



Planverfasser .....

Dipl.- Ing. K.- A. SAMSZ

Planungs- und Ingenieurbüro  
für Hochbauten

Bahnhofstraße 1, 21521 Aumühle

Tel.: 04104-9767-0

Fax: 04104-976767

info@plb-samsz.de

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**S-19-06**

**Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau**

Bauvorhaben

**NB Feuerwehrhaus für die FF LÜtau**

**Alte Salzstraße 23**

**21483 Lüttau**

-

Leistung (LV)

**016**

**Zimmer- und Holzbauarbeiten**

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**01.06.2023**

Abgabezeit

**siehe Angebotsauffor...**

Abgabeort

**Siehe Angebotsaufforderung**

Zuschlagsfrist

**siehe gebotsaufforderung**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**€**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 43**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Projekt (S-19-06)
<b>Neubau Feuerwehrhaus FF Lütau</b>
Leistung (LV)
<b>016 Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>

Bauvorhaben		
<b>NB Feuerwehrhaus für die FF Lütau</b> <b>Alte Salzstraße 23</b> <b>21483 Lütau</b>		
Bauherr		
Gemeinde Lütau, - Der Bürgermeister - c/o Amt Lütau Amtsplatz 1, 21481 Lauenburg	Telefon 04153-5909447 Fax  norbert.dahmen@lauenburg-elbe.de	Ansprechpartner: ... Herr Dahmen
Planverfasser / Ausschreibung		
Dipl.- Ing. K.- A. SAMSZ Planungs- und Ingenieurbüro für Hochbauten Bahnhofstraße 1, 21521 Aumühle	Telefon 04104-9767-0 Fax 04104-976767  info@plb-samsz.de	Ansprechpartner: ... Herr Samsz
Bauleitung		
wie Planverfasser	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		

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? (info@plb-samsz.de)

<b>Angebotssumme in €</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

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

### 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 (01.06.2023 ) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in € 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: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

#### Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

#### Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

### 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): '11122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

## Inhaltsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
<b>001</b>	<b>Gewerk</b>	<b>ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN</b>	<b>5</b>
001.01	Titel	BAUHOLZ, LIEFERUNG	6
001.02	Titel	DACHABBUND	8
001.03	Titel	BRETTSCHICHTHOLZ	11
001.04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE	13
001.05	Titel	LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE	17
001.06	Titel	DACHSCHALUNG	22
001.08	Titel	DICHTUNGEN UND VORDECKUNGEN	24
001.09	Titel	WÄRMEDÄMMUNG, MINERALISCH	26
001.11	Titel	EINSCHUBTREPPEN, LEITERN, LUKEN	28
001.12	Titel	FASSADENGESTALTUNG	30
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER	34
001.14	Titel	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS	41
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>43</b>

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

**001**

**ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN**

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.01**

**BAUHOLZ, LIEFERUNG**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.01	Titel	BAUHOLZ, LIEFERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>001.01.0001</b>	<b>Bauholz KVH, NSi, NH 24, liefern</b> Bauholz als Kantholz liefern, für Zimmerarbeiten; Abbund gesondert. Holzart : Fichte/Kiefer Sortierklasse: KVH, nSi, C 24, trocken Querschnitte : 6/24- 10/24 cm Einzellängen : bis 14,50 m Angebotenes Fabrikat: '.....'	<b>12 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>001.01.0002</b>	<b>Bauholz Bohlen, sägerauh</b> Bauholz als Bohlen, ungehobelt. liefern für den Einsatz bei der Ausbildung der Gesimse. Abbund gesondert. Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer Holzfeuchte : trocken (< 20%) Sortierklasse : S 10 Schnittklasse : S (scharfkantig) Breite : 190 - 200 mm Dicke : 40 mm	<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 001.01</b>		<b>BAUHOLZ, LIEFERUNG , Netto: .....</b>		

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.02**

**DACHABBUND**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN			
001.02	Titel	DACHABBUND			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>001.02.0001</b>	<b>Abbund Bauholz für Dachkonstruktionen</b> Abbund von Bauholz für Dachkonstruktionen durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen incl. aller Anschlüsse und Auswechslungen sowie der Kleineisenteile, wie Schwerlastdübel, Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. (soweit nicht gesondert beschrieben); Lieferung gesondert. Konstruktionsteile: Dach-, Trag-, Hilfs- und Unterkonstruktionen etc. Querschnitte : 6/24 bis 10/24 cm Dachform : Pfettendach Dachneigung : 25 Grad Traufhöhe : .ca. 6 m	<b>720 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>001.02.0002</b>	<b>Abbund Wechsel, Zulage</b> Ausbildung von Wechseln für Dachfenster u.ä. einschl. Anschluss der Stichhölzer, als Zulage (soweit nicht in der Grundposition enthalten).  Wechsel L= 1,50 m	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>001.02.0003</b>	<b>Futterholz, Dachkonstruktion</b> Futterholz für Dachkonstruktion, Anschluss mit Balkenschuhen. Querschnitte: bis 8/24 cm Länge L bis 1,50 m nach eigenem Aufmaß	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>001.02.0004</b>	<b>Abbund Bauholz, Unterzüge, Pfetten</b> Abbinden und aufstellen/verlegen von Bauholz für Konstruktionsteil inkl. Anschlüsse, Auswechslungen und Kleineisenteile. Konstruktive Stahlbauteile (Dübel, Bolzen, Verankerungen, Verbindungen)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.02	Titel	DACHABBUND		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>etc.) und Lieferung von Bauholz gesondert. Bauteil : Unterzüge/Pfetten/Schwellen Querschnitte : 14/14 Konstruktion : Firstpfette Länge: bis 10 m</p>			Übertrag: .....
		<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 001.02</b>			<b>DACHABBUND , Netto:</b>	.....

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.03**

**BRETTSCHICHTHOLZ**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.03	Titel	BRETTSCHICHTHOLZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001.03.0010	<b>Brettschichtholz S13-FI/KI, liefern</b> Brettschichtholz für Zimmerarbeiten liefern; Abbund gesondert. Holzart : Fichte/Kiefer Nutzklasse : 1 Festigkeitsklass GL 24 h Verleimung : Resorcin- oder Melamin- harzleim Querschnitte : 24/70, 24/40cm, Einzellängen : bis 18 m und 14 m	10 m3	EP .....	GP .....
001.03.0020	<b>Abbund Brettschichtholz für Dachkonstr.</b> Abbund von Brettschichtholz für Dachkonstruktionen durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen incl. aller Anschlüsse und Auswechslungen sowie aller erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. (soweit nicht gesondert beschrieben); Lieferung gesondert. Konstruktionsteile: Dach-, Trag-, Hilfs- und Unterkonstruktionen etc. Holzart : Fichte/Kiefer Querschnitte : 16/40,22/38, Einzellängen : .6,25 m, 6,32m	55 m	EP .....	GP .....
001.03.0030	<b>Abbund Brettschichtholz, Kehl- und Gradsparren</b> (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
Summe Titel 001.03		BRETTSCHICHTHOLZ , Netto: .....		

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.04**

**VERBINDUNGSMITTEL,  
KLEINEISENTEILE**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>001.04.0001</b>	<b>Kleineisenteile (Bolzen) liefern</b> Kleineisenteile, wie Bolzen, Zugstäbe, Anker usw., für Holzverbindungen liefern	<b>60 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>001.04.0002</b>	<b>Kleineisenteile (Balkenschuhe, etc.) liefern</b> Kleineisenteile, wie Balkenschuhe, Lochplatten, Lochbleche usw., für Holzverbindungen liefern	<b>120 St</b>	EP .....	GP .....
<b>001.04.0003</b>	<b>Windrispen, Flachstahl, feuerverz., 2/40 mm</b> Windrispenband aus Flachstahl, feuerverzinkt, als Aussteifung für Dachkonstruktionen bzw. Holzbalkendecken incl. Randverankerung im Mauerwerk liefern und montieren. Querschnitt: 2/40 mm  Angeb. Fabrikat:	<b>64 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.04.0004</b>	<b>Sparrenpfettenanker feuerverzinkt</b> Sparrenpfettenanker, feuerverzinkt, als Holznagelverbinder aus Stahlblechformteilen liefern und montieren. Angeb. Fabrikat:	<b>120 St</b>	EP .....	GP .....
<b>001.04.0005</b>	<b>Kleineisenteile</b> Kleineisenteile, gem. Statik und konstruktiven Erfordernissen, wie Winkelverbinder, Schrauben, Nägel, Bulldog,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Lochbleche, Gerbergelenke, für sämtliche Anschlüsse, liefern und fachgerecht einbauen.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>001.04.0006</b>	<b>Gerberverbinderanschluß</b> gerberverbinder liefern und bei den Mittelpfetten der stat. Pos. 120.2/3 einbauen. Typ: Strong-Tie Gerberverbinder GERW260 Bauform: Typ W Anschluss mit: Strong-Tie CNA 4,0 x 40 Vollausnagelung			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>001.04.0007</b>	<b>Balkenträgeranschluß BT C 320-B</b> Balkenträger für den verdeckten Anschluß von Holz und Beton gemäß statischer Berechnung. Typ: BT C 320 B Simpson Strong-Tie Anschluß wie statische Position 120.6 herstellen.  Anschluß des Balkenträger BTC320 B mit 14 Stabdübeln Ø 12 mm, Stabdübellänge 180 mm, Typ STD12			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>001.04.0008</b>	<b>Balkenträgeranschluß BT C600 B</b> Balkenträger für den verdeckten Anschluß von Holz und Beton gemäß statischer Berechnung. Typ: BT C 320 B Simpson Strong-Tie Anschluß wie statische Position 120.6 herstellen.  Anschluß des Balkenträger BT C600 B mit 20 Stabdübeln Ø 12 mm, Stabdübellänge 180 mm, Typ STD12			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

**Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)**

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 001.04				
VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE , Netto: .....				

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.05**

**LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.05	Titel	LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>001.05.0001</b>	<b>Konterlattung auf Holzunterk.,Dach,24/48</b> Konterlattung auf vorhandene Holzunterkonstruktion incl. Höhenausgleich bis 20 mm, auf Dächern Holzart : Fichte/Kiefer Güteklasse : II Schnittklasse: B Lattenquerschnitt : 24/48 mm	<b>450 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0002</b>	<b>Dachlattung, 38/58, LW 320 - 340 mm</b> Dachlattung auf vorhandene Holzunterkonstruktion. Holzart : Fichte/Kiefer Güteklasse : I Schnittklasse: A, trocken Lattenweite : 320 - 340 mm Lattenquerschnitt : 24/48 mm	<b>420 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0003</b>	<b>Lattenstoß ausbilden als Zulage</b> Lattenstoß gemäß Statik mittels Beiholz ausbilden. Beiholz unterhalb des Stoßes anordnen. Beiholz Nadelholz KVH 6/4 Beiholz mit 2 Nä. 38/100 mm an Sparren annahelt, mit 4 Nä. 3,8 x 100 beidseitig Stoß annageln.	<b>140 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0004</b>	<b>Traufbohle, konisch</b> Traufbohle, konischer Querschnitt, als Abschluss am Sparrenfußpunkt. Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer Holzfeuchte : trocken (< 20%) Sortierklasse : S 10 Schnittklasse : S (scharfkantig)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.05	Titel	LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Breite :170 mm Dicke : 20 - 50 mm			
		<b>58 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0005</b>	<b>Stellbrett, gehobelt, 22 mm</b> Stellbrett, einseitig gehobelt, Anordnung rechtwinklig zwischen den Sparren, inkl. der erforderlichen Haltekonstruktion (Knaggen). Wegen der Lüftung sollen die Bretter nicht mit Oberkante Sparren bündig sein. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Güteklasse: I Holzfeuchte: max. 20 % Sparrenabstand: 70 - 80 cm Brettdicke: mind. 22 mm Breite: bis 200 mm Verbindungsmittel: verzinkte Nägel oder Schrauben			
		<b>54 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0006</b>	<b>Sparrenköpfe hobeln,3-seitig, Zulage</b> Sparrenköpfe von sichtbaren Sparren usw. 3-seitig hobeln, als Zulage			
		<b>68 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0007</b>	<b>Sparrenköpfe profilieren, l=800mm,Zulage</b> Sparrenköpfe profilieren und hobeln, als Zulage. Länge : ca. 800 mm			
		<b>68 St</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0008</b>	<b>Trauf- und Abdeckbrett, gehobelt, 25/270 mm</b> Trauf- und Abdeckbrett, gehobelt, an der Stirnseite der Sparren befestigen. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Holzfeuchte: max. 20 % Sortierklasse: S 10			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.05	Titel	LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Schnittklasse: S (scharfkantig) Breite: 270 mm Dicke: 25 mm Befestigung : '....'			
		<b>58 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0009</b>	<b>Traufstreifen</b> Insektenschutzgitter als Schutz der belüfteten Dämmebene zum Luftein- und <ul style="list-style-type: none"> <li>• austritt im First- und Traufbereich.</li> <li>• Material : Aluminium-Lochblechwinkel</li> <li>• Schenkellänge : 30 mm</li> <li>• Gitterbreite : ca. 100 mm</li> </ul>			
		<b>58</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0010</b>	<b>Ortgangbrett, gehobelt, FI, 18-22/120-200 mm</b> Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten. Holzart: Fichte / Kiefer Holzfeuchte: max. 20 % Sortierklasse: S13 Holzschutz: chemischer Holzschutz erforderlich Brettbreite: 120 - 200 mm Brettdicke: 18 - 22 mm Befestigungsmittel: verzinkte Senkkopfstifte oder verzinkte Holzschrauben			
		<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.05.0011</b>	<b>Unterzugsbrett</b> Unterzugsbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und entlang der Ortgangunterseite einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 - 200 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

**Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)**

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.05	Titel	LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Brettdicke : 19 mm			Übertrag: .....
		18 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 001.05		LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE , Netto: .....		

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.06**

**DACHSCHALUNG**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.06	Titel	DACHSCHALUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>001.06.0001</b>	<b>Draufschlag, Fasebretter, NH 19 mm, Nut und Feder</b> Draufschlag aus Holz-Schalung, Fasebretter, NH 19 mm, Nut und Feder, von unten sichtbar, weiß grundiert liefern und fachgerecht herstellen. Dachüberstand: ca. 50 cm			
		<b>29 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>001.06.0002</b>	<b>Unterschlag, Profilbretter NH 19 mm, b=ca. 50 cm</b> (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
<b>Summe Titel 001.06</b>		<b>DACHSCHALUNG , Netto: .....</b>		

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.08**

**DICHTUNGEN UND VORDECKUNGEN**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.08	Titel	DICHTUNGEN UND VORDECKUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001.08.0001	<p><b>Unterspannbahn/Unterdeckung liefern und montieren</b></p> <p>diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren.</p> <p>Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m2</p> <p>Angebotenes Fabrikat: (vom Bieter auszufüllen)</p>	420 m2	EP .....	GP .....
001.08.0002	<p><b>Dampfbremse unter Dachsparren</b></p> <p>Dampfbremse unter Dachsparren, Stoßüberlappung 10 cm, Fugen, An- und Abschlüsse abgeklebt. Äquiv. Luftschichtdicke Sd: ca. 2 - 4 m Angeb. Fabrikat :</p>	420 m2	EP .....	GP .....
001.08.0003	<p><b>Nageldichtband</b></p> <p>Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.</p>	450 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 001.08		DICHTUNGEN UND VORDECKUNGEN, Netto: .....		

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.09**

**WÄRMEDÄMMUNG, MINERALISCH**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN			
001.09	Titel	WÄRMEDÄMMUNG, MINERALISCH			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001.09.0010	<b>Mineralfaserdämmung,zw.Sparr,1lag.,240mm</b> Mineralfaser-Wärmedämmung in Sparrenfelder, Stöße und Anschlüsse winddicht mit Klebeband abdichten; bei mehrlagiger Dämmung Stöße versetzt. Material : Faserdämmstoff MinW, WLG-032 Geforderte Baustoffklasse: A2 Sparrenabstand : 70 - 80 cm Ausführungsart : ohne Kaschierung Anzahl der Lagen : 1-lagig Dämmdicke : 240 mm  Angeb. Fabrikat :  <				

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.11**

**EINSCHUBTREPPEN, LEITERN, LUKEN**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN			
001.11	Titel	EINSCHUBTREPPEN, LEITERN, LUKEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001.11.0001	<b>Einschubtreppe,Holz,2-tg,gedämmt,80/140</b> Einschubtreppe mit Trittstufen und Trepp- penwangen, aus Holz, mit Futterkasten, Lukendeckel und Geländer, in vorhandene Dachraumöffnung in F 30 Ausführung. Geschoßhöhe : 2,75 - 3,00 m Wärmedurchgangs- koeffizient k(W/m2K) : 1,0 Futterkastenhöhe : 25 - 30 cm Lukenschutzgeländer : Holz Nutzbare Laufbreite : 70 Belastbarkeit : 200 kg Ausführungsart : 2-teilig Lukenmaße : 80 x 150 cm Lukendeckel : Tischlerplatte gefälzt und wärmegeklämmt  Angeb. Fabrikat :				
			1 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 001.11		<b>EINSCHUBTREPPEN, LEITERN, LUKEN , Netto:</b> .....			

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.12**

**FASSADENGESTALTUNG**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.12	Titel	FASSADENGESTALTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>001.12.0001</b>	<b>VHF, Hochdruck-Schichtpressstoff-Tafeln, 6 mm, sichtbar befestigt</b>  Fassadenbekleidung als Vorgehängte Hinterlüftete Fassade aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten mit sichtbarer Befestigung, auf vorhandene Unterkonstruktion. Fugen mit Fugenband hinterlegen, inkl. nicht rostender, farblich auf die Fassadenplatten abgestimmter Befestigungsmittel. Befestigungsgrund : Aluminium UK Plattenformat : 1000 mm x 515mm Brandverhalten: B-s2,d0 (DIN EN 13501-1) Kratzfestigkeit: > 3,5 Oberflächenerscheinung: >= 4 nach DIN EN 438-2 Schlagregendichtheit: min. R4 Stoßsicherheit: min. II/E1 Fugenausbildung : '....' Plattendicke: 6 mm Oberfläche: Satin Farbe : RAL 7004 Signalgrau Angeb. Fabrikat :	<b>12,25 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>001.12.0002</b>	<b>Zuschnitte als Zulage</b>  Zuschnitt der Platten auf der Baustelle als Zulage zur Hauptposition	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.12.0003</b>	<b>Unterkonstruktion, Tragprofil Aluminium, senkrecht, Wandhalter</b>  Unterkonstruktion für Vorgehängte Hinterlüftete Fassade mit großformatigen Fassadenplatten, mit waagerechten Tragprofilen und Mittelunterstützung aus Aluminium sowie Wandhaltern. Unterkonstruktion inkl. Befestigungs- und Verbindungsmittel. Zwängungsfreie Montage der Platten durch Längenänderung infolge Temperaturschwankungen sicherstellen. Unebenheiten bis 20 mm so ausgleichen, dass eine planebene Fassadenfläche erzielt wird. Verankerungsgrund : Mauerwerk Abstand, Bekleidung von Wand : 14 cm Unterkonstruktion: Tragprofil Alu Ausrichtung UK: Senkrecht			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.12	Titel	FASSADENGESTALTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Material Unterkonstruktion: Aluminium Bekleidung: Fassadentafeln Plattenformat : 1250 mm x 515 mm Windlastzone : 2 System :BWM ATK 100 MINOR od. glw.	<b>12,25 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>001.12.0004</b>	<b>Fensterbank, außen, Leichtmetall eloxiert, 165 mm, VHF</b> Fensterbank in Vorgehängter Hinterlüfteter Fassade, mit seitlichen Aufkantungen für Anschluss, Anschraubsteg 25 mm und 40 mm Abkantung, auf Vorderseite. Oberflächen mit abziehbarer Schutzfolie. Leistung mit Antidröhnstreifen und elastischer Fensterbankabdichtung. Unterseitige Verankerung mit verstellbaren Befestigungswinkeln gegen Abheben einschl. Ausschäumen. Material: Alu-eloxiert Farbe: RAL 7004 Signalgrau Dicke: 1,5 mm Breite: 165 mm Angeb. Fabrikat :	<b>23,8 m</b>	EP .....	GP .....
<b>001.12.0005</b>	<b>Therma TW50 EUR Kerndämmplatten</b> Liefern und fachgerechter Einbau der Kingspan Therma TW50 EUR Kerndämmplatten nach DIN EN 13165, aus Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), frei von HBCD, FKW und HFKW, mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Kaschierung, Verhalten im Brandfall (EN 13501-1): E, umlaufend Stufenfalz, Druckspannung: min. 0,10 bzw. 100 kPa (bei 10% Stauchung), Rohdichte: min. 30 kg/m <sup>3</sup> , Standard-Abmessungen: 1.200 x 515 mm (Deckmaß 1.190 x 500 mm).  Einbau der Therma TW50 EUR Kerndämmplatten gemäß der Verarbeitungsrichtlinie inklusive aller erforderlichen Abdichtungs- und Anschlussarbeiten (Anschlüsse an Rohre, Fenster, Türen, etc.).			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

**Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)**

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.12	Titel	FASSADENGESTALTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit (W/m K): 0,023</p> <p>Stärke:100 mm</p>			
		<b>14 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 001.12</b>		<b>FASSADENGESTALTUNG, Netto: .....</b>		

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.13**

**DACHFLÄCHENFENSTER**

## Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>001.13.0001</b>	<p><b>VELUX Klapp-Schw.Fenster GPL MK08 3067, klar lack EN.WäDämm. Alu 78x140</b></p> <p>-----</p> <p>Klapp-Schwing-Fenster mit 45°-Öffnungswinkel und Schwingfunktion bis zum Anschlag. Mit Öffnungsgriff unten, Lüftungsklappe und Luftfilter. Seitliche Flügelabdeckbleche schraubenlos vormontiert, Montagewinkel und Markisenkasten im Lieferumfang enthalten. Dämmelemente am Blendrahmen oben und seitlich, am Flügel unten und seitlich aus geschäumtem Kunststoff, grau. Luftdichtheitsklasse 4.</p> <p>-----</p> <p>Flügel und Blendrahmen aus massivem Kiefernholz. Holzschutz nach Einbringung aller Bohrungen und Fräsungen durch Imprägnierung mit wasserverdünnbarer und fungizider (pilz- und fäulnishemmender) Imprägnierlasur, frei von PCP, Dioxin und Lindan.</p> <p>-----</p> <p>Umlaufende Anschlagdichtung aus EPDM, umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene, seitliche Dichtung aus EPDM zwischen Flügel- und Blendrahmenverblechung Blendrahmen-Außenmaße (BxL): 78 x 140 cm Lichtfläche: 0,72m² Endlackierung in zwei Schichten mit transparentem, wasserverdünnbarem, lösungsmittelfreiem Acryl-Lack. Trockenschichtstärke gemäß DIN 68 800, Teil 3: 85 µ.</p> <p>Außenabdeckung aus Aluminium, einbrennlackiert, NCS S 7500-N.</p> <p>-----</p> <p><b>ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG Verglasung</b></p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Passivhaus tauglich, für besonders hohen Wärmeschutz: <math>U_w = 0,86 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>, Gesamtenergiedurchlasswert <math>g = 0,44</math>.</p> <p>Erhöhter Schallschutz:  <math>R_w(C, C_{tr}) = 38(-1, -5) \text{ dB}</math>            Schallschutzklasse 3,            erhöhter Einbruchschutz            erhöhter Hagelschutz.</p> <p>2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas innen für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz, mit Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz.</p> <p>3 mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 mit Edelmetallbeschichtung für erhöhten Wärmeschutz in der Mitte.</p> <p>4 mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 außen mit Anti-Tau-Effekt zur Verringerung von Tauwasserbildung und mit natürlichem Reinigungseffekt.</p> <p>Verringerung der Regengeräusche durch Anti-Regengeräusch-Effekt.</p> <p>Alle technischen Werte sind normgemäß im senkrechten Einbau ermittelt und beziehen sich auf das Fenster als Ganzes</p>			Übertrag: .....
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>001.13.0002</b>	<b>VELUX Eindeckrahmen EDZ MK08 2000, Ziegel+Dämm-u. Anschlusset BDX Alu</b>			
	<p>-----</p> <p>Geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Seitenteile abgeknickt mit doppelten Wasser-Ableitfalzen und Schaumstoff- Dichtungs-Profil.</p> <p>-----</p> <p>Seitliche und untere Blendrahmen- verblechung.</p> <p>-----</p> <p>Inkl. Dämm- und Anschluss-Set für den fachgerechten Anschluss des VELUX Dachfensters an die Dämmung des Daches.</p> <p>Dämmrahmen aus Polyethylen zur Reduzierung der Wärmebrücke am Übergang vom Fenster zum Dach, Wärmeleitfähig- keit = 0,04 W/(m K). Einschließlich diffusionsoffener Anschlusschürze aus Polypropylen, Materialstärke 0,5 mm, sd = 0,03 m. Wasserableitrinne für einen regensicheren Anschluss.</p> <p>-----</p> <p>Material: Aluminium. Schürze des Unterteils aus plissiertem Aluminium. Farbton: wie Fenster-Abdeckung.</p>			Übertrag: .....
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>001.13.0003</b>	<p><b>VELUX Dämm- u Anschl.Set BDX MK08 2000, Inklusive BFX und Wasserableitrinne</b></p> <p>-----</p> <p>Dämm- und Anschluss-Set für den fachgerechten Anschluss der VELUX Dachfenster an die Dämmung des Daches</p> <p>-----</p> <p>Dämmrahmen aus Polyethylen zur Reduzierung der Wärmebrücke am Übergang vom Fenster zum Dach, Wärmeleitfähig- keit = 0,04 W/(m K). Einschließlich diffusionsoffener</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Anschlusschürze aus Polypropylen, Materialstärke 0,5 mm, sd = 0,03 m. Wasserableitrinne für einen regensicheren Anschluss.			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>001.13.0004</b>	<b>VELUX Dämm- u Montagerah BGX MK08 0000, PU, für harte Unterdächer</b>			
	----- Dämm- und Montagerahmen für die wärmebrückenfreie, regensichere und winddichte Verbindung zwischen Fenster und hartem Unterdach.  Geeignet für alle Arten von harten Unterdächern (z.B. Aufsparrendämmung, Holzweich- faserplatten, Schalung, etc.) Lieferbar für Dachaufbau 40mm/30mm (Konterlattung/Dachlattung)  Ausschließlich einsetzbar in Verbindung mit dem Dämm- und Anschluss-Set BDX.  Material: Polyurethan Hartschaum			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>001.13.0005</b>	<b>VELUX Innenfutter LSD MK08 2000, Grundelement 50 cm weiß</b>			
	----- Für Fenster in Dachbereichen ohne Abseite oder als Grundelement für andere Einbausituationen. Für Dachdicken von 17 bis 53 cm und Dachneigungen von 15° bis 90°. (Bei 15° bis 25° und 65° bis 90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen.) Breitenteile direkt am Fenster in lotrechter Ausführung für mehr Platz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<b>016</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zur Einbringung von Wärmedämmung, ansonsten waagerecht/senkrecht einbaubar. Inklusive zur Fenstergröße passender Dampfsperrschürze zur Herstellung einer luftdichten Anbindung. Einschließlich aller Befestigungsmateri- alien zum Anschließen der Dampfbrems- schürze an die Dampfsperre des Daches. Oberflächen aus weißem, seidenmatten Kunststoff, NCS S 0500-N, Abdeckleisten weiß foliert.			Übertrag: .....
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>001.13.0006</b>	<b>VELUX Solar-Rollladen SSL MK08 0000S, Aluminium Dunkelgrau</b> ----- Rundum-Schutz durch: - wirksamen Hitzeschutz, - optimale (fast völlige) Verdunkelung, - zusätzliche Wärmedämmung, - kompletten Sichtschutz, - weniger Lärm - mehr Sicherheit gegen Einbruch.  Rollladenpanzer aus Aluminiumlamellen, in Gummikedern gelagert.  Vorprogrammierter Funk-Wandschalter im Lieferumfang enthalten. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Die Bedienbarkeit ist über einen Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird.  Der Rollladen ist io-homecontrol-kompatibel. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN		
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Keine Behinderung der Fensterfunktionen bei hochgefahrenem Rollladen. Alle Bestandteile des Rollladens im Standardfarbton 0000 Dunkelgrau (NCS S 7500-N).</p> <p>Ein Solarregler ZOZ 246 wird für die Montage von VELUX Solarrollläden auf Solarfenster in folgenden Größen benötigt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- für Solarfenster und Kombinationen mit Solar-Nachrüstset KSX 100K vor April 2019 in den Größen CK**</li><li>- für Solarfenster-Kombinationen mit Solar-Nachrüstset KSX 100 in allen Größen C-U/Y</li></ul>			
		3 Stk	EP .....	GP .....
Summe Titel 001.13		DACHFLÄCHENFENSTER, Netto: .....		

### Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**001.14**

**LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS**

**Leistungsverzeichnis**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
001	Gewerk	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN			
001.14	Titel	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001.14.0010	<b>Gesellenstunden</b>  Gesellenstunden für Arbeiten, die im Rahmen der Ausführung auf Anweisung der Bauleitung notwendig sind, zum Nachweis und täglichem Rapport.		30 h	EP .....	GP .....
001.14.0020	<b>Helferstunden</b>  Helferstunden für Arbeiten, die im Rahmen der Ausführung auf Anweisung der Bauleitung notwendig sind, zum Nachweis und täglichem Rapport.		30 h	EP .....	GP .....
001.14.0021	<b>Material zum Nachweis auf Stunden</b>  Materialnachweis mit 30 % der Stundenansätze.  30 * 52 *0,3= 468 30 * 48* 0,3= 432  Es wird im Verhältnis der Stundenanzahl abgerechnet.		1 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 001.14		LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS, Netto: .....			
Summe Gewerk 001		ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN, Netto: .....			
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....			
		Gesamtsumme, Brutto: .....			

**LV-Zusammenfassung**

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

016	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
<b>001</b>	<b>Gewerk</b>	<b>ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN</b>	5	.....
001.01	Titel	BAUHOLZ, LIEFERUNG	6	.....
001.02	Titel	DACHABBUND	8	.....
001.03	Titel	BRETTSCHICHTHOLZ	11	.....
001.04	Titel	VERBINDUNGSMITTEL, KLEINEISENTEILE	13	.....
001.05	Titel	LATTUNGEN, KEHLEN, GESIMSE	17	.....
001.06	Titel	DACHSCHALUNG	22	.....
001.08	Titel	DICHTUNGEN UND VORDECKUNGEN	24	.....
001.09	Titel	WÄRMEDÄMMUNG, MINERALISCH	26	.....
001.11	Titel	EINSCHUBTREPPEN, LEITERN, LUKEN	28	.....
001.12	Titel	FASSADENGESTALTUNG	30	.....
001.13	Titel	DACHFLÄCHENFENSTER	34	.....
001.14	Titel	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS	41	.....
<b>Summe LV 016 Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	€ .....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	€ .....
			<b>Angebotssumme, Brutto:</b>	€ .....
..... Anbieter - Unterschrift				