

## Die AVEBA Bodenwäsche

Unter Bodenwäsche versteht man ein physikalisches bzw. chemisch-physikalisches Verfahren, bei dem eine Schadstoffabtrennung aus belasteten Böden unter Zuhilfenahme von Wasser und mechanischer Energie erfolgt.

Die Reinigungswirkung wird, je nach Verfahren, durch den Einsatz von Waschhilfsmitteln (Tensiden) unterstützt. Mittels Sieblinien und Waschversuchen wird im eigenen Labor die Eignung des Materials hinsichtlich weiterer Verwendung geprüft.

## Annahmegrenzwerte

Parameter	Einheit	Input-Grenzwert	Deklarationsumfang für Entsorgung	
			Eluat	Originalsubstanz
ph-Wert		5 bis 13	X	
Leitfähigkeit	µS/cm	7.500	X	
MKW	mg/kg	200.000		X
PAK	mg/kg	15.000		X
EOX	mg/kg	2.500		X
Cyanide ges.	mg/kg	1.500		X
Phenole	mg/l	450	X	
BTEX	mg/kg	600		X <sup>1</sup>
LHKW	mg/kg	600		X <sup>1</sup>
PCB	mg/kg	250		X <sup>1</sup>
Pestizide	mg/kg	500		X <sup>1</sup>
As	mg/kg	4.600		X
Cd	mg/kg	300		X
Cr ges.	mg/kg	9.000		X
Cu	mg/kg	15.000		X
Hg	mg/kg	2.000		X
Ni	mg/kg	8.100		X
Pb	mg/kg	12.000		X
Tl	mg/kg	200		X
Zn	mg/kg	25.000		X
Chlorid	mg/l	1.100	X <sup>2</sup>	
Sulfat	mg/l	3.600	X <sup>2</sup>	

x<sup>1</sup> Nur bei spezifischem Altlastenverdacht

x<sup>2</sup> Gilt nur für Bauschutt

### Abfallschlüsselnummern:

01 05 04	12 01 16*	13 05 01*	13 05 02*	13 05 03*	17 01 01
17 01 02	17 01 03	17 01 06*	17 01 07	17 05 03	17 05 04
17 05 05*	17 05 06	17 05 07*	17 05 08	19 02 05*	19 08 01
19 08 14	19 09 02	20 03 03			

## Einsatzstoffe

Kontaminierte Böden

Ölhaltige Mineralstoffe

Straßenkehrschutt

Gleisschotter

Bauschutt

Sandfangrückstände

Schadstoff (-gruppen)	Sanierungsverfahren chemisch - physikalisch
KW (aliphatisch)	geeignet
MKW	geeignet
Benzin, BTX	geeignet
Phenole	geeignet
PAK (bis 4 Ringe)	geeignet
PCB	geeignet
Cyanide	geeignet
Cadmium, Arsen	geeignet
LCKW	teilweise geeignet
PAK (mit 5 - 6 Ringe)	teilweise geeignet
PAK (7 u. mehr Ringe)	teilweise geeignet
Dioxine / Furane	teilweise geeignet
Quecksilber	teilweise geeignet
Schwermetalle (allg.)	teilweise geeignet
Bodenart / Material	
Kies	geeignet
Mittelsand	geeignet
Schluffiger Sand	geeignet
Feinsand	geeignet
Bauschutt	geeignet
Schlamm	teilweise geeignet
Lehm	teilweise geeignet
Ton	nicht geeignet
Asche	nicht geeignet