

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 04 (4,0 - 5,0 m)	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121107434	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	5	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	7	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	6	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	34	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	9,1*1	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,8	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	7,1	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	68	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-,**

Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen  
 oder Unterschreitungen ist die Ursache zu prüfen....."

GGU mbH  
In den Ungleichen 3  
39171 Sülzetal  
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Deponie Hängelsberge Magdeburg  
Planung Erweiterung nach DK II  
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bericht: 5479 / 21  
Anlage: 21.1

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 06 ( 1,0-2,0)	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121118183	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	5	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	9	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	4	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	8	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-0	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	25	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	8,7	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	0,001	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-0	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009	< 1,0	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009	< 1,0	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	42	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-,**

GGU mbH  
In den Ungleichen 3  
39171 Sülzetal  
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Deponie Hängelsberge Magdeburg  
Planung Erweiterung nach DK II  
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bericht: 5479 / 21  
Anlage: 21.2

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 08 5,0 - 7,0 m	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121092681	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	6	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	14	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	7	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	11	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	31	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	9,0	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,3	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	6,7	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	71	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-,**

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 9 (6,00-8,00)	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121133966	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	43	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,4	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	89	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	46	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	68	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	182	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	7,8	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	2,2	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	5,3	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	86	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-, Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen**

GGU mbH  
In den Ungleichen 3  
39171 Sülzetal  
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Deponie Hängelsberge Magdeburg  
Planung Erweiterung nach DK II  
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bericht: 5479 / 21  
Anlage: 21.4

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 10 (1,0-4,0)	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121118179	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	0,08	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	1,08	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	18	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	16	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	11	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	15	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	41	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	8,2	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,003	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	< 1,0	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	41	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	207	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-, Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen**



GGU mbH  
In den Ungleichen 3  
39171 Sülzetal  
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Deponie Hängelsberge Magdeburg  
Planung Erweiterung nach DK II  
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bericht: 5479 / 21  
Anlage: 21.5

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 11 (3,0)	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121106890	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	3	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	7	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	8,5	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	< 1,0	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	3,1	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	34	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-, Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen**

GGU mbH  
In den Ungleichen 3  
39171 Sülzetal  
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Deponie Hängelsberge Magdeburg  
Planung Erweiterung nach DK II  
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bericht: 5479 / 21  
Anlage: 21.6

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 12 3,00 m	Rekultivierungs- schicht
Probennummer				121106885	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	7	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	19	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	11	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	16	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	38	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	9,0	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	< 1,0	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	11	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	84	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-, Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen**

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 13 (2,50)	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121115294	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Probenvorbereitung					
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	5	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	11	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	6	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	9	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	27	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	8,9	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	< 1,0	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	7,7	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	72	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-, Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen**

GGU mbH  
In den Ungleichen 3  
39171 Sülzetal  
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Deponie Hängelsberge Magdeburg  
Planung Erweiterung nach DK II  
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bericht: 5479 / 21  
Anlage: 21.8

angewendete Vergleichstabelle: DepV, Rekultivierungsschicht (02.05.2013)

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	KB 13 (5,80-10,30)	Rekultivierungsschicht
Probennummer				121115279	
<b>Anzuwendende Klasse(n):</b>			<b>Rekultivierungsschicht</b>		
Feststoffkriterien aus der Originalsubstanz					
Summe PCB (7)	mg/kg TS		DIN EN 15308: 2016-12	(n. b.)	0,1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,05	0,6
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	5
Feststoffkriterien aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01					
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	8	140
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,2	1
Chrom (Cr)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	11	120
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	8	80
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	9	100
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-0	< 0,07	1
Zink (Zn)	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	31	300
Eluatkriterien nach DIN EN 12457-4: 2003-01					
pH-Wert			DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	8,5	6,5 - 9
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	0,003	0,01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,001	0,04
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,0003	0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,005	0,05
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,001	0,05
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-0	< 0,0002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,01	0,1
Chlorid (Cl)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009	1,4	10
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009	19	50
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017	< 0,001	0,03
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	117	500

**n.b. : nicht berechenbar**

**n.u. : nicht untersucht**

**Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-, Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen**

GGU mbH  
In den Ungleichen 3  
39171 Sülzetal  
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Deponie Hängelsberge Magdeburg  
Planung Erweiterung nach DK II  
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bericht: 5479 / 21  
Anlage: 21.9