

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>1</b>	<b>SPENGLERARBEITEN</b>				
<b>1.1</b>	<b>Spenglerarbeiten Altbau</b>				
	<b>Werkstoff-Materialien</b> Kennzeichnung: Kupferblech halbhart SF-CU Metalldicke: soweit in den Positionen nichts anders beschrieben; mind. 0,70 mm für die Deckung und Bekleidung von Flächen. mind. 0,80 mm für Hafte, Haftstreifen und gleichartige Befestigungen, Kleinteile-Nägel/Breitkopfstifte, Schrauben, etc. Schraub- und Nagelbefestigungen erfolgen in der Regel mit Kupferschrauben bzw. Kupfernägeln. Mit den Arbeiten neu zu liefernde Metallteile und Bauartikel (Leiterhaken, Schneefänge, Dachauf- und Dacheinbauten, usw.) bestehen, soweit nicht ausdrücklich anders angegeben ist, aus Kupferblech (Vollmaterial) bzw. Hartkupfer. <b>Als Ringhaken sind kupferummantelte Haken zu verwenden.</b>				
1.1.1	Hängedachrinne DIN EN 612, liefern und montieren. Zuschnittsbreite 500 mm, halbrund an Traufe von Satteldächern, aus Kupfer Dicke 0,7 mm, Rinne im Gefälle befestigen mit Rinnenhaltern auf Holz.  Angebotenes Fabrikat:  '.....' (vom Bieter einzusetzen)	25	m	.....	.....
1.1.2	Hängedachrinne liefern und montieren wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Zuschnittsbreite 333 mm.	17	m	.....	.....
1.1.3	Randverstärkung durch eingeschobenen Rundstab, passend zum Rinnenwerkstoff liefern und montieren.	42	m	.....	.....
1.1.4	Liefern und montieren von Rinnenhaken für Rinne Zuschnitt 500 mm, in Gefälle verlegen. Einschl. einfräsen, bohren und das benötigte Befestigungsmaterial, samt Feder für den Rinnenanschluss. Befestigung auf Traufbohlen mit entsprechenden Schrauben.	34	St	.....	.....
1.1.5	Liefern und montieren von Rinnenhaken wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rinne Zuschnitt 333mm.	24	St	.....	.....
1.1.6	Zulage zur Hängedachrinne, Zuschnittsbreite 500 mm für Dehnungsausgleicher als Schiebenahtelement.	1	St	.....	.....
1.1.7	Rinneendstücke passend zur Rinne, Zuschnittsbreite 500 mm liefern und montieren.	2	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
1.1.8	Rinnenendstück passend zur Rinne, Zuschnittsbreite 333 mm liefern und montieren.	4	St	.....	.....
1.1.9	Rinnenablaufstutzen passend zur Hängedachrinne, Zuschnittsbreite 500 mm, als Einhängestutzen, halbrund, ovale Form, liefern und montieren.	1	St	.....	.....
1.1.10	Rinnenablaufstutzen passend zur Hängedachrinne, Zuschnittsbreite 333 mm, als Einhängestutzen, halbrund, ovale Form, liefern und montieren.	2	St	.....	.....
1.1.11	Regenfallrohr DIN EN 612 kreisförmig liefern und montieren. Durchmesser 150 mm, Werkstoff Kupfer, Dicke 0,7 mm. Befestigung mit Rohrschellen ans Mauerwerk.	10	m	.....	.....
1.1.12	Regenfallrohr liefern und montieren wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser 100 mm.	20	m	.....	.....
1.1.13	Zulage zum Regenfallrohr, Durchmesser 150 mm für Rohrbögen bis 72 Grad.	2	St	.....	.....
1.1.14	Zulage zum Regenfallrohr, Durchmesser 100 mm für Rohrbögen bis 72 Grad.	4	St	.....	.....
1.1.15	Standrohrkappen für Regenfallrohr 150 mm liefern und montieren.	1	St	.....	.....
1.1.16	Standrohrkappen für Regenfallrohr 100 mm liefern und montieren.	2	St	.....	.....
1.1.17	Traufstreifen als Rinneneinlauf liefern aus Kupfer DIN EN 612, Dicke 0,7 mm, Zuschnittsbreite 200 mm, Anzahl der Kantungen 2, verdeckt befestigen auf Bauteilen aus Holz.	43	m	.....	.....
1.1.18	Abtropfblech aus Kupfer nach DIN EN 612, liefern, Dicke 0,7 mm, Zuschnittsbreite 200 mm. Anzahl der Kantungen 2, auf der Dachschalung montieren.	43	m	.....	.....
1.1.19	Lüftungsgitter Lochstreifen als Lüftungsgitter an der Traufe liefern und montieren. Befestigung auf Bauteilen aus Holz, einschl. aller Anpassungen. Material Edelstahl, Lüftungsquerschnitt: mind. 200 cm²/m Zuschnitt: ca. 100 mm 1 x gekantet	43	m	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
1.1.20	<p>Unterlegte Kehle</p> <p>Kehlblech als vertiefte Kehle liefern und montieren. Aus Kupfer nach DIN EN 612, Dicke 0,7 mm.</p> <p>Zuschnittsbreite ca. 100 cm, Anzahl der Kantungen 5, beidseitig mit Tropfkante, verdeckt befestigen mit Verstoßblechen, vorgerichtet für Dachdeckung aus Flachdachpfannen.</p> <p>Einschl. Abschlüsse an Traufe und First (insgesamt 3 St.).</p>	14	m	.....	.....
1.1.21	<p>Schornstein einfassen ca. 50/120 cm</p> <p>Schornstein einfassen</p> <p>Taufseitig mit Brustblech seitlich mit Winkelblechen</p> <p>Firstseitig mit Nackenblech mit Sattel.</p> <p>Aus Kupfer nach DIN EN 612</p> <p>Dicke 0,7 mm</p> <p>Dachneigung ca. 27°</p> <p>Abschlussbleche ca. 25 cm am Kamin hochziehen und befestigen.</p> <p>Inkl. aller Verfalzungen und Anpassen an die bauseitige Dachsteineindeckung.</p> <p>Größe des Kamines ca. 40/100 cm.</p>	1	St	.....	.....
1.1.22	<p>Kaminkopfverkleidung</p> <p>Kamin vierseitig verkleiden,</p> <p>inkl. anbringen von Abstandshaltern zur Hinterlüftung.</p> <p>Aus Kupfer DIN EN 612, Dicke 0,7 mm</p> <p>Dachneigung ca. 27°</p> <p>Einschl. Eckausbildungen und Anpassung an bauseitige Kaminkopfdeckung.</p> <p>Kamingröße ca. 40/100 cm</p> <p>Kaminhöhe ca. 100 bis 170 cm.</p> <p>Die Verblechungen sind zur Stabilisierung diagonal zu kanten.</p>	1	St	.....	.....
1.1.23	<p>Laubfangkorb für Dachrinnenablauf</p> <p>Nenngröße: DN 150</p> <p>Ausführung: Laubfangkorb für Dachrinneneinlauf als Drahtkorb</p>	1	St	.....	.....
1.1.24	<p>Laubfangkorb wie zuletzt beschrieben, jedoch Nenngröße: DN 100</p>	2	St	.....	.....
1.1.25	<p>Behelfsregenfallrohr liefern und montieren aus flexiblem Kunststoffrohr zur kontrollierten Ableitung des Regenwassers, am Ablaufstutzen verkleben und mittels Schlaufen am Gerüst herunterführen und in die vorhandenen Entwässerungsleitungen einführen.</p> <p>Einschl. Vorhalten.</p>	30	m	.....	.....
1.1.26	<p>Guss Regenstandrohr, Wandungsstärke 5 mm, für Regenfallrohr, Durchmesser 150 mm, ca. 700 mm lang, inkl. Befestigungsschelle sowie der Übergänge an die Grundleitung und das Regenfallrohr.</p>	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1.1.27	Guss Regenstandrohr wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Regenfallrohr Durchmesser 100 mm.	2	St	.....	.....
--------	--	---	----	-------	-------

1.1 Spenglerarbeiten Altbau .....

## 1.2 **Stundenlohnarbeiten Altbau**

### Leitbeschreibung Stundenlohnarbeiten

Für Änderungen geringen Umfangs und unvorhergesehene Arbeiten, sowie ggf. Beihilfe, gelten nachfolgende Stundensätze.

Stundenlohnarbeiten müssen von der Bauleitung angeordnet sein.

Die Arbeiten müssen **täglich** von der Bauleitung auf durchlaufend nummerierten Stundenlohnzetteln bestätigt werden.

**Verspätet** vorgelegte Berichte werden nicht mehr anerkannt!

Die nachfolgend aufgeführten Stundensätze gelten einschl. aller Zuschläge wie Auslösungen, Trennungs-, Wege- und Unterkunftsgelder, Reisekosten, Wochenendfahrten u.ä..

Bei den Gerätekosten wird das Bedienpersonal nicht separat abgerechnet. Die Kosten für den Transport, Vorhaltung, Reparatur, Betriebsstoffe, etc. müssen enthalten sein.

Das Vorhalten der Arbeitsgeräte ist mit den Stundensätzen abgegolten.

Polier- und Aufsichtsstunden werden nicht gesondert vergütet.

Nachfolgende Stundensätze sind geschätzt, die Einheitspreise gelten unabhängig von der Anzahl der anfallenden Stunden.

### **Hinweise:**

Zur korrekten Wertung des Angebotes sind die Stundensätze aller angefragten beruflichen Qualifikationsstufen anzubieten, auch wenn der Bieter über die eine oder andere in seinem Betrieb derzeit, oder überhaupt nicht verfügt.

In diesem Fall ist die nächst höhere verfügbare Gehaltsstufe anzubieten!

1.2.1	Vorarbeiter	5	h	.....	.....
1.2.2	Facharbeiter	20	h	.....	.....

1.2 Stundenlohnarbeiten Altbau .....

1 SPENGLERARBEITEN .....

## 2 **Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung**

### 2.1 **Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung**

#### **a.) Werkstoff-Materialien**

Kennzeichnung:Edelstahl Ugniox FTE Werkstoff 1.4510 nach DIN EN 10088

Metalldicke: soweit in den Positionen nichts anders beschrieben;

mind. 0,50 mm für die Deckung und Bekleidung von Flächen.

mind. 0,80 mm für Hafte, Haftstreifen und gleichartige Befestigungen,

Kleineisenteile-Nägels/Breitkopfstifte, Schrauben, etc.

Schraub- und Nagelbefestigungen erfolgen in der Regel mit

Edelstahlschrauben bzw. Edelstahlnägels. Mit den Arbeiten neu zu liefernde

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Metallteile und Bauartikel (Leiterhaken, Schneefänge, Dachauf- und Dach einbauen, usw.) bestehen, soweit nicht ausdrücklich anders angegeben ist, aus Edelstahlblech (Vollmaterial). <b>Als Ringhaken sind edelstahlummantelte Haken zu verwenden.</b>				
2.1.1	Hängedachrinne DIN EN 612, Zuschnittbreite 400 mm als Kastenrinne, an Traufe, aus Edelstahl Uginox, Werkstoff 1.4510 nach DIN-EN 10088, Rinne im Gefälle, befestigen mit Rinnenhaltern auf Holz.  Angebotenes Fabrikat:  '.....' (vom Bieter einzusetzen)	42 m		.....	.....
2.1.2	Randverstärkung durch eingeschobenen Rundstab, passend zum Rinnenwerkstoff, für Hängedachrinne.	42 m		.....	.....
2.1.3	Liefern und montieren von Rinnenhaken für vorbeschriebene Rinne, Edelstahl ummantelt, liefern und im Gefälle verlegen. Befestigung durch zementgebundene Spannplatten 24 mm stark im Bereich Sparren der Brandwände in verlängerter Form ca. 60 cm lang. Einschl. bohren und das benötigte Befestigungsmaterial, samt Feder für den Rinnenanschluss.	60 St		.....	.....
2.1.4	Rinnenendstücke passend zur Rinne liefern und montieren.	6 St		.....	.....
2.1.5	Zulage zu vor beschriebener Position für Dehnungsausgleicher als Hochpunkt-Schiebenahtelemente.	1 St		.....	.....
2.1.6	Rinnenablaufstutzen passend zur Hängedachrinne. Ausführung bei Rinne 400 als Einhängestutzen.	3 St		.....	.....
2.1.7	Traufstreifen als Rinneneinlauf aus Edelstahl Uginox, Werkstoff 1.4510 nach DIN-EN 10088, Dicke 0,5 mm, Zuschnittbreite 150 mm, Anzahl der Kantungen 2, verdeckt befestigen auf Bauteilen aus zementgebundene Spannplatten.	42 m		.....	.....
2.1.8	Blechbedachung im Vordachbereich mit Edelstahlblech, Stärke 0,5 mm. Verlegung in Bahnen im Vordachbereich der Brandwände auf zementgebundene Spannplatten. Einschl. aller Haften, Befestigungen, An- und Abschlüsse. Die Fälze sind oben zum Abkleben der bauseitigen Dachbahn umzukanten, unten in die Rinne mit verjüngten Stehfalz und einfacher Umkantung zum Traufblech auszuführen. Bahnlänge ca. 80 cm	35 m²		.....	.....
2.1.9	Ortgangverblechung				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Ortgangverblechung liefern und montieren. Befestigung auf zementgebundene Spannplatten auf zementgebundene Spannplatten als Ortgangbrett. Material: Edelstahl Zuschnitt: ca. 250 mm Kantungen: 3 Einschl. Trauf und Pultanpassungen (ings. 8 St).	21	m	.....	.....
2.1.10	Pultverblechungen Pultverblechung liefern und montieren. Befestigung auf zementgebundene Spannplatten. Material: Edelstahl Zuschnitt: ca. 300 mm Kantungen: 3	34	m	.....	.....
2.1.11	Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Größe 120 mm, aus Edelstahl Uginox, Werkstoff 1.4510 nach DIN-EN 10088, Dicke 0,5 mm, Befestigung mit Rohrschellen in Mauerwerk/Stahlbeton.	18	m	.....	.....
2.1.12	Zulage zu vor beschriebener Position für Rohrbögen bis 72 Grad.	2	St	.....	.....
2.1.13	Zulage zu vor beschriebener Position für Standrohrkappen.	2	St	.....	.....
2.1.14	Behelfsregenfallrohr liefern und montieren aus flexiblem Kunststoffrohr zur kontrollierten Ableitung des Regenwas- sers, am Ablaufstutzen verkleben und mittels Schlaufen am Gerüst herunterführen und in die vorhandenen Entwässe- rungsleitungen einführen. Einschl. Vorhalten.	20	m	.....	.....
2.1.15	Lochstreifen als Lüftungsgitter an der Traufe, Pult, usw. Befestigung auf Holz. Einschl. aller Anpassungen aus Edelstahl 1.4509. Lüftungsquerschnitt mind. 200 cm²/m. Zuschnitt ca. 100 mm, 1 x gekantet.	84	m	.....	.....
2.1.16	Liefern und montieren von Brustblechen mit Schürze bei auf- gehenden Bauteilen. Befestigung an Betonwand bzw. Holzunterkonstruktion. Aus Edelstahl mit flexibler Anschlussschürze. Zuschnitt ca. 333 mm, 3 x gekantet. Anschlussschürze auf den Flachdachpfannen sauber anpas- sen.	8	m	.....	.....

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
2.1.17	Liefern und montieren von Winkelblechen beim aufgehenden Wandanschluss in Dachneigung. Aus Edelstahl, Zuschnitt ca. 333 mm 3 x gekantet. Befestigung am Holzunterkonstruktion und mit vorbeschriebenen Brustblech 1 x verfalzen.	1	m	.....	.....
2.1.18	Überhangblech für vorbeschriebene Brustbleche / Wandanschlussblech liefern und montieren. Aus Edelstahl, Zuschnitt 25 cm 6 x gekantet, einschl. Silikonverfugung beim Wandanschluss und einer Eckausbildung.	9	m	.....	.....
2.1.19	Schneefang als Einfachrohr-Schneefang mit 32 mm Rohr. An jeden Stehfalz im Vordachbereich bei Brandwänden befestigen. Rohre in den Laschen fixiert. Alle Teile passend zur Dachdeckung aus Edelstahl.	42	m	.....	.....
2.1.20	Eisstopper zu vorbeschriebenen Schneefang liefern und montieren. 2 Stück pro Dachbahn.	140	St	.....	.....
2.1.21	Entlüftungsschacht des Aufzuges, Entlüftungsschacht einfassen Traufseitig mit Brustblech, seitlich mit Winkelblechen Firstseitig mit Nackenblech mit Sattel. Aus Edelstahl Dicke 0,5 mm Dachneigung ca. 27° Abschlussbleche ca. 25 cm an den Lüftungsschacht hochziehen und befestigen. Inkl. aller Verfalzungen und Anpassen an die bauseitige Dachsteineindeckung. Größe der Lüftung ca. 72 x 84 cm.	1	St	.....	.....
2.1.22	Entlüftungsschachtverkleidung: Entlüftungsschacht vierseitig verkleiden, inkl. anbringen von Abstandshaltern zur Hinterlüftung. Aus Edelstahlblechen, Dicke 0,5 mm Dachneigung ca. 27°.  Einschl. Eckausbildung und Anpassen an die bauseitige Lüftungsabdeckung.  Größe ca. 72 x 84 cm Höhe ca. 45 bis 80 cm  Die Verblechungen sind zur Stabilisierung diagonal zu Kanten.	1	St	.....	.....

## 2.1 Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung .....

### 2.2 Spenglerarbeiten - Blechdach Satteldach

- 2.2.1 Blechbedachung für Satteldach DN 30°  
Eindeckung mit Edelstahlblech Stärke 0,5 mm,  
z. B. Fabrikat Uginox, oder gleichwertig.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Angebotenes Fabrikat:				
	'.....'				
	vom Bieter einzusetzen				
	Verlegung in Bahnen, 67 cm Abwicklung, Doppelstehfalz mit fertiger Falzhöhe mind. 25 mm. Einschl. aller Haften, Befestigungen An- und Abschlüsse. Bei Überlängen sind Spezial-Schiebehaften nach Vorschrift einzurechnen. Bahnenlänge ca. 5,5 m. Bauseits vorhandene Unterkonstruktion: 24 mm Schalung, darauf strukturierte Trennlage. Blechdach fertig verlegt, samt aller Transporte der Teile auf die Dachfläche.	135	m <sup>2</sup>	.....	.....
2.2.2	Traufausbildung mit verjüngtem Stehfalz und einfacher Umkantung zum Traufblech.	23	m	.....	.....
2.2.3	Traufblech, 33 cm Zuschnitt 3 x gekantet. Für Rinnenanschluss aus Edelstahlblech 0,5 mm. Befestigung aus Bauteilen aus Holz.	23	m	.....	.....
2.2.4	Ortgangabschluss, 2-teilig, Vorstoßblech, 1 x gekantet. Zuschnitt 25 cm. Ortgangblech, Zuschnitt 33 cm, mit Blechdach verfalzt, Tropfkantenausbildung, 5 x gekantet. Aus Edelstahl-Blech wie vor beschrieben.	22	m	.....	.....
2.2.5	Firstausbildung als Zuschlag zur Blecheindeckung durch aufkanten der Bahnen um ca. 30 cm und gegenkanten der Bahnen, für Entlüfterfirst entsprechend beiliegenden Detail.	23	m	.....	.....
2.2.6	Abdecken der Entlüftungshaube First aus Edelstahlblech 0,5 mm. Abwicklung: ca. 100 cm 5 x gekantet. Einschl. beiseitiges Lochblech, als Aussteifung und Schneefang, jeweils ca. 15 cm Zuschnitt mit 2 Kantungen. Befestigung auf Bauteilen aus Holz. Einschl. Befestigungsmittel. Einschl. 2 St. Endkappen, stirnseitig.	13	m	.....	.....
2.2.7	Dachhaube für Raumentlüftung DN 100 30 cm hoch, liefern und fachgerecht in Blechdach integrieren, samt aller Ausschnitte und Anschlüsse. Aus Edelstahl-Blech.	1	St	.....	.....
2.2.8	Hängedachrinne DIN EN 612, Zuschnittbreite 333 mm als Kastenrinne, an Traufe, aus Edelstahl Uginox, Werkstoff 1.4510 nach DIN-EN 10088, Rinne im Gefälle, befestigen mit Rinnenhaltern auf Holz.				
	Angebotenes Fabrikat:				

Übertrag: .....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	'.....' (vom Bieter einzusetzen)	24	m	.....	.....
2.2.9	Randverstärkung durch eingeschobenen Rundstab, passend zum Rinnenwerkstoff, für Hängerinne vor.	24	m	.....	.....
2.2.10	Rinnenhaken 25/8, Edelstahl ummantelt, liefern und im Gefälle verlegen, in Schalung eingelassen. Samt Feder für Rinnenanschluss. Für Kastenrinne 33 cm Zuschnitt.	32	St	.....	.....
2.2.11	Rinnenendkappen, aufgefalzt und abgedichtet, für Kastenrinne 33 cm Zuschnitt.	4	St	.....	.....
2.2.12	Rinnenablaufstutzen passend zur Hängedachrinne. Ausführung bei Kastenrinne 333 als Einhängestutzen, gerade. Liefern und montieren. Für Ablauf DN 100.	2	St	.....	.....
2.2.13	Lochstreifen als Lüftungsgitter an der Traufe. Befestigung auf Holz. Aus Edelstahl. Lüftungsquerschnitt mind. 200 m²/m. Zuschnitt ca. 100 mm.	24	m	.....	.....
2.2.14	Fallrohre samt aller Befestigungen, passend zu Rinnen und Dach aus Edelstahl. Durchmesser 100mm. Befestigung durch Wärmedämmverbundsystem auf Betonwand mit Schellen.	17	m	.....	.....
2.2.15	Standrohrabdeckkappen für DN 100.	2	St	.....	.....
2.2.16	Schneefang als Doppelrohr-Schneefang mit 32 mm Doppelrohr. An jedem Stehfalz mit Klemmlaschen befestigt. Rohre in den Laschen fixiert. Alle Teile passend zur Dachdeckung aus Edelstahl.	23	m	.....	.....
2.2.17	Eisstopper zu Schneefang, liefern und montieren. 2 St. pro Dachbahn.	80	St	.....	.....
2.2.18	Laubfangkorb für Dachrinnenablauf Nenngröße: DN 100 Ausführung: Laubfangkorb für Dachrinneneinlauf als Drahtkorb.	2	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.2.19	Guss-Regenstandrohr, Wandungsstärke 5 mm, für Regenfallleitung. Durchmesser 100 mm, ca. 700 mm lang inkl. Befestigungsschelle sowie der Übergänge an die Grundleitung und das Regenfallrohr.	2	St	.....	.....
2.2.20	Ablaufprovisorium flexibles Kunststoffrohr, inkl. abschnittsweises Arbeiten. Lieferung und Montage eines flexiblen Kunststoffrohres als Ablaufprovisorium, zur kontrollierten Ableitung des Regenwassers, inkl. Anschluss an bestehendes Standrohr, am Ablaufstutzen verkleben und mittels Schlaufen windsicher am Gerüst herunterführen. Einzellänge bis ca. 10 Meter liefern und montieren. Einschl. Nachbesserung bei Bedarf.	20	m	.....	.....
<b>2.2 Spenglerarbeiten - Blechdach Satteldach</b>					<b>.....</b>
<b>2.3</b>	<b>Regiearbeiten</b>				
2.3.1	Meister, Vorarbeiter	5	h	.....	.....
2.3.2	Facharbeiter	15	h	.....	.....
<b>2.3 Regiearbeiten</b>					<b>.....</b>
<b>2 Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung</b>					<b>.....</b>

**Zusammenstellung**

1.1	Spenglerarbeiten Altbau	.....
1.2	Stundenlohnarbeiten Altbau	.....
1	SPENGLERARBEITEN	.....
2.1	Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung	.....
2.2	Spenglerarbeiten - Blechdach Satteldach	.....
2.3	Regiearbeiten	.....
2	Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt 19 %		.....
Gesamtsumme		.....

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>SPENGLERARBEITEN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1</b>	<b>Spenglerarbeiten Altbau.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Altbau.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Spenglerarbeiten Neubau Ziegeldeckung.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>Spenglerarbeiten - Blechdach Satteldach.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b>Regiearbeiten.....</b>	<b>10</b>