

<b>Auftraggeber:</b>	Bürgermeisteramt Schliengen				<b>Datum:</b>				
<b>Projekt:</b>	Erschließung des Baugebietes "Gärtnerei", Schliengen, Ortsteil Liel				<b>GIW:</b>		6171		
<b>Probe</b>	<b>RKB 1 / E1</b>	<b>RKB 2 / E1 + E2</b>	<b>RKB 3 + RKB 4/ E1</b>	<b>Zuordnungswerte VwV Boden</b>					
<b>Datum</b>	<b>07.04.2020</b>	<b>07.04.2020</b>	<b>07.04.2020</b>	<b>Z 0</b>	<b>Z 0*</b>	<b>Z 1.1</b>	<b>Z 1.2</b>	<b>Z 2</b>	
<b>geologische Einheit</b>	Löss	Löss	Löss	<b>Lehm/ Schluff</b>					
<b>Feststoff</b>									
Arsen	mg/kg	11	17	9,3	15	15/20	45	45	150
Blei	mg/kg	13	20	15	70	140	210	210	700
Cadmium	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	1	1	3	3	10
Chrom (gesamt)	mg/kg	31	32	24	60	120	180	180	600
Kupfer	mg/kg	17	21	18	40	80	120	120	400
Nickel	mg/kg	29	29	22	50	100	150	150	500
Thallium	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40	0,7	0,7	2,1	2,1	7
Quecksilber	mg/kg	<0,050	<0,050	<0,050	0,5	1,0	1,5	1,5	5
Zink	mg/kg	51	64	45	150	300	450	450	1500
Cyanid (gesamt)	mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	3	3	10
EOX	mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	1	1	3	3	10
KW (C10 - C22)	mg/kg	<50	<50	<50	100	200	300	300	1000
KW (C10 - C40)	mg/kg	<50	<50	<50		400	600	600	2000
BTEX (gesamt)	mg/kg	nb	nb	nb	1	1	1	1	1
LHKW (gesamt)	mg/kg	nb	nb	nb	1	1	1	1	1
PCB (DIN)	mg/kg	nb	nb	nb	0,05	0,1	0,15	0,15	0,5
PAK (EPA )	mg/kg	nb	nb	nb	3	3	3	9	30
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	0,3	0,6	0,9	0,9	3
<b>Eluat</b>									
pH-Wert	[-]	8,74	8,42	8,67	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	66	80	77	250	250	250	1500	2000
Chlorid	mg/l	3,7	1,2	2,0	30	30	30	50	100
Sulfat	mg/l	1,7	1,1	4,6	50	50	50	100	150
Arsen	µg/l	nn	nn	nn	-	14	14	20	60
Blei	µg/l	nn	nn	nn	-	40	40	80	200
Cadmium	µg/l	nn	nn	nn	-	1,5	1,5	3	6
Chrom (gesamt)	µg/l	nn	nn	nn	-	12,5	12,5	25	60
Kupfer	µg/l	nn	nn	nn	-	20	20	60	100
Nickel	µg/l	nn	nn	nn	-	15	15	20	70
Quecksilber	µg/l	nn	nn	nn	-	0,5	0,5	1	2
Thallium	µg/l	nn	nn	nn	-	-	-	-	-
Zink	µg/l	nn	nn	nn	-	150	150	200	600
Cyanide	µg/l	nn	nn	nn	5	5	5	10	20
Phenolindex	µg/l	nn	nn	nn	20	20	20	40	100
<b>Zuordnung</b>		<b>Z 0</b>	<b>Z 0*</b>	<b>Z 0</b>	nn = Wert kleiner Bestimmungsgrenze; nb = nicht berechenbar;				
* VwV für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial (03/2007; berichtigt 12/2017)									
bis Z 0: Uneingeschränkter Einbau									
bis Z 1.1: Offener Einbau bei unempfindlicher Nutzung (GW-Flurabstand > 1 m)									
bis Z 1.2: Offener Einbau in hydrogeologisch günstigen Gebieten (Deckschichtenmächtigkeit > 2 m); Erosionsschutz erforderlich									
bis Z 2: Eingeschränkter Einbau mit technischen Sicherungsmaßnahmen (z.B. Kern von Lärmschutzwällen)									

<b>Auftraggeber:</b>		Bürgermeisteramt Schlienbgen						
<b>Projekt:</b>		Erschließung des Baugebietes "Gärtnerei", Schliengen, Ortsteil Liel			<b>GIW</b>	6171		
Probe		RKB 1 / E1	RKB 2 / E1 + E2	RKB 3 + RKB 4 / E1	Zuordnungswerte DepV			
Datum		07.04.2020	07.04.2020	07.04.2020				
geologische Einheit		Löss	Löss	Löss	DK 0	DK I	DK II	DK III
Organischer Anteil des Trockenrückstandes								
Glühverlust	%	2,8	2,7	1,6	3	3	5	10
TOC	%	0,19	0,17	0,18	1	1	3	6
Feststoff								
BTEX	mg/kg	nb	nb	nb	6			
PCB n. DIN	mg/kg	nb	nb	nb	1			
MKW (C10 - C40)	mg/kg	nn	nn	nn	500			
PAK (EPA)	mg/kg	nb	nb	nb	30			
extr. lipophile Stoffe	%	nn	nn	nn	0,1	0,4	0,8	4
Eluat								
pH-Wert		8,74	7,42	8,67	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
DOC	mg/l	2,6	2,7	2,6	50	50	80	100
Phenole	mg/l	nn	nn	nn	0,1	0,2	50	100
Arsen	mg/l	nn	nn	nn	0,05	0,2	0,2	2,5
Blei	mg/l	nn	nn	nn	0,05	0,2	1	5
Cadmium	mg/l	nn	nn	nn	0,004	0,05	0,1	0,5
Kupfer	mg/l	nn	nn	nn	0,2	1	5	10
Nickel	mg/l	nn	nn	nn	0,04	0,2	1	4
Quecksilber	mg/l	nn	nn	nn	0,001	0,005	0,02	0,2
Zink	mg/l	nn	nn	nn	0,4	2	5	20
Chlorid	mg/l	3,7	1,2	2,0	80	1500	1500	2500
Sulfat	mg/l	1,7	1,1	4,6	100	2000	2000	5000
Cyanid (lf)	mg/l	nn	nn	nn	0,01	0,1	0,5	1
Fluorid	mg/l	nn	nn	nn	1	5	15	50
Barium	mg/l	0,0087	0,0120	0,0100	2	5	10	30
Chrom	mg/l	nn	nn	nn	0,05	0,3	1	7
Molybdän	mg/l	nn	nn	nn	0,05	0,3	1	3
Antimon	mg/l	nn	nn	nn	0,006	0,03	0,07	0,5
Selen	mg/l	nn	nn	nn	0,01	0,03	0,05	0,7
gelöste Feststoffe	mg/l	nn	nn	nn	400	3000	6000	
Sonstige Parameter								
Brennwert	kJ/kg							
AT4_Wert	mg O <sub>2</sub> /g							
<b>Zuordnung</b>		<b>DK 0</b>	<b>DK 0</b>	<b>DK 0</b>	nn = Wert kleiner Bestimmungsgrenze; nb = nicht berechenbar;			