

## Annahmekriterien für Bodenmaterialien der KWG Tongrube Nußloch

In die Tongrube Nußloch dürfen einbaufähige Bodenmaterialien mit LAGA-Zuordnung bis einschließlich Z2 eingebracht werden. Dabei gelten die gültigen Einstufungen gemäß der Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial vom 14.3.2007 (siehe Tabelle).

Aufgrund der regionalen Besonderheiten sind die sogenannten „wieslochspezifischen Schwermetalle“ limitierend. Zu diesen Schwermetallen zählen: Arsen, Blei, Cadmium, Thallium und Zink. Die Belastungseinstufungen von den 5 genannten Schwermetallen darf jeweils Z2 nicht überschreiten. Alle übrigen Werte müssen die Belastungsstufe Z0 aufweisen. Die in der Liste dargestellten Formen von Kohlenwasserstoffen dürfen nicht in den Bodenmaterialien enthalten sein.

Parameter	Dimension	Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0* IIIA	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2
pH-Wert <sup>1</sup>	-	6,5 – 9,5						6 -12	5,5 -12
Leitfähigkeit <sup>1</sup>	µS/cm	250						1500	2000
Chlorid	mg/l	30						50	100
Sulfat <sup>2</sup>	mg/l	50						100	150
Arsen	mg/kg TS	10	15	20	15/20 <sup>3</sup>		45		150
	µg/l	-	-	-	14		20	60	
Blei	mg/kg TS	40	70	100	100	140	210		700
	µg/l	-	-	-	40		80	200	
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1,0	1,5	1,0		3,0		10
	µg/l	-	-	-	1,5		3	6	
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	30	60	100	100	120	180		600
	µg/l	-	-	-	12,5		25	60	
Kupfer	mg/kg TS	20	40	60	60	80	120		400
	µg/l	-	-	-	20		60	100	
Nickel	mg/kg TS	15	50	70	70	100	150		500
	µg/l	-	-	-	15		20	70	
Thallium	mg/kg TS	0,4	0,7	1,0	0,7		2,1		7
	µg/l	-	-	-		-	-	-	
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1,0	1,0		1,5		5
	µg/l	-	-	-	0,5		1	2	
Zink	mg/kg TS	60	150	200	200	300	450		1500
	µg/l	-	-	-	150		200	600	
Cyanide, gesamt	mg/kg TS	-	-	-	-	-	3		10
	µg/l	5					10		20
EOX	mg/kg TS	1	1	1	1		3		10
Kohlenwasserstoffe <sup>4</sup>	mg/kg TS	100	100	100	100	200 (400)	300 (600)		1000 (2000)
BTX	mg/kg TS	1	1	1	1		1		1
LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1		1		1
PCB <sub>6</sub>	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15		0,5
PAK <sub>16</sub>	mg/kg TS	3	3	3	3		3	9	30
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9		3
Phenolindex	µg/l	20					40		100

Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial vom 14. März 2007 – AZ.: 25-8980.08M20 Land/3 -

KWG GmbH, Hauptstraße 40, 69226 Nußloch – Tongrube Nußloch, Dammstücker  
 Email: geschaeftsstelle@kwg-nussloch.de  
 Tel.: 06224-9929