

Leistungsbeschreibung | Ergoldsbacher Großfalzziegel XXL ☐

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Baustelle: \_\_\_\_\_

Bauherr:

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| Name  | Tel.  |

|        |         |
|--------|---------|
| _____  | _____   |
| Straße | PLZ/Ort |

Planung:

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| Name  | Tel.  |

|        |         |
|--------|---------|
| _____  | _____   |
| Straße | PLZ/Ort |

Bauleitung:

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| Name  | Tel.  |

|        |         |
|--------|---------|
| _____  | _____   |
| Straße | PLZ/Ort |

Angebotsabgabe/  
Submissionstermin: \_\_\_\_\_

Abgabeort: \_\_\_\_\_

Baubeginn: \_\_\_\_\_ KW 20 \_\_\_\_\_

Fertigstellung: \_\_\_\_\_ KW 20 \_\_\_\_\_

Bieter: Nach Prüfung:

Angebotssumme netto: ☐ \_\_\_\_\_ ☐

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ % Mwst.: ☐ \_\_\_\_\_ ☐

\_\_\_\_\_

Angebotssumme brutto: ☐ \_\_\_\_\_ ☐

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ort und Datum Ort und Datum

---

Stempel u. Unterschrift des Bieters                      Stempel u.  
Unterschrift des Prüfers  
Als Bestandteile des Vertrages gelten:

- 1) Das nachstehende Leistungsverzeichnis
- 2) Die neuesten Fassungen aller im Vertrag genannten DIN-Normen
- 3) VOB in allen Teilen, wie nachstehend  
VOB Teil A Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen DIN 1960  
VOB Teil B Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführungen von Bauleistungen DIN 1961  
VOB Teil C Technische Vorschriften für Bauleistungen  
DIN 18338 Dachdeckerarbeiten  
DIN 18334 Zimmerarbeiten  
DIN 18339 Klempnerarbeiten
- 4) weitere Normen, z.B.:  
DIN EN 1304 Tondachziegel für überlappende Verlegung  
DIN 1055 Lastenannahmen im Hochbau  
DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau  
DIN 68800 Holzschutz im Hochbau  
DIN 68365 Bauholz für Zimmererarbeiten
- 5) Die Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks
- 6) Die Richtlinien für die Ausführungen von Metaldächern, Außenwandbekleidungen und Bauklempnerarbeiten
- 7) Die Fachregeln des deutschen Zimmerhandwerks
- 8) Sonstige einschlägige technische und baupolizeiliche Bestimmungen sowie die Unfallverhütungsvorschriften
- 9) Die Vorschriften der jeweiligen Herstellerwerke in der jeweils zum Verlegezeitpunkt gültigen Fassung
- 10) Die nachfolgenden besonderen Vertragsbedingungen als auch nachfolgende Vorbemerkungen

Besondere Vertragsbedingungen :

---

Vorbemerkungen:

- 1) Die Kenntnis der Baustelle ist Voraussetzung für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes.
- 2) Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Bauleitung, Zimmermann, Klempner und ggfs. weiteren Gewerken so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf gewährleistet ist.

3) Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der angefragten Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind, soweit es sich nicht um Nebenleistungen nach VOB handelt.

4) Die Mitbenutzung vorhandener Maschinen, Geräte und Einrichtungen anderer Unternehmer ist vom Auftragnehmer gesondert mit diesen zu vereinbaren.

5) Die Nutzung vorhandener Wasser-, Strom- und Druckluftanschlüsse wird  
O nach Verbrauch abgerechnet  
O vom Bauherrn kostenlos gestellt  
O mit einer Pauschalsumme von \_\_\_\_\_ ☐  
der Angebotssumme angesetzt

6) Sämtliche Materialien müssen miteinander unbedenklich verarbeitbar und verträglich sein (elektrolytische Spannungsreihe, Bitumen-Korrosion etc).

7) Sämtliches Zubehör und Sonderziegel müssen vom selben Herstellerwerk wie der Flächenziegel verwendet werden, um Funktion, Passform und Farbe zu garantieren. Vor dem Eindecken sind die Farben der Ziegel zu prüfen und gegebenenfalls durch Quermischen auszugleichen.

8) Sollte ein anderes Fabrikat als die Richtqualität angeboten werden, ist vom Bieter die Gleichwertigkeit nachzuweisen.

Architektenvermerk:

Die Angaben im Leistungsverzeichnis sind zu überprüfen, wenn erforderlich, objektgebunden abzustimmen, gegebenenfalls zu ergänzen.

Alle Angaben sind als Empfehlung anzusehen und sind rechtlich gesehen unverbindlich.

Dachform:

O Satteldach  
O Walmdach  
O Pultdach  
O Krüppel-Walmdach

O Umdeckung O Neudeckung

Dachneigung: \_\_\_\_\_

Trauflänge: \_\_\_\_\_

Sparrenlänge: \_\_\_\_\_

Traufhöhe: \_\_\_\_\_

Dachfläche: \_\_\_\_\_

| Position   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>1</b>   | <b>Dachdeckungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |       |       |
| <b>1.1</b> | <b>Schalung und Lattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |       |       |
| 1.1.1      | Aufschieblinge<br>an der Traufe aus keilförmig zugeschnittenem Nadelholz<br>Güteklasse II-III, Keil in die Dachfläche einlaufend in<br>einer<br>Länge von ca. _____ m,<br>Querschnitt an der vorderen Traufkante ca. _____ x _____<br>mm.<br>Liefern und handwerksgerechtes Aufbringen auf die<br>Sparren.<br>Die Befestigung hat durch korrosionsgeschützte _____ mm<br>Drahtstifte zu erfolgen. | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.1.2      | Dachschalung<br>Liefern und Aufbringen einer Dachschalung,<br>Holzschutz nach DIN 68800-1 und Merkblatt für Holz und<br>Holzwerkstoffe in den FR des DDh<br>Stärke ca. _____ mm, mittlere Brettbreite _____ cm.<br>Befestigung mit Verbindungsmitteln die einen<br>Korrosionsschutz von mindestens 12µm ( Fe/Zn-Verzierung) besitzen.                                                             | 1     | m²   | ..... | ..... |
| 1.1.3      | Dachschalung für Gaupen<br>Schalung von Kleinflächen.<br>Leistungsbeschreibung wie Pos. 2,<br>jedoch Kleinfläche/Stck. ca. _____ qm<br>O Dreiecks-Gaupe<br>O Schlepp-Gaupe<br>O Dachhäuschen als<br>O Satteldach-Gaupe<br>O Walmdach-Gaupe                                                                                                                                                        | 1     | m²   | ..... | ..... |
| 1.1.4      | Kehlausbildung<br>Ausbildung der Kehlen.<br>Einpassen und zuschneiden der Schalbretter auf<br>Gehrung einschließlich Materialverschnitt.                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | m    | ..... | ..... |
| 1.1.5      | Gratausbildung<br>Ausbildung der Grate.<br>Einpassen und zuschneiden der Schalbretter<br>auf Gehrung einschließlich Materialverschnitt unter<br>Berücksichtigung der in DIN 4108 geforderten<br>uneingeengten Lüftungsquerschnitte.                                                                                                                                                               | 1     | m    | ..... | ..... |
| 1.1.6      | Schräge Endausbildung<br>Ausbildung eines schrägen Ortgangs.<br>Zuschneiden der Schalbretter entsprechend der                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge | Einh           | EP              | GP    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|
|          | örtlichen Gegebenheiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                | Übertrag: ..... |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.1.7    | <p>Nut- und Federschabung<br/> Lieferung und aufbringen einer Nut- und Feder-<br/> schabung ..... mm dick.<br/> <input type="checkbox"/> im Traufbereich<br/> <input type="checkbox"/> im Ortgangbereich<br/> <input type="checkbox"/> im Bereich der gesamten Dachfläche.<br/> Die Schabung hat mindestens 3 cm unterhalb des<br/> Firstscheitelpunktes zu enden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.8    | <p>Unterdeckung<br/> <input type="checkbox"/> überlappt verfalzt<br/> <input type="checkbox"/> verschweißt / verklebt / nahtgesichert<br/> <input type="checkbox"/> naht- und perforationssgesichert<br/> Fabrikat ..... oder gleichwertig,<br/> angebotenes Fabrikat .....<br/> mit einer Lage ..... liefern,<br/> mit mindestens 100 mm Nahtüberdeckung auf der<br/> Dachschabung verlegen und im Nahtbereich mit<br/> korrosionsgeschützten Dachpappstiften ____/____<br/> oberseitig befestigen. Vordeckung muss wie die Schabung<br/> mindestens 3 cm unterhalb des Firstscheitelpunktes<br/> enden.<br/> Die Vordeckung muss an allen aufgehenden Bauteilen<br/> mindestens 15 cm hochgezogen werden.<br/> Unterdeckbahn mit mindestens 100 mm Höhenüberdeckung<br/> (Werksangabe beachten) liefern und aufbringen.<br/> An aufgehenden Bauteilen muss die Unterdeckbahn<br/> mindestens<br/> 15 cm hochgezogen werden.<br/> Der sd-Wert hat<br/> <input type="checkbox"/> &lt; 0,3 m<br/> <input type="checkbox"/> &gt; 0,3 m zu betragen.</p> | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.9    | <p>Unterspannbahn<br/> <input type="checkbox"/> überlappt verfalzt<br/> <input type="checkbox"/> verschweißt / verklebt / nahtgesichert<br/> <input type="checkbox"/> naht- und perforationssgesichert<br/> <br/> Fabrikat ..... oder gleichwertig,<br/> angebotenes Fabrikat .....<br/> Unterspannbahn mit bis zu 400 mm Höhenüberdeckung<br/> (Werksangabe beachten) liefern und aufbringen.<br/> An aufgehenden Bauteilen muss die Unterspannbahn<br/> mindestens 15cm hochgezogen werden.<br/> Der sd-Wert hat<br/> <input type="checkbox"/> &lt; 0,3 m<br/> <input type="checkbox"/> &gt; 0,3 m zu betragen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.10   | <p>Unterdach, wasserdicht<br/> (evtl. in Verbindung mit Vordeckung)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                | Übertrag: ..... |       |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

bestehend aus einer Lage  
☐ Bitumschweißbahn G 200 S4  
Fabrikat ..... oder  
gleichwertig, angebotenes Fabrikat

☐ Elastomerbitumenschweißbahn PYE PV 200 S5  
Fabrikat ..... oder  
gleichwertig, angebotenes Fabrikat

☐ hochpolymerer Dachbahn  
Fabrikat ..... oder  
gleichwertig, angebotenes Fabrikat

unter der Überdeckung mit korrosionsgeschützten  
Dachpappstiften \_\_\_/\_\_\_ verdeckt genagelt und in der  
Höhen- sowie Seitenüberdeckung homogen verschweißt.  
Das Unterdach wird über die trapezförmige Konterlattung  
geführt.  
Das Unterdach muss an allen aufgehenden Bauteilen mind.  
15 cm hochgeführt werden.

1 m²

1.1.11

Unterdach, regensicher  
(evtl. in Verbindung mit Unterdeckung)  
☐ im Trauf-Schneefangbereich ca. .... m hoch  
☐ im Bereich der Aufschieblinge ca. .... m hoch  
☐ im Bereich der gesamten Dachfläche  
bestehend aus einer Lage.  
☐ Bitumschweißbahn G 200 S4  
Fabrikat ..... oder  
gleichwertig, angebotenes Fabrikat

☐ Elastomerbitumenschweißbahn PYE PV 200 S5  
Fabrikat ..... oder  
gleichwertig, angebotenes Fabrikat

unter der Überdeckung mit korrosionsgeschützten  
Dachpappstiften \_\_\_/\_\_\_ verdeckt genagelt und in der  
Höhen- sowie Seitenüberdeckung homogen verschweißt.  
Die Konterlattung liegt offen auf der Schweißbahn.  
Das Unterdach muss an allen aufgehenden Bauteilen mind.  
15 cm hochgeführt werden.

1 m²

1.1.12

Rückseitiger Anschluss an aufgehende Bauteile  
- Wasserabweiser  
aus  
☐ hochreißfester Schalungsbahn Zuschnitt ca. .... cm  
☐ G 200 S4 Bitumenschweißbahn Zuschnitt ca. .... cm  
☐ 2-fach gekantetem Blech Zuschnitt ca. .... cm  
liefern und anbringen hinter  
☐ Wohnraumfenstern  
☐ Dachfenstern  
☐ Sanitärentlüftern  
☐ Kaminen

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | Einh           | EP              | GP    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                | Übertrag: ..... |       |
|          | O .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.1.13   | <p>Blecheinklebearbeiten<br/> Schleppstreifen aus<br/> O Glasvlies<br/> O Glasgewebe<br/> armierter Bitumendachbahn .....<br/> Stärke ..... mm als Verstärkung<br/> O im Übergang Schalung/Tropfblech verlegen<br/> O an evtl. aufgehenden Bauteilen<br/> auf der Schalung mechanisch befestigen. Vorgesehener<br/> Klebebereich am Blech muss mit bituminöser Voranstrich-<br/> emulsion 1x gestrichen werden. Etwaige<br/> Dehnungsausgleiche müssen fachgerecht abgedichtet<br/> werden.</p>                                                                                                                                    | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.1.14   | <p>Konterlattung<br/> Liefern und Aufbringen,<br/> Zuordnung der Sortierklassen nach DIN 4047-1 zu<br/> Festigkeitsklassen nach DIN EN 338 Güteklasse S 10/ C<br/> 24, Holzschutz nach DIN 68800-1 und Merkblatt für Holz<br/> und Holzwerkstoffe in den FR des DDh<br/> mit einem Lattenquerschnitt von<br/> O 30/50mm<br/> O 24/48 mm, 2 x<br/> O 40/60mm<br/> O 40/80mm<br/> O 30/50 mm, 2 x<br/> O 40/100 mm<br/> O 60/60mm<br/> O ____/____/____mm trapezförmig<br/> Sparrenabstand ca. .... cm<br/> Befestigung mit Verbindungsmitteln die einen<br/> Korrosionsschutz von mindestens 12µm ( Fe/Zn-Verzierung) besitzen.</p> | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.15   | <p>Traglattung<br/> für die nachstehende Flachdachpfannendeckung,<br/> Dachneigung .....°, bestehend aus Nadelholz<br/> Zuordnung der Sortierklassen nach DIN 4047-1 zu<br/> Festigkeitsklassen nach DIN EN 338 Güteklasse S 10/ C<br/> 24, Holzschutz nach DIN 68800-1 und Merkblatt für Holz<br/> und Holzwerkstoffe in den FR des DDH Befestigung mit<br/> Verbindungsmitteln die einen Korrosionsschutz von<br/> mindestens 12µm( Fe/Zn-Verzierung) besitzen.</p> <p>mit einem Lattenquerschnitt von<br/> O 30/50 mm<br/> O 40/60 mm</p>                                                                                       |       |                |                 |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge | Einh           | EP              | GP    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                | Übertrag: ..... |       |
|          | liefern und winkelrecht auf der bauseitigen Holzunterkonstruktion befestigen.<br>Sparrenabstand ca. _____ cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.16   | Traglattung für Sattel-Gaupen<br>für die nachstehende Flachdachpfannendeckung,<br>Dachneigung _____°, bestehend aus Nadelholz,<br>Gefährdungsklasse 0,<br>Sortierklasse nach DIN 4047-1, S10,<br>mit einem Lattenquerschnitt von<br>O 30/50 mm<br>O 40/60 mm<br>liefern und winkelrecht mit korrosionsgeschützten Draht-<br>stiften auf der bauseitigen Holzunterkonstruktion befestigen.<br>Sparrenabstand ca. _____ cm.<br><input type="checkbox"/> Stck. ca. _____ qm  | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.17   | Traglattung für Walm-Gaupen<br>für die nachstehende Flachdachpfannendeckung,<br>Dachneigung _____°, bestehend aus Nadelholz,<br>Gefährdungsklasse 0,<br>Sortierklasse nach DIN 4047-1, S10,<br>mit einem Lattenquerschnitt von<br>O 30/50 mm<br>O 40/60 mm<br>liefern und winkelrecht mit korrosionsgeschützten Draht-<br>stiften auf der bauseitigen Holzunterkonstruktion befestigen.<br>Sparrenabstand ca. _____ cm.<br><input type="checkbox"/> Stck. ca. _____ qm    | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.18   | Traglattung für Schlepp-Gaupen<br>für die nachstehende Flachdachpfannendeckung,<br>Dachneigung _____°, bestehend aus Nadelholz,<br>Gefährdungsklasse 0,<br>Sortierklasse nach DIN 4047-1, S10,<br>mit einem Lattenquerschnitt von<br>O 30/50 mm<br>O 40/60 mm<br>liefern und winkelrecht mit korrosionsgeschützten Draht-<br>stiften auf der bauseitigen Holzunterkonstruktion befestigen.<br>Sparrenabstand ca. _____ cm.<br><input type="checkbox"/> Stck. ca. _____ qm | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.19   | Traglattung für Kleinflächen<br>für die nachstehende Flachdachpfannendeckung,<br>Dachneigung _____°, bestehend aus Nadelholz,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                | Übertrag: ..... |       |

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge | Einh           | EP              | GP    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|
|          | Gefährdungsklasse 0,<br>Sortierklasse nach DIN 4047-1, S10,<br>mit einem Lattenquerschnitt von<br>O 30/50 mm<br>O 40/60 mm<br>liefern und winkelrecht mit korrosionsgeschützten<br>Draht-<br>stiften auf der bauseitigen Holzunterkonstruktion<br>befestigen.<br>Sparrenabstand ca. _____ cm.<br><input type="checkbox"/> Stck. ca. _____ qm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | Übertrag: ..... |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.1.20   | Kehllattung<br>Einpassen und zuschneiden der Lattung auf Gehrung<br>einschließlich Materialverschnitt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.1.21   | Gratlattung<br>Einpassen und zuschneiden der Lattung auf Gehrung<br>einschließlich Materialverschnitt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.1.22   | Traubohlen<br>Liefern und montieren<br>Zuordnung der Sortierklassen nach DIN 4047-1 zu<br>Festigkeitsklassen nach DIN EN 338 Güteklasse S 10/ C<br>24 Holzschutz nach DIN 68800-1 und Merkblatt für Holz<br>und Holzwerkstoffe in den FR des DDH, Befestigung mit<br>Verbindungsmitteln die einen Korrosionsschutz von<br>mindestens 12µm ( Fe/Zn-Verzincung) besitzen.<br>mit<br>O trapezförmigem Querschnitt<br>in einer vorderen Höhe von ca. _____ mm,<br>einer hinteren Höhe von ca. _____ mm und einer<br>Bohlenbreite von ca. _____ mm liefern, aufbringen<br>O geradem Querschnitt und auf die Konterlattung<br>aufgesetztem Keil, in einer Höhe von ca. _____ mm<br>und einer Bohlenbreite von ca. _____ mm liefern und<br>auf Keile ____/____ mm aufbringen | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.1.23   | Traufplatte<br>O Stehende Latte<br>O Doppellatte<br>O Dreifachlatte<br>aus Nadelholz DIN 68 365 der Güteklasse _____,<br>im Querschnitt wie die vorstehende Traglattung.<br>Die Befestigung hat durch korrosionsgeschützte<br>Drahtstifte, Länge _____ zu erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.1.24   | Gratlatte<br>Gratlatte fachgerecht nach Werksvorschrift aufbringen<br>O für gemörtelten Grat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                |                 |       |

Übertrag: .....

| Position                       | Beschreibung                                                                                                                                                                                                             | Menge | Einh | EP              | GP    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |      | Übertrag: ..... |       |
|                                | O für Trockenfirst auf Gratlattenhaltern einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialverschnitt.                                                                                                                      | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.1.25                         | Firstlatte<br>Firstlatte fachgerecht nach Werksvorschrift aufbringen<br>O für gemörtelten, sturmgesicherten First<br>O für Trockenfirst auf Firstlattenhalter einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialverschnitt. | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.1 Schalung und Lattung ..... |                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |       |

| Position   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>1.2</b> | <b>Dacheindeckung Großfalzziegel XXL</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |       |       |
| 1.2.1      | <p>Fabrikat Ergoldsbacher Großfalzziegel XXL <input type="checkbox"/><br/> nach DIN EN 1304,<br/> Beständigkeit mind. 150 Frost-Tau-Wechsel nach DIN EN 539-2,<br/> mit Kopf- und Seitenverfaltung, Seitenfalzspiel 4 mm,<br/> Kopffalzspiel 20 mm, 1. Sorte,<br/> Verbandsdeckung oder in Reihe verlegen,<br/> Regeldachneigung 22°<br/> mit geprüfter Regeneintragssicherheit,<br/> (am Lehrstuhl für Strömungsmechanik in Erlangen)<br/> VKF klassifiziert mit Hagelwiderstandsklasse 4</p> <p>in den Farben<br/> <input type="checkbox"/> Naturrot<br/> <input type="checkbox"/> Rot engobiert<br/> <input type="checkbox"/> Kupferbraun engobiert<br/> <input type="checkbox"/> Anthrazit engobiert</p> <p>Komplett einschließlich Liefern und Aufbringen.</p> | 1     | m²   | ..... | ..... |
| 1.2.2      | <p>Gaupen - Dacheindeckung<br/> Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br/> passend zur vorstehenden Dacheindeckung,<br/> jedoch für<br/> <input type="checkbox"/> Satteldach-Gaupe<br/> <input type="checkbox"/> Walmdach-Gaupe<br/> <input type="checkbox"/> Trapez-Gaupe<br/> <input type="checkbox"/> Schlepp-Gaupe<br/> <input type="checkbox"/> Dreiecks-Gaupe<br/> Eindecken der einzelnen Gaupe Stck./qm _____,<br/> einschließlich aller Nebenarbeiten wie z.B. eindecken /<br/> her-<br/> stellen erforderlicher Anschlüsse / Übergänge zum<br/> Hauptdach.</p>                                                                                                                                                                                          | 1     | m²   | ..... | ..... |
| 1.2.3      | <p>Pulldachabschlusausbildung, Pulldachziegel geklebt<br/> Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br/> Pulldachziegeln und sonstigen etwaig benötigten<br/> Pultortgangziegeln passend in Form und Farbe zur<br/> vorstehenden Deckung eindecken.<br/> Pulldachziegel müssen, wie Ortgangziegel, zusätzlich<br/> befestigt werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | m    | ..... | ..... |
| 1.2.4      | <p>Ortgangausbildung<br/> Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br/> Sämtliche Ziegeln am Ortgang sind korrosionsgeschützt<br/> zu befestigen. Ortgangausbildung mit</p> <p><input type="checkbox"/> Ortgangziegeln mit gekröpftem<br/> Ortgangsteg, welche eine genaue geradlinige</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge | Einh | EP              | GP    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-------|
|          | Ortgangkante ergeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |                 |       |
|          | O Doppelwulstziegel und Ortgangüberstand<br>über Mauer / Zahnleiste etc.<br>auch für linke Fläche / Anschlüsse an Fenstern etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.5    | Ortgangausbildung mit Ortgangbrettern,<br>gehobelt<br>nach DIN 68 365 Güteklasse I,<br>imprägniert nach DIN 68 800, eindecken mit<br>O stehendem Windbrett 30/180, überstehend, korrosions-<br>geschützt befestigt und Eindeckung mit innenliegender<br>Ortgangrinne (durch Spengler eingebaut).<br>O stehendem Windbrett 30/180 und liegendem Wind-<br>brett 24/180, korrosionsgeschützt befestigt.<br>O Zahnleiste 30/180 unter der Lattung angesetzt<br>welche vom Ortgangziegel ( Pos.____ ) überdeckt wird. | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.6    | Lüftungsziegel, Lüftungsquerschnitt 32 cm <sup>2</sup> /Stck<br>Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br>passend zur in Pos. _____ beschriebener Dacheindeckung,<br>Lüftungsquerschnitt 32 cm <sup>2</sup> /Stck. an Grat und First nach<br>Angabe einsetzen.                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.7    | Schneefangziegel<br>Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br>liefern und fachgerecht montieren<br>in Stück pro m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.8    | Erlus System Alu-Sanlüfter DN 125, komplett<br>pulverbeschichtet,<br>NW 70/100/125 mit unterseitigem Anschlussschlauch (70<br>cm)<br>und UD Manschette, regensicher,<br>passend in Farbe und Form an vorstehende Deckung<br>fachgerecht einbauen oder anschließen,<br>einschließlich aller Ausschnitte in Schalung und<br>Unterbahn.                                                                                                                                                                             | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.9    | Erlus System Alu-Antennenhaube einschl. Grundplatte,<br>mit Antennendurchgangsmanschette, pulverbeschichtet,<br>passend in Form und Farbe zur vorstehenden Deckung<br>liefern, fachgerecht einbauen oder anschließen inkl.<br>aller Ausschnitte in Lattung, Schalung oder<br>Unterspännbahn.                                                                                                                                                                                                                     | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.10   | Erlus System Alu-Durchführungspfanne für Solaranlagen<br>zur Durchführung von Solarthermieanschlüssen, Ø 58 mm<br>passend in Form und Farbe zur vorstehenden Deckung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      | Übertrag: ..... |       |

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | Einh | EP              | GP    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      | Übertrag: ..... |       |
|          | liefern, fachgerecht einbauen oder anschließen inkl.<br>aller Ausschnitte in Lattung, Schalung oder<br>Unterspannbahn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.11   | Erlus System Alu-Solarträger einschl. Grundplatte,<br>Alu Solarhalterung ( Höhenverstellbar) mit Langlochaufnahme auf einer<br>Grundplatte, Aluminium, pulverbeschichtet,<br>passend in Form und Farbe zur vorstehenden Deckung<br>liefern, fachgerecht einbauen.<br>Die Befestigung erfolgt mit den mitgelieferten V2A<br>Schrauben in die Traglattung und Holzbohle. Anzahl der<br>Halterung richtet sich nach Kollektorgroße ca.<br>..... Stck. | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.12   | Erlus Universal Solarmodulstütze inkl. Lüftungsziegel<br>als Set<br>höhenverstellbar von 56-88 cm, Fuß aus Alu,<br>Haken aus Edelstahl, inkl. Schrauben<br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.13   | Erlus System Alu-Schneefanggitterhalter mit Grundplatte<br>incl. Gitter<br>pulverbeschichtet,<br>passend in Form und Farbe zur vorstehenden Deckung<br>liefern und fachgerecht einbauen.<br>Die Befestigung erfolgt mit den mitgelieferten<br>V2A-Schrauben.<br>einschl. Schneefanggitter (in 3 m Länge)<br>Höhe 20 cm, pulverbeschichtet, einbauen                                                                                                | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.14   | Erlus System Schneefanggitter<br>Höhe 20 cm, (in 3 m Länge)<br>pulverbeschichtet,<br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.15   | Erlus System Alu-Rundholzhalter mit Grundplatte incl.<br>Rundrohr<br>pulverbeschichtet<br>passend in Form und Farbe zur vorstehenden Deckung<br>liefern und fachgerecht einbauen.<br>Die Befestigung erfolgt mit den mitgelieferten<br>V2A-Schrauben.<br>Rundholz in kesseldruckimprägnierter Ausführung mit<br>etwa<br>140 mm Durchmesser liefern und in die Erlus<br>Rundholzhaken<br>einbauen.                                                  | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.16   | Erlus System Alu-Schneefangdoppelrohrhalter incl. Rohr<br>und Rohrverbinder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      | Übertrag: ..... |       |

| Position        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
|                 | einschl. der Grundplatte, pulverbeschichtet,<br>passend in Form und Farbe zur vorstehenden Deckung<br>liefern und fachgerecht einbauen.<br>Die Befestigung erfolgt mit den mitgelieferten<br>V2A-Schrauben.<br>einschl. Alu-Schneefanggrundrohre mit 40 mm<br>Durchmesser,<br>in 2m Länge, pulverbeschichtet, sowie Rohrverbinder. | 1     | m    | ..... | ..... |
| 1.2.17          | Erlus System Alu-Steigtritt einschl. einer Grundplatte,<br>pulverbeschichtet,<br>geprüft nach DIN EN 516 ohne den Einbau zusätzlicher<br>Stützlatten.<br>liefern und gemäß Herstellervorschrift und DIN 18160-5<br>in vorstehende Deckung einbauen.                                                                                | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.2.18          | Erlus System Alu-Rost 46 cm einschl. zwei Grundplatten,<br>pulverbeschichtet,<br>geprüft nach DIN EN 516 ohne den Einbau zusätzlicher<br>Stützlatten.<br>liefern und gemäß Herstellervorschrift und DIN 18160-5<br>in vorstehende Deckung einbauen.                                                                                | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.2.19          | Erlus System Alu-Rost 80 cm einschl. zwei Grundplatten,<br>pulverbeschichtet,<br>geprüft nach DIN EN 516 ohne den Einbau zusätzlicher<br>Stützlatten.<br>liefern und gemäß Herstellervorschrift und DIN 18160-5<br>in vorstehende Deckung einbauen.                                                                                | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.2.20          | Erlus System Alu-Laufrosthalter unbeschichtet mit<br>Grundplatte<br>pulverbeschichtet,<br>geprüft nach DIN EN 516 ohne den Einbau zusätzlicher<br>Stützlatten.<br>liefern und gemäß Herstellervorschrift und DIN 18160-5<br>in vorstehende Deckung einbauen.                                                                       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.2.21          | Erlus System Alu-Verlängerungsrost mit Grundplatte<br>und V2A-Lasche 80 cm,<br>pulverbeschichtet,<br>geprüft nach DIN EN 516 ohne den Einbau zusätzlicher<br>Stützlatten.<br>liefern und gemäß Herstellervorschrift und DIN 18160-5<br>in vorstehende Deckung einbauen.                                                            | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.2.22          | Erlus- System Alu- Leiter- und Sicherheitsdachhaken mit<br>Grundplatte<br>Typ A, nach DIN EN 517                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |       |       |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |       |       |

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge | Einh | EP              | GP    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-------|
|          | Oberteil nur in rotbraun oder schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |                 |       |
|          | liefern und gemäß Einbauanleitung der Erlus AG und UVV der Bauberufsgenossenschaft einbauen oder gleichwertig, angebotenes Fabrikat:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |                 |       |
|          | liefern und gemäß Einbauanleitung und UVV der Bauberufsgenossenschaft einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.23   | Erlus/ ALU-System Raumlüfter DN 150 vormontiert mit UD- Manschette passend in Form an vorstehende Deckung fachgerecht einbauen oder anschließen, einschließlich aller Ausschnitte in Schalung und Unterbahn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.24   | Erlus/ KERAMIK Durchführungsziegel DN 160 für Raumentlüfter zweiteilig, Durchführungsrohr muss bauseits geliefert werden, passend in Form an vorstehende Deckung fachgerecht einbauen oder anschließen, einschließlich aller Ausschnitte in Schalung und Unterbahn.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.25   | <p>Andeckarbeiten<br/> an vom Spengler eingesetzte Einfassungen:<br/> Abgemessen werden alle Anschlussseiten.<br/> <input type="checkbox"/> Kamineinfassungen<br/> <input type="checkbox"/> Dunststroeinfassungen<br/> <input type="checkbox"/> Antenneneinfassungen<br/> <input type="checkbox"/> Wandanschlüsse<br/> <input type="checkbox"/> _____</p> <p>Die Ausführungen der Andeckarbeiten erfolgt fachgerecht inkl. aller möglichen Nebenarbeiten, wie z.B. Anhängen, Einschneiden etc. , jedoch keine Doppelwulstziegel</p> | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.26   | <p>Kehlausbildung offen<br/> Blechkehle beidseitig fachgerecht eindecken und die Ausspitzer korrosionsgeschützt befestigen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.27   | <p>Kaltengobe<br/> Streichen von Schnittkanten im Bereich von Kehlen, Anschlüssen, Fenstern etc.<br/> Bestelleinheit 0,25 ltr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.28   | Brandmauer-Überbrückungen durch beidseitiges Abschneiden der an der Mauer anlaufen- den Traglattung und Aufdübeln von verzinkten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Übertrag: ..... |       |

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge | Einh           | EP              | GP    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                | Übertrag: ..... |       |
|          | <p>Stahlblech-<br/> winkeln 1,38 mm stark, ca. 10 cm Zuschnitt, 2<br/> Metalldübel M 6.<br/> An den beiden Schmalseiten sind die Dachziegel in einem<br/> Streifen 30 cm breit mit Kalk-Zementmörtel<br/> aufzumörteln.<br/> Breite des Schutzstreifens im Beton 1,28 m, Länge der<br/> Stahlblechwinkel rd. 1,7 m, Mörtelbett 2x30 cm.<br/> Abgerechnet wird das Längenmaß der Brandmauer.</p>                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.2.29   | <p>Traufenschutzband<br/> 10 cm Höhe (in 5 m Rollen)<br/> liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.2.30   | <p>Traufenlüfterkamm<br/> Kunststoff, 1m lang<br/> liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | m              | .....           | ..... |
| 1.2.31   | <p>Windsogsicherung Ortgang / Grad / Walm<br/> durch ERLUS Universal-Sturmklammer I oder II,<br/> aus federhartem Edelstahl,<br/> Ziegel / Klammerbemessungslast geprüft nach EN 14437,<br/> Ausführung nach Fachregeln des DDH, Ermittlung nach<br/> Windsogberechnungsprogramm der Erlus AG unter<br/> <a href="http://www.erlus.de/windsogsicherung">www.erlus.de/windsogsicherung</a> liefern und einbauen.<br/> Befestigungsschema:<br/> <input type="radio"/> 1:1<br/> <input type="radio"/> 1:2<br/> <input type="radio"/> 1:3<br/> Sturmklammertyp: ERLUS Universal Sturmklammer I<br/> ERLUS Universal Sturmklammer II</p> | 1     | m <sup>2</sup> | .....           | ..... |
| 1.2.32   | <p>Windsogsicherung Kehlbereich / Gauben / Kamine / etc.<br/> durch ERLUS Universal-Sturmklammer I oder II,<br/> aus federhartem Edelstahl,<br/> Ziegel / Klammerbemessungslast geprüft nach EN 14437,<br/> Ausführung nach Fachregeln des DDH,<br/> <br/> Befestigungsschema:<br/> <input type="radio"/> 1:1<br/> <input type="radio"/> 1:2<br/> <input type="radio"/> 1:3<br/> Ausführung wie Ortgang<br/> <br/> Sturmklammertyp: ERLUS Universal Sturmklammer I<br/> ERLUS Universal Sturmklammer II</p>                                                                                                                         | 1     | St             | .....           | ..... |
| 1.2.33   | <p>Windsogsicherung Innenbereich<br/> durch ERLUS Universal-Sturmklammer I oder II,<br/> aus federhartem Edelstahl,<br/> Ziegel / Klammerbemessungslast geprüft nach EN 14437,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                | Übertrag: ..... |       |

| Position        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge | Einh | EP    | GP    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
|                 | Ausführung nach Fachregeln des DDH, Ermittlung nach Windsogberechnungsprogramm der Erlus AG unter <a href="http://www.erlus.de/windsogsicherung">www.erlus.de/windsogsicherung</a> liefern und einbauen.<br>Befestigungsschema:<br><input type="radio"/> 1:1<br><input type="radio"/> 1:2<br><input type="radio"/> 1:3<br>Sturmklammertyp: <input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer I<br><input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer II                                                                                                                                                              | 1     | m²   | ..... | ..... |
| 1.2.34          | Windsogsicherung Pultbereich durch ERLUS Universal-Sturmklammer I oder II, aus federhartem Edelstahl, Ziegel / Klammerbemessungslast geprüft nach EN 14437, Ausführung nach Fachregeln des DDH, Ermittlung nach Windsogberechnungsprogramm der Erlus AG unter <a href="http://www.erlus.de/windsogsicherung">www.erlus.de/windsogsicherung</a> liefern und einbauen.<br>Befestigungsschema:<br><input type="radio"/> 1:1<br><input type="radio"/> 1:2<br><input type="radio"/> 1:3<br>Sturmklammertyp: <input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer I<br><input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer II  | 1     | m²   | ..... | ..... |
| 1.2.35          | Windsogsicherung Traufbereich durch ERLUS Universal-Sturmklammer I oder II, aus federhartem Edelstahl, Ziegel / Klammerbemessungslast geprüft nach EN 14437, Ausführung nach Fachregeln des DDH, Ermittlung nach Windsogberechnungsprogramm der Erlus AG unter <a href="http://www.erlus.de/windsogsicherung">www.erlus.de/windsogsicherung</a> liefern und einbauen.<br>Befestigungsschema:<br><input type="radio"/> 1:1<br><input type="radio"/> 1:2<br><input type="radio"/> 1:3<br>Sturmklammertyp: <input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer I<br><input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer II | 1     | m²   | ..... | ..... |
| 1.2.36          | Windsogsicherung Firstbereich durch ERLUS Universal-Sturmklammer I oder II, aus federhartem Edelstahl, Ziegel / Klammerbemessungslast geprüft nach EN 14437, Ausführung nach Fachregeln des DDH, Ermittlung nach Windsogberechnungsprogramm der Erlus AG unter <a href="http://www.erlus.de/windsogsicherung">www.erlus.de/windsogsicherung</a> liefern und einbauen.<br>Befestigungsschema:<br><input type="radio"/> 1:1<br><input type="radio"/> 1:2<br><input type="radio"/> 1:3<br>Sturmklammertyp: <input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer I<br><input type="radio"/> ERLUS Universal Sturmklammer II | 1     | m²   | ..... | ..... |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |       |       |

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge | Einh | EP              | GP    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | Übertrag: ..... |       |
| 1.2.37   | <p>Grat gemörtelt<br/> Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br/> einschließlich Beischroten mit Firstziegel<br/> <input type="radio"/> Nr. 15<br/> <input type="radio"/> Nr. 18<br/> <input type="radio"/> Nr. 19 (gemörtelter Lüfterfirst)<br/> <input type="radio"/> Nr. 21</p> <p><input type="radio"/> farblich zur Dachfläche abgestimmtem Kalkzementmörtel<br/> <input type="radio"/> naturbelassenem Kalkzementmörtel verlegen.</p> <p>Eine mechanische Fixierung der Gratziegel erfolgt durch<br/> :<br/> <input type="radio"/> Abhängen mit Kupferdraht und Befestigung mit<br/> geriffelten<br/> Kupferschiefernägeln 28/35 mm<br/> <input type="radio"/> Abhängen mit korrosionsgeschütztem Bindendraht und<br/> feuerverzinkten Schiefnernägeln 28/ 35 mm.</p> | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.38   | <p>Walmkappe gemörtelt<br/> Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br/> für Firstziegel</p> <p><input type="radio"/> Nr. 15 (18 - 40°)<br/> <input type="radio"/> Nr. 18<br/> <input type="radio"/> Nr. 19 (gemörtelter Lüfterfirst)<br/> <input type="radio"/> Anfänger bzw. Ender<br/> <input type="radio"/> Nr. 21</p> <p>fachgerecht, wie in vorstehender Pos. festgelegt,<br/> aufbringen und nötigenfalls zuschneiden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.39   | <p>First gemörtelt<br/> Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br/> mit Firstziegel<br/> <input type="radio"/> Nr. 15<br/> <input type="radio"/> Nr. 18<br/> <input type="radio"/> Nr. 19 (gemörtelter Lüfterfirst)<br/> <input type="radio"/> Nr. 21</p> <p><input type="radio"/> farblich zur Dachfläche abgestimmtem Kalkzementmörtel<br/> <input type="radio"/> naturbelassenen Kalkzementmörtel verlegen.<br/> <input type="radio"/> zusätzlich als Sturmsicherung genagelter Version<br/> verlegen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | m    | .....           | ..... |
| 1.2.40   | <p>Firstabschlussziegel gemörtelt<br/> Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br/> für Firstziegel<br/> <input type="radio"/> Nr. 15<br/> <input type="radio"/> Nr. 18<br/> <input type="radio"/> Nr. 19 (gemörtelter Lüfterfirst)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |                 |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge | Einh | EP              | GP    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-------|
|          | in fachgerecht wie in Pos. _____ festgelegt aufbringen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | Übertrag: ..... |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.41   | Erlus-Trockengrat mit Erlus-Rollenlüfterband<br>Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br>oder gleichwertig, angebotenes Fabrikat<br>einschließlich Beischroten mit Firstziegel _____<br>auf die in gesondert ausgeschriebener Unterkonstruktion<br>mit zusätzlichem als Flugschneesicherung eingebrachtem<br>ERLUS Alu-Rollenlüfterband in der Breite von ca. 28 cm<br>mit passenden Firstklammern befestigen.<br>Erlus-Rollenlüfterband : Freier Lüftungsquerschnitt 160<br>cm <sup>2</sup> /m |       | 1 m  | .....           | ..... |
| 1.2.42   | Erlus-Trockenfirst mit Erlus-Rollenlüfterband<br>Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br>oder gleichwertig, angebotenes Fabrikat<br>mit Firstziegel _____<br>auf die in gesondert ausgeschriebener Unterkonstruktion<br>mit zusätzlichem als Flugschneesicherung eingebrachtem<br>ERLUS Alu-Rollenlüfterband in der Breite von ca. 28 cm<br>mit passenden Firstklammern befestigen.<br>Erlus-Rollenlüfterband : Freier Lüftungsquerschnitt 160<br>cm <sup>2</sup> /m                           |       | 1 m  | .....           | ..... |
| 1.2.43   | Lüftungsgrat<br>Fabrikat System Erlus<br>einschließlich Beischroten, auf Unterdruck basierend<br>mit Firstziegel Nr 19 (vollkeramischer Lüfterfirst)<br>fachgerecht, nach Werksvorschrift auf in Pos. _____<br>ausgeschriebene Unterkonstruktion aufbringen.<br>Einschließlich aller etwaig nötigen Materialien und<br>Nebenleistungen (Alu-Rollenlüfterband, keramische<br>Verlängerungsplatte, Klammern etc.)                                                                                   |       | 1 m  | .....           | ..... |
| 1.2.44   | Walmkappe für Lüftungsfirst bzw. Trockenfirst<br>Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br>für Firstziegel Nr. _____ halbrund, fachgerecht, wie<br>in vorstehender Position festgelegt, aufbringen und<br>nötigenfalls zuschneiden. Walmdachneigung Nr. _____                                                                                                                                                                                                                                    |       | 1 St | .....           | ..... |
| 1.2.45   | Lüftungsfirst<br>Fabrikat System ERLUS auf Unterdruck basierend<br>mit Firstziegel Nr. 19 (vollkeramischer Lüfterfirst)<br>fachgerecht, nach Werksvorschrift auf die in Pos. _____<br>ausgeschriebene Unterkonstruktion aufbringen.<br>Einschließlich aller nötigen Materialien und<br>Nebenleistungen (Klammern, etc.).                                                                                                                                                                          |       | 1 m  | .....           | ..... |
| 1.2.46   | Firstabschluss für Lüftungsfirst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      | Übertrag: ..... |       |

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | Einh | EP              | GP    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      | Übertrag: ..... |       |
|          | Fabrikat und Modell wie vor beschreiben<br>Passend zu Firstziegel _____ fachgerecht,<br>wie in vorstehender Position festgelegt, aufbringen<br>und nötigenfalls zuschneiden.                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.47   | Erlus System Alu-Firstendscheibe<br>liefern und als An- und Abschluss der Firsteindeckung<br>montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.48   | Acrylglasziegel<br>Fabrikat und Modell wie vor beschrieben<br>liefern und fachgerecht in Traubenform zu _____ Stck.<br>in die Fläche integrieren. Ausschnitte in Schalung mit<br>Vordeckung oder Unterspannbahn sind in dieser Leistung<br>mit einzukalkulieren.                                                                                                                                                   | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.49   | Dachfenster - Dachausstieg<br>Fabrikat Erlus<br>Größe ca. 450 x 550 mm mit Einfach-Verglasung aus<br>Ein-scheiben-Sicherheitsglas, hagelsicher, liefern und<br>fachgerecht gemäß Herstellervorschrift einbauen,<br>einschließlich aller nötigen Ausschnitte.<br>Ausführung, für das Modells wie vor beschrieben,<br>seitlich zu öffnen, in<br>O verzinkt und farbbeschichtet rotbraun oder schwarz<br>O Vollkupfer | 1     | St   | .....           | ..... |
| 1.2.50   | Wohnraumdachfenster<br>Fabrikat _____ oder gleichwertig,<br>angebotenes Fabrikat _____<br>Größe _____ / _____ cm<br>Details _____<br>liefern und fachgerecht in die vorstehende Deckung ein-<br>setzen einschließlich Herstellen aller nötigen<br>Ausschnitte<br>in der Unterkonstruktion.<br>Ein Einbau von Wechseln ist<br>O erforderlich<br>O nicht erforderlich                                                | 1     | St   | .....           | ..... |

**1.2 Dacheindeckung Großfalzziegel XXL** ☐ .....

| Position   | Beschreibung                                                                                                                                                                        | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>1.3</b> | <b>Reserve - Ziegel</b><br>Fabrikat Ergoldsbacher Großfalzziegel XXL<br>in Form und Farbe zur Eindeckung passend liefern und an<br>angewiesener Stelle auf der Baustelle einlagern. |       |      |       |       |
| 1.3.1      | Standartziegel                                                                                                                                                                      | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.2      | Ortgangziegel links                                                                                                                                                                 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.3      | Ortgangziegel rechts                                                                                                                                                                | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.4      | Doppelwulstziegel                                                                                                                                                                   | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.5      | 1/2 Ziegel                                                                                                                                                                          | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.6      | Lüftungsziegel                                                                                                                                                                      | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.7      | Schneefangziegel                                                                                                                                                                    | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.8      | Firstziegel Nr. 15 ( DL ca. 38 cm )                                                                                                                                                 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.9      | Firstabschlussziegel Nr. 15                                                                                                                                                         | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.10     | Firstausgleichsziegel Nr. 15                                                                                                                                                        | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.11     | Firstziegel Nr. 18 ( DL ca. 37 cm )                                                                                                                                                 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.12     | Firstabschlussziegel Nr. 18                                                                                                                                                         | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.13     | Firstausgleichsziegel Nr. 18                                                                                                                                                        | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.14     | Firstlüfterziegel mit Nase Nr. 19 LÜ ( DL ca. 36 cm )<br>bis 10 m Sparrenlänge u. 45 Grad Dachneigung                                                                               | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.15     | Firstanfangsziegel Nr. 19 LÜ                                                                                                                                                        | 1     | St   | ..... | ..... |
| 1.3.16     | Firstendziegel Nr. 19 LÜ                                                                                                                                                            | 1     | St   | ..... | ..... |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                               | Menge | Einh | EP                          | GP           |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------|--------------|
|          |                                                            |       |      | Übertrag: .....             |              |
| 1.3.17   | Firstziegel Nr. 21 ( DL ca. 37 cm )                        | 1     | St   | .....                       | .....        |
| 1.3.18   | keramische Verlängerungsplatte<br>universal für FAB-Ziegel | 1     | St   | .....                       | .....        |
| 1.3.19   | Walmkappe                                                  | 1     | St   | .....                       | .....        |
|          |                                                            |       |      | <b>1.3 Reserve - Ziegel</b> | <u>.....</u> |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

#### 1.4 Stundenlohnarbeiten

Die Ausführung von Stundenlohnarbeiten hat sich der Auftragnehmer von der Bauleitung schriftlich anweisen zu lassen. Die Anweisung wird in 2-facher Fertigung ausgestellt und ist der Bauleitung bei der Unterzeichnung der Stundenlohnzettel vorzulegen.

Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen:

1. Name des Auftragnehmers (Firma)
2. Bezeichnung, Ort und Lage der Baustelle
3. Anzahl, Name und genaue Berufsbezeichnung der im Stundenlohn beschäftigten Arbeitnehmer; die von diesen am Tag geleistete Gesamtstundenzahl.
4. Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten
5. Menge oder Gewicht und Art etwaiger Zulieferungen, wie Material
6. Benutzung von Maschinen

Die vom Auftragnehmer oder seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind täglich der Bauleitung in doppelter Fertigung zur Anerkennung vorzulegen.

Zuschläge für Überstunden-, Nacht- und Sonntagsarbeiten werden nur auf besondere Anweisung der Bauleitung bezahlt. Ein Anspruch auf die Stundenlohnarbeiten durch den Auftragnehmer besteht nicht.

Bei den Stundenlohnarbeiten werden Aufsichtsstunden, Ausfall- und Wartungsstunden nicht vergütet.

Die besonderen Leistungen umfassen nicht vorhersehbare, jedoch erforderliche ergänzende Arbeiten zur Erstellung und den Betrieb der einzelnen Anlagenteile.

Die Ausführung dieser Leistungen ist jeweils vor Beginn mit der Bauleitung gemeinsam festzulegen.

Für die Ausführung von Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten, die nur auf schriftliche Anweisung ausgeführt werden dürfen, gelten folgende Verrechnungssätze einschl. Auslösung und Fahrtkosten

| Position | Beschreibung   | Menge | Einh | EP                             | GP           |
|----------|----------------|-------|------|--------------------------------|--------------|
|          | (ohne MWSt)    |       |      |                                |              |
| 1.4.1    | O-Monteur      | 1     | h    | .....                          | .....        |
| 1.4.2    | A-Monteur      | 1     | h    | .....                          | .....        |
| 1.4.3    | B-Monteur      | 1     | h    | .....                          | .....        |
| 1.4.4    | Helfer         | 1     | h    | .....                          | .....        |
| 1.4.5    | Auszubildender | 1     | h    | .....                          | .....        |
|          |                |       |      | <b>1.4 Stundenlohnarbeiten</b> | <u>.....</u> |
|          |                |       |      | <b>1 Dachdeckungsarbeiten</b>  | <u>.....</u> |

### Zusammenstellung

|            |                                            |                                 |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1.1</b> | <b>Schalung und Lattung</b>                | .....                           |
| <b>1.2</b> | <b>Dacheindeckung Großfalzziegel XXL □</b> | .....                           |
| <b>1.3</b> | <b>Reserve - Ziegel</b>                    | .....                           |
| <b>1.4</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                 | .....                           |
| <b>1</b>   | <b>Dachdeckungsarbeiten</b>                | .....                           |
|            |                                            | <b>Summe</b> .....              |
|            |                                            | <b>zzgl. MwSt</b> ..... % ..... |
|            |                                            | <b>Gesamtsumme</b> .....        |

#### Erklärung:

Der Unternehmer verpflichtet sich, die Leistung zu den von Ihm im Leistungsverzeichnis angegebenen Preisen und unter den dem Angebot zugrundegelegten Bedingungen durchzuführen.

Dem Unterzeichneten sind alle Vertragsunterlagen bekannt. Er hat sich an Ort und Stelle über die genauen Arbeitsbedingungen informiert und diese ohne Widerspruch hingenommen.

Der Unternehmer erklärt, daß er an keiner Preisabsprache teilgenommen hat.

.....  
 .....  
 .....  
 (Ort) (Datum) (Unterschrift Bieter)

## **Inhaltsverzeichnis**

|            |                                                                   |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>   | <b>Dachdeckungsarbeiten</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>Schalung und Lattung</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>Dacheindeckung Großfalzziegel XXL</b> <input type="checkbox"/> | <b>12</b> |
| <b>1.3</b> | <b>Reserve - Ziegel</b>                                           | <b>22</b> |
| <b>1.4</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                        | <b>24</b> |