

Preise Altlasten



Offerten und Beratung zu Altlasten

Fon 044 762 44 77 | umwelt@agir.biz

Entsorgungs- und Verwertungsgebühren Altlasten

Preise in CHF/t auf Anfrage

1 Altbelag

Ents./Verw. Material	VeVa-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Ausbauasphalt	17 03 02	DAAATO	auf Anfrage	PAK-Gehalt <250 mg/ kg im Feststoff
Ausbauasphalt leicht PAK-haltig	17 03 01 [ak]	DAP100TO	auf Anfrage	PAK-Gehalt 250-1'000 mg/ kg im Feststoff
Ausbauasphalt stark PAK-haltig	17 03 03 [S]	DAPTO	auf Anfrage	PAK-Gehalt >1'000 mg/ kg im Feststoff

2 Aushub

schwach verschmutztes Material (Material Typ sv)

Gemäss VVEA (Anhang 3 Ziff. 2)

- mindestens 95 M-% Lockergestein oder gebrochener Fels

- maximal 5 M-% Fremdbestandteile

- chemische Belastung innerhalb der vorgegebenen Grenzwerte von schwach verschmutztem Material

Ents./Verw.	Material	Veva-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Recycling	sv1 Aushub, Recycling	17 05 94	DASV1ARCTO	auf Anfrage	Feinanteil < 8 M-%
	sv2 Aushub, Recycling	17 05 94	DASV2ARCTO	auf Anfrage	Feinanteil 8 - 15 M-%
	sv Bahnschotter, Recycling	17 05 95	DASVBSRCTO	auf Anfrage	Feinanteil <= 15 M-%
Deponie	sv1-sv4 Aushub, Deponie B	17 05 94	DASVATO	auf Anfrage	
Bodenwäsche	sv2 Aushub, Bodenwäsche	17 05 94	DASV2ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 8 - 15 M-%
	sv3 Aushub, Bodenwäsche	17 05 94	DASV3ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 15 - 30 M-%
Zementwerk	sv4 Aushub, Zementwerk	17 05 94	DASV4AZETO	auf Anfrage	Feinanteil > 30 M-%

wenig verschmutztes Material (Material Typ B)

Gemäss VVEA (Anhang 5 Ziff. 2)

- mindestens 95 M-% Lockergestein oder gebrochener Fels

- maximal 5 M-% Fremdbestandteile

- chemische Belastung innerhalb der vorgegebenen Grenzwerte von wenig verschmutztem Material

Ents./Verw.	Material	Veva-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Deponie	B1-B4 Aushub trocken	17 05 97 [ak]	DABATO	auf Anfrage	
	B Bahnschotter, Deponie	17 05 98 [ak]	DABBSTO	auf Anfrage	
Bodenwäsche	B1 Aushub, Bodenwäsche	17 05 97 [ak]	DAB1ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil < 8 M-%
	B2 Aushub, Bodenwäsche	17 05 97 [ak]	DAB2ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 8 - 15 M-%
	B3 Aushub, Bodenwäsche	17 05 97 [ak]	DAB3ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 15 - 30 M-%
Zementwerk	B4 Aushub, Zementwerk	17 05 97 [ak]	DAB4AZETO	auf Anfrage	Feinanteil > 30 M-%

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.

VBBö, Verordnung über Belastungen des Bodens, vom 12.04.2016.

Preise Altlasten


Offerten und Beratung zu Altlasten
Fon 044 762 44 77 | umwelt@agir.biz
stark verschmutztes Material (Material Typ E)

Gemäss VVEA (Anhang 5 Ziff. 5)

- chemische Belastung innerhalb der vorgegebenen Grenzwerte von stark verschmutztem Material
- Deponierung erfolgt, sofern eine andere Entsorgung technisch nicht machbar ist

Ents./Verw.	Material	Veva-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Deponie	E1-E4 Aushub, Deponie	17 05 91 [akb]	DAEATO	auf Anfrage	
Bodenwäsche	E1 Aushub, Bodenwäsche	17 05 91 [akb]	DAE1ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil < 8 M-%
	E2 Aushub, Bodenwäsche	17 05 91 [akb]	DAE2ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 8 - 15 M-%
	E3 Aushub, Bodenwäsche	17 05 91 [akb]	DAE3ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 15 - 30 M-%
Zementwek	E4 Aushub, Zementwek	17 05 91 [akb]	DAE4AZETO	auf Anfrage	Feinanteil > 30 M-%

Sonderabfall - Qualität (Material Typ S)

- Grenzwerte gemäss VVEA (Anhang 5 Ziff. 5 überschritten)
- Deponierung innerhalb der Schweiz nicht zugelassen

Ents./Verw.	Material	Veva-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Bodenwäsche	S1 Aushub, Bodenwäsche	17 05 03 [S]	DAS1ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil < 8 M-%
	S2 Aushub, Bodenwäsche	17 05 03 [S]	DAS2ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 8 - 15 M-%
	S3 Aushub, Bodenwäsche	17 05 03 [S]	DAS3ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil 15 - 30 M-%
	S4 Aushub, Bodenwäsche	17 05 03 [S]	DAS4ABWTO	auf Anfrage	Feinanteil > 30 M-%
Zementwek	S Aushub, Zementwek	17 05 03 [S]	DASAZETO	auf Anfrage	Feinanteil > 30 M-%

- 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.
 VBBo, Verordnung über Belastungen des Bodens, vom 12.04.2016.

Dienstleistungen

Alle Preise in CHF, exkl. MwSt.

Nr.	Bezeichnung	E	CHF
DABER	Altlasten-/Umweltberatung	h	160.00

Preise Altlasten



Offerten und Beratung zu Altlasten

Fon 044 762 44 77 | umwelt@agir.biz

3 Ober- und Unterboden

schwach belasteter Boden

Ents./Verw.	Material	Veva-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Deponie	Oberboden Kat II	17 05 93	DAOB2TO	auf Anfrage	
	Unterboden Kat II	17 05 93	DAUB2TO	auf Anfrage	

stark belasteter Boden

Ents./Verw.	Material	Veva-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Deponie	Oberboden Kat IIIa	17 05 96 [ak]	DAOB3ATO	auf Anfrage	
	Unterboden Kat IIIa	17 05 96 [ak]	DAUB3ATO	auf Anfrage	

sehr stark belasteter Boden

Ents./Verw.	Material	Veva-Code	Artikel	CHF/to	Bemerkungen
Deponie	Oberboden Kat IIIb	17 05 90 [akb]	DAOB3BTO	auf Anfrage	
	Unterboden Kat IIIb	17 05 90 [akb]	DAUB3BTO	auf Anfrage	

- 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.

VBBö, Verordnung über Belastungen des Bodens, vom 12.04.2016.

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	sv-Qualität	Typ A		Typ B		Typ C		Typ D		Typ E	
		Anhang 3 Ziffer 1 U-Wert	Anhang 3 Ziffer 2 T-Wert	Anhang 5 Ziffer 2 Inertstoffe TVA	Eluat mg/l	Anhang 5 Ziffer 3 Reststoffe TVA	mg/kg	Eluat mg/l	Anhang 5 Ziffer 4 Schlacke	mg/kg	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	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.