

VORABZUG  
Orientierende chemische Bodenuntersuchung  
LAGA TR-Boden

023581-1 FWS West - Los 1

Anlage 023581-1/5.2

GBA-Prüfbericht	MP	Bodenart	LAGA-Einbau-	überschrittene Parameter (> Z0)				Glühverlust
				Z 1	Z 1.2	Z 2	> Z 2	
2020P507455/1	MP 1	Auffüllung, Sand (mit Ziegel- und Betonbruch)	Z 2	Benzo(a)pyren [0,32 mg/kg], Quecksilber [0,13 mg/kg]	pH-Wert [10,6]	Z2 (Z1): Summe PAK [5,23 mg/kg]	-	0.8
2020P507455/1	MP 2	Auffüllung, Sand (stw. MKW-Geruch & Klei- Einlagerungen)	Z 1.2	-	Sulfat [35 mg/l]	-	-	0.4
2020P507455/1	MP 3	Auffüllung, Klei (vz. Torf-Einlagerungen & Ziegelbruch, stw. MKW-Geruch)	> Z 2	Benzo(a)pyren [0,48 mg/kg], Blei [113 mg/kg], Kupfer [69 mg/kg],	Leitfähigkeit [769 µS/cm]	Kohlenwasserstoffe: mobiler Anteil bis C22 [456 mg/kg], Cyanid ges. [6,4 mg/kg], Summe PAK [15,1 mg/kg], Arsen [47 mg/kg], Cadmium [3,2 mg/kg], Quecksilber [2,3 mg/kg], Zink [519 mg/kg], TOC [4,6 M.-%], Eluat: Zink [260 µg/l],	Kohlenwasserstoffe [2800 mg/kg], Sulfat [368 mg/l]	8.3
2020P507455/1	MP 4	Auffüllung, Sand (mit Ziegel- und Betonbruch, vz. Schlacke)	Z 2	Benzo(a)pyren [0,46 mg/kg], Zink [75 mg/kg]	pH-Wert [10,9], Leitfähigkeit [296 µS/cm]	Z2 (Z1): Summe PAK [6,4 mg/kg]	-	1.0
2020P507455/1	MP 5	Auffüllung, Sand (vz. Klei-Einlagerungen)	Z 0	-	-	-	-	0.2
2020P507455/1	MP 6	Auffüllung, Sand,Kies (mit Ziegel- und Betonbruch, vz. Asphaltbruch & Klei-Einlagerungen)	Z 2	Benzo(a)pyren [0,6 mg/kg], Quecksilber [0,28 mg/kg], Zink [99 mg/kg], TOC [1,2 M.-%]	pH-Wert [10,8], Leitfähigkeit [259 µS/cm], Arsen [15 µg/l]	Z2 (Z1): Summe PAK [8,48 mg/kg]	-	1.4
2020P507455/1	MP 7	Auffüllung, Sand (Klei-Einlagerungen, Ziegel- und Betonbruch)	Z 2	Cyanid ges. [1,3 mg/kg], Benzo(a)pyren [0,73 mg/kg], Quecksilber [0,41 mg/kg]	Sulfat [28 mg/l], Cyanid ges. [9,4 µg/l]	Z2 (Z1): Summe PAK [8,13 mg/kg]	-	1.8
2020P507455/1	MP 8	Auffüllung, Sand, Kies (mit Ziegel-, Asphalt- und Betonbruch)	Z 2	Kohlenwasserstoffe [177 mg/kg], Arsen [45 mg/kg], Blei [99 mg/kg], Kupfer [77 mg/kg], Zink [446 mg/kg], Z1 (Z0): TOC [0,88 M.-%]	pH-Wert [10,6], Arsen [20 µg/l]	Cadmium [3,5 mg/kg], Quecksilber [3,4 mg/kg]	-	1.5
2020P507455/1	MP 9	Auffüllung, Sand, Klei (MKW-Geruch)	Z 2	Kohlenwasserstoffe [420 mg/kg], Benzo(a)pyren [0,31 mg/kg], Blei [120 mg/kg], Kupfer [91 mg/kg]	Leitfähigkeit [297 µS/cm]	Cyanid ges. [6,4 mg/kg], Arsen [55 mg/kg], Cadmium [4,6 mg/kg], Quecksilber [3,9 mg/kg], Zink [557 mg/kg], TOC [2,5 M.-%], Sulfat [108 mg/l], Z2 (Z1): Summe PAK [4,49 mg/kg]	-	5.3

VORABZUG

Orientierende chemische Bodenuntersuchung

LAGA TR-Boden

023581-1 FWS West - Los 1

Anlage 023581-1/5.2

GBA-Prüfbericht	MP	Bodenart	LAGA-Einbau-	überschrittene Parameter (> Z0)				Glüh-verlust
				Z 1	Z 1.2	Z 2	> Z 2	
2020P507455/1	MP 10	Auffüllung, Sand, Klei (MKW-Geruch)	Z 2	Kohlenwasserstoffe: mobiler Anteil C22 [102 mg/kg], Cadmium [0,44 mg/kg], Kupfer [37 mg/kg], Quecksilber [0,28 mg/kg], Zink [94 mg/kg], Z1 (Z0): TOC [0,54 M.-%]	-	Kohlenwasserstoffe [614 mg/kg], Cyanid ges. [4,3 mg/kg], Sulfat [63 mg/l], Z2 (Z1): Summe PAK [5,47 mg/kg]	-	0.8
2020P507455/1	MP 11	Auffüllung, Sand, Kies (mit Ziegel-, Asphalt- und Betonbruch, vz. Schlacke)	> Z 2	Kohlenwasserstoffe [240 mg/kg], Arsen [14 mg/kg], Cadmium [1,0 mg/kg], Quecksilber [0,19 mg/kg], Z1 (Z0): TOC [0,95 M.-%]	pH-Wert [10,3]	Blei [520 mg/kg], Kupfer [136 mg/kg], Z2 (Z1): Summe PAK [3,35 mg/kg]	Zink [2300 mg/kg]	1.8
2020P507455/1	MP 12	Auffüllung, Sand (vz. Klei-Einlagerungen, stw. MKW-Geruch)	Z 2	Benzo(a)pyren [0,58 mg/kg], Cadmium [0,49 mg/kg], Quecksilber [0,42 mg/kg], Zink [105 mg/kg]	-	Sulfat [69 mg/l], Z2 (Z1): Summe PAK [7,55 mg/kg]	-	1.5
2020P507455/1	MP 13	Auffüllung, Sand (mit Asphalt- und Betonbruch, vz. Ziegelbruch)	Z 2	Kohlenwasserstoffe [203 mg/kg], Benzo(a)pyren [0,37 mg/kg], Quecksilber [0,15 mg/kg], Zink [117 mg/kg], Z1 (Z0): TOC [0,76 M.-%]	pH-Wert [10,5]	Z2 (Z1): Summe PAK [5,01 mg/kg]	-	1.9
2020P507455/1	MP 14	Auffüllung, Sand (mit Ziegel-, und Betonbruch, Klei-Einlagerungen, stw. MKW-Geruch)	Z 2	Quecksilber [0,21 mg/kg], Zink [110 mg/kg]	-	Sulfat [56 mg/l], Arsen [21 µg/l]	-	1.2
2020P507455/1	MP 15	Auffüllung, Sand, z.T. Kies (mit Ziegel-, Asphalt- und Betonbruch, stw. MKW-Geruch, stw. Klei-Einlagerungen)	Z 2	Arsen [17 mg/kg], Blei [116 mg/kg], Cadmium [0,79 mg/kg], Kupfer [64 mg/kg], Quecksilber [0,52 mg/kg], Z1 (Z0): TOC [0,76 M.-%]	Sulfat [37 mg/l]	Zink [478 mg/kg], Arsen [25 µg/l]	-	1.5
2020P507455/1	MP 16	Auffüllung, Sand (vz. Klei-Einlagerungen & Ziegelbruch)	Z 1.2	Quecksilber [0,14 mg/kg], Z1 (Z0): TOC [0,76 M.-%]	Sulfat [36 mg/l]	-	-	4.2
2020P507455/1	MP 17	Auffüllung Klei, (MKW-Geruch, stw. Torfig)	> Z 2	(Z1) EOX* [1,5 mg/kg], Thallium [1,2 mg/kg]	Leitfähigkeit [1200 µS/cm]	Kohlenwasserstoffe [1730 mg/kg], Kohlenwasserstoffe: mobiler Anteil bis C22 [528 mg/kg], Cyanid ges. [4,2 mg/kg], Benzo(a)pyren [2,0 mg/kg], Arsen [108 mg/kg], Blei [288 mg/kg], Cadmium [8,3 mg/kg], Kupfer [171 mg/kg], Zink [1170 mg/kg], Eluat: Zink [490 µg/l]	Summe PAK [40,8 mg/kg], Quecksilber [6,6 mg/kg], TOC [6,7 M.-%], Sulfat [595 mg/l]	11.5

VORABZUG  
Orientierende chemische Bodenuntersuchung  
LAGA TR-Boden

023581-1 FWS West - Los 1

Anlage 023581-1/5.2

GBA-Prüfbericht	MP	Bodenart	LAGA-Einbau-	überschrittene Parameter (> Z0)				Glüh-verlust
				Z 1	Z 1.2	Z 2	> Z 2	
2020P507455/1	MP 18	Auffüllung, Sand, (Klei-Einlagerungen, MKW-Geruch, *Schlackereste)	> Z 2	Benzo(a)pyren [0,41 mg/kg], Quecksilber [0,41 mg/kg]	Cyanid ges. [8,2 µg/l],	Kohlenwasserstoffe, mobiler Anteil bis C22 [691 mg/kg], Summe PAK [15,5 mg/kg], TOC [2,9 M.-%]	Kohlenwasserstoffe [5840 mg/kg], Cyanid ges. [102 mg/kg],	7.0
2020P507455/1	MP 19	Auffüllung, Sand, stw. Kies (stw. Klei-Einlagerungen, vz. Schlacke, Asphalt- und Betonbruch)	Z 1	Quecksilber [0,18 mg/kg]	-	-	-	0.6
2020P507455/1	MP 20	Auffüllung, Sand, (stw. Klei-Einlagerungen, vz. Ziegelbruch)	Z 2	Quecksilber [0,4 mg/kg], Zink [75 mg/kg], Z1 (Z0) TOC [0,54 M.-%]	-	Sulfat [65 mg/l]	-	1.2
2020P507455/1	MP 21	Auffüllung, Klei, (MKW-Geruch, vz. Ziegelbruch, stw. torfig)	> Z 2	(Z1) EOX* [1,3 mg/kg], Thallium [0,97 mg/kg]	Leitfähigkeit [1210 µS/cm], Zink [200 µg/l]	Kohlenwasserstoffe [1690 mg/kg], Kohlenwasserstoffe, mobiler Anteil bis C22 [670 mg/kg], Cyanid ges. [5,1 mg/kg], Benzo(a)pyren [1,6 mg/kg], Arsen 102 mg/kg, Blei [255 mg/kg], Cadmium [6,4 mg/kg], Kupfer [187 mg/kg], Zink [1010 mg/kg], Chlorid [70 mg/l]	Summe PAK [32,8 mg/kg], Quecksilber [6,7 mg/kg], TOC [6,6 M.-%], Sulfat [496 mg/l]	12.7
2020P507455/1	MP 22	Auffüllung, Sand, z.T. Kies (örtlich Asphalt- und Betonbruch)	Z 2	Benzo(a)pyren [0,68 mg/kg], Quecksilber [0,19 mg/kg], Zink [68 mg/kg]	Cyanid ges. [6,2 µg/l]	Z2 (Z1): Summe PAK [8,85 mg/kg]	-	0.9
2020P507455/1	MP 23	Auffüllung, Klei (Torf-Reste, stw. MKW-Geruch)	> Z 2	Kohlenwasserstoffe: mobiler Anteil bis C22 [211 mg/kg], Cyanid ges. [2,1 mg/kg], Benzo(a)pyren [0,42 mg/kg], Blei [107 mg/kg], Cadmium [2,8 mg/kg], Kupfer [78 mg/kg]	Leitfähigkeit [870 µS/cm]	Kohlenwasserstoffe [623 mg/kg], Arsen [46 mg/kg], Quecksilber [1,9 mg/kg], Zink [473 mg/kg], TOC [3,1 M.-%], Eluat: Zink [240 µg/l], Z2 (Z1): Summe PAK [7,04 mg/kg]	Sulfat [411 mg/l]	8.8
2020P507455/1	MP 24	Auffüllung, Sand, (Klei-Einlagerungen)	Z 1.2	-	Sulfat [37 mg/l]	-	-	0.6
2020P507455/1	MP 25	Auffüllung, Sand (vz. Schlacke, Ziegel- und Betonbruch)	Z 1.2	-	Sulfat [34 mg/l]	-	-	0.7
2020P507455/1	MP 26	Auffüllung, Sand (vz. Klei-Einlagerungen)	Z 2	-	-	Sulfat [85 mg/l]	-	1.3

VORABZUG  
Orientierende chemische Bodenuntersuchung  
LAGA TR-Boden

023581-1 FWS West - Los 1

Anlage 023581-1/5.2

GBA-Prüfbericht	MP	Bodenart	LAGA-Einbau-	überschrittene Parameter (> Z0)				Glühverlust
				Z 1	Z 1.2	Z 2	> Z 2	
2020P507455/1	MP 27	Auffüllung, Sand (örtlich Asphaltbruch)	Z 2	Benzo(a)pyren [0,32 mg/kg], TOC [1,2 M.-%]	-	Z2 (Z1): Summe PAK [3,86 mg/kg],	-	0.6
2020P507455/1	MP 28	Auffüllung, Sand (vz. Klei-Linsen)	Z 0	-	-	-	-	0.4
2020P507455/1	MP 29	Auffüllung, Sand (Klei-Einlagerungen)	Z 1	Zink [63 mg/kg]	-	-	-	1.2
2020P507455/1	MP 30	Auffüllung, Sand (vz. Ziegelbruch und Klei-Linsen)	Z 1	Cyanid ges. [1,6 mg/kg], Quecksilber [0,16 mg/kg], Zink [66 mg/kg], Z1 (Z0) TOC [0,93 M.-%]	-	-	-	1.1
2020P507455/1	MP 31	Auffüllung, Sand, (Klei-Einlagerungen)	Z 2	Z1 (Z0) TOC [0,62 M.-%]	Leitfähigkeit [291 µS/cm], Zink [190 µg/l]	Sulfat [101 mg/l]	-	1.2
2020P507455/1	MP 32	Auffüllung, Klei (Torf-Reste)	> Z 2	Kohlenwasserstoffe [372 mg/kg], Kohlenwasserstoffe: mobiler Anteil bis C22 [105 mg/kg], Cyanid ges. [1,1 mg/kg], Blei [103 mg/kg], Cadmium [2,6 mg/kg], Kupfer [66 mg/kg]	Leitfähigkeit [860 µS/cm], Cyanid ges. [7,5 µg/l]	Arsen [51 mg/kg], Quecksilber [1,6 mg/kg], Zink [613 mg/kg], TOC [4,4 M.-%], Z2 (Z1): Summe PAK [5,54 mg/kg]	Sulfat [339 mg/l]	11.5
2020P507455/1	MP 33	Auffüllung, Sand (Klei-Einlagerungen)	Z 1	Zink [61 mg/kg], Z1 (Z0) TOC [0,62 M.-%]	-	-	-	1.4
2020P507455/1	MP 34	Auffüllung, Sand, (Klei-Einlagerungen, örtlich Ziegel- und Betonbruch)	Z 1	Z1 (Z0) TOC [0,58 M.-%]	-	-	-	0.6
2020P507455/1	MP 35	Auffüllung, Sand, (Klei-Einlagerungen, örtlich Ziegelbruch)	Z 2	Arsen [17 mg/kg], Zink [70 mg/kg], Z1 (Z0) TOC [0,86 M.-%]	-	Arsen [21 µg/l]	-	1.0
*) bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen								