



# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2026\_PIH\_B2&B3  
01, Dach\_**

Bauvorhaben

**Pfalzinstitut für Hören und Kommunikation  
Holzhofstraße 21  
67227 Frankenthal  
-**

Leistung (LV)

**10  
Bau 2 & Bau 3,  
Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer-  
und Klempnerarbeiten**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 70**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (2026\_PIH\_B2&B3)

## 01, Dach\_

Leistung (LV)

### 10 Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten

Bauvorhaben

**Pfalzinstitut für Hören und Kommunikation**  
**Holzhofstraße 21**  
**67227 Frankenthal**

Bauherr

Bezirksverband Pfalz  
Bismarckstraße 17  
67657 Kaiserslautern

Telefon  
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon  
Fax

Bauleitung

Bezirksverband Pfalz  
Bismarckstraße 17  
67657 Kaiserslautern

Telefon  
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

# Inhaltsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10  | LV                                                     | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nr. | Bezeichnung                                            | Seite                                                                       |
|     | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses                  | 1                                                                           |
|     | Technische Vorbemerkungen                              | 4                                                                           |
|     | Allgemeine Vorbemerkungen (baustellenspezifisch)       | 4                                                                           |
| 11  | <b>Titel            Baustelleneinrichtung</b>          | <b>6</b>                                                                    |
|     | Bau 3   Allgemeine Baubeschreibung                     | 7                                                                           |
|     | Bau 3   Gewerkespezifische Baubeschreibung             | 9                                                                           |
|     | Bau 3   Gliederung Maßnahmen Dach                      | 10                                                                          |
| 21  | <b>Titel            Bau3   Abbrucharbeiten</b>         | <b>11</b>                                                                   |
| 22  | <b>Titel            Bau3   Zimmererarbeiten</b>        | <b>16</b>                                                                   |
| 23  | <b>Titel            Bau3   Dachdeckerarbeiten</b>      | <b>23</b>                                                                   |
| 24  | <b>Titel            Bau3   Klempnerarbeiten</b>        | <b>32</b>                                                                   |
| 25  | <b>Titel            Bau3   Stundenlohnarbeiten</b>     | <b>41</b>                                                                   |
|     | Bau 2   Allgemeine Baubeschreibung                     | 42                                                                          |
|     | Bau 2  Gewerkespezifische Baubeschreibung              | 44                                                                          |
|     | Bau 2   Gliederung Maßnahmen Dach                      | 45                                                                          |
| 31  | <b>Titel            Bau2   Abbrucharbeiten</b>         | <b>46</b>                                                                   |
| 32  | <b>Titel            Bau2   Zimmererarbeiten</b>        | <b>51</b>                                                                   |
| 33  | <b>Titel            Bau2   Dachdeckerarbeiten</b>      | <b>57</b>                                                                   |
| 34  | <b>Titel            Bau2   Dachabdichtungsarbeiten</b> | <b>60</b>                                                                   |
| 35  | <b>Titel            Bau2   Klempnerarbeiten</b>        | <b>63</b>                                                                   |
| 36  | <b>Titel            Bau2   Stundenlohnarbeiten</b>     | <b>68</b>                                                                   |
|     | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>           | <b>70</b>                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LV | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |
| Technische Vorbemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                              |
| Technische Vorbemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                              |
| <p>1. Ausführungsgrundlage:</p> <p>Zur technischen Ausführung sind alle gültigen Regeln nach DIN 18299, DIN-Vorschriften für Bauteile, Elemente und Material, zu beachten. Insbesondere wird auf nachfolgende Normen und Richtlinien verwiesen:</p> <p>DIN 18338 Dachdeckungsarbeiten<br/>DIN 18334 Zimmerer- &amp; Holzbauarbeiten<br/>DIN 18339 Klempnerarbeiten<br/>DIN 18336 Abdichtungsarbeiten<br/>DIN EN 491 Dach- und Formsteine aus Beton<br/>DIN 18531 Dachabdichtungsnorm<br/>DIN 68800 Holzschutz im Hochbau<br/>DIN 68365 Schnittholz für Zimmererarbeiten<br/>DIN 4426 Einrichtungen zum Schutz gegen Absturz auf Dächern<br/>DIN 4108 Wärmeschutz &amp; Energie-Einsparung in Gebäuden<br/>DIN EN ISO 10077-1 Ermittlung von Wärmedurchgangskoeffizienten<br/>EnEV Energieeinsparverordnung für Gebäude<br/>DIN 1055 Lastenannahme im Bauwesen<br/>DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke<br/>ZVDH-Fachregeln<br/>Herstellervorschriften, Verlegeanleitungen</p> <p>Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr.</p> <p>2. Nebenleistungen</p> <p>Als Nebenleistungen gelten die in VOB/C DIN 18355 genannten Leistungen.</p> <p><u>Zusätzliche Vertragsbedingungen und Technische Vertragsbedingungen (baustellenspezifisch)</u></p> <p><u>Allgemeines</u></p> <p>Der Unternehmer hat folgendes zu beachten und ist zu Nachstehendem verpflichtet:</p> <p>Während der Bauzeit sind die Zu- und Abfahrtswege sauber zu halten und die Baustelle entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft, des Verkehrswesens und der VOB zu sichern.</p> <p>Der normale Straßenverkehr sowie die Zufahrt darf durch die Bauarbeiten nicht beeinträchtigt und keinesfalls gestört werden.</p> <p>Das Material ist auf der Baustelle gemäß Baustelleneinrichtungsplan sicher zu lagern und bis zur endgültigen Verwendung gegen Witterungseinflüsse zu schützen.</p> <p>Das Gerüst wird bauseits gestellt.</p> <p>Der Unternehmer ist verpflichtet, vor Lieferung des Materials die genaue Herkunft nachzuweisen. Im Zweifelsfall ist die Bauüberwachung bzw. der Bauherr berechtigt, Proben zu entnehmen und diese auf Kosten des Unternehmers untersuchen zu lassen.</p> <p>Die Bauüberwachung behält sich vor, den Nachweis über die zur Verfügung stehenden Gerüste, Geräte und</p> |    |                                                                              |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LV | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |
| Allgemeine Vorbemerkungen (baustellenspezifisch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                              |
| <p>Arbeitskräfte zu verlangen, die zur Ausführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten erforderlich sind. Der Bauschutt ist aufzuladen und auf eine vom Unternehmer zu beschaffende Kippe abzufahren. Vor Abgabe des Angebotes muß sich der Bieter über die örtlichen Verhältnisse und die mit der Kalkulation zusammenhängenden Gegebenheiten genau informieren. Sollten sich Rückfragen ergeben, so sind diese unverzüglich dem Auftraggeber vor Angebotsabgabe in Textform (über den Kommunikationsbereich der Vergabeplattform) zu stellen und darauf hinzuweisen.</p> <p><b>Gefährdungs- und Belastungsanalyse</b><br/>Die Gefährdungs- und Belastungsanalyse gemäß § 5 Arbeitsschutzgesetz für die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten ist vorzulegen sowie die Angaben eines Ersthelfers mitzuteilen.</p> <p>Kosten zur Reinigung und Reperatur von Sachen Dritter gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Nach Abschluss der Arbeiten sind sämtliche Flächen (im Gebäude, zb. Böden, Fensterbänke, außerhalb des Gebäudes z. B. Freiflächen, Parkplätze, Bürgersteige, Straßen) und Gerüstlagen von Abbruchmaterial einwandfrei zu reinigen und die Ausführung durch die Bauleitung bestätigen zu lassen (innen und außen feinbesenrein).</p> <p><b>Baustellenbesichtigung</b><br/>Eine Besichtigung des Gebäudes ist nach Terminvereinbarung über den Kommunikationsbereich der Vergabeplattform möglich.</p> <p><b>Aufmaß/Rapportzettel</b><br/>Leistungen, die nicht aus den Zeichnungen zu ermitteln sind (nachvollziehbar für AN und AG) sind örtlich im Beisein der Bauleitung aufzumessen. Aufmaßprotokolle und Rapportzettel gelten nur, wenn die Bauleitung diese unterzeichnet hat. Der AN hat diese <u>unmittelbar</u> nach Leistungserbringung anzufertigen und unmittelbar der Bauleitung vorzulegen. Verspätet vorgelegte Aufmaße und Rapporte ohne Unterschrift der Bauleitung werden nicht anerkannt. Aufgemessen werden immer die tatsächlichen Dimensionen von Flächen und Längen. In strittigen Punkten gelten die Vorschriften zur Abrechnung aus VOB/C Nr. 5. Abrechnungsgrundlage ist das Leistungsverzeichnis. Alle Rechnungen sind durch Verwendung des Leistungsverzeichnisses kumulierend zu verwenden.</p> <p><b>Baustellenreinhaltung/-reinigung</b><br/>Die Baustelle ist sauber zu halten. Anfallender Bauschutt oder sonstiger Unrat/ Müll ist <u>täglich</u> vollständig zu beseitigen, unterlässt der AN die tägliche Reinigung, ist der AG berechtigt - ohne weitere Einrede des AN und ohne Fristsetzung - die Reinigung an Dritte zu übertragen - auf Kosten des Verursachers bzw. Unterlassers.</p> <p>Das Vorhalten eines Abfallbehälters zur Entsorgung allg. Unrates ist für das eigene Betriebspersonal als Nebenleistung, ohne gesonderte Vergütung, vorzuhalten und der Bauleitung auf Verlangen nachzuweisen.</p> <p>Als Kalkulationsgrundlage sind nachfolgend aufgeführte Planungsunterlagen beigelegt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-PIH-Bau2&amp;3_Dach_Dokumentation Bestandsbilder</li><li>-PIH_Bau-2&amp;3_Ausführungsplanung_Energetische Modernisierung</li><li>-PIH-Bau2_Dach_Bestandszeichnungen</li><li>-PIH-Bau3_Dach_Bestandsaufnahme Statiker</li><li>-Anlage Anfahrt und Baustelleneinrichtungsfläche</li><li>-PIH Bau 2&amp;3-Bauzeitenplan</li></ul> |    |                                                                              |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**11**

**Baustelleneinrichtung**

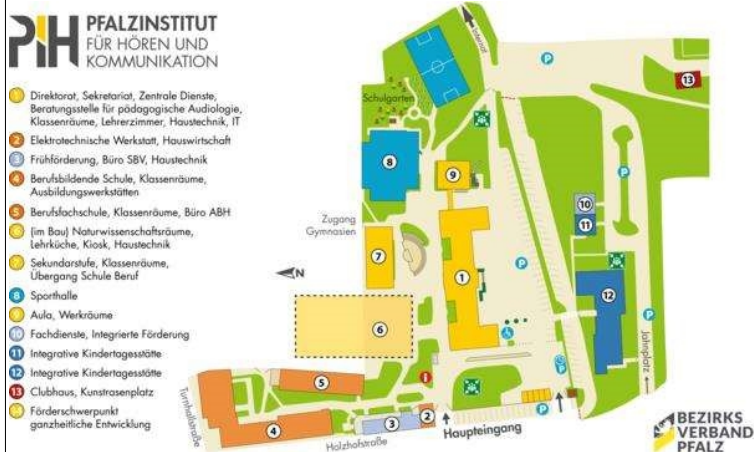
# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Baustelleneinrichtung                                                       |            |             |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 11.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Baustelleneinrichtung Bau 2 &amp; Bau 3</b></p> <p>Benötigte Transporteinrichtungen wie Schrägaufzug, Abfallentsorgungsvorrichtungen etc. sind vom AN zu stellen und vorzuhalten.</p> <p>Erste-Hilfe- und Brandschutz-Einrichtungen (u.a Verbandkasten DIN 13157 Feuerlöscher) müssen bereit gestellt werden.</p> <p>Baustellentoilette (mobile anschlussfreie Toilettenkabine), für die Nutzung (6 Wochen) der am Bau beteiligten Firmen, antransportieren, aufstellen, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen.</p> <p>Alle sonstigen Kosten, welche der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat (z.B. Schrägaufzug, Kran etc.) sind zu berücksichtigen.</p> <p>Verkehrswege im Bereich der Baustelle sind zu sichern, bei Verunreinigungen sind diese sofort zu säubern.</p> <p>Hinweis:<br/>Das Gerüst wird bauseits gestellt.<br/>Die Position Baustelleneinrichtung gilt für Bau 2 &amp; Bau 3.</p> |                                                                             |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 psch                                                                      |            | GP .....    |
| Summe Titel 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Baustelleneinrichtung, Netto: .....                                         |            |             |
| Bau 3  Allgemeine Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |
| 1. Allgemeine Angaben zur Verortung und zum Gebäude:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |
| <p>Das Gebäude Bau 3 (Lofthaus) befindet sich auf der Liegenschaft des Pfalzinstituts für Hören und Kommunikation (PIH) in Frankenthal (Pfalz) in der Holzhofstraße 21.</p> <p>Bei dem Gebäude handelt es sich um ein zweigeschossiges Gebäude.</p> <p>Das Erdgeschoss wurde in den 50er Jahren als eingeschossiges, nicht unterkellertes Gebäude mit flachgeneigtem Pultdach errichtet. Anfang der 90er Jahre erfolgte im Erdgeschoss eine Modernisierung samt Umbau sowie eine teilweise Aufstockung und die Errichtung eines Treppenhauses. Das aufgestockte, ausgebaut Dachgeschoss erhielt ein gegliedertes Walmdach, welches jedoch an der Westfassade krüppelwalmartig erscheint.</p> <p>Über dem restlichen Erdgeschossbereich sowie über einer großzügigen seitlichen und stirnseitlichen Außenfläche wurde ebenfalls ein tieferliegendes, gegliedertes Walmdach errichtet.</p> <p>Die Erschließung des Gebäudes erfolgt ausschließlich über die Liegenschaft des PIH.</p> <p>Die Nutzung des Gebäudes erfolgt fast ausschließlich im EG und DG durch die Frühförderung des PIH.</p> <p>Lediglich ein Raum im Dachgeschoss wird anderweitig für Hörprüfungen genutzt.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |

10 LV Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten

## Bau 3 | Allgemeine Baubeschreibung



### 1.1 Bauwerksgeometrie:

#### Kubatur:

Das Gebäude weist eine Ost-West Ausrichtung auf. Die Westfassade verläuft genau auf und entlang der Grundstücksgrenze, parallel zur Holzhofstraße. Im Süden grenzt es direkt an Bau 2 an.

Der Baukörper hat eine rechteckige Grundfläche. Abmessungen: ca. 31 m tief, ca. 7,30 m breit.

An der Ostfassade wurde an den Baukörper ein rechteckiges Treppenhaus angesetzt, ca. 5,8 m tief und 2,5 m breit. Somit ergibt sich an der breitesten Stelle eine Gesamtbreite von ca. 9,80 m.

#### Dächer:

Das Dach gliedert sich in zwei Ebenen.

##### Obere Dachebene

Firsthöhe: ca. 8,6 m | Traufhöhen ca.: 5,6 m (West); 7,1 (Ost); 5,6 m (West-Treppenhaus)

Bei dem oberen Dach handelt es sich um eine Mischform eines Walmdaches und eines abgewalmten Satteldaches. Dieses wurde über dem aufgestockten und nutzbaren Bereich des Dachgeschosses errichtet. Dachneigung: 30°.

##### Untere Dachebene:

Firsthöhe: ca. 7,1 m | Traufhöhen ca.: 4,1 m (West); 4,1 (Ost)

Bei dem unteren Dach handelt es sich auch um eine Mischform eines Walmdaches und eines abgewalmten Satteldaches. Dieses wurde über dem nicht nutzbaren Dachbereich über dem EG sowie über einer großzügigen seitlichen und stirnseitig Außenfläche errichtet. Dachneigung: 30°

### 1.2 Konstruktion:

Die Wände des Erdgeschosses wurden mit Backsteinen gemauert.

Im OG sowie im Treppenhaus wurde mit Lochziegeln (Poroton) gemauert.

Die Geschossdecke bildet eine Stahlbetonrippendecke.

Bei den Dächern handelt es sich um eine Holzkonstruktion.

### 1.3 Erschließung:

Den Eingangsbereich im EG bildet das im Rahmen der Aufstockung errichtete Treppenhaus. Von hier aus wird das EG und das OG erschlossen. Im EG gibt es an der Ostfassade noch eine Notausgangstür.

### 1.4 Fassadenhöhen (ca.):

Nord: 6,7 m - 8,5 m

West: 3,9 m - 5,4 m

Süd: 8,5 m

Ost: 6,9 m

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LV | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |
| Bau 3   Allgemeine Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                              |
| Ost Treppenhaus: 5,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                              |
| <u>2. Energetische Modernisierungsmaßnahme:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                              |
| <u>2.1 Fassadenöffnungen:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                              |
| Bei der energetischen Modernisierungsmaßnahme von Bau 3 (Lofthaus) werden im Wesentlichen neue Fenster aus Kunststoff sowie eine neue Nebeneingangstür aus Aluminium eingebaut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                              |
| Teilweise müssen aufgrund der Dämmstoffdicken und nötiger Baukörperanschlüsse Mauerwerksöffnungen verkleinert werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                              |
| <u>2.2 Fassade</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                              |
| Die Fassadenflächen werden mit WDVS aus Holzfaserdämmplatten 18 cm stark gedämmt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                              |
| <u>2.3 Dächer:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                              |
| Das obere Dach erhält eine vollflächige Aufsparrendämmung aus Holzfaserdämmplatten sowie eine neue Dacheindeckung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                              |
| Konstruktiv werden die Sparren mittels Traufaufschieblingen an der Westfassade sowie an den Walmen verlängert, um die Dachüberstände zu verlängern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                              |
| Das untere Dach wird an der Westfassade verlängert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                              |
| Es wird eine neue Dachrinne mit langen Rinnenhaltern so positioniert, dass sich ein verlängerter Dachüberstand ergibt. Anschließend wird ein ebenso verlängertes Traufblech montiert, welches den neuen Dachüberstand überdeckt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                              |
| Ansonsten bleibt die Dacheindeckung und der gesamte Dachaufbau erhalten. Die aufgehenden Baukörperanschlüsse sind allesamt als wärmegeprägter Baukörperanschluss auszuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                              |
| <u>Gewerkespezifische Baubeschreibung</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                              |
| <u>Baumaßnahmen am "oberen" Dach:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                              |
| 1.1 Abbrucharbeiten (siehe gesamte Auflistung in den Positionen):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Im Wesentlichen werden alle Schichten, welche sich über der bestehenden Dachschalung (V100G) befinden, abgebrochen (Dachdeckung, Lattungen, Dachpappe, sämtliche Klempnererzeugnisse)</li> <li>– Aufgrund aussteifender Eigenschaften muss die Dachschalung erhalten bleiben. Im Zwischenensparrenraum befindetet sich MW-Dämmung 120 mm, welche ebenfalls erhalten bleibt.</li> <li>– Sämtliche Dachflächenfenster und Fassadenanschlüsselemente werden abgebrochen.</li> </ul>                                                                                                       |    |                                                                              |
| 1.2 Neue Aufbauten (siehe gesamte Auflistung in den Positionen):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verlegung einer feuchtevariablen Dampfbremsebahn auf die Bestandsschalung</li> <li>– Zur Verlängerung des traufseitigen Dachüberstandes werden an der Westfassade sowie an den Walmen Aufschieblinge auf der Bestandsschalung in den darunter liegenden Sparren befestigt.</li> <li>– Verlegung der Aufsparrendämmung auf die Bestandsschalung und Dampfbremsebahn als Dämmmaßnahme und als zweite wasserführende Ebene.</li> <li>– Verlegung der Konter- &amp; Traglattung. Die Verlängerung der Dachüberstände an den Ortgängen ist durch die Lattungen zu gewährleisten.</li> </ul> |    |                                                                              |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LV | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |
| Bau 3   Gewerkespezifische Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– Montage der Dachflächenfenster, Verlegen der Dachdeckung, Ausführung der Klempnerarbeiten sowie aller weiteren im LV genannten Positionen.</li></ul> <p><u>Baumaßnahmen am "unterem" Dach:</u></p> <p>2.1 Abbrucharbeiten Traufe Westfassade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Um den Dachüberstand für das WDVS zu verlängern wird die Regenrinne entlang der Westfassade bis zum Abknicken der Rinne demontiert.</li><li>– Die unterste Reihe der Ziegel muss temporär abgedeckt werden, die Ziegeln werden seitlich gelagert und nach den Arbeiten wieder eingedeckt.</li></ul> <p>2.2. Neue Aufbauten und Verlängerung des Traufüberstandes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Es wird eine neue Dachrinne mit langen Rinnenhaltern so positioniert, dass sich ein verlängerter Dachüberstand ergibt.</li><li>– Anschließend wird ein ebenso verlängertes Traufblech montiert, welches den neuen Dachüberstand überdeckt.</li></ul> <p>3.1 Abbrucharbeiten an den Anschlüssen zu aufgehenden Wänden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Bestehende seitliche Dachanschlüsse abbrechen, eine Ziegelreihe entlang aufgehender Wand abdecken.</li><li>– Bestehende Dach-Brustanschlüsse abbrechen, eine Ziegelreihe entlang aufgehender Wand abdecken.</li></ul> <p>3.2 Neue Anschlüsse zu aufgehenden Wänden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Nach der Fertigstellung des WDVS werden die Klempnerarbeiten der Dachanschlüsse zu den aufgehenden Bauteilen ausgeführt.</li></ul> <p>Die Maßnahmen für Bau 3 gliedern sich in nachfolgende Gliederungspunkte:</p> <p>20 Werk- und Montageplanung<br/>21 Abbrucharbeiten<br/>22 Zimmererarbeiten<br/>23 Dachdeckerarbeiten<br/>24 Klempnerarbeiten<br/>25 Stundenlohnarbeiten</p> <p>Auf Verlangen des Auftraggebers ist auf der Schlussrechnung die Gesamtsumme aller Positionen für Bau 3 auszuweisen.</p> |    |                                                                              |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**21**

**Bau3 | Abbrucharbeiten**

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| <b>10</b>    | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Bau 2 &amp; Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten</b> |            |                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 21           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau3   Abbrucharbeiten                                                                  |            |                 |
| Nr.          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                                                            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| <b>21.10</b> | <b>Blitzableiter entfernen</b><br><br>Blitzableiter, inkl. Befestigungen auf Dach- und Wandflächen entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.                                                                                                                                             | <b>35,2 m</b>                                                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>21.20</b> | <b>Dachdeckung entfernen</b><br><br>Dachbelag aus Betonsteindeckung entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>inkl. Orgänge, First, Traufen<br>Dachdeckung: Frankfurter Pfanne (Braas)<br>Dachneigung: 30 °<br>Material: Betonstein                                                   | <b>191,7 m²</b>                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| <b>21.30</b> | <b>Dachlattung entfernen</b><br><br>Trag- & Konterlattung entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Lattenquerschnitt: 24/48 mm                                                                                                                                                       | <b>191,7 m²</b>                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| <b>21.40</b> | <b>Dachpappe abbrechen, einlagig</b><br><br>Einlagige Dachpappe inkl. Befestigung abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br><br>Material: Dachpappe V 13<br><br>Befestigung: Kupfer-Dachpappenstift<br><br>Untergrund: Dachschalung, Spanplatte, Nut und Feder V100 G<br>Dicke: 22 mm | <b>191,7 m²</b>                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| <b>21.50</b> | <b>Dachanschluss, seitlich, an aufgehenden Bauteilen abbrechen</b><br>Seitliche Dachanschlüsse an aufgehenden Bauteilen abbrechen.<br>Material: Kunststoff                                                                                                                                    | <b>22,6 m</b>                                                                           | EP .....   | GP .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 21                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bau3   Abbrucharbeiten                                                       |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |            |                 |
| 21.60                              | <b>Dachfenster mit Fassadenanschlusselement abbrechen</b><br><br>Dachfenster Klapp-Schwingflügel mit Fassadenanschlusselement einschließlich Blechrahmen und Flügel abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br><br><u>Abmessungen:</u><br>Dachfenster 1340 x 1450 mm,<br>Fassadenanschlusselement 1340 / 650 mm<br>Modell: Roto-Wohndachfenster 410 C 13/14;<br>Roto-Fassadenanschluss 13/6<br><br><u>Material:</u> Innen Kiefernholz, Außen Flügelabdeckblech Alu/Kupfer<br><br><u>Position:</u> westseitig orientierte Dachfläche, Büros         | 3 St                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| 21.70                              | <b>Dachfenster mit Fassadenanschlusselement abbrechen</b><br><br>Dachfenster Klapp-Schwingflügel mit Fassadenanschlusselement einschließlich Blechrahmen und Flügel abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br><br><u>Abmessungen:</u><br>Dachfenster 1340 x 1450 mm,<br>Fassadenanschlusselement 1340 / ca. 1000 mm<br>Modell: Roto-Wohndachfenster 410 C 13/14;<br>Fassadenanschluss 13/Sonderhöhe<br><br><u>Material:</u> Innen Kiefernholz, Außen Flügelabdeckblech Alu/Kupfer<br><br><u>Position:</u> westseitig orientierte Dachfläche, Büro | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| 21.80                              | <b>Dachfenster (Sanitärräume) abbrechen</b><br><br>Dachfenster Schwingflügel einschließlich Blechrahmen und Flügel abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br><br><u>Abmessungen:</u> Dachfenster 540 x 850 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10     | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 21     | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bau3   Abbrucharbeiten                                                       |            |             |
| Nr.    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|        | <p>Übertrag: .....</p> <p><u>Modell:</u> Roto-Wohndachfenster 320 D 5/8;<br/> <u>Material:</u> Innen Kiefernholz, Außen Flügelabdeckblech<br/>           Alu/Kupfer</p> <p><u>Position:</u> westseitig orientierte Dachfläche, Sanitärräume</p>                                                                                                                        | 3 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 21.90  | <p><b>Dachfenster (Treppenhaus) abbrechen</b></p> <p>Dachfenster Schwingflügel einschließlich Blechrahmen und Flügel abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.</p> <p>Abmessungen: 540 x 1120 mm<br/>           Material: Innen Kiefernholz, Außen Flügelabdeckblech<br/>           Alu/Kupfer</p> <p>Position: ostseitig orientierte Dachfläche, Treppenhaus</p> | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 21.100 | <p><b>Dachrinne vorgehängt, entfernen</b></p> <p>Vorgehängte Dachrinne einschl. Rinnenhaken inkl. Rinnenablauftrichter demontieren und anfallenden Bauschutt entsorgen<br/>           Material: Kupfer</p>                                                                                                                                                             | 63,6 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 21.110 | <p><b>Fallrohr entfernen</b></p> <p>Fallrohr der Dachentwässerung einschl. Befestigung und Verbindung zur Dachrinne sowie Fallrohrschellen, Fallrohrbogen einschl. Befestigung demontieren und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br/>           Material: Kupfer<br/>           Nennweite: bis DN 100</p>                                                               | 22,2 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
|        | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 21              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                | Bau3   Abbrucharbeiten                                                       |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |            |             |
| 21.120          | <b>Kaminverwahrung entfernen</b><br><br>Verwahrung am Kamin entfernen und anfallenden Bauschutt entfernen<br>Material: Walzbleistreifen<br>Kamingröße: ca. 0,4 x 0,4 m                                                                                               | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 21.130          | <b>Lüftungsrohr abbrechen</b><br><br>Be- oder Entlüftungsrohr in Dachdeckung abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.                                                                                                                                          | 3 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 21.140          | <b>Traufentlüftungsgitter abbrechen</b><br><br>Traufentlüftungsgitter vor dem Spalt an der Konterlattung einschließlich Befestigung abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.                                                                                   | 63,6 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 21.150          | <b>Verkleidung des Schornsteinkopfes abbrechen</b><br><br>Verkleidung des Schornsteinkopfes inkl. Unterkonstruktion und Kunststoff-Eckwinkel abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Material: Eternit-Schablonen 30/20 cm<br>Deckung: waagerechte Deckung | 2,2 m²                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| Summe Titel 21  |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau3   Abbrucharbeiten, Netto: .....                                         |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |            |             |

## Leistungsverzeichnis

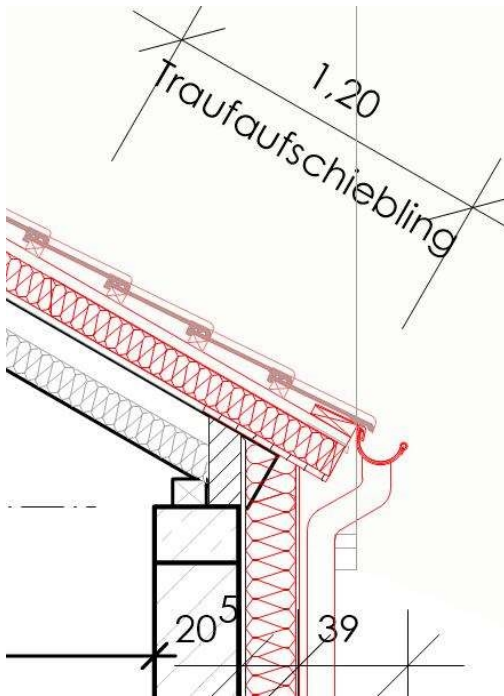
Leistung (Titel)

**22**

**Bau3 | Zimmererarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 22              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bau3   Zimmererarbeiten                                                      |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 22.10           | <p><b>Sparrenverlängerung, als Traufaufschiebling (obere Dachebene)</b></p> <p>Sparrenverlängerung mittels Aufschiebling, liefern und herstellen</p> <p>Untergrund: Montage des Aufschieblings auf Dachschalung, Position über Sparren (Bestandsquerschnitt: 120 x 220 mm)</p> <p>Anforderungen Aufschiebling:</p> <p>Durch die Sparrenverlängerung mittels Aufschiebling wird der Dachüberstand zwecks WDVS um ca. 250 mm verlängert</p> <p>Material: KVH C24, NSi (nicht sichtbar)</p> <p>Sortierklasse: S10</p> <p>Querschnitt: 100 x 120 mm</p> <p>Längenmaß: bis 1200 mm</p> <p>Anzahl: 38</p> <p>Dachbereich: obere Dachebene West, -Südfassade &amp; Nordfassade</p> <p>Verbindungsmittel: kraftschlüssige Verbindung mittels bauaufsichtlich zugelassenen Tellerkopfschrauben unter Berücksichtigung der statischen Anforderungen.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Pass und Zuschnittsarbeiten</p>  <p>(maßstabslose Abbildung)</p> | 45,6 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 22              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau3   Zimmererarbeiten                                                     |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |            |             |
| 22.20           | <b>Trauf-/Ortgangschalung, NF-Profil, 22mm, geschliffen</b><br>Dachschalung an Traufe und Ortgang, Nadelholz gespundet, sichtbar bleibend, einseitig sichtbar, Schalungsdicke: 22 mm<br>Oberfläche: einseitig gehobelt<br>Gebrauchsklasse: 2<br>Untergrund: Holz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22 m²                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 22.30           | <b>Dampfbremsbahn, feuchtevariabel</b><br>Feuchtevariable Dampfbremsbahn liefern und verlegen.<br><br><u>Anforderungen:</u><br>sd-Wert: 0,4 bis 35 m (feuchtevariabel)<br>Flächengewicht: ca. 100 g/m²<br>Untergrund: Dachschalung<br><u>Montage:</u> von außen auf die Dachschalung, nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel, montieren und dauerhaft luftdicht verkleben.<br>Verklebung der Dampfbremsbahn am unteren Ende des Daches luftdicht mit Systemkleber an das Mauerwerk bzw. den oberen Rand des WDVS<br><br><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br>STEICOMulti renov, Feuchtevariable Dampfbremsbahn<br><br>oder gleichwertiges Produkt.<br><br><u>Angebotenes Fabrikat:</u><br><br>(vom Bieter auszufüllen) | 191,7 m²                                                                    | EP .....   | GP .....    |
| 22.40           | <b>Traufschubholz / Dämmstoffanschlag aus KVH</b><br>Liefern und fachgerechtes Montieren eines Traufschubholzes als unteren, stirnseitigen Abschluss der Aufsparrendämmung.<br>Material: Konstruktionsvollholz (KVH) C24<br>Maße: 40 x 120 mm (passend zur Dämmstoffdicke).<br>Ausführung: Flucht- und waagerecht auf den Sparrenköpfen montiert. Dämmung schlägt stumpf und fugenfrei an.Befestigung:<br><br>inkl. Befestigungsmittel und Zuschnitte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51,5 m                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 22              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bau3   Zimmererarbeiten                                                     |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |            |             |
| 22.50           | <p><b>Aufdachdämmung, Unterdeckplatte, HF, 120 mm</b></p> <p>Aufsparrendämmung als nachträgliche Dämmmaßnahme von außen und als zweite wasserführende Ebene nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einbauen einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.</p> <p>Dämmstoff: Unterdeckplatte nach DIN EN 13171<br/> Anwendungsgebiet: DAD<br/> Klassifizierung: UDP-A DIN EN 14964<br/> Ausführung Stöße: Nut &amp; Feder<br/> Unterkonstruktion: Dachschalung, Spanplatte V100 G, Dicke: 22 mm<br/> Dachneigung: 30 °<br/> Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)<br/> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,042 W/(m*K)<br/> Brandverhalten: normalentflammbar, E DIN EN 1301-1<br/> Sparrenabstand (Achse): ca. 670 mm<br/> Lagen: einlagig<br/> Dämmschichtdicke: 120 mm</p> <p><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br/> STEICOspecial dry, Unterdeck- &amp; Wandbauplatte nach DIN EN 13171</p> <p>oder gleichwertiges Produkt.</p> <p><u>Angebotenes Fabrikat:</u></p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> | 191,7 m²                                                                    | EP .....   | GP .....    |
| 22.60           | <p><b>Unterdeckbahn, hochdiffusionsoffen</b></p> <p>Hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn, als zweite wasserführende Ebene</p> <p>Unterdeckbahn liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel, montieren und dauerhaft verkleben inkl. Anarbeiten an Übergangspunkte zur Unterdeckplatte.</p> <p>sd-Wert: 0,02 m<br/> Flächengewicht: ca. 165 g/m²<br/> <u>Klassifizierung gemäß ZVDH:</u> UDB-A, USB-A<br/> Überlappungen ca. 100 mm, längsseitige Selbstklebezonen<br/> <u>Anwendung:</u> zur Herstellung der zweiten wasserführenden Ebene über Bauteilen, die nicht durch die Unterdeckplatte</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 22    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau3   Zimmererarbeiten                                                      |            |                 |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|       | abgedeckt sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |            | Übertrag: ..... |
|       | <u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br>STEICOMulti UDB - Unterspann- und Unterdeckbahn<br><br>oder gleichwertiges Produkt.<br><br><u>Angebotenes Fabrikat:</u><br><br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5 m²                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 22.70 | <b>Konterlattung, 40x60 mm, Dach</b><br><br>Konterlattung, aus Nadelholz, statisch tragend bei Aufsparrendämmung, Befestigung mit korrosionsgeschützten Schrauben nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.<br><br>Sortierklasse: S10<br>Festigkeitsklasse DIN EN 338: C27 M<br>Querschnitt: 40 x 60 mm<br>Holzfeuchte: trocken<br>Holzschutz: imprägniert nach DIN 68800, gegen Fäulnis & Pilze<br>Sparrenabstand (Achse): 670 mm<br>Untergrund: Unterdeckplatte (HF), darunter Sparrenlage | 211,2 m²                                                                     | EP .....   | GP .....        |
| 22.80 | <b>Dachlattung, 40x60 mm, Betondachsteineindeckung</b><br><br>Dachlatten aus Nadelholz, für Betondachsteineindeckung, auf Konterlattung, Befestigung mit Korrosionsgeschützten Schrauben.<br><br>Sortierklasse: S10<br>Festigkeitsklasse DIN EN 338: C27 M<br>Lattenabstand: ca. 330 mm<br>Sparrenabstand (Achse): 670 mm<br>Dachdeckung: Dachsteineindeckung<br>Dachneigung 30°<br>Querschnitt: 30x 40 mm<br>Holzfeuchte: trocken<br>Holzschutz: imprägniert nach DIN 68800, gegen Fäulnis & Pilze<br>Untergrund: Konterlattung                            | 213,7 m²                                                                     | EP .....   | GP .....        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 22                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau3   Zimmererarbeiten                                                      |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |            |                 |
| 22.90                              | <b>Traufbohle</b><br>Traufbohle, keilförmig für die Erstellung einer fluchtgerechten Dacheindeckung liefern und fachgerecht montieren<br>Querschnitt: bis 50/140 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | 51,5 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 22.100                             | <b>Ortgangbrett, Windbrett, bis 28 mm, gehobelt</b><br>Ortgangbrett aus Nadelholz, Unterseite mit schrägem Anschnitt als Tropfkante.<br>Holzart: Kiefer<br>Sortierklasse: S10<br>Güteklasse 1<br>Brettdicke: 28 mm<br>Breite: ca. 120 mm<br>Oberfläche: parallel besäumt, gehobelt<br>Chem. Holzschutz: notwendig<br>Gebrauchsklasse: 3<br>Untergrund: Holz                                                                 | 11,4 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 22.110                             | <b>Anschlagsplatte für WDVS, 3-Schichtplatte</b><br><br>Liefern und fachgerechtes Montieren eines Plattenwerkstoffs als Anschlag für das nachfolgende Wärmedämmverbundsystem (WDVS) im traufseitigen Bereich.<br><br>Der Plattenwerkstoff wird direkt an die vorhandene Bestandsschalung geschraubt.<br>inkl. Befestigungsmitteln und Anpassungsschnitte<br><br>Material: 3-Schichtplatte<br>Breite: 250 mm<br>Dicke: 20 mm | 14,3 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 22.120                             | <b>Kaminanschluss</b><br>Kaminanschluss<br>Zusatzposition zu Unterdeckplatten<br><br>Abstände zu Schornstein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |            |                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| 10             | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                             |
| 22             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bau3   Zimmererarbeiten                                                     |            |                             |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)                 |
|                | <p>Brennbare Baustoffe sind gemäß Feuerungsverordnung FeuV § 8 mit einem Abstand zu Abgasanlagen / Kaminen / Schornsteinen einzubauen.</p> <p>Dämmung um die Durchdringung mit nicht brennbaren Dämmstoffen (Schmelzpunkt &gt; 1.000°C).</p> <p>Länge x Breite in mm: 400 x 400</p> | 1 psch                                                                      |            | Übertrag: .....<br>GP ..... |
| Summe Titel 22 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bau3   Zimmererarbeiten, Netto: .....                                       |            |                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |            |                             |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**23**

**Bau3 | Dachdeckerarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |                 |             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 23                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                   |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| 23.10                              | <p><b>Temporärer Witterungsschutz</b></p> <p>Temporärer Witterungsschutz über geöffneten, bzw. zurückgebauten Dachflächen, Bauteilöffnungen, bzw. Anschlüssen.</p> <p>Liefern, sturmsicher montieren, für die Dauer der Sanierung vorhalten und demontieren einer regendichten Notdach-Abdeckung.</p> <p>Material: Reißfeste PVC-Gewebeplane, UV-stabil, wasserdicht.</p> <p>Sicherung: Windsichere mechanische Befestigung</p> <p>Ausführung in Teilbereichen nach Baufortschritt einschl. erforderlicher Sicherungsmaßnahmen.</p> <p>Hinweis:<br/>Die Baustelle ist arbeitstäglich so zu verlassen, dass kein Wasser in den Innenraum gelangen kann.</p> | 223,4 m²                                                                    | EP .....        | GP .....    |
| 23.20                              | <p><b>Dachdeckung entfernen, lagern</b></p> <p>Dachdeckung zur Wiederverwendung aufnehmen und seitlich lagern.</p> <p><u>Dachdeckung:</u> Frankfurter Pflanne, Braas</p> <p><u>Dachneigung:</u> 30 °</p> <p><u>Material:</u> Betondachstein</p> <p><u>Bereiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unteres Dach, Traufbereich, Westfassade</li> <li>- unteres Dach, Entlang der aufgehenden Wände</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | 18,4 m²                                                                     | EP .....        | GP .....    |
| 23.30                              | <p><b>Bestands-Dachdeckung, gelagert, wiederverlegen (unteres Dach)</b></p> <p>gelagerte Dachdeckung zur Wiederverwendung aus Vorposition verlegen inkl. Anpassensarbeiten</p> <p><u>Dachdeckung:</u> Frankfurter Pflanne, Braas</p> <p><u>Dachneigung:</u> 30 °</p> <p><u>Material:</u> Betondachstein</p> <p><u>Bereiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unteres Dach, Traufbereich, Westfassade</li> <li>- unteres Dach, Entlang der aufgehenden Wände</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 14,4 m²                                                                     | EP .....        | GP .....    |
| 23.40                              | <p><b>Dachdeckung, Dachsteine</b></p> <p>Dachdeckung mit Betonwerksteinen, auf vorhandene Lattung. Schornstein, Dachflächenfenster und sonstige Anschlüsse sind handwerkgerecht anzuarbeiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 23    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                    |            |                 |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|       | <p>Format: 330 x 420 mm, 10 Stück/m<sup>2</sup><br/> Farbe: matt, Ziegelrot<br/> Dachneigung: 30°</p> <p>Leitfabrikat:<br/> Braas Frankfurter Pfanne , Dachstein</p> <p><u>Angebotenes Fabrikat:</u></p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>                                                                                                                 |                                                                              |            | Übertrag: ..... |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 213,7 m <sup>2</sup>                                                         | EP .....   | GP .....        |
| 23.50 | <p><b>First, Firststein, geklammert, Dachstein</b></p> <p>Firstdeckung mit konischen Formsteinen, passend zur Deckung, einschl. Walmkappen, Lüfterelement, Firstlatte, Lattenhalter und Anschlüsse Grat. Nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.</p> <p>Dachneigung: 30°</p>            | 14 m                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| 23.60 | <p><b>Grateindeckung, Formstein, geklammert, Dachstein</b></p> <p>Gratdeckung mit Formstein, passend zur Dachdeckung, mit Gratlatte und Gratlattenhalter, einschließl. Anfängerziegel, Lüftungselement und Anschlüsse an First und Ortgang. Nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.</p> | 17 m                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| 23.70 | <p><b>Ortgang/Giebel, Giebelstein, Dachstein</b></p> <p>Giebelstein, passend zur Deckung.<br/> Nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.</p> <p>Dachneigung: 30°</p>                                                                                                                     | 13,8 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 23                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                    |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |            |                 |
| 23.80                              | <b>Dunstrohrdurchgangs-Dachstein, DN 100</b><br>Dunstrohr-Dachstein, passend zur Dachdeckung, mit schlagregendichtem Dunstrohraufsatz, inkl. Dunstrohr und Schlauchanschluss.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| 23.90                              | <b>Zuluft-/Insektengitter, Traufe</b><br>Insektenschutz und Zuluftöffnungen der Traufe, inkl. erforderlicher Befestigungsmittel.<br>Breite: 80 mm<br>Material: Lochblech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 51,8 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 23.100                             | <b>Schornstein-Einfassung, Blech</b><br>Anarbeiten der Dachdeckung an Kamin, dreiseitige Blecheinfassung mit fünffach gekantetem Blech als tiefliegende Rinnen, einseitig Brustblech mit angearbeiteten Walzbleistreifen, allseitig umlaufender Überhangstreifen, oberseitig elastisch verfugt.<br>Leistung mit Anpassen der Dachlattung, Schneide- und Passarbeiten der Flächenbedeckung, sowie regensicherer Anschluss an die zweite Wasserführende Ebene<br>Abmessungen Schornstein: ca. 0,4 x 0,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,6 m                                                                        | EP .....   | GP .....        |
| 23.110                             | <b>Wohndachfenster, Klapp-Schwingfenster, 540 x 850 mm Sanitärraum</b><br>Dachflächenfenster aus Kunststoff, als Klapp-Schwingfenster<br><br>Maßgenauer Austausch des in Abbruchposition aufgeführten "Roto-Wohndachfenster 320 D 5/8; 540 x 850 mm"<br><br><u>Rahmenmaterial:</u> PVC-Multikammerprofil Weiß,<br><u>Werkseitige Vormontage:</u> Dampfsperrfolie, umlaufende Wärmedämmung und Einbauwinkel.<br><u>Außenabdeckung:</u> Aluminium (Anthrazit Metallic R703)<br><u>Wärmedämmwert:</u> $U_w = \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$<br><u>Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):</u> $\leq 38 \%$<br><u>Verglasung:</u> 3-Fach Verglasung (9P)<br><u>Schalldämmmaß (Rwp-Wert):</u> 37 (-2;-5) dB<br><u>Schallschutzklasse (SSK):</u> 3<br><u>Bedienung/Öffnung:</u> manuell, Einhandgriffbedienung unten, 45° Öffnungswinkel.<br><u>Eindeckrahmen:</u> inkl. Eindeckrahmen, geeignet für profilierte Dachpfannen bis ca 50mm Höhe, inklusive Wasserableitrinne und seitlichem Stehfalz. |                                                                              |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10     | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 23     | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                    |            |                 |
| Nr.    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|        | <p><u>Position:</u> westseitig orientierte Dachfläche, Sanitärräume</p> <p><u>Hinweis:</u><br/>Aufgrund der neuen Aufsparrendämmung unter Beibehaltung der Bestands-Zwischensparrendämmung soll ein maßgenauer Austausch der Bestands-Dachfenster erfolgen.<br/>Das Fenster rutscht in seiner Position um das Maß der Dämmung nach oben.</p> <p><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br/>Austausch Roto AR1 zum Austausch alter Roto DF (1968 - 94)<br/>Roto; Designo R8 AR1 Klapp-Schwingfenster Kunststoff (Uw: 1,0; SSK: 3; g: 38)</p> <p>oder gleichwertiges Produkt.</p> <p><u>Angebotenes Fabrikat:</u></p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |            | Übertrag: ..... |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| 23.120 | <p><b>Wohndachfenster, Klapp-Schwingfenster, 540 x 1120 mm Treppenhaus</b></p> <p>Dachflächenfenster aus Kunststoff, als Klapp-Schwingfenster</p> <p>Maßgenauer Austausch des in Abbruchposition aufgeführten "Wohndachfenster 540 x 1120 mm"</p> <p><u>Rahmenmaterial:</u> PVC-Multikammerprofil Weiß,<br/><u>Werkseitige Vormontage:</u> Dampfsperrfolie, umlaufende Wärmedämmung und Einbauwinkel.<br/><u>Außenabdeckung:</u> Aluminium (Anthrazit Metallic R703)<br/><u>Wärmedämmwert:</u> Uw = ≤ 1,0 W/m²K<br/><u>Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):</u> ≤ 38 %<br/><u>Verglasung:</u> 3-Fach Verglasung (9P)<br/><u>Schalldämmmaß (Rwp-Wert):</u> 37 (-2;-5) dB<br/><u>Schallschutzklasse (SSK):</u> 3<br/><u>Bedienung/Öffnung:</u> manuell, Einhandgriffbedienung unten, 45° Öffnungswinkel.<br/><u>Eindeckrahmen:</u> inkl. Eindeckrahmen, geeignet für profilierte Dachpfannen bis ca 50mm Höhe, inklusive Wasserableitrinne und seitlichem Stehfalz.<br/><u>Position:</u> ostseitig orientierte Dachfläche, Treppenhaus</p> <p><u>Hinweis:</u><br/>Aufgrund der neuen Aufsparrendämmung unter Beibehaltung der Bestands-Zwischensparrendämmung soll ein maßgenauer Austausch der Bestands-Dachfenster erfolgen.<br/>Das Fenster rutscht in seiner Position um das Maß der Dämmung nach oben.</p> |                                                                              |            | Übertrag: ..... |
|        | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10     | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 23     | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                    |            |             |
| Nr.    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|        | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |            |             |
|        | <p><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br/> Austausch Roto AR1 zum Austausch alter Roto DF (1968 - 94)<br/> Roto; Designo R8 AR1 Klapp-Schwingfenster Kunststoff<br/> (Uw: 1,0; SSK: 3; g: 38)</p> <p>oder gleichwertiges Produkt.</p> <p><u>Angebotenes Fabrikat:</u></p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |            |             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 23.130 | <p><b>Wohndachfenster, Klapp-Schwingfenster, 1340 x 1450 mm, Büro</b><br/> Dachflächenfenster aus Kunststoff, als Klapp-Schwingfenster,<br/> mit Fassadenanschlusselement aus Kunststoff</p> <p>Maßgenauer Austausch des in Abbruchposition aufgeführten<br/> "Roto-Wohndachfenster 410 C 13/14, 1340 x 1450 mm"</p> <p><u>Rahmenmaterial:</u> PVC-Multikammerprofil Weiß,<br/> <u>Werkseitige Vormontage:</u> Dampfsperffolie, umlaufende<br/> Wärmedämmung und Einbauwinkel.<br/> <u>Außenabdeckung:</u> Aluminium (Anthrazit Metallic R703)<br/> <u>Wärmedämmwert:</u> Uw = ≤ 1,0 W/m²K<br/> <u>Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):</u> ≤ 38 %<br/> <u>Verglasung:</u> 3-Fach Verglasung (9P)<br/> <u>Schalldämmmaß (Rwp-Wert):</u> 37 (-2;-5) dB<br/> <u>Schallschutzklasse (SSK):</u> 3<br/> <u>Bedienung/Öffnung:</u> manuell, Einhandgriffbedienung unten, 45°<br/> Öffnungswinkel.<br/> <u>Eindeckrahmen:</u> inkl. Eindeckrahmen, geeignet für profilierte<br/> Dachpfannen bis ca 50mm Höhe, inklusive Wasserableitrinne<br/> und seitlichem Stehfalz.<br/> <u>Position:</u> westseitig orientierte Dachfläche, Büros</p> <p><u>Hinweis:</u><br/> Aufgrund der neuen Aufsparrendämmung unter Beibehaltung<br/> der Bestands-Zwischensparrendämmung soll ein maßgenauer<br/> Austausch der Bestands-Dachfenster erfolgen.<br/> Das Fenster rutscht in seiner Position um das Maß der<br/> Dämmung nach oben.</p> <p><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br/> Austausch Roto AR1 zum Austausch alter Roto DF (1968 - 94)<br/> Roto; Designo R8 AR1 Klapp-Schwingfenster Kunststoff<br/> (Uw: 1,0; SSK: 3; g: 38)</p> <p>oder gleichwertiges Produkt.</p> |                                                                              |            |             |
|        | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            |             |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 23                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                    |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                                    | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            |             |
|                                    | <u>Angebotenes Fabrikat:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |            |             |
|                                    | (vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |            |             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 23.140                             | <b>Wohn-Fassadenanschlussfenster, klein, Kunststoff</b><br>Wie Position 23.130 (Seite 28) jedoch:<br>Wohn-Fassadenanschlussfenster aus Kunststoff für das Wohndachfenster aus der vorherigen Position.<br><br>Austausch des in Abbruchposition aufgeführten "Roto-Fassadenanschluss 13/6, 1340 / 650 mm" jedoch: Höhenmaß zzgl. Aufbauhöhe der Aufsparrendämmung, (120 mm, Festlegung bei Aufmaß mit Bauleitung)<br><br><u>Rahmenmaterial:</u> PVC-Multikammerprofil Weiß,<br><u>Werkseitige Vormontage:</u> Dampfsperrfolie, Einbauwinkel.<br><u>Außenabdeckung:</u> Aluminium (Anthrazit-Metallic)<br><u>Wärmedämmwert:</u> $U_w = \leq 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$<br><u>Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):</u> $\leq 46 \%$<br><u>Verglasung:</u> 3-Fach Verglasung (9B)<br><u>Schallschutzklasse (SSK):</u> 3<br><u>Bedienung:</u> manuell<br><u>Beschlagsart:</u> Dreh-/Kippbeschlag (DK), DIN links<br><u>Position:</u> westseitig orientierte Dachfläche, Büro<br><br><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br>Roto; Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster Kunststoff (Uw: 0,81; SSK: 3; g: 46) (Sondermaße)<br><br>oder gleichwertiges Produkt.<br><br><u>Angebotenes Fabrikat:</u><br><br>(vom Bieter auszufüllen) |                                                                              |            |             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 23.150                             | <b>Wohn-Fassadenanschlussfenster, groß, Kunststoff</b><br>Wie Position 23.130 (Seite 28) jedoch:<br>Wohn-Fassadenanschlussfenster aus Kunststoff für das Wohndachfenster aus der vorherigen Position.<br><br>Austausch des in Abbruchposition aufgeführten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Übertrag: .....                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 23                       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                    |            |                 |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                          | <p>"Roto-Fassadenanschluss 13/Sonderhöhe, 1340 / ca.1000 mm" jedoch: Höhenmaß zzgl. Aufbauhöhe der Aufsparrendämmung, (120 mm, Festlegung bei Aufmaß mit Bauleitung)</p> <p><u>Rahmenmaterial:</u> PVC-Multikammerprofil Weiß,<br/> <u>Werkseitige Vormontage:</u> Dampfsperrfolie, Einbauwinkel.<br/> <u>Außenabdeckung:</u> Aluminium (Anthrazit-Metallic)<br/> <u>Wärmedämmwert:</u> <math>U_w = \leq 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}</math><br/> <u>Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):</u> <math>\leq 46 \%</math><br/> <u>Verglasung:</u> 3-Fach Verglasung (9B)<br/> <u>Schallschutzklasse (SSK):</u> 3<br/> <u>Bedienung:</u> manuell<br/> <u>Beschlagsart:</u> Dreh-/Kippbeschlag (DK), DIN links<br/> <u>Position:</u> westseitig orientierte Dachfläche, Büro</p> <p><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br/> Roto; Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster Kunststoff (Uw: 0,81; SSK: 3; g: 46) (Sondermaße)<br/> oder gleichwertiges Produkt.</p> <p><u>Angebotenes Fabrikat:</u></p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> |                                                                              |            | Übertrag: ..... |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....        |
| ***Bedarfspos.<br>23.160 | <p><b>Außenrolladen Solar, Wohndachfenster</b></p> <p>Wie Position 23.130 (Seite 28) jedoch:<br/> Außenrolladen für das Wohndachfenster aus der vorherigen Position.</p> <p>Außenrolladen Solar<br/> Volle Bedienbarkeit des Dachfensters, auch bei geschlossenem Rollladen, durch montierte Führungsschienen auf dem Flügel.<br/> Inklusive eines ab Werk eingelernten 1-Kanal-Funkwandtasters.<br/> <u>Anforderungen:</u> Hitzeschutz; Verdunkelung; Kälteschutz.<br/> <u>Bedienung:</u> via Funk.<br/> <u>Gehäusefarbe:</u> Anthrazit Metallic (R703)<br/> <u>Rollladenpanzer:</u> Aluminiumlamellen<br/> <u>Rollladenpanzerfarbe:</u> Anthrazit Metallic (R703)<br/> Steuerung und Motor angeschlossen an Akku 12 V, laden über integriertes Solarmodul</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            |                 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 St                                                                         | EP .....   | - Nur EP -      |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |            |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 23              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                   |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |            |             |
| 23.170          | <b>Windsogsicherung, Sturmverklammerung</b><br>Windsogsicherung der Dachdeckung aus Beton-Dachsteinen (System Braas Frankfurter Pfanne) gemäß den aktuellen Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH)<br><br>Sturmverklammerung an der Unterkonstruktion der Traglattung mit Klammern Typ Euro-Sturmklammer befestigen. | 229,2 m2                                                                    | EP .....   | GP .....    |
| Summe Titel 23  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bau3   Dachdeckerarbeiten, Netto: .....                                     |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**24**

**Bau3 | Klempnerarbeiten**

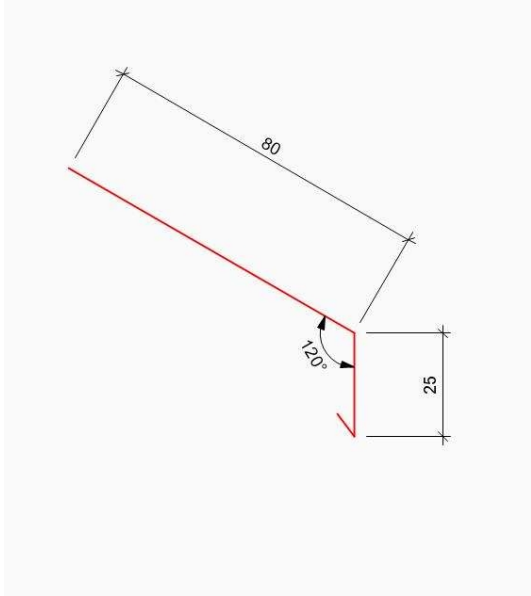
# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 24                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau3   Klempnerarbeiten                                                     |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 24.10                              | <p><b>Dachrinne, Titanzink</b></p> <p>Dachrinne als Halbrundrinne, vorgehängt, mit Wulst und Falz, sowie Stoßverbindung, Rinne verlegt im Gefälle, einschließlich Rinnenhalter und Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: Steildach<br/>Material: Tiatnzink<br/>Blechdicke: 0,7 mm<br/>Zuschnitt 333 mm</p>                                                                                                                                                                  | 51,1 m                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 24.20                              | <p><b>Traufblech, Titanzink</b></p> <p>Traufblech als Einhängeblech, am Übergang von Dachfläche zu Dachrinne, mit Tropkante, an den Stößen lose überlappt, aus Metallblech, verdeckt befestigt mit Haften mit Tropfkante, inkl. Befestigungsmittel.</p> <p>Untergrund: Holzkonstruktion<br/>Material: Titanzink<br/>Blechdicke: 0,7 mm<br/>Zuschnitt 333 mm<br/>Tropfkante: gekantet</p>                                                                                    | 50,7 m                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 24.30                              | <p><b>Tropfblechprofil, Titanzink</b></p> <p>Tropfblech am Übergang der zweiten Wasserführenden Ebene in den Freibereich.<br/>An den Stößen lose überlappt, aus Metallblech, verdeckt befestigt mit Haften mit Tropfkante, inkl. Befestigungsmittel.und Anpassungsschnitte</p> <p>Untergrund: Holzkonstruktion<br/>Material: Titanzink<br/>Blechdicke: 0,7 mm<br/>Zuschnitt 333 mm<br/>Tropfkante: gekantet<br/>Abmessungen: siehe Skizze<br/>Position: obere Dachebene</p> |                                                                             |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Übertrag: .....                                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                             | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 24              | Titel                                                                                                                                                                                                                          | Bau3   Klempnerarbeiten                                                      |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |            |             |
|                 |  <p>schematische Abbildung mit Abmessungen (maßstabslos)</p>                                                                                 | 50,7 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 24.40           | <b>Fallrohr, Titanzink, bis DN100</b><br>Regenfallrohr, rund, aus Metallblech, befestigt mittels Rohrschellen und Schraubstift.<br>Untergrund: WDVS, Mauerwerk<br>Material: Titanzink<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Nennmaß: DN 100 | 23,75 m                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 24.50           | <b>Rinnenendstück, Rinnenboden, Titanzink</b><br>Rinnenendstück für Dachrinne, passend zur Dachrinne, in Rinnenquerschnitt eingepasst und gefügt.<br>Material: Titanzink<br>Blechdicke: 0,7 mm                                 | 11 St                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Bau 2 &amp; Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten</b> |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 24              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bau3   Klempnerarbeiten                                                                |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |            |             |
| <b>24.60</b>    | <b>Fallrohrbogen, Titanzink, DN100</b><br>Fallrohrbogen, rund, aus Metallblech, verbunden mit Fallrohr.<br>Material: Titanzink<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Nennweite: DN100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>8 St</b>                                                                            | EP .....   | GP .....    |
| <b>24.70</b>    | <b>Rinnenstutzen, Titanzink</b><br>Rinnenstutzen, in Dachrinne und Fallrohr einpassen, inkl. Anpassungs- und Fügearbeiten.<br><br>Material: Titanzink<br>Form: zylindrisch<br>Fallrohr: rund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>8 St</b>                                                                            | EP .....   | GP .....    |
| <b>24.80</b>    | <b>Standrohr, Metall</b><br>Standrohr, rund, im Sockelbereich der Dachentwässerung, als Übergang zur Abwasserleitung (PP-Rohr), Standrohr mit Rohrschellen am Gebäude befestigen, inkl. Übergangsstück/ Anschlussstück, Muffen, Anschluss an Rohrleitungsnetz, Anschluss an Fallrohr<br><br>Material: Stahl<br>Form: rund<br>Nenngröße: DN 100<br>Länge: 1000 mm<br>Oberfläche: feuerverzinkt<br>Revisionsöffnung: ja nach DIN EN 1123, einschließlich Deckel und Schrauben<br>Position: Veränderte Position als Bestands-Standrohr<br>Abstand: Beachte neues WDVS (180mm zzgl. Putz) | <b>1 St</b>                                                                            | EP .....   | GP .....    |
| <b>24.90</b>    | <b>Wandanschluss, seitlich, an gedämmte Wand</b><br>Wandanschluss an gedämmte Wand, für seitlichen Wandanschluss liefern und herstellen.<br>Als Schutz der Dachabdichtung an aufgehenden Bauteilen, an den Stößen verbunden, inkl. Abdichtung der oben liegenden Fuge zwischen Wandbelag und Blechstreifen.<br><br>Material: Zinkblech aus Titanzink<br>L=300 mm<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Untergund: WDVS 180 mm zzgl. Putzschicht                                                                                                                                                    | <b>17,75 m</b>                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |            |             |

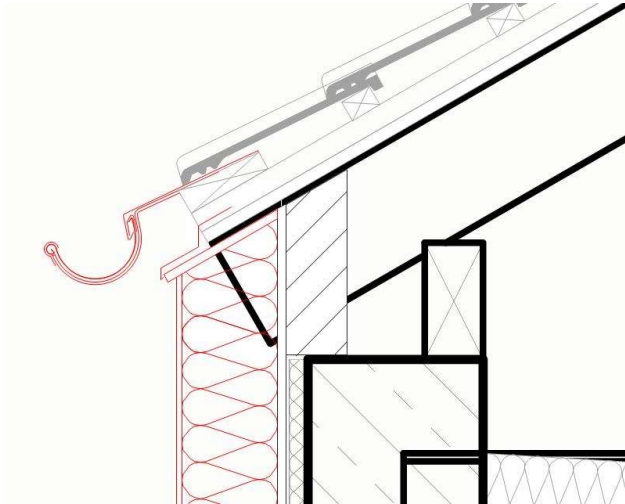
# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |                 |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 24                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bau3   Klempnerarbeiten                                                     |                 |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             | Übertrag: ..... |                 |
| 24.100                             | <b>Wandanschluss, Brust-Anschluss an gedämmte Wand</b><br>Brust-Anschluss an gedämmte Wand, Brust-Anschluss mit Überhangstreifen liefern und herstellen.<br>Als Schutz der Dachabdichtung an aufgehenden Bauteilen, an den Stößen verbunden, inkl. Abdichtung der oben liegenden Fuge zwischen Wandbelag und Blechstreifen.<br><br>Material: Zinkblech aus Titanzink<br>L=300 mm<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Untergund: WDVS 180 mm zzgl. Putzschicht                                                                                                                                                                                                      | 13,9 m                                                                      | EP .....        | GP .....        |
| 24.110                             | <b>Dachrinne, Kupfer (mit langen Rinnenhaltern)</b><br>Dachrinne als Halbrundrinne, vorgehängt, mit Wulst und Falz, sowie Stoßverbindung, Rinne verlegt im Gefälle, einschließlich Rinnenhalter und Befestigungsmittel.<br><br>Einbauort: Steildach<br>Material: Kupfer<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Zuschnitt 333 mm<br><br>Länge der Rinnenhalter:<br>Der Dachüberstand muss mittels längerer Rinnenhalter zusätzlich ca. 100 - 150 mm verlängert werden.<br>Diese verlängerten Rinnenhalter sind einzukalkulieren.<br>Durch die vorgehängte Rinne soll ein Dachüberstand von mind. 250 mm erreicht werden.<br><br>Position: untere Dachebene Westfassade |                                                                             |                 |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                 | Übertrag: ..... |

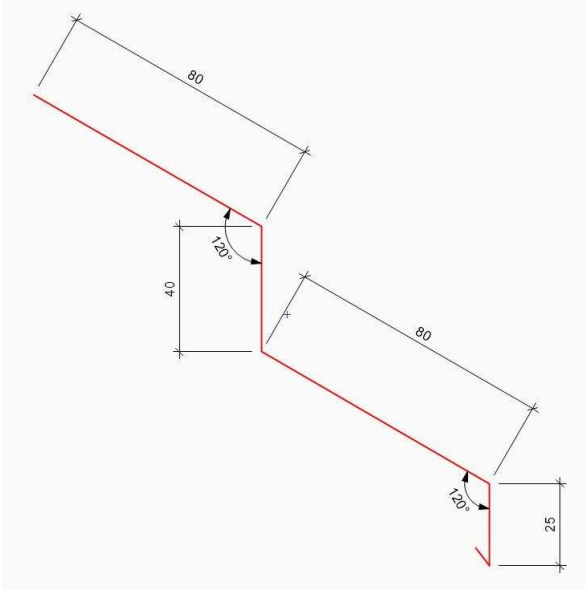
# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10     | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 24     | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bau3   Klempnerarbeiten                                                      |            |                 |
| Nr.    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|        | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |            |                 |
|        |  <p>(maßstabslose Abbildung)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,1 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 24.120 | <p><b>Traufblech, Kupfer</b></p> <p>Traufblech als Einhängelblech, am Übergang von Dachfläche zu Dachrinne, mit Tropfkante, an den Stößen lose überlappt, aus Metallblech, verdeckt befestigt mit Haften mit Tropfkante, inkl. Befestigungsmittel.</p> <p>Untergrund: Holzkonstruktion<br/> Material: Kupfer<br/> Blechdicke: 0,7 mm<br/> Zuschnitt 333 mm<br/> Tropfkante: gekantet</p> <p>Abmessungen des Traufblechs:<br/> Der Dachübersand muss mittels längerer Rinnenhalter und dementsprechend auch verlängerter Traufbleche zusätzlich ca. 100 - 150 mm verlängert werden.<br/> Dies ist in die Position mit einzukalkulieren.</p> <p>Position: untere Dachebene Westfassade</p> | 14,1 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 24.130 | <p><b>Tropfblechprofil, Kupfer</b></p> <p>Tropfblech am Übergang der zweiten Wasserführenden Ebene (Dachpappe) zum WDVS-Überstand mit Tropfkante, an den Stößen lose überlappt, aus Metallblech, verdeckt befestigt mit Haften mit Tropfkante, inkl. Befestigungsmittel und Anpassungsschnitte</p> <p>Untergrund: Holzkonstruktion</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 24              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau3   Klempnerarbeiten                                                      |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                 | <p>Material: Kupfer<br/> Blechdicke: 0,7 mm<br/> Zuschnitt 333 mm<br/> Tropfkante: gekantet<br/> Abmessungen: siehe Skizze<br/> Position: untere Dachebene Westfassade</p>  <p>schematische Abbildung mit Abmessungen<br/>(maßstabslos)</p> | 14,1 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 24.140          | <p><b>Rinnenendstück, Rinnenboden, Kupfer</b><br/> Rinnenendstück für Dachrinne, passend zur Dachrinne aus vorheriger Position, in Rinnenquerschnitt eingepasst und gefügt.<br/> Material: Kupfer<br/> Blechdicke: 0,7 mm</p>                                                                                                 | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 24.150          | <p><b>Fallrohrbogen, Kupfer, DN100</b><br/> Fallrohrbogen, rund, aus Metallblech, verbunden mit Fallrohr.<br/> Material: Kupfer<br/> Blechdicke: 0,7 mm<br/> Nennweite: DN100</p>                                                                                                                                             | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 24              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bau3   Klempnerarbeiten                                                      |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |            |             |
| 24.160          | <b>Rinnenstutzen, Kupfer</b><br>Rinnenstutzen, in Dachrinne und Fallrohr einpassen, inkl. Anpassungs- und Fügearbeiten.<br><br>Material: Kupfer<br>Form: zylindrisch<br>Fallrohr: rund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| 24.170          | <b>Anschluss an Kupferdachrinne im Bestand</b><br>Anschluss der neuen Kupfer-Dachrinne an die bestehende Kupfer-Dachrinne.<br><br>inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel<br><br>Position: untere Dachebene Westfassade am Knickpunkt der Dachrinne                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 psch                                                                       |            | GP .....    |
| 24.180          | <b>Fallrohr, Kupfer, bis DN100</b><br>Regenfallrohr, rund, aus Metallblech, befestigt mittels Rohrschellen und Schraubstift.<br>Untergrund: WDVS, Mauerwerk<br>Material: Kupfer<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Nennmaß: DN 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,9 m                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| 24.190          | <b>Standrohr, Kupfer</b><br>Standrohr, rund, im Sockelbereich der Dachentwässerung, als Übergang zur Abwasserleitung (PP-Rohr), Standrohr mit Rohrschellen am Gebäude befestigen, inkl. Übergangsstück/ Anschlussstück, Muffen, Anschluss an Rohrleitungsnetz, Anschluss an Fallrohr<br><br>Material: Kupfer<br>Form: rund<br>Nenngröße: DN 100<br>Länge: 1000 mm<br>Oberfläche: feuerverzinkt<br>Revisionsöffnung: ja nach DIN EN 1123, einschließlich Deckel und Schrauben<br>Position: Position: untere Dachebene Westfassade | 1 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 24                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bau3   Klempnerarbeiten                                                     |            |             |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |            |             |
| 24.200                | <b>Umsetzen Standrohr im Bestand, Metall</b><br>Umsetzung eines bestehenden Standrohres, rund, im Sockelbereich der Dachentwässerung, als Übergang zur Abwasserleitung (PP-Rohr), Standrohr mit Rohrschellen am Gebäude befestigen, inkl. Übergangsstück/ Anschlussstück, Muffen, Anschluss an Rohrleitungsnetz, Anschluss an Fallrohr<br><br>Angaben zum vorhandenen Standrohr:<br>Material: Stahl<br>Nenngröße: DN 100<br>Länge: 1000 mm<br>Oberfläche: feuerverzinkt<br>Position: Veränderte Position als Bestands-Standrohr<br>Abstand: Beachte neues WDVS (180mm zzgl. Putz)<br><br>Umsetzung von der Westfassade an die Ostfassade in Absprache mit der Bauleitung | 1 St                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| 24.210                | <b>Kleineisenteile</b><br>Kleineisenteile liefern und einbauen (Klempnerarbeiten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 Psch                                                                      |            | GP .....    |
| <b>Summe Titel 24</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Bau3   Klempnerarbeiten, Netto:</b> .....                                |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**25**

**Bau3 | Stundenlohnarbeiten**

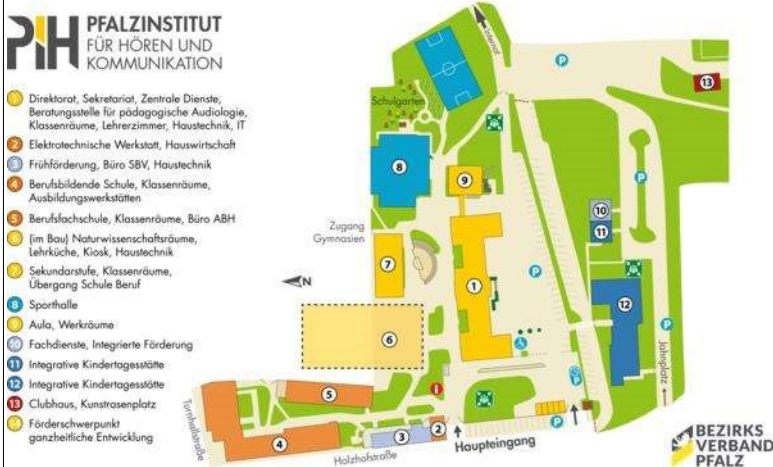
# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                              |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LV                    | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Titel                 | Bau3   Stundenlohnarbeiten                                                   |            |             |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <b>Arbeiten gegen Nachweis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                              |            |             |
| Stundenlohnarbeiten ausschließlich für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch ausschließlich im Rahmen der Ausführung der ausgeschriebenen Hauptauftragsleistungen. Nur für zwingend erforderliche Leistungen in geringem Umfang und nur auf Anordnung/Zustimmungen durch den AG.                            |                       |                                                                              |            |             |
| Regelungen gemäß VOB/B § 15 bleiben unberührt.                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                              |            |             |
| ***Bedarfspos.<br>25.10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vorarbeiterstunde     |                                                                              |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1 h                                                                          | EP .....   | - Nur EP -  |
| ***Bedarfspos.<br>25.20                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Facharbeiterstunde    |                                                                              |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1 h                                                                          | EP .....   | - Nur EP -  |
| ***Bedarfspos.<br>25.30                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bauhelferstunde       |                                                                              |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1 h                                                                          | EP .....   | - Nur EP -  |
| <b>Summe Titel 25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | <b>Bau3   Stundenlohnarbeiten, Netto:</b> .....                              |            |             |
| Bau 2   Allgemeine Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                              |            |             |
| 1. Allgemeine Angaben zur Verortung und zum Gebäude                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                              |            |             |
| Das Gebäude Bau 2 (E-Werkstatt) befindet sich auf der Liegenschaft des Pfalzinstituts für Hören und Kommunikation (PIH) in Frankenthal (Pfalz) in der Holzhofstraße 21.<br>Bei dem Gebäude handelt es sich um ein zweigeschossiges Gebäude.                                                             |                       |                                                                              |            |             |
| Das Gebäude wurde in den 50er Jahren als nicht unterkellertes Gebäude mit Satteldach errichtet.<br>Zuerst wurde das Gebäude als Hausmeisterwohnung genutzt, die heutige Nutzung erfolgt durch die E-Werkstatt sowie durch die Hauswirtschaft des PIH. An der Nordfassade schließt Bau 3 unmittelbar an. |                       |                                                                              |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                              |            |             |

**10 LV Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten**

**Bau 2 | Allgemeine Baubeschreibung**



**1.1 Bauwerksgeometrie:**

**Kubatur:**

Der Baukörper hat eine rechteckige Grundfläche. Abmessungen: ca. 12,50 m tief, ca. 8,00 m breit. Die Westfassade verläuft genau auf und entlang der Grundstücksgrenze, parallel zur Holzhofstraße.

**Dächer:**

**Hauptdach Satteldach:**

Firsthöhe: ca. 7,5 m | Traufhöhen ca.: 5,6 m

Dachneigung: 24°

**Vordach:**

Firsthöhe: ca. 4,8 m | Traufhöhen ca.: 3,2 m

Pultdach, Dachneigung: 30°

**Flachdach:**

Höhenlage: ca. 5,9 m

Übergangsbereich zwischen dem Satteldach Bau 2 und den aufgehenden Bauteilen von Bau 3. (siehe Zeichnungen).

**1.2 Konstruktion:**

Die Wände wurden mit Backsteinen gemauert. An der Südfassade im EG befinden sich Sandsteinbossen.

Die Geschossdecke bildet eine Stahlbetonrippendecke.

Bei dem Hauptdach handelt es sich um eine Holzkonstruktion, Pfettendachstuhl.

**1.3 Erschließung:**

Der Eingangsbereich im EG befindet sich an der Nordfassade.

**1.4 Fassadenhöhen (ca.):**

Nord: 5,5 m

West: 7,4 m

Süd: 5,5 m

Ost: 7,4 m

**2. Energetische Modernisierungsmaßnahme:**

**2.1 Fassadenöffnungen:**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LV | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |
| Bau 2   Allgemeine Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                              |
| <p>Bei der energetischen Modernisierungsmaßnahme werden im Wesentlichen neue Fenster aus Aluminium eingebaut. Im Bad im OG muss die Mauerwerksöffnung im Höhenmaß verkleinert werden.</p> <p>2.2 Fassade<br/>Die Fassadenflächen werden mit WDVS aus Holzfaserdämmplatten 18 cm stark gedämmt.<br/>Die Sandsteinblossen bleiben erhalten, dieser Bereich wird von Außen nicht gedämmt.</p> <p>2.2 Dach, Satteldach:<br/>Die oberste Geschossdecke wird mit Holzfaserplatten gedämmt.<br/>Konstruktiv werden die Dachüberstände verlängert (WDVS) und das Dach erhält eine neue Dacheindeckung.</p> <p>2.3. Dach, Dachabdichtungsarbeiten:<br/>Im Rahmen der in den 90er Jahren erfolgten Aufstockung von Bau 3, welcher direkt an die Nordfassade von Bau 2 anschließt wurde entlang der Aufstockung ein Bereich des Daches von Bau 2 zurückgebaut.<br/>In diesem Bereich wurde eine Art Rinne geschaffen (siehe Bilder Bestandsdokumentation).</p> <p>Im Zuge der Modernisierungsarbeiten wird die Bestandsabdichtung abgebrochen und eine neue Abdichtungsebene für den Rinnenbereich hergestellt.<br/>Hierbei sollen auch gedämmte Wandanschlüsse hergestellt werden.</p> |    |                                                                              |
| Gewerkespezifische Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                              |
| <u>Baumaßnahmen am Hauptdach:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                              |
| <p>1.1. Abbrucharbeiten (siehe gesamte Auflistung in den Positionen):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Im Wesentlichen werden alle Schichten, bis zur Sparrenebene abgebrochen (Dachdeckung, Lattung, sämtliche Klempnererzeugnisse)</li><li>– Die beiden Dachluken werden abgebrochen.</li><li>– Teil-Abbruch der beiden Schornsteine bis auf das Niveau unter der Sparrenlage unter Erhalt der statischen Auflager. Somit kann die neue Dacheindeckung über das gesamte Dach gedeckt werden.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                              |
| <p>1.2. Neue Aufbauten (siehe gesamte Auflistung in den Positionen):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Zur Verlängerung des traufseitigen Dachüberstandes werden die Bestands-Sparren (80 x 140 mm) seitlich einseitig angelascht</li><li>– Verlegung der Unterspannbahn auf die Sparrenlage als zweite wasserführende Ebene.</li><li>– Verlegung der Konter- &amp; Traglattung. Die Verlängerung der Dachüberstände an den Ortgängen ist durch die Lattungen zu gewährleisten.</li><li>– Verlegen der Dachdeckung, Ausführung der Klempnerarbeiten sowie aller weiteren im LV genannten Positionen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                              |
| <u>Baumaßnahmen im Übergangsbereich (Flachdach) Dächer Bau 2 zu Bau 3:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                              |
| <p>2.1. Abbrucharbeiten (siehe gesamte Auflistung in den Positionen):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Abbruch der Kunststoffdachabdichtungsbahn samt Randanschlüssen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LV | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |
| Bau 2  Gewerkespezifische Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                              |
| <p>2.2. Neue Aufbauten (siehe gesamte Auflistung in den Positionen):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Herstellung gedämmter Wandanschlüsse zu aufgehenden Bauteilen sowie einer neuen Abdichtungsebene aus Bitumen.</li> </ul> <p><u>Baumaßnahmen am Vordach:</u></p> <p>3.1 Abbrucharbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bestehende seitliche Dachanschlüsse und Brustanschlüsse entlang der aufgehenden Wände zu Bau 2 &amp; Bau 3 abbrechen.</li> <li>– Alle Schichten über der Sparrenlage werden abgebrochen (Dachdeckung, Lattungen, Dachpappe, Schalung, sämtliche Klempnererzeugnisse). Im Anschluss kann das Gerüstbaugewerk in diesem Bereich das Gerüst aufbauen.</li> </ul> <p>3.2. Neue Aufbauten (siehe gesamte Auflistung in den Positionen):</p> <p>Nach der Fertigstellung des WDVS sowie des Rückbaus des Gerüsts erfolgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verlegung der neuen Sichtschalung</li> <li>– Verlegung der Unterspannbahn auf die Schalung als zweite wasserführende Ebene.</li> <li>– Verlegung der Konter- &amp; Traglattung</li> <li>– Verlegen der Dachdeckung, Ausführung der Dachanschlüsse zu den aufgehenden Bauteilen sowie der weiteren Klempnerarbeiten sowie aller weiteren im LV genannten Positionen.</li> </ul> <p>Die Maßnahmen für Bau 2 gliedern sich in nachfolgende Gliederungspunkte:</p> <p>20 Werk-und Montageplanung<br/> 21 Abbrucharbeiten<br/> 22 Zimmererarbeiten<br/> 23 Dachdeckerarbeiten<br/> 24 Dachabdichtungsarbeiten<br/> 25 Klempnerarbeiten<br/> 26 Stundenlohnarbeiten</p> <p>Auf Verlangen des Auftraggebers ist auf der Schlussrechnung die Gesamtsumme aller Positionen für Bau 2 auszuweisen.</p> |    |                                                                              |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**31**

**Bau2 | Abbrucharbeiten**

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                             | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 31              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                          | Bau2   Abbrucharbeiten                                                       |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 31.10           | <b>Dachdeckung entfernen (Satteldach)</b><br>Dachbelag aus Ziegeleindeckung entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen, inkl. Ortgänge, First, Traufen.<br>Dachdeckung: Dachpfanne, S-Pfanne<br>Dachneigung: 24°<br>Material: Ziegel<br>Bereich: Satteldach | 107,6 m²                                                                     | EP .....   | GP .....    |
| 31.20           | <b>Dachlattung entfernen (Satteldach)</b><br>Traglattung entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Lattenquerschnitt: 40x60 mm<br>Bereich: Satteldach                                                                                                  | 107,6 m²                                                                     | EP .....   | GP .....    |
| 31.30           | <b>Dachschalung NF-Bretter entfernen (Satteldach)</b><br>Dachschalung auf Sparren entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Dachschalung: NF-Bretter, lackiert, 19mm<br>Untergrund: Sparrenlage<br>Bereich: Satteldach                                 | 5,18 m²                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 31.40           | <b>Blitzableiter entfernen (Satteldach)</b><br>Blitzableiter, inkl. Befestigungen auf Dach- und Wandflächen entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Bereich: Satteldach                                                                              | 31,9 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 31.50           | <b>Verwahrung entfernen (Satteldach)</b><br>einseitige Verwahrung am Kamin entfernen und anfallenden Bauschutt entfernen<br>Material: Walzbleistreifen<br>Abmessungen: Breite ca. 0,40 m<br>Bereich: Satteldach                                                | 1,8 m                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| <b>10</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Bau 2 &amp; Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten</b> |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 31              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bau2   Abbrucharbeiten                                                                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                                                            | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |            |             |
| <b>31.60</b>    | <b>Lüftungsrohr abbrechen (Satteldach)</b><br>Be- oder Entlüftungsrohr in Dachdeckung abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Bereich: Satteldach                                                                                                                                                                                                      | <b>2 St</b>                                                                             | EP .....   | GP .....    |
| <b>31.70</b>    | <b>Dachluke abbrechen (Satteldach)</b><br>Dachluke als Dachausstiegfenster abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen<br>Größe: ca. 500 /600 mm<br>Material: Stahl<br>Bereich: Satteldach<br>Position: südseitig und nordseitig orientierte Dachfläche                                                                                                        | <b>2 St</b>                                                                             | EP .....   | GP .....    |
| <b>31.80</b>    | <b>Teil-Abbruch Schornstein (Satteldach)</b><br>Teil-Abbruch des nicht mehr benötigten Schornsteines bis auf das Niveau unter der Dachhaut unter Erhalt der statischen Auflager und der Entsorgung des anfallenden Bauschutts.<br><br>Material: Ziegelstein<br>Abmessungen: ca. 0,4 x 0,9 m<br>Bereich: Satteldach                                               | <b>1 psch</b>                                                                           |            | GP .....    |
| <b>31.90</b>    | <b>Teil-Abbruch Schornstein (Satteldach)</b><br>Teil-Abbruch des nicht mehr benötigten Schornsteines bis auf das Niveau unter der Dachhaut unter Erhalt der statischen Auflager und der Entsorgung des anfallenden Bauschutts.<br><br>Material: Ziegelstein<br>Abmessungen: ca. 0,5 x 1,2 m<br>Bereich: Satteldach                                               | <b>1 psch</b>                                                                           |            | GP .....    |
| <b>31.100</b>   | <b>Kunststoffdachabdichtung abbrechen (Übergang Sattel-Flachdach zu Bau 3)</b><br>Dachabdichtung, Kunststoffabdichtung, rückstandsfrei vom Untergrund abbrechen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br><br>Material: Kemperol V 210, Kemperol Vlies, Alwitra Folie<br>Untergrund: Holzschalung, Mauerwerk<br>Bereich: Übergang Satteldach zu Flachdach zu Bau 3 | <b>10 m²</b>                                                                            | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 31              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bau2   Abbrucharbeiten                                                       |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |            |             |
| 31.110          | <b>Wandanschluss entfernen (Übergang Sattel-Flachdach zu Bau 3)</b><br>Wandanschluss der bestehenden Abdichtungsebenen entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br><br>Material: Klemmschiene, Kemperol V 210, Kemperol Vlies, Alwitra Folie<br>Untergrund: Holzschalung, Mauerwerk<br>Bereich: Übergang Satteldach zu Flachdach zu Bau 3 | 8,5 m                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| 31.120          | <b>Dachdeckung entfernen (Vordach)</b><br>Dachbelag aus Betonsteindeckung entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>inkl. Ortgänge, First, Traufen<br>Dachdeckung: Frankfurter Pfanne (Braas)<br>Dachneigung: 30 °<br>Material: Betonstein<br>Bereich: Vordach Bau 2/3                                                                  | 19,3 m²                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 31.130          | <b>Dachlattung entfernen (Vordach)</b><br>Trag- & Konterlattung entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Lattenquerschnitt: 24/48 mm<br>Bereich: Vordach Bau 2/3                                                                                                                                                                       | 19,3 m²                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 31.140          | <b>Dachanschluss, seitlich, an aufgehende Bauteile abbauen (Vordach)</b><br>Seitliche Dachanschlüsse an aufgehende Bauteile abbauen.<br>Material: Kunststoffanschluss<br>Bereich: Vordach Bau 2/3                                                                                                                                               | 13,75 m                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                 |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 10                    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |                 |             |
| 31                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bau2   Abbrucharbeiten                                                       |                 |             |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              | Übertrag: ..... |             |
| 31.150                | <b>Dachschalung NF-Bretter samt Dachpappe entfernen (Vordach)</b><br>Dachschalung und Dachpappe auf Sparren entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br><br>Dachschalung: NF-Bretter, gehobelt, 19mm<br>Dachpappe: Dachpappe V 13 , einlagig, befestigt mittels Kupfer-Dachpappenstift<br>Untergrund: Sparrenlage, nicht gedämmt<br>Bereich: Vordach Bau 2/3 | 19,3 m²                                                                      | EP .....        | GP .....    |
| 31.160                | <b>Dachrinne vorgehängt, entfernen (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Vorgehängte Dachrinne einschl. Rinnenhaken inkl. Rinnenablauftrichter demontieren und anfallenden Bauschutt entsorgen<br>Material: Kupfer / Titanzink<br>Bereich: Satteldach & Vordach                                                                                                        | 22,8 m                                                                       | EP .....        | GP .....    |
| 31.170                | <b>Fallrohr entfernen (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Fallrohr der Dachentwässerung einschl. Befestigung und Verbindung zur Dachrinne sowie Fallrohrschellen, Fallrohrbogen einschl. Befestigung demontieren und anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Material: Kupfer / Titanzink<br>Nennweite: bis DN 100<br>Bereich: Satteldach & Vordach                      | 8,8 m                                                                        | EP .....        | GP .....    |
| <b>Summe Titel 31</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Bau2   Abbrucharbeiten, Netto:</b> .....                                  |                 |             |

## Leistungsverzeichnis

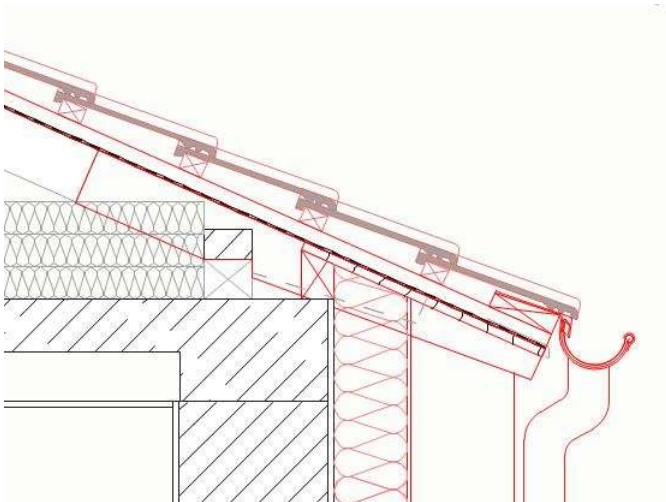
Leistung (Titel)

**32**

**Bau2 | Zimmererarbeiten**

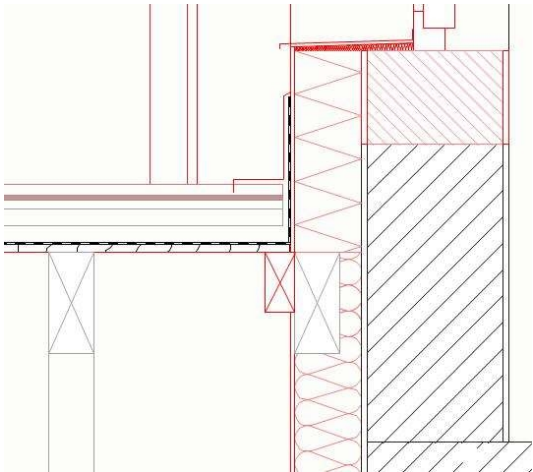
# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |                 |             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 32                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau2   Zimmererarbeiten                                                     |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| 32.10                              | <p><b>Sparrenverlängerung, seitliches Anlaschen (Satteldach)</b></p> <p>Sparrenverlängerung mittels seitlichem einseitigem Anlaschen, liefern und herstellen</p> <p>Bestands-Sparrenquerschnitt: 80 x 140 mm<br/>           Untergrund: bündige seitliche Montage an Bestandssparren<br/>           Anforderungen:<br/>           Durch die Sparrenverlängerung mittels Anlaschen wird der Dachüberstand zwecks WDVS um ca. 320 mm verlängert</p> <p>Material: KVH C24, Si (Sichtbereich)<br/>           Sortierklasse: S10<br/>           Querschnitt: 80 x 140mm<br/>           Längenmaß: bis 1200 mm<br/>           Anzahl: 32<br/>           Dachbereich: Hauptdach, Satteldach<br/>           Verbindungsmittel: kraftschlüssige Verbindung mittels bauaufsichtlich zugelassenen Tellerkopfschrauben unter Berücksichtigung der statischen Anforderungen.<br/>           Einschließlich aller erforderlichen Pass und Zuschnittsarbeiten<br/>           Bereich: Satteldach</p>  <p>(maßstabslose Abbildung)</p> | 38,4 m                                                                      | EP .....        | GP .....    |
| 32.20                              | <p><b>Abbinden, Konstruktionsvollholz</b></p> <p>Abbinden und aufstellen/montieren von Konstruktionsvollholz als Anschlag an den bestehenden Sparren.</p> <p>Material: KVH C24, Si (Sichtbereich)<br/>           Sortierklasse: S10<br/>           Querschnitt: 80 x 160mm<br/>           Verbindungsmittel: kraftschlüssige Verbindung mittels bauaufsichtlich zugelassenen Tellerkopfschrauben unter</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 32    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bau2   Zimmererarbeiten                                                     |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | <p>Übertrag: .....</p> <p>Berücksichtigung der statischen Anforderungen.<br/>Einschließlich aller erforderlichen Pass und Zuschnittsarbeiten<br/>Bereich: Vordach</p>  <p>(maßstabslose Abbildung)</p>                                                                                                                                                                                                                                          | 4,3 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 32.30 | <p><b>Unterspannbahn, belüftetes Dach (Satteldach)</b></p> <p>Unterspannbahn für belüftete Dächer, frei hängend hinterlüftet, als Behelfsdeckung nach ZVDH-Produktdatenblatt, aus Polyurethanfolie (PUR) mit Verstärkung aus Polyestergewebe, auf Sparren, durchhängend verlegen und befestigen.</p> <p>frei bewitterbar: bis 12 Wochen<br/>Unterspannbahn: USB-A, Klasse 6<br/>Brandverhalten: Klasse E<br/>Unterspannbahn Typ: PUR-Folie, gewebeverstärkt<br/>Dachneigung: 24 °<br/>Untergund: Holz<br/>Bereich: Satteldach</p> | 120,1 m²                                                                    | EP .....   | GP .....    |
| 32.40 | <p><b>Tauf-/Ortgangschalung, NF-Profil, 22mm, geschliffen (Satteldach)</b></p> <p>Dachschalung an Traufe und Ortgang, Nadelholz gespundet, sichtbarbleibend, einseitig sichtbar, Schalungsdicke: 22 mm<br/>Oberfläche: einseitig gehobelt<br/>Gebrauchsklasse: 2<br/>Untergrund: Holz<br/>Bereich: Satteldach</p>                                                                                                                                                                                                                 | 16,8 m²                                                                     | EP .....   | GP .....    |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 32                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bau2   Zimmererarbeiten                                                     |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |
| 32.50                              | <b>Sichtschalung, NF-Profil, 22mm, geschliffen (Vordach)</b><br>Dachschalung an Traufe und Ortgang, Nadelholz gespundet, sichtbarbleibend, einseitig sichtbar,<br>Schalungsdicke: 22 mm<br>Oberfläche: einseitig gehobelt<br>Gebrauchsklasse: 2<br>Untergrund: Holz<br>Bereich: Vordach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,9 m²                                                                     | EP .....   | GP .....    |
| 32.60                              | <b>Unterdeckbahn, hochdiffusionsoffen (Vordach)</b><br>Hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn, als zweite wasserführende Ebene<br><br>Unterdeckbahn liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel, montieren und dauerhaft verkleben inkl. Anarbeiten an Übergangspunkte zur Unterdeckplatte.<br><br><u>sd-Wert:</u> 0,02 m<br><u>Flächengewicht:</u> ca. 165 g/m²<br><u>Klassifizierung gemäß ZVDH:</u> UDB-A, USB-A<br><u>Überlappungen</u> ca. 100 mm ,längsseitige Selbstklebezonen<br><u>Anwendung:</u> zur Herstellung der zweiten Wasserführenden Ebene über Bauteilen, die nicht durch die Unterdeckplatte abgedeckt sind.<br><br><u>Leitprodukt (Fabrikat):</u><br>STEICOMulti UDB - Unterspann- und Unterdeckbahn<br><br>oder gleichwertiges Produkt.<br><br><u>Angebotenes Fabrikat:</u><br><br>(vom Bieter auszufüllen) | 16,9 m²                                                                     | EP .....   | GP .....    |
| 32.70                              | <b>Konterlattung, 40x60 mm, (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Konterlattung, aus Nadelholz, Befestigung mit korrosionsgeschützten Schrauben nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.<br><br>Sortierklasse: S10<br>Festigkeitsklasse DIN EN 338: C27 M<br>Querschnitt: 40 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |

## Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10     | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 32     | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bau2   Zimmererarbeiten                                                      |            |                 |
| Nr.    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|        | <p>Holzfeuchte: trocken<br/>           Holzschutz: imprägniert nach DIN 68800, gegen Fäulnis &amp; Pilze<br/>           Sparrenabstand (Achse): Satteldach 590 mm; Vordach 660 mm<br/>           Untergrund: Holzschalung, Sparrenlage<br/>           Bereich: Satteldach &amp; Vordach</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |            | Übertrag: ..... |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 132,5 m²                                                                     | EP .....   | GP .....        |
| 32.80  | <p><b>Dachlattung, 40x60 mm, Betondachsteineindeckung</b><br/>           Dachlatten aus Nadelholz, für Betondachsteineindeckung, auf Konterlattung, Befestigung mit korrosionsgeschützten Schrauben.</p> <p>Sortierklasse: S10<br/>           Festigkeitsklasse DIN EN 338: C27 M<br/>           Sparrenabstand (Achse): Satteldach 590 mm; Vordach 660 mm<br/>           Dachdeckung: Dachsteineindeckung<br/>           Dachneigung 24° &amp; 30°<br/>           Querschnitt: 30x 40 mm<br/>           Holzfeuchte: trocken<br/>           Holzschutz: imprägniert nach DIN 68800, gegen Fäulnis &amp; Pilze<br/>           Untergrund: Konterlattung<br/>           Bereich: Satteldach &amp; Vordach</p> |                                                                              |            |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 137 m²                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 32.90  | <p><b>Traufbohle</b><br/>           Traufbohle, keilförmig für die Erstellung einer fluchtgerechten Dacheindeckung liefern und fachgerecht montieren<br/>           Querschnitt: bis 50/140 mm<br/>           Bereich: Satteldach &amp; Vordach</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |            |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,3 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 32.100 | <p><b>Ortgangbrett, Windbrett, bis 28 mm, gehobelt (Satteldach)</b><br/>           Ortgangbrett aus Nadelholz, Unterseite mit schrägem Anschnitt als Tropfkante.<br/>           Holzart: Kiefer<br/>           Sortierklasse: S10<br/>           Güteklasse 1<br/>           Brettdicke: 28 mm<br/>           Breite: ca. 120 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |            |                 |

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                |                                                                                                                                        |                                                                             |            |                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 10             | LV                                                                                                                                     | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
| 32             | Titel                                                                                                                                  | Bau2   Zimmererarbeiten                                                     |            |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                | Oberfläche: parallel besäumt, gehobelt<br>Chem. Holzschutz: notwendig<br>Gebrauchsklasse: 3<br>Untergrund: Holz<br>Bereich: Satteldach |                                                                             |            | Übertrag: ..... |
|                |                                                                                                                                        | 18,4 m                                                                      | EP .....   | GP .....        |
| Summe Titel 32 |                                                                                                                                        | Bau2   Zimmererarbeiten, Netto: .....                                       |            |                 |
|                |                                                                                                                                        |                                                                             |            |                 |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**33**

**Bau2 | Dachdeckerarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 33              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau2   Dachdeckerarbeiten                                                    |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 33.10           | <p><b>Temporärer Witterungsschutz</b></p> <p>Temporärer Witterungsschutz über geöffneten, bzw. zurückgebauten Dachflächen, Bauteilöffnungen, bzw. Anschlüssen.</p> <p>Liefern, sturmsicher montieren, für die Dauer der Sanierung vorhalten und demontieren einer regendichten Notdach-Abdeckung.</p> <p>Material: Reißfeste PVC-Gewebeplane, UV-stabil, wasserdicht.</p> <p>Sicherung: Windsichere mechanische Befestigung</p> <p>Ausführung in Teilbereichen nach Baufortschritt einschl. erforderlicher Sicherungsmaßnahmen.</p> <p>Hinweis:<br/>Die Baustelle ist arbeitstäglich so zu verlassen, dass kein Wasser in den Innenraum gelangen kann.</p> | 149 m²                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 33.20           | <p><b>Dachdeckung, Dachsteine (Satteldach &amp; Vordach)</b></p> <p>Dachdeckung mit Betonwerksteinen, auf vorhandene Lattung, sonstige Anschlüsse sind handwerkgerecht anzuarbeiten.</p> <p>Format: 330 x 420 mm, 10 Stück/m²</p> <p>Farbe: matt, Ziegelrot</p> <p>Dachneigung Satteldach: 24°</p> <p>Dachneigung Vordach: 30°</p> <p>Bereich: Satteldach &amp; Vordach</p> <p>Leitfabrikat:<br/>Braas Frankfurter Pfanne , Dachstein</p> <p><u>Angebotenes Fabrikat:</u></p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>                                                                                                                                              | 137 m²                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 33.30           | <p><b>First, Firststein, geklammert, Dachstein (Satteldach)</b></p> <p>Firstdeckung mit konischen Formsteinen, passend zur Deckung, einschl. Walmkappen, Lüfterelement, Firstlatte, Lattenhalter und Anschlüsse Grat. Nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.</p> <p>Dachneigung: 24°</p> <p>Bereich: Satteldach</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13 m                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 33              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau2   Dachdeckerarbeiten                                                   |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |            |             |
| 33.40           | <b>Ortgang/Giebel, Giebelstein, Dachstein (Satteldach)</b><br>Giebelstein, passend zur Deckung.<br>Nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben,<br>einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel.<br>Dachneigung: 24°<br>Bereich: Satteldach                                                                                 | 17,5 m                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 33.50           | <b>Dunstrohrdurchgangs-Dachstein, DN 100 (Satteldach)</b><br>Dunstrohr-Dachstein, passend zur Dachdeckung, mit<br>schlagregendichtem Dunstrohraufsatz, inkl. Dunstrohr und<br>Schlauchanschluss.<br>Bereich: Satteldach                                                                                                                    | 2 St                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| 33.60           | <b>Zuluft-/Insektengitter, Traufe (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Insektenschutz und Zuluftöffnungen der Traufe, inkl.<br>erforderliche Befestigungsmittel.<br>Breite: 80 mm<br>Material:Lochblech<br>Bereich: Satteldach & Vordach                                                                                                      | 30,3 m                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| 33.70           | <b>Windsogsicherung, Sturmverklammerung</b><br>Windsogsicherung der Dachdeckung aus Beton-Dachsteinen<br>(System Braas Frankfurter Pfanne) gemäß den aktuellen<br>Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH)<br><br>Sturmverklammerung an der Unterkonstruktion der Traglattung<br>mit Klammern Typ Euro-Sturmklammer befestigen. | 137 m2                                                                      | EP .....   | GP .....    |
| Summe Titel 33  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bau2   Dachdeckerarbeiten, Netto: .....                                     |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**34**

**Bau2 | Dachabdichtungsarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Bau 2 &amp; Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten</b> |                 |             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 34                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau2   Dachabdichtungsarbeiten                                                          |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                                                            | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| <b>34.10</b>                       | <b>Grundierung / Voranstrich, Bitumen</b><br>Liefern und Aufbringen eines lösemittelfreien Bitumen-Voranstriches auf die trockene Holzschalung zur Haftverbesserung<br>Untergrundfläche: Holzschalung<br>Material: Bestandsschalung, Massivholz, Nadelholz, Dicke: ca. 25 mm<br><br>Bereich:Übergangsbereich zwischen dem Satteldach Bau 2 dem schmalen Flachdachstreifen und den aufgehenden Bauteilen von Bau 3.                                                                                                            | <b>11,5 m²</b>                                                                          | EP .....        | GP .....    |
| <b>34.20</b>                       | <b>Untergrundfläche prüfen und reinigen</b><br>Untergrundfläche für Abdichtungen von haftmindernder Verunreinigung bzw. Beschichtung entfernen und reinigen. Prüfen auf Ebenheit und feste Lagerung der Schalung.<br><br>Untergrundfläche: Holzschalung<br>Material: Bestandsschalung, Massivholz, Nadelholz, Dicke: ca. 25 mm<br><br>Bereich:Übergangsbereich zwischen dem Satteldach Bau 2 dem schmalen Flachdachstreifen und den aufgehenden Bauteilen von Bau 3.                                                          | <b>11,5 m²</b>                                                                          | EP .....        | GP .....    |
| <b>34.30</b>                       | <b>Dachabdichtung, erste Abdichtungslage, kaltselbstklebende Bitumenbahn</b><br>Liefern und Verlegen einer kaltselbstklebenden Bitumenbahn.<br><br>Bahnenart: kaltselbstklebende Bitumenbahn (PYE)<br>Trägereinlage: Glasgewebe / Polyestervlies<br>Nenndicke ≥ 2,5 mm<br>Befestigung: mittels Verklebung und mechanischer Befestigung im Nahtbereich<br>Untergrundfläche: Holzschalung<br><br>Bereich:Übergangsbereich zwischen dem Satteldach Bau 2 dem schmalen Flachdachstreifen und den aufgehenden Bauteilen von Bau 3. | <b>11,5 m²</b>                                                                          | EP .....        | GP .....    |
| <b>34.40</b>                       | <b>Dachabdichtung, zweite Abdichtungslage, Oberlagen-Bitumenschweißbahn</b><br>Liefern und vollständiges aufschweißen einer Oberlagen-Bitumenschweißbahn<br><br>Bahnenart: PYE PV 200 S5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10             | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 34             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bau2   Dachabdichtungsarbeiten                                              |            |             |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                | <div>Übertrag: .....</div> <div>UV-Schutz: Schieferbeschichtung<br/>Befestigung: vollständiges aufschweißen<br/>Untergrundfläche: kaltselbstklebende Bitumenbahn (PYE)</div> <div>Bereich:Übergangsbereich zwischen dem Satteldach Bau 2 dem schmalen Flachdachstreifen und den aufgehenden Bauteilen von Bau 3.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,5 m²                                                                     | EP .....   | GP .....    |
| 34.50          | <b>Wandanschluss, gedämmt, zweilagige Abdichtung</b><br>Anschluss der Dachabdichtung aus Polymerbitumenbahnen an aufgehende Bauteile, zweilagige Bahnausführung wie Flächenabdichtung. Hochführen der Wärmedämmung aus Polystyrol mit Dämmstoffkeilen im Übergang, Kantholz als oberer Abschluss der Dämmung und Abdichtungsanschluss ≥ 300 mm über Oberkante Abdichtung/ Belag.<br>Oberer Abdichtungsabschluss durch mechanische Befestigung mit Klemmschiene aus Aluminium, Schutz aus Überhangstreifen/Abdeckprofil, inkl. elastischer Versiegelung der Anschlussfuge.<br><br>Aufgehendes Bauteil: Wand & Dach<br>Wärmedämmung: ESP, 120 mm<br>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/m²K<br>Dämmkeil: ESP<br>Kantholz: S10 120 x 80 mm | 10 m                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| Summe Titel 34 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bau2   Dachabdichtungsarbeiten, Netto: .....                                |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**35**

**Bau2 | Klempnerarbeiten**

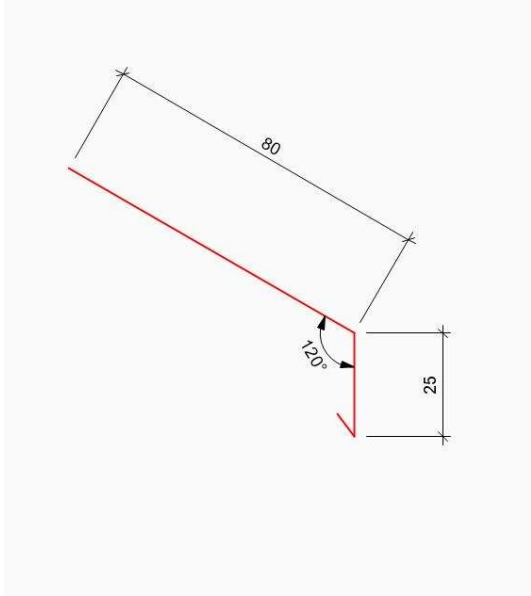
# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 35                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau2   Klempnerarbeiten                                                      |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 35.10                              | <p><b>Dachrinne, Titanzink (Satteldach &amp; Vordach)</b></p> <p>Dachrinne als Halbrundrinne, vorgehängt, mit Wulst und Falz, sowie Stoßverbindung, Rinne verlegt im Gefälle, einschließlich Rinnenhalter und Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: Steildach<br/>Material: Titanzink<br/>Blechdicke: 0,7 mm<br/>Zuschnitt 333 mm<br/>Bereich: Satteldach &amp; Vordach</p>                                                                                | 22,1 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 35.20                              | <p><b>Traufblech, Titanzink (Satteldach &amp; Vordach)</b></p> <p>Traufblech als Einhängeblech, am Übergang von Dachfläche zu Dachrinne, mit Tropfkante, an den Stößen lose überlappt, Aus Metallblech, verdeckt befestigt mit Haften mit Tropfkante, inkl. Befestigungsmittel.</p> <p>Untergrund: Holzkonstruktion<br/>Material: Titanzink<br/>Blechdicke: 0,7 mm<br/>Zuschnitt 333 mm<br/>Tropfkante: gekantet<br/>Bereich: Satteldach &amp; Vordach</p> | 22,1 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 35.30                              | <p><b>Tropfblechprofil, Titanzink</b></p> <p>Tropfblech am Übergang der zweiten Wasserführenden Ebene in den Freibereich.<br/>An den Stößen lose überlappt, aus Metallblech, verdeckt befestigt mit Haften mit Tropfkante, inkl. Befestigungsmittel.</p> <p>Untergrund: Holzkonstruktion<br/>Material: Titanzink<br/>Blechdicke: 0,7 mm<br/>Zuschnitt 333 mm<br/>Tropfkante: gekantet<br/>Abmessungen: siehe Skizze<br/>Position: obere Dachebene</p>      |                                                                              |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Übertrag: .....                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-, Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 35              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bau2   Klempnerarbeiten                                                      |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                                                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            |             |
|                 |  <p>schematische Abbildung mit Abmessungen (maßstabslos)</p>                                                                                                                                             | 22,1 m                                                                       | EP .....   | GP .....    |
| 35.40           | <b>Fallrohr, Titanzink, bis DN100 (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Regenfallrohr, rund, aus Metallblech, befestigt mittels Rohrschellen und Schraubstift.<br>Untergrund: WDVS, Mauerwerk<br>Material: Titanzink<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Nennmaß: DN 100<br>Bereich: Satteldach & Vordach | 8,8 m                                                                        | EP .....   | GP .....    |
| 35.50           | <b>Rinnenendstück, Rinnenboden, Titanzink (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Rinnenendstück für Dachrinne, passend zur Dachrinne, in Rinnenquerschnitt eingepasst und gefügt.<br>Material: Titanzink<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Bereich: Satteldach & Vordach                                 | 6 St                                                                         | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 35                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bau2   Klempnerarbeiten                                                     |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |            |                 |
| 35.60                              | <b>Fallrohrbogen, Titanzink, DN100 (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Fallrohrbogen, rund, aus Metallblech, verbunden mit Fallrohr.<br>Material: Titanzink<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Nennweite: DN100<br>Bereich: Satteldach & Vordach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 St                                                                        | EP .....   | GP .....        |
| 35.70                              | <b>Rinnenstutzen, Titanzink (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Rinnenstutzen, in Dachrinne und Fallrohr einpassen, inkl. Anpassungs- und Fügearbeiten.<br><br>Material: Titanzink<br>Form: zylindrisch<br>Fallrohr: rund<br>Bereich: Satteldach & Vordach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 St                                                                        | EP .....   | GP .....        |
| 35.80                              | <b>Standrohr, Metall</b><br>Standrohr, rund, im Sockelbereich der Dachentwässerung, als Übergang zur Abwasserleitung (PP-Rohr), Standrohr mit Rohrschellen am Gebäude befestigen, inkl. Übergangsstück/ Anschlussstück, Muffen, Anschluss an Rohrleitungsnetz, Anschluss an Fallrohr<br><br>Material: Stahl<br>Form: rund<br>Nenngröße: DN 100<br>Länge: 1000 mm<br>Oberfläche: feuerverzinkt<br>Revisionsöffnung: ja nach DIN EN 1123, einschließlich Deckel und Schrauben<br>Position: Veränderte Position als Bestands-Standrohr<br>Abstand: Beachte neues WDVS (180mm zzgl. Putz) | 2 St                                                                        | EP .....   | GP .....        |
| 35.90                              | <b>Wandanschluss, seitlich, an gedämmte Wand (Vordach)</b><br>Wandanschluss an gedämmte Wand, für seitlichen Wandanschluss liefern und herstellen.<br>Als Schutz der Dachabdichtung an aufgehenden Bauteilen, an den Stößen verbunden, inkl. Abdichtung der oben liegenden Fuge zwischen Wandbelag und Blechstreifen.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |            |                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 10             | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |                 |
| 35             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bau2   Klempnerarbeiten                                                     |            |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |            | Übertrag: ..... |
|                | Material: Zinkblech aus Titanzink<br>L=300 mm<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Untergund: WDVS 180 mm zzgl. Putzschicht<br>Bereich: Vordach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,91 m                                                                      | EP .....   | GP .....        |
| 35.100         | <b>Wandanschluss, Brust-Anschluss an gedämmte Wand (Vordach)</b><br>Brust-Anschluss an gedämmte Wand, Brust-Anschluss mit Überhangstreifen liefern und herstellen.<br>Als Schutz der Dachabdichtung an aufgehenden Bauteilen, an den Stößen verbunden, inkl. Abdichtung der oben liegenden Fuge zwischen Wandbelag und Blechstreifen.<br><br>Material: Zinkblech aus Titanzink<br>L=300 mm<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Untergund: WDVS 180 mm zzgl. Putzschicht<br>Bereich: Vordach | 3,6 m                                                                       | EP .....   | GP .....        |
| 35.110         | <b>Kleineisenteile (Satteldach &amp; Vordach)</b><br>Kleineisenteile liefern und einbauen (Klempnerarbeiten)<br>Bereich: Satteldach & Vordach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Psch                                                                      |            | GP .....        |
| Summe Titel 35 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bau2   Klempnerarbeiten, Netto: .....                                       |            |                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |            |                 |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**36**

**Bau2 | Stundenlohnarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                             |            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LV                    | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |            |             |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Titel                 | Bau2   Stundenlohnarbeiten                                                  |            |             |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh.                                                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <b>Arbeiten gegen Nachweis</b><br><br>Stundenlohnarbeiten ausschließlich für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch ausschließlich im Rahmen der Ausführung der ausgeschriebenen Hauptauftragsleistungen. Nur für zwingend erforderliche Leistungen in geringem Umfang und nur auf Anordnung/Zustimmungen durch den AG.<br><br>Regelungen gemäß VOB/B § 15 bleiben unberührt. |                       |                                                                             |            |             |
| ***Bedarfspos.<br>36.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vorarbeiterstunde     |                                                                             |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1 h                                                                         | EP .....   | - Nur EP -  |
| ***Bedarfspos.<br>36.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Facharbeiterstunde    |                                                                             |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1 h                                                                         | EP .....   | - Nur EP -  |
| ***Bedarfspos.<br>36.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bauhelferstunde       |                                                                             |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1 h                                                                         | EP .....   | - Nur EP -  |
| Summe Titel 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | Bau2   Stundenlohnarbeiten, Netto: .....                                    |            |             |

# LV-Zusammenfassung

01, Dach\_ (2026\_PIH\_B2&B3)

| 10                                                                                            | LV          | Bau 2 & Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempnerarbeiten |       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Nr.                                                                                           | Bezeichnung |                                                                             | Seite | Gesamt in EUR       |
| 11                                                                                            | Titel       | Baustelleneinrichtung                                                       | 6     | .....               |
| 21                                                                                            | Titel       | Bau3   Abbrucharbeiten                                                      | 11    | .....               |
| 22                                                                                            | Titel       | Bau3   Zimmererarbeiten                                                     | 16    | .....               |
| 23                                                                                            | Titel       | Bau3   Dachdeckerarbeiten                                                   | 23    | .....               |
| 24                                                                                            | Titel       | Bau3   Klempnerarbeiten                                                     | 32    | .....               |
| 25                                                                                            | Titel       | Bau3   Stundenlohnarbeiten                                                  | 41    | .....               |
| 31                                                                                            | Titel       | Bau2   Abbrucharbeiten                                                      | 46    | .....               |
| 32                                                                                            | Titel       | Bau2   Zimmererarbeiten                                                     | 51    | .....               |
| 33                                                                                            | Titel       | Bau2   Dachdeckerarbeiten                                                   | 57    | .....               |
| 34                                                                                            | Titel       | Bau2   Dachabdichtungsarbeiten                                              | 60    | .....               |
| 35                                                                                            | Titel       | Bau2   Klempnerarbeiten                                                     | 63    | .....               |
| 36                                                                                            | Titel       | Bau2   Stundenlohnarbeiten                                                  | 68    | .....               |
| <b>Summe LV 10 Bau 2 &amp; Bau 3, Dachdecker-,Dachabdichtungs-, Zimmerer- und Klempner...</b> |             |                                                                             |       |                     |
| <b>Angebotssumme, Netto:</b>                                                                  |             |                                                                             | EUR   | .....               |
| zzgl. MwSt. (19,0 %):                                                                         |             |                                                                             | EUR   | .....               |
| <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>                                                          |             |                                                                             | EUR   | <b><u>.....</u></b> |