

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 < 70 cm	170101	DBBA		DBBATO	8.10
Betonelemente > 70 cm	170101	DBBE	54.40	DBBETO	44.70
Mischabbruch sauber	170107	DBMR	88.00	DBMRTO	66.00
Ausbauasphalt	170302	DBAA	159.60	DBAATO	106.10
Asphaltfräsgut	170302	DBAF	170.10	DBAFTO	113.40
Guss-/Stampfasphalt	170302	DBAG	184.00	DBAGTO	122.00

reiner Betonabbruch, Blöcke max. 70 cm übers Kreuz gemessen

reiner Beton max. 2,00 x 2,00 x 0,50 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 < 5 000 mg/kg)

PAK-Gehalt < 250 mg/kg im Belag (ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel < 5 000 mg/kg)

PAK-Gehalt < 250 mg/kg im Belag (ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel < 5 000 mg/kg)

PAK-Beläge

Ausbauasphalt leicht PAK-haltig	170301 ak			DAP1000TO	136.50
Ausbauasphalt stark PAK-haltig	170303 S			DAPTO	264.60

PAK-Gehalt 250–1000 mg/kg im Belag (ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel 5 000–20 000 mg/kg)

PAK-Gehalt > 1000 mg/kg im Belag (ersetzt: PAK-Gehalt im Bindemittel > 20 000 mg/kg)

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

sv-Bahnschotter, Qualität T1 TO	170595			DATBSTO	25.00
sv-Material Qualität T1 TO	170594			DATK08TO	25.00
sv-Material Qualität T2 TO	170594			DATK15TO	61.00
sv-Material Qualität T3 + T4 TO	170594			DATK30TO	94.00
Verwert. sv-Betonabbruch hQ TO	170101			DATBBTO	14.00
Verwert. sv-Betonabbruch mQ TO	170101			DATBMTO	45.00
sv-Mischabbruch TO	170107			DATMRTO	57.00

sv-Qualität gem. VVEA (ersetzt: Altbahnschotter, T1-Qualität gem. Merkblatt ARV)

sv-Qualität gem. VVEA Feinanteil < 0,063 mm max. 8%, gem. Merkblatt ARV

sv-Qualität gem. VVEA Feinanteil < 0,063 mm max. 15%, gem. Merkblatt ARV

sv-Qualität gem. VVEA Feinanteil < 0,063 mm über 15%, gem. Merkblatt ARV

sv-Qualität gem. VVEA hohe Betonqualität, Kantenlänge bis 70 cm

sv-Qualität gem. VVEA mindere Betonqualität, Kantenlänge bis 70 cm

sv-Qualität gem. VVEA 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
sv	schwach verschmutzt

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)
sv-Material, Rohmehlersatz TO	170594	DATZTO	153.00	sv-Qualität gem. VVEA
Material Typ B, Rohmehlersatz TO	170597 ak	DAIZTO	153.00	Verwertung von T-Material, Zementwerk
Aushub/Bauschutt Typ C + E	170591 akb	DAABTO	153.00	Verwertung von Material Typ B gem. VVEA, Zementwerk
Material, grösser Typ C + E Rohmehlersatz TO	170505 S	DARZTO	153.00	Verwertung von Material Typ C + E gem. VVEA, Zementwerk
Material, grösser Typ C + E thermische Verwertung TO	170903 S	DARTVTO	615.00	Verw. von Material grösser Typ C + E gem. VVEA, Zementwerk
Bodenwäsche				
sv-Material, Bodenwäsche TO, T3-Qu	170594	DAT3WTO	ab 87.00	Thermische Behandlung von Material grösser Typ E gem. VVEA als Verwertung
B15-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI15WTO	ab 93.00	sv-Qualität gem. VVEA
B30-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI30WTO	ab 98.00	FA <0,063 mm max. 30%, miner. Bauschutt <5%, FS <0,5%, Belastung <B gem. VVEA
B15BS-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI15BSWTO	ab 100.00	FA <0,063 mm max. 15%, miner. Bauschutt <5%, FS <1,0%, Belastung <B gem. VVEA
B30BS-Material, Bodenwäsche TO	170597 ak	DAI30BSWTO	ab 107.00	FA <0,063 mm max. 30%, miner. Bauschutt <5%, FS <1,0%, 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 <B 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
 sv schwach verschmutzt

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	Abk.	sv-Qualität							
		Typ A Anhang 3 Ziffer 1 U-Wert	Typ B Anhang 3 Ziffer 2 T-Wert	Typ B Anhang 5 Ziffer 2 Inertstoffe TVA		Typ C Anhang 5 Ziffer 3 Reststoffe TVA		Typ D Anhang 5 Ziffer 4 Schlacke	Typ E Anhang 5 Ziffer 5 Reaktorst. TVA
Bezeichnung Alt	Stoff	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.