

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2413**

**Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen**

Bauvorhaben

**Errichtung eines Feuerwehrgerätehauses  
Am Pöhlchen**

**52156 Monschau-Rohren**

-

Leistung (LV)

**03**

**Zimmerer- & Dacharbeiten**

Ausführungsbeginn

**23.03.2026**

Ausführungsende

**30.10.2026**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**06.03.2026**

Abgabezeit

**10:00 Uhr**

Abgabeort

**Vergabeportal der Wirtschaftsregion Aachen**

Zuschlagsfrist

**02.04.2026**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 28**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Projekt (2413)
<b>Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen</b>
Leistung (LV)
<b>03 Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>

Bauvorhaben
<b>Errichtung eines Feuerwehrgerätehauses Am Pöhlchen 52156 Monschau-Rohren</b>

Bauherr	Stadt Monschau Laufenstrasse 84 52156 Monschau	Telefon 02472/81260 Fax Tanja.Strang@Stadt.Monschau.de	Ansprechpartner: ... Frau Tanja Strang
---------	--	--	---

Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
-------------------------------	----------------

Bauleitung	Planungsbüro Frey Fuggerstrasse 29-31 52152 Simmerath	Telefon 02473/9272747 Fax Mobil 0157/34133885 d.pessara@planungsbuero-frey.de	Ansprechpartner: ... Herr Daniel Pessara
------------	---	--	---

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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<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	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

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 (06.03.2026) 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: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

**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): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

**Leistungsverzeichnis**

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

**03      LV      Zimmerer- & Dacharbeiten**

Allgemeine technische Bedingungen

**Hinweis zum LV:**

Das vorliegende Leistungsverzeichnis Zimmerer- und Dacharbeiten wurde im Zuge des Ausschreibungsverfahrens fortgeschrieben und konkretisiert.

Wesentliche Ergänzungen betreffen die detaillierte Beschreibung der Außenwände unter Pos. 03.5 und Pos. 06.5 sowie die Abdichtung der Bodenplatte einschl. Betonsockel unter Pos. 11.

Die allgemeinen technischen Bedingungen aus der VOB und den dazugehörigen DIN-Normen sind Bestandteil dieser Ausschreibung.

**Umlagekosten****1. Versicherung:**

Durch den Bauherrn wird eine Bauwesenversicherung abgeschlossen.

Die Umlagekosten belaufen sich auf 0,35% der Auftragssumme und werden bei Rechnungsstellung verrechnet.

**2. Strom- und Wasserkosten:**

Durch den Bauherrn wird Strom und Wasser zur Verfügung gestellt.

Die Umlagekosten belaufen sich auf 0,35% der Auftragssumme und werden bei Rechnungsstellung verrechnet.

**Allgemeine Baubeschreibung****Bauvorhaben:**

Leistungsbeschreibung der Zimmerer- und Dacharbeiten für die Errichtung des Feuerwehrhauses in Rohren.

**Städtebauliche Situation:**

Das zu bebauende Grundstück befindet sich in der Straße "Am Pöhlchen" in Monschau / Rohren. Material kann nur nach Absprache mit der Bauleitung gelagert werden.

**Verkehrssicherung:**

Genehmigungen für Straßensperrungen, Sondernutzungen und sonstige mit der Bauausführung im Zusammenhang stehende genehmigungsbedürftige Maßnahmen beantragt der Auftragnehmer, soweit schriftlich nichts anderes vereinbart worden ist.

**Bauliche Situation:**

03	LV	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>
<b>Allgemeine Baubeschreibung</b>		
<p>Das neu zu errichtende Feuerwehrhaus besteht zum einen aus einer Fahrzeughalle und zum anderen aus einem Sozialtrakt mit Räumen, wie Umkleide- und Sanitärräumen, Technik, Lager- und Werkstatträumen, sowie einem Hausanschlussraum.</p> <p>Es wird empfohlen das Baugrundstück vor Abgabe eines Angebotes einzusehen.</p> <p><b>Baustellenordnung:</b></p> <p>Für die Baumaßnahme stellt der Auftraggeber einen SIGE-Koordinator. Seinen Anweisungen hat der Auftragnehmer unbedingt Folge zu leisten. Grundlage der Arbeitssicherheit sind die für Nordrhein-Westfalen geltenden Regelwerke des Arbeitsschutzes. Neben den gesetzlichen Bestimmungen gelten auch die der autonomen Unfallversicherungsträger (vgl. §1 BGV A 1). Jeder Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, dass seine auf der Baustelle tätigen Bauleiter bzw. Aufsichtführenden, einschließlich seiner Subunternehmer, Kenntnis über die jeweiligen arbeitsplatz- und tätigkeitsbezogenen Gefährdungsbeurteilungen und Betriebsanweisungen, den SiGePlan, die Baustellenordnung sowie die einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften haben.</p> <p>Greifen Arbeitsvorgänge verschiedener Auftragnehmer ineinander, sind die vorgefundenen Gegebenheiten zu prüfen. Dies gilt insbesondere für Baugruben und Gräben, hoch gelegene Arbeitsplätze sowie alle Verkehrswege, Gerüste, für die Stromversorgung und die Allgemeinbeleuchtung der Baustelle.</p> <p>Stellt der Auftragnehmer Mängel an sicherheitstechnischen Einrichtungen fest, sind diese unverzüglich der örtlichen Bauleitung bzw. der Objektüberwachung zu melden und es ist auf deren Abstellung hinzuwirken. Die einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sind auf der Baustelle vorzuhalten. Der Auftragnehmer hat der Objektüberwachung und dem Koordinator nach BGV A1 und dem SiGeKo Name und Anschrift seiner Montageleiter bzw. Aufsichtführende und der Sicherheitsfachkräfte und Ersthelfer mitzuteilen.</p> <p><b>Allgemeines für Auftragnehmer:</b></p> <p>Der AN hat die Unterlagen, die nach dem Vertrag vom AG zu liefern sind, entsprechend dem Baufortschritt so anzufordern, dass die Übergabe durch den AG rechtzeitig erfolgen kann. Dabei ist eine Mindestvorlaufzeit von 2 Wochen zu berücksichtigen.</p> <p>Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die von der Objektüberwachung des AG ausdrücklich als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet sind.</p> <p>Generell haben die allgemein anerkannten Regeln der Technik (jeweils in der bei der Vertragserfüllung geltenden Fassung) für die Ausführung Gültigkeit.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

03 LV Zimmerer- &amp; Dacharbeiten

Allgemeines für Auftragnehmer

**Hinterlassen der Baustelle:**

Die Baustelle hat stets in einem ordentlichen Zustand zu sein. Der Arbeitsplatz ist täglich zu reinigen und ordnungsgemäß zu hinterlassen. Nach Fertigstellung der Arbeiten ist der Arbeitsbereich besenrein zu übergeben.

**Bauleitung des Auftragnehmers:**

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die Baustelle permanent mit einem qualifizierten und deutschsprachigen Bauleiter (Deutsch in Wort und Schrift) zu besetzen. Dieser muss im Rahmen der für die Bauausführung und die Arbeitszeit vertraglich vereinbarten Zeiträume immer über Funktelefon erreichbar sein.

**Subunternehmer:**

Sollen Leistungen von einem Subunternehmer ausgeführt werden, so muss dies vor Baubeginn durch den Auftragnehmer angemeldet und mit der Bauleitung des Auftraggebers abgestimmt werden.

**Schutz umgebender Gebäude:**

Während der gesamten Ausführungszeit sind umgebende Gebäudeteile zu schützen. Diese Leistung ist in den Einzelpreisen mit abgegolten.

**Beschädigungen:**

Für Beschädigungen sämtlicher Art durch den Auftragnehmer, seines Personals oder seiner Lieferanten ist dieser ersatzpflichtig.

**Alkoholverbot:**

Auf der Baustelle ist jeglicher Alkohol, gleich in welcher Form, nicht zulässig, dies gilt sowohl für den Genuss als auch die Lagerung auf der Baustelle. Bei Zuwiderhandlung wird der betreffende Auftragnehmer, oder dessen Mitarbeiter oder Lieferant von der Baustelle verwiesen und muss durch eine andere Person ersetzt werden. Anweisungen des AG oder dessen Bauleitung oder des SiGe-Koordinators Anweisungen des Auftraggebers, seines Vertreters oder des Bauleiters müssen sofort befolgt werden. Bei Zuwiderhandlung wird der betreffende Auftragnehmer von der Baustelle verwiesen und muss dann anderes Personal zur Verfügung stellen.

**Vorschriften und Angebotsgrundlagen****Leistungen des AN:**

Baustelleneinrichtung:  
Einrichtung, Vorhaltung und Abtransport seiner gesamten Baustelleneinrichtung samt Werkzeug und Lagerraum oder Lagercontainer sowie Mannschaftsunterkünfte. Transport sämtlicher Teile auf der Baustelle bis zur Verwendungsstelle sind in die EP's einzukalkulieren.

**Leistungsverzeichnis**

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>	
Allgemeines für Auftragnehmer			
Ausführungsbedingte Nebenkosten (Fahr- und Wegezeiten, Fahrgelder, Auslösungen, Übernachtungen sowie Transport und Vorhalten von Werkzeugen und Messgeräten).			
<b>01 Titel Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung</b>			
<b>1</b>		<p><b>Turmdrehkran</b></p> <p>Lieferung, Montage, betriebsfertige Übergabe, Betrieb sowie Demontage eines Turmdrehkrans zur Nutzung auf der Baustelle.</p> <p>Standzeit 1 Monat, danach Verlängerung.</p> <p>Leistungsumfang:                  Bereitstellung eines stationären Turmdrehkrans (Obendreher oder Untendreher - je nach Platzverhältnissen) gemäß den technischen Anforderungen der Baustelle.                  Tragfähigkeit: mind. 800 kg bei maximaler Ausladung, mind. 2,5 t im Nahbereich                  Ausladung: mind. 30,0 m                  Hakenhöhe: mind. 12,0 m                  Schwenkbereich: 360°                  Auf- und Abbau einschließlich An- und Abtransport, Kranfahrerstand oder Fernbedienung, Wartung, Kontrolle und Instandhaltung während der Einsatzzeit,                  Gestellung von Ballastgewichten (sofern erforderlich)                  Versicherung gegen Schäden während der Mietzeit                  TÜV-Abnahme bzw. gültige Prüfbescheinigung vor Einsatzbeginn,                  Betrieb nur durch schriftlich unterwiesene Personen, Unterweisung erfolgt durch Kranaufsteller und ist auf Verlangen vorzuzeigen.</p>	<p><b>1 psch</b> GP .....</p>
<b>2</b>		<p><b>Standzeit Turmdrehkran</b></p> <p>Verlängerung der Standzeit des Turmdrehkranes aus Pos.1 pro angefangenen Monat</p>	<p><b>1 psch</b> GP .....</p>
<b>3</b>		<p><b>Hubarbeitsbühne/ Hubsteiger</b></p> <p>Bereitstellung und betriebsbereite Überlassung einer Hubarbeitsbühne für den Einsatz auf der Baustelle / am Objekt.</p> <p>Leistungsumfang:                  Lieferung, betriebsfertige Bereitstellung und spätere Abholung einer Hubarbeitsbühne (Hubsteiger) gemäß den Anforderungen des Einsatzortes</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	<p>Übertrag: .....</p>

**Leistungsverzeichnis**

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Arbeitsbühne mit folgender Mindestausstattung:                      Arbeitshöhe: mindestens 8,0 m                      Seitliche Reichweite: mindestens 4,0 m                      Traglast der Bühne: mindestens 250 kg                      Bühnenmaße: geeignet für zwei Personen mit Werkzeug                      Antrieb: Diesel / Elektro / Hybrid (je nach Einsatzort)                      Bauart: Teleskopbühne                      Einsatz auf befestigten Flächen,                      Bedienung über Steuerpult auf dem Arbeitskorb,                      optional mit Fernbedienung,                      alle notwendigen Sicherheitsausstattungen (z. B.                      Neigungs- und Lastüberwachung, Notablass),                      schriftliche Einweisung des Bedienpersonals durch                      Fachpersonal des Vermieters/Besitzers,                      Wartung und Instandhaltung während der Mietdauer,                      alle gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen (UVV, DGUV,                      CE-Zeichen etc.) müssen gültig und nachweisbar sein,                      Versicherung während der Mietzeit (Haftpflicht, ggf.                      Maschinenbruchversicherung).</p> <p>Abrechnungszeitraum pro Woche</p>		<b>2 psch</b> EP .....	GP .....
<b>4</b>	<p><b>Erstellung von Abbundplänen</b></p> <p>Leistungsumfang:                      Der Auftragnehmer hat für die im Projekt vorgesehenen                      Holzbaukonstruktionen vollständige, prüffähige und                      ausführungsfähige Abbundpläne zu erstellen. Die Pläne                      dienen der detaillierten Abstimmung zwischen                      Tragwerksplanung (Statiker), Architekturplanung sowie                      ausführendem Zimmererbetrieb.</p> <p>Beschreibung der Leistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erarbeitung von Abbundplänen auf Grundlage der genehmigten Ausführungs- und Statikunterlagen.</li> <li>• Erfassung aller relevanten konstruktiven Details, einschließlich:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Querschnitte, Längen und Lage der Bauteile</li> <li>○ Holzverbindungen, Anschlüsse, Bearbeitungen und Ausklinkungen</li> <li>○ Positionierung von Stahlteilen, Verbindungsmitteln und Sonderbauteilen</li> </ul> </li> <li>• Erstellung von dreidimensionalen Darstellungen (sofern erforderlich) zur Optimierung der Abstimmung zwischen den Beteiligten.</li> <li>• Prüfung der Übereinstimmung mit statischen Vorgaben sowie architektonischen Anforderungen.</li> <li>• Durchführung notwendiger Planungsabstimmungen mit Statiker und Architekt, inkl. Einarbeitung von</li> </ul>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

03	LV	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>Korrekturen und Freigabeschleifen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferung der finalen Pläne in PDF-Format</li> </ul> <p>Besondere Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Planungsunterlagen müssen vor Beginn der Abbundarbeiten vollständig und durch alle Beteiligten freigegeben sein.</li> <li>• Änderungen, die aufgrund unvollständiger oder fehlerhafter Vorlagen notwendig werden, sind dem Auftraggeber frühzeitig mitzutellen und erst nach Freigabe umzusetzen.</li> <li>• Die Qualität der Abbundpläne muss eine maßgenaue Herstellung sowie eine kollisionsfreie Montage auf der Baustelle sicherstellen.</li> </ul>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01</b>				<b>Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung, Netto: .....</b>
<b>02 Titel Holzbau-/Zimmererarbeiten</b>				
<b>1</b>	<p><b>Dachbinder im Bereich Betonbau</b></p> <p>bestehend aus:                      Brettschichtholz Fichte/Tanne gemäß DIN EN 14080, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt/egalisiert, gefast.                      Festigkeitsklasse GI28c,                      Holzfeuchte bei Lieferung: = +-12 %                      Querschnitt 16/54,                      frei Baustelle liefern und abladen.</p>	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<p><b>Dachbinder verzimmern</b></p> <p>Brettschichtholz aus vorheriger Pos. nach Plan anreißen und verzimmern</p>	<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>LV Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>			
02	Titel Holzbau-/Zimmererarbeiten			
			Übertrag: .....	
<b>3</b>	<b>Koppelfetten im Bereich Betonbau</b> bestehend aus: Brettschichtholz Fichte/Tanne, parallel, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt, gefast. Festigkeitsklasse GI28c, Querschnitt 14/18, frei Baustelle liefern und abladen.	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>4</b>	<b>Koppelfetten verzimmern</b> Brettschichtholz aus vorheriger Pos. nach Plan anreißen und verzimmern	<b>130 m</b>	EP .....	GP .....
<b>5</b>	<b>Dachbinder im Bereich Holzrahmenbau</b> bestehend aus: Brettschichtholz Fichte/Tanne gemäß DIN EN 14080, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt/ egalisiert, gefast. Festigkeitsklasse GI28c, Holzfeuchte bei Lieferung: = +-12 % Querschnitt 16/54, frei Baustelle liefern und abladen.	<b>7 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>6</b>	<b>Dachbinder verzimmern</b> Brettschichtholz aus vorheriger Pos. nach Plan anreißen und verzimmern	<b>95 m</b>	EP .....	GP .....
<b>7</b>	<b>Koppelfetten im Bereich Holzrahmenbau</b>  bestehend aus: Brettschichtholz Fichte/ Tanne gemäß DIN EN 14080, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt/ egalisiert, gefast. Festigkeitsklasse GI28c, Holzfeuchte bei Lieferung: = +-12 % Querschnitt 16/54, frei Baustelle liefern und abladen.	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>LV Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>			
02	Titel Holzbau-/Zimmererarbeiten			
			Übertrag: .....	
<b>8</b>	<b>Koppelfetten verzimmern</b> Brettschichtholz aus vorheriger Pos. nach Plan anreißen und verzimmern	<b>185 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>9</b>	<b>Dachbinder und Koppelfetten aufstellen/ richten</b>  Aufstellen/ Richten der Dachbinder und Koppelfetten im Bereich Betonbau/ Holzrahmenbau	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>10</b>	<b>Holz/Holz-Verbindung zwischen Dachbinder und Koppelfette</b>  Befestigungsmittel Koppelfetten Variante 1: Holz/Holz-Verbindung zwischen Dachbinder und Koppelfette herstellen mittels Balkenschuh 140/180/1,5  inklusive Vernagelung mit CNA 4,0x40 voll	<b>128 St</b>	EP .....	GP .....
<b>11</b>	<b>Holz/Holz-Verbindung zwischen Dachbinder und Koppelfette</b> Befestigungsmittel Koppelfetten Variante 2: Holz/Holz-Verbindung zwischen Dachbinder und Koppelfette herstellen mittels Vollgewindeschraube nach statischem Nachweis 8,5x150	<b>512 St</b>	EP .....	GP .....
<b>12</b>	<b>Befestigungsmittel Dachbinder Firstbereich</b> Liefen und Einbauen gemäß statischem Nachweis, bestehend aus Flachstahlplatte S235 660/350/20, verzinkt und gebohrt, Bohrdurchmesser M24 (4 Stück)	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>13</b>	<b>Befestigungsmittel Dachbinder Traufbereich Betonbau</b>  keine statische Angabe	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
02	Titel	Holzbau-/Zimmererarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>14</b>	<b>Befestigungsmittel Dachbinder Traufbereich Holzrahmenbau</b> Liefen und Einbauen, bestehend aus Vollgewindeschraube 8,5x250	<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>15</b>	<b>Windverbände liefern und abladen</b> Windverbände liefern und abladen, gemäß statischem Nachweis bestehend aus: Rundstahl S235 M16, verzinkt, mit Spannschloß und Anschlagöse, Befestigung an Dachbinder bestehend aus L-Winkel S235 verzinkt Abmaße 120/120/12 Länge: 320 mm, inklusive Bohrung M16 (4 Stück), befestigt mit Bulldog Sonderdübel C1 75/M16 und Bolzenschraube M16 8.8	<b>48 St</b>	EP .....	GP .....
<b>16</b>	<b>Windverbände einbauen und spannen</b> Windverbände und Befestigungsmittel einbauen und spannen	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Holzbau-/Zimmererarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>03</b>	<b>Titel Außenwände Erdgeschoss</b>			
<b>1</b>	<b>Konstruktionsvollholz C24 liefern und abladen</b>  Lieferung und Montage von Konstruktionsvollholz (KVH) gemäß DIN EN 15497 / DIN EN 1912 Festigkeitsklasse: C24 (Nadelholz, z. B. Fichte/ Tanne/ Kiefer - je nach Verfügbarkeit) Querschnitte und Längen: gemäß Positionsplan/ Werkplanung Ausführung: getrocknet (Holzfeuchte = 15 ± 3 %) technisch keilgezinkt gehobelt, 4-seitig, mit gefasten Kanten	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	<b>LV Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>			
03	Titel Außenwände Erdgeschoss			
			Übertrag: .....	
<b>2</b>	<b>Konstruktionsvollholz verzimmern</b> KVH aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/zuschneiden	<b>235 m</b>	EP .....	GP .....
<b>3</b>	<b>Brettschichtholz GI24c liefern und abladen</b>  bestehend aus Brettschichtholz Fichte/ Tanne gemäß DIN EN 14080, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt/ egalisiert, gefast. Festigkeitsklasse GI24c, Holzfeuchte bei Lieferung: = +-12 % frei Baustelle liefern und abladen	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>4</b>	<b>Brettschichtholz verzimmern</b> Brettschichtholz aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/ zuschneiden	<b>205 m</b>	EP .....	GP .....
<b>5</b>	<b>Außenwand Holzrahmenbau Erdgeschoss</b>  Herstellen der Außenwände nach folgendem Aufbau von Innen nach Außen:  Höhe: ca. 3,00 m - 3,10m  15 mm OSB 3 Platte Großformat, stumpf, Verklammerung gemäß Statik, Plattenstöße und Durchdringungen luftdicht ausgeführt, Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Sockelbereich ebenfalls luftdicht angeschlossen, 200mm Holzständer KVH Fichte-Tanne/ Gefachdämmung Mineralfaser WLG 0032, 20 mm DWD Außenwandplatte, Verklammerung gemäß Statik, Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse sind Winddicht auszuführen, inkl. Regensicherheit, je 30 mm Lattung & Konterlattung Fichte-Tanne S10 ausgeführt als Hinterlüftung, inklusive aller Lüftungsgitter und Blechkantprofile, bis zu 20 mm Karbonisierte Holzschalung, stark verkohlte & ungebürstete Oberfläche, als Stufenfalz oder Nut-Feder-Systemschalung. Verlegerichtung: senkrecht Holzart Holzschalung: japanische Zyprese, Europ. Douglasie oder Nord.Fichte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
03	Titel	Außenwände Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Verankerung/Windsogsicherung nach statischem Nachweis.			
	Hersteller/Typ Karbonisierte Holzfassade:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen.			
	Musterkarten und Muster sind zur Freigabe vorzulegen.			
			<b>150 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>6</b>	<b>Fensterausschnitte/Türausschnitte in den Außenwänden herstellen als Zulage</b>			
	Fensterausschnitte/Türausschnitte in den Außenwänden herstellen als Zulage inklusive aller Anschlussarbeiten von Innen und Außen und Leibungsausbildung Fassade,			
	Ausschnittsgrößen:			
	3 Stk 2,01 m x 2,41 m			
	2 Stk 0,71 m x 2,41 m			
	1 Stk 2,28 m x 2,41 m			
	2 Stk 1,61 m x 0,91 m			
	2 Stk 1,355 m x 0,91 m			
	Die Ausführung erfolgt gemäß den gültigen DIN-Normen, den anerkannten Regeln der Technik sowie den Angaben der Ausführungsplanung.			
	Ausbildung von oberen und seitlichen Leibungselementen inklusive Anschluss an Fensterrahmen (mit geeigneten Profilen, Dichtbändern oder Kompribändern) und entsprechenden Ausschitten im Bereich der Fensterbänke.			
	Die Verlegerichtung und das Material der Fensterleibung sind dem Material der Fassadenbekleidung anzupassen, dass eine gleichbleibende Optik entsteht.			
	Befestigungsmaterial, Verbindungen und Randabschlüsse sind im Leistungsumfang enthalten			
			<b>10 St</b>	EP ..... GP .....
<b>7</b>	<b>Befestigungsmittel</b>			
	Befestigungsmittel/ Kleiseisen			
	Verankerung Schwelle/ Drepel/ angrenzende Bauteile, Windsoganker			
			<b>1 psch</b>	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
03	Titel	Außenwände Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 03</b>				
		<b>Außenwände Erdgeschoss, Netto:</b>	.....	
<b>04 Titel Innenwände Erdgeschoss</b>				
<b>1</b>	<b>Konstruktionsvollholz C24 liefern und abladen</b>			
	Lieferung und Montage von Konstruktionsvollholz (KVH) gemäß DIN EN 15497 / DIN EN 1912 Festigkeitsklasse: C24 (Nadelholz, z. B. Fichte/ Tanne/ Kiefer - je nach Verfügbarkeit) Querschnitte und Längen: gemäß Positionsplan/ Werkplanung Ausführung: getrocknet (Holzfeuchte = 15 ± 3 %) technisch keilgezinkt gehobelt, 4-seitig, mit gefasten Kanten			
		<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<b>Konstruktionsvollholz verzimmern</b>			
	KVH aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/ zuschneiden			
		<b>300 m</b>	EP .....	GP .....
<b>3</b>	<b>Brettschichtholz GI24c liefern und abladen</b>			
	bestehend aus Brettschichtholz Fichte/ Tanne gemäß DIN EN 14080, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt/ egalisiert, gefast. Festigkeitsklasse GI24c, Holzfeuchte bei Lieferung: = +-12 % frei Baustelle liefern und abladen			
		<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>4</b>	<b>Brettschichtholz verzimmern</b>			
	Brettschichtholz aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/zuschneiden			
		<b>120 m</b>	EP .....	GP .....
<b>5</b>	<b>Innenwand Holzrahmenbau Erdgeschoß</b>			
	Herstellen der Innenwände nach folgendem Aufbau von Innen nach Außen:  Höhe: ca. 2,90 m - 3,00 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	<b>LV Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>			
04	Titel Innenwände Erdgeschoss			
			Übertrag: .....	
	15 mm OSB 3 Platte Großformat, stumpf, Verklammerung gemäß Statik, 160 mm Holzständer KVH Fichte-Tanne/ Gefachdämmung Mineralfaser WLG 0032, 15 mm OSB 3 Platte Großformat, stumpf, Verklammerung gemäß Statik, Verankerung/Windsogsicherung nach statischem Nachweis	155 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
6	<b>Befestigungsmittel</b> Befestigungsmittel/ Kleiseisen Verankerung Schwelle/ Drenpel/ angrenzende Bauteile, Windsoganker	1 psch		GP .....
7	<b>Türausschnitte</b> <b>in den Innenwänden herstellen als Zulage</b> Türausschnitte in den Innenwänden herstellen als Zulage,  Ausschnittsgrößen:  4 Stk a 1,01m x 2,135m 5 Stk a 1,01m x 2,26m	9 St	EP .....	GP .....
8	<b>Innenwand Brettsperrholzelement</b> Innenwand Brettsperrholzelement Lieferung und Zuschnitt von tragenden Bauteilen aus Brettsperrholz nach EN 16351, gemäß Ausführungs- und Statikplanung, Holzart: Fichte/ Tanne 5-lagig verleimt Stärke 160 mm inklusive Montage und Befestigungsmittel gemäß statischem Nachweis	5 m <sup>3</sup>	EP .....	GP .....
9	<b>Brettsperrholztreppe</b> <small>Grundposition 001.0</small> Herstellung, Lieferung und fachgerechte Montage einer geraden Treppe aus Brettsperrholz gemäß Ausführungsplanung.  Breite: 1,25 m 18 Stg. 17 <sup>8</sup> / 27 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

03 04	LV Titel	Zimmerer- & Dacharbeiten Innenwände Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Leistungsumfang:</p> <p>Herstellung einer Trag- und Gehstruktur aus Brettsper Holz, bestehend aus Wangen und Stufen, Material: Brettsper Holz (mehrlagig kreuzverleimt, 5-lagig), Holzart: Fichte/ Tanne                      Festigkeit: gemäß statischer Erfordernisse                      Oberflächenqualität: NSI (nicht sichtbar)                      Dicke der Plattenbauteile gemäß statischen Anforderungen                      Abmessungen (lichte Breite, Steigung, Auftritt, Steigungsverhältnis) gemäß DIN 18065 und Bauplanung                      Werkseitige Vorfertigung der Treppenteile inkl. Zuschnitt für exakte Passgenauigkeit                      Sichtflächen: geschliffen, Kanten gefast                      Oberflächenbehandlung: unbehandelt                      Lieferung zur Baustelle inkl. aller Verbindungsmittel und Befestigungselemente                      Fachgerechte Montage auf bauseits vorbereitetem Untergrund                      Ausbildung der Anschlüsse an angrenzende Bauteile (z. B. Decken, Podeste, Wände) gemäß Detailplanung</p> <p>Einbau der Treppe kann erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, da die angrenzenden Wände zuerst beplankt werden müssen (Brandschutz).</p>	1 St	EP .....	GP .....
<b>10</b>	<p><b>Holztreppe</b></p> <p>Wahlposition 001.1                      Holztreppe                      Lieferung und Montage einer Holz-Holmtreppe, Bestehend aus Stufen, Holmen und Anschlagholz.</p> <p>Breite: 1,25 m                      18 Stg. 17<sup>8</sup> / 27 cm</p> <p>Material:                      Konstruktionsvollholz (KVH) gemäß DIN EN 15497 / DIN EN 1912                      Festigkeitsklasse: C24 (Nadelholz, z. B. Fichte / Tanne / Kiefer - je nach Verfügbarkeit)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
04	Titel	Innenwände Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Querschnitte und Längen: gemäß Positionsplan / Werkplanung Ausführung: getrocknet (Holzfeuchte = 15 ± 3 %) technisch keilgezinkt gehobelt, 4-seitig, mit gefasten Kanten		<b>1 St</b>	EP .....      - Nur EP -
<b>11</b>	<b>Bautreppe</b>	Liefern und montieren einer Bautreppe gemäß DGUV Regel 101-002 und GS-Zeichen für die Bauphase sowie demontieren und Abtransport vor der Treppenmontage.  Bautreppe aus Holz Breite: 1,25 m 18 Stg. 17 <sup>8</sup> / 27 cm	<b>1 St</b>	EP .....      GP .....
<b>Summe Titel 04</b>		<b>Innenwände Erdgeschoss, Netto:</b>		.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Brettsperrholzdecke ü. EG</b>		
<b>1</b>	<b>Brettsperrholzdecke</b>	Lieferung von werkseitig vorgefertigten Brettsperrholzelementen zur Ausführung einer tragenden Deckenkonstruktion gemäß statischer und planerischer Vorgaben.  Baustoff: Nadelholz, z. B. Fichte/ Tanne, technisch getrocknet, gehobelt, Elementart: Vollholz-Brettstapelelemente Elementquerschnitt: 140 mm (Höhe) × ca 1,0 m Breite, exakte Maße gemäß Ausführungsplanung, Elementlänge: gemäß Spannrichtung und Planung, max. Länge nach Transportmöglichkeiten, Stapelung: vertikale oder horizontale Brettlage mit schubfester Verbindung (z. B. Nagelung, Klammern, Leimung oder Dübelung) 5-lagig Oberfläche: Industriequalität (NSi)	<b>35 m³</b>	EP .....      GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>LV Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>			
05	Titel Brettsper Holzdecke ü. EG			
			Übertrag: .....	
<b>2</b>	<b>Treppenloch Decke über EG als Zulage</b> Ausschneiden des Treppenloches in die Brettstapeldecke als Zulage, Position und Größe gemäß Ausführungsplanung/ örtlichem Aufmaß.  Ausschnittsgröße: ca. 11,5 lfm	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>3</b>	<b>Montage Brettsper Holzdecke</b> Verlegen der Brettstapelelemente mittels Kraneinsatz nach Verlegeplan, Befestigung gemäß statischem Nachweis.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>4</b>	<b>Befestigungsmittel</b> Befestigungsmittel/ Kleineisen Befestigungsmittel für Verbindung Brettstapeldecke/ Rähm Holzrahmenbauwand gemäß statischem Nachweis.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Brettsper Holzdecke ü. EG, Netto:</b>	.....
<b>06</b>	<b>Titel Außenwände Obergeschoss</b>			
<b>1</b>	<b>Konstruktionsvollholz C24 liefern und abladen</b> Lieferung und Montage von Konstruktionsvollholz (KVH) gemäß DIN EN 15497 / DIN EN 1912 Festigkeitsklasse: C24 (Nadelholz, z. B. Fichte/ Tanne/ Kiefer - je nach Verfügbarkeit) Querschnitte und Längen: gemäß Positionsplan/ Werkplanung Ausführung: getrocknet (Holzfeuchte = 15 ± 3 %) technisch keilgezinkt gehobelt, 4-seitig, mit gefasten Kanten	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<b>Konstruktionsvollholz verzimmer</b> KVH aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/ zuschneiden	<b>280 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

03 06	LV Titel	Zimmerer- & Dacharbeiten Außenwände Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>3</b>	<p><b>Brettschichtholz GI24c liefern und abladen</b>                      bestehend aus Brettschichtholz Fichte/Tanne gemäß DIN EN 14080, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt/ egalisiert, gefast. Festigkeitsklasse GI24c, Holzfeuchte bei Lieferung: = +-12 % frei Baustelle liefern und abladen</p>	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>4</b>	<p><b>Brettschichtholz verzimmern</b>                      Brettschichtholz aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/ zuschneiden</p>	<b>250 m</b>	EP .....	GP .....
<b>5</b>	<p><b>Außenwand Holzrahmenbau Obergeschoss</b>                      Herstellen der Außenwände nach folgendem Aufbau von Innen nach Außen:                       Höhe traufseitig: ca. 2,90 m                      Höhe giebelseitig: ca. 2,90 m bis ca. 4,80 m                       15 mm OSB 3 Platte Großformat, stumpf, Verklammerung gemäß Statik, Plattenstöße und Durchdringungen luftdicht ausgeführt, Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Sockelbereich ebenfalls luftdicht angeschlossen,                      200mm Holzständer KVH Fichte-Tanne/ Gefachdämmung Mineralfaser WLG 0032,                      20 mm DWD Außenwandplatte, Verklammerung gemäß Statik, Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse sind Winddicht auszuführen, inkl. Regensicherheit,                      je 30 mm Lattung &amp; Konterlattung Fichte-Tanne S10 ausgeführt als Hinterlüftung, inklusive aller Lüftungsgitter und Blechkantprofile,                      bis zu 20 mm Karbonisierte Holzschalung, stark verkohlte &amp; ungebürstete Oberfläche, als Stufenfalz oder Nut-Feder-Systemschalung.                      Verlegerichtung: senkrecht                      Holzart Holzschalung: japanische Zyprese, Europ. Douglasie oder Nord.Fichte                       Verankerung/Windsogsicherung nach statischem Nachweis.                       Hersteller/Typ Karbonisierte Holzfassade:</p>			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -



**Leistungsverzeichnis**

03 07	LV Titel	Zimmerer- & Dacharbeiten Innenwände Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Tanne/ Kiefer - je nach Verfügbarkeit) Querschnitte und Längen: gemäß Positionsplan/ Werkplanung Ausführung: getrocknet (Holzfeuchte = 15 ± 3 %) technisch keilgezinkt gehobelt, 4-seitig, mit gefasten Kanten	5 m³	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<b>Konstruktionsvollholz verzimmern</b> KVH aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/ zuschneiden	250 m	EP .....	GP .....
<b>3</b>	<b>Brettschichtholz GI24c liefern und abladen</b> bestehend aus Brettschichtholz Fichte/ Tanne gemäß DIN EN 14080, Verleimung mit Melaminharzleim, gehobelt/ egalisiert, gefast. Festigkeitsklasse GI24c, Holzfeuchte bei Lieferung: = +-12 % frei Baustelle liefern und abladen	5 m³	EP .....	GP .....
<b>4</b>	<b>Brettschichtholz verzimmern</b> Brettschichtholz aus vorheriger Position nach statischen und besonderen Angaben abbinden/ zuschneiden	75 m	EP .....	GP .....
<b>5</b>	<b>Innenwand Holzrahmenbau Obergeschoss</b>  Herstellen der Innenwände nach folgendem Aufbau von Innen nach Außen:  Höhe traufseitig ca 2,80m bis firstseitig ca 4,70m  15 mm OSB 3 Platte Großformat, stumpf, Verklammerung gemäß Statik, 160 mm Holzständer KVH Fichte-Tanne/ Gefachdämmung Mineralfaser WLG 0032, 15 mm OSB 3 Platte Großformat, stumpf, Verklammerung gemäß Statik, Verankerung/Windsogsicherung nach statischem Nachweis.	120 m²	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	<b>LV Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>			
07	Titel Innenwände Obergeschoss			
Übertrag: .....				
<b>6</b>	<b>Befestigungsmittel</b> Befestigungsmittel/ Kleineisen Verankerung Schwelle/ Drempel/ angrenzende Bauteile, Windsoganker	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>7</b>	<b>Türausschnitte in den Innenwänden herstellen als Zulage</b> Türausschnitte in den Innenwänden herstellen als Zulage,  Ausschnittsgrößen:  5 Stk 1,01 m x 2,135 m 1 Stk 2,00 m x 2,135 m 1 Stk 1,00 m x 1,135 m (Durchreiche)	<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>8</b>	<b>Innenwand Brettsperrholzelement</b> Lieferung und Zuschnitt von tragenden Bauteilen aus Brettsperrholz nach EN 16351, gemäß Ausführungs- und Statikplanung, Holzart: Fichte/ Tanne 5-lagig verleimt Stärke 160mm inklusive Montage und Befestigungsmittel gemäß statischem Nachweis.	<b>2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>		<b>Innenwände Obergeschoss, Netto: .....</b>		
<b>08</b>	<b>Titel Zusatzarbeiten</b>			
<b>1</b>	<b>Schubholz Sandwichelement</b> Lieferung, Zuschnitt und Montage eines Schubholzes im Traufbereich des Hallendachbinder zur Montage der Sandwichdachelemente. Material: Konstruktionsvollholz (KVH) gemäß DIN EN 15497 / DIN EN 1912 Festigkeitsklasse: C24 (Nadelholz, z. B. Fichte / Tanne/ Kiefer - je nach Verfügbarkeit) Querschnitte und Längen: gemäß Positionsplan/ Werkplanung Ausführung:			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

03 08	LV Titel	Zimmerer- & Dacharbeiten Zusatzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>getrocknet (Holzfeuchte = 15 ± 3 %)                      technisch keilgezinkt                      gehobelt, 4-seitig, mit gefasten Kanten</p> <p>Querschnitt 16/16</p> <p>inklusive Befestigungsmittel gemäß statischem Nachweis</p>	<b>55 m</b>	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<p><b>Unterkonstruktion Dachüberstand</b></p> <p>Lieferung, Zuschnitt und Montage einer Unterkonstruktion bestehend aus BFU 100-Platten (Bau-Furnierplatten) aus finnischem Nadelsperrholz zur Verwendung im konstruktiven Holzbau gemäß DIN 68705 / EN 636-3-S.                      Die Unterkonstruktion dient der späteren Verkleidung der Dachüberstände mit Profilblechen.</p> <p>Plattentyp: BFU 100 - wetter- und kochfeste Verleimung gemäß DIN 68705-3</p> <p>Holzart: 100 % finnisches Nadelholz (z. B. Fichte oder Kiefer)</p> <p>Verleimung: AW 100 (Phenolharz, wasser- und kochfest, gemäß EN 314-2, Klasse 3)</p> <p>Qualität:                      Oberseite: Industriequalität                      Rückseite: technisch einwandfrei, nicht sichtbar</p> <p>Plattenformate (ca.): 2500 × 1250 mm (andere Formate auf Anfrage möglich)</p> <p>Stärken: 24 mm, nach statischer Anforderung</p> <p>Kanten: gesägt oder gefast</p> <p>Feuchtegehalt: ca. 10 % ± 2 % bei Auslieferung</p> <p>Oberfläche: roh, glatt, unbehandelt</p> <p>Normen: EN 13986, EN 636-3-S, CE-Kennzeichnung gemäß BauPVO</p> <p>Zuschnittsbreite ca. 550 mm - 700 mm je nach Position</p>	<b>65 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
08	Titel	Zusatzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 08</b>				
			<b>Zusatzarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>09 Titel Dacheindeckung</b>				
<b>1</b>	<b>Satteldach mit einer Dachneigung von 10° auf die unter Pos. 1.06 Stahl</b>			
	Satteldach mit einer Dachneigung von 10° auf die unter Pos. 1.06 Stahlpfetten verlegen und regendicht befestigen. Für die Dacheindeckung sind gedämmte Sandwichelemente mit einer Kerndicke von mindestens 160 mm, Wärmeleitfähigkeitswert 0,020;V0,022 W/mK geplant, Ausführung ohne Überstand "h U-Wert gesamt: 0,13- 0,14 W/m2K 55 mm Beschichtung, zugelassen für den Aufbau einer Solaranlage			
			<b>500 m²</b>	EP ..... GP .....
<b>2</b>	<b>Zulage Dachüberstand</b>			
	Zulage Dachüberstand Zulage für Erstellung eines Dachüberstandes ca. 50 cm an den Trauf- und Ortgangseiten einschließlich aller dazu erforderlichen Zusatz- und Nebenleistungen Ortgangbleche bis 500 mm Zuschnitt in RAL 7035			
			<b>55 m</b>	EP ..... GP .....
<b>3</b>	<b>Dachentwässerung</b>			
	Dachrinne als halbrunde Hängerinne NG 400 Titanzink nieten/ löten (alternativ Aluminium Dachrinne), Farbe anthrazit (RAL7014 alternativ RAL 7016)			
	44 m Dachrinne 8 x Endköpfe 6 Einhangstützen 35 m Fallrohr DN 125 12 Bögen			
			<b>1 psch</b>	GP .....
<b>4</b>	<b>Firstausbildung</b>			
	Firstausbildung mit Sikkenfüllern Zahnblechen und Abdeckblech			
			<b>25 m</b>	EP ..... GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
09	Titel	Dacheindeckung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 09</b>				
		<b>Dacheindeckung, Netto: .....</b>		
<b>10 Titel Dachdurchführungen</b>				
<b>1</b>	<b>Standrohr 100/450 Schmutzwasser, isoliert, ohne Flansch</b>			
	<p>Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener EPS-Isolierung, ohne Flansch, zum Einbau in Verbindung mit Manschette. Rohranschlusslänge: 300 mm zum direkten Anschluss von HT-Rohr und SML-Rohr. Material: außen Stahlblech mit Spezial-Aluminium-Zinkbeschichtung, innen Kunststoffrohr (HT). Qualitätsmerkmale: korrosions- und UV-beständig. Taupunkt-Prüfung: FIW, München Befestigung: mit Befestigungsschelle (bauseits) Farbe: Stahl verzinkt Standrohrlänge: 450 mm</p>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<b>Flachdachdurchführung 160/450 für leicht geneigte Dächer</b>			
	<p>zweiteilig bestehend aus: Dachdurchführung und Standrohr mit Isolierung für leicht geneigte Dächer. Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener EPS-Isolierung, ohne Flansch, zum Einbau in Verbindung mit Manschette. Rohranschlusslänge: 300 mm mit Formteilmaß. Material: Stahlblech mit Spezial-Aluminium-Zinkbeschichtung. Qualitätsmerkmale: UV-, korrosions-, und brandbeständig, schlagregensicher. Befestigung: mit Befestigungsschelle (bauseits) Farbe: grau (RAL 7042) Standrohrlänge: 450 mm</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerer- &amp; Dacharbeiten</b>		
10	Titel	Dachdurchführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 10</b>				
		<b>Dachdurchführungen, Netto:</b> .....		
<b>11 Titel Abdichtungsarbeiten</b>				
<b>1</b>	<b>Untergrundvorbereiten und Voranstrich</b>			
	Reinigen der Bodenplatte von Schutt, Staub und sonstigen haftmindernden Bestandteilen. Liefern und vollflächiges Aufbringen eines systemkonformen Bitumen-Voranstrichs nach DIN 18533 zur Haftvermittlung.			
		<b>245 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<b>Abdichtung Bodenplatte nach DIN 18533 Bereich Sozialtrakt</b>			
	Bitumendampfsperrbahn als Ausgleichs- und Dampfsperrschicht gem. Herstellervorgaben fachgerecht vollflächig mit Elastomerbitumen-Heißklebmasse auf den Untergrund aufkleben.			
	Die Überdeckung in Längsnaht und kopfstoßbereich beträgt mind. 8 cm, die Stöße werden versetzt angeordnet. Die Dampfsperre an allen aufgehenden Bauteilen (bis Oberkante des umlaufenden Betonsockels) hochführen und dicht abschließen.			
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen.			
		<b>245 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 11</b>				
		<b>Abdichtungsarbeiten, Netto:</b> .....		

# LV-Zusammenfassung

Rohren-Feuerwehr-Am Pöhlchen (2413)

03 LV Zimmerer- & Dacharbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung	7	.....
02	Titel	Holzbau-/Zimmererarbeiten	9	.....
03	Titel	Außenwände Erdgeschoss	12	.....
04	Titel	Innenwände Erdgeschoss	15	.....
05	Titel	Brettsperrholzdecke ü. EG	18	.....
06	Titel	Außenwände Obergeschoss	19	.....
07	Titel	Innenwände Obergeschoss	21	.....
08	Titel	Zusatzarbeiten	23	.....
09	Titel	Dacheindeckung	25	.....
10	Titel	Dachdurchführungen	26	.....
11	Titel	Abdichtungsarbeiten	27	.....

## Summe LV 03 Zimmerer- & Dacharbeiten

	<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....	<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			