

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...  
Architekturbüro Lehmann & Schiefer  
Postplatz 3  
74348 Lauffen a.N.

Tel.: 07133-9852-0  
Fax: 07133-9852-20

info@lehmann-schiefer.de

Projekt

**2022\_06**  
**Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.)**

Bauvorhaben

**Neubau Kindergarten Pfaffenhofen**  
-  
**Rodbachstraße 19**  
**74397 Pfaffenhofen**

Leistung (LV)

**002**  
**Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen**

Ausführungsbeginn (09.01.2023)

**09.01.2023 Vorbereit...**

Ausführungsende (07.06.2023)

**07.06.2023**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**24.11.2022, Submis...**

Abgabezeit

**12:00 Uhr**

Abgabeort

**Gemeinde Pfaffenhofen**  
**Rodbachstraße 15, in 74397 Pfaffenhofen**

Zuschlagsfrist

**20.12.2022**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 58**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Projekt (2022_06)
<b>Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.)</b>
Leistung (LV)
<b>002 Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>

<b>Bauvorhaben</b>		
<b>Neubau Kindergarten Pfaffenhofen</b>		
<b>Rodbachstraße 19</b>		
<b>74397 Pfaffenhofen</b>		
<b>Bauherr</b>		
Gemeinde Pfaffenhofen	Telefon 07046 9620 0	Ansprechpartner: ...
Rodbachstraße 15	Fax	Frau Kieninger
74397 Pfaffenhofen		
<b>Planverfasser / Ausschreibung</b>		
Architekturbüro Lehmann & Schiefer	Telefon 07133-9852-0	Ansprechpartner: ...
Postplatz 3	Fax 07133-9852-20	H.Lehmann
74348 Lauffen a.N.		
	info@lehmann-schiefer.de	
<b>Bauleitung</b>		
Lehmann & Schiefer	Telefon 07133-9852-0	Ansprechpartner: ...
Freie Architekten	Fax 07133-9852-20	H.Lehmann
Postplatz 3, in 74348 Lauffen a.N.	Mobil 0171-7574161	
info@lehmann-schiefer.de	h.lehmann@lehmann-schiefer.de	
<b>Ansprechpartner / Bemerkung</b>		
Fr. BM Kieninger		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@lehmann-schiefer.de)

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (24.11.2022, Submission am ...
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: VOB §11
- Sicherheit / Gewährleistung: 5,00 % von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung (Ausschreibungsart)

**Abzüge Netto**

**Abzüge Brutto**

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

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

## Inhaltsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Allgemeine Vorbemerkungen Holzbauarbeiten		5
	Allgemeine Informationen		6
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>7</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt</b>	<b>10</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Holzbau Hauptdach</b>	<b>19</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt</b>	<b>29</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Holzkonstruktion Verbindungsflur</b>	<b>36</b>
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Klempnerarbeiten</b>	<b>41</b>
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Dachdeckungsarbeiten Betondachsteine</b>	<b>46</b>
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>Flachdachabdichtungen</b>	<b>50</b>
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>56</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>58</b>

## Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>
Allgemeine Vorbemerkungen Holzbauarbeiten		
<b>ANGEBOTS- UND AUFTRAGSBEDINGUNGEN</b>		
1. Eine Beauftragung erfolgt vorbehaltlich der Erteilung der Baugenehmigung sowie der Freigabe der Finanzmittel durch den Auftraggeber		
2. Die Aufträge können losweise beauftragt werden.		
3. Dem Angebot, der Ausführung und der Abrechnung liegen folgende Bedingungen zugrunde:		
- Alle Festlegungen in diesem Leistungsverzeichnis		
- Die "Besonderen Vertragsbedingungen" KEV's des Auftraggebers für beschränkte oder öffentliche Ausschreibungen		
- Die "Allgemeinen Vertragsbedingungen" für die Ausführung von Bauleistungen VOB/B, DIN 1961 in der neuesten Fassung ( 2019 ) in vollem Umfang		
- Die "Allgemeinen Technischen Vorschriften" für Bauleistungen VOB/C, betreffend die auszuführenden Gewerke jeweils in der neuesten Fassung.		
- Die Ausführungspläne und Detailangaben des Architekten und des Statikers, sowie vorgelegte Material und Ausführungsmuster.		
- Die einschlägigen DIN-Vorschriften in der neuesten Fassung für die zu liefernden und zu verarbeitenden Stoffe und deren Zuverlässigkeit nach den jeweiligen Erfordernissen		
- DIN 4109 Schallschutz im Hochbau, DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau.		
4. Zu beachten und einzuhalten sind die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften, die Bauarbeiterschutzbestimmungen sowie die gültigen Gerüstbauvorschriften.		
5. <b>Baustellenverordnung / Corona-Schutzvorschriften COVID-19:</b>		
Einzuhalten sind die einschlägigen und tagesaktuellen Arbeitsschutzbestimmungen der BG-Bau sowie Hygienebestimmungen (DGUV) innerhalb des Grundstückes und der Gebäude.		
<b>Leistungsumfang:</b>		
Gerüstbau- , Holzbau- , Dämm-, Klempner-, Dachdichtungsarbeiten, Blitzschutz- und PV-arbeitendurch bauseitige Firma		
<b>Beschreibung der Konstruktion:</b>		
Alle Außenwände werden auf einen betonierten Sockel aufgesetzt und in Rahmenbauweise hergestellt. Äußere Bekleidung = Holzfaser-Fassadenplatte Holzständer KVH 8/22cm mit 220mm Mineralwolle dämmung WLG032 Innenverkleidung: 15mm OSB-Platten winddicht verklebt Installationsebene		
<b>Örtliche Situation:</b>		
Das Bauvorhaben liegt im Ortszentrum von 74397 Pfaffenhofen, nördlich der Grundschule und bestehenden Kindergartengebäuden Die Durchführung bedarf erhöhter Aufmerksamkeit zum Schutz vor Gefahren für die Kinder		

## Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen

### Allgemeine Vorbemerkungen Holzbauarbeiten

Das Bauvorhaben liegt im Überflutungsbereich HQ100.  
Alle Baumaterialien sind daher stets sicher zu lagern

#### Ausführungstermine:

Planung der Holzbauarbeiten ab 09.01.2023  
Aufschlagsbereitschaft durch den Rohbauunternehmer ist  
bis 5. April 2023 vorgesehen  
Start Aufschlagen: 11.04.2023

Ende der Holzbau Arbeiten bis 28. April 2023  
Ende der Klempner-, Flachdach-, Dachdeckerarbeiten bis  
07.06.2023

#### Beteiligte Architekten und Fachingenieure

##### Architekten und Ausschreibung u. Bauleitung:

Lehmann & Schiefer, Freie Architekten  
Postplatz 3, 74348 Lauffen a.N.  
Tel.: 07133/9852-0, Fax: 9852-20  
e-mail: info@lehmann-schiefer.de

##### Geologe: Geotechnik Südwest GmbH

Ekkehard Marx  
Im Weilerlen 10, 74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: 07142 9023 0, info@geo-sw.de

##### Statiker: Frank Kübler

Postplatz 1, in 74348 Lauffen  
Tel.: 07133-2007847, fk@kuebler-baustatik.de

##### Planung Elektrotechnik

Heimo Herbel GmbH  
Ing-Büro f. Elektrotechnik  
Ralf Schmidt  
Schönbuchstraße 6, 74172 Neckarsulm  
Tel.: 07132 9870-15, rschmidt@heimo-herbel.de

##### Planung Haustechnik HLS

Planungsbüro Huber  
Frank Huber  
Rodbachstraße 37, 74397 Pfaffenhofen  
Tel.: 07046 8806600, frank.huber@fh-planung.de

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**01**

**Baustelleneinrichtung**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 01	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.1</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Einrichten der Baustelle mit allen betrieblichen Hilfsgeräten, vorhalten während der gesamten Bauzeit. Alle Holzbauteile sind vor witterungsbedingten Schäden mit Abdeckplanen eigenverantwortlich zu sichern</p> <p>Abmessungen Gebäude: 15,01m x 27,36m Traufwandhöhe: ca. 3m ü. Gelände, Firsthöhe ca. 5,20m ü. Gelände</p> <p>Dachfläche ca. 550m<sup>2</sup></p> <p>Ein bauseitiger Baukran ist nicht vorgesehen</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
	<p><b>Hinweis zu den Gerüstbauarbeiten</b></p> <p>Das Fassadengerüst dient der Durchführung der eigenen Leistungen, sowie dem Einbau einer PV-Anlage im direkten Zusammenhang mit den Dacharbeiten</p> <p>Das Gerüst ist über den kompletten Zeitraum vorzuhalten</p> <p>Abmessungen Gebäude: 15,01m x 27,36m Traufwandhöhe: ca. 3m ü. Gelände, Firsthöhe ca. 5,20m ü. Gelände</p> <p>Dachüberstände traufseitig ca. 0,75m, ortgangseitig ca. 0,60m</p>			
<b>01.2</b>	<p><b>Arbeits- u. Schutzgerüst</b></p> <p>Erstellen, vorhalten und abbauen von Arbeits- und Schutzgerüsten gemäß DIN EN 12811, aus Stahlrohr für die Fassaden-, und Dacharbeiten Breite ca. 70cm</p> <p>Die Gerüste sind mit einem Mindestabstand nach UVV zur verkleideten Fassade ohne Wandanker aufzustellen. Die derzeitigen Dachvorsprünge werden um jeweils ca. 20cm vergrößert.</p> <p>Die Gerüste sind entsprechend vorzubereiten.</p> <p>Die Gerüste sind nach deren Fertigstellung mit einem Prüfprotokoll abzunehmen und freizugeben (Kennzeichnung am Gerüst).</p> <p>Das Freigabeprotokoll ist der Bauleitung zu übergeben. Vorhaltezeit über den Zeitraum der Erbringung der Leistungen Zimmer-, Dach-, Klempner-, Dachdeckungsarbeiten sowie Montage der PV-Anlage</p>	<b>400 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Treppenturm Oberste Lage 2m Höhe</b></p> <p>Herstellen eines Treppenturmes als Zugang zur Baustelle vom Gelände her kommend Höhe oberste Lage = ca. 2m</p> <p>Vorhaltezeit über den Zeitraum der Erbringung der Leistungen Zimmer-, Dach-, Klempner-, Dachdeckungsarbeiten sowie Montage der PV-Anlage</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
Übertrag: .....				



## Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.4</b>	<p><b>Bautüre 2,06x3,25m</b>                      Liefern, Einbauen und Vorhalten einer Holzwandkonstruktion Abmessung ca. 2,06 / 3,25m Mit einer Bautüre ca. 0,90/2m mit PZ-Schloß bis zur Montage des entgeltigen Türelements. Je ein Schlüssel ist dem AG und der Bauleitung auszuhändigen. Das Gesamtelement ist auf Anweisung der Bauleitung wieder zu demontieren und zu entfernen. Die Materialien bleiben im Besitz des AN.</p>			
		<b>1 Stck.</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**02**

**Holzrahmenkonstruktion Außenwände  
vorgefertigt**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
02	Titel	Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Holz-Außenwandelemente, Konstruktionsvollholz NSI D=220mm</b></p> <p>Liefern undversetzen von Gebäudeaußenwänden in Holzrahmenbauweise. Untergrund = Betonsockel D=0,20m Stärke bauseitig hergestellt. Die Dachneigung beträgt 15°</p> <p>komplett bestehend aus :</p> <p>Konstruktionsvollholz nach DIN 1052: 2008-12, DIN 4074-1: 2003-06 Sortierung von Nadelholz nach der Tragfähigkeit, Nadelschnittholz, DIN EN 385: 2007-11 Keilzinkenverbindungen im Bauholz , VOB ATV DIN 18334: 2012-09 Zimmer- und Holzarbeiten</p> <p>Ausführung gemäß Statik , Detail- und Architektenplänen, Holz-Regelquerschnitt = 8/22cm, Abstand ca. 62,5cm einschl. Kopf- Sturz- und Fußhölzer, Zwischendämmung: 220mm Mineralwolle, WLG 032, einschl. Fensterauswechslungen gemäß Planunterlagen. Fenster mit Sonnenschutzeinrichtungen erhalten einen LBT-Sturz ca. 10/30cm. Die Lalousienischen erhalten eine Verkleidung aus Dreischichtplatten anthrazitfarig gestrichen.</p> <p>Innen 15mm OSB-Platten, alle Plattenstöße und zu Massivbauteilen dauerhaft winddicht verklebt, außen diffusionsopnsoffene 60mm starke Holzfaser-Fassadenplatte für bauseitiges Putzsystem.. Die Windsogverankerung erfolgt nach statischen Angaben durch die Fusschwelle mittels Halfen-Ankerschrauben in bauseitiger Halfenschiene Typ HTA 38/17. Insgesamt sind alle winddichten Anschlüsse an die Fenster und des Betonsockels mit einzukalkulieren. Die Dampfbremsebene der OSB-Platten sind mittels Dampfbremsbahn nach der Fenstermontage bis an die Fensterelemente anzuschließen. Die Fensterbrüstungen erhalten einen Fenster-Dämmkeil mit Abdichtungsbahn und Anschlussverklebung</p> <p>Abmessungen Gebäude: 15,01m x 27,36m</p> <p>Traufwandhöhe: Nordseite ca. 2,54m ü. Betonsockel, Südseite ca. 3,05m</p> <p>Firsthöhe = 4,76m ü. Betonsockel</p> <p>Abmessung der Wandelemente:</p> <p>Nordseite L= 27,36 x 2,54m, 9 Fensteröffnungen insgesamt ca. 17,05m<sup>2</sup></p> <p>Südseite L= 27,36 x 3,05m, 8 Fensteröffnungen insgesamt ca. 32,60m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 02	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Ostseite Giebel mit DN 15°: L= 15,01 Höhen ca. 2,54m bzw. 3,05m, First 4,76m Höhe, 4 Fensteröffnungen insgesamt ca. 13,6m<sup>2</sup></p> <p>Westseite Giebel mit DN 15°: L= 15,01 Höhen ca. 2,54m bzw. 3,05m, First 4,76m Höhe, 3 Fensteröffnungen insgesamt ca. 13,14m<sup>2</sup></p> <p>Unterlage aus nahtverklebter Dichtungsbahn zwischen Betonbauteilen und Holzwänden beidseitig 15cm hochgezogen und fixiert. Konstruktion komplett liefern und mit nichtrostenden Verbindungsmitteln montieren.</p>			
<b>02.1</b>	<p><b>Konstruktionsvollholz NSI</b>                      Liefern von Konstruktionsvollholz kammergetrocknet liefern aus Nadelholz nach DIN 4074, Schnittklasse S10TS, Holzeinbaufeuchte &lt;=18%, herztgetrennt, Oberfläche egalisiert u. gefast, Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336, Baumkante &lt;10% der kl. Querschnittseite.                       Gebäude- u. Wandabmessung gemäß Vorbescrieb Regel-Holzquerschnitte : 8/22cm lt. Statik                       komplett                       Abrechnung erfolgt nach Holzliste u. statischen Mindestquerschnitten</p>			
		<b>12 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.2</b>	<p><b>Statische zusätzliche Ständer 16/22</b>                      Zulage zu Pos 01 für Einbau statisch notwendigen Stützen-Ständern 16/22 oder Doppelständern 2 x 8/22cm im Bereich von Pfettenauflegern Wandanschlüssen Längen nach Wandhöhe im Mittel 3,50m , ca. 3cbm KVH</p>			
		<b>24 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.3</b>	<p><b>Brettschichtholz Ständer-Pfetten, BS 14, Fensterstürze</b>                      Liefern von vorgefertigten Trägern nach DIN 1052 aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Verleimung mit Resorcinharzleim, Nadelholz GK II n. DIN 4074 Teil 1. Imprägnierung wir gesondert vergütet, Einbau im Bereich <b>16 Stck</b> Fensteröffnungen mit Jalousie-Kästen. Querschnitt: ca.10/30cm</p>			
		<b>33 lfm</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
02	Titel	Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.4</b>	<p><b>Abbund und Aufrichten</b></p> <p>Abbinden und Aufrichten der gesamte Holzwandkonstruktion bestehend aus Rahmen, Stützen als Maschinenabbund nach Statikerangaben, Architektenplänen und Detailangaben einschließlich aller Nebenarbeiten sowie Aufstellen der Abbundpläne zur Freigabe, Holzliste, Abstimmen der Bauteilanschlüsse</p> <p>Dachform: Dachneigung: 15 °, Traufhöhe = ca. 2,54 bzw. 3,05m ü. Betonsockel</p> <p>Abbund Dachkonstruktion erfolgt in einer separaten Position</p>			
		<b>680 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.5</b>	<p><b>Fenster-Auswechslung</b></p> <p>Zulage zur Pos. 003 für das Herstellen von Auswechslungen für Fenster u. Türen</p> <p>einschl. aller Verbindungs- u. Befestigungsmittel</p> <p>Nordseite 9 Fensteröffnungen (3x 1,26*2,06m, 2x 0,65*0,86m, 1x 2,96*0,86m, 2x 1,05*1,36m, 1x 2,01*1,36m), insgesamt ca. 17,05m<sup>2</sup></p> <p>Südseite 8 Fensteröffnungen ( 1x 2,06*2,06m, 4x 2,01*1,76m, 2x 1,26*2,06m, 1x 2,90*1,76m), insgesamt ca. 32,60m<sup>2</sup></p> <p>Ostseite 4 Fensteröffnungen (2x 2,01*1,76m, 1x 2,90*1,76m ), insgesamt ca. 13,60m<sup>2</sup></p> <p>Westseite 3 Fensteröffnungen (1x 2,20*2,06m, 1x 2,06*2,85m 1x 2,01*1,36m), insgesamt ca. 13,14m<sup>2</sup></p> <p>Insgesamt 24 Fensteröffnungen</p>			
		<b>24 Stck</b>	EP.....	GP .....
<b>02.6</b>	<p><b>Folienverschluss der Fensteröffnungen</b></p> <p>Provisorischer Verschluss der Fensteröffnungen mit Baufolie und Dachlatten zum Witterungsschutz bis zur Fenstermontage</p> <p>Fensteröffnungen der Pos 5</p> <p>Insgesamt 24 Öffnungen ca. 77m<sup>2</sup></p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....


**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
02	Titel	Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>02.7</b>	<p><b>Dreischichtplatte, D=21mm, B=0,35 + 0,12m</b></p> <p>Liefen und einbauen von Dreischichtplatte D=21mm Breite = ca. 35 + 0,12m Plattenbreite. Mit nichtrostenden Schrauben befestigt. Kanten gefast, Oberflächenbehandlung : 2-maliger Anstrich deckend schwarz oder anthrazit</p> <p>Einbau an insgesamt 24 Fensteröffnungen gemäß Pos 4 Abwicklung ca. 0,47m x L= ca. 30lfm</p>	<b>15 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.8</b>	<p><b>Holzfasen-Putzträgerplatten D=60mm, Wandverkleidung</b></p> <p>Liefen und herstellen einer Wandverkleidung aus Holzfasen-Putzträgerplatten D=60mm z.B Fabrikat Gutex Typ Thermowall-gf Plattenstärke D= ca. 60mm</p> <p>oder gleichwertig. angebotenes Fabrikat: _____ Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platten mit Nut- u. Feder-Ausbildung</li> <li>• WL<sub>G</sub> 4,045W/m<sup>2</sup>K (Bemessungswert)</li> <li>• SD-Wert 0,18m, Dampfdiffusion 3my</li> <li>• Rohdichte 185kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Brandverhalten DIN EN 13501-1 Klasse E</li> <li>• Minimierung der Wärmebrücken</li> <li>• Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks</li> <li>• zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit</li> <li>• einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil</li> <li>• zusätzliche Wärmedämmung</li> <li>• hervorragende Wärmespeicherkapazität, guter sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz</li> <li>• verbessert den Schallschutz</li> <li>• diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend</li> <li>• nachhaltiger Rohstoff Holz</li> <li>• recycelfähig</li> <li>• baubiologisch unbedenklich (natureplus© zertifiziert)</li> </ul> <p>nach Herstellerangaben stoßversetzt rechtwinklig zu den Sparren mit aufsteigender Federverlegt</p> <p>an 4 Außenwänden gemäß Grundbeschrieb</p> <p>Nordseite L= ca.27,36 x 2,54m, 9 Fensteröffnungen mit insgesamt ca. 17,05m<sup>2</sup></p> <p>Südseite L= ca. 27,36 x 3,05m, 8 Fensteröffnungen insgesamt ca. 32,60m<sup>2</sup></p> <p>Ostseite Giebel mit DN 15°: L= ca.15,01m Höhen ca.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>002</b>	<b>LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>			
02	Titel Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt			
			Übertrag: .....	
	2,54m bzw. 3,05m, First 4,76m Höhe, 4 Fensteröffnungen insgesamt ca. 13,6m <sup>2</sup>			
	Westseite Giebel mit DN 15°: L= ca. 15,01m Höhen ca. 2,54m bzw. 3,05m, First 4,76m Höhe, 3 Fensteröffnungen insgesamt ca. 13,14m <sup>2</sup> Netto-Plattenfläche = ca. 217m <sup>2</sup>			
		<b>225 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.9</b>	<b>Holzfaser-Leibungsplatten D=40mm, B=0,20m</b> Wie vor, jedoch nachträglicher Einbau von Leibungsplatten D=40mm , Streifenbreite ca. 0,20m in Fensteröffnungen mit Abmessungen siehe Pos 4 fugendicht einbauen, nichtrostende Befestigungsmittel			
		<b>75 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.10</b>	<b>Fensterbank Keilauflage mit Abdichtungssystem</b> Liefern und einbauen von Keilauflagen mit Abdichtungssystem als separaten Montageeinsatz nach der Fenstermontage. Fabrikat Steico -fix Multi-Abdichtungssystem oder gleichwertig.			
				
	angebotenes Fabrikat: _____ bestehend aus:  Holzfaser-Dämmkeil für Fensterbänke bei hinterlüfteter Fassade 8-20mm stark, Elementlängen ca. 1,35m als			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
02	Titel	Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Zuverlässiger Schutz vor Schlagregen und Flugschnee, Dauerhafte Sicherheit bei Fensteranschlüssen im Holzbau.  Alle Anschlussfugen müssen mit systemrelevanten alterungsbeständigen Hochleistungs-Abdichtbändern bzw Fugendichtstoffen schlagregensicher abgedichtet und angeschlossen werden.  Alle Verklebungen / Abdichtungen müssen mind. 15cm vertikal nach oben und seitlich in den Untergrund eingebunden werden.  Verarbeitung exakt nach Herstellervorgaben			
		<b>30 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.11</b>	<b>Klemmfilz 220 mm WLG 032, Holzrahmenwände</b> Liefen und fachgerechtes Einbauen von z.B Isover Klemmfilz Integra ZKF 1-WLG 032 o. glw.  angebotenes Fabrikat: _____ als Dämmung zwischen die Ständerhölzer, fugenlos und dicht eingebaut; Dicke: 220 mm, WLG 032. abgerechnet wird die Netto-Gefachfläche			
		<b>110 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.12</b>	<b>Verbindungsmittel lt Statik</b>  Liefen und einbauen von Verbindungsmitteln für statische Verankerungen wie Halfenschrauben Winkelplatten, Kammnägel usw. fertig nach Statiker-Angaben eingebaut.			
		<b>50 kg</b>	EP.....	GP .....
<b>02.13</b>	<b>OSB-Platten D=15mm</b> Herstellen einer winddichten Verkleidung der Fachwerkwände mit OSB-Platten D=15mm mechanisch befestigt,  an 4 Innenseitig der Außenwände gemäß Grundbeschrieb  Nordseite L= ca.27,36 x 2,54m, 9 Fensteröffnungen mit insgesamt ca. 17,05m <sup>2</sup>  Südseite L= ca. 27,36 x 3,05m, 8 Fensteröffnungen  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>002</b>	<b>LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>			
02	Titel Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt			
	insgesamt ca. 32,60m <sup>2</sup>			Übertrag: .....
	Ostseite Giebel mit DN 15°: L= ca.15,01m Höhen ca. 2,54m bzw. 3,05m, First 4,76m Höhe, 4 Fensteröffnungen insgesamt ca. 13,6m <sup>2</sup>			
	Westseite Giebel mit DN 15°: L= ca. 15,01m Höhen ca. 2,54m bzw. 3,05m, First 4,76m Höhe, 3 Fensteröffnungen insgesamt ca. 13,14m <sup>2</sup>			
	Netto-Plattenfläche = ca. 217m <sup>2</sup>			
	Alle Plattenstöße winddicht verklebt herzustellen	<b>225 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.14</b>	<b>Anschlüsse an Betonschwellen</b>			
	Herstellen einer dauerhaft winddichten Verbindung zwischen OSB-Platten zu Betonbauteilen, fachgerecht anschließen mittels Klebe/Dichtmasse z.B. Fabrikat Siga, Primur o. glw.			
	angeb. Fabrikat: _____			
	An die Qualität der Anschlüsse werden höchste Ansprüche gestellt. Das Gebäude wird einem Blower-Door-Test unterzogen.	<b>110 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.15</b>	<b>Anschlüsse an Durchdringungen und Bauelemente</b>			
	Wie vor, jedoch an Einbauteile und Durchdringungen, wie Kabeldurchführungen usw.	<b>30 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.16</b>	<b>Konterrahmen 4/6cm KVH Innenseitig</b>			
	Liefen und einbauen von Konterrahmen 4 / 6cm KVH auf OSB-Platten als UK für die Installationsebene einschl. nichtrostender Befestigung in Rahmenhölzer vertikal oder horizontal ( Fensterbrüstungen, Ober- u. Untergurte) befestigt	<b>700 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.17</b>	<b>Zementgebundene Fassadenplatte Sockelbereich</b>			
	Liefen und einbauen einer faserzementgebundenen Platte ,z.B. Fermacell Typ Powerpanel H2O oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: _____			
	D=12,5mm			
	<b>Streifenbreite 50cm</b> im Sockelbereich der Fassade oder Flachdachanschluß einbauen	<b>15 lfm</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
02	Titel	Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.18</b>	<b>Schwerlastanker</b> Mauer- / Betonanker M 12 verzinkt, l = 250 mm, zur Befestigung von Holzschwellen auf Massivbauteilen.			
		<b>80 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**03**

**Holzbau Hauptdach**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Hinweis zur Ausführung</b></p> <p>Das Gebäude erhält eine Satteldachkonstruktion mit Dachneigung 15° Dachkonstruktion mit Zwischensparrendämmung und Holzfaserdämmplatte Auf der Südseite wird in Verlängerung des Hauptdaches ein Vordach angehängt Alle Dachflächen mit Flächenziegeldeckung Auf die Dachfläche wird eine PV-Anlage montiert. Die Arbeiten für deren UK-Montage sind mit der Windsogsicherung der Ziegeldeckung zu koordinieren. Abmessungen des gesamten Daches: Trauf /Firstlänge = ca. 28,40m Ortganglängen: ca. 9,40m</p>			
<b>03.1</b>	<p><b>Konstruktionsvollholz NSI</b></p> <p>Liefern von Konstruktionsvollholz kammergetrocknet liefern aus Nadelholz nach DIN 4074, Schnittklasse S10TS, Holzeinbaufeuchte &lt;=18%, herzgetrennt, Oberfläche egalisiert u. gefast, Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336, Baumkante &lt;10% der kl. Querschnittseite.</p> <p>Gebäudeabmessungen: 27,36m x 15,01m, Überdachung ca 2,25m, Dachvorsprünge ca. 0,50m DN 15° Sparrenquerschnitte : 8/24cm lt. Statik Mittelpfetten 16/48cm, First 16/36cm Fusspfette 22=24cm Aufgesetzt auf den Holzrahmenwänden des Titels 1 komplett</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Holzliste u. statischen Mindestquerschnitten</p>	<b>16 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.2</b>	<p><b>Zulage KVH si</b></p> <p>Zulage zur Pos 1 KVH Sichtqualität gehobelt und gefaste Kanten</p>	<b>2 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.3</b>	<p><b>Brettschichtholz Pfetten, BS 14</b></p> <p>Liefern von vorgefertigten Trägern nach DIN 1052 aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Verleimung mit Resorcinharzleim, Nadelholz GK II n. DIN 4074 Teil 1. Imprägnierung wir gesondert vergütet, verschiedene Querschnitte: 16/48, 16/36, 16/40, 14/24 insgesamt ca. 150lfm</p>	<b>8 m³</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.4</b>	<b>BSH-Rundstütze Eiche</b> Liefen und einbauen einer Rundstütze aus Eiche-Brettschichtholz Oberfläche sichtbar Durchmesser 160mm, Länge 3,65m Die Stütze ist zum Schutz über die Bauzeit mit einer stabilen Karton- oder Kunststoff ummantelung zu schützen	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.5</b>	<b>Stahlteile Kopf- u. Fussanschluß Rundstütze</b> Herstellen und montieren von Stahlverbindungselementen nach Angaben Statik Kopf-Element bestehend aus 2 runden Stahlplatten D=140/15mm mit je 2 Senkkopfschrauben mit Rohrstück L=50mm, D= ca. 80mm Fuß-Element bestehend aus 2 runden Stahlplatten D=140/15mm mit je 2 Senkkopfschrauben mit Rohrstück L= 300mm D= ca. 80/3mm Alle Teile hellgrau grundiert fertig montiert	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.6</b>	<b>Abbund und Aufrichten</b> Abbinden und Aufrichten der gesamte Holzkonstruktion bestehend aus Sparren , Pfetten, Stützen als Maschinenabbund nach Statikerzeichnungen, Architektenplänen und Detailangaben einschließlich aller Nebenarbeiten sowie Aufstellen der Holzliste, Abstimmen der Lattweite und Ortgangmaße mit dem Dachdecker. Die Lage der Pfetten und deren zentrierte Positionen bezogen auf Einzelstützen ist exakt zu prüfen und auszurichten.  Dachform: Satteldach 15 °, Traufhöhe = ca. 3,m ü. Gelände Firsthöhe = ca. 5,20m ü. Gelände	<b>980 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>03.7</b>	<b>Auswechslung</b> Zulage zur Pos. 004 für das Herstellen von Auswechslungen für Dachflächenfenster Größe ca. 96*142cm einschl. aller Verbindungs- u. Befestigungsmittel	<b>4 pausch</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.8</b>	<b>Sparrenköpfe</b> Zuschlag zur o.g. Position 4 für das Profilieren von Sparrenköpfen. Hauptdach Einfacher 15°-Senkelschnitt. 8/24cm Vordach Einfacher 90°-Schnitt. 10/24cm	<b>135 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.9</b>	<b>Sparren Hobeln dreiseitig</b> Zuschlag zu Pos. 004 für das dreiseitige hobeln u. phasen der sichtbaren Bauteile im Bereich der Dachüberstände 45 Sparren L= ca. 210cm, 10/24cm	<b>65 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.10</b>	<b>Lüftungsgitter an Traufe und Obersichtschalung</b> Einbauen von Lüftungsgitter an der Traufen und Schalungen als Kunststoff-Winkelelement 2 x ca, 28,5lfm, 1 x 27,5lfm	<b>85 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>03.11</b>	<b>Dreischichtplatte, Untersicht D=21mm, B=0,60m Ortgänge, Traufen</b> Herstellen einer Untersichtschalung an Pult, Traufe und Ortgängen mittels Dreischichtplatte D=21mm Breite = ca.66lfm x 60cm Plattenbreite. Mit nichtrostenden Schrauben befestigt. Kanten gefast, Oberflächenbehandlung erfolgt durch Pos 13+14	<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.12</b>	<b>Dreischichtplatte, Obersicht D=21mm, B=2,60m Vordach</b> Herstellen einer Obersichtschalung am Vordach auf Sparren mittels Dreischichtplatte D=21mm Breite = ca.28,4lfm x 2,60m Plattenbreite mit Nut- u. Feder stoßversetzt verlegt. Mit nichtrostenden Schrauben befestigt. Kanten gefast, Oberflächenbehandlung erfolgt durch Pos 13+14	<b>75 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.13</b>	<p><b>Sperrgrund-Anstrich auf sichtbare Hölzer + Schalungen</b>                      Herstellen eines Anstrichs auf sichtbare, gehobelte Flächen an sichtbaren Holzbauteilen wie Sparren , Pfetten und Schalungen, gegen Holzinhaltsstoffe für weiße Deckanstriche, Fabrikat Sikkens-Rubbol o. glw.</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____                      als Untergrundvorbereitung zu Pos 12                      ca.. 115m<sup>2</sup> Schalungen, ca. 44m<sup>2</sup> BSH-Pfetten, ca. 75m<sup>2</sup> KVH-Sparren u. Stützen</p>	<b>240 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>03.14</b>	<p><b>Endanstrich 2-malig m. Zwischenschliff</b>                      Herstellen eines 2-fachen Endanstrichs auf grundierte Holzbauteile der Pos 11, einschl. Zwischenschliff, wie sichtbare Sparren, Pfetten und Schalungen, Fabrikat Sikkens-Rubbol o. glw.</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____                      Farbe: deckend weiß, oberflächenfertig</p> <p>Der letzte Anstrich muß vor Ort erfolgen und somit auch sichtbare Verschraubungen überdecken.</p>	<b>240 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>03.15</b>	<p><b>Balkenschuhe</b>                      Balkenschuhe, verzinkt, ca. 80 -100/140, einschl. Befestigung mit Kammnägeln nach Statikerangaben.</p>	<b>16 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.16</b>	<p><b>Sparren-Pfettenanker</b>                      Sparren-Pfettenanker, verzinkt, Typ "BMF 250", einschl. Befestigung mit Kammnägeln nach Statikerangaben.</p>	<b>180 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.17</b>	<p><b>Winkelverbinder BMF 90</b>                      Winkelverbinder, verzinkt, Typ "BMF 90", einschl. Befestigung mit Kammnägeln nach Statikerangaben.</p>	<b>25 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.18</b>	<p><b>Winkelverbinder BMF 105</b>                      Winkelverbinder, verzinkt, Typ "BMF 105", einschl. Befestigung mit Kammnägeln nach Statikerangaben.</p>	<b>80 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
002	LV	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Übertrag: .....				
<b>03.19</b>	<p><b>Holzfaser-Unterdachplatten D=60mm</b>                      Liefern und herstellen einer Dachschalung aus Holzfaser-Unterdachplatten D=60mm                      z.B Fabrikat Gutex                      Typ Ultratherm mit Nut- u. Federsystem                      Plattenstärke D= ca. 60mm</p> <p>oder gleichwertig.                      angebotenes Fabrikat: _____                      Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLG 4,042W/m²K</li> <li>• SD-Wert 0,18m, Dampfdiffusion 3my</li> <li>• Rohdichte 180kg/m³</li> <li>• Brandverhalten DIN EN 13501-1 Klasse E</li> <li>• ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der Plattenstöße</li> <li>• als Behelfsdach 3 Monate bewitterbar</li> <li>• winddichtend</li> <li>• keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig</li> <li>• Minimierung der Wärmebrücken</li> <li>• Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks</li> <li>• zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit</li> <li>• einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil</li> <li>• zusätzliche Wärmedämmung</li> <li>• hervorragende Wärmespeicherkapazität, guter sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz</li> <li>• verbessert den Schallschutz</li> <li>• diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend</li> <li>• nachhaltiger Rohstoff Holz</li> <li>• recycelfähig</li> <li>• baubiologisch unbedenklich (natureplus© zertifiziert)</li> </ul> <p>nach Herstellerangaben stoßversetzt rechtwinklig zu den Sparren mit aufsteigender Federverlegt                      Dachflächen:                      Südseite ca 27,36 x 6,80m                      Nordseite ca. 27,36 x 8,70m</p>	<b>430 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.20</b>	<p><b>Unterspannbahn diffusionsoffen,nahtselbstklebend</b>                      Lieren und einbauen einer diffusionsoffenen Unterspannbahn auf der gesamten Dachfläche mit nahtselbstklebenden Anschlußstreifen                      z.B. Fabrikat Bauder Top                      Typ : Difutex NSK                      oder gleichwertig.                      angebotenes Fabrikat: _____                      als Behelfsdeckung zulässig                      ZVDH-Klasse UBD A u. USB-A</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Brandverhalten DIN EN 13501-1: Klasse E nach Herstellerangaben befestigt			
	Dachflächen: Südseite ca 28,5 x 9,40m Nordseite ca. 28,5 x 9,40m			
		<b>550 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.21</b>	<b>Abtropfwinkel Traufbereich Unterspannbahn, Titanzink</b>			
	Liefern und einbauen eines Abtropfwinkels aus Titanzinkblech , 2 x gekantet, Abwicklung ca. 10cm			
		<b>60 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>03.22</b>	<b>Anschlußverklebung Trauf-Tropfblech</b>			
	Zulage zur Pos 18 u. 19 Unterspannbahn mit Anschlußverklebung auf Trauf-Tropfblech nach Herstellerangaben mit kapillardichtendem Anschlußkleber			
		<b>60 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>03.23</b>	<b>Duro-Vent-Durchgangs- und Anschluss-Set</b>			
	Liefern und herstellen von Fallstrang-Entlüftungs-Durchgangselementen bestehend aus PVC-Rohren Duro-Vent-Abschluss-Sets Entlüftungsanschluß-Set Querschnitte DN100 + 125, Dichtungsset, Schneestopp-F+ Manschette vorgesehen für Dachdurchführungen für Fallstrang- u. Raumentlüftungen, Solarleitungen, Antennenmasten, LAS-Abgasleitungen,			
		<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.24</b>	<b>Konterrahmen 4/8cm KVH</b>			
	Liefen und einbauen von Konterrahmen 4 / 8cm KVH auf Holzfaser-Unterdachplatten einschl. nichtrostender Befestigung durch die 60mm Unterdachplatten in die Sparren			
		<b>950 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>03.25</b>	<b>Nageldichtband</b>			
	Zulage zur Pos 22 Einbau eines Nageldichtbandes zwischen Konterrahmen und Unterspannbahn, zugelassen für Braas-Divoroll Top RU			
		<b>950 lfm</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
002	LV	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
			Übertrag: .....	
<b>03.26</b>	<b>Integra-Dachflächenfenster 94/140cm cm Uw=1,0W/m²K, liefern und einbauen</b>  Dachflächenfenster mit motorischem Antrieb 230V 94/140cm Uw=1,0W/m²K Fabrikat Velux Integra-GGU PK08, Energie Plus_66 mit 3-fach-Verglasung , oder gleichwertig.  angebotenes Fabrikat: _____ ESG außen, VSG innen94/140cm liefern und einbauen einschl. 230V Kettenmotor, Steckerfertig, Fernbedienung BTX-Rahmen-Dämmzarge, Dampfbremsschürze fachgerechter Anschluß der Unterspannbahn Eindeckrahmen aus Alu, Farbe Umbrabraun komplett nach Herstellervorschrift montiert	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.27</b>	<b>Fenster-Innenfutter 94/140/36-45cm</b>  Liefern und einbauen eines Innenfutters passend zum Dachflächenfenster 94/140cm, PK08, Ku.-beschichtet, Farbe weiß Dachgesamtstärke ca. 36-45cm Einbau als separater Einsatz auf Abruf komplett montiert	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.28</b>	<b>Außenrollladen motorisch, 230V</b>  Liefern und einbauen eines außenliegenden Rollladens Fabrikat Velux oder gleichwertig passend zum Dachfensterder Pos 24 Fenstergröße : PK08, 94/140cm mit Motorantrieb steckerfertig 230V in die Hand-Fernbedienung des Fensters integriert komplett montiert	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.29</b>	<b>Klemmfilz 240 mm WLG 035, Hauptdach</b>  Liefern und fachgerechtes Einbauen von z.B Isover Klemmfilz Integra ZKF 1-WLG 035 o. glw.  angebotenes Fabrikat: _____ als Dämmung zwischen die Sparren, fugenlos und winddicht eingebaut; Dicke: 240 mm, WLG 035.	<b>400 m²</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.30</b>	<p><b>Dampfbremsfolie UV-beständig sd= &gt;120m</b>                      Liefern und fachgerechtes Einbauen einer Dampfbremsfolie z.B. Fabr. "Bauder Typ VAP Dampfbremse nach DIN EN 13984 Brandklasse E UV-beständig sd-Wert: &gt;= 120 m o.glw.,                       angebotenes Fabrikat: _____                      Überlappungen winddicht verklebt mit zugelassnem Klebeband . Herstellervorschrift beachten !                      Nur unterseitig der Sparren</p>	<b>430 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.31</b>	<p><b>Dampfbremsfolienstreifen auf Holzträgern</b>                      Liefern und einbauen einer selbstklebenden Dampfbremsanschlußbahn auf Holzträgern wie Firste und Pfetten, begehbar, Streifenbreite ca. 60cm                      Fabrikat: Albert Pfetex oder gleichwertig                       angebotenes Fabrikat:: _____</p>	<b>82 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>03.32</b>	<p><b>Anschlüsse an OSB-Platten</b>                      Herstellen einer dauerhaft winddichten Verbindung zwischen Dampfbremsfoliee und OSB-Platten der Außenwände                      fachgerecht anschließen mittels Klebe/Dichtmasse z.B. Fabrikat Siga, Primur o. glw.                       angeb. Fabrikat: _____                      An die Qualität der Anschlüsse werden höchste Ansprüche gestellt. Das Gebäude wird einem Blower-Door-Test unterzogen.</p>	<b>130 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>03.33</b>	<p><b>Anschlüsse an Durchdringungen und Bauelemente</b>                      Wie vor, jedoch an Einbauteile und Durchdringungen, wie Entlüftungsrohre usw.</p>	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
03	Titel	Holzbau Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.34</b>	<b>Dachlattung 50/30mm, Flächendachstein</b> Liefen und Verlegen von Dachlattung aus Latten 50/30 mm, imprägniert, exakt nach den angegebenen Lattweiten, einschl. Befestigung. Lattweite ca. 34cm für Flächendachstein	<b>550 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>03.35</b>	<b>Lattenstück Traufe</b> Liefen und anbringen einer zusätzlichen Konterlattung,  l = ca. 30 cm, an der Dachtraufe (Funktion der unteren Doppellatte), zur Erlangung eines größeren Lüftungsquerschnittes.	<b>90 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.36</b>	<b>First- u. Gratlatte für Firstziegel</b>  Liefen und montieren einer Dachlatte an Satteldach-First und an Graten zur Befestigung der Firstziegel einschl. der erforderlichen Systemhalterungen	<b>30 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Holzbau Hauptdach, Netto: .....</b>		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**04**

**Holzrahmen Innenwände EG  
vorgefertigt**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
04	Titel	Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Innenwandelemente Grundbeschreibung</b></p> <p>Innenwandelemente Grundbeschreibung  als Aussteifungswand KVH 14cm, 2 x 15mm OSB-Platten lt.  Statik, in Holzrahmenkonstruktion KVH 8/14cm Abstand  ca. 652,5cm einschl. aller Befestigungsmittel  Wände insgesamt 17 cm stark  mit Mineralwolle Trennwandfilz Steinwolle  z.B Rockwool Sonorock 040 D=120mm  oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat: _____  2.Seite OSB wird nach der Elektro-Rohinstallation  eingebaut.  Einbinden in die Gesamtkonstruktion  50cm Streifen Kaltschweißfolie als Trennlage zum  Betonboden unterlegen.  Betonanker M 12 verzinkt, l = ca. 200 mm Abstand ca. 1m  Wandelement samt allen Nebenleistungen komplett  montiert.</p>			
<b>04.1</b>	<p><b>Innenwandelement 1</b></p> <p>Innenwandelement 1 Achse 1 / A-D  lt. Grundbeschreibung  Abmessungen  Giebförmiges Wandelement, oben 2 x 15° Dachneigung  siehe Skizze  Länge ca. 9,30m  H1= ca. 4,00m  Größte Höhe H2= ca. 4,95m  H3 = ca. 3,26m  2 x Innenstützen Mittelpfetten in die Wand einbinden  1 x Innenstütze Firstpfette in die Wand einbinden  1 x Türausschnitt 2,06 x 2,46m auswechseln</p> <p>Gesamtfläche ca. 40m<sup>2</sup></p>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.2</b>	<p><b>Innenwandelement 2</b></p> <p>Innenwandelement 2 Achse 4 / A-C  lt. Grundbeschreibung  Abmessungen  Giebförmiges Wandelement, oben 15° Dachneigung  siehe Skizze  Länge ca. 6,64m  H1= ca. 3,26  Größte Höhe H= ca. 4,95  1 x Innenstützen Mittelpfetten mit Auswechslung lt</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>002</b>	<b>LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>			
04	Titel Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt			
			Übertrag: .....	
	Statik in die Wand einbinden 1 x Innenstütze Firstpfette in die Wand einbinden 1 x Türausschnitt 1,02 x 2,21m auswechseln  Gesamtfläche ca. 27m <sup>2</sup>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.3</b>	<b>Innenwandelement 3</b> Innenwandelement 3 Achse 5 / A-C lt. Grundbeschreibung Abmessungen Giebförmiges Wandelement, oben 15° Dachneigung siehe Skizze Länge ca. 6,64m H1= ca. 3,26 Größte Höhe H= ca. 4,95  1 x Innenstützen Mittelpfetten lt Statik in die Wand einbinden 1 x Innenstütze Firstpfette in die Wand einbinden  Gesamtfläche ca. 27m <sup>2</sup>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.4</b>	<b>Innenwandelement 4</b> Innenwandelement 4 Achse -C/ 2-6 lt. Grundbeschreibung Abmessungen Wandelement Flurlängswand siehe Skizze Länge ca. 16,78m H1= ca. 4,82  2 x Türausschnitt 1,80 x 2,27m auswechseln 2 x Türausschnitt 1,02 x 2,21m auswechseln  Gesamtfläche ca. 73m <sup>2</sup>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.5</b>	<b>Innenwandelement 4.1</b> Innenwandelement 4.1, Achse C / 6-7 lt. Grundbeschreibung Abmessungen Wandelement			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
04	Titel	Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	siehe Skizze Länge ca. 3,31m H1= ca. 2,43  Gesamtfläche ca. 8,1m <sup>2</sup>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.6</b>	<b>Innenwandelement 5</b> Innenwandelement 5, Achse B / 3 lt. Grundbeschreibung Abmessungen Wandelement siehe Skizze Länge ca. 2,84m H1= ca. 2,43  Gesamtfläche ca. 6,9m <sup>2</sup>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.7</b>	<b>Innenwandelement 6</b> Innenwandelement 6, Achse B / 3-4 lt. Grundbeschreibung Abmessungen Wandelement siehe Skizze Länge ca. 3,80m H1= ca. 2,43  1 x Türausschnitt 1,02 x 2,21m auswechseln  Gesamtfläche ca. 9,2m <sup>2</sup>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.8</b>	<b>Innenwandelement 7</b> Innenwandelement 7, Achse D / 6-7 lt. Grundbeschreibung Abmessungen Wandelement siehe Skizze Länge ca. 3,45m H1= ca. 4,07  Gesamtfläche ca. 14,1m <sup>2</sup>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 04	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>04.9</b>	<b>Innenwandelement 8</b>			
	Innenwandelement 8, Achse 6 / C-D			
	lt. Grundbeschreibung			
	Abmessungen			
	Giebel förmiges Wandelement, oben 15° Dachneigung			
	siehe Skizze			
	Länge ca. 2,81m			
	H1= ca. 4,07			
	Größte Höhe H= ca. 4,82			
	1 x Türausschnitt 1,02 x 2,21m auswechseln			
	Gesamtfläche ca. 12,5m <sup>2</sup>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.10</b>	<b>Innenwandelement 9</b>			
	Innenwandelement 9 Achse -D/ 3--6			
	lt. Grundbeschreibung			
	Abmessungen			
	Wandelement Flurlängswand			
	siehe Skizze			
	Länge ca. 9,66m			
	H1= ca. 4,23			
	2 x Türausschnitt 1,80 x 2,27m auswechseln			
	1 x Türausschnitt 0,77 x 2,21m auswechseln			
	1 x Türausschnitt 1,02 x 2,21m auswechseln			
	Gesamtfläche ca. 33m <sup>2</sup>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.11</b>	<b>Innenwandelement 10</b>			
	Innenwandelement 10 Achse -D/ 2-3			
	lt. Grundbeschreibung			
	Abmessungen			
	Wandelement Flurlängswand			
	siehe Skizze			
	Länge ca. 5,70m			
	H1= ca. 4,03			
	2 x Türausschnitt 0,89 x 2,21m auswechseln			
	Gesamtfläche ca. 23m <sup>2</sup>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
04	Titel	Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.12</b>	<p><b>Innenwandelement 11</b>                  Innenwandelement 11 Achse -D/ 1-2                  lt. Grundbeschreibung                  Abmessungen                  Wandelement Längswand Eingang                  siehe Skizze                  Länge ca. 7,43m                  H1= ca. 4,23</p> <p>1 x Türausschnitt 1,80 x 2,27m auswechseln</p> <p>Gesamtfläche ca. 28m<sup>2</sup></p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.13</b>	<p><b>Innenwandelement 12</b>                  Innenwandelement 12, Achse 3.1 / D-E                  lt. Grundbeschreibung                  Abmessungen                  Giebförmiges Wandelement, oben 15° Dachneigung                  siehe Skizze                  Länge ca. 5,45m                  H1= ca. 2,735                  Größte Höhe H= ca. 4,20                  1 x Innenstützen Mittelpfetten mit Auswechslung lt                  Statik in die Wand einbinden</p> <p>Gesamtfläche ca. 19m<sup>2</sup></p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.14</b>	<p><b>Innenwandelement 13</b>                  Innenwandelement 13, Achse 4.1 / D-E                  lt. Grundbeschreibung                  Abmessungen                  Giebförmiges Wandelement, oben 15° Dachneigung                  siehe Skizze                  Länge ca. 5,45m                  H1= ca. 2,735                  Größte Höhe H= ca. 4,20                  1 x Innenstützen Mittelpfetten mit Auswechslung lt                  Statik in die Wand einbinden                  1 x Türausschnitt 0,89 x 2,21m auswechseln                  Gesamtfläche ca. 19m<sup>2</sup></p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
04	Titel	Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.15</b>	<p><b>Innenwandelement 14</b>                  Innenwandelement 14, Achse 3.1 / D-E                  lt. Grundbeschreibung                  Abmessungen                  Giebelförmiges Wandelement, oben 15° Dachneigung                  siehe Skizze                  Länge ca. 5,45m                  H1= ca. 2,735                  Größte Höhe H= ca. 4,20                  1 x Innenstützen Mittelpfetten mit Auswechslung lt                  Statik in die Wand einbinden</p> <p>Gesamtfläche ca. 19m<sup>2</sup></p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.16</b>	<p><b>Brettsperrholzstapeldeckenelemente</b>                  Liefern und einbauen einer Brettstapeldecke mit                  sichtbarer Oberfläche fein geschliffen, Stoßfugen                  gefast. Deckenstärke 80mm lt. Statik                  Angearbeitetes , auskragendes Podest ca. 0,70 x 1,23m                  lt Skizze                  auf Abstellraumwände 4.1, 5 u.6 aufgelegt                  Verankert an den aufsteigenden Wänden 4, 7 u. 8                  komplett montiert                  Fläche = ca. 14m<sup>2</sup></p>	<b>2 psch</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>				
			<b>Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**05**

**Holzkonstruktion Verbindungsflur**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 05	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Holzkonstruktion Verbindungsflur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Hinweis zur Ausführung</b></p> <p>Der abgewinkelte Verbindungsflur wird mit sichtbaren Stützen und Deckenbalken hergestellt und erhält eine begehbare nichtbrennbare Flachdach-Gefälledämmung. Der Verbindungsbau wird als F30-Konstruktion hergestellt.</p> <p>Abmessungen des gesamten Verbindungsbaus:: Flachdach-Abmessungen ca. 9m x 4m u. ca. 4,50 x 3,50m zwischen den Gebäudeteilen Kindergarten und Grundschule verlaufend.</p> <p>Aufgestellt auf BSH-Stützen 14/14cm auf rohbauseitigem Betonsockel bzw Bodenplatte Höhe ca. 3,21m ü. Gelände</p>			
<b>05.1</b>	<p><b>Konstruktionsvollholz NSI</b></p> <p>Liefern von Konstruktionsvollholz kammergetrocknet liefern aus Nadelholz nach DIN 4074, Schnittklasse S10TS, Holzeinbaufeuchte &lt;=18%, herzgetrennt, Oberfläche egalisiert u. gefast, Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336, Baumkante &lt;10% der kl. Querschnittseite.</p> <p>Balkenquerschnitte : 10/18cm lt. Statik Aufgesetzt auf den BSH-Pfetten</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Holzliste u. statischen Mindestquerschnitten</p>	<b>2,5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>05.2</b>	<p><b>Zulage KVH si</b></p> <p>Zulage zur Pos 1 KVH Sichtqualität gehobelt und gefaste Kanten</p>	<b>2,5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>05.3</b>	<p><b>Brettschichtholz Pfetten, BS 14</b></p> <p>Liefern von vorgefertigten Trägern nach DIN 1052 aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Verleimung mit Resorcinharzleim, Nadelholz GK II n. DIN 4074 Teil 1. Imprägnierung wir gesondert vergütet, verschiedene Querschnitte: 14/20, 8/28 insgesamt ca. 80lfm</p>	<b>2 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>05.4</b>	<p><b>Abbund und Aufrichten</b></p> <p>Abbinden und Aufrichten der gesamte Holzkonstruktion bestehend aus Sparren , Pfetten, Stützen als Maschinenabbund nach Statikerzeichnungen, Architektenplänen und Detailangaben einschließlich aller Nebenarbeiten sowie Aufstellen der Holzliste, Abstimmen der Lattweite und Ortgangsmaße mit dem</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>002</b>	<b>LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>			
05	Titel Holzkonstruktion Verbindungsflur			
			Übertrag: .....	
	Dachdecker. Die Lage der Pfetten und deren zentrierte Positionen bezogen auf Einzelstützen ist exakt zu prüfen und auszurichten.  Dachform: Flachdach 0 °, Traufhöhe = ca. 3,20m ü. Gelände			
		<b>190 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>05.5</b>	<b>Hobeln dreiseitig</b> Zuschlag zu Pos. 004 für das dreiseitige hobeln u. phasen der sichtbaren Deckenbalken 25 Deckenbalken L= ca. 3,4 - 4m, 10/18cm			
		<b>45 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>05.6</b>	<b>Dreischichtplatte, Obersicht D=21mm, Flachdach</b> Herstellen einer Obersichtschalung auf Deckenbalken mittels Dreischichtplatte D=21mm mit Nut-u. Feder dicht gestoßen verlegen. Unterseite bleibt sichtbar Mit nicht rostenden Schrauben befestigt. Unterbau für den Flachdachaufbau Oberflächenbehandlung erfolgt durch Pos 10+11			
		<b>52 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>05.7</b>	<b>OSB-Abdeckplatte, D=15mm, Flachdach</b> Einbauen einer Lage OSB-Platte und PE-Folie auf Obersichtschalung nichtrostende Befestigung Unterbau für den Flachdachaufbau			
		<b>52 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>05.8</b>	<b>Dreischichtplatte, Untersicht D=21mm, B=0,60m Dachvorsprung</b> Herstellen einer Untersichtschalung Traufkasten am Dachüberstand Unterkonstruktion mittels Dreischichtplatte D=21mm Platten befestigt. Mit V2A Torx Senkkopfschrauben sichtbar gleichmäßig befestigt. Abwicklung ca. 19m x 0,60m DV Kanten gefast, Oberflächenbehandlung erfolgt durch Pos 10+11			
		<b>12 m²</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	LV	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
05	Titel	Holzkonstruktion Verbindungsflur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.9</b>	<p><b>Dreischichtplatte, senkrecht D=21mm, B=0,45m</b>                      Herstellen einer senkrechten Schalung                      Aufhantungsverkleidung am Dachüberstand an                      Unterkonstruktion befestigt mittels Dreischichtplatte                      D=21mm Platten Stirnseitige Stöße mit Nut u. Feder                      Mit V2A Torx Senkkopfschrauben sichtbar gleichmäßig                      befestigt.                      Abwicklung ca. 19m x 0,45m DV                      Kanten gefast, Oberflächenbehandlung erfolgt durch Pos                      10+11</p>	<b>9 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>05.10</b>	<p><b>Sperrgrund-Anstrich auf sichtbare Hölzer + Schalungen</b>                      Herstellen eines deckenden Anstrichs auf sichtbare,                      gehobelte Flächen an sichtbaren Holzbauteilen wie                      Sparren , Pfetten und Schalungen, gegen                      Holzinhaltsstoffe für weiße Deckanstriche, Fabrikat                      Sikkens-Rubbol o. glw.                       angebotenes Fabrikat: _____                      als Untergrundvorbereitung zu Pos 9                      ca.. 9m<sup>2</sup> Schalungen, ca. 12m<sup>2</sup> KVH-Sparren u. Stützen</p>	<b>60 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>05.11</b>	<p><b>Endanstrich 2-malig m. Zwischenschliff</b>                      Herstellen eines 2-fachen Endanstrichs auf grundierte                      Holzbauteile der Pos 11, einschl. Zwischenschliff, wie                      sichtbare Sparren, Pfetten und Schalungen, Fabrikat                      Sikkens-Rubbol o. glw.                       angebotenes Fabrikat: _____                      Farbe: deckend weiß, oberflächenfertig                       Der letzte Anstrich muß vor Ort erfolgen und somit auch                      sichtbare Verschraubungen überdecken.</p>	<b>60 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>05.12</b>	<p><b>Anstrich 2-malig farblos Innenraum</b>                      Herstellen eines 2-fachen Anstrichs auf sichtbare                      Holzbauteile wie BSH-Stützen und Träger einschl.                      Zwischenschliff,                      Für Innenräume geeignet emissionsfrei "Blauer Engel"                      Fabrikat Sikkens-Rubbol o. glw.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
05	Titel	Holzkonstruktion Verbindungsflur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat: _____ Farbe: farblos bis Eiche hell, oberflächenfertig 17 BSH-Stützen 14/14/2,40m, 3-seitig 33lfm BSH-Träger 14/20, 3-seitig	<b>35 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>05.13</b>	<b>Integralverbinder</b> Integralverbinder / Stützenfuß-Befestigung mit Ankeplatte zur Befestigung in bauseitigen Halfenschienen HTA 33/17 komplett montiert	<b>16 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>				
			<b>Holzkonstruktion Verbindungsflur, Netto:</b>	.....



## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**07**

**Klempnerarbeiten**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 07	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Material Titanzinkblech 0,7mm</b> KLEMPNERARBEITEN, DIN 18339</p> <p>Alle im folgenden beschriebenen Leistungen umfassen Lieferung, Verarbeitung und fachgerechte Montage einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten, die zur Erfüllung des Leistungsumfanges gehören. Wenn in einzelnen Positionen nichts anderes angegeben ist, ist der Befestigungsuntergrund Holz.</p> <p>Als Material für sämtliche Leistungen kommt Titanzinkblech d&gt;= 0,7mm zur Ausführung.</p> <p>Die Arbeitseinsätze sind zeitgenau und verzögerungsfrei mit den Zimmer- und Dachdeckerarbeiten abzustimmen.</p>			
07.1	<p><b>Dachrinnen 33er, 0,7mm, Hauptdach</b> Dachrinnen als aussenhängende Rinne 6-teilig, Zuschnitt 33 cm, Stärke 0,7mm, für Hauptdächer und Giebel.</p>	<b>60 lfdm</b>	EP.....	GP .....
07.2	<p><b>Rinnenträger 33er</b> Rinnenträger für 33er Rinne</p>	<b>96 Stk</b>	EP.....	GP .....
07.3	<p><b>Rinnenendstücke 33er</b> gerade halbrund für 33 er Rinne</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
07.4	<p><b>Schiebeböden</b> Zulage zur Pos 1: Einbau von Schiebeböden fachgerecht in die Dachrinne eingebunden , im Abstand von ca. 6m Komplett montiert</p>	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
07.5	<p><b>Rinnenstutzen</b> Herstellen und einbauen eines Rinnenstutzens für Regenrohre D 100 , komplett montiert</p>	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
07	Titel	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>07.6</b>	<b>Fallrohre 100er</b> Fallrohre d= 100 mm liefern + montieren	<b>25 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>07.7</b>	<b>Ablaufbögen 100er</b> Ablaufbögen 72°, d= 100 mm liefern + montieren	<b>12 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.8</b>	<b>Rohrschellen D=100</b> Rohrschellen , d= 100 mm Befestigung in Holzkonstruktion Abdeckrosette an der Putzoberfläche, einschl. Abdichtung mit Acryl-Dichtstoff. am Schraubeneintritt	<b>24 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.9</b>	<b>Manschette 100er</b> Manschette für Fallrohr d= 100 mm in Standrohr d= 100 mm	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.10</b>	<b>Standrohre PE</b> Liefern und montieren von Standrohren aus PE-Rohr d= 100 mm grau oder schwarz nach Abstimmung ,L= 1,00 m, einschl. je 2 Befestigungsschellen für Holzkonstruktion, einschließlich kompletter Anschluß an vorhandene Grundleitung	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.11</b>	<b>Fallrohre 80er</b> Fallrohre d= 80 mm liefern + montieren	<b>12 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>07.12</b>	<b>Ablaufbögen 80er</b> Ablaufbögen 72°, d= 80 mm liefern + montieren	<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
07	Titel	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>07.13</b>	<b>Etragenbögen 80er</b> Etagenbögen d= 80 mm liefern + montieren	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.14</b>	<b>Rohrschellen D=80</b> Rohrschellen , d= 80 mm Befestigung in in Holzfachwerk , Fensterprofilen mit Stockschrauben, Abdeckrosette an der Putzoberfläche, einschl. Abdichtung mit Acryl-Dichtstoff. am Schraubeneintritt	<b>12 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.15</b>	<b>Manschette 80er</b> Manschette für Fallrohr d=80 mm in Standrohr d= 80 mm	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.16</b>	<b>Standrohre DN80 PE</b> Liefern und montieren von Standrohren aus PE-Rohr d= 80 mm grau oder schwarz nach Abstimmung ,L= 1,00 m, einschl. je 2 Befestigungsschellen für Holzkonstruktion, einschließlich kompletter Anschluß an vorhandene Grundleitung	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.17</b>	<b>Rinneneinlaufblech DN=15°, Abw. 30cm</b>  Rinneneinlaufblech für Steildach DN=15°, Zuschnitt ca. 30cm, 2 x gekantet, Dachneigung 15°, liefern und montieren komplett- einschl. aller erf. Befestigungsmittel	<b>60 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>07.18</b>	<b>Attika-Abdeckblech Verbindungsflur</b> Liefern und einbauen eines Abdeckbleches U-förmig , 4 Kantungen, Zuschnitt 50cm	<b>20 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>07.19</b>	<b>Wandanschlußblech Abw. 30cm</b> Liefern und einbauen eines Wandanschlußbleches Z-förmig , 5 Kantungen, Zuschnitt 50cm	<b>30 lfdm</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
07	Titel	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>07.20</b>	<b>Putzanschlußbleche</b> Liefen und einbauen von Putzanschlußblechen am Übergang zwischen Blechverkleidungen und verputzten Flächen 4 Kantungen, Abwicklung /Zuschnitt ca. 120mm	<b>20 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>07.21</b>	<b>Ecken Wandanschüsse</b> Zulage zur Pos 18 - 20 Au0ßen u. Innenecken Blechabdeckungen auf Gehrung verfalzt	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.22</b>	<b>Kaplleiste</b> Liefen und einbauen eines Abdeckblech über dem Wandanschlußblech nichtrostend an der Hauswand befestigt, ober Abschluß dauerelastisch versiegelt	<b>12 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>07.23</b>	<b>Dauerelastische Verfugung zum Grundputz</b> Herstellen einer dauerelastische Verfugung zum Grundputz oberhalb des Wandanschlußbleches und der Kaplleiste	<b>25 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>			<b>Klempnerarbeiten, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**08**

**Dachdeckungsarbeiten**

**Betondachsteine**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
08	Titel	Dachdeckungsarbeiten Betondachsteine		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Hinweis</b> Dachdeckungsarbeiten</p> <p>Alle im folgenden beschriebenen Lieferung , Transport und Verarbeitung nach den jeweiligen Herstellervorschriften, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleistungen, die zur Erfüllung des Leistungsumfanges gehören, einschl. Mengenermittlung. Die Arbeitseinsätze sind zeitgenau und verzögerungsfrei mit den Zimmer- und Flaschnerarbeiten abzustimmen. Dachfläche ca. 550m<sup>2</sup></p>			
<b>08.1</b>	<p><b>Betondachsteine Heidelberger Dachstein "Frankfurter Pfanne"</b></p> <p>Liefiern und verlegen, entsprechend den aktuellen Dachdeckerrichtlinien, erforderlichenfalls befestigen, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel Fabrikat: Heidelberger Dachstein "Planar"oder glw.</p> <p>angeb.FABRIKAT:..... ... Form: Frankfurter Pfanne Oberfläche: Klassisch Rot, ziegelrot, dunkelbraun" Dachform: Satteldächer Dachneigung: ca. 15° Unterschreitung der Regeldachneigung ; Daher ist für die Klasse 3 folgende zusätzliche Maßnahmen geplant: Nahtverklebte- u. perforationssichere Unterspannbahn sowie Nageldichtbänder Traufhöhe: ca. 3,00, Firsthöhe ca. 5,20m ü. Gelände Lattweite ca. 34cm</p>			
		<b>550 qm</b>	EP.....	GP .....
<b>08.2</b>	<p><b>Giebelstein Ortgang links oder rechts</b></p> <p>Zulage zur Pos 01 liefern und verlegen, von Ortgangdachsteinen im Farbton der Haupteindeckung nach Dachdeckerrichtlinien, Mechanische Befestigung Der Einbau der Windsoganker ist mit dem Errichter der PV-Anlage terminlich abzustimmen</p>			
		<b>38 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>08.3</b>	<p><b>Halbe Betondachsteine</b></p> <p>Zulage zu Pos 01 Halbe Dachsteine Frankfurter Pfanne im Farbton der Haupteindeckung nach Dachdeckerrichtlinien,</p>			
		<b>19 lfm</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
08	Titel	Dachdeckungsarbeiten Betondachsteine		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>08.4</b>	<p><b>Trockenfirst hinterlüftet</b>                      Liefern und verlegen, von gefälzten Firstziegeln im Farbton der Haupteindeckung entsprechend den aktuellen Dachdeckerrichtlinien, befestigen, einschließlich Anfangs- bzw. Endscheiben mit Lüftungsgitter und Dichtlappen auf Firstbohlen verlegen, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel, passend zu Beton-Dachsteinen Pos 01</p>	<b>29 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>08.5</b>	<p><b>Lüfterstein Harzer Pfanne</b>                      Lüfterstein zu Frankfurter Pfanne im Farbton der Haupteindeckung nach Erfordernis im Bereich Kehlen und Dachflächenfenster einbauen                      Mehrpreis zu Pos.01</p>	<b>10 Stck</b>	EP.....	GP .....
<b>08.6</b>	<p><b>Solar-Durchgangsziegel</b>                      Mehrpreis zu Pos 01                      Durchgangsziegel im Farbton der Haupteindeckung für Solarleitungen passend zur Frankfurter Pfanne</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>08.7</b>	<p><b>Sanitärlüfter DuroVent Bausatz DN125</b>                      Sanitärlüfter DuroVent Bausatz DN125 als Mehrpreis zu Pos 01                      Dunstrohrziegel im Farbton der Haupteindeckung für als Bausatz passend zur Frankfurter Pfanne</p>	<b>4 Stck</b>	EP.....	GP .....
<b>08.8</b>	<p><b>Windsosicherung</b>                      Zulage zur Pos 1                      Herstellen der Windsogsicherung mit zugelassenen Sturmklammern nach Dachdeckerrichtlinien einschl. zeichnerischer / schriftlicher Nachweis der zu sichernden Teilbereiche Vorzulegen und Abstimmung mit der Bauleitung</p> <p>Der Einbau der Windsoganker ist mit dem Errichter der PV-Anlage terminlich abzustimmen</p> <p>Traufhöhe = ca. 3m, Firsthöhe = ca.5,2m über Gelände,                      Länge = ca. 29, Ortgang 4 x 9,5mm                      Dachneigung = ca. 15°</p> <p>Dachfläche ca. 550m<sup>2</sup></p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
08	Titel	Dachdeckungsarbeiten Betondachsteine		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>***Bedarfspos.</b>			
<b>08.9</b>	<b>Abdichtungsset für Durchgangziegel</b> Liefen und einbauen einer Abdichtung im Bereich der Unterspannbahn mit "DURO-VENT"-Anschlußset nach Herstellerrichtlinie mit allen Abdichtungsbändern komplett eingebaut	<b>6 Stck.</b>	EP.....	- Nur EP -
	<b>***Bedarfspos.</b>			
<b>08.10</b>	<b>Entlüftungsanschlußstück</b> flexibel bestehend aus PVC-Flexschlauch mit Anschlußstücken an Dunstrohrziegel und DN 100 Leitungen liefern und verlegen	<b>2 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>08.11</b>	<b>Schneefanggitter verzinkt</b> liefern und montieren aus verzinktem Blech-Gitterblech mit Stützen entlang der Hauptdachflächen Die erforderlichen Befestigungsträger auf jedem Sparren befestigt im Abstand von ca. 65 cm sind in die EP mit einzukalkulieren, einschl. aller erforderlicher Befestigungsmittel und Längsstoßverbinder.	<b>55 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>08.12</b>	<b>Dachhaken feuerverzinkt</b> Liefen und einbauen von Sicherheitsdachhaken , feuerverzinkt seitlich von Gauben und nach Abstimmung nach Dachdeckerrichtlinien befestigt	<b>14 Stck.</b>	EP.....	GP .....
<b>08.13</b>	<b>Beischneiden einseitig</b> Beischneiden einseitig an Seitenkehlen und Dachfenstern usw., einschl. fachgerechter Befestigung der beigeschnittenen Ziegel und Reinigung der angrenzenden Dachbereiche vom Ziegelstaub	<b>20 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 08</b>		<b>Dachdeckungsarbeiten Betondachsteine, Netto: .....</b>		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**09**

**Flachdachabdichtungen**

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 09	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Flachdachabdichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09.1	<p><b>Haftgrundanstrich Dachfläche Holzuntergrund vorstreichen</b>                      Flachdachfläche mit lösungsmittelhaltigem Bitumenvoranstrich vorstreichen, Materialverbrauch: ca. 300 gr/m<sup>2</sup>                       Fabrikat : Bauder Baukolit V, o. glw.                       Angebotenes Fabrikat: _____                      Untergrund: Holzplatten</p>	<b>52 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
09.2	<p><b>Haftgrundanstrich Wandaufkantungen vorstreichen</b>                      Wie vor, jedoch an Wandaufkantungen und Einbauteilen, H= ca. 45cm</p>	<b>36 lfm</b>	EP.....	GP .....
09.3	<p><b>Dampfbremse Bitumenbahn auf Holzdecke</b>                      Liefern und einbauen einer Dampfbremse- und Ausgleichsbahn                      Fabrikat : Bauder Super AL-E oder THERM DS 2, oder gleichwertig,                       angebotenes Fabrikat: _____                       als Schnellschweißbare Elastomerbitumenbahn mit Thermstreifen                      beidseitig als Dampfsperrschweißbahn, obenund unten: folienkaschierte Thermstreifen                      Trägereinlage Art und Gewicht:                      Aluminiumpolyesterkombination + Glasvlies 60 g/m<sup>2</sup>                      Naht- und Stoßversetzt zu verlegen. Nahtüberdeckung exakt nach Herstellerangaben bzw. Dacheckerrichtlinien                      Untergrund: Haftgrundanstrich</p>	<b>55 m2</b>	EP.....	GP .....
09.4	<p><b>Wandanschluß einlagig/Dampfbremse</b>                      Wie vor, jedoch an Attiken, Wandaufkantungen und aufsteigenden Bauteilen.                      Herstellen von Wandanschlüssen bis H = 50 cm, mittels einer Dampfbremsdichtungsbahn wie Pos 3 einschließlich Einbindung auf die waagrechte Fläche mind. 30 cm                      Stoßüberlappung mind. 15 cm,                      Die jeweils notwendigen Randkeile sind in die Positin mit einzukalkulieren Untergrund: Haftgrundanstrich</p>	<b>40 lfm</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
09	Titel	Flachdachabdichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>09.5</b>	<b>Flachdacheinläufe DN80, senkrecht, einbauen</b> Liefen von Flachdacheinläufen DN80 mit senkrechtem Abgang Fabrikat Sita, Bauder oder gleichwertig Einbau in die Holzbalkendecke	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>09.6</b>	<b>Aufstockelement zu Flachdachablauf DN80</b> Liefen von Aufstockelementen für ca. 120-160mm Dämmstärke zum angebotenen Flachdachablauf Pos 5	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>09.7</b>	<b>Flachdach-Notüberlauf, 120/60mm</b> Liefen und einbauen von Notüberläufen rechteckiger Querschnitt ca. 120 x 60mm , ca. 50cm langes Speierelement waagrecht durch die Attika geführt,  Fabrikat Stia Turbo oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat: _____ einschl. - Anschlussmanschetten Dampfbrems, u. Abdichtungslagen - Amdeckplatte für die Fassade - Kiesfangkorb Einbindung in die Abdichtungslagen	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>09.8</b>	<b>Gefälle-Wärmedämmung PUR WLG 027, D=20-60mm</b> Liefen und einbauen einer Gefälledämmung ohne Deckschicht, ohne Falz. Standardgefälle 2% z.B Fabrikat Bauder PIR T, oder gleichwertig WLG 027, bei D=20 -60mm aus Polyurethan-Hartschaumplatten (PUR) Typ T nach DIN EN 13165 einschl. Anpassungen an alle Durchführungen und aufsteigende Bauteile Raumgewicht über 30 kg/m3, Baustoffklasse B 2, PIR-stabilisiert,  angebotenes Fabrikat: _____ Einbauort: Flachdach-Verbindungsflur	<b>52 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 09	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Flachdachabdichtungen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>09.9</b>	<b>Mehrkosten Nicht brennbar A1 DIN 4102</b>	Mehrkosten zur Pos 8: Ausführung Gefälledämmung nicht brennbar Euroklasse A1 DIN 4102 Fabrikat Rockwool, WLG 038 D= 20-60mm Typ Bitrock oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: _____ nach Herstellerangaben fachgerecht eingebaut Reine Mehrkosten zur Pos 8	<b>52 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>09.10</b>	<b>Dämmplatten Flachdach PUR 025, D=100mm</b>	Liefern und einbauen von PUR-Dämmplatten als Flachdachdämmung, WLG 025, D= 100 mm oberhalb der Dampfbremsbahn	<b>52 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>09.11</b>	<b>Mehrkosten Nicht brennbar A1 DIN 4102 D=100mm</b>	Mehrkosten zur Pos 10: Ausführung Dämmung nicht brennbar Euroklasse A1 DIN 4102 Fabrikat Rockwool Typ Bitrock WLG 040, D= 100mm oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: _____ nach Herstellerangaben fachgerecht eingebaut Reine Mehrkosten zur Pos 8	<b>52 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>09.12</b>	<b>OSB-Platten Attikaabdeckung B= ca. 35cm, Metalltrennbahn</b>	Liefern und einbauen einer OSB-Platte als Attikaabdeckung zur Aufnahme einer Blechabdeckung Darauf Abdeckung mit einer Metalltrennbahn fluchtend und horizontal exakt ausgerichtet Vorbereitet zur Aufnahme der Blechabdeckung Streifenbreite 35cm	<b>40 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>09.13</b>	<b>Dachabdichtung 1.Lage auf Dämmplatten verlegt</b>	Herstellen einer Dachabdichtung aus hochpolymeren Kaltklebe-Bitumenbahnen Fabrikat : Bauder TEC KSA DUO, oder gleichwertig,  angebotenes Fabrikat: _____			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 09	LV Titel	Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen Flachdachabdichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Elastomerbitumen Kaltselfstklebebahn als untere Lage bzw. Anschlussbahn mit variabler Nahtverklebung oben: folienkaschierte Oberfläche unten: Abziehfolie, Kaltselfstklebemasse Trägereinlage : Glasgittergelege mit Glasvlies</p> <p>nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN V 20000-201, BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN V 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca. 3,0 mm, Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 1000 N/5cm und 2 % Kaltbiegeverhalten: &lt; -30° C, Wärmestandfestigkeit: &gt; +100° C. Auf Polystyrol durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und der unterseitigen Abziehfolie mit 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung verlegen.</p>	<b>52 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>09.14</b>	<p><b>Wandanschluß H=35cm, Dachabdichtung 1.Lage</b> Wandanschluß bis Höhe 35 cm hoch herstellen bestehend aus Kaltklebe-Bitumenbahnen Fabrikat : Bauder TEC KSA DUO, oder gleichwertig,</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____ Abdichtung mit einem Streifen Material über Keil andichten und in Dachfläche über Rückversatz einbinden.</p>	<b>40 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>09.15</b>	<p><b>Dachabdichtung 2.Lage vollflächig aufschweißen</b> Aufbringen einer 2.Lage Dachabdichtung aus hochpolymeren Bitumenbahnen Fabrikat Bauder Karat, grün/weiß, oder gleichwertig,</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____ vollflächig aufschweißen.</p> <p>TOP – Polymerbitumen Schweißbahn als obere Lage oben: Schiefer grün/weiß, Oberfläche unten: folienkaschiert, Trägereinlage: Polyesterverbundträger ca. 300 g/m², nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DO/E1 PYE/PYP-KTP-S5 nach DIN V 20000-201, BA PYE/PYP-KTP-S5 nach DIN V 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, hoch alterungsbeständig, dauerhaft ermüdungsfrei gegenüber Wechselbeanspruchungen, oberseitig hochstand festes Plastomer-, unterseitig hochflexibles Elastomerbitumen, d = ca. 5,2 mm.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>002</b>	<b>LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>			
09	Titel Flachdachabdichtungen			
			Übertrag: .....	
	Ausrüstung B roof (t3) ENV 1187. bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz z.B. nach DIN 18234. Einlage: Glasgitter-Polyestervlies-Verbund ca. 300 g/m <sup>2</sup> Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 1400/1200 N/5cm und 40/40 % Wärmestandfestigkeit Oberseite > +155°C Kaltbiegeverhalten Unterseite < -35° C.	<b>52 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>09.16</b>	<b>Wandanschluß H=35cm, Dachabdichtung 2. Lage</b> Wandanschluß bis Höhe 35 cm hoch herstellen bestehend aus Bauder Karat, grün/weiß, oder gleichwertig,  angebotenes Fabrikat: _____ Abdichtung mit einem Streifen Material über Keil andichten und in Dachfläche über Rückversatz einbinden.	<b>40 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>09.17</b>	<b>Anpreßschiene Dichtung</b> anbringen einer mechanischen Sicherung gegen Abrutschen der Wandabdichtung aus Strangpreßprofilen einschl. nichtrostender Befestigung	<b>40 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>09.18</b>	<b>Abdichtungen mit Flüssigkunststoff</b> Abdichten von Türelementen an Betonteile oder Flächenabdichtungen mittels Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem , einschl. Glasvlieseinlage , Streifenbreite ca. 40 cm i. M. Fabrikat: Kemperol, Enkolith o. glw.  angeb. FABRIKAT _____ Einbau exakt nach Herstellerrichtlinien	<b>20 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>09.19</b>	<b>Zulage für Ecken</b> Zulage zur Pos 22: für Innen- u. Außenecken. Als Vlieseinlagen sind vorgefertigte Formelemente zu verwenden	<b>12 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 09</b>				
		<b>Flachdachabdichtungen, Netto:</b>	.....	

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**10**

**Stundenlohnarbeiten**



**Leistungsverzeichnis**

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

<b>002</b>	<b>LV</b>	<b>Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>		
10	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Rapportarbeiten</b>                  Stundenverrechnungssätze für zusätzliche Arbeiten, die auf Nachweis ausgeführt werden.                  Arbeiten auf Nachweis bedürfen der Zustimmung Auftraggebers und der Veranlassung durch die Bauleitung. Rapporte sind täglich zur Anerkennung vorzulegen.</p>			
<b>10.1</b>	<b>Facharbeiter</b>	<b>25 Std</b>	EP.....	GP .....
<b>10.2</b>	<b>Hilfskraft</b>	<b>1 Std</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>Summe Titel 10</b>			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022\_06)

002 LV Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Holzrahmenkonstruktion Außenwände vorgefertigt	10	.....
03	Titel	Holzbau Hauptdach	19	.....
04	Titel	Holzrahmen Innenwände EG vorgefertigt	29	.....
05	Titel	Holzkonstruktion Verbindungsflur	36	.....
07	Titel	Klempnerarbeiten	41	.....
08	Titel	Dachdeckungsarbeiten Betondachsteine	46	.....
09	Titel	Flachdachabdichtungen	50	.....
10	Titel	Stundenlohnarbeiten	56	.....
<b>Summe LV 002 Zimmerarbeiten Kiga Pfaffenhofen</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				