

Legende

Fett gedruckt: Billigster Bieter in der Position

Kursiv gedruckt: Teuerster Bieter in der Position

Grau gedruckt: Bieterpreis unterscheidet sich mehr als 50 % vom Mittelbieter in der Position

	Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
LV 1901.03_LOS 3.1 03.1 fr. VERGABE Holz-, Titanzinkfassade-/Dachklempnerarb.				
Bereich 1. Fassadenarbeiten - Wärmedämm., Holz, Tintantink				
Titel 1.1. Vorbereitende Arbeiten				
Position 1.1.1. Statische Nachweise, Verlegepläne, Werk- und Montageplanung 1,00 psch				
	1.250,00 €	1.921,60 €	636,00 €	2.201,60 €
	1.250,00 €	1.921,60 €	636,00 €	2.201,60 €
	0,0 %	53,7 %	-49,1 %	76,1 %
Position 1.1.2. Aufmessen Fassadenfläche 1,00 psch				
	950,00 €	1.188,20 €	530,00 €	1.244,87 €
	950,00 €	1.188,20 €	530,00 €	1.244,87 €
	0,0 %	25,1 %	-44,2 %	31,0 %
Summe Titel 1.1. Vorbereitende Arbeiten				
	2.200,00 €	3.109,80 €	1.166,00 €	3.446,47 €
	0,0 %	41,4 %	-47,0 %	56,7 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Titel 1.2. Grundkonstruktion, Dämmung Gebäudehülle Wände, Decken			
Position 1.2.1. Wandschale 200mm, Holz-UK, 2x80 mm Miwo 035, UDP 40mm 612,00 m2			
63,50 €	56,18 €	92,52 €	79,31 €
38.862,00 €	34.382,16 €	56.622,24 €	48.537,72 €
0,0 %	-11,5 %	45,7 %	24,9 %
Position 1.2.2. Wandschale 120mm, Holz-UK, 1x80 mm Miwo 035, UDP 40mm 23,00 m2			
45,00 €	33,92 €	70,95 €	56,12 €
1.035,00 €	780,16 €	1.631,85 €	1.290,76 €
0,0 %	-24,6 %	57,7 %	24,7 %
Position 1.2.3. Wandschale 80 mm, Holz-UK, 1x80 mm Miwo 035, US-Bahn 22,00 m2			
78,50 €	84,73 €	74,61 €	88,46 €
1.727,00 €	1.864,06 €	1.641,42 €	1.946,12 €
0,0 %	7,9 %	-5,0 %	12,7 %
Position 1.2.4. Segmente Wandschale 200mm, Zulage für runde Wändflächen 17,00 m2			
34,50 €	36,08 €	11,98 €	38,28 €
586,50 €	613,36 €	203,66 €	650,76 €
0,0 %	4,6 %	-65,3 %	11,0 %
Position 1.2.5. Wandschale 120/ 200mm, Zulage schräge Anschlüsse 25,00 m			
15,30 €	14,42 €	18,55 €	15,42 €
382,50 €	360,50 €	463,75 €	385,50 €
0,0 %	-5,8 %	21,2 %	0,8 %
Position 1.2.6. Wandschale 200mm, Zulage Ausklinkungen 10,00 St			
18,50 €	20,02 €	15,90 €	21,49 €
185,00 €	200,20 €	159,00 €	214,90 €
0,0 %	8,2 %	-14,1 %	16,2 %
Position 1.2.7. Oberer Dachrandabschluss, B=160mm, d=40 57,00 m			
13,60 €	14,42 €	11,71 €	15,42 €
775,20 €	821,94 €	667,47 €	878,94 €
0,0 %	6,0 %	-13,9 %	13,4 %
Position 1.2.8. Sockelbohle 2x 8/8cm oder 8/16 cm 176,00 m			
19,90 €	22,22 €	23,67 €	23,48 €
3.502,40 €	3.910,72 €	4.165,92 €	4.132,48 €
0,0 %	11,7 %	18,9 %	18,0 %
Position 1.2.9. Nische, Fallrohr DN70-100 11,00 m			
30,62 €	27,49 €	35,13 €	29,96 €
336,82 €	302,39 €	386,43 €	329,56 €
0,0 %	-10,2 %	14,7 %	-2,2 %
Position 1.2.10. Nische, Fallrohr DN125 30,50 m			
30,62 €	28,49 €	32,41 €	29,96 €
933,91 €	868,95 €	988,51 €	913,78 €
0,0 %	-7,0 %	5,8 %	-2,2 %
Position 1.2.11. Wandnische, UP-Kästen, B/H/T bis 350/350/120 mm 4,00 St			
57,60 €	60,59 €	56,65 €	63,72 €
230,40 €	242,36 €	226,60 €	254,88 €
0,0 %	5,2 %	-1,6 %	10,6 %
Position 1.2.12. Wandnische, UP-Kästen, B/H/T bis 150/150/100 mm 4,00 St			
57,60 €	60,59 €	67,30 €	63,72 €
230,40 €	242,36 €	269,20 €	254,88 €
0,0 %	5,2 %	16,8 %	10,6 %
Position 1.2.13. Sparren, ausstopfen 63,00 m			
6,80 €	7,22 €	11,24 €	7,62 €
428,40 €	454,86 €	708,12 €	480,06 €
0,0 %	6,2 %	65,3 %	12,1 %
Position 1.2.14. Öffnungen und Laibung herstellen, Türen/ Fenster 323,00 m			
21,10 €	17,84 €	11,77 €	18,97 €
6.815,30 €	5.762,32 €	3.801,71 €	6.127,31 €
0,0 %	-15,5 %	-44,2 %	-10,1 %
Position 1.2.15. Fensterbankkeil, wassabw. Holzfaser., kasch. Unterbahn, l= 135cm 112,50 m			
35,65 €	19,56 €	29,73 €	20,82 €
4.010,63 €	2.200,50 €	3.344,63 €	2.342,25 €
0,0 %	-45,1 %	-16,6 %	-41,6 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Position 1.2.16. Plattenanschlüsse - Kompriband 1.560,00 m			
2,95 €	2,41 €	1,16 €	2,53 €
4.602,00 €	3.759,60 €	1.809,60 €	3.946,80 €
0,0 %	-18,3 %	-60,7 %	-14,2 %
Position 1.2.17. Winddichte Verklebung bei Lückenschalungen 90,00 m			
2,75 €	2,81 €	1,39 €	2,94 €
247,50 €	252,90 €	125,10 €	264,60 €
0,0 %	2,2 %	-49,5 %	6,9 %
Position 1.2.18. Wandeinbauteile, Rohre, dicht anschließen bis DN125 15,00 St			
12,62 €	13,21 €	7,90 €	14,21 €
189,30 €	198,15 €	118,50 €	213,15 €
0,0 %	4,7 %	-37,4 %	12,6 %
Position 1.2.19. Wandeinbauteile, Kleinteile, Stahl, dicht anschließen 15,00 St			
13,60 €	13,21 €	3,43 €	14,21 €
204,00 €	198,15 €	51,45 €	213,15 €
0,0 %	-2,9 %	-74,8 %	4,5 %
Position 1.2.20. Deckenschale 200mm, Holz-UK, 2x80 mm Miwo 035, UDP 40mm 5,00 m2			
52,10 €	49,03 €	87,60 €	52,43 €
260,50 €	245,15 €	438,00 €	262,15 €
0,0 %	-5,9 %	68,1 %	0,6 %
Position 1.2.21. Deckenschale 120mm, Holz-UK, 1x80 mm Miwo 035, UDP 40mm 17,00 m2			
43,50 €	32,06 €	82,34 €	34,13 €
739,50 €	545,02 €	1.399,78 €	580,21 €
0,0 %	-26,3 %	89,3 %	-21,5 %
Position 1.2.22. Deckenschale, Lattung 4/6 cm, Miwo 035, Unterspannbahn 91,00 m2			
36,10 €	29,27 €	88,65 €	31,00 €
3.285,10 €	2.663,57 €	8.067,15 €	2.821,00 €
0,0 %	-18,9 %	145,6 %	-14,1 %
Position 1.2.23. Deckenschale 120/ 200mm, Zulage rund 3,00 m			
39,25 €	44,45 €	13,54 €	47,65 €
117,75 €	133,35 €	40,62 €	142,95 €
0,0 %	13,2 %	-65,5 %	21,4 %
Position 1.2.24. Deckeneinbauteile, Rohre, dicht anschließen bis DN150 15,00 St			
9,50 €	10,81 €	17,89 €	11,61 €
142,50 €	162,15 €	268,35 €	174,15 €
0,0 %	13,8 %	88,3 %	22,2 %
Position 1.2.25. Deckeneinbauteile aus Stahl/ Alu, dicht anschließen 16,00 St			
9,50 €	10,81 €	13,21 €	11,61 €
152,00 €	172,96 €	211,36 €	185,76 €
0,0 %	13,8 %	39,1 %	22,2 %
Summe Titel 1.2. Grundkonstruktion, Dämmung Gebäudehülle Wände, Decken			
69.981,61 €	61.337,84 €	87.810,42 €	77.543,82 €
0,0 %	-12,4 %	25,5 %	10,8 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Titel 1.3. Klempnerarbeiten, Vorhangfassade			
Position 1.3.1. Sockelblech, Schwarzstahl, geölt 176,00 lfdm			
39,20 €	42,23 €	74,75 €	43,43 €
6.899,20 €	7.432,48 €	13.156,00 €	7.643,68 €
0,0 %	7,7 %	90,7 %	10,8 %
Position 1.3.2. Ölung/ Wachsen Stahlblech, nachträglich 176,00 lfdm			
12,30 €	14,27 €	5,25 €	15,14 €
2.164,80 €	2.511,52 €	924,00 €	2.664,64 €
0,0 %	16,0 %	-57,3 %	23,1 %
Position 1.3.3. Zulage Ecken 21,00 St			
8,50 €	7,63 €	34,77 €	7,96 €
178,50 €	160,23 €	730,17 €	167,16 €
0,0 %	-10,2 %	309,1 %	-6,4 %
Position 1.3.4. Zulage Versprung 9,00 St			
8,50 €	18,01 €	25,57 €	19,41 €
76,50 €	162,09 €	230,13 €	174,69 €
0,0 %	111,9 %	200,8 %	128,4 %
Position 1.3.5. Zulage Aussparung, DN125 und B/H 125/125 mm 1,00 St			
65,00 €	74,91 €	34,82 €	80,04 €
65,00 €	74,91 €	34,82 €	80,04 €
0,0 %	15,2 %	-46,4 %	23,1 %
Position 1.3.6. Kantholz, NH SI, KVH, vertikal, B/H 40/80 mm 764,00 lfdm			
10,30 €	17,10 €	12,22 €	24,96 €
7.869,20 €	13.064,40 €	9.336,08 €	19.069,44 €
0,0 %	66,0 %	18,6 %	142,3 %
Position 1.3.7. Kantholz NH SI, KVH, horizontal, B/H 40/80 mm 224,00 lfdm			
11,10 €	18,83 €	14,47 €	26,29 €
2.486,40 €	4.217,92 €	3.241,28 €	5.888,96 €
0,0 %	69,6 %	30,4 %	136,8 %
Position 1.3.8. Fassaden-Scharen 40/40/335, Z.- 420 mm 231,00 lfdm			
53,60 €	72,38 €	37,08 €	80,65 €
12.381,60 €	16.719,78 €	8.565,48 €	18.630,15 €
0,0 %	35,0 %	-30,8 %	50,5 %
Position 1.3.9. Fassaden-Scharen 40/40/460, Z.- bis 540 mm 183,00 lfdm			
51,60 €	72,38 €	40,89 €	80,65 €
9.442,80 €	13.245,54 €	7.482,87 €	14.758,95 €
0,0 %	40,3 %	-20,8 %	56,3 %
Position 1.3.10. Fassaden-Scharen 40/40/585, Z.- 670 mm 212,00 lfdm			
56,30 €	72,38 €	43,69 €	86,71 €
11.935,60 €	15.344,56 €	9.262,28 €	18.382,52 €
0,0 %	28,6 %	-22,4 %	54,0 %
Position 1.3.11. Scharren Sondermaß, Passpaneel, Z.- 500 - 560 mm 9,00 lfdm			
36,20 €	33,84 €	40,89 €	34,24 €
325,80 €	304,56 €	368,01 €	308,16 €
0,0 %	-6,5 %	13,0 %	-5,4 %
Position 1.3.12. Scharren Sondermaß, Passpaneel, Z.- 290 - 350 mm 12,40 lfdm			
28,50 €	24,18 €	39,76 €	24,56 €
353,40 €	299,83 €	493,02 €	304,54 €
0,0 %	-15,2 %	39,5 %	-13,8 %
Position 1.3.13. Scharren Vordach, Schrägschnitt, Kassettenkantung, Z.-1165 mm 40,00 St			
41,65 €	36,28 €	63,29 €	36,48 €
1.666,00 €	1.451,20 €	2.531,60 €	1.459,20 €
0,0 %	-12,9 %	52,0 %	-12,4 %
Position 1.3.14. Scharren Vordach, Schrägschnitt, Kassettenkantung, Z.-492 mm 20,00 St			
40,35 €	20,55 €	39,66 €	20,75 €
807,00 €	411,00 €	793,20 €	415,00 €
0,0 %	-49,1 %	-1,7 %	-48,6 %
Position 1.3.15. Zulage Kassettenkantung f. Fassadenscharen 267,00 St			
8,70 €	9,08 €	37,70 €	9,42 €
2.322,90 €	2.424,36 €	10.065,90 €	2.515,14 €
0,0 %	4,4 %	333,3 %	8,3 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Position 1.3.16. Zulage Scharrenschnitt Rund, r= 1m 1,60 m			
45,00 €	52,40 €	30,92 €	52,73 €
72,00 €	83,84 €	49,47 €	84,37 €
0,0 %	16,4 %	-31,3 %	17,2 %
Position 1.3.17. Fassaden-Scharen, Ausbildung Ecke, 40/90/90/40, Z.-260 mm 22,00 lfdm			
31,10 €	15,71 €	33,77 €	15,91 €
684,20 €	345,62 €	742,94 €	350,02 €
0,0 %	-49,5 %	8,6 %	-48,8 %
Position 1.3.18. Fassaden-Scharen, Ausbildung Ecke, 40/186/95/40, Z.-365 mm 5,00 m			
33,10 €	18,13 €	37,68 €	18,33 €
165,50 €	90,65 €	188,40 €	91,65 €
0,0 %	-45,2 %	13,8 %	-44,6 %
Position 1.3.19. Verblechung Deckenunterseite 5,00 m2			
45,90 €	18,13 €	119,38 €	18,33 €
229,50 €	90,65 €	596,90 €	91,65 €
0,0 %	-60,5 %	160,1 %	-60,1 %
Position 1.3.20. Zulage/ Mehraufwand, Abschluss rund, horizontal 3,00 m			
17,50 €	20,55 €	31,55 €	20,75 €
52,50 €	61,65 €	94,65 €	62,25 €
0,0 %	17,4 %	80,3 %	18,6 %
Position 1.3.21. Trennlage Zink / Holz, Tape, UV-beständig 763,00 lfdm			
4,00 €	3,29 €	1,65 €	3,43 €
3.052,00 €	2.510,27 €	1.258,95 €	2.617,09 €
0,0 %	-17,8 %	-58,8 %	-14,3 %
Position 1.3.22. Fensterlaibung, linke Schare, vertikal, Z.-330 mm 19,00 lfdm			
47,10 €	53,31 €	27,13 €	56,64 €
894,90 €	1.012,89 €	515,47 €	1.076,16 €
0,0 %	13,2 %	-42,4 %	20,3 %
Position 1.3.23. Fensterlaibung, rechte Schare, vertikal, Z.-330 mm 20,00 lfdm			
47,10 €	53,31 €	27,13 €	56,64 €
942,00 €	1.066,20 €	542,60 €	1.132,80 €
0,0 %	13,2 %	-42,4 %	20,3 %
Position 1.3.24. Fensterlaibung, horizontal/ Sturz, Breite 210mm 40,50 lfdm			
47,95 €	55,73 €	22,30 €	59,06 €
1.941,98 €	2.257,07 €	903,15 €	2.391,93 €
0,0 %	16,2 %	-53,5 %	23,2 %
Position 1.3.25. Tropfblech, über Horizontalholz, Z.- 140mm 413,00 lfdm			
21,05 €	18,07 €	18,76 €	18,87 €
8.693,65 €	7.462,91 €	7.747,88 €	7.793,31 €
0,0 %	-14,2 %	-10,9 %	-10,4 %
Position 1.3.26. Zulage Tropfblech, Erweiterung zu Fensterbänke 40,50 lfdm			
15,50 €	16,08 €	16,12 €	16,61 €
627,75 €	651,24 €	652,86 €	672,71 €
0,0 %	3,7 %	4,0 %	7,2 %
Position 1.3.27. Zulage Tropfblech, Erweiterung zu Fensterbänke, rund 2,90 lfdm			
33,90 €	36,43 €	21,93 €	39,16 €
98,31 €	105,65 €	63,60 €	113,56 €
0,0 %	7,5 %	-35,3 %	15,5 %
Position 1.3.28. Zulage Lüftungsgitter DN100 Überströmöffnung, TZ 2,00 St			
31,20 €	36,41 €	25,47 €	39,34 €
62,40 €	72,82 €	50,94 €	78,68 €
0,0 %	16,7 %	-18,4 %	26,1 %
Position 1.3.29. Zulage bis DN125 Öffnungen, Notüberläufe 7,00 St			
28,30 €	31,61 €	18,40 €	34,14 €
198,10 €	221,27 €	128,80 €	238,98 €
0,0 %	11,7 %	-35,0 %	20,6 %
Position 1.3.30. Zulage Einbau Schlüsseltresor, Fibs, Klingelanlage etc. 4,00 St			
117,65 €	126,42 €	40,52 €	136,75 €
470,60 €	505,68 €	162,08 €	547,00 €
0,0 %	7,5 %	-65,6 %	16,2 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Position 1.3.31. Fassade Rampe, Scharen, UK schräg, Z-bis 670 15,50 m2			
68,85 €	73,98 €	87,60 €	76,31 €
1.067,18 €	1.146,69 €	1.357,80 €	1.182,81 €
0,0 %	7,5 %	27,2 %	10,8 %
Position 1.3.32. Fassade Rampe, Abschluss Schare, Z.-510mm 1,00 lfdm			
78,00 €	107,58 €	37,17 €	112,71 €
78,00 €	107,58 €	37,17 €	112,71 €
0,0 %	37,9 %	-52,3 %	44,5 %
Position 1.3.33. Einarbeitung Wandkonsolen 4,00 St			
50,35 €	57,64 €	44,93 €	62,04 €
201,40 €	230,56 €	179,72 €	248,16 €
0,0 %	14,5 %	-10,8 %	23,2 %
Position 1.3.34. Farbbleche, pulverbeschichtet, Z-35mm, Dicke 0,55mm 450,00 lfdm			
4,70 €	4,38 €	12,81 €	4,52 €
2.115,00 €	1.971,00 €	5.764,50 €	2.034,00 €
0,0 %	-6,8 %	172,6 %	-3,8 %
Summe Titel 1.3. Klempnerarbeiten, Vorhangfassade			
80.621,67 €	97.818,62 €	88.252,72 €	113.382,11 €
0,0 %	21,3 %	9,5 %	40,6 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Titel 1.4. Holzfassade			
Position 1.4.1. Bauholz, Querschn. 4/8 bis 8/8 cm 0,29 m3			
499,00 €	605,80 €	682,50 €	678,47 €
144,71 €	175,68 €	197,93 €	196,76 €
0,0 %	21,4 %	36,8 %	36,0 %
Position 1.4.2. Abbund von Bauholz 60,00 m			
7,80 €	8,73 €	11,55 €	12,48 €
468,00 €	523,80 €	693,00 €	748,80 €
0,0 %	11,9 %	48,1 %	60,0 %
Position 1.4.3. Diffusionsoff. Fassadenbahn, winddicht, UV-best., VHF 309,00 m²			
31,50 €	43,93 €	6,70 €	37,00 €
9.733,50 €	13.574,37 €	2.070,30 €	11.433,00 €
0,0 %	39,5 %	-78,7 %	17,5 %
Position 1.4.4. Zulage Diffusionsoff. Fassadenbahn, Farbe Smaragd-Grün 309,00 m²			
7,00 €		1,68 €	8,90 €
2.163,00 €		519,12 €	2.750,10 €
0,0 %		-76,0 %	27,1 %
Position 1.4.5. Fassadenbahn Zuschneiden, Anpassen 25,00 m			
6,50 €	7,61 €	7,07 €	8,14 €
162,50 €	190,25 €	176,75 €	203,50 €
0,0 %	17,1 %	8,8 %	25,2 %
Position 1.4.6. Rhombenschalung, NH, UK KVH senkr., 21/68 mm, Fuge 2cm 309,00 m2			
49,80 €	66,75 €	98,23 €	69,55 €
15.388,20 €	20.625,75 €	30.353,07 €	21.490,95 €
0,0 %	34,0 %	97,2 %	39,7 %
Position 1.4.7. Eckausbildung vertikal, Kantholz NH, 40/80 mm 86,00 m			
23,50 €	24,04 €	16,52 €	25,64 €
2.021,00 €	2.067,44 €	1.420,72 €	2.205,04 €
0,0 %	2,3 %	-29,7 %	9,1 %
Position 1.4.8. Sturz/ Brüstung. horizontal, Kantholz NH, 40/80 191,00 lfdm			
20,45 €	22,44 €	21,35 €	23,91 €
3.905,95 €	4.286,04 €	4.077,85 €	4.566,81 €
0,0 %	9,7 %	4,4 %	16,9 %
Position 1.4.9. Laibung seitr., Sturz, Nadelholz glattkant, d=18mm, B=200mm 262,00 m			
19,60 €	22,44 €	19,44 €	23,91 €
5.135,20 €	5.879,28 €	5.093,28 €	6.264,42 €
0,0 %	14,5 %	-0,8 %	22,0 %
Position 1.4.10. Unterdecken, Rombenschalung NH auf USB 101,50 m2			
66,10 €	85,47 €	105,33 €	89,87 €
6.709,15 €	8.675,21 €	10.691,00 €	9.121,81 €
0,0 %	29,3 %	59,3 %	36,0 %
Position 1.4.11. Unterdecken, Rombenschalung NH, Abhänger 10,00 m2			
91,35 €	154,82 €	107,56 €	163,49 €
913,50 €	1.548,20 €	1.075,60 €	1.634,90 €
0,0 %	69,5 %	17,7 %	79,0 %
Position 1.4.12. Zulage Gehrungsschnitt, Ecken vertikal 50,00 m			
3,00 €	3,13 €	10,60 €	3,29 €
150,00 €	156,50 €	530,00 €	164,50 €
0,0 %	4,3 %	253,3 %	9,7 %
Position 1.4.13. Zulage Fassadenschalung rund. 13,00 m2			
12,50 €	6,42 €	52,40 €	6,75 €
162,50 €	83,46 €	681,20 €	87,75 €
0,0 %	-48,6 %	319,2 %	-46,0 %
Position 1.4.14. Zulage Aussparung Einbauleuchten, Konsolen 31,00 St			
5,30 €	5,21 €	31,47 €	5,54 €
164,30 €	161,51 €	975,57 €	171,74 €
0,0 %	-1,7 %	493,8 %	4,5 %
Position 1.4.15. Lärchenschalung, horizontal, glatt 47,00 m2			
34,70 €	51,81 €	96,31 €	54,01 €
1.630,90 €	2.435,07 €	4.526,57 €	2.538,47 €
0,0 %	49,3 %	177,6 %	55,6 %

	Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Position 1.4.16. Lärchenschalung, horizontal, glatt, Kleinflächen 27,00 m2				
	45,90 €	69,41 €	95,21 €	73,08 €
	1.239,30 €	1.874,07 €	2.570,67 €	1.973,16 €
	0,0 %	51,2 %	107,4 %	59,2 %
Summe Titel 1.4. Holzfassade				
	50.091,71 €	62.256,63 €	65.652,63 €	65.551,71 €
	0,0 %	24,3 %	31,1 %	30,9 %

	Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Titel 1.5. Sonstiges zu Holz- und Klempnerarbeiten				
Position 1.5.1. Tropfkantenblech ü. Tür, Z-150m, Länge bis 120 cm 3,00 St				
	39,75 €	61,78 €	46,52 €	65,11 €
	119,25 €	185,34 €	139,56 €	195,33 €
	0,0 %	55,4 %	17,0 %	63,8 %
Position 1.5.2. Insektenschutz, Lochblech 434,00 lfdm				
	5,25 €	5,78 €	7,62 €	5,99 €
	2.278,50 €	2.508,52 €	3.307,08 €	2.599,66 €
	0,0 %	10,1 %	45,1 %	14,1 %
Summe Titel 1.5. Sonstiges zu Holz- und Klempnerarbeiten				
	2.397,75 €	2.693,86 €	3.446,64 €	2.794,99 €
	0,0 %	12,3 %	43,7 %	16,6 %
Summe Bereich 1. Fassadenarbeiten - Wärmedämm., Holz, Tintantink				
	205.292,74 €	227.216,75 €	246.328,41 €	262.719,10 €
	0,0 %	10,7 %	20,0 %	28,0 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Bereich 2. Klempnerarbeiten			
Titel 2.1. Holzbalkendach - Dachklempnerarbeiten			
Position 2.1.1. Ortgangabkantung, Z-250mm 5,00 m			
39,20 €	45,92 €	21,86 €	48,58 €
196,00 €	229,60 €	109,30 €	242,90 €
0,0 %	17,1 %	-44,2 %	23,9 %
Position 2.1.2. Randabschluss, Rinneneinhang 5,20 m			
30,50 €	43,13 €	21,37 €	45,80 €
158,60 €	224,28 €	111,12 €	238,16 €
0,0 %	41,4 %	-29,9 %	50,2 %
Position 2.1.3. Dachrinne rund, vorgehängt, Titanzink., Z-333 mm 5,20 m			
33,85 €	39,87 €	38,98 €	42,53 €
176,02 €	207,32 €	202,70 €	221,16 €
0,0 %	17,8 %	15,2 %	25,6 %
Position 2.1.4. Randabschluss, 2-tlg. Traufabdeckung/ Rinneneinlauf 4,00 m			
61,65 €	81,61 €	40,33 €	84,28 €
246,60 €	326,44 €	161,32 €	337,12 €
0,0 %	32,4 %	-34,6 %	36,7 %
Position 2.1.5. Rinnenablaufstutzen NW 100 2,00 St			
26,90 €	38,66 €	16,10 €	41,32 €
53,80 €	77,32 €	32,20 €	82,64 €
0,0 %	43,7 %	-40,1 %	53,6 %
Position 2.1.6. Fallrohr-Freidlauf EN 612-100-ZN-Y 6,00 St			
31,40 €	67,83 €	11,30 €	71,16 €
188,40 €	406,98 €	67,80 €	426,96 €
0,0 %	116,0 %	-64,0 %	126,6 %
Position 2.1.7. Fallrohr, rund Titan-Zinklech, DN 100 33,00 m			
25,85 €	29,08 €	22,31 €	30,74 €
853,05 €	959,64 €	736,23 €	1.014,42 €
0,0 %	12,5 %	-13,7 %	18,9 %
Position 2.1.8. Winkelbogen/ Abzw.- Anschluss/ fr. Auslauf, Titanzink 87° 8,00 St			
18,60 €	18,53 €	37,68 €	19,53 €
148,80 €	148,24 €	301,44 €	156,24 €
0,0 %	-0,4 %	102,6 %	5,0 %
Position 2.1.9. Standrohr, Stahlrohr, DN 100 1,00 St			
95,00 €	113,61 €	59,69 €	118,94 €
95,00 €	113,61 €	59,69 €	118,94 €
0,0 %	19,6 %	-37,2 %	25,2 %
Position 2.1.10. Attikabohle eben, Keilleisten, inkl. EPS d=60mm 18,00 m			
18,90 €	16,43 €	27,42 €	17,50 €
340,20 €	295,74 €	493,56 €	315,00 €
0,0 %	-13,1 %	45,1 %	-7,4 %
Position 2.1.11. Attikaabdeckung, Titanzink 0,8 mm, Z-800 mm 55,00 m			
44,85 €	43,85 €	48,40 €	44,98 €
2.466,75 €	2.411,75 €	2.662,00 €	2.473,90 €
0,0 %	-2,2 %	7,9 %	0,3 %
Position 2.1.12. Blechabdeckung, Eckausbildung, Zulage 3,00 St			
26,10 €	30,03 €	31,50 €	32,23 €
78,30 €	90,09 €	94,50 €	96,69 €
0,0 %	15,1 %	20,7 %	23,5 %
Position 2.1.13. Attika-Rundung Z-800 mm, Zulage 3,50 m			
28,65 €	58,99 €	36,22 €	61,99 €
100,28 €	206,47 €	126,77 €	216,97 €
0,0 %	105,9 %	26,4 %	116,4 %
Position 2.1.14. Attikaabdeckung, Titanzink 0,8 mm, Z-600 mm 66,00 m			
46,20 €	46,19 €	52,17 €	48,12 €
3.049,20 €	3.048,54 €	3.443,22 €	3.175,92 €
0,0 %	0,0 %	12,9 %	4,2 %
Position 2.1.15. Attika-Rundung Z-600 mm, Zulage 7,50 m			
25,60 €	55,79 €	36,22 €	58,52 €
192,00 €	418,43 €	271,65 €	438,90 €
0,0 %	117,9 %	41,5 %	128,6 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Position 2.1.16. Attikaabdeckung, Titanzink 0,8 mm, Z-400 mm 8,50 m			
45,00 €	46,19 €	36,22 €	48,12 €
382,50 €	392,62 €	307,87 €	409,02 €
0,0 %	2,6 %	-19,5 %	6,9 %
Position 2.1.17. Blechabdeckung, Anschluss Verjüngung, Zulage 2,00 St			
63,60 €	99,05 €	25,62 €	104,78 €
127,20 €	198,10 €	51,24 €	209,56 €
0,0 %	55,7 %	-59,7 %	64,7 %
Position 2.1.18. Anleiterpunkt an Attika, Blechverstärkung 1,00 St			
235,60 €	315,62 €	51,04 €	337,69 €
235,60 €	315,62 €	51,04 €	337,69 €
0,0 %	34,0 %	-78,3 %	43,3 %
Position 2.1.19. Abdeck-/ Trittleche Wandanschlüsse, Z-350 mm, H20 cm 20,00 m			
39,70 €	45,82 €	49,83 €	47,42 €
794,00 €	916,40 €	996,60 €	948,40 €
0,0 %	15,4 %	25,5 %	19,4 %
Summe Titel 2.1. Holzbalkendach - Dachklempnerarbeiten			
9.882,30 €	10.987,19 €	10.280,25 €	11.460,59 €
0,0 %	11,2 %	4,0 %	16,0 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Titel 2.2. Betondach, Rampe - Dachklempnerarbeiten			
Position 2.2.1. Fallrohr, waagrecht, PP-gedämmt, 2 Bögen, DN125 8,00 m			
31,90 €	42,58 €	32,38 €	44,31 €
255,20 €	340,64 €	259,04 €	354,48 €
0,0 %	33,5 %	1,5 %	38,9 %
Position 2.2.2. Fallrohr, rund Titan-Zinkblech, DN 125 3,50 m			
26,50 €	34,72 €	24,41 €	36,45 €
92,75 €	121,52 €	85,44 €	127,58 €
0,0 %	31,0 %	-7,9 %	37,6 %
Position 2.2.3. Fallrohr, rund Titan-Zinkblech, DN 100 3,50 m			
25,20 €	31,69 €	22,31 €	33,42 €
88,20 €	110,92 €	78,09 €	116,97 €
0,0 %	25,8 %	-11,5 %	32,6 %
Position 2.2.4. Fallrohr, waagr, rund Titan-Zinkblech, DN 100 6,00 m			
26,50 €	30,89 €	32,38 €	32,56 €
159,00 €	185,34 €	194,28 €	195,36 €
0,0 %	16,6 %	22,2 %	22,9 %
Position 2.2.5. Winkelbogen/ Abzweig - Anschluss/ fr. Auslauf, Titanzink 87° 2,00 St			
20,40 €	40,57 €	11,30 €	42,24 €
40,80 €	81,14 €	22,60 €	84,48 €
0,0 %	98,9 %	-44,6 %	107,1 %
Position 2.2.6. Winkelbogen/ Abzweig, Titanzink 87°, DN 100 6,00 St			
19,60 €	24,51 €	11,30 €	25,44 €
117,60 €	147,06 €	67,80 €	152,64 €
0,0 %	25,1 %	-42,3 %	29,8 %
Position 2.2.7. Standrohr, Stahlrohr, DN 125 1,00 St			
145,00 €	206,15 €	89,70 €	213,75 €
145,00 €	206,15 €	89,70 €	213,75 €
0,0 %	42,2 %	-38,1 %	47,4 %
Position 2.2.8. Brüstungsabdeckung, OSB, Keil, Titanzink 0,8 mm, Z-400 mm 8,50 m			
46,75 €	43,79 €	46,27 €	45,52 €
397,38 €	372,22 €	393,30 €	386,92 €
0,0 %	-6,3 %	-1,0 %	-2,6 %
Position 2.2.9. Abdeck-/ Trittleche Wandanschlüsse, Z-300 mm, H20 cm 31,50 m			
27,70 €	33,74 €	42,72 €	35,14 €
872,55 €	1.062,81 €	1.345,68 €	1.106,91 €
0,0 %	21,8 %	54,2 %	26,9 %
Position 2.2.10. Zulage Abdeck-/ Trittleche Wandanschlüsse, Verschnitt 3,50 m			
14,30 €	26,05 €	12,37 €	27,72 €
50,05 €	91,18 €	43,30 €	97,02 €
0,0 %	82,2 %	-13,5 %	93,8 %
Position 2.2.11. Abdeckung, Deckenstirn H=50-74cm, 2-tlg, Miwo 035 - 4cm 75,00 m			
81,05 €	94,33 €	87,80 €	98,86 €
6.078,75 €	7.074,75 €	6.585,00 €	7.414,50 €
0,0 %	16,4 %	8,3 %	22,0 %
Position 2.2.12. Abdeckung, Deckenstirn H=54, 2-tlg, Miwo 035 - 4cm 20,00 m			
69,50 €	95,93 €	92,34 €	100,60 €
1.390,00 €	1.918,60 €	1.846,80 €	2.012,00 €
0,0 %	38,0 %	32,9 %	44,7 %
Position 2.2.13. Untere Verkleidung Deckenstirn, Z-150mm 45,00 m			
23,90 €	23,65 €	36,70 €	25,12 €
1.075,50 €	1.064,25 €	1.651,50 €	1.130,40 €
0,0 %	-1,0 %	53,6 %	5,1 %
Summe Titel 2.2. Betondach, Rampe - Dachklempnerarbeiten			
10.762,78 €	12.776,58 €	12.662,53 €	13.393,01 €
0,0 %	18,7 %	17,7 %	24,4 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Titel 2.3. Fensterbänke			
Position 2.3.1. Fensterbankabdeckung, Z 333, L=0,50 bis 2,5 m 7,90 m			
37,15 €	36,56 €	50,12 €	38,16 €
293,49 €	288,82 €	395,95 €	301,46 €
0,0 %	-1,6 %	34,9 %	2,7 %
Position 2.3.2. Fensterbankabdeckung, Z 333, L= 3,00 m 1,00 St			
96,30 €	83,76 €	214,40 €	87,23 €
96,30 €	83,76 €	214,40 €	87,23 €
0,0 %	-13,0 %	122,6 %	-9,4 %
Position 2.3.3. Fensterbankabdeckung, Z 333, L= 3,21 m 6,00 St			
99,60 €	87,48 €	166,97 €	90,95 €
597,60 €	524,88 €	1.001,82 €	545,70 €
0,0 %	-12,2 %	67,6 %	-8,7 %
Position 2.3.4. Fensterbankabdeckung, Z 333, L= 4,00 m 1,00 St			
133,20 €	118,80 €	179,92 €	123,53 €
133,20 €	118,80 €	179,92 €	123,53 €
0,0 %	-10,8 %	35,1 %	-7,3 %
Position 2.3.5. Fensterbankabdeckung, Z 333, L= 4,16 m 1,00 St			
139,50 €	121,28 €	194,48 €	126,01 €
139,50 €	121,28 €	194,48 €	126,01 €
0,0 %	-13,1 %	39,4 %	-9,7 %
Position 2.3.6. Zulage, Z 333, L= 4,16 m 1,00 St			
68,00 €	121,28 €	25,62 €	126,01 €
68,00 €	121,28 €	25,62 €	126,01 €
0,0 %	78,4 %	-62,3 %	85,3 %
Position 2.3.7. Fensterbankabdeckung, Z 270, L= 4,26 m 3,00 St			
145,30 €	134,92 €	132,30 €	139,65 €
435,90 €	404,76 €	396,90 €	418,95 €
0,0 %	-7,1 %	-8,9 %	-3,9 %
Position 2.3.8. Fensterbankabdeckung, Z 450, L= 3,21 m 3,00 St			
125,90 €	116,32 €	111,50 €	121,05 €
377,70 €	348,96 €	334,50 €	363,15 €
0,0 %	-7,6 %	-11,4 %	-3,9 %
Position 2.3.9. Fensterbankabdeckung, Z 450, L= 5,52 m 3,00 St			
145,90 €	179,92 €	174,95 €	186,85 €
437,70 €	539,76 €	524,85 €	560,55 €
0,0 %	23,3 %	19,9 %	28,1 %
Summe Titel 2.3. Fensterbänke			
2.579,39 €	2.552,30 €	3.268,44 €	2.652,59 €
0,0 %	-1,1 %	26,7 %	2,8 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Titel 2.4. Sonstiges			
Position 2.4.1. Titanzink-Abdeckung, TLS; 0,7mm, Z 450, U/L=123 5,00 St			
195,71 €	111,21 €	251,08 €	116,34 €
978,55 €	556,05 €	1.255,40 €	581,70 €
0,0 %	-43,2 %	28,3 %	-40,6 %
Position 2.4.2. Übergangsstück, Ablaufstutzen der Notüberläufe 5,00 St			
33,30 €	48,12 €	21,93 €	50,92 €
166,50 €	240,60 €	109,65 €	254,60 €
0,0 %	44,5 %	-34,1 %	52,9 %
Summe Titel 2.4. Sonstiges			
1.145,05 €	796,65 €	1.365,05 €	836,30 €
0,0 %	-30,4 %	19,2 %	-27,0 %
Summe Bereich 2. Klempnerarbeiten			
24.369,52 €	27.112,72 €	27.576,27 €	28.342,49 €
0,0 %	11,3 %	13,2 %	16,3 %

	Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Bereich 3. Stundenlohnarbeiten				
Position 3.1. Polier/ Facharbeiter 3,00 Std***Bedarfsposition				
	45,00 €	51,00 €	52,80 €	51,00 €
	135,00 €	153,00 €	158,40 €	153,00 €
	0,0 %	13,3 %	17,3 %	13,3 %
Position 3.2. Auszubildender 3,00 Std***Bedarfsposition				
	40,00 €	33,00 €	48,90 €	33,00 €
	120,00 €	99,00 €	146,70 €	99,00 €
	0,0 %	-17,5 %	22,3 %	-17,5 %
Summe Bereich 3. Stundenlohnarbeiten				
	255,00 €	252,00 €	305,10 €	252,00 €
	0,0 %	-1,2 %	19,6 %	-1,2 %
Summe LV 1901.03_LOS 3.1 03.1 fr. VERGABE Holz-, Titanzinkfassade-/Dachklempnerarb.				
	229.917,26 €	254.581,47 €	274.209,78 €	291.313,59 €
	0,0 %	10,7 %	19,3 %	26,7 %

Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Zusammenfassung			
Titel 1.1. Vorbereitende Arbeiten			
2.200,00 €	3.109,80 €	1.166,00 €	3.446,47 €
0,0 %	41,4 %	-47,0 %	56,7 %
Titel 1.2. Grundkonstruktion, Dämmung Gebäudehülle Wände, Decken			
69.981,61 €	61.337,84 €	87.810,42 €	77.543,82 €
0,0 %	-12,4 %	25,5 %	10,8 %
Titel 1.3. Klempnerarbeiten, Vorhangfassade			
80.621,67 €	97.818,62 €	88.252,72 €	113.382,11 €
0,0 %	21,3 %	9,5 %	40,6 %
Titel 1.4. Holzfassade			
50.091,71 €	62.256,63 €	65.652,63 €	65.551,71 €
0,0 %	24,3 %	31,1 %	30,9 %
Titel 1.5. Sonstiges zu Holz- und Klempnerarbeiten			
2.397,75 €	2.693,86 €	3.446,64 €	2.794,99 €
0,0 %	12,3 %	43,7 %	16,6 %
Bereich 1. Fassadenarbeiten - Wärmedämm., Holz, Tintantink			
205.292,74 €	227.216,75 €	246.328,41 €	262.719,10 €
0,0 %	10,7 %	20,0 %	28,0 %
Titel 2.1. Holzbalkendach - Dachklempnerarbeiten			
9.882,30 €	10.987,19 €	10.280,25 €	11.460,59 €
0,0 %	11,2 %	4,0 %	16,0 %
Titel 2.2. Betondach, Rampe - Dachklempnerarbeiten			
10.762,78 €	12.776,58 €	12.662,53 €	13.393,01 €
0,0 %	18,7 %	17,7 %	24,4 %
Titel 2.3. Fensterbänke			
2.579,39 €	2.552,30 €	3.268,44 €	2.652,59 €
0,0 %	-1,1 %	26,7 %	2,8 %
Titel 2.4. Sonstiges			
1.145,05 €	796,65 €	1.365,05 €	836,30 €
0,0 %	-30,4 %	19,2 %	-27,0 %
Bereich 2. Klempnerarbeiten			
24.369,52 €	27.112,72 €	27.576,27 €	28.342,49 €
0,0 %	11,3 %	13,2 %	16,3 %
Bereich 3. Stundenlohnarbeiten			
255,00 €	252,00 €	305,10 €	252,00 €
0,0 %	-1,2 %	19,6 %	-1,2 %
LV 1901.03_LOS 3.1 03.1 fr. VERGABE Holz-, Titanzinkfassade-/Dachklempnerarb.			
229.917,26 €	254.581,47 €	274.209,78 €	291.313,59 €
0,0 %	10,7 %	19,3 %	26,7 %
Nachlass			
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe nach Nachlass			
229.917,26 €	254.581,47 €	274.209,78 €	291.313,59 €
0,0 %	10,7 %	19,3 %	26,7 %
19,0 % MwSt			
43.684,28 €	48.370,48 €	52.099,86 €	55.349,58 €
0,0 %	10,7 %	19,3 %	26,7 %
Brutto			
273.601,54 €	302.951,95 €	326.309,64 €	346.663,17 €
0,0 %	10,7 %	19,3 %	26,7 %

	Schätzung	Bohne alt	Wuttig	Bohne
Anzahl Fehlpositionen:	0	1	0	0