müssen, sind mobile Rollrüstungen und Steiger erforderlich. Diese mobilen Steighilfen sowie weitergehende Baustelleneinrichtung müssen vom AN -sofern in den Leistungsbeschreibungen des jeweiligen LV nicht explizit ausgeschrieben- in die Einheitspreise bzw. in die entsprechende Position zur Baustelleneinrichtung einkalkuliert werden. Arbeitsschutzmaßnahmen und persönliche Schutzausrüstung sind für viele Arbeiten dieses LVs zu berücksichtigen, z.B. durch Arbeiten in großen Höhen oder durch Umgang mit gefährlichen Stoffen (z.B. schadstoffhaltige Holzschutzmittel an vorhandenen Holzkonstruktionen, die bearbeitet oder entsorgt werden müssen. Die notwendigen Mehraufwände müssen in die Einheitspreise bzw. in die entsprechende Position zur Baustelleneinrichtung einkalkuliert werden.</p> <p><b>Sichtigkeit von Mauerwerk und Holzbauteilen</b> Entgegen häufig üblicher Gestaltungsstrategien bleiben bei diesem Projekt das rohe, teils beschädigte Mauerwerk und die Haupttragglieder des imposanten Holztragwerks ohne weitere Bearbeitung sichtbar - sie werden weder umfangreich ausgebessert, noch irgendwie beschichtet oder anderweitig bekleidet. Aus diesem Grund sind sie wie fertige Oberflächen zu behandeln, nicht zu beschriften, grob zu bearbeiten usw.. Alles bleibt sichtbar und von Baufirmen verursachte Schäden werden entsprechend reklamiert. Im Zweifelsfall ist Rücksprache mit den Architekten zu nehmen.</p> <p><b>Bezeichnungen</b> Außer der "großen Halle", die den Hauptraum unterhalb des Höheren Satteldachs bezeichnet, gibt es die "Kleine Halle", die die Raumbereiche unter dem niedrigeren Satteldach des historischen Altbaus benennt. Der nördliche Anbau aus DDR-Zeiten ist nicht Teil der aktuellen Baumaßnahme.</p> <p><b>Unterlagen zum LV:</b></p> <p><b>Planunterlagen:</b></p> <p>1.) Ausführungsplanung Architekt in "8.98_Ausführungspläne mit Baueinrichtung.pdf":.)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 00 05 004-Baustelleneinrichtungsplan</li><li>• 00 05 101-Grundriss Kellergeschoss mit Darstellung Auffüllmaßnahmen</li><li>• 00 05 100-Grundriss Erdgeschoss</li><li>• 00 05 120-Grundriss Dachgeschoss</li><li>• 00 05 202-Schnitte</li><li>• 00 05 300 Ansichten</li></ul> <p>2.) Statik STB Ingenieure vom 10.07 25 3.) Konstruktionspläne STB Ingenieure k01-S01 aus 11-25</p> <p>•</p> <p><b>Bestandsinformationen</b></p> <p>4.) Fotodokumentation</p> <p>Alle 4 Unterlagen werden als pdf zur Verfügung gestellt.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

20	LV	Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten
Planungsunterlagen		
<p><b>Urkalkulation</b></p> <p>Auf Aufforderung durch den AG ist die Urkalkulation einzureichen. Die Urkalkulation muss die den Einheitspreisen zugrundeliegenden</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Einzelkosten</b> der Teilleistungen und die darauf bezogenen Ansätze für die</li><li>- <b>Gemeinkosten</b>, sowie</li><li>- <b>Wagnis und Gewinn</b> enthalten.</li></ul> <p><b>01 Titel Gerüstbau</b></p> <p><b>Gerüstarbeiten für die Arbeiten dieses Leistungsverzeichnisses:</b></p> <p>1. Gerüsttyp und Grundkonstruktion</p> <p>Gerüstart: Arbeits- und Schutzgerüst (Fassadengerüst) nach DIN EN 12811-1, Lastklasse 4 (für schwere Belastung, z. B. <b>Maurerarbeiten, Dachdeckerarbeiten, PV-Montage, Blitzschutz, Materiallagerung</b>).</p> <p>Höhe: Traufhöhe bis 6 m, Firsthöhe bis 10,5 m. Dachüberstand: Bis 1 m: Gerüst muss entsprechend auskragen oder mit Konsolen an die Fassade angebunden werden. Vorgeschlagen werden an den Längsseiten je eine Konsolverbreiterung 50cm nach innen (für Arbeiten an der Fassade) und aussen (zur Gewährleistung des Fallschutzes)/ auf den Giebelseiten Konsolverbreiterung der Rüstung 0,7m nach innen (für Arbeiten an der Fassade) .</p> <p>2. Lastklasse 4 - Anforderungen</p> <p>Belastbarkeit: = 3,0 kN/m<sup>2</sup> (gleichmäßig verteilt), punktuell bis 5,0 kN (z. B. für Materiallagerung, Betonsteine, Dachziegel). Konstruktion: Rohrgerüst (Systemgerüst) mit diagonalen Aussteifungen, Ständerabstand max. 2,5 m, Belag aus Holz oder Aluminium (rutschfest, DIN 4420-1). Material: Stahlrohre, Alu-Kupplungen, Belag mind. 30 mm dick, seitliche und stirnseitige Geländer (1,0 m hoch, Zwischenholm).</p> <p>3. Treppen und Zugänge</p> <p><b>4 Treppentürme: Mindestens eine Treppe pro 25 m Gerüstlänge und pro Geschoss (DGUV Regel 101-011).</b> Ausführung: Fest eingebaute Treppen mit Podesten, Handlauf beidseitig, Neigung max. 60°, Stufenbreite mind. 60 cm. Zugang: Sichere Zugänge zu allen Arbeitsbereichen, auch auf Dachschrägen.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

20	LV	Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten
01	Titel	Gerüstbau
Gerüstarbeiten für die Arbeiten dieses Leistungsverzeichnisses:		
<p>Auf allen 4 Seiten wird je 1 Treppenturm vorgeschlagen. An den Giebeln für je über 3 bzw.4 Gerüstlagen, an den Längsseiten für je 2 Gerüstlagen.</p> <p>4. Konsolkonstruktionen</p> <p>wie unter 1. beschrieben, fachgerecht gesichert.</p> <p>5. Dachfangnetze</p> <p>Anordnung: Unter dem Dachüberstand, seitlich und stirnseitig, Netzbreite mind. 3 m, Maschenweite max. 100 mm (DIN EN 1263-1). Befestigung: An Gerüststielen oder Konsolen, Spannseile und Karabinerhaken. Zweck: Auffangen von herabfallenden Materialien (Ziegel, Werkzeuge) und Personen.</p> <p>6. Tordurchfahrtsüberbrückung ca.4m bei der Einbringöffnung Nordfassade. Sicherung der Zugänglichkeit der markierten Zugänge durch entsprechende Anordnung der Gerüstständer.</p> <p>Ausführung: Brückenkonstruktion über Toren, statisch berechnet für Lastklasse 4. Höhe: Mind. 4,0 m lichte Durchfahrtshöhe, seitliche Geländer. Material: Stahlträger mit Holz- oder Aluminiumbelag, ggf. mit Klapp- oder Schiebemechanismus.</p> <p>7. Gerüste auf Dachschrägen</p> <p>Konstruktion: Spezielle Schräggerüste oder Dachleitern mit seitlichen Haltegriffen.</p> <p>Arbeitsbreite: Mind. 60 cm, rutschfeste Beläge, seitliche Geländer.</p> <p><b>Dachschrägen: Gerüst auf der Dachschräge zwischen den beiden südlichen Dachflächen für Arbeiten an der dortigen Fassade und als Absturzsicherung für Arbeiten am höher liegenden Dach. mit speziellen Schrägstützen, Gitterträgern oder Dachhaken nach Bieteranschlag, rutschfeste Beläge.</b></p> <p>8. Aufmaßregeln</p> <p>Grundfläche: Gerüstfläche = Fassadenfläche + 1 m Überstand (Arbeitsbreite). Höhe: Traufhöhe + 1 m (Geländer) + ggf. Dachüberstand. Dachschrägen: Länge der Schräge + 1 m (Sicherheitsbereich). Treppen/Brücken: Separat aufmessen, inkl. Podeste und Geländer. Dokumentation: Aufmaßskizze mit Maßen, Höhen, Konsolen, Treppen, Netzen.</p> <p>9. Planungserfordernisse / Arbeitsschutz</p>		

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>
01	Titel	Gerüstbau
Gerüstarbeiten für die Arbeiten dieses Leistungsverzeichnisses:		
<p>Die Rüstung ist fachgerecht zu planen und die Planung dem SiGeKo zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Mitnutzung fremder Gewerke ist vorzusehen:</p> <p>10. Rechtliche Grundlagen</p> <p>DGUV Regel 101-011: Gerüste im Bauwesen.          TRBS 2121: Gefährdungen durch Absturz.          DIN EN 12811-1: Temporäre Konstruktionen für Bauwerke.          DIN 4420-1: Arbeitsgerüste - Allgemeine Anforderungen.          ArbSchG, BaustellV: Arbeitsschutz auf Baustellen.</p> <p>Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abbruch Rohbau ohne Rüstung</li> <li>- Nach Demontage Bauzeitsicherung: Gerüststellung</li> <li>- Mauererarbeiten an Mauerkronen</li> <li>- Horizontalsperre</li> <li>- Zimmererarbeiten</li> <li>- Dachdecker/ PV- / Blitzschutzarbeiten</li> <li>- Bodenplattenabdichtung</li> <li>- Demontage Gerüst Längsseiten</li> <li>- Fensterbau</li> <li>- Fensteranschlüsse Mauererseitig</li> <li>- Demontage Rest</li> <li>- Montage Tore Giebel</li> </ul>		
<b>01.01 Bereich Arbeits- und Schutzgerüst</b>		
<b>01.01.1</b>	<b>Flächen prüfen, Tragfähigkeit, Ebenheit</b>	Einzurüstende Flächen auf Tragfähigkeit und Ebenheit prüfen, z. B. Beton, Putz, Mauerwerk. Ist die Tragfähigkeit / Ebenheit nicht ausreichend, ist der Bauherr darüber zu informieren.
	<b>900 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>01.01.2</b>	<b>Planenabdeckung unter dem Gerüst</b>	Abdecken des Gerüstaufstellbereichs mit PE-Planen, wandseitig in ca. 1,00 m Höhe am Gebäude befestigen. Grundeinsatzzeit bis 4 Wochen. Planenbreite: ca. 2,50 m
	<b>1 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
Übertrag: .....		


# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
01	Titel Gerüstbau			
01.01	Bereich Arbeits- und Schutzgerüst			
			Übertrag: .....	
<b>01.01.3</b>	<b>Gerüst, Unterbau mit Bohlen</b> Gerüstunterbau für den Ausgleich von Unebenheiten in der Aufstandsfläche der Gerüste. Höhenausgleich durch Unterlage von Bohlen.	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.4</b>	<b>Arbeits und Schutzgerüst aufbauen und abbauen</b> Arbeitsgerüst als flächenorientiertes Standgerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420 Teil 1 und 3,  <b>Breitenklasse W09 / Lastklasse 4, Höhenklasse 1</b> Gebrauchsüberlassung und Einrüstung für - eigene Leistung - Maler  Die Fassadenflächen sind rechtwinklig zueinander stehend. Der Gerüstabstand vom Belag zur Fassade ca. 130 cm (Dachüberstand)  Das Gebäude ist eingeschossig und hat eine Traufhöhe von ca. 6,0 m und eine Firsthöhe von ca. 10,0 m  Das Gerüst steht auf dem Boden um das Gebäude und in kleinen Teilen auf dem Dach der kleinen Halle (Zulagenposition).  Gerüst aufstellen und abbauen auf dem Gelände / Dächer,  Incl. Leitengang an jeder Hausseite Höhe oberste Gerüstlage: ca. 5,0 m am der Traufseite und ca. 9,0 m an der Giebelseite  Grundstandzeit: 4 Wochen  Vorhalten nach der Grundstandzeit in gesonderter Position.	<b>1.100 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.5</b>	<b>Gerüst vorhalten</b> Arbeitsgerüst über die Grundstandzeit von 4 Wochen hinaus vorhalten. Vorhaltung je 1m <sup>2</sup> /Woche  Hier für 12 Wochen	<b>13.200 m<sup>2</sup>Wo</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
01	Titel	Gerüstbau		
01.01	Bereich	Arbeits- und Schutzgerüst		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.6</b>	<b>Absicherung Giebelansicht</b>			
				
<p>Bereitstellen eines Arbeitsgerüsts/ Absturzsicherung der in der Grafik blau hervorgehobenen Giebelfläche zwischen der höheren und niedrigeren Dachfläche im Zusammenhang der sonstigen Gerüstarbeiten dieses LV. Die Arbeitsgerüsts/ Absturzsicherung muss folgende Funktionen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeitshilfe für Arbeiten an der blau hervorgehobenen Fassade und am Dachüberstand darüber</li> <li>- Arbeitsschutz für die entsprechenden Arbeiten</li> </ul> <p>Beider Kalkulation kann davon ausgegangen werden, dass Sparren und Schalung der niedrigeren Dachfläche verlegt sind und die Fassadenrüstung im grün hinterlegten Bereich steht. Das Arbeitsgerüst muss geeignet sein, weitergehende Arbeiten am unteren Dach (Trapezblecheindeckung) nicht zu behindern.</p> <p>Die Auswahl des geeigneten Gerüsttechnik ist dem Bieter innerhalb der geltenden Arbeitsschutzvorschriften und der vorgenannten Funktionsanforderungen freigestellt. Sind für die angeforderten Zwecke Änderungen am Gerüst während der Vorhaltezeit erforderlich, sind diese einzukalkulieren. Die Vorhaltezeit ist vom Bieter selbst zu wählen und 14 Tage Fremdgewerkebenutzung einzukalkulieren. Hierfür ist der Bauleitung rechtzeitig ein Zeitfenster zu benennen, das diese mit dem Fassadengewerk abstimmen kann.</p>				
		<b>1 psch</b>	EP .....	- Nur EP -
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
01	Titel Gerüstbau			
01.01	Bereich Arbeits- und Schutzgerüst			
				Übertrag: .....
<b>01.01.7</b>	<b>Dachdeckerfangschutz</b> Ausbau des längenorientierten Standgerüsts als Fassadengerüst zum Dachfanggerüst gemäß DIN 4420-1, mit Schutzwand aus Netzen.  An den Traufseiten	<b>110 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.8</b>	<b>Dachdeckerfangschutz vorhalten</b> Hier für 12 Wochen	<b>1.320 m/Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.9</b>	<b>Innengeländer</b> Innengeländer als Absturzsicherung mit dem Gerüst aufbauen  Die Innengeländer als Absturzsicherung nach Innen wegen des großen Abstandes zur Fassade (Dachüberstand).	<b>310 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.10</b>	<b>Innengeländer vorhalten</b> Hier für 12 Wochen	<b>3.720 mWO</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.11</b>	<b>Aufbau / Abbau Gerüsttreppenturm, einläufig 4 Wo H 5,0 m</b> Aufbauen und Abbauen einer Gerüsttreppe, einläufig, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe ca.5,0 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,75 bis 1 m, mit Podesten alle 2 m Höhe.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
01	Titel Gerüstbau			
01.01	Bereich Arbeits- und Schutzgerüst			
			Übertrag: .....	
<b>01.01.12</b>	<b>Verlängerung über Grundstandzeit Gerüsttreppe</b> Verlängerung der vorigen Position über die Grundstandzeit hinaus.			
		<b>12 Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.13</b>	<b>Schutz der Dachdeckung der kleinen Halle</b> Schutz der Abdichtung gegen Beschädigung und Verschmutzung durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN.			
		<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.14</b>	<b>Innenkonsolen, 100,0 cm</b> innenseitig zwischen den oberen beiden Gerüstlagen an den Trauf- und Ortgangseiten			
		<b>155 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.15</b>	<b>Innenkonsolen vorhalten</b> Arbeitsgerüst der Vorposition über die Grundstandzeit von 4 Wochen hinaus vorhalten. Vorhaltung je 1m <sup>2</sup> /Woche  Die Vorhaltung wird bis zur Freimeldung der abgebauten Konsolen vergütet.			
		<b>1.860 mWo</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.16</b>	<b>Gerüstüberbrückung bis 4,0 m Länge</b> Überbrückung in vorbeschriebenen Gerüst nach Wahl des AN, bestehend aus 2 Gitterträgern, lichte Höhe über der Standfläche bis 4,0 m, über Hauszugängen. Einschl. Gerüstlage in Überdeckungshöhe Grundstandzeit: 4 Wochen			
		<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
01	Titel	Gerüstbau		
01.01	Bereich	Arbeits- und Schutzgerüst		
Übertrag: .....				
<b>01.01.17</b>	<b>Gerüstüberbrückung vorhalten</b> Gerüstüberbrückung über die Grundstandzeit von 4 Wochen hinaus vorhalten. Vorhaltung 1St/Woche	<b>48 StWo</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.18</b>	<b>Facharbeiterstunden</b> für unvorhergesehene Arbeiten, nur auf besondere Anweisung der Bauleitung	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.19</b>	<b>Bauhelferstunden</b> für unvorhergesehene Arbeiten, nur auf besondere Anweisung der Bauleitung	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.01</b>		<b>Arbeits- und Schutzgerüst , Netto: .....</b>		
<b>01.02</b>	<b>Bereich Wetterschutzmaßnahmen</b>			
	<b>Hinweis</b> Das nachfolgende Wetterschutzdach soll nur im Bedarfsfall zum Einsatz kommen, wenn Wetterverhältnisse und Bauablauf dies zwingend erfordern. Grundsätzlich wird davon ausgegangen, dass die Schalung oberhalb der Sparren immer stets nur soweit hergestellt wird, dass die Dampfbremse am gleichen Tag soweit hergestellt werden kann, dass Sie als Notabdichtung fungieren kann. Temporäre Befeuchtungen des Dachstuhls und des darunter liegenden Rohbaus sind tolerierbar.			
<b>01.02.1</b>	<b>Liefern und Montieren eines Wetterschutzdaches zum Schutz</b> Liefern und Montieren eines Wetterschutzdaches zum Schutz des eingerüsteten Bestandsgebäudes vor Niederschlag, Wind und Witterungseinflüssen während der Baumaßnahme. Das Wetterschutzdach ist auf dem vorhandenen, gemäß Gliederungspkt. 20.01.01 bereits erstellten Arbeitsgerüst aufzulagern und statisch nachzuweisen. Sofern dort ergänzende statische Maßnahmen erforderlich werden, ist dies in diese Position mit einzukalkulieren.  Ausführung als vollflächige, wasserdichte Überdachung mittels			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
01	Titel Gerüstbau			
01.02	Bereich Wetterschutzmaßnahmen			
			Übertrag: .....	
	<p>verzinkter Stahlrohrkonstruktion oder gleichwertiger Trägerkonstruktion mit Dacheindeckung aus witterungsbeständiger, UV-stabilsierter Gewebeplane oder Trapezprofiltafeln (mind. 0,5 mm Materialstärke). Dachneigung mindestens 5°, Entwässerung über angeschlossene Fallrohre geordnet abzuleiten. Ausführung gemäß DIN 4420, TRBS 2121 sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Standsicherheitsnachweis durch den AN beizubringen. Vorhalten während der gesamten Bauzeit, Anpassungen bei Gerüstumbauten inbegriffen, fachgerechter Abbau und Entsorgung nach Abschluss der Maßnahme.</p>	<b>1 psch</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>01.02.2</b>	<p><b>Wetterschutzplanen</b>                      Liefern, Montieren, Vorhalten und wiederholtes Auf- und Abschlagen von Wetterschutzplanen auf dem bestehenden Sparrendach des Bestandsgebäudes zum Schutz der offenen Dachflächen und der darunter liegenden Räume vor Niederschlag und Witterungseinflüssen während der laufenden Dachdeckerarbeiten. Die Planen sind als witterungsbeständige, wasserdichte, UV-stabilisierte Gewebeplanen (PE oder PVC-beschichtet) auszuführen und firstseitig sowie traufseitig sicher zu befestigen, sodass ein Abrutschen oder Abheben durch Windeinwirkung ausgeschlossen ist. Befestigung ohne Beschädigung der vorhandenen Dachkonstruktion. Das wiederholte Umsetzen und Anpassen der Planen entsprechend dem Baufortschritt ist in der Leistung eingeschlossen. Ausführung gemäß den anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften (TRBS 2121, DGUV Vorschrift 38). Vorhaltezeitraum: gesamte Dauer der Dacharbeiten gemäß Bauzeitenplan.</p>	<b>100 m²</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>Summe Bereich 01.02</b>			<b>Wetterschutzmaßnahmen, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Gerüstbau , Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>02</b>	<b>Titel Weitere Baustelleneinrichtung/ Sicherungen</b>			

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
02	Titel	Weitere Baustelleneinrichtung/ Sicherungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.1</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung für die eigene Leistung und Hilfsmittel für die Positionen dieses LVs</b></p> <p>Baustelleneinrichtung für die eigene Leistungen dieses LVs. In diese Komplettleistungen sind aller erforderlichen Hilfsmittel anzukalkulieren, die in diesem LV nicht bereits in separaten Positionen ausgeschrieben sind (siehe Titel Gerüstbau und Folgeposition Fangnetz)</p> <p>Hier vorzusehen sind unter anderem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilkran</li> <li>- Telekop Bühnen, Steiger, Rollrüstungen für den Innenbereich</li> <li>- Sonstige Baustelleneinrichtung</li> <li>- Begleitung und Dokumentation der Arbeitsschutzmaßnahmen durch eine zugelassene Fachkraft für Arbeitssicherheit</li> </ul>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.2</b>	<p><b>Auffangnetz Große Halle</b></p> <p>Auffangnetz in Ebene der Deckenbalken und / oder der Balkenebene 2. Auffangnetz zwischen die Querbalken gespannt. Die Netze können an den Balken befestigt werden.</p> <p>Sie dienen dem Schutz der Arbeiter bei Arbeiten am offenen Dachstuhl</p> <p>Maschenweite quadratisch 10 x 10 cm knotenlos aus Polypropylen, hochfest</p> <p>Muss der BGR 179, DGUV Regel 101-011 und der DIN EN 1263-1 entsprechen</p> <p>Netzklasse: A2</p> <p>Schutzsystem: S</p>			
		<b>750 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>		<b>Weitere Baustelleneinrichtung/ Sicherungen , Netto: .....</b>		
<b>03</b>	<b>Titel Große Halle</b>			
<b>03.01</b>	<b>Bereich Konstruktiver Holzbau große Halle</b>			

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.01	Bereich Konstruktiver Holzbau große Halle			
Übertrag: .....				
<b>03.01.1</b>	<p><b>Umbau von Holzstützen</b></p> <p>Umbau vorhandener Holzstützen (Einkürzen und Anschließen an bauseitig neu zu errichtendes Fundament) gemäß Statik.</p> <p>Lage: Kreuzungspunkte Achsen D/4, D/5</p> <p>Stütze D/4: 20 x 20 cm Stütze D/5: 26 x 26 cm</p> <p>Ausführung: Die Stützen sind vom Gewerk Rohbau durch Streben lastfrei gemacht. Der Rohbauer baut unter den Stützen einen Pfeiler 50 x 50 cm bis auf OK Pfeiler -0,22 (OK Bodenplatte) Die Bestandsstütze wird am Fuß auf Höhe ca. +/- 0,00 abgeschnitten. Zum Betonpfeiler wird ein Passstück des gleichen Querschnitts aus KVH C24, GI 28c mit 30 mm Fuge angesetzt und an allen 4 Seiten mit der Bestandsstütze verlascht und provisorisch unterkeilt.</p> <p>Der Spalt zum Betonpfeiler wird mit expansiven Unterstopfmörtel verfüllt.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.2</b>	<p><b>Fusspfetten 18/20 erneuern</b></p> <p>einbauen und verankern</p> <p>Abbruch alte Holzpfette bauseits Holzlieferung in separaten Positionen</p> <p>Neue Pfettenhölzer abbinden, liefern und einbauen. Längsverbindungen handwerklich konstruktiv. Zum Mauerwerk ist eine Bitumenbahn einzulegen. Lagesicherung handwerklich konstruktiv.</p>	<b>66 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.3</b>	<p><b>Liefern von Bauholz sichtbar (Sparren, Wechsel)</b></p> <p>Querschnitte: 10 / 24 cm und 12/24cm Qualität KVH C24, NKL1</p>	<b>30 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
03	Titel	Große Halle		
03.01	Bereich	Konstruktiver Holzbau große Halle		
Übertrag: .....				
<b>03.01.4</b>	<b>Abbund von Bauholz sichtbar (Sparren, Wechsel, Pfetten, etc.)</b> Abbund von Bauholz für sichtbare (Si) Dachkonstruktion durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen, inkl. aller Anschlüsse und Auswechslungen. Kleineisenteile, soweit es Besondere Leistungen sind, Lieferung von Bauholz gesondert. Querschnitte Sparren: 10 / 24 cm und 12 / 24cm Einsatzorte: Vorwiegend Dachsparren, die auf der vorhandenen Holzkonstruktion so zu montieren sind, dass oberhalb kein weiterer Höhenausgleich erforderlich wird.	<b>1.200 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.5</b>	<b>Pfettenverstärkung</b> In der Statikberechnung wurde festgestellt, dass die Bestands-Mittelpfetten in den vier Endfeldern aufgrund der ungewöhnlich großen Spannweite von über 5m nicht ausreichend tragfähig sind. Die Pfetten weisen dort auch augenscheinlich eine größere Durchbiegung auf. Die Pfetten werden nach Rückbau der Dachkonstruktion durch ein einseitig angelaschtes U-Profil verstärkt. Die Verstärkung erfolgt im Feld von Kopfband zu Kopfband. Materialangabe Bestandspfette: b/h = 18/20cm C24 NKL1 Verstärkung einseitig mit U-240 S235 + 4 Dü Ø80 - C11, Passbolzen Ø20 S235 + 2 Dü Ø95 - C11, Passbolzen Ø24 S235 an den Enden (über Kopfbänder) Oberflächenbeschichtung: feuerhemmend mit Decklack im Farbton DB 703 - Achtung: Bestandszapfen des Kopfbands nicht beschädigen - konstruktive Ertüchtigung der Kopfbandanschlüsse mit Schubhölzern ist in den EP mit einzukalkulieren.	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
20	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.01	Bereich Konstruktiver Holzbau große Halle			
Übertrag: .....				
<b>03.01.6</b>	<p><b>Riegelverstärkungen beim Innengebinde</b></p> <p>Die oberen Riegel der vier Innengebinde müssen gemäß Statik Pos. 4 beidseitig mit Kantholz b/h=6/20cm verstärkt werden. Riegelverstärkungen mit Schrauben VG 6x120, 2-reihig im Abstand von 10cm verschrauben. Holz in gesonderter Position, alle anderen Leistungen sind hier als Komplettleistung für die Abrechnung "beidseitige" Verstärkung einzukalkulieren.</p>	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.7</b>	<p><b>Brettspertholz, Fichte/Tanne/Kiefer, 6cm, liefern (Dachüberstand) und einbauen</b></p> <p>Brettspertholz, mehrschichtig massiv aufgebaut, verleimt, aus Nadelholz mit beidseitig glatten, fugenlosen Holzoberflächen, liefern und einbauen. Befestigung nach Wahl des AN; wenn sichtbar, dann regelmäßig. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Festigkeitsklasse: C24 (Fichte) Lagen: 5 Leimtyp: I Nutzungsklasse: 1 Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Oberfläche: gehobelt und geschliffen Dicke: 6 cm</p>	<b>200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.8</b>	<p><b>Bauschnittholz sägerau</b></p> <p>Bauschnittholz aus Kantholz für Zimmerarbeiten sägerau, liefern, Abbund gesondert. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse: S 10 nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: max. 20 % Festigkeitsklasse: C 24 Einsatzort: Insbes. Fusspfetten 18/20 Abbund in Pos. 03.02.06</p>	<b>2,376 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Sofern Holz im Bereich des zu erhaltenden Dachstuhls ersetzt werden muss, soll dieses optisch an den Bestand angepasst werden. Hierfür ist die vorangegangene Position vorgesehen. Im Falle der Erforderlichkeit ist hierfür eine 1qm große Musterfläche anzufertigen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.01	Bereich Konstruktiver Holzbau große Halle			
			Übertrag: .....	
	<p>Sofern im Bereiche mit gehobeltem Holz ergänzt werden sollen gilt hier sinngemäß das Gleiche. Im Falle der Erforderlichkeit ist hierfür eine 1qm große Musterfläche anzufertigen.</p>			
<b>03.01.9</b>	<p><b>Zulage Sichtholzbereiche gebürstet</b> Sparrenköpfe, etc, die sichtbar bleiben sollen gebürstet werden.</p> <p>empfohlenes Verfahren: Drahtbürste auf rotierenden Kopf (z.B. Flex, etc) Durch das Bürsten sollen neue Hölzer dem Bestand in der Struktur angepasst werden.</p> <p>Gewähltes Verfahren AN:  '.....'</p>	1 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>03.01.10</b>	<p><b>Zulage gehobelt</b> wie vor, jedoch Sichtflächen glatt gehobelt gehobelt.</p>	1 m <sup>3</sup>	EP .....	GP .....
<b>03.01.11</b>	<p><b>Sanierung Bestandskonstruktion: Stehendes Blatt</b> Herstellung eines stehenden Blattes, Überbelattungsbereich ca. 1-1,5m, inkl. Verbolzung. Komplettleistung inkl. Verbindungsmittel gemäß Statik, Holz in separater Position.</p> <p>Einsatzorte: Tragende Teile der Dachgebinde</p>	10 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.01</b>				
		<b>Konstruktiver Holzbau große Halle , Netto: .....</b>		
<b>03.02</b>	<b>Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle</b>			

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle			
Übertrag: .....				
<b>03.02.1</b>	<b>Schalung Rauhspund N+F gehobelt</b> Dach-Sichtschalung aus Rauspund auf vorhandene Dachkonstruktion. Holzart: Fichte / Tanne Holzfeuchte: max. 20 % Brettdicke: 24 mm Brettbreite: 160 mm Befestigungsmittel: von oben genagelt	<b>950 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.2</b>	<b>Windrispenband Pos. 6 der Statik</b> z.B. BAN1540 oder glw. liefern und fachgerecht montieren.	<b>140 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.3</b>	<b>Dampfbremse/ Notdichtung</b> Dampfbremse aus PE-Kunststoffolie auf Dachschalung, Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht abgeklebt. Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 15 - 20 m Auch zum Einsatz als Bauzeitdichtung mit entsprechender Sicherung und Mauerwerksüberlappung zu verarbeiten.	<b>975 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.4</b>	<b>Holzfaserdämmstoff 220mm</b> Wärmedämmung aus klemmfähigen Holzfaserdämmstoff-Platten, dicht gestoßen als Aufsparrendämmung. Dämmung: Holzfaserdämmung Anwendungstyp: DZ Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,038 W/(mK) Anzahl der Lagen: 1-lagig Baustoffklasse: A1 Brandverhalten: E Dicke Dämmstoff: 220 mm  Angeb. Fabrikat:  '.....'			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle			
			Übertrag: .....	
	Richt-Fabrikat: '.....'			
		<b>950 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.5</b>	<b>Obere Dämmlage Weichfaser 60mm</b> Holzfaserdämmplatte, wasserabweisend (wa), als oberer Abschluss von Aufdachdämmsystem. Unterkonstruktion: Holzfaserdämmplatte  WLG: 050 Dämmdicke: 60 mm  gewähltes Fabrikat: '.....'			
		<b>950 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.6</b>	<b>Konterlattung auf Aufsparrendämmung 4/6cm</b> Konterlattung aus ungehobelten Latten aus Nadelholz auf Aufsparrendämmung mit geeigneten Spezialverschraubungen gemäß Herstellervorgaben inkl. Höhenausgleich bis 20 mm. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Holzfeuchte: max. 20 % Güteklasse: I Querschnitt: 40/60 mm			
		<b>1.000 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.7</b>	<b>Dachlattung 3/5cm</b> Dachlattung auf vorhandene Dach- oder Holzunterkonstruktion. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Holzfeuchte: max. 20 % Sortierklasse: S 10 Lattenweite: ca. 310 - 350 mm Querschnitt: 30/50 mm			
		<b>975 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
03	Titel	Große Halle		
03.02	Bereich	Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle		
Übertrag: .....				
<b>03.02.8</b>	<b>Verlegeplan für Trapezblechdeckung</b> - Erstellen von Verlegeplänen, mit Darstellung von Aufkantungen, An- und Abschlüssen, insbesondere der Ortgänge, First, Traufe, Dachfenster	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.02.9</b>	<b>Ergänzung der Statik</b> - Ergänzung der bauseitigen Statik durch Nachweise, z.B. bezüglich Windsogverankerung	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.02.10</b>	<b>Dachdeckung Trapezblech</b> Dachdeckung als Trapezblechkonstruktion herstellen wie folgt:  - Ausbildung der Trapezbleche als Schubfeld (Scheibe) für horizontale Lasten - alle Bleche feuerverzinkt - Oberseite: Alu- Zink- Beschichtung, farblos sichtbar - Unterseite nicht sichtbar - Zuschnitt gemäß der tatsächlichen Dachform Dachdeckung: Trapezblech Unterkonstruktion: Holz/Stahl Stützweite: siehe Planung Statik und Architekt Stahlgüte: min. S320GD Ausführungs-kategorie: EXC2 Korrosivitäts-kategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH Trapezprofil: 35/207 mm Blechdicke: 0,75 mm  Angeb. Fabrikat:  '.....'	<b>975 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.11</b>	<b>Ortgangdetail</b> Komplettleistung Ausbildung des Ortgangdetails, nach Material und Farbigeit passend zur Dachdeckung, inkl. aller Anschlüsse, Anfangs- und Endstück.	<b>46 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle			
			Übertrag: .....	
<b>03.02.12</b>	<b>Firstdetail</b> Komplettleistung Ausbildung des Firstdetails, nach Material und Farbigkeit passend zur Dachdeckung, inkl. aller Anschlüsse, Anfangs- und Endstück.	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.13</b>	<b>Traufdetail</b> Komplettleistung Ausbildung des Traufdetails, Dachrinne als Hängedachrinne im Gefälle, mit Rinnenhaltern und Dachrinnenverbindern an der Traufe montiert., inkl. Traufbohle, Einlaufbleche, aller Anschlüsse, Anfangs- und Endstück, erforderl. Dehner.  Bauteil: Hängerinne Rinnenform: halbrund Werkstoff: Stahl verzinkt (VSt) Wulstdurchmesser: Klasse X Rinnenhalter: Stahl verzinkt, HA Dicke Werkstoff: 0,65 mm Nenngröße Dachrinne: 200 mm Einbauort: Traufe, Schrägdach	<b>64 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.14</b>	<b>Schneefang Aluminiumrohr</b> Schneefangkonstruktion für Blechdach, bestehend aus, auf Dachfalzen befestigten, zweiteiligen, verzinkten Klemmlaschen und einem eingeschobenen Aluminiumrohr. Rohrgröße: DN 25 Schneefanghöhe: ca. 100 mm  Angeb. Fabrikat:  '.....'	<b>64 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.15</b>	<b>Dachdurchdringungen</b> Komplettbauteil Dunstrohr mit Flansch und Haube, in Dachabdichtung eindichten, einschl. Anschluss an Rohrleitungsstrang.  Material Abdichtung: Passend zur Dachdeckung Einbauteil: Dunstrohr			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
03	Titel	Große Halle		
03.02	Bereich	Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Dicke Blech: 0,7 mm Nennweite: DN 100			
	Angeb. Fabrikat:			
	'.....'			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.16</b>	<b>Laufanlage, Dachtritte</b>			
	Laufsteg für Schornsteinfeger bestehend aus Verbindungsstücken an den Längsstößen, Laufroststützen, Befestigungslaschen und einer verstärkenden Lattenunterkonstruktion. Bauteil: Laufsteg Typ Standfläche: A Klasse: K1 Material: Stahl, verzinkt Breite: 250 mm			
	Angeb. Fabrikat:			
	'.....'			
		<b>31 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.17</b>	<b>Fallrohre inkl. Bögen usw.</b>			
	Komplettbauteil Fallrohr bis l=5,8 lfm Fallrohr für Dachentwässerungsanlagen und Dachrinnen, inkl. Einlaufkasten/ Öffnung in der Rinne, 2x Bögen, Reinigungsöffnung, aller weiteren Zubehör- und Befestigungsteile, Anschluss an Grundleitung oberhalb OK Terrain Untergrund: Mauerwerk Vollziegel Bauteil: Fallrohr Form: kreisförmig Befestigung: Rohrschellen mit doppeltem Scharnier Werkstoff: Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff: mind. 0,65 mm Nenngröße: DN 100			
	Angeb. Fabrikat:			
	'.....'			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.02</b>				
	<b>Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle , Netto:</b>			.....
<b>03.03</b>	<b>Bereich Dachfenster</b>			

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.03	Bereich Dachfenster			
				Übertrag: .....
<b>03.03.1</b>	<b>Dachfenster inkl. Wechsel/ Dachanschlüsse</b>			
	Komplettleistung Dachfenster als Entrauchungsfenster inkl. Eindeckrahmen, materiell und farblich passend zur Dachdeckung, fachgerechter Anschluss an die Dach- und Unterdeckung, Dämmung und Dampfbremse.			
	Schnittstelle der Entrauchungstechnik ist das heraushängende Kabel, das im Weiteren vom Elektrogewerk bauseits anzuschließen ist.			
	Nenngröße 780 x 1398 Lichtöffnung: 0,72 m <sup>2</sup> Luftöffnung: 0,81 m <sup>2</sup> Aerodynamisch wirksame Öffnungsgröße: 0.59 m <sup>2</sup>			
	Produkt der Planung war:			
	VELUX Rauchabzugs-Dachfenster GGU MK08 ENERGIE PLUS --66			
	Angebotenes Produkt:			
	'.....'			
		<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.2</b>	<b>Zulage Dachfenster 3-er</b>			
	Als Zulage zu den vorgenannten Dachfenstern			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innerer Anschlussrahmen für <u>drei nebeneinanderliegende</u> Dachfenster aus Massivholz als handwerkliche Anfertigung angepasst an die Dachschalung.</li> <li>• Erforderliche Auswechslung der Sparrenkonstruktion</li> </ul>			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
03	Titel Große Halle			
03.03	Bereich Dachfenster			
			Übertrag: .....	
<b>03.03.3</b>	<b>Zulage Dachfenster 4-er</b> Als Zulage zu den vorgenannten Dachfenstern  Innerer Anschlussrahmen für <u>vier nebeneinanderliegende</u> Dachfenster aus Massivholz als handwerkliche Anfertigung angepasst an die Dachschalung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.03</b>			<b>Dachfenster , Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Große Halle , Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>04</b>	<b>Titel Kleine Halle</b>			
<b>04.01</b>	<b>Bereich Holzbau kleine Halle (komplett neu)</b>			
<b>04.01.1</b>	<b>Dachstuhl Pos. 20-25 der Statik</b> Komplettleistung Dachtragwerk kleine Halle: Liefern des Bauholzes Abbund und Montage von Bauholz für sichtbare (Si) Dachkonstruktion durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen, inkl. aller Anschlüsse und Auswechslungen. Kleineisenteile.	<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.2</b>	<b>Holzbalkendecke über EG "kleine Halle" - Auflagertaschen für Holzbalken</b> Auflagertaschen, ca. 25 x 30 cm ins Bestandmauerwerk einstemmen. Tiefe ca. 25 cm Glattstrich mit Kalk- Zementmörtel als Auflager  Auflagertaschen nach Einbau der Holzbalken allseitig ausmörteln. Kellenschnitt zu den Holzbalken	<b>55 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
04	Titel Kleine Halle			
04.01	Bereich Holzbau kleine Halle (komplett neu)			
			Übertrag: .....	
<b>04.01.3</b>	<b>Holzbalkendecke über EG "kleine Halle" - Gurthölzer</b>			
	Qualität KVH C24, GI 28c Gurthölzer 8 x 20 cm aus Bauschnittholz Verankerung an den Bestandswänden mit Injektionsanker Fischer FIS V + FIS A M 16, e <= 1,66 m  oder Gleichwertig  Verankerungstiefe h>= 20 cm			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.4</b>	<b>Holzbalkendecke über EG "kleine Halle" - Holzbalken liefern</b>			
	Querschnitte: ca. 10 / 24 cm Qualität KVH C24, GI 28c			
		<b>9 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.5</b>	<b>Holzbalkendecke über EG "kleine Halle" - Holzbalken abbinden und einbauen</b>			
	Abbund von Bauholz für sichtbare (Si) Holzbalkendecke durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen, inkl. aller Anschlüsse und Auswechslungen. Kleineisenteile, soweit es Besondere Leistungen sind, Lieferung von Bauholz gesondert. Querschnitte: ca. 12 / 20 cm zbd 16 / 24 cm Einsatzorte: Decke über EG kleine Halle In die Mauertaschen einlegen Auflager unterfüttern Alle Balken eben in Waage verlegen			
		<b>325 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.6</b>	<b>Verankerung der Streichbalken</b>			
	Verankerung der Streichbalken an den Stahlbeton- Ringbalken mit Winkelverbindern ABR 1005  oder gleichwertig			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
04	Titel	Kleine Halle		
04.01	Bereich	Holzbau kleine Halle (komplett neu)		
			Übertrag: .....	
<b>04.01.7</b>	<b>Gerbergelenk ausführen</b> Bei den Holzbalken 16 / 24 cm incl. Verbolzung gemäß Statik	<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.8</b>	<b>OSB III Belag auf der Holzbalkendecke</b> Plattenstärke 28 mm mit Nut und Feder Sichtbar von oben in die Deckenbalken geschraubt	<b>230 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.9</b>	<b>Brettsper Holz, Fichte/Tanne/Kiefer, 6cm, liefern (Dachüberstand)</b> Brettsper Holz, mehrschichtig massiv aufgebaut, verleimt, aus Nadelholz mit beidseitig glatten, fugenlosen Holzoberflächen, liefern. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Festigkeitsklasse: C24 (Fichte) Lagen: 5 Leimtyp: I Nutzungs klasse: 1 Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Oberfläche: gehobelt und geschliffen Dicke: 6 cm	<b>117,3 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.01</b>		<b>Holzbau kleine Halle (komplett neu) , Netto: .....</b>		
<b>04.02</b>	<b>Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle</b>			
<b>04.02.1</b>	<b>Schalung Rauhspund N+F gehobelt</b> Dach-Sichtschalung aus Rauspund auf vorhandene Dachkonstruktion. Holzart: Fichte / Tanne Holzfeuchte: max. 20 % Brettdicke: 24 mm Brettbreite: 160 mm Befestigungsmittel: .....	<b>295 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
04	Titel Kleine Halle			
04.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle			
			Übertrag: .....	
<b>04.02.2</b>	<b>Windrispenband Pos. 26 der Statik</b> z.B. BAN1540 oder glw. liefern und fachgerecht montieren.			
		<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.3</b>	<b>Dampfbremse/ Notdichtung</b> Dampfbremse aus PE-Kunststoffolie auf Dachschalung, Stoßüberlappung 10 cm, luftdicht abgeklebt. Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 15 - 20 m Angeb. Fabrikat: .....			
		<b>300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.4</b>	<b>Untere Dämmlage Weichfaser 220mm</b> Holzfaserdämmplatte auf bauseits vorhandener Unterkonstruktion der Dachkonstruktion. Bei der Verlegung die Stöße versetzt anordnen. Unterkonstruktion: Dachschalung, Dampfbremse Material: Holzfaserdämmplatte mit Zulassung WLG: 039 Baustoffklasse: B2 Brandverhalten DIN EN 13501: E Anzahl der Lagen: 1-lagig Dämmdicke: 220 mm  Richt-Fabrikat: .....			
	STEICOtherm dry (220 mm)			
		<b>305 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.5</b>	<b>Obere Dämmlage Weichfaser 60mm</b> Holzfaserdämmplatte, wasserabweisend (wa), als oberer Abschluss von Aufdachdämmsystem. Unterkonstruktion: Holzfaserdämmplatte  WLG: 050 Dämmdicke: 60 mm  Richt-Fabrikat: .....			
	STEICOuniversal (60 mm)			
		<b>305 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
20	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
04	Titel Kleine Halle			
04.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle			
			Übertrag: .....	
<b>04.02.6</b>	<p><b>Konterlattung auf Aufsparrendämmung 4/6cm</b></p> <p>Konterlattung aus ungehobelten Latten aus Nadelholz auf Aufsparrendämmung mit geeigneten Spezialverschraubungen gemäß Herstellervorgaben inkl. Höhenausgleich bis 20 mm.                      Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer                      Holzfeuchte: max. 20 %                      Güteklasse: I                      Querschnitt: 40/60 mm</p>	<b>330 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.7</b>	<p><b>Dachlattung 3/5cm</b></p> <p>Dachlattung auf vorhandene Dach- oder Holzunterkonstruktion.                      Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer                      Holzfeuchte: max. 20 %                      Sortierklasse: S 10                      Lattenweite: ca. 310 - 350 mm                      Querschnitt: 30/50 mm</p>	<b>330 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.8</b>	<p><b>Dachdeckung Trapezblech</b></p> <p>Dachdeckung als Trapezblechkonstruktion herstellen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstellen von Verlegeplänen, mit Darstellung von Aufkantungen, An- und Abschlüssen</li> <li>- Ergänzung der bauseitigen Statik durch Nachweise, z.B. bezüglich Windsogverankerung</li> <li>- Ausbildung der Trapezbleche als Schubfeld (Scheibe) für horizontale Lasten</li> <li>- alle Bleche feuerverzinkt</li> <li>- Oberseite mit Schutzschicht</li> <li>- Unterseite farbig, nach Standardfarbkarte des Herstellers</li> <li>- Zuschnitt gemäß der tatsächlichen Dachform</li> </ul> <p>Dachdeckung: Trapezblech                      Unterkonstruktion: Holz/Stahl                      Stützweite: .....                      Stahlgüte: min. S320GD                      Ausführungsklasse: EXC2                      Korrosivitätskategorie: C3                      Schutzdauerklasse: VH                      Trapezprofil: 35/207 mm                      Blechdicke: 0,75 mm                      Angeb. Fabrikat: .....</p>	<b>330 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
04	Titel Kleine Halle			
04.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle			
Übertrag: .....				
<b>04.02.9</b>	<b>Ortgangdetail</b> Komplettleistung Ausbildung des Ortgangdetails, nach Material und Farbigkeit passend zur Dachdeckung, inkl. aller Anschlüsse, Anfangs- und Endstück.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.10</b>	<b>Kehle zum Bauteil große Halle</b> Komplettleistung Anschluss der Dachdeckung an seitlich aufgehendes Bestandsmauerwerk inkl. Kappleiste (Einschneiden und versiegeln)	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.11</b>	<b>Firstdetail</b> Komplettleistung Ausbildung des Firstdetails, nach Material und Farbigkeit passend zur Dachdeckung, inkl. aller Anschlüsse, Anfangs- und Endstück.	<b>17 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.12</b>	<b>Traufdetail</b> Komplettleistung Ausbildung des Traufdetails, Dachrinne als Hängedachrinne im Gefälle, mit Rinnenhaltern und Dachrinnenverbindern an der Traufe montiert., inkl. Traufbohle, Einlaufbleche, aller Anschlüsse, Anfangs- und Endstück, erforderl. Dehner.  Bauteil: Hängerinne Rinnenform: halbrund Werkstoff: Stahl verzinkt (VSt) Wulstdurchmesser: Klasse X Rinnenhalter: Stahl verzinkt, HA Dicke Werkstoff: 0,65 mm Nenngröße Dachrinne: 200 mm Einbauort: Traufe, Schrägdach	<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
04	Titel Kleine Halle			
04.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle			
Übertrag: .....				
<b>04.02.13</b>	<b>Kehle zum benachbarten Anbau Nord</b> Kehle am Fusspunkt zum benachbarten Anbau Nord: Komplettbauteil als innenliegende Rinne mit 2 Ausläufen in die benachbarten Dachrinnen, Anschluss an das Bestandsmauerwerk mit Kappleiste (Einschneiden und versiegeln)  Gesamtlänge ca. 9m	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.14</b>	<b>Schneefang Aluminiumrohr</b> Schneefangkonstruktion für Blechdach, bestehend aus, auf Dachfalzen befestigten, zweiteiligen, verzinkten Klemmlaschen und einem eingeschobenen Aluminiumrohr. Rohrgröße: DN 25 Schneefanghöhe: ca. 100 mm  Angeb. Fabrikat: .....	<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.15</b>	<b>Dachdurchdringungen</b> Dachdurchdringungen	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.16</b>	<b>Laufanlage</b> Laufsteg für Schornsteinfeger bestehend aus Verbindungsstücken an den Längsstößen, Laufroststützen, Befestigungslaschen und einer verstärkenden Lattenunterkonstruktion. Bauteil: Laufsteg Typ Standfläche: A Klasse: K1 Material: Stahl, verzinkt Breite: 250 mm  Angeb. Fabrikat: .....	<b>7 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
04	Titel Kleine Halle			
04.02	Bereich Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle			
Übertrag: .....				
<b>04.02.17</b>	<b>Dachtritte</b> wie vor jedoch als Kurzstück (Tritt) l= 60cm	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02.18</b>	<b>Fallrohre inkl. Bögen usw.</b> Komplettbauteil Fallrohr bis l=5,8 lfm Fallrohr für Dachentwässerungsanlagen und Dachrinnen, inkl. Einlaufkasten/ Öffnung in der Rinne, 2x Bögen, Reinigungsöffnung, aller weiteren Zubehör- und Befestigungsteile, Anschluss an Grundleitung oberhalb OK Terrain Untergrund: Mauerwerk Vollziegel Bauteil: Fallrohr Form: kreisförmig Befestigung: Rohrschellen mit doppeltem Scharnier Werkstoff: Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff: mind. 0,65 mm Nenngröße: DN 100	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.02</b>				
<b>Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle , Netto:</b>				.....
<b>04.03 Bereich Dachfenster</b>				
<b>04.03.1</b>	<b>Dachfenster inkl. Wechsel/ Dachanschlüsse</b> Komplettleistung Dachfenster als Entrauchungsfenster inkl. Eindeckrahmen, materiell und farblich passend zur Dachdeckung, fachgerechter Anschluss an die Dach- und Unterdeckung, Dämmung und Dampfbremse.  Zeichnung Nr. ....(Anlage zum LV)  Schnittstelle der Entrauchungstechnik ist das heraushängende Kabel, das im Weiteren vom Elektrogewerk bauseits anzuschließen ist.  Nenngröße 780 x 1398 Lichtöffnung: 0.72 m <sup>2</sup> Luftöffnung: 0,81 m <sup>2</sup> Aerodynamisch wirksame Öffnungsgröße: 0.59 m <sup>2</sup>  Produkt der Planung war:  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>20</b>	<b>LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>			
04	Titel Kleine Halle			
04.03	Bereich Dachfenster			
			Übertrag: .....	
	VELUX Rauchabzugs-Dachfenster GGU MK08 ENERGIE PLUS --66			
	Angebotenes Produkt: .....			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.03.2</b>	<b>Zulage Dachfenster</b>			
	Als Zulage zu den vorgenannten Dachfenstern			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innerer Anschlussrahmen für das vorgenannte Dachfenster aus Massivholz als handwerkliche Anfertigung angepasst an die Dachschalung.</li> <li>• Erforderliche Auswechslung der Sparrenkonstruktion</li> </ul>			
	nach Architektendetail .....			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.03</b>			<b>Dachfenster , Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Kleine Halle , Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>90</b>	<b>Titel Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>90.1</b>	<b>Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter</b>			
	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter auf Anweisung der Bauleitung, besonderen Nachweis und inkl. aller Zuschläge			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>90.2</b>	<b>Stundenlohnarbeiten für Hilfsarbeiter</b>			
	Stundenlohnarbeiten für Hilfsarbeiter auf Anweisung der Bauleitung, besonderen Nachweis und inkl. aller Zuschläge			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

20	LV	<b>Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>		
90	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 90</b>				
		<b>Stundenlohnarbeiten , Netto: .....</b>		

# LV-Zusammenfassung

Nutzbarmachung Sägewerk Wiesenburg (8.98)

20 LV Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Gerüstbau</b>	8	.....
01.01	Bereich	Arbeits- und Schutzgerüst	10	.....
01.02	Bereich	Wetterschutzmaßnahmen	15	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Weitere Baustelleneinrichtung/ Sicherungen</b>	17	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Große Halle</b>	18	.....
03.01	Bereich	Konstruktiver Holzbau große Halle	18	.....
03.02	Bereich	Schalung, Dämmung und Dachbelag große Halle	22	.....
03.03	Bereich	Dachfenster	27	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Kleine Halle</b>	28	.....
04.01	Bereich	Holzbau kleine Halle (komplett neu)	28	.....
04.02	Bereich	Schalung, Dämmung und Dachbelag kleine Halle	30	.....
04.03	Bereich	Dachfenster	35	.....
<b>90</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	36	.....
<b>Summe LV 20 Zimmerer- und Dachdeckungsarbeiten</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				