

LB-AF Nr.	Leistungsbereich						
320 100 000	Renaturierung, Landschaftsbau						
OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl	
320 110 000	Planums- und Profilierungsarbeiten Herstellung der ursprünglichen Geländekontur, Profilierung der						
010	Böschungen inkl. Erdarbeiten	m <sup>2</sup>	0,27	1,12	0,56	8	
020	Herstellung Planum, einfach	m <sup>2</sup>	0,07	1,25	0,40	28	
030	Herstellung Feinplanum Pflanzflächen	m <sup>2</sup>	0,17	1,03	0,58	8	
	Neuprofilierung eines Flurgrabens inkl. Einarbeitung von Humus in die						
040	Oberfläche (20 cm, 50 % Humus).	m <sup>2</sup>	2,15	9,97	5,02	14	
320 120 000	Einbau von (Ober-) Boden						
	Vegetationsschicht für Pflanz- und Rasenflächen; liefern, abladen und						
010	einbauen, Schichtdicke unspezifisch	m <sup>3</sup>	3,63	36,38	12,47	30	
011	wie vor, Schichtdicke 0,25 m	m <sup>3</sup>	3,63	36,38	16,47	13	
012	wie vor, Schichtdicke 0,50 m	m <sup>3</sup>	5,01	18,98	10,29	17	
	Vegetationsschicht für Pflanz- und Rasenflächen; liefern, abladen und						
020	einbauen	m <sup>2</sup>	#	#	#	42	
	Oberboden Bodenkl. 1 liefern, einbauen und eibnen, Länge						
030	unspezifisch	m <sup>3</sup>	1,31	37,99	11,85	30	
031	wie vor, Länge ca. 0,15 m	m <sup>3</sup>	10,10	25,55	17,83	2	
032	wie vor, Länge ca. 0,30 m	m <sup>3</sup>	1,31	37,99	11,39	28	
	Oberboden zwischengelagert in Mieten auf dem Gelände aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, profilgerecht einbauen; Böschungsneigung 1:2,5 Oberflächengefälle 1 %						
040	Auftragsmächtigkeit 0,30 - 0,80 m	m <sup>3</sup>	0,82	6,82	2,59	32	
	Wiederherstellung der Grünfläche (Rasen, Wiesen, Beete) inkl. Lieferung und Einbau von 20 cm Oberboden	m <sup>3</sup>	6,70	18,61	12,38	5	
	Rekultivierungsschicht (kulturfähiger Erdstoff), d=0,45 m, anliefern, einbauen und Grassamenmischung RSM 9 mit Regelaussaatmenge von ca. 20 g/m <sup>2</sup> aufbringen	m <sup>2</sup>	3,72	20,96	8,60	14	
	Vegetationsflächen nach dem Aufbringen von Oberboden und Düngemitteln kreuzweise durchfräsen oder umgraben, einschl. Entfernen von Steinen und unverrottbaren Pflanzenteilen	m <sup>2</sup>	0,10	3,30	0,60	24	

		Bodenverbesserung mit Kalkhydrat (DIN 18196), Bindemittel liefern, maschinell aufbringen und einfräsen, planieren und verdichten	m <sup>3</sup>	0,01	29,93	5,35	34
		Bodenverbesserung von Vegetationsflächen mit vom Auftragnehmer zu liefernden Stoffen nach DIN 18915; zusätzlich 200 g/m <sup>2</sup> Rizinusschrot, 10 l/m <sup>2</sup> Biohum	m <sup>2</sup>	0,14	0,81	0,48	2
		Rasengittersteine 60x40x8 cm liefern, nach Plan verlegen, mit Oberboden befüllen und einsäen; Einlage eines Geogitters >/= 1,0 m Breite als zweiaxiales Polymergitter aus PE	lfm	4,18	47,99	16,89	19
320	130	000 Pflanz- und Saatarbeiten Bäume liefern, ggf. einschlagen, pflanzen; ggf. mit Pflanzenverankerung, Baumart					
		010 unspezifisch	Stck.	76,20	282,50	179,35	2
		011 wie vor, Baumart: Apfelbaum	Stck.	61,28	140,55	77,44	6
		012 wie vor, Baumart: Apyrkira	Stck.	91,32	591,78	343,59	5
		wie vor, Baumart: Spitz-Ahorn					
		013 Stammdurchmesser 18-20 cm	Stck.	121,00	562,19	303,22	7
		wie vor, Baumart: Spitz-Ahorn					
		014 Stammdurchmesser 20-25 cm	Stck.	376,82	1945,13	1160,98	2
		015 wie vor, Baumart: Fächer-Ahorn	Stck.	22,89	67,25	35,79	6
		016 wie vor, Baumart: Birke	Stck.	110,00	880,90	381,13	11
		017 wie vor, Baumart: Eibe	Stck.	87,56	842,60	270,73	12
		018 wie vor, Baumart: Esche	Stck.	173,80	173,80	173,80	1
		019 wie vor, Baumart: Feld-Ahorn	Stck.	48,00	255,54	120,55	7
		020 wie vor, Baumart: Berg-Ahorn	Stck.	110,15	536,20	340,35	5
		021 wie vor, Baumart: Fichte	Stck.	57,19	1072,40	202,67	29
		022 wie vor, Baumart: Götterbaum	Stck.	294,30	656,34	456,64	5
		023 wie vor, Baumart: Hainbuche	Stck.	127,00	127,00	127,00	1
		024 wie vor, Baumart: Kiefer	Stck.	59,29	914,57	188,21	11
		025 wie vor, Baumart: Magnolie	Stck.	24,35	58,00	42,06	6
		026 wie vor, Baumart: Mammutbaum	Stck.	22,89	135,00	58,60	6
		027 wie vor, Baumart: Mandelbaum	Stck.	18,53	115,00	54,41	6
		wie vor, Baumart: Rote Rosskastanie					
		028 Stammdurchmesser 12-14 cm	Stck.	193,27	211,18	202,23	2
		wie vor, Baumart: Rote Rosskastanie					
		029 Stammdurchmesser 18-20 cm	Stck.	236,20	645,58	377,39	7
		030 wie vor, Baumart: Säuleiche	Stck.	60,88	1250,81	637,83	6
		031 wie vor, Baumart: Stieleiche	Stck.	204,50	204,50	204,50	1
		032 wie vor, Baumart: Vogelkirsche	Stck.	19,34	84,00	41,62	5
		033 wie vor, Baumart: Wacholder	Stck.	48,00	255,54	125,02	6
		034 wie vor, Baumart: Weide	Stck.	6,54	65,00	33,58	6
		035 wie vor, Baumart: Wildkirsche	Stck.	158,50	158,50	158,50	1
		wie vor, Baumart: Winterlinde					
		036 Stammdurchmesser 6 cm	Stck.	168,21	194,51	181,36	2

037	wie vor, Baumart: Winterlinde Stammdurchmesser 18-20 cm	Stck.	236,20	251,04	243,62	2
040	Heimischen Laubbaum, Hochstamm, STU 18/20 cm, liefern	Stck.	68,80	355,34	213,01	6
050	Heimischen Laubbaum, Hochstamm, STU 12-14 cm, liefern	Stck.	250,00	250,00	250,00	1
060	Heimischen Nadelbaum, Hochstamm, STU 18/20 cm, liefern	Stck.	58,26	585,89	296,82	6
070	Großgehölz pflanzen, Baum bis 20 cm, mit Ballen	Stck.	24,96	165,68	74,51	6
080	Laubbäume der 2. Größenordnung (z.B. Hainbuche, Feldahorn) liefern und pflanzen (Größe 0,7-1,5 m; Bepflanzungsraster 2 m x 1 m)	m <sup>2</sup>	2,97	84,87	33,30	6
090	Baum, h=5 m, ausgraben und umpflanzen bzw. neuen Baum pflanzen	Stck.	5,24	664,68	302,02	11
100	Hecke liefern, ggf. einschlagen, pflanzen, unspezifisch	lfm.	0,00	0,00	0,00	0
101	wie vor, Heckengehölz (ca. 2-3 St/lfm)	Stck.	1,46	14,98	6,64	18
102	wie vor, Heckengehölz: Liguster	Stck.	4,36	48,00	16,96	12
103	wie vor, Heckengehölz: Buchsbaum Sträucher liefern, ggf. einschlagen, pflanzen; ggf. mit Pflanzenverankerung, Sträucherart	Stck.	12,18	174,85	73,78	6
110	unspezifisch	Stck.	2,30	12,28	8,40	3
111	wie vor, Sträucher diverse	Stck.	1,34	25,20	13,62	24
112	wie vor, Sträucherart: Berberitze	Stck.	8,72	44,38	24,86	6
113	wie vor, Sträucherart: Brautspiere, Schneespriere	Stck.	8,72	48,00	23,28	6
114	wie vor, Sträucherart: Brombere	Stck.	5,85	8,08	6,88	6
115	wie vor, Sträucherart: Flieder	Stck.	13,39	349,69	94,82	35
116	wie vor, Sträucherart: Forsythie	Stck.	6,54	69,00	27,21	11
117	wie vor, Sträucherart: Hartriegel	Stck.	2,55	122,70	28,34	19
118	wie vor, Sträucherart: Hasel	Stck.	6,54	117,00	39,56	7
119	wie vor, Sträucherart: Holunder	Stck.	0,00	0,00	0,00	0
120	wie vor, Sträucherart: Hortensie	Stck.	12,18	121,98	46,52	24
121	wie vor, Sträucherart: Ilex	Stck.	40,29	77,06	57,31	12
122	wie vor, Sträucherart: Jasmin	Stck.	7,63	252,85	68,78	6
123	wie vor, Sträucherart: Pfeifenstrauch, falscher Jasmin	Stck.	6,54	88,00	31,20	17
124	wie vor, Sträucherart: Johannisbeere wie vor, Sträucherart:	Stck.	8,72	33,62	19,25	6
125	Blutjohannisbeere wie vor, Sträucherart: Kupfer-	Stck.	6,54	44,00	21,82	6
126	Felsenbirne wie vor, Sträucherart: Schling-, Rank-	Stck.	15,26	55,00	34,87	6
127	und Klettergehölze	Stck.	1,28	35,19	9,13	24
128	wie vor, Sträucherart: Geißblatt	Stck.	6,54	51,14	31,01	6
129	wie vor, Sträucherart: Kletter-Rose	Stck.	9,81	80,00	26,46	18

130	wie vor, Sträucherart: Waldrebe	Stck.	6,09	24,21	11,36	6
131	wie vor, Sträucherart: Mahonie	Stck.	6,54	48,42	25,30	12
132	wie vor, Sträucherart: Nadelgeholz	Stck.	12,18	145,26	55,70	12
133	wie vor, Sträucherart: Ranunkelstrauch, Goldroschen	Stck.	18,47	68,67	44,18	6
134	wie vor, Sträucherart: Rhododendron	Stck.	12,18	133,39	71,04	48
135	wie vor, Sträucherart: Hecken-Rose	Stck.	2,90	61,00	26,75	7
136	wie vor, Sträucherart: Hunds-Rose	Stck.	2,20	2,20	2,20	1
137	wie vor, Sträucherart: Wein-Rose	Stck.	2,35	2,35	2,35	1
138	wie vor, Sträucherart: Sanddorn	Stck.	2,90	49,76	23,59	7
139	wie vor, Sträucherart: Schlehdorn	Stck.	2,35	2,35	2,35	1
140	wie vor, Sträucherart: Schmetterlingsstrauch	Stck.	14,08	90,00	41,06	5
141	wie vor, Sträucherart: Schneeball	Stck.	2,55	160,00	32,97	8
142	wie vor, Sträucherart: Ohr-Weide	Stck.	2,35	2,35	2,35	1
143	wie vor, Sträucherart: Weigelia	Stck.	7,63	57,83	30,20	18
144	wie vor, Sträucherart: eingriffeliger Weißdorn	Stck.	2,55	120,00	61,28	2
145	wie vor, Sträucherart: zweigriffeliger Weißdorn	Stck.	2,55	2,55	2,55	1
150	unspezifisch	m <sup>2</sup>	2,56	31,00	8,95	25
151	wie vor, Bodendecker	Stck.	1,35	31,00	3,28	43
152	wie vor, Stauden	Stck.	1,41	30,00	3,42	36
153	wie vor, Christrose	Stck.	4,49	32,00	14,73	6
154	wie vor, Flammenblume	Stck.	3,27	40,00	13,46	6
155	wie vor, Hangepolster-Glockenblume	Stck.	3,07	21,00	9,52	12
156	wie vor, Herbstanemone	Stck.	4,36	15,00	9,87	6
157	wie vor, Herbstaster	Stck.	3,27	15,00	8,46	6
158	wie vor, Immergrün	Stck.	1,78	13,45	6,52	6
159	wie vor, Kaukasus-Gamander	Stck.	3,27	20,00	9,41	6
160	wie vor, Kissenaster	Stck.	3,27	18,00	9,26	6
161	wie vor, Margerite	Stck.	3,27	66,00	18,47	6
162	wie vor, Pfennigkraut	Stck.	3,00	13,45	7,56	6
163	wie vor, Schilf	Stck.	4,36	126,00	37,86	6
164	wie vor, Stockrose	Stck.	3,27	60,00	18,56	6
165	wie vor, Storchenschnabel	Stck.	3,27	14,00	7,86	6
170	Staudenflure anlegen für Pflege durch Mahd und Entnahme nichteinheimischer Gehölze	m <sup>2</sup>	2,56	2,56	2,56	1
180	Zwischenbegrünung mit Phacelia inkl. Mähen und Unterfrasen bei endgültiger Bepflanzung, Menge 25 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,56	1,25	0,88	6
190	Zwischenbegrünung mit Phacelia, Senf und Lupinen, Menge 25 g/m <sup>2</sup> , Handaussat auf unverdichteter Oberfläche, inkl. Planum herstellen	m <sup>2</sup>	0,43	0,43	0,43	1

			Saatgutmischung liefern für Oberflächenbegrünung mit folgender Zusammensetzung: 60 % <i>Latyrus sativus</i> 30 % <i>Lupinus angus divolius</i> 5 % <i>Trifolium incarnatum</i>			
200	5 % <i>Phacelia tanacetifolia</i>	kg	0,21	38,96	5,56	18
			Ansaat mit Saatgutmischung aus Vorposition Menge 20 g/m <sup>2</sup> einschl. Dünger und Bodenverfestiger,			
210	Anwalzen nach Ansaat	m <sup>2</sup>	0,08	0,83	0,24	21
			Rasenansaat mit Regel- Saatgutmischung, einschl. Liefern der			
220	Saatgutmischung	m <sup>2</sup>	0,13	10,76	1,63	88
			Gebrauchsrasen herstellen, Ansaatmenge 25 g/m <sup>2</sup> , einschl.			
230	Liefern Saatgut	m <sup>2</sup>	0,50	9,10	2,58	15
			Landschaftsrasen herstellen Ansaatmenge 20 g/m <sup>2</sup> , einschl.			
240	Liefern Saatgut	m <sup>2</sup>	0,16	2,31	0,75	13
			Rasenansaat mit Sandmagerrasen, einschl. Liefern der Saatgut			
250		m <sup>2</sup>	0,25	0,74	0,43	9
260	Anspritzebegrünung	m <sup>2</sup>	0,32	3,10	1,05	7
270	Nasseinsaat	m <sup>2</sup>	0,26	2,50	0,84	19
280	Mulchen von Naßsaatflächen	m <sup>2</sup>	0,40	0,40	0,40	1
			Rasendecke abheben, unterhalten und wieder einbauen			
290		m <sup>2</sup>	6,00	6,70	6,35	2
300	Auflegen der abgehobenen Grasnabe	m <sup>2</sup>	3,50	22,97	8,59	5
			Rollrasen liefern und auf frisch angedeckte Oberbodenschichten aufbringen inkl. vorbereitende Maßnahmen (Feinplanum; Entfernen von Steinen und schwer verrottbaren Pflanzenteilen)			
310		m <sup>2</sup>	4,42	15,17	8,39	7
			Schotterrasen liefern, einbauen und verdichten, d = 0,04 m			
320		m <sup>2</sup>	0,01	6,04	3,03	16
320	140	000	Pflege und Unterhaltung			
			Freischneiden der Pflanzfläche			
010		ha	767,00	767,00	767,00	1
011		m <sup>2</sup>	0,10	0,10	0,10	1
020		m <sup>2</sup>	0,20	0,20	0,20	1
			Mähen Landschaftsrasen Mähen Landschaftsrasen (ca. 3 Schnitte pro Jahr)			
021		m <sup>2</sup>	0,07	2,66	0,69	17
			Mähen Landschaftsrasen (2 Schnitte pro Jahr) inkl. Abtransport Rasenmahd, vor Abnahme inkl.			
022		m <sup>2</sup>	0,10	0,60	0,36	9
023		m <sup>2</sup>	0,03	0,20	0,12	8
030		Wo	5,41	85,69	36,43	11
			Fertigstellungspflege für Pflanzflächen Sträucher Wässerungsgänge			
040		m <sup>2</sup>	2,40	2,40	2,40	1
041		m <sup>2</sup>	0,10	0,10	0,10	1

	Fertigstellungspflege für					
042	pflanzflächen Rasen	m <sup>2</sup>	0,60	0,60	0,60	1
	Wässerungsgänge					
043	Fertigstellungspflege Rasen	m <sup>2</sup>	0,02	0,02	0,02	1
	Entwicklungspflege für den neuen					
050	Baumbestand	Baum/a	0,10	78,98	35,17	3
	Entwicklungspflege für den neuen					
051	Baumbestand	m <sup>2</sup>	1,62	1,62	1,62	1
052	Entwicklungspflege Sträucher, 1 Jahr	m <sup>2</sup>	0,40	0,40	0,40	1
053	Wässern Sträucher, 1 Jahr	m <sup>2</sup>	0,10	0,10	0,10	1
054	Düngen Sträucher, 1 Jahr	Stck.	0,05	0,05	0,05	1
055	Verbissschutzmittel Sträucher, 1 Jahr	m <sup>2</sup>	0,80	0,80	0,80	1
060	Auftragen von Rindenmulch d = 0,2 m	m <sup>2</sup>	2,61	9,70	6,09	4
	Auftragen von Rindenmulch d = 0,05					
061	m	m <sup>2</sup>	3,00	3,00	3,00	1
	Auftrag Mulch im Bereich Sträucher/					
062	Hecke	m <sup>2</sup>	3,00	3,00	3,00	1
063	Pflanzscheiben mulchen	Stck.	2,22	33,70	11,90	11
	Pflanzflächen vor Bepflanzung					
064	mulchen	m <sup>2</sup>	2,28	30,00	12,28	36
070	Pflanzflächen vor Bepflanzung düngen	m <sup>2</sup>	0,33	20,00	2,74	33
	Dünger liefern und aufbringen					
080	50g/m <sup>2</sup> 10000 m <sup>2</sup>	kg	0,56	11,00	3,33	8
081	Düngen der Pflanzfläche, 50g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,25	0,56	0,41	2
	Düngen je Pflanzloch, organischer					
082	Volldünger	Stck.	0,05	0,05	0,05	1
083	Düngen Pflanzung, Großgehölz	Stck.	1,63	4,80	2,75	6
	Agrosil LR liefern und aufbringen,					
090	Auftragsmenge 100 g/m <sup>2</sup>	kg	0,76	3,12	2,16	6
100	Torf in Säcken liefern und einbauen	Stck.	3,23	67,35	22,35	6
	Pflanzverankerungen als					
	Pfahlbeiböcke aus geschälten					
110	Baumpfählen liefern und setzen	Stck.	8,62	90,35	39,19	21
120	Wildverbissschutz für Einzelbäume	Stck.	0,05	9,24	4,65	2
121	Wildverbissschutzmittel (z. B. Hecke)	m <sup>2</sup>	0,80	0,80	0,80	1
	Wildverbissschutzmaßnahmen					
122	pauschal	a	1022,60	1022,60	1022,60	1
130	Hochstamm wässern	Stck.	10,89	10,89	10,89	1
140	Sträucher und Stauden wässern	m <sup>2</sup>	0,60	0,60	0,60	1
150	Rollrasen 6mal wässern	m <sup>2</sup>	0,90	0,90	0,90	1
160	Rasen wässern	m <sup>2</sup>	0,03	0,50	0,13	18
	Unerwünschten Aufwuchs auf					
170	Pflanzflächen entfernen	m <sup>2</sup>	0,60	0,60	0,60	1
180	Aufrauen Boden mit Egge	m <sup>2</sup>	1,05	1,05	1,05	1

		Sicherung DIN 18918 durch kombinierte Hangfmaschine; 25% austriebsfähige Weiden (Faschinendicke 25 - 30 cm; Abstand der Faschinen 2 m; an Stahlstäben befestigt; Neigung der Flächen über 1:2; Flechtwerk in ganzer Breite 15 cm stark mit Naßtorf zu hinterlegen)	m	7,93	7,93	7,93	1	
		Erosionsschutzmatte liefern und verlegen	m <sup>2</sup>	0,65	5,00	2,42	13	
		Sicherung durch Geotextil Kl 2, Trägermatte, Böschungsbereich	m <sup>2</sup>	1,00	6,93	2,87	18	
		Geotextil Kl. 2, Vliesstoff zur Rasenentwässerung an Dränanlagen	m <sup>2</sup>	0,33	11,79	1,51	45	
		Böschungssicherung durch Pflanzringe liefern und erstellen, einschl. Befüllung mit Oberboden (Bettung Beton B5 10 cm)	Stck.	11,36	57,94	25,37	24	
		Winkelstützen liefern und setzen h = 1 m	m	100,10	118,50	106,75	3	
		Stützkonstruktion für Böschungen liefern und einbauen	m <sup>2</sup>	129,80	129,80	129,80	1	
		Füllmaterial für Stützkonstruktion liefern und einbauen, Kiessand 0/50 mm	m <sup>3</sup>	2,10	2,10	2,10	1	
		Geotextil als Trennvlies für Stützkonstruktion liefern und einbauen	m <sup>2</sup>	1,23	4,15	2,70	4	
		Steinschüttung aus Naturgestein liefern und herstellen	m <sup>2</sup>	24,90	24,90	24,90	1	
		Wasserbaupflaster liefern und herstellen	m <sup>2</sup>	73,20	108,60	96,34	3	
		Pfahlreihe liefern und setzen	m	74,00	74,00	74,00	1	
		Haltegräben ausheben und mit Gewebeeinlage wieder verdichten	lfdm	8,69	8,69	8,69	1	
		Verwurzelungsgewebe	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	3,58	1	
				0,00	0,00	#ZAHL!	0	
		GELÖSCHT	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	9,72	0	
				0,00	0,00	#ZAHL!	0	
320	160	000	Lärm- Sichtschutzwände/ -wälle und Schutzzäune					
			Lärmschutzwall erstellen: Auffüllboden lagenweise verdichtet einbauen inkl. profilieren und verdichten der Aufstandsfläche (Dpr=95%; max. Böschungsneigung 1:3, Höhe 3 m)	m <sup>3</sup>	7,04	24,72	14,42	7
			Maschendrahtzaun mit abschließbarem Tor liefern und aufstellen	m	33,78	88,81	48,04	6

	040			0,00	0,00	#ZAHL!	0
	050			0,00	0,00	#ZAHL!	0
320	170	000	Gerinne				
			Ton-Schluff-Gemisch liefern und einbauen als Basis für Entwässerungsrinne, Einbauhöhe 0,70 m (3-lagig à 0,20 m bzw. 0,30 m), Einbaubreite 1,70 m, Verdichtung auf 97 % Proctordichte,				
	010		Gefälle 0,5 %	lfm	5,46	30,88	16,36 18
			Entwässerungsrinne herstellen, Gerinne aus Ton-Schluff-Gemisch der Vorposition mit halbkreis- / trapezförmigem Querschnitt; Abflussleistung Q = 140 l/s				
	020		Gefälle 0,5 %	lfm	1,66	35,29	6,93 18
			Übergang zwischen Tongerinne und Schlammfang herstellen, durch				
	030		Einbindung eines Betonrohrs DN 300	Stck.	3,92	531,92	162,44 18
			Entwässerungsmulde herstellen am Rand der				
	040		Baustelleneinrichtungsfläche	lfd	4,74	34,89	12,69 6