

LB-AF Nr. Leistungsbereich

310 100 000 Wiedereinbau

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
310 110 000	Wiedereinbau von Oberboden					
	Oberboden liefern und einbauen; Einhaltung der Prüfwerte für Wirkungspfad Boden-Grundwasser nach Anh. 2 BBodSchV, Auftragsdicke					
010	unspezifisch	m <sup>3</sup>	2,88	110,90	18,21	40
011	wie vor, Auftragsdicke: ca. 0,15 m	m <sup>3</sup>	10,10	110,90	34,62	8
012	wie vor, Auftragsdicke: ca. 0,30 m	m <sup>3</sup>	4,09	37,99	21,47	14
	Oberboden bauseits zwischengelagert aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, profilgerecht verdichtet einbaue, Auftragsdicke					
020	unspezifisch	m <sup>3</sup>	0,82	9,46	3,13	47
021	wie vor, Auftragsdicke: ca. 0,2 m	m <sup>3</sup>	1,14	9,46	3,24	32
022	wie vor, Auftragsdicke: ca. 0,3 m	m <sup>3</sup>	0,82	6,82	3,15	14
030	Oberboden gemäß DIN 18915 liefern und einbauen	m <sup>3</sup>	1,35	58,60	14,24	68
040	Oberboden gemäß DIN 18915 liefern und einbauen; inkl. Rasenansaat	m <sup>3</sup>	9,71	41,74	22,57	19
050	LAGA Z1	m <sup>3</sup>	10,56	20,00	14,47	6
060	Einbau Oberboden, LAGA Z1	m <sup>3</sup>	1,31	4,15	3,01	6
310 111 000						
	Oberboden liefern und einbauen; Einhaltung der Prüfwerte für Wirkungspfad Boden-Grundwasser nach Anh. 2 BBodSchV					
A 010	Auftragsdicke: ca. 0,15 m ca. 0,30 m	m <sup>3</sup>	4,09	110,90	23,13	22
			#	#	#	#NAME?
			#	#	#	#NAME?
	Oberboden bauseits zwischengelagert aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, profilgerecht einbauen (und verdichten)					
A 020	Auftragsdicke: ca. 0,1 m ca. 0,2 m ca. 0,3 m ca. 0,4 m ca. 0,8 m	m <sup>3</sup>	0,82	9,46	3,16	46
			#	#	#	#NAME?
			#	#	#	#NAME?
			#	#	#	#NAME?
			#	#	#	#NAME?
			#	#	#	#NAME?
030	Oberboden gemäß DIN 18915 liefern und einbauen	m <sup>3</sup>	1,35	58,60	13,92	68
040	Oberboden gemäß DIN 18915 liefern und einbauen; incl. Rasenansaat		9,71	41,74	22,57	19
310 112 000						
	Boden einbauen; unbelastet bzw. dekontaminiert / seitlich gelagert; verdichten					
A 010	Einbauvolumen in m <sup>3</sup> : < 100	m <sup>3</sup>	0,08	30,83	5,66	68
			#	#	1,60	#NAME?

	100 - 1.000	#	#	1,20	#NAME?
	1.000 - 10.000	#	#	0,77	#NAME?
	> 10.000	#	#	0,46	#NAME?
A	Einbautiefe:				
	bis 1,0 m	0,08	15,76	3,00	#NAME?
	1,0 bis 3,0 m	0,24	30,83	5,85	#NAME?
	3,0 bis 5,0 m	3,02	25,61	7,96	#NAME?
	größer 5,0 m	0,00	0,00	0,00	#NAME?
A	Bodenklasse:				
	bindige Böden				
	(mittelfest - weich)	0,27	18,52		#NAME?
	3	0,08	30,83	5,16	#NAME?
	4	0,08	30,83	5,53	#NAME?
	5	1,34	4,09	2,45	#NAME?
	6	2,11	4,09	3,21	#NAME?
	Unbelasteten Boden (Bkl. 3-5) liefern und lagenweise verdichtet einbauen (Dpr=95-98%), Verdichtungskontrolle mit Rammsondierung /				
A	020 Plattendruckversuch	m <sup>3</sup>	2,00	39,56	13,26 37
	Einbaugrenzwerte:				
	< LAGA Z 1.1		2,00	39,56	#NAME?
	< LAGA Z 0		3,00	29,88	#NAME?
	Bodenmaterial (Auffüllung etc.) aufnehmen und zum Einbaubereich transportieren. Material lagenweise einbauen und verdichten. Einbaustärke 0,20 m (verdichtet), Einbauwerte: Ev2-Wert $\geq 45 \text{ MN/m}^2$ ,				
A	030 Ev2/Ev1 $\leq 3$ , DPr $\geq 97 \%$	m <sup>2</sup>	0,29	8,20	2,50 40
	Zulagen:				
	Einbau in Böschung (13)		1,74	5,20	#NAME?
	Übergangsbereich Böschung / Basis		1,61	15,06	#NAME?
	Mehraufwand für Vor-Kopf-Einbau der ersten Lage auf Trennflies				
			0,55	25,61	#NAME?
	Natürlichen Lehmboden liefern und einbauen				
A	040	t	8,69	8,69	8,69 2
	Grabenverfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial, inkl. Auflegen der Grasnarbe und des				
	050 Oberbodens	m <sup>3</sup>	12,50	21,00	17,79 5
	Kontaminierten Aushub in Sicherungsbauwerk einbauen und lagenweise alle 0,25 m verdichten auf				
	060 DPr 95 %	t	0,21	4,14	0,93 20
	Bindigen Boden liefern und auf aufgemieteten Bodenmassen als Witterungsschutz einbauen (d = 0,20 m)				
	070	m <sup>3</sup>	4,67	63,00	18,63 19
	Verdichten von wiedereingebauten Boden, Einsatz von Schaffussswalze > 12 t, Glattmantelwalze und				
A	080 Handgeräte	t	0,04	0,74	0,25 38
	lagenweise:				

		0,25 m		0,08	0,74		#NAME?
		0,50 m		0,04	0,59		#NAME?
		Aufmietung überschüssigen					
		090 Bodenmaterials	m <sup>3</sup>	0,64	6,39	1,97	19
310	113	000					
		Füllsand liefern, einbauen,					
		010 verdichten	m <sup>3</sup>	9,92	39,98	19,53	17
	A	Körnung:					
		0/2		16,74	39,98		#NAME?
		0/7 gewaschen		9,92	26,48		#NAME?
		Kies, Kies-Sand (k= 10-2- 10-4 m/s)					
		020 liefern, einbauen und lagenweise					
		verdichten	t	3,27	24,05	6,89	68
		Schotter liefern, einbauen und					
		030 verdichten	t	8,33	21,47	14,28	11
	A	Schotter:					
		Kalkschotter 0/70		8,33	16,36		#NAME?
		Basaltschotter 0/32		12,37	21,47		#NAME?
		RCL-Material lagenweise verdichtet					
		040 einbauen	m <sup>3</sup>	2,10	28,50	9,35	45
	A	Bereitstellung:					
		Fremdanlieferung RCL		2,10	28,50		#NAME?
		RCL aus Zwischenlager		2,65	12,78		#NAME?
		Vorabsiebung 0/200 mm liefern,					
		050 einbauen und verdichten	m <sup>3</sup>	2,17	36,09	11,95	19
		Grobschotter oder Steine liefern und					
		060 lagenweise einbauen	m <sup>3</sup>	4,85	10,64	6,55	5
		Naturstein gebrochen (max.					
		070 Kantenlänge < 100 mm) liefern,					
		einbauen, verdichten, profilieren	m <sup>3</sup>	21,47	21,47	21,47	1
		verdichtungsfähiges					
		Auffüllungsmaterial liefern und					
		080 einbauen	m <sup>3</sup>	3,00	21,43	8,72	20
		Boden, Auffüllungen, aufbereitete					
		090 Abbruchmaterialien von Lagerflächen					
		aufnehmen und zum Einbaubereich					
		transportieren, lagenweise einbauen					
		und verdichten, DPR ≥ 97 %	m <sup>3</sup>	1,46	13,47	4,14	28
		Unbelastetes güteüberwachtes					
		100 Material liefern, lagenweise einbauen					
		und verdichten, Dpr 97%	m <sup>3</sup>	1,56	7,67	4,86	15
		Immobilisat von Lagerfläche					
		110 aufnehmen, bis 300 m transportieren,					
		einbauen und verdichten	m <sup>3</sup>	4,03	9,13	5,68	4
310	120	000					
		Wiedereinbau von Boden (-aushub)					
		Boden einbauen; unbelastet bzw.					
		010 dekontaminiert / seitlich gelagert;					
		verdichten, Einbauvolumen und					
		Einbautiefe unspezifisch	m <sup>3</sup>	0,08	12,99	3,23	80
		011 wie vor, Einbauvolumen: < 100 m <sup>3</sup>	psch.	4,09	12,99	7,14	11

	wie vor, Einbauvolumen: 100 - 1.000					
012	m <sup>3</sup>	psch.	0,80	4,30	2,02	21
014	wie vor, Einbauvolumen: > 10.000 m <sup>3</sup>	psch.	0,08	8,94	1,90	62
015	wie vor, Einbautiefe: bis 1,0 m	m <sup>3</sup>	0,08	5,37	2,28	57
016	wie vor, Einbautiefe: 1,0 bis 3,0 m	m <sup>3</sup>	0,24	12,99	3,01	37
	Bindige Böden (mittelfest - weich) einbauen; unbelastet bzw. dekontaminiert / seitlich gelagert;					
020	verdichten, Bodenklasse unspezifisch	m <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0
021	wie vor, Bodenklasse: 3	m <sup>3</sup>	0,08	12,99	2,83	68
022	wie vor, Bodenklasse: 4	m <sup>3</sup>	0,08	12,99	3,34	48
	Unbelasteten Boden liefern und lagenweise verdichtet einbauen (Dpr=100%), Füllsand (Grubensand/ Z 0) liefern und lagenweise verdichtet einbauen, Baugrube bis Höhe +3,00m					
030	NN	m <sup>3</sup>	9,17	22,08	14,16	11
	Unbelasteten Boden (Bkl. 3-5) liefern und lagenweise verdichtet einbauen (Dpr=95-98%), Verdichtungskontrolle mit Rammsondierung / Plattendruckversuch,					
040	Einbaugrenzwerte unspezifisch	m <sup>3</sup>	2,00	39,56	13,26	37
	wie vor, Einbaugrenzwerte: < LAGA Z					
041	1.1	m <sup>3</sup>	2,00	39,56	11,88	27
	wie vor, Einbaugrenzwerte: < LAGA Z					
042	0	m <sup>3</sup>	3,00	83,44	32,09	17
	Bodenmaterial zum Verfüllen liefern, LAGA Z0, Einbautiefe unspezifisch					
050	LAGA Z0, Einbautiefe unspezifisch	m <sup>3</sup>	6,53	17,30	10,89	14
051	wie vor, Einbautiefe: bis 0,2 - 2,0 m	m <sup>3</sup>	20,00	20,00	20,00	1
052	wie vor, Einbautiefe: bis 2,0 - 2,5 m	m <sup>3</sup>	22,00	22,00	22,00	1
	Bodenmaterial zum Verfüllen liefern, LAGA Z1					
060	LAGA Z1	m <sup>3</sup>	6,49	14,85	10,00	14
	Einbau Aushub-/ Bodenmaterial bis					
070	0,3 m	m <sup>3</sup>	1,31	5,00	3,21	6
	Einbau Aushub-/ Bodenmaterial lagenweise					
080	lagenweise	m <sup>3</sup>	1,94	6,16	3,89	12
	Nachweis der Verdichtung GOK bis					
090	0,3 m	Stck.	25,19	103,69	62,38	6
	Nachweis der Verdichtung					
100	lagenweiser Einbau	Stck.	95,00	190,61	129,81	3
110	Bestimmung der Proctordichte	Stck.	75,00	162,23	125,44	3
	Bodenmaterial (Auffüllung etc.) aufnehmen und zum Einbaubereich transportieren. Material lagenweise einbauen und verdichten. Einbaustärke 0,20 m (verdichtet), Einbauwerte: Ev2-Wert $\geq 45$ MN/m <sup>2</sup> ,					
120	Ev2/Ev1 $\leq 3$ , DPr $\geq 97$ %	m <sup>2</sup>	0,29	8,20	2,50	40
	wie vor, inkl. Zulage für Einbau in					
121	Böschung	m <sup>2</sup>	1,74	5,20	2,83	10
	wie vor, inkl. Zulage für					
122	Übergangsbereich Böschung / Basis	m <sup>2</sup>	1,61	15,06	8,04	11
	wie vor, inkl. Mehraufwand für Vor- Kopf-Einbau der ersten Lage auf					
123	Trennflies	m <sup>2</sup>	0,55	25,61	6,48	5

		Natürlichen Lehmboden liefern und einbauen	t	8,69	8,69	8,69	2
130		Grabenverfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial, inkl. Auflegen der Grasnarbe und des Oberbodens	m <sup>3</sup>	12,50	21,00	17,79	5
140		Kontaminierten Aushub in Sicherungsbauwerk einbauen und lagenweise alle 0,25 m verdichten auf DPR 95 %	t	0,21	4,14	0,93	20
150		Bindigen Boden liefern und auf aufgemieteten Bodenmassen als Witterungsschutz einbauen (d = 0,20 m)	m <sup>3</sup>	4,67	63,00	18,63	19
160		Verdichten von wiedereingebauten Boden, Einsatz von Schaffusswalze > 12 t, Glattmantelwalze und Handgeräte, unspezifisch	t	0,04	0,74	0,25	38
170		wie vor, lagenweise: 0,25 m	t	0,08	0,74	0,29	19
171		wie vor, lagenweise: 0,50 m	t	0,04	0,59	0,23	19
172		Aufmietung überschüssigen Bodenmaterials	m <sup>3</sup>	0,64	6,39	1,97	19
180		Liefen von Boden zum Einbau	m <sup>3</sup>	15,80	26,40	20,32	7
190		Laden von Wiedereinbaumaterial, unbelasteter Aushub aus Bereitstellungslager/ Zwischenlager/ angrenzenden Haldenbereich lösen und zur Baugrube zum Wiedereinbau transportieren	m <sup>3</sup>	0,80	6,00	3,20	12
200		Wiedereinbau unbelasteter Aushub aus Bereitstellungslager/ Zwischenlager/ angrenzenden Haldenbereich, wiedereinbauen und verdichten, in offenen Baugruben lagenweise einbauen	m <sup>3</sup>	2,20	34,82	7,56	23
210							
310	122	000					
310	130	000					
		Wiedereinbau von sonstigen Materialien					
		Füllsand liefern, einbauen, verdichten, Körnung unspezifisch	m <sup>3</sup>	9,92	39,98	19,50	21
010		wie vor, Körnung: 0/2	m <sup>3</sup>	16,74	39,98	29,30	6
011		wie vor, Körnung: 0/7 gewaschen	m <sup>3</sup>	9,92	26,48	14,20	11
012		Kies, Kies-Sand (k= 10-2- 10-4 m/s) liefern, einbauen und lagenweise verdichten	t	0,59	24,05	6,82	68
020		Kies 16/32 liefern	m <sup>3</sup>	17,32	38,66	22,29	7
030		Kies 16/32 einbauen und lagenweise verdichten	m <sup>3</sup>	9,20	31,67	14,87	7
040		Schotter liefern, einbauen und verdichten, Schotterart unspezifisch	t	8,33	21,47	14,28	11
050		wie vor, mit Kalkschotter 0/70	t	8,33	16,36	12,07	5
051		wie vor, mit Basaltschotter 0/32	t	12,37	21,47	16,13	6
052		RCL-Material lagenweise verdichtet einbauen, Bereitstellung unspezifisch	m <sup>3</sup>	2,10	28,50	9,35	45
060		wie vor, als Fremdanlieferung RCL	m <sup>3</sup>	2,10	28,50	9,79	40
061		wie vor, RCL aus Zwischenlager	m <sup>3</sup>	2,65	12,78	6,21	5
062							

			Vorabsiebung 0/200 mm liefern, einbauen und verdichten	m <sup>3</sup>	2,17	36,09	11,95	19
			Grobschotter oder Steine liefern und lagenweise einbauen	m <sup>3</sup>	4,85	10,64	6,55	5
			verdichtungsfähiges Auffüllungsmaterial liefern und einbauen	m <sup>3</sup>	3,00	21,43	8,72	20
			Boden, Auffüllungen, aufbereitete Abbruchmaterialien von Lagerflächen aufnehmen und zum Einbaubereich transportieren, lagenweise einbauen und verdichten, Dpr ≥ 97 %	m <sup>3</sup>	1,46	13,47	4,14	28
			Unbelastetes güteüberwachtes Material liefern, lagenweise einbauen und verdichten, Dpr 97 %	m <sup>3</sup>	1,56	7,67	4,86	15
			Immobilisat von Lagerfläche aufnehmen, bis 300 m transportieren, einbauen und verdichten	m <sup>3</sup>	4,03	9,13	5,68	4
310	140	000	Verfüllung von unterirdischen Hohlräumen (z.B. Gruben, Schächte)					
			Dämmer oder gleichwertige Materialien liefern und einbauen	m <sup>3</sup>	81,81	81,81	81,81	1
			Aufbereitete Auffüllungen laden, fördern, unterirdisch einbauen	m <sup>3</sup>	15,34	15,34	15,34	1