

## Preise Altlasten



Offerten und Beratung zu Altlasten

Fon 044 762 44 77 | [umwelt@agir.biz](mailto:umwelt@agir.biz)

## Entsorgungs- und Verwertungsgebühren Altlasten

Preise in CHF, exkl. MwSt., ohne Transport

Bezeichnung	VeVA-Code	Nr.	CHF / t
<b>Recycling</b>			
Beton < 70 cm	170101	DBBATO	8.10
Betonelemente > 70 cm	170101	DBBETO	44.70
Mischabbruch sauber	170107	DBMRTO	66.00
Ausbauasphalt	170302	DBAATO	106.10
Asphaltfräsgut	170302	DBAFTO	113.40
<b>PAK-Beläge</b>			
Ausbauasphalt leicht PAK-haltig	170301 ak	DAP1000TO	136.50
Ausbauasphalt stark PAK-haltig	170303 S	DAPTO	264.60
<b>Material Anhang 3, Ziffer 2 gemäss VVEA (alt: T-Material)</b>			
sv-Bahnschotter, Qualität T1 TO	170595	DATBSTO	30.00
sv-Material Qualität T1 TO	170594	DATK08TO	30.00
sv-Material Qualität T2 TO	170594	DATK15TO	61.00
Verwert. sv-Betonabbruch hQ TO	170101	DATBBTO	30.00
Verwert. sv-Betonabbruch mQ TO	170101	DATBMTO	45.00
sv-Mischabbruch TO	170107	DATMRTO	57.00
<b>Material Typ B gemäss VVEA (alt: Inertstoffe)</b>			
B-Bodenaushub II gem. FaBo TO	170593	DAIBOSCBTO	70.00
B-Bodenaushub III gem. FaBo TO	170596 ak	DAIBOSTBTO	70.00
B-Aushub, trocken gem. VVEA TO	170597 ak	DAIASTO	65.00
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	158.80
B-Mischabbruch gem. VVEA TO	170904 ak	DAIMATO	158.80

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

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

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

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

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

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

sv-Qualität gem. VVEA Feinanteil &lt; 0,063 mm max. 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

Bodenaushub Belastung &lt; Typ B gem. VVEA

Bodenaushub Belastung &lt; Typ B gem. VVEA

Aushub Typ B trocken, Belastung &lt; Typ B gem. VVEA

Aushubmat. Typ B nass, Belastung &lt; Typ B gem. VVEA

Schlamm Typ B, Belastung &lt; Typ B gem. VVEA

Betonabbruch Typ B, Belastung &lt; Typ B gem. VVEA

Mischabbruch Typ B, Belastung &lt; 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](mailto:umwelt@agir.biz)

## Entsorgungs- und Verwertungsgebühren Altlasten

Preise in CHF, exkl. MwSt., ohne Transport

Bezeichnung	VeVA-Code	Nr.	CHF / t	
<b>Material Typ C, D + E (alt: Reststoff-, Schlacken- und Reaktorstoff-Material)</b>				
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
<b>Material Grösser Typ E gem. VVEA (alt: Grösser Reaktorstoff-Material)</b>				
Bodenaushub gefährliche Stoffe TO	170503 S	DASBOTO	ab 490.00	Bodenaushub grösser Typ E gem. VVEA
Aushub/Bauschutt gefährliche Stoffe TO	170505 S	DASABETO	ab 490.00	Material grösser Typ E gem. VVEA
<b>Verbrennung</b>				
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 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	173.00	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
<b>Bodenwäsche</b>				
sv-Material, Bodenwäsche TO, T3-Qu	170594	DAT3WTO	ab 87.00	sv-Qualität gem. VVEA 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  
 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](mailto: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		sv-Qualität		Typ B		Typ C		Typ D		Typ E	
		Typ A Anhang 3 Ziffer 1 U-Wert	Typ B Anhang 3 Ziffer 2 T-Wert	Anhang 5 Ziffer 2 Inertstoffe TVA		Anhang 5 Ziffer 3 Reststoffe TVA		Anhang 5 Ziffer 4 Schlacke		Anhang 5 Ziffer 5 Reaktorst. TVA	
Bezeichnung Alt	Abk.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	Eluat mg/l	mg/kg	Eluat mg/l	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/Kg
<b>Anorganika</b>											
Aluminium	Al	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-
Ammoniak	NH3	-	-	-	0,5	-	5,0	-	-	-	-
Antimon	Sb	3	15	30	-	-	-	50	-	50	50
Arsen	As	15	15	30	-	-	0,1	50	-	50	50
Barium	Ba	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-
Blei	Pb	50	250	500	-	-	1,0	2000	-	2000	2000
Cadmium	Cd	1	5	10	-	-	0,1	10	-	10	10
Chrom gesamt	Cr	50	250	500	-	-	2,0	1000	-	1000	1000
Chrom (VI)	Cr(VI)	0,05	0,05	0,1	-	-	0,1	0,5	-	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	5000
Nickel	Ni	50	250	500	-	-	2,0	1000	-	1000	1000
Nitrite		-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-
Quecksilber	Hg	0,5	1	2	-	-	0,01	5	-	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	5000
Zinn	Sn	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Cyanid, gesamt	CN	0,5	-	-	0,02	-	0,1	-	-	-	-
<b>Organika</b>											
Leichtflüchtige Chlor- Kohlenwasserstoffe	LCKW	0,1	0,5	1	-	1	-	1	-	5	5
Polychlorierte Biphenyle	PCB	0,1	0,5	1	-	1	-	1	-	10	10
Aliphatische Kohlen- Wasserstoffe C5 bis C10	KW	1	5	10	-	10	-	10	-	100	100
Aliphatische Kohlen- Wasserstoffe C10 bis C40	KW	50	250	500	-	500	-	500	-	5000	5000
Monocyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	BTEX	1	5	10	-	10	-	10	-	100	100
Benzol		0,1	0,5	1	-	1	-	1	-	1	1
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	PAK	3	12,5	25	-	25	-	25	-	250	250
Benzo[a]pyren	BaP	0,3	1,5	3	-	3	-	3	-	10	10
Organischer Kohlenstoff	TOC	-	10000	20000	-	20000	-	20000	-	50000	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.