

# Grenzwerte und Parameterumfang Boden/Bauschutt

## Zuordnungswert im Feststoff

### BM-F1 / RC2

### BM-F3 / RC3

Parameter	Einheit	Boden	Bauschutt	Boden	Bauschutt
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	300 (600)		1.000 (2.000)	
Σ PAK n. EPA	mg/kg	6	15	30	20
Arsen	mg/kg	40		150	
Blei	mg/kg	140		700	
Cadmium	mg/kg	2		10	
Chrom ges.	mg/kg	120		600	
Kupfer	mg/kg	80		320	
Nickel	mg/kg	100		350	
Quecksilber	mg/kg	0,6		5	
Thallium	mg/kg	2		7	
Zink	mg/kg	300		1200	
TOC	Masse.-%	5		5	

## Zuordnungswert im Eluat

### BM-F1 / RC2

### BM-F3 / RC3

Parameter	Einheit	Boden	Bauschutt	Boden	Bauschutt
pH-Wert		6,5-9,5	6,0-13	5,5-12	6-13
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	500	3.200	2.000	10.000
Sulfat	mg/l	450	1.000	1.000	3.500
Arsen	µg/l	20		100	
Blei	µg/l	90		475	100
Cadmium	µg/l	3		15	
Chrom ges.	µg/l	150	440	530	900
Kupfer	µg/l	110	250	320	500
Nickel	µg/l	30		280	
Zink	µg/l	160		1600	
PAK	µg/l	1,5	8	20	25
Vanadium	µg/l		700		1350
	µg/l				
	µg/l				

# Garzweiler KWR

DKI (17 05 04, 19 12 09, 20 02 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,  
17 01 07, 17 05 08)

Parameter Feststoff		DKI
Mineralische	Einheit	
TOC	Masse-%	1 *
Glühverlust	Masse-%	3 *
EOX	mg/kg	-
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (C10-C40)	mg/kg	-
∑ BTEX	mg/kg	-
∑ LHKW	mg/kg	-
∑ PAK n. EPA	mg/kg	500
Benzo(a)pyren	mg/kg	-
∑ PCB	mg/kg	-
Arsen	mg/kg	-
Blei	mg/kg	-
Cadmium	mg/kg	-
Chrom ges.	mg/kg	-
Kupfer	mg/kg	-
Nickel	mg/kg	-
Quecksilber	mg/kg	-
Thallium	mg/kg	-
Zink	mg/kg	-
Cyanide ges.	mg/kg	-
extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-%	≤ 0,4 *
Parameter Eluat	Einheit	DKI
pH-Wert		5,5 -13*
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	-
Chlorid	mg/l	≤ 1.500**
Sulfat	mg/l	≤ 2.000**
Phenolindex	µg/l	≤ 200
Cyanid	µg/l	-
Cyanid, leicht freis.	µg/l	≤ 100
Arsen	µg/l	≤ 200
Blei	µg/l	≤ 200
Cadmium	µg/l	≤ 50
Chrom ges.	µg/l	≤ 300
Kupfer	µg/l	≤ 1.000
Nickel	µg/l	≤ 200
Quecksilber	µg/l	≤ 5
Thallium	µg/l	-
Zink	µg/l	≤ 2.000
DOC*	mg/l	≤ 50*
Fluorid	mg/l	≤ 5
Barium	mg/l	≤ 5**
Molybdän	mg/l	≤ 0,3**
Antimon*	mg/l	≤ 0,03**
Selen	mg/l	≤ 0,03**
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen*	µS/cm	≤ 3.000*

\* Fußnote gem. DepV

\*\* Zuordnungswert gilt nicht, wenn auf der Deponie seit dem 16.07.2005 ausschließlich nicht gefährliche Abfälle oder Deponieersatzbaustoffe abgelagert oder eingesetzt werden.