

KOSTENVERFOLGUNG 28.04.2017

BV Friedhof - Ersatzneubau Werkhof Wurzelseppstraße und Umbau- und Erweiterung Friedhofsgebäude mit Ersatzneubau Werkhof Münchener-Straße

Gemeinde Pullach
Johann-Bader-Str. 21
82049 Pullach
Kostengegenüberstellung
23.11.2016
Gemeinderatsitzung

Bruttosummen		DIN 276		Einzelgewerke									
Gewerk	Kostenberechnung		Kommentar	Kostenberechnung		Kostenanschlag	Mehr-/ Minderkosten gegenüber Kostenberechnung	Firmen	Auftrags- summe	Auftragsstand 28.04.2017	Kostenstand Gemeinderatsitzung 23.11.2016	Mehr-/ Minderkosten gegenüber 23.11.2016	Kommentar
	prov. WC/Büro	Werkhof		(Aufstellung nach Gewerken)	Gesamt								

Teilbaumaßnahme A - Ersatzneubau Werkhof Wurzelseppstraße

		Preisstand 2015/09		Preisstand 2015/09		Preisstand 15-11-2016							
KG 200	Herrichten												
	Hausanschluss ELT (KG 220)			4.165,00 €	----->		3.399,86 €	Bayernwerk (Hausanschluss)	3.399,86 €	3.399,83 €	3.399,86 €	-0,03 €	
	Hausanschluss Wasser (KG 230)			15.000,00 €	----->		2.922,43 €		2.922,43 €	3.378,04 €	2.922,43 €	455,61 €	
	Kanalanschluss (KG 230)						13.271,84 €		13.271,84 €	7.567,31 €	7.567,31 €	0,00 €	
										14.025,50 €	13.271,84 €	753,66 €	
		15.000,00 €	4.165,00 €										
	Zwischensumme brutto	19.165,00 €		19.165,00 €			19.594,13 €		19.594,13 €	28.370,68 €	27.161,44 €	1.209,24 €	
BAUKONSTRUKTION KG 300	Baumeisterarbeiten					223.000,00 €	255.001,82 €	Fa. Innovo (Baumeisterarbeiten)	226.933,50 €	247.440,31 €	255.001,82 €	-7.561,51 €	Verschiebung zur KG 400
	Erdarbeiten			30.000,00 €	zu Baumeisterarb.								
	Landschaftsbauarbeiten			29.000,00 €	zu Baumeisterarb.								
	Betonarbeiten			74.500,00 €	zu Baumeisterarb.								
	Beschlagarbeiten			1.000,00 €	zu Baumeisterarb.								
	Straßen, Wege u. Plätze			28.000,00 €	zu Baumeisterarb.								
	Zimmerer-/ Holzarbeiten			66.500,00 €	zu Zimmerarb.	95.200,00 €	95.043,89 €	Fa. Melf (Zimmererarbeiten)	95.326,14 €	94.234,97 €	95.043,89 €	-808,92 €	
	Abbrucharbeiten			18.000,00 €	zu Baumeisterarb.								
	Metallbauarbeiten			36.500,00 €	zu Zimmer/Baumeister.								
	Gerüstarbeiten			7.200,00 €	zu Zimmerarb.								
Spenglerarbeiten			11.500,00 €	zu Zimmerarb.									
Schließanlage			1.000,00 €	----->		1.000,00 €							
	zur Aufrundung	26.000,00 €	202.000,00 €										
	Zwischensumme brutto	228.000,00 €		303.200,00 €			351.045,71 €		31.845,71 €	322.259,64 €	341.675,28 €	-8.370,43 €	
					inkl. 75.200 aus KG 500								
KG 400	HLS		3.000,00 €	16.000,00 €	zu Baumeisterarb.			Fa. Holzer (Kanalarbeiten)		22.448,70 €	0,00 €	22.448,70 €	zusätzliche Schächte u. Leitungen Parkplatz Wurzelseppstr.
	ELT		17.195,50 €	17.195,50 €	----->		17.023,39 €	Fa. Popp (Elektro)		13.683,48 €	17.023,39 €	-3.339,91 €	
		0,00 €	20.195,50 €										
	Zwischensumme brutto	20.195,50 €		33.195,50 €			17.023,39 €		17.023,39 €	36.132,18 €	17.023,39 €	19.108,79 €	
Freianlagen		75.200,00 €	zu KG 300										

KOSTENVERFOLGUNG 28.04.2017

BV Friedhof - Ersatzneubau Werkhof Wurzelseppstraße und Umbau- und Erweiterung Friedhofsgebäude mit Ersatzneubau Werkhof Münchener-Straße

Gemeinde Pullach
Johann-Bader-Str. 21
82049 Pullach
Kostengegenüberstellung
23.11.2016
Gemeinderatsitzung

Bruttosummen		DIN 276		Einzelgewerke									
Gewerk	Kostenberechnung		Kommentar	Kostenberechnung (Aufstellung nach Gewerken) Gesamt	Kommentar	Kostenanschlag nach Angeboten	Mehr-/ Minderkosten gegenüber Kostenberechnung	Firmen	Auftrags- summe	Auftragsstand 28.04.2017	Kostenstand Gemeinderatsitzung 23.11.2016	Mehr-/ Minderkosten gegenüber 23.11.2016	Kommentar
	prov. WC/Büro	Werkhof											
KG 500	HLS	13.000,00 €											
		13.000,00 €	75.200,00 €										
	Zwischensumme brutto	88.200,00 €		0,00 €		0,00 €			0,00 €		0,00 €		
KG 600	Ausstattung und Kunstwerke												
	Zwischensumme brutto	0,00 €		0,00 €		0,00 €			0,00 €		0,00 €		
KG 700	Honorare	0,00 €	39.500,00 €	39.500,00 €	----->	39.500,00 €				39.500,00 €	39.500,00 €	0,00 €	
			39.500,00 €										
	Zwischensumme brutto	39.500,00 €		39.500,00 €		39.500,00 €			39.500,00 €	39.500,00 €	39.500,00 €	0,00 €	

		prov. WC/Büro	Werkhof			ohne Regiearbeiten, 3% stehen in geringem Umfang zu Verfügung	Mehr-/ Minderkosten gegenüber						
KG 200-700	Gesamtsumme Teilbaumaßnahme A brutto	395.060,50 €	341.060,50 €	395.060,50 €		427.163,23 €	32.102,73 €		398.377,16 €	445.678,14 €	427.163,23 €	18.514,91 €	
	netto	331.983,61 €		331.983,61 €		358.960,70 €				374.519,45 €		4,33%	Mehr-/Minderkosten

Änderung	Begründung											
	Änderung	Begründung										
Betoplan Betonwand		Gemeinde Pullach	3.500,00 €	in Zimmererarbeiten enthalten								
absperzbare Schiebetore - Wunsch des Bauherren		Gemeinde Pullach	500,00 €	in Zimmererarbeiten enthalten								
Änderung Schiebetoranlage		Gemeinde Pullach	1.500,00 €	in Zimmererarbeiten enthalten								
Mehrung Baustahl		Vorgabe Statik	8.000,00 €	in Baumeister enthalten								
Beschichtung Wände		Vorgabe Statik	4.000,00 €	in Baumeister enthalten								
Fundamentbalken Unterstand		Vorgabe Statik	2.500,00 €	in Baumeister enthalten								
Anprallschut Unterstand		Vorgabe Statik	2.500,00 €	in Baumeister enthalten								
konjunkturbedingte Schwankung		Konjunktur	12.000,00 €	in Baumeister/Zimmerer enthalten								
Gesamtkosten - Änderung			34.500,00 €									

Gesamtsumme Teilbaumaßnahme A - brutto inkl. Änderungen	395.060,50 €	429.560,50 €	427.163,23 €			445.678,14 €	427.163,23 €
--	---------------------	---------------------	---------------------	--	--	---------------------	---------------------

(inkl. Änderung)

KOSTENVERFOLGUNG 28.04.2017

BV Friedhof - Ersatzneubau Werkhof Wurzelseppstraße und Umbau- und Erweiterung Friedhofsgebäude mit Ersatzneubau Werkhof Münchener-Straße

Gemeinde Pullach
Johann-Bader-Str. 21
82049 Pullach

Kostengegenüberstellung
23.11.2016

Gemeinderatsitzung

Bruttosummen		DIN 276		Einzelgewerke									
Gewerk	Kostenberechnung		Kommentar	Kostenberechnung		Kostenanschlag	Mehr-/ Minderkosten gegenüber Kostenberechnung	Firmen	Auftrags- summe	Auftragsstand 28.04.2017	Kostenstand Gemeinderatsitzung 23.11.2016	Mehr-/ Minderkosten gegenüber 23.11.2016	Kommentar
	prov. WC/Büro	Werkhof		Gesamt									

Teilbaumaßnahme B - Umbau- und Erweiterung Friedhofsgebäude Ersatzneubau Werkhof Münchener-Straße

		Preisstand 2015/11		Preisstand 2015/11		Preisstand 15-11-2016							
KG 200	Herrichten												
	Hausanschluss ELT (KG 220)	14.500,00 €		14.500,00 €		14.500,00 €				14.500,00 €	14.500,00 €	0,00 €	
	Hausanschluss Wasser (KG 230) Kanalanschluss (KG 230)												
	Zwischensumme brutto	14.500,00 €	0,00 €	14.500,00 €		14.500,00 €				14.500,00 €	14.500,00 €	0,00 €	

BAUKONSTRUKTION KG 300	Baumeisterarbeiten					876.282,04 €	907.039,19 €	30.757,15 €	Fa. Innovo	907.039,19 €	27.694,45 €	907.039,19 €	88.400,00 €	Projekterweiterung Urmennischen Schaugang
						15.000,00 €		-15.000,00 €	(Baumeisterarbeiten)					
						88.400,00 €	88.400,00 €							
	Baustelleneinrichtung					36.759,10 €	100% zu Baumeisterarb.							
	Gerüstarbeiten					68.727,39 €	----->	68.727,39 €	33.875,43 €	-34.851,96 €	Fa. Fritsch	33.875,43 €	33.875,43 €	0,00 €
	Erdarbeiten					62.658,86 €	100% zu Baumeisterarb.							
	Landschaftsbauarbeiten					209.879,11 €	2% zu Zimmerarbeiten Werkhof	205.681,53 €	205.681,53 €		Fa. Fritsch	205.681,53 €	205.681,53 €	0,00 €
	Mauerarbeiten					120.064,45 €	100% zu Baumeisterarb.							
	Betonarbeiten					227.060,64 €	100% zu Baumeisterarb.							
	Natursteinarbeiten					65.475,06 €	----->	65.475,06 €	65.475,06 €			65.475,06 €	0,00 €	
	Natusteinarbeiten Urnenwand					70.000,00 €	Natusteinarbeiten /Urnenwände	70.000,00 €	45.607,78 €			45.000,00 €	607,78 €	Projekterweiterung Urnenwände
						24.392,22 €		24.392,22 €				24.392,22 €		
	Zimmerer-/ Holzarbeiten					279.436,37 €	17% zu Zimmerarb. Hauptgeb.	170.969,21 €	203.053,33 €	32.084,12 €	Fa. Obermeier	203.053,33 €	203.053,33 €	0,00 €
							40% zu Dachdecker/Spengler Hpt.	156.453,41 €	169.297,73 €	12.844,32 €	Fa. Hoglmeier	169.297,73 €	169.297,73 €	0,00 €
							43% zu Zimmerarb. Werkhof	124.355,22 €	146.105,44 €	21.750,22 €	Fa. Fleischmann	146.105,44 €	146.105,44 €	0,00 €
Dachabdichtungsarbeiten					49.665,80 €	----->	49.665,80 €	78.933,37 €	29.267,57 €	Fa. Vogt	78.933,37 €	78.933,37 €	0,00 €	
Spenglerarbeiten					44.678,86 €	100% zu Dachdecker Hpt.								
Putzarbeiten					90.920,68 €	----->	106.245,72 €	186.394,16 €	80.148,44 €	KS-Bau Sanierungs	186.394,16 €	106.245,72 €	80.148,44 €	Zusatzanforderung Energieberater Wärmedämmputz in Kostenberechnung nicht enthalten
Fliesenarbeiten					65.265,28 €	----->	65.265,28 €	65.265,28 €			65.265,28 €	0,00 €		
Estricharbeiten					36.749,60 €	----->	36.749,60 €	36.749,60 €			36.749,60 €	0,00 €		
Fenster, Außentüren					288.326,29 €	----->	340.501,95 €	132.674,29 €	-12.325,71 €	Witetschek Schreinerei	132.674,29 €	347.392,27 €	8.448,67 €	Projekterweiterung Tombak/Baubronze
Schreinerarbeiten					229.677,15 €	6,5% zu Fenster, Außentüren		223.166,65 €	-32.335,30 €	Federle Schreinerei	223.166,65 €			
						Buntglasfenster /Bronze	26.450,00 €	26.450,00 €				26.450,00 €	Projekterweiterung Spende	
						Tombak zu Schreinerausschr.	60.000,00 €							
						Nischenverschlussplatten	43.200,00 €	43.200,00 €						
						93,5% verbleib Schreiner	214.748,14 €	214.748,14 €						
Beschlagarbeiten					37.246,65 €	100% zu Fenster, Außentüren								
Metallbauarbeiten					40.460,00 €	100% zu Metallbau	68.014,54 €	106.818,95 €	38.804,41 €	Glas Oswald	106.818,95 €	56.888,04 €	38.804,41 €	Projekterweiterung Urmennischen
Verglasungsarbeiten					31.639,72 €		31.639,72 €	31.639,72 €			31.639,72 €	0,00 €		
Baureinigungsarbeiten					2.607,29 €		2.607,29 €	2.607,29 €			2.607,29 €	0,00 €		
Maler- u. Lackierarbeiten					46.439,51 €	33% zu Putzarbeiten		-						
						67% verbleib bei Maler	31.114,47 €	31.114,47 €			31.114,47 €	0,00 €		
Bodenbelagsarbeiten					10.490,46 €		10.490,46 €	10.490,46 €			10.490,46 €	0,00 €		
Trockenbauarbeiten					136.638,78 €		136.638,78 €	136.638,78 €			136.638,78 €	0,00 €		

KOSTENVERFOLGUNG 28.04.2017

BV Friedhof - Ersatzneubau Werkhof Wurzelseppstraße und Umbau- und Erweiterung Friedhofsgebäude mit Ersatzneubau Werkhof Münchener-Straße

Gemeinde Pullach
Johann-Bader-Str. 21
82049 Pullach

Kostengegenüberstellung
23.11.2016

Gemeinderatsitzung

Bruttosummen		DIN 276		Einzelgewerke										
Gewerk	Kostenberechnung		Kommentar	Kostenberechnung	Kommentar	Kostenanschlag	Mehr-/ Minderkosten gegenüber Kostenberechnung	Firmen	Auftrags- summe	Auftragsstand 28.04.2017	Kostenstand Gemeinderatsitzung 23.11.2016	Mehr-/ Minderkosten gegenüber 23.11.2016	Kommentar	
	prov. WC/Büro	Werkhof		(Aufstellung nach Gewerken) Gesamt										nach Angeboten
BAUKONSTRUKT	Feuerlöschgeräte			4.649,15 €		4.649,15 €	-				4.649,15 €	0,00 €		
	Straßen, Wege, Plätze			111.662,11 €	10% zu Baumeisterarbeiten	-	-							
					90% verbleib bei Straßen...	100.495,90 €	100.495,90 €	-			100.495,90 €	0,00 €		
	Abbrucharbeiten			268.572,78 €	100% zu Baumeisterarbeiten	-	-							
	Schließanlage			7.376,74 €		7.376,74 €	-				7.376,74 €	0,00 €		
	Metallbauarbeiten			5.176,50 €	100% zu Metallbau-/Oberlichtvergl.	-	-							
	Stahlbauarbeiten			154.331,28 €	80% zu Zimmerarb. Hauptgeb.	-	-							
					14,5% zu Metallbau-/Oberlichtvergl.	-	-							
	Beschriftungsarbeiten			21.833,96 €	5,5% verbleib bei Stahlb.	8.488,22 €	8.488,22 €	-				8.488,22 €	0,00 €	
	mobile Trennwand			55.175,54 €		21.833,96 €	21.833,96 €	-				21.833,96 €	0,00 €	
					55.175,54 €	55.175,54 €	-				55.175,54 €	0,00 €		
				zur Aufrundung		4.854,89 €	4.854,89 €	-			4.854,89 €	0,00 €	Mehrung Abbruch Fundamente und	
				Schadstoffentsorgung		30.000,00 €	30.000,00 €	-				30.000,00 €		Aushub
	2.032.000,00 €	229.000,00 €												
Zwischensumme brutto	2.261.000,00 €			2.814.500,00 €		3.448.693,26 €				3.448.693,26 €	3.101.351,43 €	347.341,83 €		
				inkl. 414.500€ aus KG 500						inkl. Nachträgen				
				inkl. 139.000€ aus KG 600										
KG 400	HLS	334.800,00 €		334.800,00 €	60.000€ zu Baumeisterarb.	274.800,00 €	70.936,73 €	4.273,93 €			70.936,73 €	0,00 €		
							158.045,46 €	-15.898,49 €			158.045,46 €	0,00 €		
							7.765,94 €		Tankzentrum (Erdtanksentsorgung)		7.765,94 €	7.765,94 €	Schadstoffentsorgung Erdtank	
ELT	222.200,00 €	19.200,00 €	241.400,00 €	----->		45.298,88 €	1.861,20 €			45.298,88 €	0,00 €			
							197.962,32 €			197.962,32 €	0,00 €			
	557.000,00 €	19.200,00 €												
Zwischensumme brutto	576.200,00 €			576.200,00 €		480.009,33 €	-9.763,36 €			480.009,33 €	472.243,39 €	7.765,94 €		
KG 500	Freianlagen	414.500,00 €			in KG 300									
	HLS	95.100,00 €	32.600,00 €	127.700,00 €	90.000€ zu Baumeisterarb.	37.700,00 €	37.700,00 €				37.700,00 €	0,00 €		
	ELT	15.600,00 €		15.600,00 €	----->		15.600,00 €				15.600,00 €	0,00 €		
		437.500,00 €	120.000,00 €											
Zwischensumme brutto	557.500,00 €			143.300,00 €		53.300,00 €				53.300,00 €	53.300,00 €	0,00 €		

KOSTENVERFOLGUNG 28.04.2017

BV Friedhof - Ersatzneubau Werkhof Wurzelseppstraße und Umbau- und Erweiterung Friedhofsgebäude mit Ersatzneubau Werkhof Münchener-Straße

Gemeinde Pullach
Johann-Bader-Str. 21
82049 Pullach

Kostengegenüberstellung
23.11.2016

Gemeinderatsitzung

Bruttosummen		DIN 276		Einzelgewerke									
Gewerk	Kostenberechnung		Kommentar	Kostenberechnung (Aufstellung nach Gewerken)		Kostenanschlag nach Angeboten	Mehr-/ Minderkosten gegenüber Kostenberechnung	Firmen	Auftrags- summe	Auftragsstand 28.04.2017	Kostenstand Gemeinderatsitzung 23.11.2016	Mehr-/ Minderkosten gegenüber 23.11.2016	Kommentar
	prov. WC/Büro	Werkhof		Gesamt									
KG 600	Ausstattung	139.000,00 €											
	Kunstwerke	35.000,00 €		in KG 300	35.000,00 €	35.000,00 €					35.000,00 €	0,00 €	
		174.000,00 €											
	Zwischensumme brutto	174.000,00 €			35.000,00 €	35.000,00 €				35.000,00 €	35.000,00 €	0,00 €	
KG 700	VOF/WB-Kosten	78.000,00 €	8.000,00 €		86.000,00 €						86.000,00 €	0,00 €	
	Honorare	711.250,00 €	75.150,00 €		786.400,00 €						786.400,00 €	0,00 €	
	Gutachten Beratung	30.000,00 €	4.500,00 €		34.500,00 €						34.500,00 €	0,00 €	
	Baunebenkosten	21.500,00 €	4.000,00 €		25.500,00 €						25.500,00 €	0,00 €	
	Sonstige	8.000,00 €	2.000,00 €		10.000,00 €						10.000,00 €	0,00 €	
		849.000,00 €	94.000,00 €										
Zwischensumme brutto	943.000,00 €			943.000,00 €		1.012.983,19 €				1.012.983,19 €	942.400,00 €	70.583,19 €	Anteil Tombak Anteil Urnenwände Anteil Schaugangwand Anteil zusätzl. M.
		Friedhof	Werkhof										
		4.064.000,00 €	462.200,00 €										
KG 200-700	Gesamtsumme Teilbaumaßnahme B brutto	4.526.500,00 €			4.526.500,00 €		5.044.485,78 €			5.044.485,78 €	4.618.794,81 €	425.690,96 €	
	netto	3.803.781,51 €			3.803.781,51 €							9,22%	Mehr-/Minderkosten

KOSTENVERFOLGUNG 28.04.2017

BV Friedhof - Ersatzneubau Werkhof Wurzelsepstraße und Umbau- und Erweiterung Friedhofsgebäude mit Ersatzneubau Werkhof Münchener-Straße

Gemeinde Pullach
Johann-Bader-Str. 21
82049 Pullach

Kostengegenüberstellung
23.11.2016

Gemeinderatsitzung

Bruttosummen		DIN 276		Einzelgewerke				Firmen	Auftrags-summe	Auftragsstand 28.04.2017	Kostenstand Gemeinderatsitzung 23.11.2016	Mehr-/ Minderkosten gegenüber 23.11.2016	Kommentar
Gewerk	Kostenberechnung	Kommentar	Kostenberechnung (Aufstellung nach Gewerken)	Kommentar	Kostenanschlag	Mehr-/ Minderkosten gegenüber Kostenberechnung							
	prov. WC/Büro	Werkhof	Gesamt		nach Angeboten								

Projektänderung/Projekterweiterung	genehmigt mit Gemeinderatsitzung vom						
	Nr. 1 - Auftragsvergabe von Bauleistungen	95.946,23 €				29.11.2016	
Nr. 2 - Außentüren Tombakbepanlung/Buntglasfenster/Bronzarbeiten	100.000,00 €				29.11.2016		
Nr. 3 - freistehende Urnenwände	88.200,00 €				07.03.2017		
Nr. 4 - Urnennischen in Schaugangwand	120.594,34 €				07.03.2017 (ohne Kosten)		
Honorare Anteilig aus freistehenden Urnenwänden	13.230,00 €						
Honorare Anteilig aus freistehenden Urnenwänden	28.950,00 €						
Gesamt	446.920,57 €			genehmigt mit Gemeinderatsitzung			
Zusatzmaßnahmen		Befragt von der Gemeinde am					
Nr. 1 - Sichtschutz zu Gräberfeld	ca. 3.000€		noch nicht in Kosten enthalten		26.10.2017		
Nr. 2 - zusätzliches Besucher-WC	ca. 2.500€		noch nicht in Kosten enthalten		01.02.2017		
Nr. 3 - Ausbau Erdtank Freianlagen	7.765,94 €		bereits ausgeführt		10.02.2017		
Nr. 4 - Ausstattung Werkhof mit Werkbank	ca. 4.000€		noch nicht in Kosten enthalten				
Nr. 7 - Wärmedämmputz Aufenthaltsräume Vorgabe ENEV	69.000,00 €		in Ausschreibung enthalten		in LV berücksichtigt		
Honorare Anteilig aus Zusatzmaßnahmen	15.353,19 €						
Gesamt	92.119,13 €			beauftragt von der Gemeinde			

Gesamtkosten - Änderung	539.039,70 €	
--------------------------------	---------------------	--

Gesamtsumme								
Teilbaumaßnahme B	brutto	4.526.500,00 €	5.065.539,70 €	5.044.485,78 €		5.044.485,78 €	4.618.794,81 €	425.690,96 €
inkl. Projekterweiterung								
					-21.053,92 € Kostenmehr-/ Kostenminderung	-21.053,92 €		
					-0,42% Mehr/Minderung zu Kostenberechnung	-0,42%		Kostenmehr-/ Kostenminderung

Gesamtbaumaßnahme (Teilbaumaßnahme A + B)

Summe Gesamtbaumaßnahme	Preisstand 2015/11		Preisstand 2015/11		Preisstand 2016/10	
Werkhof Wurzelsep und prov. WC/Büro	395.060,50 €		429.560,50 €		427.163,23 €	
Aussegnungshalle und Werkhof Münchenerstr.	4.526.500,00 €		5.065.539,70 €		5.044.485,78 €	
Gesamtbausumme - brutto	4.921.560,50 €		5.495.100,20 €		5.471.649,01 €	

					445.678,14 €	427.163,23 €	18.514,91 €	18.514,91 €
					5.044.485,78 €	4.618.794,81 €	425.690,96 €	425.690,97 €
					5.490.163,92 €	5.045.958,04 €	444.205,87 €	
					-4.936,28 €			
					-0,09%			

HOLZFURTNER UND BAHNER

DIPL.-ING. ARCHITECTEN
SCHRAUDOLPHSTR.26 80799 MÜNCHEN
TEL 089.273 01 88 FAX 089.278 172 12

Kostenmehr- / Kostenminderung
Mehr/Minderung zu Kostenberechnung mit Projekterweiterung