

# Grenzwerte und Parameterumfang unbelasteter Bodenaushub

## Zuordnungswert im Feststoff

Parameter	Einheit	Blatzheim, Blessem, Garzweiler, Inden, Jüchen, Wanlo	Buir	Kierberger Sprung
pH-Wert			5,5-8,0	5,5-8,0
EOX	mg/kg	1	1	1
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	100	100	100
∑ BETX	mg/kg	1	< 1	< 1
∑ LHKW	mg/kg	1	< 1	< 1
∑ PAK n. EPA	mg/kg	3	1	1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3	0,3	
∑ PCB (Congenere nach DIN 51527)	mg/kg	0,05	0,02	0,02
Arsen	mg/kg	15	20	20
Blei	mg/kg	70	70	100
Cadmium	mg/kg	1	1	0,6
Chrom ges.	mg/kg	60	60	50
Kupfer	mg/kg	40	40	40
Nickel	mg/kg	50	50	40
Quecksilber	mg/kg	0,5	0,5	0,3
Thallium	mg/kg	0,7	0,5	0,5
Zink	mg/kg	150	150	120
Cyanide, ges.	mg/kg		1	1
TOC	Gew.-%	0,5		1

## Zuordnungswert im Eluat

Parameter	Einheit	Jüchen / Inden / Wanlo / Blessem	Buir	Kierberger Sprung
pH-Wert		6,5-9,5	6,5-9	6,5-9
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	250	500	500
Chlorid	mg/l	30	10	10
Sulfat	mg/l	20	50	50
Phenolindex	µg/l	20	< 10	< 10
Cyanid, ges.	µg/l	5	< 10	< 10
Arsen	µg/l	14	10	10
Blei	µg/l	40	20	20
Cadmium	µg/l	1,5	2	2
Chrom ges.	µg/l	12,5	15	15
Kupfer	µg/l	20	50	50
Nickel	µg/l	15	40	40
Quecksilber	µg/l	< 0,5	0,2	0,2
Thallium	µg/l		< 1	< 1
Zink	µg/l	150	100	100