

LB-AF Nr. Leistungsbereich
Abbruch von Tiefbauten und
460 300 000 Außenanlagen

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
460 310 000	Maßnahmespezifische Baustelleneinrichtung					
010	maßnahmespezifische Baustelleneinrichtung; Einrichten, Vorhalten und Räumen aller für den Abbruch von Tiefbauten erforderlichen Gerätschaften unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse gemäß Abbruchstatik	psch.	0,00	0,00	#	0
460 320 000	Bauwerksabbruch					
010	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Wandstärke: < 24 cm	m ³	0,00	0,00	#	0
020	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Wandstärke: > 24 cm	m ³	0,00	0,00	#	0
030	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Deckenstärke: < 20 cm	m ³	0,00	0,00	#	0
040	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Deckenstärke: > 20 cm	m ³	0,00	0,00	#	0
050	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Überdeckung: < 2 m	m ³	0,00	0,00	#	0
060	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Überdeckung: > 2 m	m ³	0,00	0,00	#	0
070	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Konstruktion: Mauerwerk	m ³	0,00	0,00	#	0
080	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Konstruktion: Stahl	m ³	0,00	0,00	#	0
090	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Konstruktion: Beton / Stahlbeton	m ³	0,00	0,00	#	0
100	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Konstruktion: Betonfertigteile	m ³	0,00	0,00	#	0
110	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; konstr. Besonderheiten: eingebaute Stahlkonstruktionen (nach Art und Größe)	m ³	0,00	0,00	#	0
120	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; konstr. Besonderheiten: Stützen (nach Anzahl und Dimension)	m ³	0,00	0,00	#	0
130	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; konstr. Besonderheiten: Träger (nach Anzahl und Dimension)	m ³	0,00	0,00	#	0

	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; konstr. Besonderheiten: Unter-, Überzüge					
140	(nach Anzahl und Dimension)	m ³	0,00	0,00	#	0
	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Deckenkonstruktion:					
150	Stahlbeton	m ³	0,00	0,00	#	0
	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Deckenkonstruktion:					
160	Spannbeton	m ³	0,00	0,00	#	0
	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Zugänglichkeit: einseitig					
170		m ³	0,00	0,00	#	0
	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Zugänglichkeit: zweiseitig					
180		m ³	0,00	0,00	#	0
	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Zugänglichkeit: dreiseitig					
190		m ³	0,00	0,00	#	0
	Abbruch von unterirdischen Gebäuden; Zugänglichkeit: allseitig					
200		m ³	0,00	0,00	#	0
	Zuschlag Emissionsschutz (nach Aufwand)					
210		m ³	0,00	0,00	#	0
	Unterirdische Bauteile aus unbelastetem Stahlbeton abbrechen und entsorgen					
220		m ³	37,25	106,86	73,20	5
	Unterirdische Bauteile aus unbelastetem Mauerwerk abbrechen und entsorgen					
230		m ³	33,18	61,36	49,48	5
	Unterirdische Bauwerke und Bauteile (Schächte, Fundamente, Kanäle etc.) aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton abbrechen und entsorgen					
240		m ³	40,90	173,84	91,80	96
	Bauwerksreste unterflur (Mauerwerk, Beton, Stahlbeton) Stückgröße > 0,3 m ³ lösen, laden und abtransportieren					
250		m ³	11,25	379,33	53,99	27
	Mauerwerk unterflur abbrechen; Tiefe: < 5 m					
260		m ³	5,58	18,67	12,34	7
	Mauerwerk unterflur abbrechen; Tiefe: 5-8 m					
270		m ³	5,58	40,20	21,11	7
	Brechen auf 0-100 mm, auf Baufeld verfahren					
280		m ³	15,82	65,58	45,07	6
	Bodenplatten aus (Stahl-) Beton aufbrechen und aufnehmen; Stärke: < 20 cm					
290		m ³	1,60	13,75	5,11	18
	Bodenplatten aus (Stahl-) Beton aufbrechen und aufnehmen; Stärke: > 20 cm					
300		m ³	1,70	16,67	7,61	15
	Bodenplatten aus (Stahl-) Beton aufbrechen und aufnehmen; Fläche: < 1.000 m ²					
310		m ³	1,60	16,67	6,18	37
	Bodenplatten aus (Stahl-) Beton aufbrechen und aufnehmen; Fläche: > 1.000 m ²					
320		m ³	0,00	0,00	#	0

		Bodenplatten aus (Stahl-) Beton aufbrechen und aufnehmen; einschl.						
330		Entsorgung	m ³	7,87	16,67	12,72		6
340		Fundamente uGOK lösen, evtl. zerkleinern und auf Baufeld verfahren; Materialart: Beton	m ³	5,58	183,99	42,42		27
350		Fundamente uGOK lösen, evtl. zerkleinern und auf Baufeld verfahren; Materialart: Stahlbeton	m ³	5,58	107,37	39,72		45
360		Fundamente und Gruben (Arbeitsgruben im Gleisbereich) abbrechen, lösen, aufnehmen, Transport bis 400 m; Materialart: Beton	m ³	28,78	56,24	38,10		4
370		Fundamente und Gruben (Arbeitsgruben im Gleisbereich) abbrechen, lösen, aufnehmen, Transport bis 400 m; Materialart: Stahlbeton	m ³	37,72	97,30	61,86		12
380		Ziegelmauerwerk Fundamente und Gruben (Arbeitsgruben im Gleisbereich) abbrechen, lösen, aufnehmen, Transport bis 400 m; Aushubtiefe: <	m ³	16,53	28,78	20,98		4
390		1,0 m	m ³	37,72	44,55	41,42		4
400		Fundamente und Gruben (Arbeitsgruben im Gleisbereich) abbrechen, lösen, aufnehmen, Transport bis 400 m; Aushubtiefe: <	m ³	40,29	97,30	78,07		4
460	330	000 Abbruch von Schächten						
		Schächte abbrechen; Baustoffart:						
		010 Stahlbeton	Stck.	45,58	1139,42	292,77		15
		Schächte abbrechen; Baustoffart:						
		020 Mauerwerk	Stck.	33,00	332,00	107,06		18
		030 Schächte abbrechen; Tiefe: < 5 m	Stck.	41,00	1139,42	209,95		21
		040 Schächte abbrechen; Tiefe: < 10 m	Stck.	0,00	0,00	#		0
		050 Schächte abbrechen; Tiefe: > 10 m	Stck.	0,00	0,00	#		0
		051 Schächte abbrechen	Stck.	86,40	86,40	#		1
		Absetzschacht DN 1000 abbrechen (T = 1,5 m; Stahlbeton), inkl. Zerkleinerung und Transport zur						
		060 Verladestelle	Stck.	45,58	800,00	245,98		12
		Abwasserschacht für Abwasserleitung abbrechen und						
		070 entsorgen	Stck.	43,46	164,12	111,56		5

			Brunnenvorschacht DN 1500 aus Betonfertigteilen (T = 1,5 m) inkl. Abdeckung demontieren, zwischenlagern und nach Aushub und Verfüllung wieder einsetzen; während des Aushubs ist das					
080			Brunnenrohr zu erhalten / schützen	Stck.	255,65	766,94	423,01	5
			Mauerwerksschacht als Rund- bzw. Rechteckschacht DN 1000 - 1200 rückbauen, bis 1 m uGOK; Schachthals und -abdeckung zur Wiederverwendung, Demontage von Schachtringen bzw. Klinkermauerwerk einschl. Laden in					
090			Muldencontainer und Abtransport	Stck.	45,06	171,00	98,16	3
			Revisionschacht DN 1000 (T bis 3 m) abbrechen inkl. Abdeckung, lösen, laden und abtransportieren (30-40 km); nach Abbruch des Schachtes ist die Durchgängigkeit der angeschlossenen Leitungen					
100			funktionsfähig herzustellen	Stck.	122,22	800,00	345,75	15
			Schachtbauwerk DN 2000 (T = 5 m) rückbauen / ausbauen zum späteren Wiedereinbau; inkl. Freischichten, Trennen / Verschließen der verbleibenden Leitungen, Aufladen, Transport auf Baufeld, Abladen und Säubern der einzelnen Segmente					
110			Sickerschacht DN 2000 abbrechen (d = 2 m; T = 4 m; Stahlbeton), inkl. Zerkleinerung und Transport zur	Stck.	562,42	3688,37	1727,12	6
			Verladestelle	Stck.	214,74	1139,42	547,95	5
			Wasserzählerschacht abbrechen und entsorgen	m ³	19,68	39,37	30,62	3
			Wasserzählerschacht abbrechen und entsorgen	Stck.	43,46	164,12	111,56	5
			Kanal-, Schachtabdeckungen und Gullys aufnehmen einschl.					
			Entsorgung	Stck.	0,65	27,49	8,28	19
			Brunnen zurückbauen	Stck.	3322,00	3707,00	#	2
460	340	000	Abbruch von Kanälen, Dränagen und sonstigen Tiefbauten					
		010	Kanäle rückbauen; unspezifisch	m	2,00	57,67	11,03	67
		020	Kanäle rückbauen; Baustoffart: (Stahl-) Beton	m	2,20	33,23	12,38	19
		030	Kanäle rückbauen; Baustoffart: Mauerwerk	m	5,11	57,67	20,45	18
		040	Kanäle rückbauen; Baustoffart: Steinzeug	m	0,00	0,00	#	0
		050	Kanäle rückbauen; Abmessungen: < DN 500	m	2,20	33,23	12,38	19

060	Kanäle rückbauen; Abmessungen: < DN 1000	m	0,00	0,00	#	0
070	Kanäle rückbauen; Abmessungen: > DN 1000	m	5,11	57,67	20,45	18
080	Kanäle rückbauen; Überdeckung: < 2 m	m	0,00	0,00	#	0
090	Kanäle rückbauen; Überdeckung: > 2 m	m	0,00	0,00	#	0
100	Kanäle und Leitungen verschiedenen Materials im Zuge des Aushubs aufnehmen und entsorgen	m	12,78	16,38	14,56	4
110	Abwasserkanäle bis DN 200, in Längsrichtung bereits freigelegt, abbrechen, Abbruchgut lösen, laden und abtransportieren (30-40 km)	m	13,92	24,44	16,99	5
120	Abwasserkanal im Aushubbereich z.T. ölschlammgefüllt ausbauen (bis DN 300) inkl. Transport zum Waschplatz, Entleerung in flüssigkeitsdichte Container, evtl. Zerkleinerung	m	2,60	15,33	9,38	5
130	Altkanalhaltungen aus Steinzeug und Beton (verdämmt / nicht verdämmt) in der Baugrube aufnehmen	m	0,10	85,00	26,39	6
140	Entwässerungsleitung rück- / ausbauen zum späteren Wiedereinbau (T = 5 m), inkl. Freischachten, Trennen / Verschließen der verbleibenden Leitung, Aufladen, Transport auf Baufeld, Abladen und Säubern der einzelnen Segmente; Durchmesser:	m	47,45	272,07	165,86	6
150	Entwässerungsgraben kiesgefüllt zurückbauen (B = 2 m, T = 1 m), Aushubmaterial laden,	m	49,37	704,82	312,70	6
160	Zwischentransport auf Baufeld	m	6,68	45,53	17,85	11
170	Entwässerungsmulde rückbauen, B = 1,75 m, H = 0,40 m	m	3,08	22,80	11,35	12

	Förderstollen aus Ziegelmauerwerk einschl. aller Installationen, Gleise und Fundamente abbrechen und entsorgen, einschl. Erdarbeiten; Stollensohle bis 5 m u GOK; BRI ~900 m ³ ; Tunneleingang mit Stahlplatte					
180	4x4m verschließen	Stck.	6713,66	18280,00	12311,52	9
190	Schächte, Gruben und Kabelkanäle abreißen	m ³	1,55	27,85	17,12	5
	Abschottung bei Abbruch von Beton- und Mauerwerkskanälen vertikal und fugendicht aus Mauerwerk					
200	herstellen; Durchmesser: < DN 500	Stck.	36,85	230,08	134,91	19
	Abschottung bei Abbruch von Beton- und Mauerwerkskanälen vertikal und fugendicht aus Mauerwerk					
210	herstellen; Durchmesser: < DN 2000	Stck.	139,22	1345,31	685,66	19
	Abschottung vertikal und fugendicht herstellen aus Vorschweissbund und Flanschverbindung bei Abbruch von					
220	Stahlleitungen DN 700	Stck.	41,83	828,29	290,99	19
	Verschließen von Leitungen DN 100 -					
230	350 mittels Kappen und Deckeln	Stck.	13,53	512,30	117,90	10
240	Dämmen liefern und einbringen	m ³	53,82	128,16	87,65	7
	Grundwassermessstellen und Brunnen: Brunnenrohre DN 400 der Absenkbrunnen ausbauen abschnittsweise mit Baufortschritt, Lagerung zum möglichen Wiedereinbau, einschl. Rückbau der Brunnenhäuser, Ölauffangbehälter und Ölabschöpfungspumpen,					
250	Tiefe i.M. 10 m	m	15,77	148,80	73,92	19
	Grundwassermessstelle PVC 5" überflur mit Betonsockel abbrechen und entsorgen; Ausbautiefe bis 10 m;					
260	Verdämmung von 10-7 m uGOK	Stck.	158,60	1329,37	807,08	9
	Grundwassermessstelle PVC im Zuge des Aushubs rückbauen und sichern; Verrohrung in Höhe der Aushubsohle abtrennen und entsorgen; verbleibende Rohrstrecke mit sauberen Bodenmaterial verfüllen oder abdecken					
270	Grundwassermessstelle rückbauen und entsorgen, inkl. vollständiges Ziehen der Pegelrohre und ggf.	Stck.	85,22	230,08	134,88	11
280	überbohren	Stck.	1150,00	1450,00	#	2

			GW-Pegel 1,50 m uGOK trennen und verbleibende Pegel 2-malig mit Hochdruckinjektion verpressen	Stck.	58,80	1043,46	408,53	11
			Pegelrohre ausbauen (Aufsatz- und Filterrohre) abschnittsweise mit Baufortschritt, Lagerung zum möglichen Wiedereinbau					
		300	Tiefe i.M. 15 m	Stck.	15,77	141,19	77,05	19
		310	Entwässerungsleitung rückbauen		2,66	5,32	3,62	3
460	350	000	Abbruch von Zäunen und sonstigen Außenanlagen					
			Betonstützwand (je 2,5 m³) als Einfassung der Vorflutverrohrung abbrechen, laden, transportieren und entsorgen	Stck.	65,19	281,21	125,62	5
		010	Einfriedung aus Hohlbetondielen rückbauen, h = 2 m	lfm	9,60	9,60	#	1
		030	Einfriedung, Mauerwerk aus Naturstein, Beton, Ziegel, rückbauen Laderampe aus (Stahl-)Beton / Mauerwerk einschl. aller Installationen, Einbauten und Fundamente abbrechen und entsorgen, (Fundamente bis 1,5 m u GOK; umbautes Volumen ~150 m³;	m³	0,00	0,00	#	0
		040	einschl. Erdarbeiten	psch.	1500,00	8161,34	4092,89	10
		050	Leitungen und Kabel aus Außenanlagen abräumen	m	0,00	0,00	#	0
		060	LKW-Waage abbrechen und zerkleinern	psch.	163,17	4560,72	1486,63	18
		070	Fahnenmast komplett inkl. Fundament abbrechen und entsorgen	Stck.	23,08	63,91	50,84	5
		080	Zaun (Maschendraht) mit Fundamentbeton aufnehmen, h < 2 m; Zweck: zur Wiederverwendung seitl. lagern	lfm	2,16	17,05	5,77	28
		090	Zaun (Maschendraht) mit Fundamentbeton aufnehmen, h < 2 m; Zweck: in bereitgestellte Container laden	lfm	5,10	5,10	#	1
		100	Zaun (Maschendraht) mit Fundamentbeton aufnehmen, h < 2 m; einschl. Entsorgung	lfm	0,05	19,26	6,58	25
		110	Zaun (Maschendraht) mit Fundamentbeton aufnehmen, h > 2 m; Zweck: zur Wiederverwendung seitl. lagern	lfm	0,00	0,00	#	0
		120	Zaun (Maschendraht) mit Fundamentbeton aufnehmen, h > 2 m; Zweck: in bereitgestellte Container laden	lfm	0,00	0,00	#	0

130	Zaun (Maschendraht) mit Fundamentbeton aufnehmen, h > 2 m; einschl. Entsorgung	lfm	4,09	22,97	9,12	6
140	Zaun (Maschendraht) inkl. Rahmen und Unterkonstruktion demontieren, laden, zum Aufbewahrungslager transportieren (max. 4,5 km) und zum Wiedereinbau lagern, Höhe bis 2,5 m	m	6,60	21,73	12,73	10
150	Zaun (Holz) mit Fundamentbeton aufnehmen; zur Wiederverwendung seidl. lagern	m	6,60	84,48	17,78	21
160	Zaun (Metall) inkl. Rahmen und Unterkonstruktion; h = 1,5 m demontieren, laden, zum Zwischenlager transportieren (max. 4,5 km) und zum Wiedereinbau lagern	m	6,60	65,02	32,20	5