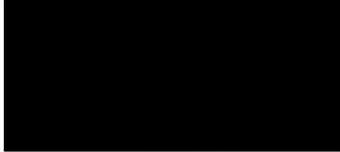


Paul Jäger GmbH · Am Stutter Weg 21 · 88480 Achstetten



## Rechnung

Beleg	Kundennummer	Datum
20171466	20874	31.07.2017

Unsere Steuernummer : 54001/11306  
USt. Identnummer DE198408683

### Dachsanierung Juli 2017

#### Demontage & Wiedermontage der thermischen Solaranlage Demontage Kleinspeicher

Leistungsdatum: 17.07.2017 & 20.07.2017

Position	Menge	Bezeichnung	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>01</b>		<b>17.07.2017 - Demontage Solaranlage + Kleinspeicher</b>		
01.001	0,75 Std	Arbeitsaufwand Techniker / Meister Thomas Jäger (incl. Rüst- und Fahrzeit)	58,50	43,88
01.002	0,75 Std	Arbeitsaufwand selbständiger Monteur Paul Hagemann (incl. Rüst- und Fahrzeit)	49,50	37,13
<b>Summe 01</b>		<b>17.07.2017 - Demontage Solaranlage + Kleinspeicher</b>		<b>81,01</b>
<b>02</b>		<b>20.07.2017 - Wiedermontage , Befüllung und Spülen der Solaranlage</b>		
02.001	1,00 St	Kollektorfühler NTC 5k Fühlerlänge 50 mm, Kabellänge 4 m	31,20	31,20
02.002	3,00 m	SIGA Wigluv Black 60 mm Klebeband schwarz	1,50	4,50
02.003	1,00 St	Stopfen verchromt 1/2"	2,40	2,40
02.004	10,000 Liter	Solar Wärmeträger 20 l, Tyfocor L , bis -30 *C, Propylen-Glykol-Anteil 45 %	3,84	38,40
02.005	4,50 Std	Arbeitsaufwand Moritz Schips (incl. Rüst- und Fahrzeit)	49,50	222,75
02.006	3,75 Std	Arbeitsaufwand selbständiger Monteur Paul Hagemann (incl. Rüst- und Fahrzeit)	49,50	185,63
02.007	0,75 Std	Arbeitsaufwand Techniker / Meister Thomas Jäger (incl. Rüst- und Fahrzeit)	58,50	43,88
<b>Summe 02</b>		<b>20.07.2017 - Wiedermontage , Befüllung und Spülen der Solaranlage</b>		<b>528,76</b>

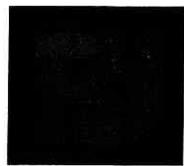
### Seite 1

Kreissparkasse Laupheim  
(BLZ 654 500 70) Kto.-Nr. 505 835  
IBAN: DE56 6545 0070 0000 5058 35  
BIC: SBCRDE66

Volksbank Laupheim  
(BLZ 654 913 20) Kto.-Nr. 1 517 007  
IBAN: DE34 6549 1320 0001 5170 07  
BIC: GENODE51VBL

Amtsgericht Ulm  
HRB 641420  
Fon 07392 / 2328  
Fax 07392 / 4061

Geschäftsführer:  
Thomas Jäger und Martin Jäger



# PAUL JÄGER GmbH

88480 ACHSTETTEN

HEIZUNG  
BAD  
SOLAR

Paul Jäger GmbH · Am Stutter Weg 21 · 88480 Achstetten



## Rechnung

Beleg	Kundennummer	Datum
20171466	20874	31.07.2017

## Zusammenstellung

01	17.07.2017 - Demontage Solaranlage + Kleinspeicher	81,01
02	20.07.2017 - Wiedermontage , Befüllung und Spülen der Solaranlage	528,76
<b>Gesamtbetrag</b>		EUR 609,77
19 % MwSt von	609,77 EUR	EUR 115,86
<b>Gesamtbetrag incl. MwSt</b>		<b>EUR 725,63</b>

Nach § 14b Abs. 1 UStG sind Sie verpflichtet, die Rechnung 2 Jahre aufzubewahren. Die 2-Jahresfrist beginnt mit Ablauf des Jahres, in dem die Rechnung ausgestellt wurde.

### Lohnnachweis nur zur Information

In diesem Beleg ist ein Lohnanteil (einschl. eventueller Fahrt- und Maschinenkosten) von 533,27 € zuzüglich 19 % MwSt (101,32) = 634,59 € enthalten.

### Zahlungsbedingungen

Rechnung zahlbar sofort ohne Abzug.

### Seite 2

Kreissparkasse Laupheim  
(BLZ 654 500 70) Kto.-Nr. 505 835  
IBAN: DE56 6545 0070 0000 5058 35  
BIC: SBCRDE66

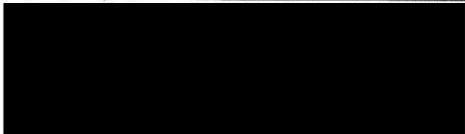
Volksbank Laupheim  
(BLZ 654 913 20) Kto.-Nr. 1 517 007  
IBAN: DE34 6549 1320 0001 5170 07  
BIC: GENODES1VBL

Amtsgericht Ulm  
HRB 641420  
Fon 07392 / 2328  
Fax 07392 / 4061

Geschäftsführer:  
Thomas Jäger und Martin Jäger

# GEORG HOLZBAU RÖSCH

Fa. Georg Rösch · Hofstetter Str. 16 · 73340 Amstetten



Eingegangen  
31. Juli 2017  
Volksbank Raiffeisenbank  
Laupheim-Iltertal eG

Datum	25.07.2017
Bearbeiter	Spohn
Projekt	
Nummer	R17/000152
Seite	1 von 3

## Rechnung

Dachsanierung Laupheimerstraße 12, Burgrieden

Leistungszeitraum:

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
<b>Titel 1 Baustelleneinrichtung</b>				
1.1	1,00 Stück	Schnellbaukran mit 22 m Ausleger Hakenhöhe 16 m für die Baumaßnahme Aufstellen und Vorhalten	1.350,00	1.350,00
<b>Titelsumme in EUR</b>				1.350,00
<b>Titel 2 Abbruch alter Dacheindeckung</b>				
2.1	220,24 m <sup>2</sup>	Dachziegel abnehmen und entsorgen Hauptdach: 16,28x5,57=90,68m <sup>2</sup> 11,17x7,67=85,67m <sup>2</sup> 5,51x5,57=30,69m <sup>2</sup> Anbau : 2,32x2,85x2=13,22m <sup>2</sup>	6,50	1.431,56
2.2	220,24 m <sup>2</sup>	Abnehmen und entsorgen der Dachlattung	3,00	660,72
2.3	26,20 lfdm	Zulage First-Gratziegel abnehmen und entsorgen First 16,28m Grat 3,80x2=7,60m First Anbau 2,32m	3,00	78,60
2.4	16,00 lfdm	Schneefang ausbauen und zwischenlagern, zum spätern wieder einbauen HD Rückseite 1x11,00+5,00m	7,00	112,00
2.5	1,00 Stück	Dunstrohr neu einbauen Arbeitszeit am 20.07.2017 1,00 Std. Montage	46,50	46,50

Büro:  
Fa. Georg Rösch  
Hofstetter Str. 16  
73340 Amstetten

Lieferanschrift:  
Fa. Georg Rösch  
Siechenlach 3  
89173 Lonsee-  
Urspring

Telefon: 07331 7159703  
Telefax: 07331 7159705  
info@holzbau-roesch.de  
www.holzbau-roesch.de  
ID-Nr: DE 158 228 962

Kreissparkasse Göppingen  
BIC: GOPSDE6GXXX · IBAN: DE17 6105 0000 0005 2528 22  
VR-Bank Langenau-Ulmer Alb  
BIC: GENODES1LBK · IBAN: DE36 6306 1486 0284 0700 09

## Rechnung

Nummer **R17/000152**

Datum 25.07.2017

Seite 2 von 3

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
		Übertrag:		2.329,38
2.6	1,00 Stück	Dachstuhl reinigen mit Besen	145,00	145,00
		<b>Titelsumme in EUR</b>		<b>2.474,38</b>
<b>Titel 3 Dachlattung und Dacheindeckung neu</b>				
3.1	220,24 m <sup>2</sup>	Dachlattung 30/50 imp. verzinkt genagelt e ca. 34 cm liefern und montieren	5,00	1.101,20
3.2	26,20 lfdm	First-Gratbohle für Trockenfirst liefern und montieren	8,50	222,70
3.3	220,24 m <sup>2</sup>	Dacheindeckung mit Dachziegel <b>Erlus E 58 S rot engobiert</b> Farbe nach Wahl Liefern und Verlegen	22,50	4.955,40
3.4	32,05 lfdm	Zulage Ausführung Giebelsteine am Ortgang Liefern und Montieren 3x5,57m 2x7,67m	35,50	1.137,78
3.5	26,20 lfdm	Zulage für Trockenfirst-Grat einschl. Firstband	55,00	1.441,00
3.6	2,00 Stück	Dunstrohr mit flex. Schlauch Liefern und Einbauen	170,00	340,00
3.7	2,00 Stück	Flächen-Lüfterziegel für Solaranlage Liefern und Einbauen	18,72	37,44
3.8	100,06 m <sup>2</sup>	Zulage für Verklammerung mit Sturmklammern 16,28x1,20=19,53 16,28x1,00=16,28 11,15x1,20=13,38 11,15x1,00=11,15 5,57x1,00x3=16,71 7,67x1,00x2=23,01m <sup>2</sup>	6,00	600,36
3.9	35,40 lfdm	Zulage für Einschneiden am Wandanschluss, Kamin , Grat und Kehlen Kehle 8x3,80=30,40m Kamin 2x0,50m =1,00m Rückseite 1x4,00m	12,00	424,80
3.10	16,00 lfdm	bauseitig gelagerten Schneefang wieder montieren	25,00	400,00
3.11	2,00 Stück	Dachhacken wieder montieren	25,00	50,00
3.12	1,00 Stück	Reservedachziegel liefern	55,00	55,00
		<b>Titelsumme in EUR</b>		<b>10.765,68</b>

Büro:  
Fa. Georg Rösch  
Hofstetter Str. 16  
73340 Amstetten

Lieferanschrift:  
Fa. Georg Rösch  
Siechenlach 3  
89173 Lonsee-  
Urspring

Telefon: 07331 7159703  
Telefax: 07331 7159705  
info@holzbau-roesch.de  
www.holzbau-roesch.de  
ID-Nr: DE 158 228 962

Kreissparkasse Göppingen  
BIC: GOPSDE6GXXX · IBAN: DE17 6105 0000 0005 2528 22

VR-Bank Langenau-Ulmer Alb  
BIC: GENODES1LBK · IBAN: DE36 6306 1486 0284 0700 09

## Rechnung

**Nummer** R17/000152  
**Datum** 25.07.2017  
**Seite** 3 von 3

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
<b>Titel 4 Stundenlohnarbeiten</b>				
4.1	12,00 Std.	Arbeitsstunden für eventuell anfallende Arbeiten die im Angebot nicht enthalten sind, Abrechnung wie folgt: siehe Rapportaufschriebe 17.07.2017 Pos. 1+2 =4,0 Std. 18.07.2017 Pos2+3 = 3,50Std. 20.07.2017 Pos. 2+3 = 4,00 Std.	46,50	558,00
4.2	25,05 lfdm	Rahmen KVH 40/60mm liefern	0,98	24,55
4.3	60,00 Stück	TK Spax 6/120mm liefern	0,25	15,00
4.4	1,00 Stück	Klebeband , Folie usw. zum Abdichten Unterdach	6,50	6,50
4.5	5,00 lfdm	Wakaflex Aluband zm Abkleben Übergänge , Antenne, Solaranlage, Firtshauben am Kamin	12,20	61,00
4.6	1,00 Stück	Zinkteile für Dachrinnen- Reparatur	25,00	25,00
<b>Titelsumme in EUR</b>				690,05
<b>Titelzusammenstellung</b>				
<b>Titel 1 Baustelleneinrichtung</b>				1.350,00
<b>Titel 2 Abbruch alter Dacheindeckung</b>				2.474,38
<b>Titel 3 Dachlattung und Dacheindeckung neu</b>				10.765,68
<b>Titel 4 Stundenlohnarbeiten</b>				690,05
<b>Nettosumme in EUR</b>				15.280,11
zuzüglich 19% Umsatzsteuer auf 15.280,11 EUR				2.903,22
<b>Endsumme in EUR</b>				18.183,33

Der Rechnungsbetrag (18.183,33 EUR) ist fällig bis zum 01.08.2017.

Laut UStG gilt für diese Rechnung eine Aufbewahrungspflicht von 2 Jahren nach Ablauf dieses Jahres.

Im Rechnungsbetrag sind EUR 9.500,00 Lohn und EUR 9481,82 Material enthalten.

Büro:  
 Fa. Georg Rösch  
 Hofstetter Str. 16  
 73340 Amstetten

Lieferanschrift:  
 Fa. Georg Rösch  
 Siechenlach 3  
 89173 Lonsee-  
 Urspring

Telefon: 07331 7159703  
 Telefax: 07331 7159705  
 info@holzbau-roesch.de  
 www.holzbau-roesch.de  
 ID-Nr: DE 158 228 962

Kreissparkasse Göppingen  
 BIC: GOPSDE6GXXX · IBAN: DE17 6105 0000 0005 2528 22  
  
 VR-Bank Langenau-Ulmer Alb  
 BIC: GENODES1LBK · IBAN: DE36 6306 1486 0284 0700 09



Ausführende  
Firma (Stempel)  
Anschrift

**GEORG HOLZBAU  
RÖSCH**

# Rapport/Regiebericht

Nr.

Datum

20.07.11

Auftraggeber/Arbeitsstätte (Ort, Raum)

Hofstetter Str. 16  
73340 Amstetten  
info@holzbau-roesch.de  
Telefon 07331/7159703  
Telefax 07331/7159705

Menge	Arbeitsbeschreibung, Materialverbrauch
II	Solarmodul neu einbauen
III	Dachrinne Füllware erneuern neues Stück einbauen Kleblech oben neu verlegen
	Wahaplex rot 500 lfm
	Zink-Rinne 0.30 m

AVERY  
Dynamis  
Rapport/Regiebericht 1769

Geräteinsatz		Std.	Geräteinsatz		Std.				
Datum	Name, Berufsbezeichnung	Berufsgruppe	Std.	Zulage	Datum	Name, Berufsbezeichnung	Berufsgruppe	Std.	Zulag
II 20.07.	Jürgen Pl.		1.0 Std.						
III 20.07.	P. Marx		1.5 Std.						
	S. N.		1.5 Std.						
			4.0 Std.						

abgeschlossen  ja  nein

aufgestellt: Unterschrift *A. G. [Signature]*

Ort/Datum

anerkannt: Unterschrift

Ausführende  
Firma (Stempel)  
Anschrift

**GEORG HOLZBAU  
RÖSCH**

Hofstetter Str. 16  
73340 Amstetten  
info@holzbau-roesch.de  
Telefon 073 31/7 15 97 03  
Telefax 073 31/7 15 97 05

# Rapport/Regiebericht

Nr. 17. Datum 18.07.17

Auftraggeber/Arbeitsstätte (Ort, Raum)



Menge	Arbeitsbeschreibung, Materialverbrauch
	<del>I. - Schneefang abbau.</del>
	II. - Ortgang Verstärkung Hölzer einbau. KOH. 4/6 15 St. 1,67 lg. Spax 6x120 60 Stück.
	III. Unterdach abdichten. Klebm. - Folie Wigluv. + Folie

AVERIX  
Gymnasium  
Rapport/Regiebericht 1769

Geräteeinsatz		Std.	Geräteeinsatz		Std.

Datum	Name, Berufsbezeichnung	Berufsgruppe	Std. / Zulage	Datum	Name, Berufsbezeichnung	Berufsgruppe	Std. / Zulage
I. 18.07.	T. J.			18.07.	Klaus		10 Std.
				18.07.	Allgöw. v.		10 Std.
II. 18.07.	Allgöw. v. Klaus		0,5 Std. 1,0 Std.				
			1,5 Std.				2,0 Std.

abgeschlossen  ja  nein  
 Ort/Datum  
 aufgestellt: Unterschrift *[Signature]*  
 anerkannt: Unterschrift

# GARANTIE URKUNDE

Registriernummer: 01304191  
(von ERLUS zu vergeben)

Wir übernehmen nach Maßgabe dieser Urkunde eine Garantie für die von uns hergestellten, am  
19. Juli 2017  
(Liefertag)

an Frau/Herr/Firma: [REDACTED]  
(Bauherr)

gelieferten und am Bauvorhaben:  
Laupheimerstraße 12  
88483 Burgrieden  
(Anschrift des Bauvorhabens)

eingedeckten Dachziegel:  
3.150 Stück Ergoldsbacher E58 S 1. Sorte  
rot engobiert + Zubehör  
(Modellbezeichnung)

Händler:  
Theodor Wölpert GmbH & Co. KG  
Im Espan 23, 73329 Kuchen

Dachdeckendes Unternehmen/Firma:  
Georg Rösch, Holzbau  
Hofstetter Straße 16, 73340 Amstetten

Wirksamkeitsbedingung ist die eigenhändige schriftliche Ausfertigung durch die ERLUS AG.  
Händler, dacheindeckende Unternehmen oder sonstige Dritte sind nicht vertretungsberechtigt.

Neufahrn, den 26. Juli 2017

ERLUS AG  
Unterschrift/Ausfertigung

*[Handwritten signature]* i. A. *[Handwritten signature]*

Alexander Szeglat, Dachdeckermeister  
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der  
Handwerkskammer Konstanz für das Dachdeckerhandwerk



- 6 -

SV 6004-2016, Ute Ufer, 88483 Burgrieden, AS2015-7011 6592



Bild 4

Die Schadensbereiche innerhalb der Tonziegeloberfläche zeigten sich frosttypisch.

Auch die Stehfalzaufkrepung des unterdeckten Wasserlaufs zeigten sich frostbedingt gelöst bzw. abgesplittert.

Erste Dachreindeckung 2006  
war die Ziegel Brennung und  
verschleimung nicht in Ordnung  
Darun 2017 Neu gedeckt



88483 Burgrieden

Rechnung Nr:06-124 Datum: 27.06.2006

Dachsanierungsarbeiten

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
<b>Titel 01 Gerüstarbeiten</b>					
01	Erstellen eines Schutz- und Arbeitsgerüstes Standzeit 4 Wochen	379.835	qm	5.00	1899.18
02	Zulage zu POS. 01 für das Anbringen von Konsolen	32.500	lfm	9.50	308.75
03	Zulage zu POS. 01 für das Anbringen von einem Schutzgeländer 2 m hoch	34.500	lfm	9.50	327.75
<b>SUMME Titel 01 Gerüstarbeiten</b>					<b>2535.68</b>

Rechnung Nr:06-124

Datum: 27.06.2006

Blatt 2

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
<b>Titel 02 Abbruch und Entsorgung</b>					
01	Abnehmen und entsorgen der vorhandenen Dacheindeckung incl. First, bestehend aus Tondachziegel	197.890	qm	5.50	1088.40
02	Abnehmen der vorhandenen Dachlatten incl. Entsorgung	197.890	qm	2.00	395.78
03	Abnehmen und entsorgen der Blechteile, Dachrinne, Rinneenträger und Fallrohre an Hauptdach und Gaupen	1.000		150.00	150.00
05	Abnehmen und entsorgen der Gesimsbretter an Hauptdach und Gaupen	1.000		150.00	150.00
	<b>SUMME Titel 02 Abbruch und Entsorgung</b>				<b>1784.18</b>

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
<b>Titel 03 Zimmerarbeiten</b>					
01	Ausrichten der Dachfläche durch unterlegen der Konterlattung (Ausführung nur wenn erforderlich)	177.172	qm	3.00	531.52
02	Liefern und anbringen von einer DWD - Platte 18 mm stark mit Nut-Feder Verbindung von oben auf den Sparren befestigt	194.635	qm	12.00	2335.62
03	Liefern und anbringen von einer Untersichtverkleidung aus Fichte Dreischichtplatten 19 mm stark an Traufe und Ortgang im Bereich der Dachüberstände von unten an die auskragenden Rahmenhölzer und Sparren geschraubt	30.885	qm	32.00	988.32
04	Liefern und anbringen einer diffusionsoffenen Schalungsbahn Fabrikat Tyvek, reißfest	209.272	qm	3.50	732.45
05	Liefern und anbringen einer Konterlattung 30/48 mm, imprägniert	209.272	qm	2.50	523.18
06	Liefern und anbringen einer Dachlattung 30/48 mm, imprägniert	209.272	qm	4.60	962.65
07	Liefern und anbringen von Traufbretter ca.20/280 mm, gehobelt	32.900	lfm	7.30	240.17
08	Liefern und anbringen von Ortgangbrettern	32.200	lfm	7.30	235.06
09	Liefern und anbringen von einem Traufkamm zur Hinterlüftung der Dachfläche oder von einem Lüftungsgitter	32.900	lfm	4.00	131.60
10	Liefern und anbringen einer Firstplatte zur Befestigung des Trockenfirstes	16.280	lfm	4.15	67.56
	ÜBERTRAG				6748.13

Rechnung Nr:06-124

Datum: 27.06.2006

Blatt 4

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
	ÜBERTRAG				6748.13
11	Liefern und anbringen von einem Traufkeil bzw. Doppellatte	32.900	lfm	4.00	131.60
12	Zulage zu vorigen Pos. für das Herstellen von Dachvorsprünge am Ortgang, incl. liefern und anbringen der erforderlichen Verstärkungen zur Stabilisierung des Dachvorsprunges (DV ca. 50 cm)	32.200	lfm	24.00	772.80
13	Liefern und anbringen von einer Dampfsperre incl. allen Verklebungen und Anschlüsse von oben über die Sparren gezogen	163.739	qm	4.00	654.96
14	Liefern und anbringen von einer Wärmedämmung 140 mm stark/WLG 035	163.739	qm	12.00	1964.87
15	Streichen sämtlicher neuen sichtbar bleibenden Holzteile mit Sikks Holzschutzlasur, Anstrich dreifach	47.335	qm	10.00	473.35
20	Liefern und anbringen von Latten unter den Sparren im Dachgeschoß, zur Sicherung der Dämmung und Dampfsperre	51.300	lfm	2.00	102.60
	<b>SUMME Titel 03 Zimmerarbeiten</b>				<b>10848.31</b>

Rechnung Nr:06-124

Datum: 27.06.2006

Blatt 5

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
<b>Titel 04 Dachdeckung mit Tondachziegel</b>					
<b>"TERRA-MAXIMA" kupfer engobiert</b>					
01	Eindecken der Dachfläche mit Pfleiderer Tondachziegel "TERRA - MAXIMA" kupferfarbig engobiert	209.272	qm	14.50	3034.44
02	Zulage zu POS.01 für das Liefern und Anbringen von Ortgangziegeln	32.200	lfm	25.00	805.00
03	Liefern und anbringen eines Trockenfirstes incl. Aero-Elementen und Befestigungsmaterialien	16.280	lfm	36.00	586.08
04	Liefern und einbauen eines Dunstrohres mit Durchgangspfanne und regensicherer Abdeckung 150 mm DN	2.000	Stk	89.00	178.00
05	Liefern und anbringen von einem Durchgangsziegel für Mast von Sat-Anlage	1.000	stk	89.00	89.00
06	Liefern und anbringen von einem flexiblen Schlauch an in POS.04 beschriebenem Dunstrohr	2.000	Stk	8.50	17.00
07	Beischneiden der Dachziegel an die Kamine und das Dachfenster	3.000	Stk	26.00	78.00
08	Liefern und anbringen von einem Schneefanggitter (Farbe wie Dacheindeckung) auf der Eingangseite	16.600	lfm	50.00	830.00
09	Beischneiden der Dachziegel an den seitliche Wandanschlüsse	5.600	lfm	8.00	44.80
10	Reserveziegel	20.000	stk	0.65	13.00
11	Reserveziegel Ortgang links/rechts und First	10.000	stk	8.00	80.00
12	Liefern und anbringen von Dachhaken rot beschichtet	2.000	stk	20.00	40.00
<b>SUMME Titel 04 Dachdeckung mit Tondachziegel</b>					
<b>"TERRA-MAXIMA" kupfer engobiert</b>					<b>5795.32</b>

Rechnung Nr:06-124 Datum: 27.06.2006 Blatt 6

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
<b>Titel 05 Flaschnerarbeiten aus Titanzinkblech</b>					
01	Liefern und anbringen einer Dachrinne 33 cm Abwicklung	33.650	lfm	19.15	644.40
02	Rinnenböden liefern und montieren	6.000	Stk	6.28	37.68
03	Liefern und anbringen von Rinnenträgern	51.000	stk	5.02	256.02
04	Liefern und einbauen eines Auslaufstutzens	4.000	stk	16.06	64.24
05	Liefern und montieren von Fallrohre	22.300	lfm	19.74	440.20
06	Liefern und montieren von Rohrbögen	8.000	Stk	10.84	86.72
07	Liefern und montieren von Rohrschellen	16.000	Stk	7.30	116.80
08	Wandanschlußbleche seitlich an den Dach- gaupen liefern und montieren	5.500	lfm	15.66	86.13
09	Kappleiste für vor beschriebenes Wandanschlußblech incl. Dichtfuge zum Verputz	5.500	lfm	19.67	108.19
10	Ortgangbrettmantelung liefern und montieren, Zuschnitt ca. 33 cm	32.200	lfm	19.93	641.75
11	Liefern und einbauen eines Einlaufbleches	33.650	lfm	13.28	446.87
12	Herstellen, liefern und einbauen von Kaminverwahrungen (Ausführungen über First)	3.000	stk	192.97	578.91
13	Herstellen, liefern und einbauen von einer Kaminummantelung für Kamin 60/60 cm 1,00 m hoch, incl. Edelstahlabdeckung Dachneigung ca. 35° (Ausführung über First)	3.000	stk	400.20	1200.60
	ÜBERTRAG				4708.51

Rechnung Nr:06-124 Datum: 27.06.2006 Blatt 7

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
	ÜBERTRAG				4708.51
14	Liefern und anbringen von einem Kaminhut aus Edelstahl Typ "Napoleon"	3.000	stk	216.68	650.04
16	Liefern und einbauen von einem Dachrinnendehnelement	1.000	stk	30.00	30.00
17	Liefern und einbauen von Standrohren	3.000	stk	29.00	87.00
18	Liefern und einbauen von einer Fallrohretage zu PE-Standrohr zugesägt und verschweißt	1.000	stk	33.00	33.00
	<b>SUMME Titel 05 Flaschnerarbeiten aus Titanzinkblech</b>				<b>5508.55</b>

Rechnung Nr:06-124

Datum: 27.06.2006

Blatt 8

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
<b>Titel 06 Überdachung Balkon mit Walmdach</b>					
01	Herstellen liefern und aufrichten einer Holzkonstruktion aus Bauholz Güteklasse A und Leimholzpfosten mit verzinkten Stützenfüßen. Die Konstruktion wird von unten waagrecht verkleidet.	1.000	stk	2450.00	2450.00
02	Gerüst	68.200	qm	5.00	341.00
03	DWD - Platte	13.110	qm	12.00	157.32
04	Gesimsschalung	10.856	qm	32.00	347.39
05	Dachbahn	13.110	qm	3.50	45.89
06	Konterlattung	13.110	qm	2.50	32.78
07	Dachlattung	13.110	qm	4.60	60.31
08	Traubretter	4.600	lfm	7.30	33.58
09	Lüftungsgitter	4.600	lfm	4.00	18.40
10	First-Gratlatte	9.950	lfm	4.15	41.29
11	Doppellatte	4.600	lfm	4.00	18.40
12	Streichen	20.580	qm	10.00	205.80
13	Dacheindeckung	13.110	qm	14.50	190.10
14	First- bzw. Grate	9.950	lfm	36.00	358.20
15	Gratanfänger	2.000	stk	20.00	40.00
16	schneiden Dachziegel	30.400	lfm	8.00	243.20
17	Dachrinne	4.900	lfm	19.15	93.84
	ÜBERTRAG				4677.50

Rechnung Nr:06-124

Datum: 27.06.2006

Blatt 9

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
	ÜBERTRAG				4677.50
18	Rinnenträger	8.000	stk	5.02	40.16
19	Einlaufblech	4.900	lfm	13.28	65.07
20	Rinneneckwinkel innen/außen	4.000	stk	37.00	148.00
21	Liefern und anbringen von einem Kehlblech mit Ziegelauflage	8.400	lfm	34.00	285.60
	<b>SUMME Titel 06 Überdachung Balkon mit Walmdach</b>				<b>5216.33</b>

Rechnung Nr:06-124 Datum: 27.06.2006 Blatt 10

POS	LEISTUNGSTEXT	MENGE	EH	E-PREIS	G-PREIS
TITELZUSAMMENSTELLUNG					
	Titel 01 Gerüstarbeiten				2535.68
	Titel 02 Abbruch und Entsorgung				1784.18
	Titel 03 Zimmerarbeiten				10848.31
	Titel 04 Dachdeckung mit Tondachziegel "TERRA-MAXIMA" kupfer engobiert				5795.32
	Titel 05 Flaschnerarbeiten aus Titanzinkblech				5508.55
	Titel 06 Überdachung Balkon mit Walmdach				5216.33
	NETTOSUMME				<b>31688.37</b>
	MEHRWERTSTEUER 16.00%				<b>5070.14</b>
	GESAMTSUMME (IN EUR)				<b>36758.51</b>
	(In DEM = 71893.40)				=====
	- AZ 06-107 VOM 07.06.06	15000.00	+	2400.00 MWST =	17400.00
	- AZ 06-114 VOM 14.06.06	13999.99	+	2240.00 MWST =	16240.00
	SUMME (IN EUR)	2688.38	+	430.14 MWST =	3118.51
	(In DEM = 6099.28)				=====

Zahlung bis 05.07.2006 mit 2% Skonto = 735.17 EUR  
 aus Gesamtsumme  
 oder bis 27.07.2006 ohne Abzug

AUFMASSL.NR. : 06-025 DATUM : 07.06.2006 KUNDE : XXXXXXXXXX  
BAUVORHABEN : Dachsanierungsarbeiten

Titel : 01  
=====

POSITION : 01

Erstellen eines Schutz- und Arbeits-  
gerüstes Standzeit 4 Wochen

9,60*6,20 + 9,60 *2,65/2 + 16,20*6,20	172.680 qm
12,00*6,20 + 12,00*2,65/2 + 10,80*6,00	155.100 qm
2,85*6,30 + 5,50*6,20	52.055 qm

SUMME	379.835 qm
-------	------------

POSITION : 02

Zulage zu POS. 01 für das Anbringen von  
Konsolen

16,20 + 10,80 + 5,50	32.500 lfm
----------------------	------------

POSITION : 03

Zulage zu POS. 01 für das Anbringen von  
einem Schutzgeländer 2 m hoch

16,20 + 10,80 + 2,00 + 5,50	34.500 lfm
-----------------------------	------------

Titel : 02  
=====

POSITION : 01

Abnehmen und entsorgen der vorhandenen  
Dacheindeckung incl. First, bestehend aus  
Tondachziegel

7,70*10,50 + 5,30*5,60 + 15,60*5,60	197.890 qm
-------------------------------------	------------

POSITION : 02

Abnehmen der vorhandenen  
Dachlatten incl. Entsorgung

&02.01	197.890 qm
--------	------------

AUFMASSL.NR. : 06-025    DATUM    : 07.06.2006    KUNDE : XXXXXXXXXX  
 BAUVORHABEN : Dachsanierungsarbeiten

POSITION : 03

Abnehmen und entsorgen der Blechteile,  
 Dachrinne, Rinnenträger  
 und Fallrohre  
 an Hauptdach und Gaupen

1 1.000

POSITION : 05

Abnehmen und entsorgen der Gesimsbretter  
 an Hauptdach und Gaupen

1 1.000

Titel : 03  
 =====

POSITION : 01

Ausrichten der Dachfläche durch  
 unterlegen der Konterlattung  
 (Ausführung nur wenn erforderlich)

14,49\*5,40 + 4,70\*5,40 + 7,52\*9,78 177.172 qm

POSITION : 02

Liefern und anbringen von einer  
 DWD - Platte 18 mm stark mit  
 Nut-Feder Verbindung von oben auf den  
 Sparren befestigt

7,70\*10,15 + 5,60\*15,95 + 4,85\*5,60 194.635 qm

POSITION : 03

Liefern und anbringen von einer  
 Untersichtverkleidung aus Fichte  
 Dreischichtplatten 19 mm stark an Traufe  
 und Ortgang im  
 Bereich der Dachüberstände von unten an  
 die auskragenden Rahmenhölzer und Sparren  
 geschraubt

15,17\*0,50 + 5,03\*0,50 + 10,12\*0,50 15.160 qm

7,55\*0,50\*2 + 5,45\*0,50\*3 15.725 qm

SUMME 30.885 qm











---

AUFMASSL.NR. : 06-025    DATUM    : 07.06.2006    KUNDE : XXXXXXXXXX  
BAUVORHABEN : Dachsanierungsarbeiten

---

## POSITION : 07

Liefiern und montieren von Rohrschellen

13+3

16.000 Stk

## POSITION : 08

Wandanschlußbleche seitlich an den Dach-  
gaupen liefern und montieren

5,50

5.500 lfm

## POSITION : 09

Kappleiste für vor beschriebenes  
Wandanschlußblech incl. Dichtfuge zum  
Verputz

5,50

5.500 lfm

## POSITION : 10

Ortgangbrettummantelung liefern und  
montieren, Zuschnitt ca. 33 cm

2\*7,70 + 3\*5,60

32.200 lfm

## POSITION : 11

Liefern und einbauen eines Einlaufbleches

805.01

33.650 lfm

## POSITION : 12

Herstellen, liefern und einbauen von  
Kaminverwahrungen (Ausführungen über  
First)

3

3.000 stk

## POSITION : 13

Herstellen, liefern und einbauen von  
einer Kaminummantelung für Kamin 60/60 cm  
1,00 m hoch, incl. Edelstahlabdeckung  
Dachneigung ca. 35° (Ausführung über

---



---

AUFMASSL.NR. : 06-025    DATUM    : 07.06.2006    KUNDE : XXXXXXXXXX  
BAUVORHABEN : Dachsanierungsarbeiten

---

POSITION : 02

Gerüst

6,20\*3,00\*2 + 5,00\*6,20

68.200 qm

POSITION : 03

DWD - Platte

2,30\*2,85\*2

13.110 qm

POSITION : 04

Gesimsschalung

2,30\*4,72

10.856 qm

POSITION : 05

Dachbahn

2,30\*2,85\*2

13.110 qm

POSITION : 06

Konterlattung

2,30\*2,85\*2

13.110 qm

POSITION : 07

Dachlattung

2,30\*2,85\*2

13.110 qm

POSITION : 08

Traubretter

2\*2,30

4.600 lfm

POSITION : 09

Lüftungsgitter

2\*2,30

4.600 lfm

---

---

AUFMASSL.NR. : 06-025    DATUM    : 07.06.2006    KUNDE : XXXXXXXXXX  
BAUVORHABEN : Dachsanierungsarbeiten

---

POSITION : 10

First-Gratlatte

2\*3,80+2,35

9.950 lfm

POSITION : 11

Doppellatte

2\*2,30

4.600 lfm

POSITION : 12

Streichen

2,30\*4,72 + 2\*2,30\*0,30

12.236 qm

2\*0,56\*5,45 + 0,56\*4,00

8.344 qm

SUMME

20.580 qm

POSITION : 13

Dacheindeckung

2,30\*2,85\*2

13.110 qm

POSITION : 14

First- bzw. Grate

2,35+2\*3,80

9.950 lfm

POSITION : 15

Gratanfänger

2

2.000 stk

POSITION : 16

schneiden Dachziegel

4\*3,80\*2

30.400 lfm

