

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 01.09: Jacobi Tondachziegel Standard- Falzziegel Z7v

### Titel 01.09.01: Vorbemerkungen

09.01.01) \_\_\_\_\_ 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
---------	-------	---------------	----	----

**Titel: Einrichtung und Gerüstbau**

09.02.01)	_____ m <sup>2</sup>	Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3  Fassaden-Metallgerüst, als Standgerüst, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe oberste Belagfläche: ..... m ü. Gelände Gerüstgruppe : 3 (2,0 kN/m <sup>2</sup> ) Belagbreite : mind. 0,60 m	_____	_____
09.02.02)	_____ m	Dachfanggerüst  Dachfanggerüst durch Erweiterung des Fassadengerüsts im Bereich der Traufe, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe Dachfang: 2,00 m	_____	_____
09.02.03)	_____ m	Gerüstverbreiterung innen  Gerüstverbreiterung innen, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Arbeitslage : ..... m ü. Gelände Belagsbreite: ..... m	_____	_____
09.02.04)	_____ m	Gerüstverbreiterung außen  Gerüstverbreiterung außen, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Arbeitslage : ..... m ü. Gelände Belagsbreite: ..... m	_____	_____

**Titel: Schutzmaßnahmen**

09.03.01)	_____ m <sup>2</sup>	Bautenschutzmatten  Bautenschutzmatten als Schutz vor herabfallende Gegenstände liefern und dicht gestoßen auf das tieferliegende Bauteil vollflächig verlegen. Bauteil:	_____	_____
-----------	----------------------	---	-------	-------

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

**Titel: Witterungsschutz**

09.04.01)	_____ m <sup>2</sup>	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.		

**Titel: Abrißarbeiten - Fläche**

09.05.01)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Dacheindeckung	_____	_____
		Vorhandene Dacheindeckung aus Dachziegeln oder Betondachsteinen abdecken, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

09.05.02)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Biberschwanzeindeckung	_____	_____
		Vorhandene Dacheindeckung aus Biberschwanzziegeln vom Dach nehmen, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

09.05.03)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Bitumenschindeldeckung	_____	_____
		Vorhandene Bitumenschindeldeckung samt Unterlagsbahn entfernen, vom Dach schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

09.05.04)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Bitumen-Welldachplatten	_____	_____
		Bitumen-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

09.05.05)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Welldachplatten	_____	_____
		Faserzement-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren. *** ACHTUNG: KEIN ASBEST! ***		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.05.06)	_____ m <sup>2</sup>	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.	_____	_____
09.05.07)	_____ m	Abriss Giebelwinkel  Ortgangausbildung aus einfachen Giebelwinkeln abreißen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.05.08)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Lattung  Vorhandene Dachlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.05.09)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Unterspannung  Vorhandene Unterspannbahn abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.05.10)	_____ m <sup>2</sup>	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.	_____	_____
09.05.11)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Dachschalung  Vorhandene Dachschalung entfernen Dachschalung entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
09.05.12)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Schalung  Vorhandene Schalung, vom Dach nehmen und nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.05.13)	_____ m <sup>2</sup>	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.	_____	_____
<b>Titel: Abrißarbeiten - Wand</b>				
09.06.01)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Verkleidung (Fassade)  Verkleidung (Fassade) entfernen Schieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
09.06.02)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Verkleidung (Schornstein)  Verkleidung (Schornstein) entfernen Schieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
09.06.03)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Verkleidung (Gaube)  Verkleidung (Gaube) entfernen Schieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
09.06.04)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Vordeckung  Einlagige Vordeckung bzw. Dachabdichtung aus Bitumendachbahn, abnehmen und entsorgen. Schalung von Nägeln befreien bzw. Nägel flächenbündig einnageln. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.06.05)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Wandschalung  Vorhandene Wandschalung abreissen, nach unten bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.06.06)	_____ m <sup>2</sup>	Abriss Lattung  Vorhandene Wandlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
<b>Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile</b>				
09.07.01)	_____ Stk	Abriss Wohnraumdachfenster  vorhandenes Wohnraumfenster demontieren, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.07.02)	_____ Stk	Abriss Dachfenster  vorhandenes Dachfenster demontieren, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.07.03)	_____ Stk	Abriss Dachaufbauten ( Antenne, Dunstrohr etc.)  vorhandene Dachaufbauten ( Antenne, Dunstrohr etc. ) u.ä., ausbauen, nach unten bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.07.04)	_____ m	Abriss Schneefanganlage  Vorhandenes Schneefanggitter samt Haken abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.07.05)	_____ m	Abriss Schornsteinfeger-Laufrost  vorhandenes Schornsteinfeger-Laufrost einschließlich Laufroststützen ausbauen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.07.06)	_____ Stk	Abriss Dachtritt  vorhandene Dachtritte abnehmen, vom Dach bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren. Farbe: verzinkt	_____	_____
09.07.07)	_____ m	Abriss Blitzschutz  Vorhandene Blitzschutzanlage einschließlich Einleitungen abreissen, nach unten schaffen und vorschriftsgemäß entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.07.08)	_____ m	Abriss Mauerabdeckung  Mauerabdeckung aus Blech abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
09.07.09)	_____ Stk	Abriss Kamineinfassung  vorhandene Kamineinfassung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
<b>Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung</b>				
09.08.01)	_____ m	Abriss Dachrinne  Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
09.08.02)	_____ m	Abriss Traufblech  Vorhandene Traufbleche (Rinneneinhang) abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
09.08.03)	_____ m	Abriss Fallrohre  Vorhandene Regenfallrohre samt Rohrschellen abnehmen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren soweit erforderlich.		
09.08.04)	_____ m	Abriss Kehlbleche  Vorhandene Kehlbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
<b>Titel: Abrißarbeiten - An-und AbschlüÙe</b>				
09.09.01)	_____ m	Abriss An-und Abschlussbleche  Vorhandene An-und Abschlussbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____



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

**Titel: Abrißarbeiten - Schornstein**

09.10.01)	_____ m <sup>3</sup>	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.		

**Titel: Wärmedämmung**

09.11.01)	_____ m <sup>2</sup>	Sparren aufdoppeln, 4/6 cm	_____	_____
		Dachsparren aufdoppeln durch Aufnageln von Dachlatten um ausreichend Einbauhöhe für die Dachdämmung zu erhalten. Lattenquerschnitt: 40 x 60 mm.		
09.11.02)	_____ m <sup>2</sup>	Sparren aufdoppeln, 6/6 cm	_____	_____
		Dachsparren aufdoppeln durch Aufnageln von Dachlatten um ausreichend Einbauhöhe für die Dachdämmung zu erhalten. Lattenquerschnitt: 60 x 60 mm.		
09.11.03)	_____ m <sup>2</sup>	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 Dachdurch- dringungen sowie Rändern luftdicht anschließen.		
09.11.04)	_____ m <sup>2</sup>	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.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.11.05)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.11.06)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.11.07)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.11.08)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.11.09)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.11.10)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.11.11)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
<b>Titel: Unterkonstruktion</b>				
09.12.01)	_____ m <sup>2</sup>	Ausgleich Dachfläche  Ausgleichen der vorhandenen Dachfläche durch Anblatten von Nagelholzbrettern und/oder Aufdopplung der Sparren. Inklusive Befestigungsmitteln in statisch erforderlicher Anzahl.	_____	_____
09.12.02)	_____ m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	_____	_____
09.12.03)	_____ m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.12.04)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.12.05)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.12.06)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.12.07)	_____ m <sup>2</sup>	Schalungsbahn  diffusionsoffene Schalungsbahn aus Polyestervlies mit Dispensions-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 <sup>2</sup>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.12.08)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Schalungsbahn, verkleben</p> <p>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.</p> <p>Flächengewicht: ca. 270 g/m<sup>2</sup>  Reißkraft: ca. 300 N/5 cm entsprechend DIN EN 12311  Brandklasse: B2 nach DIN 4102  Sd-Wert: ca. 0,02 m</p>	_____	_____
09.12.09)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Konterlattung, 24/48 mm</p> <p>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.</p>	_____	_____
09.12.10)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Konterlattung, 30/50 mm</p> <p>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.</p>	_____	_____
09.12.11)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Konterlattung, 40/60 mm</p> <p>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.</p>	_____	_____
09.12.12)	_____ m <sup>2</sup>	<p>wasserführendes Unterdach</p> <p>verschalte und bereits mit der Konterlattung versehene Dachfläche zur Erstellung eines wasserführenden Unterdaches mit einer Lage, einer geeigneten Dachbahn, fachgerecht abdichten.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.12.13)	_____ m <sup>2</sup>	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.	_____	_____
09.12.14)	_____ m <sup>2</sup>	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.	_____	_____
09.12.15)	_____ m <sup>2</sup>	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.	_____	_____
<b>Titel: Traufe</b>				
09.13.01)	_____ 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.	_____	_____
09.13.02)	_____ m	Traufelement mit Kamm  Traufelement mit Kamm als Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter als flexible Absperrung gegen Vogeleinflug liefern und anbringen.	_____	_____
09.13.03)	_____ 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
09.13.04)	_____ 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.	_____	_____
09.13.05)	_____ m	Traufüftungsgitter  Traufenlüftungsgitter aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogel- und Insektenflug, liefern und an den Sparrenköpfen durchlaufend montieren. Höhe: ..... mm	_____	_____
09.13.06)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.13.07)	_____ 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	_____	_____
09.13.08)	_____ 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
09.13.09)	_____ m	Gesimskasten aus Profildbretter  Gesimskasten aus Profildbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
09.13.10)	_____ m	Gesimskasten aus Glattkantbretter  Gesimskasten aus zwei Glattkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
09.13.11)	_____ m <sup>2</sup>	Holzflächen streichen  Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
09.13.12)	_____ m	Traufverkleidung m. Schieferplatten  Traufverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
09.13.13)	_____ m	Traufverkleidung m. FZ-Platten  Traufverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
<b>Titel: Ortgang</b>				
09.14.01)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____



Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.14.02)	_____ 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	_____	_____
09.14.03)	_____ 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	_____	_____
09.14.04)	_____ 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	_____	_____
09.14.05)	_____ 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
09.14.06)	_____ m	Trauflüfterkamm  Trauflüfterkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogeleinflug, liefern und am Stirnbrett durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.	_____	_____
09.14.07)	_____ m <sup>2</sup>	Holzflächen streichen  Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
09.14.08)	_____ 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	_____	_____
09.14.09)	_____ m	Ortgangverkleidung m. Schieferplatten  Ortgangverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
09.14.10)	_____ m	Ortgangverkleidung m. FZ-Platten  Ortgangverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
<b>Titel: Pult</b>				
09.15.01)	_____ m	Pulldachziegel  Pulldachziegel, objektspezifisch hergestellt, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.15.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links  Pult-Ortgangziegel, links passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen	_____	_____
09.15.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts  Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
09.15.04)	_____ 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	_____	_____
09.15.05)	_____ 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	_____	_____
09.15.06)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter  Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.15.07)	_____ m	Gesimskasten aus Glattkantbretter  Gesimskasten aus zwei Glattkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
09.15.08)	_____ m <sup>2</sup>	Holzflächen streichen  Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
09.15.09)	_____ m	Pultverkleidung m. Schieferplatten  Pultverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
09.15.10)	_____ m	Pultverkleidung m. FZ-Platten  Traufverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
<b>Titel 01.01.06: Dachkehle</b>				
09.16.01)	_____ m	Kehle  Kehle, Dachkehle aus Metall liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen. Material: Zuschnitt: Anzahl Kantungen:	_____	_____
09.16.02)	_____ m	Beischneiden Kehle  Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
09.16.03)	_____ m	Schnittkanten streichen  Schnittkanten der Dacheindeckung an Kehle, An- und Abschlüsse mit zur Dacheindeckung passender Engobe deckend abpinseln.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.16.04)	_____ m	Kehlziegel  Kehlziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.	_____	_____
<b>Titel 01.01.07: Dacheindeckung</b>				
09.17.01)	_____ m <sup>2</sup>	Dacheindeckung mit Tonziegel  Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung eindecken. Deckbreite: 20,5 cm Decklänge: 32,5-35,0 cm Mindestbedarf: ca. 13,9 St/qm Regeldachneigung: 30°  Hersteller: Jacobi - Tondachziegel Modell: Standard-Falzziegel Z7v  Naturrot/Engobiert [ ] naturrot [ ] altrot [ ] braun [ ] dunkelbraun [ ] altschwarz	_____	_____
09.17.02)	_____ Stk	Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs)  Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs), Halbe Flächenziegel als Ausgleichsziegel passend zur Dacheindeckung liefern und einbauen. Deckbreite: ca. 10,0 cm	_____	_____
09.17.03)	_____ 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: 2,9 St./m bei LA=35,0 cm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.17.04)	_____ m	<p>Ortgangziegel links</p> <p>Ortgang mit Ortgangziegel links, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,9 St./lfm bei LA=35,0 cm</p>	_____	_____
09.17.05)	_____ m	<p>Ortgangziegel rechts</p> <p>Ortgang mit Ortgangziegel rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,9 St./m bei LA=35,0 cm</p>	_____	_____
09.17.06)	_____ m	<p>Trockenfirst Sanierungsfirst First F1</p> <p>Trockenfirst Sanierungsfirst First F1v, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 3,0 St./m</p>	_____	_____
09.17.07)	_____ m	<p>Trockenfirst First F1v</p> <p>Trockenfirst First F1v, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 2,8 St./m</p>	_____	_____
09.17.08)	_____ m	<p>Trockenfirst First F6v</p> <p>Trockenfirst First F6v, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 2,7 St./m</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.17.09)	_____ m	Trockenfirst Lüfterfirst F9  Trockenfirst Lüfterfirst F9, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhalter, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 3,0 St./m	_____	_____
09.17.10)	_____ m	Trockenfirst Lüfterfirst F16  Trockenfirst Lüfterfirst F16, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhalter, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 2,6 St./m	_____	_____
09.17.11)	_____ m	Trockengrat mit Sanierungsfirst First F1  Trockengrat mit Sanierungsfirst First F1v, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
09.17.12)	_____ m	Trockengrat mit First F1v  Trockengrat mit First F1v, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
09.17.13)	_____ m	Trockengrat mit First F6v  Trockengrat mit First F6v, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.17.14)	_____ m	Trockengrat mit Lüfterfirst First F9  Trockengrat mit Lüfterfirst First F9, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
09.17.15)	_____ m	Trockengrat mit Lüfterfirst First F16  Trockengrat mit Lüfterfirst First F16, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
09.17.16)	_____ m	Beischneiden Grat  Beischneiden Grat, Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an den Graten. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
09.17.17)	_____ Stk	First-/Gratanfänger  First/Gratanfänger, passend zu Deckung und First/Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am First-/Gratanfang montieren. Als Zulage zur Grateindeckung.	_____	_____
09.17.18)	_____ Stk	Firstender  Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Firsteindeckung.	_____	_____
09.17.19)	_____ Stk	Firstendscheibe, Alu-beschichtet  Firstendscheibe aus Alu-beschichtet, farblich passend zu den Firstziegeln liefern und montieren.	_____	_____



Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.17.20)	_____ Stk	Walmkappe, Universal groß  Walmkappe Universal groß, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
09.17.21)	_____ Stk	Lüfterziegel  Lüfterziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 8,6 cm <sup>2</sup>	_____	_____
<b>Titel: Sonderformziegel</b>				
09.18.01)	_____ m	Pulldachziegel  Pulldachziegel, objektspezifisch hergestellt, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
09.18.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links  Pult-Ortgangziegel, links passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
09.18.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts  Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
09.18.04)	_____ m	Dachknickziegel  Dachknickziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.18.05)	_____ Stk	Knickziegel Ortgang links  Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen	_____	_____
09.18.06)	_____ Stk	Knickziegel Ortgang rechts  Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
09.18.07)	_____ m	Kehlziegel  Kehlziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.	_____	_____

**Titel 01.09.08: Verklammerung**

09.19.01)	_____ 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 Versicherungspoliceen sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.	_____	_____
-----------	-----------	--	-------	-------

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

**Titel 01.01.09: Einbauteile**

09.20.01) \_\_\_\_\_ Stk Sanitärlüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet \_\_\_\_\_  
 Alu-Sanitärlüfter mit Schlauch, Form und farblich  
 passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die  
 Dachfläche einbauen.

09.20.02) \_\_\_\_\_ 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

09.20.03) \_\_\_\_\_ 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.

09.20.04) \_\_\_\_\_ Stk Thermenabgasdurchgangspfanne \_\_\_\_\_  
 Thermenabgasdurchgangspfanne für Gasrohr,  
 liefern und in die Dachfläche einsetzen.  
 Anfertigung entsprechend dem  
 Hersteller-Bestellformular.  
 DN: ..... mm

**Titel 01.01.13: Solarzubehör**

09.21.01) \_\_\_\_\_ Stk Solarträger \_\_\_\_\_  
 Alu-Solarträger komplett mit Grundpfanne  
 Form und farblich passend zur Dacheindeckung,  
 liefern  
 und montieren.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.21.02)	_____ Stk	Solardurchgang komplett mit Grundpfanne liefern  Alu-Solardurchgang komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.	_____	_____
<b>Titel 01.01.11: Dachbegehung</b>				
09.22.01)	_____ 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.	_____	_____
09.22.02)	_____ 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.	_____	_____
09.22.03)	_____ 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.	_____	_____
09.22.04)	_____ 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.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.22.05)	_____ Stk	Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne  Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
09.22.06)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, verzinkt  Sicherheitdachhaken, verzinkt und farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.  Farbe: verzinkt	_____	_____
09.22.07)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet  Sicherheitdachhaken, farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.  Farbe: rot	_____	_____
<b>Titel 01.04.14: Schneefang</b>				
09.23.01)	_____ m	Schneefanggitter 150 cm  Alu-Schneefanggitter, h = 20 cm, farblich passend liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
09.23.02)	_____ 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.	_____	_____
09.23.03)	_____ Stk	Rundholzhalter komplett mit Grundplatte  Alu-Rundholzhalter komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, incl. Befestigung liefern und montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.23.04)	_____	Stk Schneefang-Rundholz, D=100 mm  Schneefang-Rundholz, gehobelt, D=100 mm fachgerecht einbauen. Länge:	_____	_____
09.23.05)	_____	Stk Schneehalterrohr 200 cm  Alu-Schneehalterrohr 200 cm lang liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
09.23.06)	_____	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.	_____	_____
09.23.07)	_____	Stk Rohrverbinder für Schneerohrsystem  Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und einbauen.	_____	_____
09.23.08)	_____	Stk Schneestoppsteine  Schneestoppsteine, passend zur Deckung, liefern und als Zulage zur Dachfläche einbauen.	_____	_____
<b>Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg</b>				
09.24.01)	_____	Stk Ausstiegsfenster, verzinkt  Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.24.02)	_____ Stk	Ausstiegsfenster, verzinkt beschichtet  Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt und farbbeschichte, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm. Farbe: .....	_____	_____
09.24.03)	_____ Stk	Lichtkuppeldachfenster  Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
09.24.04)	_____ Stk	Lichtpfannen  Lichtpfannen aus PVC, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
<b>Titel: Schornstein</b>				
09.25.01)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 1-zügig  1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
09.25.02)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 2-zügig  2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
09.25.03)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 3-zügig  3-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
09.25.04)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 4-zügig  4-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.25.05)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 1-züigig  1-züigigen 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.	_____	_____
09.25.06)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 2-züigig  2-züigigen 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.	_____	_____
09.25.07)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 3-züigig  3-züigigen 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.	_____	_____
09.25.08)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 4-züigig  4-züigigen 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.	_____	_____
09.25.09)	_____ m <sup>2</sup>	Kaminverschalung  Schalung der Kaminfläche aus Nadelholzbrettern , mindestens 12 cm breit, in beiderseits besäumter Ausführung, der Güteklasse S10, 24 mm stark, auf mit zugelassenen Dübelsystemen befestigten und Holzlatten anbringen und fachgerecht befestigen. Die fachgerechte Ausführung nach DIN 18 160 "Hausschornsteine" ist zu beachten.	_____	_____



Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.25.10)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.25.11)	_____ m <sup>2</sup>	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	_____	_____
09.25.12)	_____ m <sup>2</sup>	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:	_____	_____
09.25.13)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst  Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe: .....	_____	_____
09.25.14)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Titanzink  Schornsteinabd.,Titanzink, mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : ..... mm Blende: ..... mm Blechdicke : ..... mm Material Abdeckung : Titanzink	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.25.15)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Edelstahl  Schornsteinabdeckung,Edelstahl mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : ..... mm Blende: ..... mm Blechdicke : ..... mm Material Abdeckung : Edelstahlblech	_____	_____
<b>Titel: Wandanschluß</b>				
09.26.01)	_____ m	einseitiges Beischneiden der vorhandenen Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. Einschließlich Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
09.26.02)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei  Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____
09.26.03)	_____ 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	_____	_____
09.26.04)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink  Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb.	_____	_____
09.26.05)	_____ 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.	_____	_____
09.26.06)	_____ m	Kappleiste liefern und montieren  Kappleiste aus Aluminium inkl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
<b>Titel: Wandverkleidung</b>				
09.27.01)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Grundlattung, senkrecht oder waagrecht, Fassade</p> <p>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</p>	_____	_____
09.27.02)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Dämmung Mineralfaser</p> <p>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</p>	_____	_____
09.27.03)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Unterdeck-/Unterspannbahn</p> <p>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.</p> <p>Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m<sup>2</sup></p>	_____	_____
09.27.04)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Konterlattung, senkrecht, Fassade</p> <p>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</p>	_____	_____
09.27.05)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Schalung, Fassade</p> <p>Wandschalung aus Brettern, d = 24 mm bzw. OSB-Platten 22 mm, liefern und auf die vorhandene Holzunterkonstruktion an der Wand montieren.</p>	_____	_____

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

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
09.27.12)	_____ m	Fensteranschluss  Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ca. Faschentiefe: ca.	_____	_____
09.27.13)	_____ m	Lüfterprofil Sturz  Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung an den Stürzen liefern und korrosionsgeschützt durchlaufend montieren.	_____	_____
09.27.14)	_____ 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.	_____	_____
<b>Titel 01.09.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorhergesehene Arbeiten</b>				
09.28.01)	_____ Std	Dachdeckermeisterstunde  Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
09.28.02)	_____ Std	Dachdecker Gesellenstunde  Dachdecker Gesellenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
09.28.03)	_____ Std	Dachdeckerlehrlingsstunde  Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
09.28.04)	_____ Std	Dachdeckerhelferstunde  Dachdeckerhelferstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____

<b>Zusammenfassung</b>
------------------------

<b>Los 01.09: Standard- Falzziegel Z7v</b>		
<b>Titel 01.09.01: Vorbemerkungen</b>	€	
<b>Titel: Einrichtung und Gerüstbau</b>	€	
<b>Titel: Schutzmaßnahmen</b>	€	
<b>Titel: Witterungsschutz</b>	€	
<b>Titel: Abrißarbeiten - Fläche</b>	€	
<b>Titel: Abrißarbeiten - Wand</b>	€	
<b>Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile</b>	€	
<b>Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung</b>	€	
<b>Titel: Abrißarbeiten - An-und AbschlüÙe</b>	€	
<b>Titel: Abrißarbeiten - Schornstein</b>	€	
<b>Titel: Wärmedämmung</b>	€	
<b>Titel: Unterkonstruktion</b>	€	
<b>Titel: Traufe</b>	€	
<b>Titel: Ortgang</b>	€	
<b>Titel: Pult</b>	€	
<b>Titel 01.01.06: Dachkehle</b>	€	
<b>Titel 01.01.07: Dacheindeckung</b>	€	
<b>Titel: Sonderformziegel</b>	€	
<b>Titel 01.09.08: Verklammerung</b>	€	
<b>Titel 01.01.09: Einbauteile</b>	€	
<b>Titel 01.01.13: Solarzubehör</b>	€	
<b>Titel 01.01.11: Dachbegehung</b>	€	
<b>Titel 01.04.14: Schneefang</b>	€	
<b>Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg</b>	€	
<b>Titel: Schornstein</b>	€	
<b>Titel: Wandanschluß</b>	€	
<b>Titel: Wandverkleidung</b>	€	
<b>Titel 01.09.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorhergesehene Arbeiten</b>	€	
<b>Summe Standard- Falzziegel Z7v</b>	€	
<b>Summe €</b>		
<b>19 % Mehrwertsteuer €</b>		
<b>Gesamtsumme €</b>		