



## Grenzwerttabelle für Erdauffüllung Grube Auf dem See, Runkel-Dehrn

Die Annahme von Bodenaushub nach EBV bis BM-F2 ist ebenfalls möglich.  
 Das Material muss einbau- und vermörtelungsfähig sein. Der Bauschuttanteil ist grundsätzlich auf < 10 % begrenzt.

Parameter Erdauffüllung	Dimension	Z1 Feststoff
Arsen	mg/kg	45
Blei	mg/kg	210
Cadmium	mg/kg	3
Chrom (gesamt)	mg/kg	180
Kupfer	mg/kg	120
Nickel	mg/kg	150
Thallium	mg/kg	2,1
Quecksilber	mg/kg	1,5
Zink	mg/kg	450
Cyanide (gesamt)	mg/kg	3
TOC	(Masse-%)	1,5
EOX	mg/kg	3
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	300 (600) <sup>1</sup>
BTX	mg/kg	1
LHKW	mg/kg	1
PCB <sub>6</sub>	mg/kg	0,15
PAK <sub>16</sub>	mg/kg	6 (9) <sup>2</sup>
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,9

- 1) Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10-C22. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN 14039 (C10-C40) darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten
- 2) Ab einem Feststoffgehalt von 6mg/kg ist das Eluat zu untersuchen. Bodenmaterial mit einer PAK Belastung im Feststoff > 6mg/kg und <= 9mg/kg darf nur dauerhaft eingebaut werden, wenn der Parameter im Eluat den Grenzwert von 0,2 µg/l nicht überschreiten.

Parameter Erdauffüllung	Dimension	Z1.1 Eluat
pH-Wert	-	6,0 – 11,5
Leitfähigkeit	µS/cm	500
Chlorid	mg/l	10
Sulfat	mg/l	50
Cyanide (ges.)	µg/l	10
Arsen	µg/l	10
Blei	µg/l	40
Cadmium	µg/l	2
Chrom (gesamt)	µg/l	30
Kupfer	µg/l	50
Nickel	µg/l	50
Quecksilber	µg/l	0,2
Zink	µg/l	100
Thallium	µg/l	1
Phenole	µg/l	-index 10
PAK Eluat	µg/l	0,2 <sup>2</sup>

Die v.g. Werte gelten als Richtwerte. Grundsätzlich behalten wir uns vor, Material abzulehnen, auch wenn die v.g. Grenzwerte eingehalten werden.