

Preise Altlasten



Offerten und Beratung zu Altlasten

Fon 044 762 44 77 | umwelt@agir.biz

Entsorgungs- und Verwertungsgebühren Altlasten

Preise in CHF, exkl. MwSt., ohne Transport

Bezeichnung	VeVA-Code	Nr.	CHF/m ³	Nr.	CHF/t
Recycling					
Beton bis 70 cm	170101	DBBA	3.80	DBBATO	2.70
Betonelemente	170101	DBBE	51.80	DBBETO	42.60
Mischabbruch sauber	170107	DBMR	80.00	DBMRTO	60.00
Ausbauasphalt	170302	DBAA	152.00	DBAATO	101.00
Asphaltfräsgut	170302	DBAF	162.00	DBAFTO	108.00
Guss-/Stampfasphalt	170302	DBAG	184.00	DBAGTO	122.00

PAK-Beläge

Ausbauasphalt leicht PAK-haltig	170301 ak		–	DAP1000TO	130.00
Ausbauasphalt stark PAK-haltig	170303 S		–	DAPTO	252.00

reiner Betonabbruch, bis Kantenlänge 70 cm
reiner Beton mit Kantenlänge über 70 cm
ohne Verputz, Keramik, Eternit, Farbe, Aushub usw.
ohne brennbare Bestandteile, wenig Feinanteile
PAK-Gehalt < 250 mg/kg im Belag
(ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel < 5000 mg/kg)
PAK-Gehalt < 250 mg/kg im Belag
(ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel < 5000 mg/kg)
PAK-Gehalt < 250 mg/kg im Belag
(ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel < 5000 mg/kg)

PAK-Gehalt 250–1000 mg/kg im Belag (ersetzt:
PAK-Gehalt im Bindemittel 5000–20000 mg/kg)
PAK-Gehalt > 1000 mg/kg im Belag
(ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel > 20000 mg/kg)

Material Anhang 3, Ziffer 2 gemäss VVEA (alt: T-Material)

T-Bahnschotter TO, Qualität T1	170595		–	DATBSTO	20.00
T-Material 1 (gemäss ARV) TO	170594		–	DATK08TO	20.00
T-Material 2 (gemäss ARV) TO	170594		–	DATK15TO	61.00
T-Material 3 + 4 (gemäss ARV) TO	170594		–	DATK30TO	94.00
Verwert. T-Betonabbruch hQ TO	170101		–	DATBBTO	14.00
Verwert. T-Betonabbruch mQ TO	170101		–	DATBMTO	45.00
T-Mischabbruch TO	170107		–	DATMRTO	57.00

Altbahnschotter, T1-Qualität gem. Merkblatt ARV
Feinanteil < 0,063 mm max. 8 %, gem. Merkblatt ARV
Feinanteil < 0,063 mm max. 15 %, gem. Merkblatt ARV
Feinanteil < 0,063 mm über 15 %, gem. Merkblatt ARV
hohe Qualität, Kantenlänge bis 70 cm
mindere Qualität, Kantenlänge bis 70 cm
Fremdanteil max. 5 % (inkl. Aushub) ohne Belag

Material Typ B gemäss VVEA (alt: Inertstoffe)

B-Bodenaushub II gem. FaBo TO	170593	DAIBOSCB	100.00	DAIBOSCBTO	65.00
B-Bodenaushub III gem. FaBo TO	170596 ak	DAIBOSTB	100.00	DAIBOSTBTO	65.00
B-Aushub, trocken gem. VVEA TO	170597 ak	DAIAS	93.00	DAIASTO	60.00
B-Aushub, nass gem. VVEA TO	170597 ak		–	DAIANTO	95.00
B-Aushub, Schlamm gem. VVEA TO	170597 ak		–	DAISCTO	130.00
B-Betonabbruch gem. VVEA TO	170904 ak		–	DAIBATO	60.00
B-Mischabbruch gem. VVEA TO	170904 ak		–	DAIMATO	60.00

Bodenaushub Belastung < Typ B gem. VVEA
Bodenaushub Belastung < Typ B gem. VVEA
Aushub Typ B trocken, Belastung < Typ B gem. VVEA
Aushubmat. Typ B nass, Belastung < Typ B gem. VVEA
Schlamm Typ B, Belastung < Typ B gem. VVEA
Betonabbruch Typ B, Belastung < Typ B gem. VVEA
Mischabbruch Typ B, Belastung < Typ B gem. VVEA

S Sonderabfälle mit VeVa-Begleitschein
akb andere kontrollpflichtige Abfälle mit VeVa-Begleitschein
ak andere kontrollpflichtige Abfälle

VVEA, Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung VVEA), vom 04.12.2015.

Preise Altlasten



Offerten und Beratung zu Altlasten

Fon 044 762 44 77 | umwelt@agir.biz

Entsorgungs- und Verwertungsgebühren Altlasten

Preise in CHF, exkl. MwSt., ohne Transport

Bezeichnung	VeVA-Code	Nr.	CHF / t	
Material Typ C, D + E (alt: Reststoff-, Schlacken- und Reaktorstoff-Material)				
Bodenaushub stark belastet TO	170590 akb	DARBOAKBTO	185.00	Bodenaushub Typ C + E gem. VVEA
Aushub/Bauschutt stark verschmutzt	170591 akb	DARABAKBTO	185.00	Material Typ C, D + E gem. VVEA
Material Grösser Typ E gem. VVEA (alt: Grösser Reaktorstoff-Material)				
Bodenaushub gefährliche Stoffe TO	170503 S	DASBOTO	490.00	Bodenaushub grösser Typ E gem. VVEA
Aushub/Bauschutt gefährliche Stoffe TO	170505 S	DASABETO	490.00	Material grösser Typ E gem. VVEA
Verbrennung				
Verbrennungsanlage, KVA TO	17093 S	DARVATO	376.00	Material grösser Typ E gem. VVEA in Verbrennungsanl. (KVA)
T-Material, Rohmehlersatz TO	170594	DATZTO	153.00	Verwertung von T-Material, Zementwerk
Material Typ B, Rohmehlersatz TO	170597 ak	DAIZTO	153.00	Verwertung von Material Typ B gem. VVEA, Zementwerk
Aushub/Bauschutt Typ C + E	170591 akb	DAABTO	153.00	Verwertung von Material Typ C + E gem. VVEA, Zementwerk
Material, grösser Typ C + E Rohmehlersatz TO	170505 S	DARZTO	153.00	Verw. von Material grösser Typ C + E gem. VVEA, Zementwerk
Material, grösser Typ C + E thermische Verwertung TO	170903 S	DARTVTO	615.00	Thermische Behandlung von Material grösser Typ E gem. VVEA als Verwertung
Bodenwäsche				
T3-Material, Bodenwäsche TO	170594	DAT3WTO	ab 87.00	FA <0,063 mm max. 30%, miner. Bauschutt <5%, FS <0,5%, Belastung <B gem. VVEA
B15-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI15WTO	ab 93.00	FA <0,063 mm max. 15%, miner. Bauschutt <5%, FS <1,0%, Belastung <B gem. VVEA
B30-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI30WTO	ab 98.00	FA <0,063 mm max. 30%, miner. Bauschutt <5%, FS <1,0%, Belastung <B gem. VVEA
B15BS-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI15BSWTO	ab 100.00	FA <0,063 mm max. 15%, miner. Bauschutt <20%, Belastung <B gem. VVEA
B30BS-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI30BSWTO	ab 107.00	FA <0,063 mm max. 30%, miner. Bauschutt <20%, Belastung <B gem. VVEA
E15 BS-Material, Bodenwäsche TO	170591 akb	DAKB15BSTO	ab 120.00	FA <0,063 mm max. 15%, miner. Bauschutt <20%, Belastung <E gem. VVEA
E30 BS-Material, Bodenwäsche TO	170591 akb	DAKB30BSTO	ab 124.00	FA <0,063 mm max. 30%, miner. Bauschutt <20%, Belastung <E gem. VVEA
Sondermat. S15, Bodenwäsche TO	170505 S	DARS15WTO	ab 123.00	FA <0,063 mm max. 15%, miner. Bauschutt <20%, Belastung >E gem. VVEA
Sondermat. S30, Bodenwäsche TO	170505 S	DARS30WTO	ab 127.00	FA <0,063 mm max. 30%, miner. Bauschutt <20%, Belastung >E gem. VVEA

S Sonderabfälle mit VeVa-Begleitschein
 akb andere kontrollpflichtige Abfälle mit VeVa-Begleitschein
 ak andere kontrollpflichtige Abfälle

VVEA, Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung VVEA), vom 04.12.2015.

Preise Altlasten


Offerten und Beratung zu Altlasten
Fon 044 762 44 77 | umwelt@agir.biz

Grenzwerte für belastete Materialien

Auflistung der wichtigsten Grenzwerte aus der Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA).

Bezeichnung Neu VVEA *, Deponie		Typ A	Typ B	Typ B	Typ C	Typ D	Typ E		
		Anhang 3	Anhang 3	Anhang 5	Anhang 5	Anhang 5	Anhang 5		
		Ziffer 1	Ziffer 2	Ziffer 2	Ziffer 3	Ziffer 4	Ziffer 5		
Bezeichnung Alt		U-Wert	T-Wert	Inertstoffe TVA	Reststoffe TVA	Schlacke	Reaktorst. TVA		
Stoff	Abk.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	Eluat mg/l	mg/kg	Eluat mg/l	mg/kg	mg/kg
Anorganika									
Aluminium	Al	-	-	-	-	-	10,0	-	-
Ammoniak	NH3	-	-	-	0,5	-	5,0	-	-
Antimon	Sb	3	15	30	-	-	-	50	50
Arsen	As	15	15	30	-	-	0,1	50	50
Barium	Ba	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Blei	Pb	50	250	500	-	-	1,0	2000	2000
Cadmium	Cd	1	5	10	-	-	0,1	10	10
Chrom gesamt	Cr	50	250	500	-	-	2,0	1000	1000
Chrom (VI)	Cr(VI)	0,05	0,05	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5
Cobalt	Co	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Fluoride		-	-	-	2,0	-	10,0	-	-
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	-	-	-	20,0	-	20,0	-	-
Kupfer	Cu	40	250	500	-	-	0,5	5000	5000
Nickel	Ni	50	250	500	-	-	2,0	1000	1000
Nitrite		-	-	-	1,0	-	1,0	-	-
Quecksilber	Hg	0,5	1	2	-	-	0,01	5	5
Phosphat		-	-	-	-	-	10,0	-	-
PH-Wert		-	-	-	-	-	6 bis 12	-	-
Sulfite		-	-	-	-	-	1,0	-	-
Sulfide		-	-	-	-	-	0,1	-	-
Zink	Zn	150	500	1000	-	-	10,0	5000	5000
Zinn	Sn	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Cyanid, gesamt	CN	0,5	-	-	0,02	-	0,1	-	-
Organika									
Leichtflüchtige Chlor-Kohlenwasserstoffe	LCKW	0,1	0,5	1	-	1	-	1	5
Polychlorierte Biphenyle	PCB	0,1	0,5	1	-	1	-	1	10
Aliphatische Kohlenwasserstoffe C5 bis C10	KW	1	5	10	-	10	-	10	100
Aliphatische Kohlenwasserstoffe C10 bis C40	KW	50	250	500	-	500	-	500	5000
Monocyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	BTEX	1	5	10	-	10	-	10	100
Benzol		0,1	0,5	1	-	1	-	1	1
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	PAK	3	12,5	25	-	25	-	25	250
Benzo[a]pyren	BaP	0,3	1,5	3	-	3	-	3	10
Organischer Kohlenstoff	TOC	-	10000	20000	-	20000	-	20000	50000

VVEA, Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung VVEA), vom 4. 12. 2015.

Die obige Tabelle gibt die massgebenden Grenzwerte nur auszugsweise wieder.