

LB-AF Nr. Leistungsbereich
**Bodenaushub, Erdarbeiten,
 300 100 000 Separierung**

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
300 102 000						
A	010 Oberboden (DIN 18 300) abtragen, im Baustellenbereich in Mieten aufsetzen	m ²	0,28	10,23	1,97	63
	Abtragtiefe:					
	bis 30 cm		0,28	3,20		#NAME?
	bis 50 cm		0,29	10,23		#NAME?
A	020 Oberboden (DIN 18 300) abtragen bis 30 cm	m ³	0,39	26,51	2,61	68
	einschließlich:					
	im Baustellenbereich in Mieten aufsetzen		0,39	10,48	1,73	#NAME?
	im Zwischenlager aufsetzen		1,95	7,34		#NAME?
	abfahren		2,62	26,51		#NAME?
A	030 Oberboden (DIN 18 300) liefern und auftragen	m ³	5,01	110,90	22,30	30
	Auftragsdicke:					
	ca. 30 cm		10,20	110,90		#NAME?
	ca. 50 cm		5,01	18,18		#NAME?
A	040 Oberboden (DIN 18 300) bauseits gelagert auftragen;	m ³	0,82	19,10	4,98	25
	Auftragsdicke:					
	ca. 10 cm		0,00	0,00	0,00	#NAME?
	ca. 20 cm		1,72	5,80		#NAME?
	ca. 30 cm		0,82	6,82		#NAME?
	ca. 40 cm		0,00	0,00	0,00	#NAME?
	ca. 50 cm		0,00	0,00	0,00	#NAME?
A	050 Verdichteten Oberboden auflockern;	m ²	0,10	0,10	2,45	1
	Auflockertiefe:					
	bis 10 cm		0,10	0,10		#NAME?
	bis 30 cm	#	#	#		#NAME?
	bis 50 cm	#	#	#		#NAME?
300 103 000						
	Boden lösen und laden (Bodenklasse 3-5, Aushubtiefe bis 10 m) einschl.					
	010 Bauschutt bis Größe von 0,3 m ³	t	0,50	4,00	1,35	9
	Boden lösen, laden und seitlich lagern;	m ³	0,17	27,56	3,47	65
A	Baugrubenbedingungen:					
	günstig (groß, Haufwerkverladung)		1,00	18,89	4,09	#NAME?
	mittlere Verhältnisse		0,17	27,56	3,06	#NAME?
	ungünstig (eng, Schlitze)		0,53	13,01	5,08	#NAME?
A	Aushubvolumen m ³ :					
	< 100		0,53	13,01	6,10	#NAME?
	100 - 1.000		0,95	27,56	5,26	#NAME?
	1.000 - 10.000		0,99	18,89	3,50	#NAME?
	> 10.000		0,17	5,73	1,90	#NAME?
A	Aushubtiefe t:					
	< 1 m		1,56	15,62	4,80	#NAME?
	1 - 3 m		0,17	21,51	2,97	#NAME?
	3 - 5 m		0,78	27,56	4,68	#NAME?
	5 - 8 m		0,78	9,50	3,08	#NAME?

	> 8 m		0,00	0,00	0,00	#NAME?
A	Bodenklasse:					
	Bkl. 2		0,53	27,56	7,63	#NAME?
	Bkl. 3 (leicht lösb. Böden)		0,17	27,56	3,08	#NAME?
	Bkl. 4 (mit.schw.lösb. Böd.)		0,95	27,56	4,87	#NAME?
	Bkl. 5 (schwer lösb. Böden)		0,99	27,56	5,51	#NAME?
	Bkl. 6 (leicht lösbarer Fels)		1,60	15,62	6,02	#NAME?
	Bkl. 7		3,19	18,89		#NAME?
A	Separierung / Einhausung:					
	Separierung belastet / unbelastet während Aushub		1,00	21,51	5,49	#NAME?
	Aussortieren von Überkorn und bodenfremden Bestandteilen		1,98	4,35		#NAME?
	Ausführung innerhalb Zelteinhausung		2,50	20,00	8,44	#NAME?
	Kontaminierten Boden lösen, laden, in Mieten / Containern lagern, einschl. Abdeckung (Bkl. 2-5)	m ³	0,85	193,68	10,28	68
A	Aushubtiefe t:					
	bis 5 m		0,85	68,38	8,81	#NAME?
	größer 5 m		2,50	193,68	33,41	#NAME?
A	Bodenklasse:					
	Bkl. 3-5		0,85	193,68	9,67	#NAME?
	Bkl. 7 (Schlackenmonolithe)		6,23	38,25	17,97	#NAME?
A	Zulagen:					
	Ausführung innerhalb Zelteinhausung		2,50	20,00		#NAME?
	Laden in Mulden, Transport ins Zwischenlager, abgedeckt Lagern		2,21	34,19	16,31	#NAME?
	Handaushub im Bereich zu erhaltender Einzelgehölze		101,70	139,51		#NAME?
	Handaushub im Bereich Bauwerken		0,01	175,20		#NAME?
	Aushub unter Wasser, bis 7 m unter GOK		0,06	3,08		#NAME?
	Abschieben von Aschen und Schlacken	m ³	1,93	8,77	4,60	10
	Herstellen von Rampen im Bereich der Sanierungsflächen, inkl. Rückbau und Abtransport des Materials	m ³	3,10	35,00	23,02	6
	Betonhindernisse im Boden					
A	060 abbrechen	m ³	24,67	270,98	142,32	16
	Art:					
	ohne Bewehrung		24,67	224,97		#NAME?
	mit Bewehrung		68,45	270,98		#NAME?
	Mauerwerkshindernisse im Boden					
	070 abbrechen	m ³	31,70	168,73	71,32	6
	Findlinge oder gleichwertige Hindernisse über d = 0,50 m oder mind. 0,15 cbm Rauminhalt lösen, seitlich lagern	Stck.	178,95	178,95	178,95	1
300 104 000						
	Rückbau einer Deponie (Bauschutt, Boden Bkl. 3-5) einschl. Transport zum Zwischenlager und Verwiegung	t	0,31	274,49	15,39	19

	Abtragen von bestehender Deponieüberdeckung, bis 1 m unter GOK, Bkl. 3-5, seitlich lagern, auf Mieten bis max. 3,0 m Höhe	m ³	1,83	4,77	3,19 6
	Auffüllung abtragen, laden, transportieren und auf Baufeld in Mieten einbauen	m ³	0,26	7,64	2,16 39
	Auffüllungen und Böden (Bkl. 3-6) von Miete aufnehmen, transportieren und in geordneter Miete aufsetzen	m ³	1,28	33,49	6,28 18
A	Transportweg:				
	0 - 250 m		1,28	5,57	#NAME?
	0 - 500 m		1,72	33,49	#NAME?

	Kontaminierten Teichschlamm mit glatter Schaufel abziehen und zum weiteren Entwässern in Haufen absetzen	t	2,30	15,46	6,35 8
--	--	---	------	-------	--------

300 105 000 Oberbodenarbeiten

	Oberboden (DIN 18 300) abtragen, im Baustellenbereich in Mieten aufsetzen, Abtragstiefe unspezifisch	m ²	0,28	10,23	2,26 64
	wie vor, Abtragstiefe: bis 20 cm	m ³	1,76	9,95	3,81 9
	wie vor, Abtragstiefe: bis 20 cm	m ²	#	#	0
	wie vor, Abtragstiefe: bis 30 cm	m ³	1,41	5,33	3,62 14
	wie vor, Abtragstiefe: bis 30 cm	m ²	0,28	3,20	0,76 43
	wie vor, Abtragstiefe: bis 50 cm	m ²	0,29	10,23	5,26 30
	Oberboden (DIN 18 300) abtragen bis 30 cm, unspezifisch	m ³	0,39	26,51	3,05 78
	wie vor, Abtragstiefe: bis 20 cm				
	einschließlich Laden	m ²	0,83	2,40	1,10 9
	wie vor, Abtragstiefe bis 50 cm	m ³	8,26	8,50	8,38 2
	wie vor, einschließlich: im Bautellenbereich in Mieten aufsetzen	m ³	0,39	10,48	2,01 55
	wie vor, einschließlich: im Zwischenlager aufsetzen	m ³	1,95	7,34	4,09 12
	wie vor, einschließlich: abfahren	m ³	2,62	26,51	7,97 12
	Oberboden (DIN 18 300) zwischengelagert, laden, fördern	m ³	6,60	6,60	6,60 1
	Oberboden (DIN 18 300) auftragen, Auftragsdicke unspezifisch	m ³	5,01	110,90	22,30 30
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 30 cm	m ³	10,20	110,90	25,10 24
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 50 cm	m ³	5,01	18,18	11,16 6
	wie vor, als Zulage für Böschungen	m ³	2,00	2,00	2,00 1
	Oberboden (DIN 18 300) liefern und einbauen, 30 cm	m ³	12,88	12,88	12,88 1
	Oberboden (DIN 18 300) bauseits gelagert auftragen, Auftragsdicke unspezifisch	m ³	0,82	19,10	4,83 27
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 10 cm	m ³	0,00	0,00	0,00 0
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 20 cm	m ³	1,72	13,87	4,54 10
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 20 cm	m ²	2,48	4,60	3,52 8
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 30 cm	m ³	0,82	6,82	2,50 5
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 40 cm	m ³	13,87	13,87	13,87 1
	wie vor, Auftragsdicke: ca. 50 cm	m ³	0,00	0,00	0,00 0
	Verdichteten Oberboden auflockern, unspezifisch	m ²	0,10	0,10	0,10 2
	wie vor, Auflockerungstiefe: bis 10 cm	m ²	0,10	0,10	0,10 1
	wie vor, als Zulage für Böschungflächen	m ²	0,05	0,05	0,05 1
	Liefern und Einbauen von Oberboden				
	Z0	m ³	33,98	116,20	65,42 12

300 110 000 Bodenaushub maschinell

Boden lösen und laden (Bodenklasse 3-5, Aushubtiefe bis 10 m) einschl.					
010	Bauschutt bis Größe von 0,3 m ³	t	0,31	4,00	1,17 11
Boden lösen und laden, Aushubtiefe					
020	unspezifisch	m ³	6,60	97,44	46,12 13
021	wie vor, Aushubtiefe 0,8 m	m ³	6,60	6,60	6,60 1
Boden lösen, laden und seitlich					
030	lagern,; unspezifisch	m ³	0,17	6,21	2,70 67
wie vor, jedoch					
Baugrubenbedingungen: günstig					
031	(groß, Haufwerkverladung)	m ³	1,00	17,22	3,84 47
wie vor, jedoch					
Baugrubenbedingungen: mittlere					
032	Verhältnisse	m ³	0,17	6,14	2,52 45
wie vor, jedoch					
Baugrubenbedingungen: ungünstig					
033	(eng, Schlitze)	m ³	9,41	9,41	9,41 1
034	wie vor, Aushubvolumen: 100 - 1.000	m ³	0,95	17,22	3,32 37
wie vor, Aushubvolumen: 1.000 -					
035	10.000	m ³	1,00	18,89	4,19 50
036	wie vor, Aushubvolumen: > 10.000	m ³	0,17	5,34	3,05 20
037	wie vor, Aushubtiefe: < 1 m	m ³	1,90	2,76	2,26 4
038	wie vor, Aushubtiefe: 1 - 3 m	m ³	0,17	6,39	2,78 51
039	wie vor, Aushubtiefe: 3 - 5 m	m ³	0,78	18,89	5,66 49
040	wie vor, Aushubtiefe: 5 - 8 m	m ³	1,05	26,83	6,99 15
041	wie vor, jedoch Bodenklasse: Bkl. 2	m ³	1,44	17,22	5,48 11
wie vor, jedoch Bodenklasse: Bkl. 3					
042	(leicht lös. Böden)	m ³	0,17	6,21	2,58 55
wie vor, jedoch Bodenklasse: Bkl. 4					
043	(mit.schw.lös. Böd.)	m ³	0,95	6,93	3,47 40
wie vor, jedoch Bodenklasse: Bkl. 5					
044	(schwer lös. Böden)	m ³	1,89	6,93	3,70 30
wie vor, jedoch Bodenklasse: Bkl. 6					
045	(leicht lösbarer Fels)	m ³	1,98	16,44	6,74 19
046	wie vor, jedoch Bodenklasse: Bkl. 7	m ³	3,19	56,40	18,81 13
wie vor, inkl. Separierung belastet /					
unbelastet					
047	während Aushub	m ³	1,00	6,21	2,83 10
wie vor, inkl. Aussortieren von					
Überkorn und bodenfremden					
048	Bestandteilen	m ³	1,98	4,35	3,26 4
wie vor, inkl. Ausführung innerhalb					
049	Zelteinhausung	m ³	2,50	20,00	10,26 9
Kontaminierten Boden lösen, laden,					
in Mieten / Containern lagern,					
050	einschl. Abdeckung (Bkl. 2-5)	m ³	2,14	31,11	9,02 69
051	wie vor, Aushubtiefe: bis 5 m	m ³	2,14	31,11	8,70 59
052	wie vor, Aushubtiefe: größer 5 m	m ³	2,50	20,00	10,26 9
053	wie vor, Bodenklasse: Bkl. 3-5	m ³	2,14	31,11	8,76 68
Zulagen: Ausführung innerhalb					
054	Zelteinhausung GELÖSCHT	m ³	2,50	20,00	8,44 14
Zulagen: Handaushub im Bereich zu					
055	erhaltender Einzelgehölze	m ³	10,83	139,51	77,92 11
Zulagen: Handaushub im Bereich von					
056	Bauwerken	m ³	0,01	175,20	94,16 11
Zulagen: Handaushub und Laden im					
057	Bereich von Bauwerken	m ³	10,95	189,02	73,84 10
Zulagen: Aushub unter Wasser,					
058	bis 7 m unter GOK	m ³	0,06	3,08	0,82 11
Abschieben von Aschen und					
060	Schlacken	m ³	1,93	8,77	4,40 11

		Herstellen von Rampen im Bereich der Sanierungsflächen, inkl. Rückbau und Abtransport des Materials	m ³	3,10	35,00	20,61	7
		Betondecke aufbrechen, laden Betonhindernisse im Boden	t	4,99	48,89	17,42	10
		090 abbrechen, Art unspezifisch	m ³	24,67	270,98	142,32	16
		091 wie vor, Art: ohne Bewehrung	m ³	24,67	224,97	109,62	11
		092 wie vor, Art: mit Bewehrung	m ³	68,45	270,98	176,67	7
		Mauerwerkshindernisse im Boden 100 abbrechen	m ³	20,49	168,73	65,77	8
		Findlinge oder gleichwertige Hindernisse über d = 0,50 m oder mind. 0,15 cbm Rauminhalt lösen, 110 seitlich lagern	Stck.	178,95	178,95	178,95	1
300	115	000 Bodenumlagerung					
		Rückbau einer Deponie (Bauschutt, Boden Bkl. 3-5) einschl. Transport zum Zwischenlager und Verwiegung	t	0,31	274,49	15,39	19
		Abtragen von bestehender Deponieüberdeckung, bis 1 m unter GOK, Bkl. 3-5, seitlich lagern, auf 020 Mieten bis max. 3,0 m Höhe	m ³	1,83	4,77	3,02	7
		Auffüllung abtragen, laden, transportieren und auf Baufeld in 030 Mieten einbauen	m ³	0,26	7,64	2,16	39
		Auffüllungen und Böden (Bkl. 3-6) von Miete aufnehmen, transportieren und in geordneter Miete aufsetzen, Transportweg 040 unspezifisch	m ³	1,28	33,49	6,28	18
		041 wie vor, Transportweg: 0 - 250 m	m ³	1,28	5,57	3,57	10
		042 wie vor, Transportweg: 0 - 500 m	m ³	1,72	33,49	9,66	8
		050 Bodenmieten herstellen	m ³	4,73	4,90	4,82	2
		Kontaminierten Teichschlamm mit glatter Schaufel abziehen und zum weiteren Entwässern in Haufen 060 absetzen	t	2,30	15,46	6,35	8
		Kontaminierten Teichschlamm mit glatter Schaufel abziehen und zum weiteren Entwässern in Haufen 061 absetzen	m ³	184,60	184,60	184,60	1
300	120	000 Aushub für Gräben, Schächte, Einzelbauteile					
		Leitungsgräben ausheben und wiederverfüllen, verdichtet, Aushubtiefe und Bodenklasse					
		010 unspezifisch	m ³	2,10	92,70	16,43	68
		011 wie vor, Aushubtiefe: bis 3 m	m ³	2,10	92,70	16,07	66
		012 wie vor, Aushubtiefe: bis 5 m	m ³	15,00	33,54	24,49	6
		wie vor, jedoch per Hand mit einer 013 Aushubtiefe bis 3 m	m ³	54,45	89,60	70,85	3
		014 wie vor, Bodenklasse: Bkl. 2	m ³	2,32	37,80	18,78	20
		015 wie vor, Bodenklasse: Bkl. 3-5	m ³	2,10	92,70	17,36	51
		016 wie vor, Bodenklasse: Bodenklasse 6	m ³	2,10	21,09	9,75	19
		Zuschlag für Aushub von 017 kontaminiertem Boden	m ³	9,10	42,20	24,63	5
		Strassenquerung für Leitungen, inkl. 020 liefern und verlegen PVC-Rohr DN 90	m	10,20	100,21	40,76	13
		Lösen, Aufnehmen von Boden Bkl. 3- 5, transportieren, abladen und als Grabenbegrenzung profilieren 030 (H = 0,5 m, B = 0,5 m)	m	1,76	3,36	2,68	6

			Baugrube für Mastfundamente ausheben	Stck.	54,71	457,02	209,35	11
			Baugrube für Schachtbauwerke ausheben und verfüllen, Baugrubenbedingungen unspezifisch	m ³	5,97	292,70	57,35	32
			wie vor, Baugrubenbedingungen: unbelasteter Boden, maschineller Aushub	m ³	5,97	150,32	25,26	22
			wie vor, Baugrubenbedingungen: kontaminierter Boden, beengte Verhältnisse (maschineller Aushub + Handschachtung), incl. wasserdichter Verbau, incl. Zwischenlagerung	m ³	20,40	292,70	103,41	14
			wie vor, jedoch per Hand	m ³	77,81	98,00	87,91	2
300	125	000	Bodenaustausch					
			Erstellung aller notwendigen Vermessungs- und Absteckarbeiten für überschnittene Großbohrungen	psch.	1061,15	25590,16	7695,55	8
			Überschnittene Großbohrung in kontaminiertem Boden, mit Verrohrung; einschl. Umsetzen des Bohrgerätes, Verfüllen der Bohrungen mit unbelastetem Material, Bohrdurchmesser und Tiefe unspezifisch	m ³	29,65	174,35	72,63	30
			wie vor, Bohrdurchmesser: DN 1200	m ³	66,84	174,35	127,13	6
			wie vor, Bohrdurchmesser: DN 2000	m ³	29,65	88,36	54,28	22
			wie vor, Tiefe: bis 10 m	m ³	48,87	174,35	98,42	10
			Austausch von nicht tragfähigen Bodenarten mit tragfähigem Boden, einschl. Verdichten, Abtransport und Entsorgung, Einbaustärke und Aushubtiefe unspezifisch	m ³	14,00	80,00	40,57	8
			wie vor, Einbaustärke je Lage: ca. 50 cm	m ³	22,00	80,00	51,96	5
			wie vor, Einbaustärke je Lage: ca. 100 cm	m ³	14,00	50,00	33,38	4
			wie vor, Aushubtiefe: ca. 150 cm	m ³	14,00	50,00	33,38	4
			wie vor, Aushubtiefe: ca. 350 cm	m ³	22,00	80,00	47,75	4
300	130	000	Bodenverladung, Zwischentransporte Auffüllung in Container bis 7 m ³ laden, ins Zwischenlager					
			transportieren und lagern Kontaminiertes Material Bkl. 3-4 vom Haufwerk aufnehmen und verladen,	m ³	0,50	28,12	4,42	20
			Art unspezifisch	m ³	3,04	30,20	6,97	11
			wie vor, Art: auf LKW	m ³	3,04	4,35	3,63	4
			wie vor, Art: in bereitzustellende Container					
			einschl. Transport	m ³	3,80	30,20	9,58	6
			Boden (Bkl. 3-4) aufnehmen und ins Zwischenlager transportieren	m ³	1,02	11,10	3,78	27
			Unbelastetes Aushubmaterial laden	m ³	2,56	20,22	9,43	6
			Trockenaushub und Aufgabe in Fässer, Fassvolumen unspezifisch	m ³	44,43	171,28	76,89	12

	051	wie vor, Fassvolumen: 150 l	m ³	47,04	171,28	81,08	6
	052	wie vor, Fassvolumen: 220 l	m ³	44,43	142,93	72,71	6
		Naßaushub und Aufgabe in Fässer,					
	060	Fassvolumen unspezifisch	m ³	49,98	181,00	81,45	12
	061	wie vor, Fassvolumen: 150 l	m ³	53,31	181,00	85,78	6
	062	wie vor, Fassvolumen: 220 l	m ³	49,98	150,83	77,12	6
		Fasshandhabung in der					
		Materialschleuse, Fassvolumen					
	070	unspezifisch	t	12,15	50,16	25,03	12
	071	wie vor, Fassvolumen: 150 l	t	12,15	50,16	26,11	6
	072	wie vor, Fassvolumen: 220 l	t	12,15	41,80	23,95	6
		Gebindetransport auf BE - Fläche,					
	080	Fassvolumen unspezifisch	t	3,37	21,70	8,10	10
	081	wie vor, Fassvolumen: 150 l	t	3,93	21,70	8,27	5
	082	wie vor, Fassvolumen: 220 l	t	3,37	18,71	7,94	5
		Laden gefüllte Gebinde auf LKW,					
	090	Fassvolumen unspezifisch	t	1,85	12,76	5,34	12
	091	wie vor, Fassvolumen: 150 l	t	1,85	10,44	5,33	6
	092	wie vor, Fassvolumen: 220 l	t	1,85	12,76	5,35	6
300	135	000	Herstellung des Planums				
	010	Gelände fläche (gerodet) planieren	m ²	0,10	1,90	0,62	12
	020	(Grob-)Planum herstellen	m ²	0,10	1,79	0,58	70
	030	(Fein-)Planum herstellen; +/- 2cm	m ²	0,19	1,40	0,53	16
	040	Sohle des Aushubbereiches mit geeignetem Gerät verdichten	m ²	0,03	1,64	0,42	18
		Frostschuttschicht (0/56) herstellen,					
	050	Feinplanum +/- 2cm; t = 0,5 m	m ³	0,61	39,88	13,41	67
		Kohlen und Kohlenstaub von					
		Haufwerken gleichmäßig auf der					
		beräumten Fläche verteilen, Kohlen					
	060	zerkleinern	m ³	5,10	5,10	5,10	1
		Kohlenstaub auf der beräumten					
		Fläche durch oberflächliches					
		Einarbeiten mittels geeigneter					
		Gerätetechnik verteilen sowie					
	070	Begradigen des gesamten Geländes	m ²	0,50	0,50	0,50	1
300	140	000	Schürfgruben, Schürfschlitz, Suchgräben				
		Durchführung von Baggerschürfen,					
		seitlich lagern, verfüllen, verdichten;					
		inkl. Gestellung Bagger und					
	010	Bedienpersonal	Stck.	10,00	336,47	91,40	16
		Schürfgrube zur Untersuchung des					
		Schichtenaufbaus herstellen bis					
	020	1,75m Tiefe	Stck.	370,46	370,46	370,46	1
	030	Schürfgrube verfüllen bis 1,75m Tiefe	Stck.	57,88	57,88	57,88	1
		Boden für Schürfgrube / Suchschlitz					
		ausheben zur Erkundung von					
		Fundamenten, Leitungen etc. ;					
		seitlich lagern, verfüllen, verdichten,					
	040	Tiefe unspezifisch	m ³	3,27	178,95	39,47	69
	041	wie vor, Tiefe: bis 1 m	m ³	12,37	29,67	20,10	5
	042	wie vor, Tiefe: bis 1,5 m	m	17,50	67,36	36,62	7
	043	wie vor, Tiefe: bis 2 m	m ³	3,27	174,86	32,86	49
	044	wie vor, Tiefe: bis 2 m	m	13,28	59,59	32,26	5
	045	wie vor, Tiefe: bis 2,5 m	m	25,96	25,96	25,96	1
	046	wie vor, Tiefe: bis 3 m	m ³	7,67	178,95	44,99	39

		Freilegen von Fundamenten, Boden lösen und seitlich lagern	m ³	0,00	0,00	31,70	0
		Mechanische Reinigung von Hauswänden und zu erhaltenden Fundamenten in Handarbeit					
		100 ausführen	m ²	13,95	136,75	62,54	5
300	145	000 Freilegen und Sichern von Leitungen und Bauteilen					
		Leitungsortung mittels					
		010 Kabelsuchgerät	psch.	60,00	256,00	168,00	4
		Leitungsortung mittels					
		020 Kabelsuchgerät, einschl. Ortsbegehungen	lfm	1,00	200,99	41,90	7
		030 Leitungen und Kabel ausbauen und räumen	m	1,20	40,49	6,57	16
		040 Freilegen und Sichern von im Betrieb befindlichen Leitungen und Bauteilen	psch.	148,00	345,00	246,50	2
		Freilegen und Sichern von im Betrieb befindlichen Leitungen und					
		050 Bauteilen, Art unspezifisch	Stck.	17,69	1066,03	275,38	44
		051 wie vor, Art: Leitungskreuzungen	Stck.	17,69	737,98	119,96	18
		wie vor, Art: Revisionsschacht					
		052 Abwasser	Stck.	142,14	403,29	255,22	5
		wie vor, Art:					
		053 Telekommunikationsleitungen	Stck.	127,82	740,94	452,95	6
		054 wie vor, Art: Wasserleitung	Stck.	27,17	1066,03	435,28	8
		055 wie vor, Art: Gasleitung	Stck.	201,05	1066,03	638,47	5
		056 wie vor, Art: Stromleitung	Stck.	20,38	22,50	21,44	2
		Freilegen von im Betrieb befindlichen Ver- und Entsorgungsleitungen, Boden lösen und verladen, Art					
		060 unspezifisch	m	5,62	96,84	33,49	67
		wie vor, Art:					
		061 Telekommunikationsleitungen	m	17,77	48,42	31,62	11
		062 wie vor, Art: Stromversorgungskabel	m	0,60	63,91	27,65	17
		wie vor, Art: Abwasserkanal bis DN					
		063 200	m	14,32	96,84	38,51	15
		wie vor, Art: Wasserleitung (11/2" PE-					
		064 Rohre)	m	1,15	63,91	32,95	12
		wie vor, Art: Gasleitung (2"					
		065 Stahlleitung)	m	19,82	63,91	39,52	10
		Sichern und Unterschichten von im Betrieb befindlichen Ver- und Entsorgungsleitungen, Boden lösen und verladen, Art unspezifisch	m	7,00	526,63	48,41	71
		071 wie vor, Art: Stromversorgungskabel	m	7,38	118,52	42,40	15
		wie vor, Art:					
		072 Telekommunikationsleitungen	m	25,01	118,52	50,67	10
		wie vor, Art: Gasleitung (2"					
		073 Stahlleitung)	m	25,01	118,52	60,26	10
		wie vor, Art: Abwasserkanal bis DN					
		074 200	m	26,00	118,52	61,06	10
		wie vor, Art: Wasserleitung (11/2" PE-					
		075 Rohre)	m	25,01	118,52	58,19	15
		Freilegen von unterirdischen Tankbehältern, Boden lösen und seitlich lagern / verladen, Tanks					
		080 herausheben und verladen	m ³	1,61	36,81	6,24	16
		Freilegen der Querverankerung zwischen Spund- und Flügelwand, Boden lösen und seitlich lagern	m ³	10,23	71,58	34,01	11
		Freilegen und Sichern von					
		100 Kellerzugängen	Stck.	246,40	246,40	246,40	1

	Freilegen und Sichern von				
110	Lichtschächten	Stck.	22,40	22,40	22,40 1
	Mechanische Reinigung von				
	Hauswänden und zu erhaltenden				
	Fundamenten in Handarbeit				
120	ausführen	m ²	13,95	136,75	62,54 5
300 150 000	Liefern und Einbauen von Stoffen				
	Nichtbindigen unbelasteten Boden				
	(Bkl 3-4) liefern, lagenweise				
	einbauen, verdichten;				
	Verdichtungsprüfung mit				
	Rammkernsondierung oder				
010	Plattendruckversuch (DPr 95-98%)	m ³	0,80	28,00	8,43 68
	Zuschlag für Ausführung in				
011	Zelteinhausung	m ³	9,20	33,58	19,87 5
	Mineralischen unbelasteten				
	Unterboden liefern, unverdichtet				
020	einbauen	m ³	7,30	7,30	7,30 1
	Unterboden (Füllsand) unbelastet				
	liefern, lagenweise einbauen und				
	verdichten, Nachweis der				
030	Verdichtung	m ³	13,61	13,61	13,61 1
031	wie vor, jedoch im Verbaukasten	m ³	22,86	22,86	22,86 1
	Bindigen unbelasteten Boden liefern,				
040	lagenweise einbauen und verdichten	m ³	1,79	18,52	7,64 22
	Kies-Sand 0/45 liefern und im				
	Bereich von Leitungen als Auflager				
050	einbauen	m ³	16,01	32,45	22,84 13
	Kies-Sand, $k_f = 1 \times 10^{-4}$ m/s, liefern				
060	und einbauen	m ³	3,68	29,88	16,49 25
	Kies 0/32 (gewaschen) liefern und				
	verdichtet einbauen (u.a. in				
070	Bohrungen / Fräsgräben)	m ³	18,75	29,25	22,44 16
	Sand 0/7 (gewaschen) liefern und				
080	einbauen	m ³	28,53	72,80	50,67 2
	Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch				
090	0/56, 0/45 liefern und einbauen	m ³	9,46	16,39	12,01 7
	Grobschotter oder Steine (56/150)				
100	liefern und lagenweise einbauen	m ³	4,85	10,64	6,55 5
	RCL-Material liefern und lagenweise				
110	verdichtet einbauen	m ³	2,10	15,90	8,21 14
	Verdichtungsfähiges, kornabgestuftes				
	und zertifiziertes Verfüllmaterial				
	liefern				
120	< LAGA Z 0	m ³	9,19	26,40	14,68 10
	Anschütten eines Bauwerkes mit zu				
	lieferndem Kies-Sand-Gemisch 0/8,				
130	verdichten Dpr mind. 97 %	m ³	18,41	36,51	27,46 2
	Aufnehmen von zwischengelagertem				
	Material, Transport, lagenweiser				
	Wiedereinbau (bis 0,3 m unter GOK),				
	Verdichtung, Herstellung eines				
140	Planums, Dpr mind. 95%	m ³	1,64	11,00	5,64 8
300 155 000	Abdeckung von Aushubbereichen				

Abdeckung von Böschungsflächen mit Kunststoffplanen zur Erhaltung des erdfeuchten Zustands. Liefern, Bereitstellen und Entsorgung					
010		m ²	0,26	2,73	1,86 10
Arbeitstägliches Abplanen sämtlicher kontaminierter Bereiche der Baugrube und Wiederaufdeckung; inkl. Liefern und Entsorgung der					
020	Abdeckung, Material unspezifisch	m ²	0,27	6,69	2,28 31
021	wie vor, Material: PE-Folie	m ²	0,27	6,69	2,42 24
022	wie vor, Material: Geotextiles Flies Schutzfolie PE-HD, d > 0,1 mm liefern und einbauen als Lagerfläche für Aushub und zur Abdeckung der	m ²	1,16	2,69	1,85 6
030	Baugruben	m ²	1,26	6,53	3,06 13
Abdeckung von Mieten mit belastetem Erdaushub, inkl. Lieferung und Entsorgung der Folien, Größe der					
040	Miete ca. 350 m ³	Stck.	40,62	539,55	145,89 6

300	160	000	Einbau von Grabesperren				
			Liefen der erforderlichen				
		010	Materialien, Material unspezifisch	m ³	17,54	28,17	23,43 19
		011	wie vor, Material: Kies 8/32	m ³	22,76	28,00	24,89 6
		012	wie vor, Material: Schotter 11/32	m ³	20,23	28,17	24,88 6
			wie vor, Material: Kalkstein-Schotter				
		013	20-55 mm, 22-45 mm, 40 mm	m ³	19,22	24,13	20,91 4
			wie vor, Material: Grauwacke 22-45				
		014	mm	m ³	20,04	20,04	20,04 1
			wie vor, Material: Lava-Gestein 20-80				
		015	mm	m ³	17,54	25,34	21,44 2
			Einbauen von der erforderlichen				
			Materialien inkl. Verdichten als				
		020	Grabesperre	m ³	3,15	63,97	19,05 35
			Einbauen von Hartsteinkalkgemisch				
		030	incl. Verdichten als Grabesperre	m ²	4,39	6,76	5,58 2
			Liefen und Verlegen von Filterflies /				
		040	Geogitter, Art unspezifisch	m ²	0,81	9,53	3,09 42
		041	wie vor, Art: Filterflies PP	m ²	0,81	6,19	2,19 7
			wie vor, Art: Filterflies PP mit				
		042	Gewebeeinlage	m ²	1,34	3,17	2,46 6
			wie vor, Art: Geogitter Zugfestigkeit				
		043	10kN/m	m ²	1,98	7,70	3,27 6
			wie vor, Art: Geogitter Zugfestigkeit				
			10kN/m,				
		044	farbig mit Signalwirkung	m ²	2,45	8,23	4,34 6
			wie vor, Art: Geogitter Zugfestigkeit				
		045	20kN/m	m ²	1,51	8,99	3,50 10
			wie vor, Art: Geogitter Zugfestigkeit				
			20kN/m,				
		046	farbig mit Signalwirkung	m ²	3,07	9,53	5,10 6
300	165	000	Sonstige Leistungen				
			Vor-Ort-Abtrennung von belastetem				
		010	Material	m ³	1,00	28,90	8,20 18
			Vor-Ort-Abtrennung von belastetem				
		011	Material	h	15,34	88,93	52,14 2
			Trennflies aufnehmen und entsorgen				
		020	Geotextil liefern und verlegen,	m ²	0,08	4,06	0,95 19
			Überlappung 30 cm, Funktion				
		030	unspezifisch	m ²	0,33	6,93	1,69 60
			wie vor, Funktion: Tragflies (PP, 300				
		031	g/m ²)	m ²	1,00	6,93	2,69 16
			wie vor, Funktion: Filter-				
			/Trennschicht				
		032	(Geotextilrobustheitsklasse 3)	m ²	0,33	6,27	1,95 56
			Bodenplatten perforieren zur				
			Verhinderung von Stauwasserbildung				
		040	mit Hydraulikbagger und Meissel	m ²	0,51	0,51	0,51 1
			Holzbohlen inkl. Tragkonstruktion				
			vorhalten und zur Begehung auf den				
			Baugrubensohlen verlegen,				
			mehrmals umlegen, Breite ca. 30 cm,				
		050	Länge ca. 3 m	Stck.	6,14	178,95	35,25 19
			Aushub- und Verfüllplan erstellen				
		060	Vermessen der Baugruben	psch.	380,00	2916,75	1419,85 11
			(wöchentlich)				
		070	Stillstand der Aushubarbeiten, der	Wo	13,72	1270,50	346,45 19
			nicht zu Lasten des AN geht				
		080		h	37,39	249,58	124,18 19
300	170	000					

		Lieferrn der erforderlichen				
	010	Materialien	m ³	17,54	28,17	23,43 19
A		Material:				
		Kies 8/32		22,76	28,00	#NAME?
		Schotter 11/32		20,23	28,17	#NAME?
		Kalkstein-Schotter				
		20-55 mm, 22-45 mm, 40 mm		19,22	24,13	#NAME?
		Grauwacke 22-45 mm		20,04	20,04	#NAME?
		Lava-Gestein 20-80 mm		17,54	25,34	#NAME?
		Einbauen von der erforderlichen				
		Materialien incl. Verdichten als				
	020	Grabesperre	m ³	3,15	63,97	19,05 35
		Lieferrn und Verlegen von Filterfließ /				
	030	Geogitter	m ²	0,81	9,53	3,18 40
A		Art:				
		Filterfließ PP		0,81	2,02	#NAME?
		Filterfließ PP mit Gewebeeinlage		1,34	3,17	#NAME?
		Geogitter Zugfestigkeit 10kN/m		1,98	7,70	#NAME?
		Geogitter Zugfestigkeit 10kN/m,				
		farbig mit Signalwirkung		2,45	8,23	#NAME?
		Geogitter Zugfestigkeit 20kN/m		1,51	8,99	#NAME?
		Geogitter Zugfestigkeit 20kN/m,				
		farbig mit Signalwirkung		3,07	9,53	#NAME?
300	180	000				
		Vor-Ort-Abtrennung von belastetem				
	010	Material	m ³	1,00	28,90	8,20 18
	020	Trennfließ aufnehmen und entsorgen	m ²	0,08	4,06	0,95 19
		Geotextil liefern und verlegen,				
	030	Überlappung 30 cm	m ²	0,33	6,93	1,61 60
A		Funktion:				
		Tragfließ (PP, 300 g/m ²)		1,00	6,93	#NAME?
		Filter-/Trennschicht				
		(Geotextilrobustheitsklasse 3)		0,33	3,77	#NAME?
		Bodenplatten perforieren zur				
		Verhinderung von Stauwasserbildung				
	040	mit Hydraulikbagger und Meißel	m ²	0,51	0,51	0,51 1
		Holzbohlen inkl. Tragkonstruktion				
		vorhalten und zur Begehung auf den				
		Baugrubensohlen verlegen,				
		mehrmals umlegen, Breite ca. 30 cm,				
	050	Länge ca. 3 m	Stck.	6,14	178,95	35,25 19
	060	Aushub- und Verfüllplan erstellen	psch.	380,00	2916,75	1382,60 9
		Vermessen der Baugruben				
	070	(wöchentlich)	Wo	13,72	1270,50	346,45 19
		Stillstand der Aushubarbeiten, der				
	080	nicht zu Lasten des AN geht	h	37,39	249,58	124,18 19