

---

## Erläuterungen und Kalkulationshinweise

---

### Erläuterungen und Kalkulationshinweise

#### 1. Allgemeine Angaben

##### 1.1. Baubeschreibung

Die Stadt Oebisfelde-Weferlingen plant die Erweiterung der Feuerwehrgarage um einen Sozialbereich und Schulungsraum in eingeschossiger Bauweise. Das Gebäude befindet sich im Ortskern der Ortslage Döhren.

Diese Ausschreibung enthält die Dachdeckungsarbeiten.

##### 1.2 Kalkulationshinweise

Es sind seitens des AN alle präventiven Maßnahmen zur Vermeidung jeglicher Art von Schäden zu treffen. Immissionen aller Arten (Lärm, Staub, etc.) sind auf ein Minimum zu reduzieren. Materiallagerplätze und Schuttcontainer sind vor unberechtigtem Betreten zu sichern.

##### 1.3. Lage

Bei der Angebotsbearbeitung ist zu beachten, dass die Baustelle nur eingeschränkt über eine 3m breite Anliegerstraße erreichbar ist. Anlieferungen mit Schwerlasttransporten und Sattelaufleger sind nur erschwert möglich. Dies ist bei der Kalkulation der Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.

Der Auftragnehmer haftet für alle Schäden auf der Anliegerstraße gegenüber dem Auftraggeber.

##### 1.4 Umweltvorschriften

Bei der Entsorgung von Abfallmaterial sind die geltenden Vorschriften, Landesgesetze sowie spezielle Anforderungen für die Entsorgung bestimmter Stoffe im Bereich der TGA einzuhalten. Jeder AN hat für die Entsorgung seines Abfalls bzw. nicht mehr benötigte Materialien zu sorgen. Bei Nichtbeachtung erfolgt die Entsorgung seitens der Bauleitung für den AN kostenpflichtig.

## BAUSTELLENORGANISATION / ÖRTLICHE BESONDERHEITEN

Im Rahmen der Bauabwicklung sind vom AN einige baustellenspezifische Besonderheiten zu berücksichtigen.

---

## Erläuterungen und Kalkulationshinweise

---

- Feuerwehrbetrieb / öffentl. Interesse

Das Bauobjekt befindet sich auf dem Grundstück der örtlichen Feuerwehr. Das Gebäude wird zum Zeitpunkt der Bauarbeiten weiter genutzt.

Die Feuerwehr muss zu jeder Zeit einsatzbereit sein.

Eine Abstimmung der Gewerke untereinander ist vom AN zu garantieren.

Der Auf- und Abbau sowie Transport aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, wie Förderanlagen, Maschinen usw., sowie Vorhalten und Unterhalten während der Bauzeit ist in den Einheitspreisen enthalten.

Alle Maße sind VOR BEGINN DER ARBEITEN eigenverantwortlich am Bau zu nehmen und zu prüfen und bei Maßabweichungen der Bauleitung

VOR BEGINN DER ARBEITEN schriftlich anzuzeigen. Behinderungen durch andere Firmen, wie sie üblicherweise am Bau vorkommen, sind in Kauf zu nehmen.

Der AN hat sich über die Gegebenheiten der Baustelle und über Transport- und Einbringungsmöglichkeiten von Baustoffen, Bauteilen und Aggregaten vor Ort zu informieren.

Vor Angebotsabgabe ist eine Baustellenbesichtigung durchzuführen; die baulichen und technischen Gegebenheiten sind mit der Bauleitung abzustimmen. Nachforderungen aus Nichtkenntnis der Baustellenbesonderheiten können nicht anerkannt werden. Eventuell noch zu erbringende bauseitige Leistungen hat der Auftragnehmer vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten der Bauleitung schriftlich mitzuteilen. Materiallagerplätze und Schuttcontainer können nur in sehr eingeschränktem Maß zur Verfügung gestellt werden. Baulagerflächen sind vor unberechtigtem Betreten zu sichern.

Die Kosten für die aufgeführten Besonderheiten, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Baustelleneinrichtung ist entsprechend zu kalkulieren. Bei der Aufteilung der Leistung in zeitlich getrennte Abschnitte können keine zusätzlichen Baustelleneinrichtungs-, Transport- oder sonstige Kosten geltend gemacht werden. Besondere Zulagen und Erschwernisse werden nicht vergütet.

---

## Allgemeine Vorbemerkungen

### 2. Vorbemerkungen

2.1 Der vorliegenden Ausschreibung liegt die VOB in ihrer neuesten Fassung zugrunde.

2.2 Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.

2.3 Für die angebotenen Arbeiten übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d. h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.

2.4 In den Einheitspreisen ist die arbeitstägliche Reinigung der Baustelle, soweit der Auftragnehmer die Verschmutzung selbst verursacht hat, enthalten.

2.5 Das gesamte bei der Durchführung der Arbeiten anfallende Material (Schutt) bleibt bzw. wird Eigentum des Auftragnehmers und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu beseitigen.

2.6 Unvollständig ausgefüllte Angebote werden von der Wertung ausgeschlossen.

2.7 Ausführung nach Anordnung des AG  
In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'Nach besonderer Anordnung des AG', dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Anordnung zu beginnen ist.  
Sollten diesbezügliche Leistungen, ohne vorherige Genehmigung ausgeführt worden sein, werden sie bei der Abrechnung nicht berücksichtigt.

2.8 Stundenlohnarbeiten unterliegen den Bestimmungen der VOB Teil B.  
Sie werden nur vergütet, wenn sie ausdrücklich vom Auftraggeber angeordnet oder genehmigt sind.

2.9 Durchführungsdauer der vertraglichen Leistungen  
In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'Durchführungsdauer der vertraglichen Leistungen' der Zeitraum vom Beginn der Arbeiten bis zur Abnahme.

2.10 Der Auftragnehmer hat auf Anforderung der Bauleitung an regelmäßigen Baubesprechungen auf der Baustelle teilzunehmen. Die Verpflichtung zur Teilnahme beschränkt sich auf den Zeitraum kurz vor Beginn seiner Leistung bis zum Abschluss derselben. Für den Fall der Verhinderung des Auftragnehmers an der Teilnahme hat dieser einen Stellvertreter zu entsenden, der rechtsverbindlich für ihn handeln darf.  
Ausnahmsweise hat der Auftragnehmer auch an

---

## Allgemeine Vorbemerkungen

Baubesprechungen außerhalb des o.g. Zeitraumes teilzunehmen, wenn der Bauablauf dies als sinnvoll erscheinen lässt. In diesem Falle ergeht eine spezielle Einladung der Bauleitung.

2.11 Der Auftragnehmer hat für die Zeiten, an welchen sich seine Mitarbeiter auf der Baustelle befinden, ein Bautagebuch zu führen. In diesem müssen täglich mindestens Angaben über die laufende Nummer, Datum, Witterungsverhältnisse, Anzahl der von ihm auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter (getrennt nach Qualifikation), Art und Umfang der ausgeführten vertraglichen und außervertraglichen Leistungen und den Zu- und Abgang von Materialien enthalten sein. Außerdem sollten Angaben über Baubehinderungen, Baustellenbesuche, Anweisungen der Bauleitung und der Aufsichtsbehörden, Aufmaße und sonstige Feststellungen sowie Abnahmen möglich sein. Jede Seite ist vom Auftragnehmer zu unterschreiben. Das Original der Bautagebuchblätter ist jeweils wöchentlich für die abgelaufene Woche der Bauleitung zu übergeben.

2.12 Verschmutzung der Baustelle  
Es ist mit geeigneten Mitteln dafür Sorge zu tragen, dass Verschmutzungen nicht aus dem Baustellenbereich herausgelangen. Werden durch den Baubetrieb des AN und durch seine Lieferanten die anliegenden, öffentlichen Strassen verschmutzt, so muss der AN täglich für die Reinigung sorgen, die Kosten dafür werden nicht gesondert erstattet, sondern sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

2.13 Der Auftragnehmer hat sofort nach Auftragserteilung für die von ihm zu erbringenden Leistungen einen Bauablaufplan mit Angaben zur Anzahl der benötigten Arbeitstage und der an diesen Tagen von ihm eingesetzten Mitarbeiter aufzustellen und diesen der Bauleitung zu übergeben.  
Des Weiteren hat der Auftragnehmer bei der Aufstellung des Bauzeitenplanes für die Gesamtleistung auf Anforderung der Bauleitung angemessen mitzuwirken.

2.14 Die Lärmbelästigung der Anlieger darf nach TA-Lärm (Technische Anleitung-Lärm) im Tagesmittel nicht überschritten werden. Es sind schallgedämmte Maschinen und Geräte zu verwenden. Die Beschädigung benachbarter Gebäude durch die Abbruchmaßnahmen ist durch die Wahl geeigneter Arbeitstechnik und Arbeitsgeräte auszuschließen.

2.15 Nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz ist eine Gefährdung und Belästigung durch Staubentwicklung im Umfeld der Abbruchmaßnahme durch geeignete Maßnahmen, wie Befeuchten, Einrichten von Schutzwänden, entspr. Geräteinsatz auf das Minimum zu beschränken.

---

Technische Vorbemerkungen

---

### 3. Technische Vorbemerkungen

3.1 Die technischen Vorschriften für Bauleistungen, neuester Stand:

- DIN 18338 Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten,
- DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten,
- DIN 18339 (Klempnerarbeiten).

3.2 Die DIN-Vorschriften DIN EN 1304 und 1024 sowie das Fachregelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerks, neuester Stand.

3.3 Die DIN-Vorschriften 4108 Wärmeschutz im Hochbau, neuester Stand.

3.4 Das Gebäudeenergiegesetz (GEG). Stand. 2024

3.5 Die Herstellervorschriften, neuester Stand.

3.6 Die technischen und baupolizeilichen Bestimmungen sowie die Unfallverhütungsvorschriften.

3.7 Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit den anderen Gewerken so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.

3.8 Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit. Das heißt, Leistungen, die sich mit der Ausführung der angefragten Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.

3.9 Nach Auftragserteilung sind alle zur Erstellung der Dacheindeckung wichtigen Deckmaße umgehend zu ermitteln. Vor dem Eindecken sind die Farben der Dachziegel zu prüfen und aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen.  
Formziegel und technisches Zubehör müssen, wie die Flächenziegel, vom selben sein.

3.10 Verschnitt und / oder Hobelverlust werden nicht vergütet

# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

<b>05</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungsarbeiten</b>
01	Titel	Ziegeleindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 01 Titel Ziegeleindeckung

### 01.10 Unterspannbahn

diffusionsoffene Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integriertem Selbstkleberand liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren.

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/m<sup>2</sup>

'.....'  
 Hersteller / Typ des Bieters

Die Unterspannbahn ist an aufgehenden Bauteilen, Durchdringungen und Dachfenstern fachgerecht anzuschließen.

**300 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

### 01.20 Konterlattung

Konterlattung aus Nadelholz DIN 68 365, Güteklasse I, mit einem Lattenquerschnitt von 24/48 mm liefern und mit korrosionsgeschützten Drahtstiften auf Sparren befestigen.

Sparrenabstand ca.90 cm

Nageldichtung fachgerecht nach Herstellerangaben zwischen Unterspannbahn und der Konterlattung verlegen. selbstklebend. Witterungsbeständig, Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 35 °C, Breite ca. 50 mm, Länge ca. 25 m.

**300 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

**05**      **LV**      **Dachdeckungsarbeiten**  
 01      Titel      Ziegeleindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**01.30**      **Traglattung**  
 Traglattung für die nachstehende Dachziegeldeckung,  
 Dachneigung 25°,  
 bestehend aus Nadelholz  
 Sortierklasse nach DIN 4047-1 S13 oder S10,  
 mit einem Lattenquerschnitt von 40/60 mm  
 liefern und winkelrecht mit korrosionsgeschützten  
 Drahtstiften auf Sparren befestigen.  
  
 Sparrenabstand ca. 90 cm

**300 m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

**01.40**      **Traufbohle**  
 Traufbohlen aus Nadelholz  
 DIN 68 365 der Güteklasse II-III,  
 mit keilförmigen Querschnitt  
 vordere Höhe 28 mm,  
 Bohlenbreite 138 mm  
 liefern und an der Traufkante mit korrosionsgeschützten  
 Drahtstiften an der Traufkante befestigen.

**35 m**      EP .....      GP .....

**01.50**      **Traufentlüftungselement**  
 Traufentlüftungselement, PVC,  
 Lüftungsquerschnitt >= 260cm<sup>2</sup>  
 im Farbton der Dachdeckung  
 liefern und an der Traufkante befestigen.

**35 m**      EP .....      GP .....

**01.60**      **Stirnbrett Traufe**  
 Glattkantbrett aus Fichte / Tanne, 4-seitig gehobelt  
 Querschnitt: 20/200 mm  
 liefern und einschließlich aller Nebenarbeiten und  
 Unterkonstruktion vor Sparrenkopf als Traufabschluss  
 einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.

**35 m**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

**05**      **LV**      **Dachdeckungsarbeiten**  
 01      Titel      Ziegeleindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>01.70</b>	<p><b>Ortgangbrett (Windfeder)</b>                      Glattkantbrett aus Fichte / Tanne, 4-seitig gehobelt                      Querschnitt: 20/200 mm                      liefern und einschließlich aller Nebenarbeiten                      als Ortgangabschluss Am Dachrand montieren.</p>	<b>31,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.80</b>	<p><b>Unterschlagbrett Ortgang</b>                      Glattkantbrett aus Fichte / Tanne, 4-seitig gehobelt                      Querschnitt: 20/200 mm                      liefern und einschließlich aller Nebenarbeiten                      als Ortgangabschluss montieren.</p>	<b>31,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.90</b>	<p><b>Eindecken der Dachfläche</b>                      Eindecken der Dachfläche                      auf vorhandene Lattung,                      durch Dachsteinen Fertigung nach DIN/EN 490/491                      mit hochliegender, überdeckter Seitenverfaltung sowie                      bis zu 10,6 cm Höhenüberdeckung für besondere                      Regeneintragssicherheit</p> <p>Regeldachneigung 22°                      Materialbedarf 10 Stück /m²</p> <p>Oberfläche: Top 2000 s oder. glw.                      Farbe Ziegelrot</p> <p>'.....'                      Hersteller / Typ des Bieters</p>	<b>300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.100</b>	<p><b>Sturmsicherung</b>                      Dachfläche mit korrosionsgeschützten,                      korrosionsbeständigen Klammern gegen Windsog gemäß                      Vorgaben der Fachregel                      des Deutschen Dachdeckerhandwerks undf                      Herstellerrichtlinien sichern.</p>	<b>300 m²</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

**05**      **LV**      **Dachdeckungsarbeiten**  
 01      Titel      Ziegeleindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.110</b>	<p><b>Ortgangausbildung</b>                      Ortgangausbildung mit Giebelstein 11 cm Ausstich links oder rechts, passend zum vorbeschriebenen Ziegelfabrikat                      Sämtliche Pfannen am Ortgang sind korrosionsgeschützt zu befestigen.</p>	<b>31,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.120</b>	<p><b>Trockenfirst als Lüftungsfirst</b>                      mit Firstziegel passend zum vorbeschriebenen Ziegelfabrikat aufbringen und mit passenden Firstklammern befestigen.</p>	<b>28 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.130</b>	<p><b>Firstanfang- endplatte</b>                      Mehrpreis für Firstanfang- und endplatte passend zum vorbeschriebenen Ziegelfabrikat</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.140</b>	<p><b>Kehlausbildung</b>                      Blechkehle aus Titan-Zinkblech, 3-fach gekantet, Abwicklung bis 50 cm liefern und unter der Dachhaut verlegen, Kehle beidseitig fachgerecht eindecken und die Ausspitzer korrosionsgeschützt befestigen.                      Die Überdeckung, des Modells wie vor beschrieben, in die Kehle muss ca. 12 cm betragen.</p> <p>Abrechnung nach Länge der Kehle.</p>	<b>16,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.150</b>	<p><b>Andeckarbeiten</b>                      Andeckarbeiten an Einfassungen:                      Abgemessen wird nach Länge des Anschlussbauteils.                      Wandanschluss, Kehlle etc.</p> <p>Die Ausführungen der Andeckarbeiten erfolgt fachgerecht inkl. aller möglichen Nebenarbeiten, wie z.B. Anhängen, Einschneiden etc. ,</p>	<b>26 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

**05**      **LV**      **Dachdeckungsarbeiten**  
 01      Titel      Ziegeleindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**01.160**      **Wandanschluss**

Wandanschluss an aufgehende Bauteile mit farbigen Walzblei im Farbton der Dacheindeckung, liefern und anaufgehenden Bauteilen mit Kappleiste befestigen.

Die Anschlussfuge ist dauerelastisch zu versiegeln.

Einschließlich Anrbeiten der Dacheindeckung an.

Zuschnitt: 250 mm

**9,5 m**      EP .....      GP .....

**01.170**      **Sanilüfter DN 100**

Kunststoff-Sanilüfter DN 100  
 NW 100 unterseitigem Anschlussschlauch (70 cm) und UD Manschette, regensicher, passend in Farbe und Form an vorstehende Deckung fachgerecht einbauen oder anschließen, einschließlich aller Ausschnitte in Schalung und Unterbahn.

**3 Stk**      EP .....      GP .....

**01.180**      **Schneefanggitterhalterung**

Universal Schneefanggitterhalterung

liefern und passend zur Dacheindeckung inkl. aller erf. Nebenarbeiten, einbauen.

Material: feuerverzinkter Flachstahl

'.....'  
 Hersteller / Typ des Bieters

**2 Stk**      EP .....      GP .....

**01.190**      **Schneefanggitter**

Schneefanggitter liefern und auf Schneefanggitterhalterung montieren.  
 Länge 1,50 X 0,20 m (17 X17 X 2 mm)  
 Material: feuerverzinkter Flachstahl

'.....'  
 Hersteller / Typ des Bieters

**1 Stk**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

**05**      **LV**      **Dachdeckungsarbeiten**  
 01      Titel      Ziegeleindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.200</b>	<p><b>Dachrinne aus Zink</b>                      vorgehängt                      Rinnenblech Material: FalZinc 0,70 mm dick                      Zuschnitt: 400 mm                      Rinnenhalter, Form NFH mit Nase und Feder                      Bandeisen verzinkt DIN 18461                      Abstand: 600 mm                      Befestigung an Traufbohle                      Dilatationsbänder: e = 9,00 m</p>	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.210</b>	<p><b>Rinneneinhangblech</b>                      Rinneneinhang aus Titan-Zinkblech,                      0,8 mm, als Übergang von der Dachdeckung                      zur Dachrinne,                      3-fach gekantet.                      Zuschnitt: 333 mm</p>	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.220</b>	<p><b>Rinnen-Einhangkasten</b>                      Rinneneinhangkasten, Form G/S,                      passend zur Rinne                      liefern und einbauen.</p>	<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.230</b>	<p><b>Fallrohr aus Zink</b>                      Material: FalZinc 0,70 mm                      Abmessung: NW 100 mm                      Bef.-Element: verzinkte Fallrohrschraubshelle mit                      Edelstahl Schrauböse sowie Gewindemuffe M10 und                      Fassadendübel (Styropordübel) für Vollwärmeschutz M10,                      Dübellänge ca. 90mm                      Unterkonstruktion: WDVS</p> <p>Längsnahtausbildung: geschweißt / gefalzt                      in Standardlängen einschließlich der Rohrschellen                      aus verzinktem Stahl mit Schraubstift                      Der Abstand der Rohrschellen darf bis zu einem                      Nenndurchmesser von 100 mm nicht über 3 m, bei größeren                      Durchmessern nicht über 2 m betragen.                      Die Fallrohre müssen an den Verbindungen mindestens 50                      mm ineinander gesteckt werden. Über den Rohrschellen                      sind, als Auflager für die Regenfallrohre, über der                      Rohrschelle Halbwulste anzubringen.</p>	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

**05**      **LV**      **Dachdeckungsarbeiten**  
 01      Titel      Ziegeleindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.240</b>	<b>Fallrohrbogen</b> Rohrbögen passend für vorbeschriebenes Fallrohr Material: FalZinc 0,70 mm liefern und montieren.	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.250</b>	<b>Standrohr mit Reinigungsöffnung</b> Standrohr aus verzinktem Stahlrohr mit Reinigungsöffnung, DN100, Länge 1,00 m, einschl. Anschluß an das Regenfallrohr und an die vorhandene Grundleitung aus KG Rohr DN 100. Inbegriffen ist die Lieferung und Montage der erforderlichen Dichtungs- und Befestigungsmittel sowie notwendiger Übergänge zur Grundleitung..	<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.260</b>	<b>Traufkasten</b> Traufkastenschalung aus Profilholz 21 mm einschl. Unterkonstruktion auf bauseitig vorhandenem Sparrenkopf (Abbund: Lot/Waage) einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.270</b>	<b>Grundierung</b> der vorbeschriebenen Stirnbretter und Traufkastenschalung in zwei Arbeitsgängen mit Alkydharz-Holzfarbe 1. Arbeitsgang:                      Holzschutzanstrich 2 .Arbeitsgang:                      Voranstrich im Farbton RAL nach Wahl des AG	<b>42,5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Ziegeleindeckung, Netto:</b>	.....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

**05**      **LV**      **Dachdeckungsarbeiten**  
 02      Titel      Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

**02 Titel Sonstiges**

**02.10**      **Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte**  
 Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte  
 auf Anordnung des AG ausführen,  
 zum besonderen Nachweis einschl.  
 aller Nebenkosten,  
 Facharbeiter:

**5 Std**      EP .....      GP .....

**02.20**      **Notentwässerung**  
 Notentwässerung der vorhandenen Dacheindeckung mittels  
 flexibler Kunststoffrohre DN 100,  
 einschl. Anschluß an die Dachentwässerung und  
 Befestigung am Gerüst,  
  
 auf- und abbauen einschl. An- und Abtransport.

**25 m**      EP .....      GP .....

**Summe Titel 02**

**Sonstiges, Netto:** .....

# LV-Zusammenfassung

Feuerwehr Döhren (2120)

**05      LV      Dachdeckungsarbeiten**

Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel      Ziegeleindeckung</b>	6	.....
<b>02</b>	<b>Titel      Sonstiges</b>	13	.....

**Summe LV 05 Dachdeckungsarbeiten**

**Angebotssumme, Netto:**    EUR    .....

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %):    EUR    .....

.....  
Anbieter - Unterschrift

**Angebotssumme, Brutto:**    EUR    .....

# Bieterangabenverzeichnis

Feuerwehr Döhren (2120)

<b>05</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungsarbeiten</b>
01	Titel	Ziegeleindeckung

---

Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung
-----	--

---

**01.10**      **Unterspannbahn**  
'.....'

**01.90**      **Eindecken der Dachfläche**  
'.....'

**01.180**     **Schneefanggitterhalterung**  
'.....'

**01.190**     **Schneefanggitter**  
'.....'