

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
24.02)	_____ 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.	_____	_____
24.03)	_____ 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.	_____	_____
24.04)	_____ 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.	_____	_____
24.05)	_____ Stk	Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
24.06)	_____ 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
24.07)	_____ 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				
25.01)	_____ m	Schneefanggitter 150 cm Alu-Schneefanggitter, h = 20 cm, farblich passend liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
25.02)	_____ 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.	_____	_____
25.03)	_____ Stk	Rundholzhalter komplett mit Grundplatte Alu-Rundholzhalter komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, incl. Befestigung liefern und montieren.	_____	_____
25.04)	_____ Stk	Schneefang-Rundholz, D=100 mm Schneefang-Rundholz, gehobelt, D=100 mm fachgerecht einbauen. Länge:	_____	_____
25.05)	_____ Stk	Schneehalterohr 200 cm Alu-Schneehalterohr 200 cm lang liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
25.06)	_____ 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.	_____	_____
25.07)	_____ Stk	Rohrverbinder für Schneerohrsystem Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und einbauen.	_____	_____
25.08)	_____ Stk	Schneestoppsteine Schneestoppsteine, passend zur Deckung, liefern und als Zulage zur Dachfläche einbauen.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg				
26.01)	_____ Stk	Ausstiegfenster, verzinkt Dachausstiegfenster, feuerverzinkt, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm.	_____	_____
26.02)	_____ Stk	Ausstiegfenster, verzinkt beschichtet Dachausstiegfenster, feuerverzinkt und farbbeschichte, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm. Farbe:	_____	_____
26.03)	_____ Stk	Lichtkuppeldachfenster Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
26.04)	_____ Stk	Lichtpfannen Lichtpfannen aus PVC, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
			Zwischensumme €	_____
Titel: Schornstein				
27.01)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 1-zügelig 1-zügeligen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.02)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 2-zügelig 2-zügeligen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.03)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 3-zügelig 3-zügeligen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.04)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 4-zügelig 4-zügeligen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.05)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 1-zügelig 1-zügeligen 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.	_____	_____
27.06)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 2-zügelig 2-zügeligen 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
27.07)	_____ 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.	_____	_____
27.08)	_____ 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.	_____	_____
27.09)	_____ m ²	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.	_____	_____
27.10)	_____ m ²	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	_____	_____
27.11)	_____ 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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
27.12)	_____ 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:	_____	_____
27.13)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
27.14)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Titanzink Schornsteinabd.,Titanzink, mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : mm Blende: mm Blechdicke : mm Material Abdeckung : Titanzink	_____	_____
27.15)	_____ 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				
28.01)	_____ m	Kronengebinde Oberste Ziegelreihe unterhalb von First und aufgehenden Bauteilen liefern und als doppelte Lage eindecken. Am First wird jede Dachseite einzeln abgerechnet.	_____	_____
28.02)	_____ m	einseitiges Beischneiden der vorhandenen Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. Einschließlich Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
28.03)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____
28.04)	_____ 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	_____	_____
28.05)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb.	_____	_____
28.06)	_____ 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.	_____	_____
28.07)	_____ 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				
29.01)	_____ m ²	<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>	_____	_____
29.02)	_____ m ²	<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>	_____	_____
29.03)	_____ m ²	<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/m²</p>	_____	_____
29.04)	_____ m ²	<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>	_____	_____
29.05)	_____ m ²	<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
29.06)	_____ 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 :	_____	_____
29.07)	_____ m ²	Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm 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	_____	_____
29.08)	_____ 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:	_____	_____
29.09)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
29.10)	_____ m	Sockellüfterprofil Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung am Sockel gegen Insekteneinflug und das Eindringen von Kleintieren liefern und durchgehend montieren.	_____	_____
29.11)	_____ m	Eckprofil Eckprofil mit Schnittkantenabdeckung in Farbe passend zur Flächeneindeckung liefern, durchgehend montieren und die Flächen daran anarbeiten.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
29.12)	_____ m	Fensteranschluss Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ca. Faschentiefe: ca.	_____	_____
29.13)	_____ m	Lüfterprofil Sturz Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung an den Stürzen liefern und korrosionsgeschützt durchlaufend montieren.	_____	_____
29.14)	_____ 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 01.01.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorhergesehene Arbeiten

30.01)	_____ Std	Dachdeckermeisterstunde Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
30.02)	_____ Std	Dachdecker gesellenstunde Dachdecker gesellenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
30.03)	_____ Std	Dachdeckerlehrlingsstunde Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____

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

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

Zwischensumme € _____

Biberschwanzziegel € _____

Summe € _____

19 % Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme € _____

Los 01.01: Biberschwanzziegel

Titel 01.01.01: Vorbemerkungen

01.01) _____ Stk Vorbemerkungen

_____ **Zwischensumme €** _____

Titel: Einrichtung und Gerüstbau

02.01) _____ m² Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3

02.02) _____ m Dachfanggerüst

02.03) _____ m Gerüstverbreiterung innen

02.04) _____ m Gerüstverbreiterung außen

_____ **Zwischensumme €** _____

Titel: Schutzmaßnahmen

03.01) _____ m² Bautenschutzmatten

_____ **Zwischensumme €** _____

Titel: Witterungsschutz

04.01) _____ m² Witterungsschutz mit Plane

_____ **Zwischensumme €** _____

Titel: Abrißarbeiten - Fläche

05.01) _____ m² Abriss Dacheindeckung

05.02) _____ m² Abriss Biberschwanzeindeckung

05.03) _____ m² Abriss Bitumenschindeldeckung

05.04) _____ m² Abriss Bitumen-Welldachplatten

05.05) _____ m² Abriss Welldachplatten

05.06) _____ m² Abbruch Asbestzement-Platten

05.07) _____ m Abriss Giebelwinkel

05.08) _____ m² Abriss Lattung

05.09) _____ m² Abriss Unterspannung

05.10) _____ m² Abriss Dämmung

05.11) _____ m² Abriss Dachschalung

05.12) _____ m² Abriss Schalung

05.13) _____ m² Abriss Schutt

_____ **Zwischensumme €** _____

Titel: Abrißarbeiten - Wand

06.01) _____ m² Abriss Verkleidung (Fassade)

06.02) _____ m² Abriss Verkleidung (Schornstein)

06.03) _____ m² Abriss Verkleidung (Gaube)

06.04) _____ m² Abriss Vordeckung

06.05) _____ m² Abriss Wandschalung

06.06) _____ m² Abriss Lattung

_____ **Zwischensumme €** _____

Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile

07.01) _____ Stk Abriss Wohnraumdachfenster

07.02) _____ Stk Abriss Dachfenster

07.03) _____ Stk Abriss Dachaufbauten (Antenne, Dunstrohr etc.)

07.04) _____ m Abriss Schneefanganlage

07.05) _____ m Abriss Schornsteinfeger-Laufrost

07.06) _____ Stk Abriss Dachtritt

07.07) _____ m Abriss Blitzschutz

07.08) _____ m Abriss Mauerabdeckung

_____ **Zwischensumme €** _____

07.09) _____ Stk Abriss Kamineinfassung

Zwischensumme € _____

Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung

08.01) _____ m Abriss Dachrinne

08.02) _____ m Abriss Traufblech

08.03) _____ m Abriss Fallrohre

08.04) _____ m Abriss Kehlbleche

Zwischensumme € _____

Titel: Abrißarbeiten - An-und AbschlüÙe

09.01) _____ m Abriss An-und Abschlussbleche

Zwischensumme € _____

Titel: Abrißarbeiten - Schornstein

10.01) _____ m³ Abriss Schornstein

Zwischensumme € _____

Titel: Wärmedämmung

11.01) _____ m² Sparren aufdoppeln, 4/6 cm

11.02) _____ m² Sparren aufdoppeln, 6/6 cm

11.03) _____ m² Dampfbremse

11.04) _____ m² Dampfbremse, variabler sd-Wert

11.05) _____ m² Dämmung Mineralwolle, 120 mm

11.06) _____ m² Dämmung Mineralwolle, 140 mm

11.07) _____ m² Dämmung Mineralwolle, 160 mm

11.08) _____ m² Dämmung Mineralwolle, 180 mm

11.09) _____ m² Dämmung Mineralwolle, 200 mm

11.10) _____ m² Dämmung Mineralwolle, 220 mm

11.11) _____ m² Dämmung Mineralwolle, 240 mm

Zwischensumme € _____

Titel: Unterkonstruktion

12.01) _____ m² Ausgleich Dachfläche

12.02) _____ m² Unterdeck-/Unterspannbahn

12.03) _____ m² Unterdeck-/Unterspannbahn, verkleben

12.04) _____ m² Dachschalung, sägerauh, d=24 mm

12.05) _____ m² Dachschalung, OSB, d=22mm, über Sparren

12.06) _____ m² Dachschalung, NF, gehobelt, 28 mm

12.07) _____ m² Schalungsbahn

12.08) _____ m² Schalungsbahn, verkleben

12.09) _____ m² Konterlattung, 24/48 mm

12.10) _____ m² Konterlattung, 30/50 mm

12.11) _____ m² Konterlattung, 40/60 mm

12.12) _____ m² wasserführendes Unterdach

12.13) _____ m² Nageldichtband liefern und montieren

12.14) _____ m² Traglattung, 30/50 mm

12.15) _____ m² Traglattung, 40/60 mm

Zwischensumme € _____

Titel: Traufe

13.01) _____ m Traufbohlen

13.02) _____ m Traufelement ohne Kamm

13.03) _____ m Traufkamm

13.04)	_____	m	Traufüftungsgitter	_____	_____
13.05)	_____	m ²	Untersichtschalung	_____	_____
13.06)	_____	m	Stimbrett, 120 mm, gehobelt	_____	_____
13.07)	_____	m	Stimbrett, 195 mm, gehobelt	_____	_____
13.08)	_____	m	Gesimskasten aus Profilbretter	_____	_____
13.09)	_____	m	Gesimskasten aus Glattkantbretter	_____	_____
13.10)	_____	m ²	Holzflächen streichen	_____	_____
13.11)	_____	m	Traufverkleidung m. Schieferplatten	_____	_____
13.12)	_____	m	Traufverkleidung m. FZ-Platten	_____	_____

Zwischensumme €

Titel: Ortgang

14.01)	_____	m ²	Untersichtschalung	_____	_____
14.02)	_____	m	Unterzugsbrett, 120 mm, gehobelt	_____	_____
14.03)	_____	m	Unterzugsbrett, 195 mm, gehobelt	_____	_____
14.04)	_____	m	Ortgangbrett, 120 mm, gehobelt	_____	_____
14.05)	_____	m	Ortgangbrett, 195 mm, gehobelt	_____	_____
14.06)	_____	m	Trauflüfterkamm	_____	_____
14.07)	_____	m ²	Holzflächen streichen	_____	_____
14.08)	_____	m	Ortgangbrettdeckung, Titan-Zink, Z 300	_____	_____
14.09)	_____	m	Ortgangverkleidung m. Schieferplatten	_____	_____
14.10)	_____	m	Ortgangverkleidung m. FZ-Platten	_____	_____

Zwischensumme €

Titel: Pult

15.01)	_____	m	Pultdachziegel lang/kurz	_____	_____
15.02)	_____	Stk	Pult-Ortgangziegel links lang	_____	_____
15.03)	_____	Stk	Pult-Ortgangziegel links kurz	_____	_____
15.04)	_____	Stk	Pult-Ortgangziegel rechts lang	_____	_____
15.05)	_____	Stk	Pult-Ortgangziegel rechts kurz	_____	_____
15.06)	_____	m	Stimbrett, 120 mm, gehobelt	_____	_____
15.07)	_____	m	Stimbrett, 195 mm, gehobelt	_____	_____
15.08)	_____	m	Gesimskasten aus Profilbretter	_____	_____
15.09)	_____	m	Gesimskasten aus Glattkantbretter	_____	_____
15.10)	_____	m ²	Holzflächen streichen	_____	_____
15.11)	_____	m	Pultverkleidung m. Schieferplatten	_____	_____
15.12)	_____	m	Pultverkleidung m. FZ-Platten	_____	_____

Zwischensumme €

Titel 01.01.06: Dachkehle Metallausführung

16.01)	_____	m	Kehle	_____	_____
16.02)	_____	m	Beischneiden Kehle	_____	_____
16.03)	_____	m	Schnittkanten streichen	_____	_____

Zwischensumme €

Titel: Biberkehle Doppeldeckung

17.01)	_____	m	Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 3 Ziegel	_____	_____
17.02)	_____	m	Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 2 Ziegel	_____	_____
17.03)	_____	m	Eingebundene Ziegelkehle, ungleichhüftig, 2 Ziegel	_____	_____

Zwischensumme €

Titel: Biberkehle Kronendeckung

18.01)	_____	m	Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 2 Ziegel	_____	_____
--------	-------	---	--	-------	-------

18.02)	_____ m	Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 3 Ziegel	_____	_____
18.03)	_____ m	Eingebundene Ziegelkehle, ungleichhüftig, 3 Ziegel	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.06: Dacheindeckung Werk Langenzenn

19.01)	_____ m ²	Dacheindeckung mit Biber, Doppeldeckung	_____	_____
19.02)	_____ m ²	Dacheindeckung mit Biber, Kronendeckung	_____	_____
19.03)	_____ m	Ortgangbiber 6er, Links	_____	_____
19.04)	_____ m	Ortgangbiber 6er, Rechts	_____	_____
19.05)	_____ m	Ortgangbiber 3er, Links	_____	_____
19.06)	_____ m	Ortgangbiber 3er, Rechts	_____	_____
19.07)	_____ m	Trockenfirst First konisch	_____	_____
19.08)	_____ m	Trockenfirst First für Turmbiber	_____	_____
19.09)	_____ m	Trockengrat mit First konisch	_____	_____
19.10)	_____ m	Trockengrat mit First für Turmbiber	_____	_____
19.11)	_____ m	Mörtelfirst, First konisch	_____	_____
19.12)	_____ m	Mörtelgrat, First konisch	_____	_____
19.13)	_____ m	Kronengebinde	_____	_____
19.14)	_____ m	Firstgebinde, Firstplatten	_____	_____
19.15)	_____ m	Traufgebinde, Traufplatten	_____	_____
19.16)	_____ m	Beischneiden Grat	_____	_____
19.17)	_____ Stk	First-/Gratanfänger	_____	_____
19.18)	_____ Stk	Firstender	_____	_____
19.19)	_____ Stk	Firstendscheibe, Alu-beschichtet	_____	_____
19.20)	_____ Stk	Walmkappe, Universal klein	_____	_____
19.21)	_____ Stk	Lüfterziegel, Entlüfter mit Gaube	_____	_____
19.22)	_____ Stk	Lüfterziegel, Flächenlüfter universal (Rillenlüfter)	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel: Sonderformziegel

20.01)	_____ m	Pultdachziegel lang/kurz	_____	_____
20.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links lang	_____	_____
20.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links kurz	_____	_____
20.04)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts lang	_____	_____
20.05)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts kurz	_____	_____
20.06)	_____ m	Dachknickziegel	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.07: Verklammerung

21.01)	_____ m ²	Sturmverklammerung	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.09: Einbauteile

22.01)	_____ Stk	Sanitär Lüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet	_____	_____
22.02)	_____ Stk	Wrasenlüfterpfanne	_____	_____
22.03)	_____ Stk	Antennenziegel mit Manschette, Alu-beschichtet	_____	_____
22.04)	_____ Stk	Thermenabgasdurchgangspfanne	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.13: Solarzubehör

23.01)	_____ Stk	Solarträger	_____	_____
23.02)	_____ Stk	Solardurchgang komplett mit Grundpfanne liefern	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.11: Dachbegehung

24.01)	_____	Stk	Langrost 80 cm, komplett mit Grundpfanne liefern und	_____	_____
24.02)	_____	Stk	Kurzrost 46 cm, komplett mit Grundpfanne liefern und	_____	_____
24.03)	_____	Stk	Laufrosthalterung f. Endloslaufrost kpl. m. Grundpfanne	_____	_____
24.04)	_____	Stk	Endlos-Laufrost 150 cm	_____	_____
24.05)	_____	Stk	Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne	_____	_____
24.06)	_____	Stk	Sicherheitsdachhaken, verzinkt	_____	_____
24.07)	_____	Stk	Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet	_____	_____

Zwischensumme €**Titel 01.04.14: Schneefang**

25.01)	_____	m	Schneefanggitter 150 cm	_____	_____
25.02)	_____	Stk	Schneefanggitterhalterung komplett mit Grundpfanne	_____	_____
25.03)	_____	Stk	Rundholzhalter komplett mit Grundplatte	_____	_____
25.04)	_____	Stk	Schneefang-Rundholz, D=100 mm	_____	_____
25.05)	_____	Stk	Schneehalterohr 200 cm	_____	_____
25.06)	_____	Stk	Doppelrohrhalterung komplett mit Grundpfanne	_____	_____
25.07)	_____	Stk	Rohrverbinder für Schneerohrsystem	_____	_____
25.08)	_____	Stk	Schneestoppesteine	_____	_____

Zwischensumme €**Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg**

26.01)	_____	Stk	Ausstiegfenster, verzinkt	_____	_____
26.02)	_____	Stk	Ausstiegfenster, verzinkt beschichtet	_____	_____
26.03)	_____	Stk	Lichtkuppeldachfenster	_____	_____
26.04)	_____	Stk	Lichtpfannen	_____	_____

Zwischensumme €**Titel: Schornstein**

27.01)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, 1-zügelig	_____	_____
27.02)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, 2-zügelig	_____	_____
27.03)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, 3-zügelig	_____	_____
27.04)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, 4-zügelig	_____	_____
27.05)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 1-zügelig	_____	_____
27.06)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 2-zügelig	_____	_____
27.07)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 3-zügelig	_____	_____
27.08)	_____	Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 4-zügelig	_____	_____
27.09)	_____	m ²	Kaminverschalung	_____	_____
27.10)	_____	m ²	Faserzement-Platten, Schornstein, 20/20cm	_____	_____
27.11)	_____	m ²	Schiefer-Platten, Schornstein, 20/20cm	_____	_____
27.12)	_____	m ²	Biberschwanzziegel, Turmbiber	_____	_____
27.13)	_____	m	Trockengrat mit Turmbiberfirst	_____	_____
27.14)	_____	Stk	Schornsteinabd., Titanzink	_____	_____
27.15)	_____	Stk	Schornsteinabd., Edelstahl	_____	_____

Zwischensumme €**Titel: Wandanschluß**

28.01)	_____	m	Kronengebinde	_____	_____
28.02)	_____	m	einseitiges Beischneiden der vorhandenen	_____	_____
28.03)	_____	m	Wandanschluß, Walzblei	_____	_____
28.04)	_____	m	Wandanschluß, Walzblei, Kappleiste	_____	_____
28.05)	_____	m	Wandanschluss, Titanzink	_____	_____

28.06) _____ m Wandanschluss, Titanzink, Kappleiste _____
 28.07) _____ m Kappleiste liefern und montieren _____

Zwischensumme €

Titel: Wandverkleidung

29.01) _____ m² Grundlattung, senkrecht oder waagrecht, Fassade _____
 29.02) _____ m² Dämmung Mineralfaser _____
 29.03) _____ m² Unterdeck-/Unterspannbahn _____
 29.04) _____ m² Konterlattung, senkrecht, Fassade _____
 29.05) _____ m² Schalung, Fassade _____
 29.06) _____ m² Wandbekleidung, FZ-Platten, 20/20 cm _____
 29.07) _____ m² Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm _____
 29.08) _____ m² Biberschwanzziegel, Turmbiber _____
 29.09) _____ m Trockengrat mit Turmbiberfirst _____
 29.10) _____ m Sockellüfterprofil _____
 29.11) _____ m Eckprofil _____
 29.12) _____ m Fensteranschluss _____
 29.13) _____ m Lüfterprofil Sturz _____
 29.14) _____ m Fensterbank Zink _____

Zwischensumme €

Titel 01.01.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorhergesehene Arbeiten

30.01) _____ Std Dachdeckermeisterstunde _____
 30.02) _____ Std Dachdeckergelesenstunde _____
 30.03) _____ Std Dachdeckerlehrlingsstunde _____
 30.04) _____ Std Dachdeckerhelferstunde _____

Zwischensumme €

Biberschwanzziegel €

Summe €

19 % Mehrwertsteuer €

Gesamtsumme €