

Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: mo-Ind-008-01 Kläranlage BA1
LV: 1 Bautechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Allgemeine Vorbemerkungen				
2.	Baustelleneinrichtung und Spartenerkundung				
2.5.	Baustelleneinrichtung und -räumung	1,000	psch	53.653,02	53.653,02
2.10.	Baustelleneinrichtung vorhalten	1,000	psch	20.000,00	20.000,00
2.15.	Absturzsicherung, Baugrubensicherung	30,000	m	6,87	206,10
2.20.	Abdeckungen / 1,0 m2	2,000	St	25,00	50,00
2.25.	Abdeckungen / 1,0 - 2,5 m2	1,000	St	75,00	75,00
2.30.	Spartenerkundung	1,000	psch	150,00	150,00
2.35.	Rohrgrabenübergänge	5,000	St	75,00	375,00
2.40.	Dokumentation liefern	1,000	psch	375,00	375,00
2.45.	Überfahrt SLW 30	1,000	St	395,00	395,00
2.50.	Bestandspunkte	100,000	St	2,95	295,00
2.55.	Spartenplan	1,000	psch	350,00	350,00
Summe 2.	Baustelleneinrichtung und Spartenerkun..				75.924,12
3.	Wasserhaltungsarbeiten				
3.5.	Pumpensumpf, herst., beseitigen, T bis..	1,000	St	616,89	616,89
3.10.	Sickerleitung, DN 150, T bis 2,0 m, B ..	20,000	m	67,99	1.359,80
3.15.	Pumpe Elektromot., Pumpensumpf, Q bis ..	3,000	St	62,88	188,64
3.20.	Reserveaggregate vorhalten	1,000	psch	25,00	25,00
3.25.	Wie Pos E-Pumpe, Q 36 - 60 m3/h	1,000	St	104,79	104,79
3.30.	Pumpe für Pumpensumpf vorhalten bis 36..	1,000	psch	25,00	25,00
3.35.	Wie vor, jedoch 36-60 m3/h	1,000	psch	55,00	55,00
3.40.	Pumpe f. Brunnen umhängen	3,000	St	104,79	314,37
3.45.	Betrieb der Wasserhaltungsanlage	130.000,000	m3	0,04	5.200,00
3.50.	Steuerungs- und Warnanlage	1,000	psch	874,94	874,94
3.55.	Druckrohr.Abfl.,bis DN 150	120,000	m	11,96	1.435,20
3.60.	Vorflut KA-Zulauf DN 300	25,000	m	16,16	404,00
3.65.	Umlegen Abflußleitung bis DN 150	50,000	m	11,96	598,00
3.70.	Wie vor, jedoch DN 300	25,000	m	16,16	404,00
3.75.	Vorhalten, Abflußleitung, bis DN 150	1,000	psch	498,98	498,98
3.80.	Wie vor, jedoch DN 300	1,000	psch	658,37	658,37
3.85.	Wassermeng.Meßv., Q bis 50 m3/h	1,000	psch	639,18	639,18
3.90.	Absetzcontainer	1,000	St	612,78	612,78
3.95.	Ablesen von Pegel- und Brunnenwasserst..	1,000	psch	2.651,73	2.651,73
Summe 3.	Wasserhaltungsarbeiten				16.666,67
4.	Zulaufverteilungsbauwerk und Rücklaufschlamm-PW				
4.5.	Suchgraben 1,5 m	10,000	m3	42,85	428,50
4.10.	Suchgraben 2,5 m	5,000	m3	49,45	247,25
4.15.	Handschart	5,000	m3	69,16	345,80
4.20.	Stahlbohlenverbau nach Wahl des AN	140,000	m2	60,11	8.415,40
4.25.	Baugrube ausheben, lagern T bis 6 m	80,000	m3	17,51	1.400,80
4.30.	wie vor jedochg auf AN-Kippe	200,000	m3	23,62	4.724,00
4.35.	Zulage Bkl 6	5,000	m³	29,85	149,25
4.40.	Zulage Bkl 2	5,000	m³	24,35	121,75
4.45.	Zulage zum Bodenaushub, kontam. Boden	1,000	TO	19,25	19,25
4.50.	Zulage zum Bodenaushub, kontam. Boden	1,000	TO	23,65	23,65
4.55.	Zulage zum Bodenaushub, kontam. Boden	1,000	TO	63,80	63,80
4.60.	Umlegen von Leitungen	10,000	m	20,96	209,60
4.65.	Sichern von Leitungen	20,000	m	20,96	419,20
4.70.	Bodenaustausch: Kies oder Schotterpack..	70,000	m3	28,54	1.997,80
4.75.	Geotextil Vlies	50,000	m2	1,48	74,00
4.80.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt ..	50,000	m2	12,70	635,00

Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: mo-Ind-008-01 Kläranlage BA1
LV: 1 Bautechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.85.	Füllkies I+e	160,000	m3	17,65	2.824,00
4.90.	Werksplanung	1,000	psch	1.650,06	1.650,06
4.95.	SB-Fertigbauteil herstellen und liefern	1,000	St	22.935,95	22.935,95
4.100.	Abdeckplatte herstellen und liefern	1,000	Stk	11.467,80	11.467,80
4.105.	geprüfte Statik	1,000	psch	2.860,10	2.860,10
4.110.	SB-Fertigbauteil versetzen	1,000	psch	22.123,05	22.123,05
4.115.	Profilbeton liefern C35/45, XA1	5,000	m3	456,76	2.283,80
4.120.	Boden gelagert einbauen verdichten BK3..	50,000	m3	7,94	397,00
4.125.	wie vor, jedoch Förderweg bis 500 m	30,000	m3	11,68	350,40
4.130.	Hindernis Beton aufnehmen laden förder..	1,000	m3	125,00	125,00
4.135.	Hindernis Stahlbeton abbrechen laden ..	1,000	m3	175,00	175,00
4.140.	Hindernis Rohr Beton abbrechen laden ..	5,000	m	15,00	75,00
4.145.	Abriß vorh. Schachtbauwerk Stahlbeton	1,000	St	76,00	76,00
4.150.	Abriß vorh. DN 400 B	10,000	m	15,82	158,20
4.155.	Abriß Zulaufverteilungsbauwerk	1,000	St	847,54	847,54
4.160.	Ortbeton Unterfangung unbewehrt C20/25..	5,000	m3	156,38	781,90
4.165.	Schachtleiter	2,000	St	554,81	1.109,62
4.170.	Geländer bestehend aus Pfosten (a max ..	12,000	m	211,55	2.538,60
4.175.	Steigbügel	10,000	Stk	33,06	330,60
4.180.	Edelstahl-Schachtabdeckung D 400, 950 ..	2,000	St	3.543,75	7.087,50
4.185.	Be- und Entlüftungsleitung DN 200 VA	1,000	psch	1.917,43	1.917,43
4.190.	Edrung Ringerder	30,000	m	5,64	169,20
Summe 4.		Zulaufverteilungsbauwerk und Rücklaufs..			101.558,80
5. Umbaumaßnahmen vorh. Werksgebäude/Maschinengebäude					
5.5.	Kernbohrung Entlüftung DN 400 Gebläse	1,000	psch	695,23	695,23
5.10.	Außenputzflächen	10,000	m2	55,54	555,40
5.15.	Bit. Anstrich KG- Außenwand	10,000	m2	17,95	179,50
5.20.	Dränschicht/Noppenbahn	10,000	m2	7,75	77,50
5.25.	Fliesenflächen	10,000	m2	77,45	774,50
5.30.	Anstrich	10,000	m2	5,95	59,50
5.35.	Betonflächen	10,000	m2	75,00	750,00
5.40.	Betonfundamente für Gebläse, 2,00x 2,4..	3,000	Stk	358,47	1.075,41
5.45.	w.v. jedoch 0,50 x 2,00 m	2,000	Stk	130,91	261,82
5.50.	Randfliesen	30,000	m	17,95	538,50
Summe 5.		Umbaumaßnahmen vorh. Werksgebäude/Masc..			4.967,36
6. Leitungen, Kanäle, Schächte					
6.5.	Suchgraben 1,5 m	50,000	m3	21,43	1.071,50
6.10.	Suchgraben 2,5 m	5,000	m3	21,43	107,15
6.15.	Handschacht	50,000	m3	20,96	1.048,00
6.20.	RG Ort mit Vb 2,50 m	40,000	m3	26,46	1.058,40
6.25.	wie vor jedoch nur bis 1,25 m Tiefe ..	30,000	m3	19,33	579,90
6.30.	wie vor, jedoch bis 1,75 m	30,000	m3	26,46	793,80
6.35.	RG Ort mit Vb 4,0	10,000	m3	48,25	482,50
6.40.	Zulage Bodenkl. 2	1,000	m3	24,35	24,35
6.45.	Zulage Bodenkl. 6	1,000	m3	29,85	29,85
6.50.	RL sichern 100	30,000	m	13,98	419,40
6.55.	RL sichern 200	20,000	m	18,18	363,60
6.60.	RL sichern 300	10,000	m	27,63	276,30
6.65.	RL ausbauen 100	5,000	m	4,25	21,25
6.70.	RL ausbauen 250	5,000	m	7,25	36,25
6.75.	Kabel sichern 60	100,000	m	8,34	834,00
6.80.	(unb) Gl 834				
	Kabelschutzrohr DN 100	300,000	m	10,13	3.039,00
6.85.	Boden Kabel. ausheben	65,000	m3	37,03	2.406,95

Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: mo-Ind-008-01 Kläranlage BA1
LV: 1 Bautechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.90.	wie vor jedoch Abfuhr	65,000	m3	26,93	1.750,45
6.95.	Bettung Riesel 8	50,000	m3	25,70	1.285,00
6.100.	Deckung Riesel 8	50,000	m3	25,70	1.285,00
6.105.	Austausch Kies	50,000	m3	23,07	1.153,50
6.110.	Langer Rohrbogen	1,000	St	36,69	36,69
6.115.	Überschiebmuffe	5,000	St	11,93	59,65
6.120.	Verschlußstopfen	10,000	St	8,53	85,30
6.125.	Kabelkanal prüfen	300,000	m	1,50	450,00
6.130.	Einmeßskizzen	1,000	psch	300,00	300,00
6.135.	PE-HD-Rohr 450 SDR 17 in offenem Graben	1,000	Stk	896,92	896,92
6.140.	PE-HD 450 wie vor, jedoch innerhalb ..	1,000	Stk	1.435,36	1.435,36
6.145.	wie vor, jedoch DA 315 PE-HD PE 10 SDR..	14,000	m	240,34	3.364,76
6.150.	ÜS-Leitung DA 110 PE-HD SDR 17 (Saugse..	20,000	m	33,80	676,00
6.155.	ÜS-Leitung PE-HD DA 90 SDR17 (Drucksei..	40,000	m	29,13	1.165,20
6.160.	Anschluss PE-HD DA 315 an DN 300 VA	6,000	Stk	141,44	848,64
6.165.	wie vor, jedoch für DA 110 PE-HD an DN..	1,000	Stk	62,76	62,76
6.170.	wie vor jedoch DA 90 neu an alt	1,000	Stk	39,66	39,66
6.175.	PE-HD-Anbindung_EinlaufschachtBB	1,000	psch	2.885,36	2.885,36
6.180.	Schacht DN 1500 SB	1,000	St	6.824,45	6.824,45
6.185.	Gründung Schacht DN 1500	1,000	psch	3.028,53	3.028,53
6.190.	Kabelschacht 2x8 + 1x4	1,000	St	1.963,86	1.963,86
6.195.	Kabelschacht 2x2 + 1x4	1,000	St	1.878,05	1.878,05
6.200.	Steigbügel	3,000	St	39,63	118,89
6.205.	PP-Schacht DN315, gerader Durchgang, ..	3,000	St	269,07	807,21
6.210.	Teleskopmanschette DN 400 / DN 315	3,000	St	47,36	142,08
6.215.	Schachtabdeckung aus Gusseisen, DN 315..	3,000	St	414,73	1.244,19
Summe 6.		Leitungen, Kanäle, Schächte			46.379,71
7.	Leitungsüberprüfung, -sanierung vorh. Leitungen				
7.5.	Prüfung Wasser RS-Leitung DN 200	1,000	psch	385,01	385,01
7.10.	Prüfung Wasser Einlaufdüker DN 300	1,000	psch	385,01	385,01
7.15.	Prüfung Wasser Ablaufleitung DN 300	1,000	psch	385,01	385,01
7.20.	Inliner DN 200	32,000	m	242,01	7.744,32
7.25.	Inliner DN 300	42,000	m	275,01	11.550,42
7.30.	Dokumentation Relining	1,000	psch	550,02	550,02
Summe 7.		Leitungsüberprüfung, -sanierung vorh. ..			20.999,79
8.	BETONSANIERUNG KOMBIBECKEN: Vorbemerkungen				
9.	Bauwerksprüfungen vor Sanierung				
9.5.	Schäden lokalisieren,Sohle	1.570,000	m²	0,22	345,40
9.10.	Schäden lokalisieren Wände	2.360,000	m2	0,22	519,20
9.15.	Schäden lokalisieren Trichter	80,000	m2	0,72	57,60
9.20.	Ermittlung der Oberflächen-/Haftzugfes..	12,000	Stk	28,30	339,60
9.25.	Ermittlung der Druckfestigkeit	6,000	Stk	8,71	52,26
9.30.	Feststellung der äußeren Bedingungen	1,000	psch	1.226,54	1.226,54
Summe 9.		Bauwerksprüfungen vor Sanierung			2.540,60
10.	Baustelleneinrichtung Betonsanierungsarbeiten				
10.5.	Baustelleneinrichtung	1,000	Psch	15.281,76	15.281,76
10.10.	Schutzmaßnahmen	1,000	psch	2.189,08	2.189,08
10.15.	Gerüste	1,000	psch	33.619,42	33.619,42
10.20.	Zulage: Gerüst in Ablauf- / Sumpfbauwerk	1,000	psch	3.476,13	3.476,13

Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: mo-Ind-008-01 Kläranlage BA1
LV: 1 Bautechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.25.	Schuttcontainer allg. Baustellenabfälle, Restmüll	1,000	Stk	1.155,59	1.155,59
10.30.	Schuttcontainer, sortierte Baurestmassen	1,000	Stk	393,26	393,26
10.35.	Schuttcontainer Sondermüll	1,000	Stk	2.256,73	2.256,73
10.40.	Schutzbleche_Wandkrone demontieren und..	200,000	Stk	13,20	2.640,00
10.45.	Schutzmaßnahmen Flutungsventile	1,000	psch	910,83	910,83
Summe 10.	Baustelleneinrichtung Betonsanierungs..				61.922,80
11.	Oberflächenvorbereitung / Abtrag an allen Becken				
11.5.	Höchstdruckwasserstrahlen	2.480,000	m²	10,12	25.097,60
11.10.	Höchstdruckwasserstrahlen - Sohle und schräg aufgehende Wandfläc..	1.650,000	m²	10,12	16.698,00
11.15.	Zulage für Mehrtiefen	150,000	m²	18,77	2.815,50
11.20.	Musterfläche UG-Vorbereitung	6,000	Stk	180,41	1.082,46
Summe 11.	Oberflächenvorbereitung / Abtrag an..				45.693,56
12.	Betonsanierung + Oberflächenschutz				
12.5.	Betoninstandsetzung, bis 0,01 m²	20,000	Stk	28,13	562,60
12.10.	Betoninstandsetzung, bis 0,02 m²	20,000	Stk	47,03	940,60
12.15.	Betoninstandsetzung, bis 0,10 m²	20,000	Stk	78,12	1.562,40
12.20.	Betoninstandsetzung, > 0,10 m²	20,000	Stk	125,47	2.509,40
12.25.	Zulage zur Stemmtiefe, bis 0,01 m²	10,000	Stk	27,92	279,20
12.30.	Zulage zur Stemmtiefe, bis 0,02 m²	10,000	Stk	46,60	466,00
12.35.	Zulage zur Stemmtiefe, bis 0,10 m²	10,000	Stk	76,00	760,00
12.40.	Zulage zur Stemmtiefe, > 0,10 m²	10,000	Stk	104,29	1.042,90
12.45.	Bewehrung strahlen Sa 2 1/2	20,000	m	11,18	223,60
12.50.	PCC -Korrosionsschutz Baustahl	20,000	m	6,25	125,00
12.55.	Hochdruckreinigung bis 200 bar sulfatbeständige Haftbrücke	4.130,000	m²	0,19	784,70
12.60.	für Bodenflächen	1.600,000	m²	5,10	8.160,00
12.65.	Flächige abwasser- und abrasionsbestän.. der Bodenflächen mit einem PCC Mörtel ..	600,000	m²	75,23	45.138,00
12.70.	wie vor jedoch mit Erschwernis für Tri..	80,000	m²	91,07	7.285,60
12.75.	Bodenbeschichtung Belegungsteil d=30-5..	980,000	m²	93,71	91.835,80
12.80.	Zulage Beschichtung + 1cm	100,000	m²	23,43	2.343,00
12.85.	Nachbehandlung Bodenflächen	1.660,000	m²	1,80	2.988,00
12.90.	Nutfräsen 25 x 150 mm	330,000	m	9,30	3.069,00
12.95.	Nut 200 x 40 mm	16,000	m	19,37	309,92
12.100.	Ausbildung von Hohlkehlen 150x160 mm am Anschluss Boden/Wand im äußeren Baukör..	330,000	m	60,40	19.932,00
12.105.	Beschichtung Wände 30 mm PCC-Spritzmör..	2.330,000	m²	65,68	153.034,40
12.110.	Übergang Wand-Bodenbeschichtung	170,000	m²	77,56	13.185,20
12.115.	Nachbehandlung Wände	2.500,000	m²	1,80	4.500,00
12.120.	Musterfläche des Oberflächenschutzsyst..	6,000	Stk	158,41	950,46
12.125.	EP/Anthracenöl-Beschichtung, im Ablauf-/ Sumpfbauwerk	80,000	m²	16,56	1.324,80
12.130.	Erschwerniszulage	80,000	m²	3,30	264,00
12.135.	elastische Betonbeschichtung - lösemit.. Beckenwände(außen)	100,000	m²	7,59	759,00

Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: mo-Ind-008-01 Kläranlage BA1
LV: 1 Bautechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 12.	Betonsanierung + Oberflächenschutz			364.335,58
13.	Fugensanierung mit Dichtstoff				
13.5.	Vorbereitung Fugensanierung	20,000	m	24,90	498,00
13.10.	Dauerwartungsfuge - Standard	20,000	m	17,16	343,20
	Summe 13.	Fugensanierung mit Dichtstoff			841,20
14.	Injektionsarbeiten				
14.5.	Bohrpacker setzen				
	entlang der Voute im inneren Baukörper	150,000	Stk	5,12	768,00
14.10.	Packerlöcher schließen				
	entlang der Voute im inneren Baukörper	150,000	Stk	3,25	487,50
14.15.	Vorabdichten wasserführender Risse, SPUR				
	entlang der Voute im inneren Baukörper	50,000	m	23,41	1.170,50
14.20.	Nachinjektion wasserführender Risse, PUR				
	entlang der Voute im inneren Baukörper	50,000	m	22,52	1.126,00
	Summe 14.	Injektionsarbeiten			3.552,00
15.	Eigen - und Fremdüberwachung Betonsanierungsarbeiten				
15.5.	Eigenüberwachung	1,000	psch	973,54	973,54
15.10.	Fremdüberwachung	1,000	Psch	1.001,04	1.001,04
	Summe 15.	Eigen - und Fremdüberwachung Betonsani..			1.974,58
16.	Stundenlohnarbeiten und Baustoffe /Betonsanierung				
16.5.	Gemittelter Verrechnungslohn für alle ..	50,000	h	39,60	1.980,00
16.10.	Stemmhammer mit Bedienung	20,000	h	49,72	994,40
16.15.	Einhandflex mit Bedienung	20,000	h	45,93	918,60
	Summe 16.	Stundenlohnarbeiten und Baustoffe /Bet..			3.893,00
17.	Sonstiges/Oberflächenarbeiten				
17.5.	Verdichtungsnachweis Künzelung	20,000	m	44,00	880,00
17.10.	Verdichtungsnachweis dynamischer LP-Ve..	10,000	Stk	55,00	550,00
17.15.	Prüfung Wasser neue Leitungen	1,000	psch	385,01	385,01
17.20.	Bituaufbruch	150,000	m2	5,65	847,50
17.25.	Bituschneid bis 25 cm	150,000	m	8,24	1.236,00
17.30.	Aufbr. B-Pfl.Sand	125,000	m2	6,25	781,25
17.35.	Pflastersteine Abfuhr	25,000	m2	1,45	36,25
17.40.	Betonbordaufbruch	30,000	m	6,25	187,50
17.45.	Bordsteine Abfuhr	20,000	m	1,45	29,00
17.50.	Planum profilieren	300,000	m2	1,25	375,00
17.55.	Betonkantenstein	10,000	m	19,50	195,00
17.60.	Kiesschüttung	1,000	TO	62,50	62,50
17.65.	Frostschutz-Kies	150,000	m3	17,73	2.659,50
17.70.	Fräsen bis 40 mm	20,000	m2	9,95	199,00
17.75.	Asph-Tragsch. 10cm	150,000	m2	17,99	2.698,50
17.80.	Bitu-Bindemittel	150,000	m2	0,95	142,50
17.85.	AB-Decksch. 4,0cm	150,000	m2	12,51	1.876,50
17.90.	Bitufuge 40 mm	150,000	m	5,75	862,50
17.95.	Pflaster Beton 10	125,000	m2	17,86	2.232,50
17.100.	Pflaster neu	20,000	m2	33,26	665,20

Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: mo-Ind-008-01 Kläranlage BA1
LV: 1 Bautechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
17.105.	Betonbordsteine neu	10,000	m	26,25	262,50
17.110.	Betonbord Bogen	6,000	m	39,38	236,28
17.115.	Kernbohrung DN 50	2,000	St	121,00	242,00
17.120.	Kernbohrung DN 100	4,000	St	139,16	556,64
17.125.	Kernbohrung DN 150	6,000	St	145,76	874,56
17.130.	Kernbohrung DN 200	2,000	St	261,26	522,52
17.135.	Kernbohrung DN 250	3,000	St	319,01	957,03
17.140.	Kernbohrung DN 300	10,000	St	366,86	3.668,60
17.145.	Kernbohrung DN 400	6,000	St	434,52	2.607,12
17.150.	Gerüst für Kernbohrung H > 2,50 m	1,000	St	45,00	45,00
17.155.	Neues Rohrgeländer Belebungsbecken	210,000	lfdm	313,51	65.837,10
17.160.	Nachrüstung vorh. Geländer	64,000	m	44,00	2.816,00
Summe 17.		Sonstiges/Oberflächenarbeiten			95.526,56
18.	Stundenlohnarbeiten				
18.5.	Werkpolier	10,000	h	43,00	430,00
18.10.	Vorarbeiter	10,000	h	43,00	430,00
18.15.	Spezialist	10,000	h	43,00	430,00
18.20.	Gehob. Facharb.	10,000	h	43,00	430,00
18.25.	Facharbeiter	10,000	h	43,00	430,00
18.30.	Bagger 0,5	10,000	h	65,00	650,00
18.35.	Bagger 1	10,000	h	83,50	835,00
18.40.	Radlader	10,000	h	75,00	750,00
18.45.	Verdichter	10,000	h	43,50	435,00
18.50.	Kompressor	10,000	h	43,50	435,00
18.55.	Pumpe	10,000	h	19,95	199,50
18.60.	LKW 7t	10,000	h	51,00	510,00
18.65.	LKW Allrad 15t	10,000	h	53,00	530,00
18.70.	Kombi/Bus	10,000	h	49,50	495,00
18.75.	Kleingeräte	10,000	h	41,95	419,50
Summe 18.		Stundenlohnarbeiten			7.409,00
Summe LV		1 Bautechnik			854.185,33

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
in Höhe von 19,00 %

854.185,33 EUR
162.295,21 EUR

1.016.480,54 EUR