

Datum:
unser Zeichen:

Leistungsverzeichnis

BV: Jacobi-Walther Dachziegel - Ausschreibungstexte

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir bedanken uns für Ihre Anfrage, und übersenden unser Leistungsverzeichnis
über die Ausführung der Arbeiten am oben genannten Bauvorhaben.

Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind

- die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerkes
- VOB Teil B und C
- Verlegerichtlinien der genannten Hersteller
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültige Wärmeschutzverordnung
- alle relevanten DIN-Normen

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Los 01.03: Flachdachpfanne W6v**Titel 01.03.01: Vorbemerkungen**

03.01.01) _____ Stk Vorbemerkungen

Als Vertragsbestandteile gelten:

A) Alle genannten Normen in der neusten Fassung.

B) Die Inhalte des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses.

C) Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen (VOB Teil A)

D) Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB Teil B)

E) Die technischen Vorschriften für Bauleistungen (VOB Teil C)

F) Die relevanten DIN - Normen.

G) Die einschlägigen baupolizeilichen und technischen Bestimmungen sowie die Unfallverhütungsvorschriften.

H) Die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.

I) Die Verarbeitungsvorschriften der Walther Dachziegel GmbH mit den jeweils zum Verlegezeitpunkt gültigen Daten.

J) Für die Ausarbeitung und Preisgestaltung sind die Kenntnisse der Baustelle erforderlich.

K) Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.

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

 (Ort und Datum)
 des Bieters)

 (Stempel und Unterschrift)

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Zwischensumme €

Titel: Einrichtung und Gerüstbau

03.02.01) _____ m² Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3 _____

Fassaden-Metallgerüst, als Standgerüst,
Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen
(Grundeinsatzzeit).

Höhe oberste Belagfläche: m ü. Ge-
lände

Gerüstgruppe : 3 (2,0 kN/m²)

Belagbreite : mind. 0,60 m

03.02.02) _____ m Dachfanggerüst _____

Dachfanggerüst durch Erweiterung des
Fassadengerüsts im Bereich der Traufe,
Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen
(Grundeinsatzzeit).

Höhe Dachfang: 2,00 m

03.02.03) _____ m Gerüstverbreiterung innen _____

Gerüstverbreiterung innen, Gebrauchs-
überlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatz-
zeit).

Arbeitslage : m ü. Gelände

Belagsbreite: m

03.02.04) _____ m Gerüstverbreiterung außen _____

Gerüstverbreiterung außen, Gebrauchs-
überlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatz-
zeit).

Arbeitslage : m ü. Gelände

Belagsbreite: m

Zwischensumme €

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Schutzmaßnahmen

03.03.01)	_____ m ²	Bautenschutzmatten	_____	_____
		Bautenschutzmatten als Schutz vor herabfallende Gegenstände liefern und dicht gestoßen auf das tieferliegende Bauteil vollflächig verlegen. Bauteil:		
		Zwischensumme €	_____	

Titel: Witterungsschutz

03.04.01)	_____ m ²	Witterungsschutz mit Plane	_____	_____
		Witterungsschutz mit Plane Witterungsschutz mit Plane, zum Abdecken einer offenen Fläche vorhalten und unterhalten für die Dauer der Dachdeckungsarbeiten, incl. Beseitigen der Abdeckung.		
		Zwischensumme €	_____	

Titel: Abrißarbeiten - Fläche

03.05.01)	_____ m ²	Abriss Dacheindeckung	_____	_____
		Vorhandene Dacheindeckung aus Dachziegeln oder Betondachsteinen abdecken, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
03.05.02)	_____ m ²	Abriss Biberschwanzeindeckung	_____	_____
		Vorhandene Dacheindeckung aus Biberschwanzziegeln vom Dach nehmen, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
03.05.03)	_____ m ²	Abriss Bitumenschindeldeckung	_____	_____
		Vorhandene Bitumenschindeldeckung samt Unterlagsbahn entfernen, vom Dach schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.05.04)	_____ m ²	Abriss Bitumen-Welldachplatten Bitumen-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.05.05)	_____ m ²	Abriss Welldachplatten Faserzement-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren. *** ACHTUNG: KEIN ASBEST! ***	_____	_____
03.05.06)	_____ m ²	Abbruch Asbestzement-Platten vorhandene Asbestzementeindeckung nach TRGS 519 abnehmen und abtransportieren. Der Schutt ist nach den örtlichen Bestimmungen zu entsorgen und die Kosten sind gesondert auszuweisen.	_____	_____
03.05.07)	_____ m	Abriss Giebelwinkel Ortgangausbildung aus einfachen Giebel- winkeln abreissen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.05.08)	_____ m ²	Abriss Lattung Vorhandene Dachlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.05.09)	_____ m ²	Abriss Unterspannung Vorhandene Unterspannbahn abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.05.10)	_____ m ²	Abriss Dämmung Vorhandene Wärmedämmung aus den Gefachen herausnehmen und vom Dach schaffen. Gefache zwischen den Sparren säubern und von alten Nägeln, Klammerresten und spitzen Eindringungen (Holzsplitter...) befreien. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.05.11)	_____ m ²	Abriss Dachschalung Vorhandene Dachschalung entfernen Dachschalung entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
03.05.12)	_____ m ²	Abriss Schalung Vorhandene Schalung, vom Dach nehmen und nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.05.13)	_____ m ²	Abriss Schutt Vorhandenen Schutt aus den Gefachen herausnehmen und vom Dach schaffen. Gefache zwischen den Sparren säubern und von alten Nägeln, Klammerresten und spitzen Eindringungen (Holzsplitter...) befreien. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel: Abrißarbeiten - Wand

03.06.01)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Fassade) Verkleidung (Fassade) entfernenSchieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
03.06.02)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Schornstein) Verkleidung (Schornstein) entfernenSchieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
03.06.03)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Gaube) Verkleidung (Gaube) entfernenSchieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.06.04)	_____ m²	Abriss Vordeckung Einlagige Vordeckung bzw. Dachabdichtung aus Bitumendachbahn, abnehmen und entsorgen. Schalung von Nägeln befreien bzw. Nägel flächenbündig einnageln. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.06.05)	_____ m²	Abriss Wandschalung Vorhandene Wandschalung abreißen, nach unten bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.06.06)	_____ m²	Abriss Lattung Vorhandene Wandlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile				
03.07.01)	_____ Stk	Abriss Wohnraumdachfenster vorhandenes Wohnraumfenster demontieren, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.07.02)	_____ Stk	Abriss Dachfenster vorhandenes Dachfenster demontieren, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.07.03)	_____ Stk	Abriss Dachaufbauten (Antenne, Dunstrohr etc.) vorhandene Dachaufbauten (Antenne, Dunstrohr etc.) u.ä., ausbauen, nach unten bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.07.04)	_____ m	Abriss Schneefanganlage Vorhandenes Schneefanggitter samt Haken abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.07.05)	_____ m	Abriss Schornsteinfeger-Laufrost vorhandenes Schornsteinfeger-Laufrost einschließlich Laufroststützen ausbauen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.07.06)	_____ Stk	Abriss Dachtritt vorhandene Dachtritte abnehmen, vom Dach bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren. Farbe: verzinkt	_____	_____
03.07.07)	_____ m	Abriss Blitzschutz Vorhandene Blitzschutzanlage einschließlich Einleitungen abreißen, nach unten schaffen und vorschriftsgemäß entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.07.08)	_____ m	Abriss Mauerabdeckung Mauerabdeckung aus Blech abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.07.09)	_____ Stk	Abriss Kamineinfassung vorhandene Kamineinfassung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung

03.08.01)	_____ m	Abriss Dachrinne Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.08.02)	_____ m	Abriss Traufblech Vorhandene Traufbleche (Rinneneinhang) abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.08.03)	_____ m	Abriss Fallrohre Vorhandene Regenfallrohre samt Rohrschellen abnehmen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren soweit erforderlich.	_____	_____
03.08.04)	_____ m	Abriss Kehlbleche Vorhandene Kehlbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Abrißarbeiten - An-und Abschlüsse				
03.09.01)	_____ m	Abriss An-und Abschlussbleche Vorhandene An-und Abschlussbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Abrißarbeiten - Schornstein				
03.10.01)	_____ m³	Abriss Schornstein Schornstein aus Mauerwerk (Sondermüll) abbrechen, auch über Dach, einschl. aller Formstücke, wie Rauchrohranschlüsse, Putztüren, Abdeckplatten usw., einschl. Schuttbeseitigung, nach unten bringen abfahren und entsorgen. Größe: ca.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
Titel: Wärmedämmung				
03.11.01)	_____ m ²	Sparren aufdoppeln, 4/6 cm Dachsparren aufdoppeln durch Aufnageln von Dachlatten um ausreichend Einbauhöhe für die Dachdämmung zu erhalten. Lattenquerschnitt: 40 x 60 mm.	_____	_____
03.11.02)	_____ m ²	Sparren aufdoppeln, 6/6 cm Dachsparren aufdoppeln durch Aufnageln von Dachlatten um ausreichend Einbauhöhe für die Dachdämmung zu erhalten. Lattenquerschnitt: 60 x 60 mm.	_____	_____
03.11.03)	_____ m ²	Dampfbremse PE-Folie, d = 0,2 mm, liefern und unterhalb der Sparren vollflächig verlegen. Nähte und Stöße mit Klebeband abdichten und die Dampfsperre an allen Dachdurchdringungen sowie Rändern luftdicht anschließen.	_____	_____
03.11.04)	_____ m ²	Dampfbremse, variabler sd-Wert Dampfbremse mit variablem sd-Wert (Wasserdampfdurchgangswiderstand) liefern, unterhalb der Dämmung, an den Sparrenflanken und überhalb der Sparren durchgehend aufbringen. Überlappungen mit Klebebändern luftdicht verkleben und die Folie an alle Dachdurchdringungen und Wände fachgerecht anschließen.	_____	_____
03.11.05)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 120 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 120 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
03.11.06)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 140 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 140 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.11.07)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 160 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 160 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
03.11.08)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 180 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 180 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
03.11.09)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 200 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 200 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
03.11.10)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 220 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 220 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
03.11.11)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 240 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 240 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Unterkonstruktion

03.12.01)	_____ m ²	Ausgleich Dachfläche	_____	_____
		Ausgleichen der vorhandenen Dachfläche durch Anblatten von Nagelholzbrettern und/oder Aufdopplung der Sparren. Inklusive Befestigungsmitteln in statisch erforderlicher Anzahl.		
03.12.02)	_____ m ²	Unterdeck-/Unterspannbahn	_____	_____
		diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren.		
		Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²		
03.12.03)	_____ m ²	Unterdeck-/Unterspannbahn, verkleben	_____	_____
		diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integriertem Selbstkleberand liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren.		
		Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.12.04)	_____ m ²	Dachschalung, sägerauh, d=24 mm Dachschalung aus Brettern, sägerauh, liefern und auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse : S 10 Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : 24 mm Brettbreite : sägefallend Befestigungsmittel: Nägel 28/65	_____	_____
03.12.05)	_____ m ²	Dachschalung,OSB,d=22mm,über Sparren Dachschalung aus OSB-Platten, allseitig Nut und Feder, liefern und auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Material : OSB-Platte Plattendicke : 22 mm Abmessungen : Befestigungsmittel: Nägel 28/65	_____	_____
03.12.06)	_____ m ²	Dachschalung, NF, gehobelt, 28 mm Dachschalung aus Nut- und Federbrettern, einseitig gehobelt, liefern und vollflächig auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Holzart : Fichte/Kiefer/Tanne Brettdicke : 19,5 mm Brettbreite: 121 mm	_____	_____
03.12.07)	_____ m ²	Schalungsbahn diffusionsoffene Schalungsbahn aus Polyestervlies mit Dispersions-beschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Die Verlegung erfolgt mit Breitkopfstiften Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf der Schalung. Im Überdeckungsbereich ist die Schalungsbahn verdeckt zu befestigen. Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 370/270 N/5 cm entsprechend EN 12311-1 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 270 g/m ² Leistungsnummer: 01.01.0036	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.12.08)	_____ m ²	Schalungsbahn, verkleben diffusionsoffene Schalungsbahn aus Polyestervlies mit Dispersions-beschichtung und integrierten Klebezonen an beiden Rändern liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren. Flächengewicht: ca. 270 g/m² Reißkraft: ca. 300 N/5 cm entsprechend DIN EN 12311 Brandklasse: B2 nach DIN 4102 Sd-Wert: ca. 0,02 m	_____	_____
03.12.09)	_____ m ²	Konterlattung, 24/48 mm Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S13 nach DIN 4074-1, 24 x 48 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf der Unterkonstruktion durchgehend befestigen.	_____	_____
03.12.10)	_____ m ²	Konterlattung, 30/50 mm Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 30 x 50 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf der Unterkonstruktion durchgehend befestigen.	_____	_____
03.12.11)	_____ m ²	Konterlattung, 40/60 mm Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 40 x 60 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf der Unterkonstruktion durchgehend befestigen.	_____	_____
03.12.12)	_____ m ²	wasserführendes Unterdach verschalte und bereits mit der Konterlattung versehene Dachfläche zur Erstellung eines wasserführenden Unterdaches mit einer Lage, einer geeigneten Dachbahn, fachgerecht abdichten.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.12.13)	_____ m ²	Nageldichtband liefern und montieren Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.	_____	_____
03.12.14)	_____ m ²	Traglattung, 30/50 mm Dachfläche mit Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 30 x 50 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, im erforderlichen Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.	_____	_____
03.12.15)	_____ m ²	Traglattung, 40/60 mm Dachfläche mit Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 40 x 60 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, im erforderlichen Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel: Traufe

03.13.01)	_____ m	Traubohlen Traubohlen aus Nadelholz, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und als Auflager für die Regenrinne durchgehend an den Sparrenköpfen befestigen.	_____	_____
03.13.02)	_____ m	Traufelement mit Kamm Traufelement mit Kamm als Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter als flexible Absperrung gegen Vogeleinflug liefern und anbringen.	_____	_____
03.13.03)	_____ m	Traufelement ohne Kamm Traufelement ohne Kamm als Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter als flexible Absperrung gegen Vogeleinflug liefern und anbringen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.13.04)	_____ m	Traufkamm Traufkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Laub, Vogel- und Insektenflug, liefern und parallel zur Traufe an den Sparrenköpfen mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.	_____	_____
03.13.05)	_____ m	Traufüftungsgitter Traufenlüftungsgitter aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogel- und Insektenflug, liefern und an den Sparrenköpfen durchlaufend montieren. Höhe: mm	_____	_____
03.13.06)	_____ m ²	Untersichtschalung Untersichtschalung aus Nut- und Federbrettern, gehobelt, auf Dachkonstruktion (Sparren) liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm	_____	_____
03.13.07)	_____ m	Stirnbrett, 120 mm, gehobelt Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
03.13.08)	_____ m	Stirnbrett, 195 mm, gehobelt Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.13.09)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
03.13.10)	_____ m	Gesimskasten aus Glattkantbretter Gesimskasten aus zwei Glattkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
03.13.11)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
03.13.12)	_____ m	Traufverkleidung m. Schieferplatten Traufverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
03.13.13)	_____ m	Traufverkleidung m. FZ-Platten Traufverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel: Ortgang

03.14.01)	_____ m ²	Untersichtschalung Untersichtschalung aus Nut- und Feder- brettern, gehobelt, auf Dachkonstruktion (Sparren) liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm	_____	_____
-----------	----------------------	---	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.14.02)	_____ m	Unterzugsbrett, 120 mm, gehobelt Unterzugsbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und entlang der Ortgangunterseite einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
03.14.03)	_____ m	Unterzugsbrett, 195 mm, gehobelt Unterzugsbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und entlang der Ortgangunterseite einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
03.14.04)	_____ m	Ortgangbrett, 120 mm, gehobelt Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
03.14.05)	_____ m	Ortgangbrett, 195 mm, gehobelt Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.14.06)	_____ m	Trauflüfterkamm Trauflüfterkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogeleinflug, liefern und am Stirnbrett durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.	_____	_____
03.14.07)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
03.14.08)	_____ m	Ortgangbrettabdeckung, Titan-Zink, Z 300 Ortgangbrettabdeckung, Titan-Zink, Z 250 Ortgangblechabdeckung (Ortgangblende) über Ortgangbrett, 5-fach gekantet. Inkl. Kehldichtstreifen als Schutz vor Staub- und Schneeeintrieb. Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt : 300 mm Material: Titan-Zinkblech	_____	_____
03.14.09)	_____ m	Ortgangverkleidung m. Schieferplatten Ortgangverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
03.14.10)	_____ m	Ortgangverkleidung m. FZ-Platten Ortgangverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
Titel: Pult				
03.15.01)	_____ m	Pulldachziegel	_____	_____
		Pulldachziegel, objektspezifisch hergestellt, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.		
03.15.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, links passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
03.15.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
03.15.04)	_____ m	Stirnbrett, 120 mm, gehobelt	_____	_____
		Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm		
03.15.05)	_____ m	Stirnbrett, 195 mm, gehobelt	_____	_____
		Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.15.06)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
03.15.07)	_____ m	Gesimskasten aus Glattkantbretter Gesimskasten aus zwei Glattkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
03.15.08)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
03.15.09)	_____ m	Pultverkleidung m. Schieferplatten Pultverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
03.15.10)	_____ m	Pultverkleidung m. FZ-Platten Traufverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.06: Dachkehle

03.16.01)	_____ m	Kehle Kehle, Dachkehle aus Metall liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen. Material: Zuschnitt: Anzahl Kantungen:	_____	_____
-----------	---------	---	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.16.02)	_____ m	Beischneiden Kehle Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
03.16.03)	_____ m	Schnittkanten streichen Schnittkanten der Dacheindeckung an Kehle, An- und Abschlüsse mit zur Dacheindeckung passender Engobe deckend abpinseln.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.07: Dacheindeckung

03.17.01)	_____ m ²	Dacheindeckung mit Tonziegel Dacheindeckung mit Tonziegel Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung eindecken. Deckbreite: 21,7 cm Decklänge: 33,3-36,2 cm Mindestbedarf: ca. 12,7 St/qm Regeldachneigung: 22° Typ: W6v Naturrot/Engobiert [] naturrot [] rotbraun [] kupferbraun [] anthrazit "Brillanz" - Glasur [] Brillanz marone [] Brillanz rosso [] Brillanz nero Sonderserie [] edelschiefer	_____	_____
-----------	----------------------	---	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.17.02)	_____ m	Doppelwulstziegel Doppelwulstziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und bei linken, gerade verlaufenden Dachkanten, wie z.B. Giebel- und/oder Wandanschlüssen, Dachfenster etc., eindecken und korrosionsgeschützt befestigen. Bedarf: 2,8 St./m bei LA=36,2 cm	_____	_____
03.17.03)	_____ m	Ortgangziegel links Ortgang mit Ortgangziegel links, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,8 St./lfm bei LA=36,2 cm	_____	_____
03.17.04)	_____ m	Ortgangziegel rechts Ortgang mit Ortgangziegel rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,8 St./m bei LA=36,2 cm	_____	_____
03.17.05)	_____ m	Firstanschluss-Lüfterziegel Firstanschluss-Lüfterziegel, verschiebefähig mit gleichzeitiger Entlüftungsfunktion nach DIN 4108, passend zur Dacheindeckung liefern und als Firstanschluss durchlaufend eindecken.	_____	_____
03.17.06)	_____ Stk	Firstanschluß-Ortgangziegel links Firstanschluß-Ortgangziegel links, passend zur Dacheindeckung liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.	_____	_____
03.17.07)	_____ Stk	Firstanschluß-Ortgangziegel rechts Firstanschluß-Ortgangziegel rechts, passend zur Dacheindeckung liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.17.08)	_____ m	Trockenfirst, First zylindrisch Trockenfirst, First zylindrisch inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 2,5 St./m	_____	_____
03.17.09)	_____ m	Trockengrat mit First zylindrisch Trockengrat mit First zylindrisch inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
03.17.10)	_____ m	Beischneiden Grat Beischneiden Grat, Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an den Graten. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
03.17.11)	_____ Stk	First-/Gratanfänger First/Gratanfänger, passend zu Deckung und First/Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am First-/Gratanfang montieren. Als Zulage zur Grateindeckung.	_____	_____
03.17.12)	_____ Stk	Firstender Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Firsteindeckung.	_____	_____
03.17.13)	_____ Stk	Firstendscheibe, Ton Firstendscheibe aus Ton, farblich passend zu den Firstziegeln liefern und montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.17.14)	_____ Stk	Walmkappe, Universal groß	_____	_____
		Walmkappe Universal groß, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.		
03.17.15)	_____ Stk	Lüfterziegel	_____	_____
		Lüfterziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 20,0 cm ²		
Zwischensumme €			_____	
Titel: Sonderformziegel				
03.18.01)	_____ m	Pulldachziegel	_____	_____
		Pulldachziegel, objektspezifisch hergestellt, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.		
03.18.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, links passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
03.18.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
03.18.04)	_____ m	Dachknickziegel	_____	_____
		Dachknickziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.		
Zwischensumme €			_____	

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel 01.03.08: Verklammerung

03.19.01)	_____ Stk	Korrosionsgeschützte Ziegelverklammerung	_____	_____
		Korrosionsgeschützte Ziegelverklammerung liefern und entsprechend der Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks in den First-, Ortgang-, Trauf-, Kehl- und Gratbereichen sowie innerhalb der Dachinnenfläche im jeweils berechneten Verlegeraster einbauen. Die objektspezifische Berechnung wird mit der Endrechnung ausgehändigt. Sie dient im Schadensfall zur Vorlage beim Gebäude- und Haftpflichtversicherer und sollte vom Eigentümer zusammen mit den Versicherungspolicen sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.		

Zwischensumme €

Titel 01.01.09: Einbauteile

03.20.01)	_____ Stk	Sanitärlüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet	_____	_____
		Alu-Sanitärlüfter mit Schlauch, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen.		
03.20.02)	_____ Stk	Wrasenlüfterpfanne	_____	_____
		Wrasenlüfterpfanne, für elektrisch, motorisch betriebene Entlüftung, in Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen. Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular. DN: mm		
03.20.03)	_____ Stk	Antennenziegel mit Manschette, Alu-beschichtet	_____	_____
		Alu-Antennenziegel mit Manschette, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und in die vorhandene Dachfläche einbauen. Als Zulage zur Deckung.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.20.04)	_____ Stk	Thermenabgasdurchgangspfanne Thermenabgasdurchgangspfanne für Gasrohr, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular. DN: mm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel 01.01.13: Solarzubehör				
03.21.01)	_____ Stk	Solarträger Alu-Solarträger komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.	_____	_____
03.21.02)	_____ Stk	Solardurchgang aus Ton Ton-Solardurchgang in Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel 01.01.11: Dachbegehung				
03.22.01)	_____ Stk	Langrost 80 cm, komplett mit Grundpfanne liefern und montieren Langrost 80 cm liefern und montieren: Langrost aus Alu-Druckguss mit Edelstahl-Befestigungselementen und Grundpfannen, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.22.02)	_____ Stk	Kurzrost 46 cm, komplett mit Grundpfanne liefern und montieren Kurzrost 46 cm liefern und montieren: Kurzrost aus Alu-Druckguss mit Edelstahl-Befestigungselementen und Grundpfannen, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
03.22.03)	_____ Stk	Laufrosthalterung f. Endloslaufrost kpl. m. Grundpfanne liefern und montieren Alu-Laufrosthalterung für Endloslaufrost komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
03.22.04)	_____ Stk	Endlos-Laufrost 150 cm Alu-Endlos-Laufrost 150 cm, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
03.22.05)	_____ Stk	Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
03.22.06)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, verzinkt Sicherheitsdachhaken, verzinkt und farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen. Farbe: verzinkt	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.22.07)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet	_____	_____
		Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.		
		Farbe: rot		
Zwischensumme €			_____	_____
Titel 01.04.14: Schneefang				
03.23.01)	_____ m	Schneefanggitter 150 cm	_____	_____
		Alu-Schneefanggitter, h = 20 cm, farblich passend liefern und in die Dachfläche einbauen.		
03.23.02)	_____ Stk	Schneefanggitterhalterung komplett mit Grundpfanne	_____	_____
		Alu-Schneefanggitterhalterung komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks in passender Anzahl in die Dachfläche einbauen.		
03.23.03)	_____ Stk	Rundholzhalter komplett mit Grundplatte	_____	_____
		Alu-Rundholzhalter komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, incl. Befestigung liefern und montieren.		
03.23.04)	_____ Stk	Schneefang-Rundholz, D=100 mm	_____	_____
		Schneefang-Rundholz, gehobelt, D=100 mm fachgerecht einbauen. Länge:		
03.23.05)	_____ Stk	Schneehalterohr 200 cm	_____	_____
		Alu-Schneehalterohr 200 cm lang liefern und in die Dachfläche einbauen.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.23.06)	_____ Stk	Doppelrohrhalterung komplett mit Grundpfanne Alu-Doppelrohrhalterung komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks in passender Anzahl in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
03.23.07)	_____ Stk	Rohrverbinder für Schneerohrsystem Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und einbauen.	_____	_____
03.23.08)	_____ Stk	Schneestoppsteine Schneestoppsteine, passend zur Deckung, liefern und als Zulage zur Dachfläche einbauen.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg				
03.24.01)	_____ Stk	Ausstiegswenster, verzinkt Dachausstiegswenster, feuerverzinkt, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm.	_____	_____
03.24.02)	_____ Stk	Ausstiegswenster, verzinkt beschichtet Dachausstiegswenster, feuerverzinkt und farbbeschichte, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm. Farbe:	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.24.03)	_____ Stk	Lichtkuppeldachfenster	_____	_____
		Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen.		
Zwischensumme €			_____	
Titel: Schornstein				
03.25.01)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 1-zügig	_____	_____
		1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.		
03.25.02)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 2-zügig	_____	_____
		2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.		
03.25.03)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 3-zügig	_____	_____
		3-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.		
03.25.04)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 4-zügig	_____	_____
		4-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.		
03.25.05)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 1-zügig	_____	_____
		1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.25.06)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 2-zügig 2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
03.25.07)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 3-zügig 3-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
03.25.08)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 4-zügig 4-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
03.25.09)	_____ m²	Kaminverschalung Schalung der Kaminfläche aus Nadelholzbrettern , mindestens 12 cm breit, in beiderseits besäumter Ausführung, der Güteklasse S10, 24 mm stark, auf mit zugelassenen Dübelssystemen befestigten und Holzlatten anbringen und fachgerecht befestigen. Die fachgerechte Ausführung nach DIN 18 160 "Hausschornsteine" ist zu beachten.	_____	_____
03.25.10)	_____ m²	Faserzement-Platten, Schornstein, 20/20cm Schornsteinverkleidung aus Faserzement-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung. Plattengröße : 20/20 cm Farbe : Normal	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.25.11)	_____ m ²	Schiefer-Platten, Schornstein, 20/20cm Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung. Plattengröße : 20/20 cm	_____	_____
03.25.12)	_____ m ²	Biberschwanzziegel, Turmbiber Schornsteinverkleidung mit Biberschwanzziegel Turmbiber, liefern und auf die herzustellende Lattung verlegen. Inkl. Beischneiden am Grat. Die Befestigung erfolgt entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Verlegeart: Oberfläche: Farbe:	_____	_____
03.25.13)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
03.25.14)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Titanzink Schornsteinabd.,Titanzink, mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : mm Blende: mm Blechdicke : mm Material Abdeckung : Titanzink	_____	_____
03.25.15)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Edelstahl Schornsteinabdeckung,Edelstahl mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : mm Blende: mm Blechdicke : mm Material Abdeckung : Edelstahlblech	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
Titel: Wandanschluß				
03.26.01)	_____ m	einseitiges Beischneiden der vorhandenen Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. Einschließlich Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
03.26.02)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____
03.26.03)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei, Kappleiste Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen, incl. Kappleiste. Oberen Abschluß mit Silikon verfugen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____
03.26.04)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb.	_____	_____
03.26.05)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink, Kappleiste Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, mit Kappleiste liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb. Oberern Abschluß mit Silikon verfugen.	_____	_____
03.26.06)	_____ m	Kappleiste liefern und montieren Kappleiste aus Aluminium inkl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Wandverkleidung

03.27.01)	_____ m ²	Grundlattung, senkrecht oder waagrecht, Fassade Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und senkrecht oder waagrecht mit zugelassenen Befestigungsmittel im erforderlichen Abstand an der Wand montieren. Lattenquerschnitt: 40 x 60 mm Untergrund : Mauerwerk	_____	_____
03.27.02)	_____ m ²	Dämmung Mineralfaser Hydrophobierte Mineralfaser-Dämmplatten liefern und an der Wandfläche in Einstellmontage, dicht gestoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen. Brandschutzklasse: A1 (nicht brennbar) Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Dicke: 60 mm	_____	_____
03.27.03)	_____ m ²	Unterdeck-/Unterspannbahn diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf die Lattenkonstruktion verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren. Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m²	_____	_____
03.27.04)	_____ m ²	Konterlattung, senkrecht, Fassade Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und senkrecht mit zugelassenen Befestigungsmittel im erforderlichen Abstand auf vorhandener Grundlattung montieren. Lattenquerschnitt: 24/48 mm	_____	_____
03.27.05)	_____ m ²	Schalung, Fassade Wandschalung aus Brettern, d = 24 mm bzw. OSB-Platten 22 mm, liefern und auf die vorhandene Holzunterkonstruktion an der Wand montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.27.06)	_____ m ²	Wandbekleidung, FZ-Platten, 20/20 cm Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Faserzement-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen. Format : 20/20 cm Farbe :	_____	_____
03.27.07)	_____ m ²	Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Schiefer-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen. Format : 20/20 cm	_____	_____
03.27.08)	_____ m ²	Biberschwanzziegel, Turmbiber Schornsteinverkleidung mit Biberschwanzziegel Turmbiber, liefern und auf die herzustellende Lattung verlegen. Inkl. Beischneiden am Grat. Die Befestigung erfolgt entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Verlegeart: Oberfläche: Farbe:	_____	_____
03.27.09)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
03.27.10)	_____ m	Sockellüfterprofil Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung am Sockel gegen Insekteneinflug und das Eindringen von Kleintieren liefern und durchgehend montieren.	_____	_____
03.27.11)	_____ m	Eckprofil Eckprofil mit Schnittkantenabdeckung in Farbe passend zur Flächeeindeckung liefern, durchgehend montieren und die Flächen daran anarbeiten.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.27.12)	_____ m	Fensteranschluss Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ca. Faschentiefe: ca.	_____	_____
03.27.13)	_____ m	Lüfterprofil Sturz Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung an den Stürzen liefern und korrosionsgeschützt durchlaufend montieren.	_____	_____
03.27.14)	_____ m	Fensterbank Zink Fensterbankabdeckung aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 400 mm, mit Wasser-schenkel und Aufkantung mit Wasserfalz, liefern und mit verdeckter Befestigung montieren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.03.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorherge

03.28.01)	_____ Std	Dachdeckermeisterstunde Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
03.28.02)	_____ Std	Dachdeckerstellenstunde Dachdeckerstellenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
03.28.03)	_____ Std	Dachdeckerlehrlingsstunde Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

03.28.04)	_____ Std	Dachdeckerhelferstunde	_____	_____
		Dachdeckerhelferstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis		

Zwischensumme €	_____
------------------------	-------

Flachdachpfanne W6v €	_____
------------------------------	-------

_____	_____
-------	-------

Zusammenfassung

Los 01.03: Flachdachpfanne W6v		
Titel 01.03.01: Vorbemerkungen	€	_____
Titel: Einrichtung und Gerüstbau	€	_____
Titel: Schutzmaßnahmen	€	_____
Titel: Witterungsschutz	€	_____
Titel: Abrißarbeiten - Fläche	€	_____
Titel: Abrißarbeiten - Wand	€	_____
Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile	€	_____
Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung	€	_____
Titel: Abrißarbeiten - An-und Abschlüsse	€	_____
Titel: Abrißarbeiten - Schornstein	€	_____
Titel: Wärmedämmung	€	_____
Titel: Unterkonstruktion	€	_____
Titel: Traufe	€	_____
Titel: Ortgang	€	_____
Titel: Pult	€	_____
Titel 01.01.06: Dachkehle	€	_____
Titel 01.01.07: Dacheindeckung	€	_____
Titel: Sonderformziegel	€	_____
Titel 01.03.08: Verklammerung	€	_____
Titel 01.01.09: Einbauteile	€	_____
Titel 01.01.13: Solarzubehör	€	_____
Titel 01.01.11: Dachbegehung	€	_____
Titel 01.04.14: Schneefang	€	_____
Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg	€	_____
Titel: Schornstein	€	_____
Titel: Wandanschluß	€	_____
Titel: Wandverkleidung	€	_____
Titel 01.03.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorherge	€	_____
Summe Flachdachpfanne W6v	€	_____
	Summe €	_____
	19 % Mehrwertsteuer €	_____
	Gesamtsumme €	_____