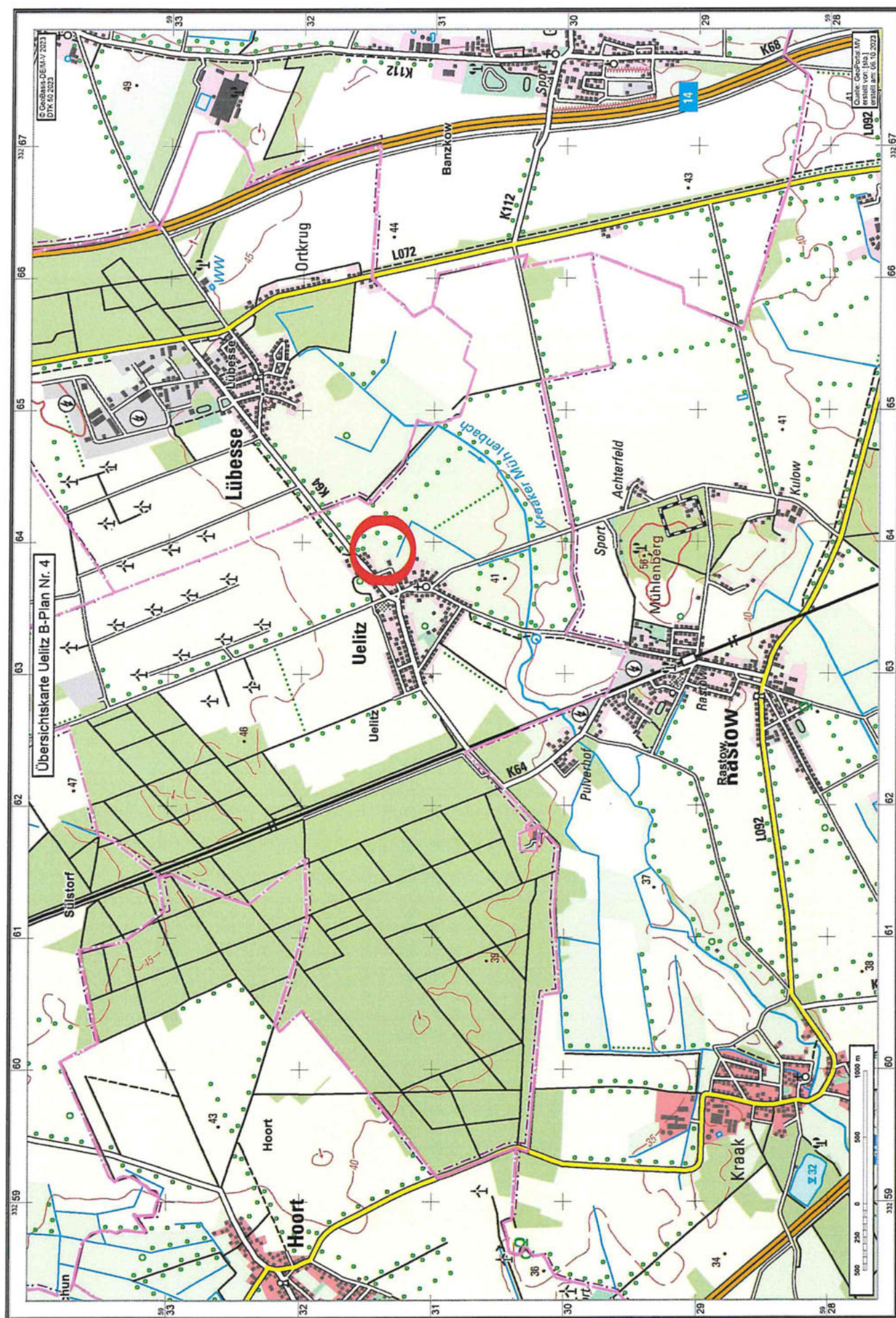






LANDKREIS
LUDWIGSLUST-PARCHIM
RAUM FÜR ZUKUNFT

Auszug aus dem Geodatenportal

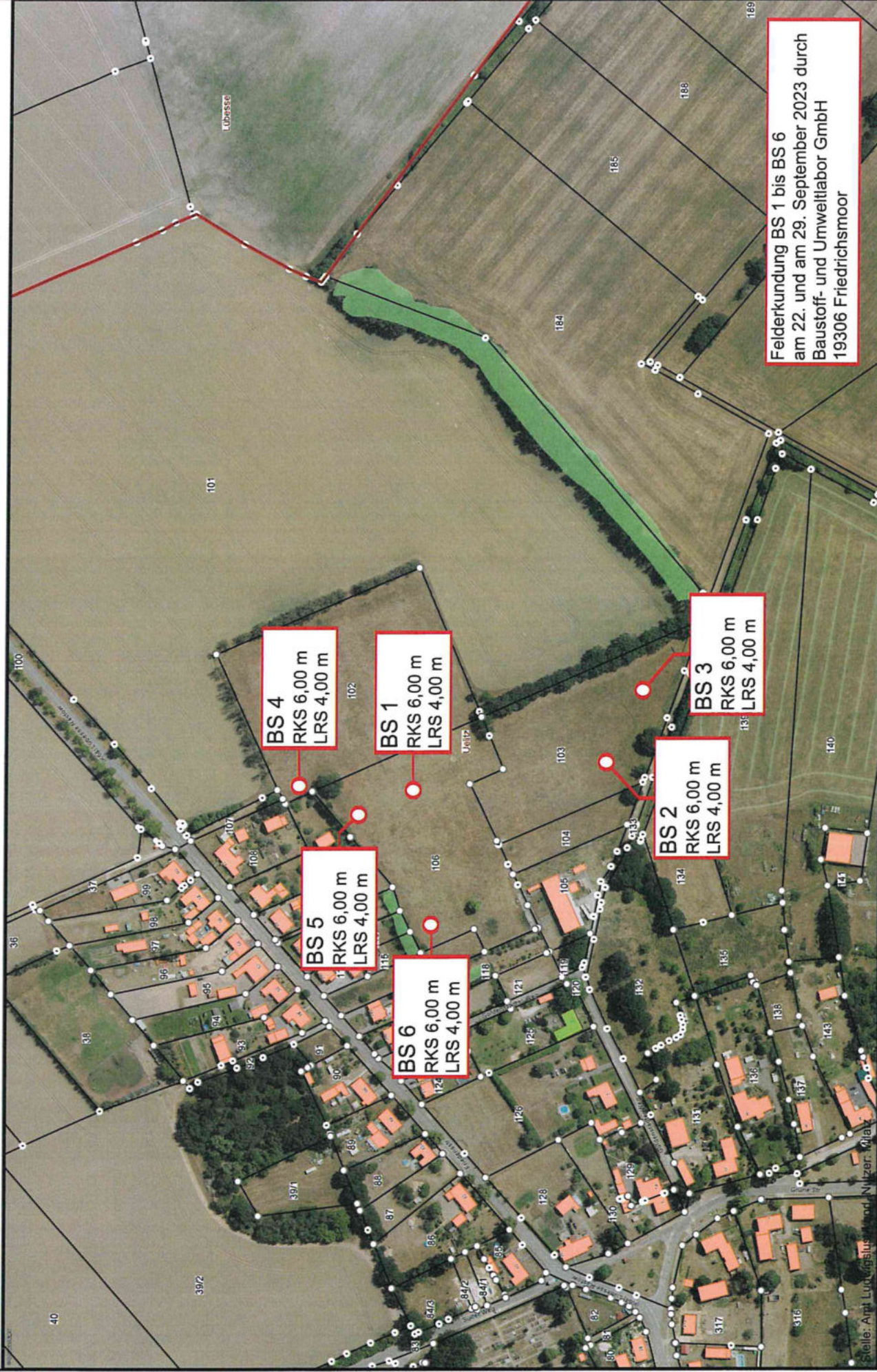
- Nur zur internen Verwendung -

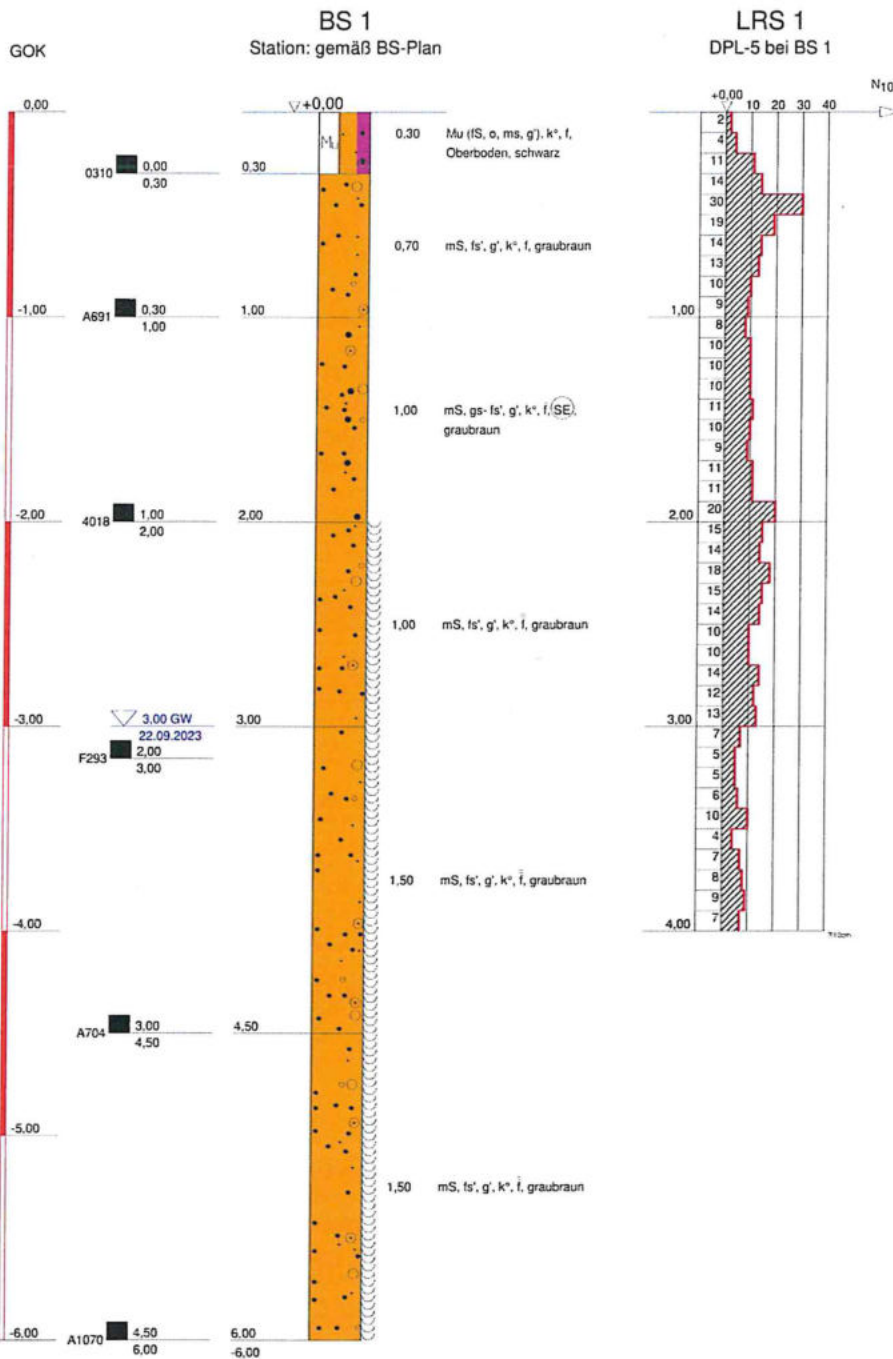
Uellitz (130721)

ca. 1: 2500

Flur5

20.06.2023



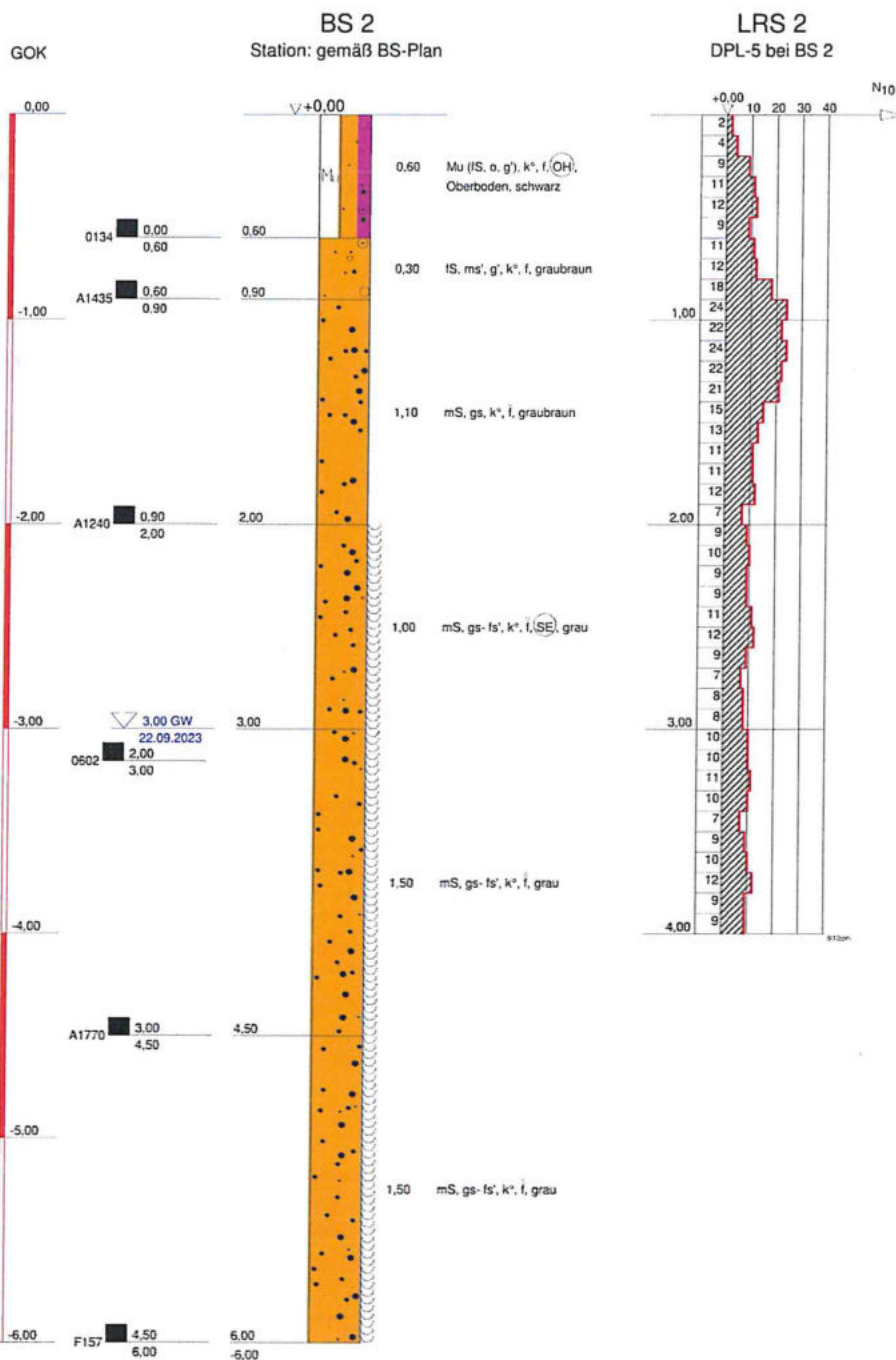


BS 1	
TIEFE	BODENART
0.30	Mutterboden (Feinsand, organisch, mittelsandig, schwach kiesig), kalkfrei, feucht, Oberboden, schwarz
1.00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, grau-braun
2.00	Mittelsand, grobsandig- schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, stark feucht, (SE), grau-braun
3.00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, grau-braun
4.50	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, grau-braun
6.00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, grau-braun

Baustoff- und
Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Gemeinde Uelitz B-Plan 4
Flurstücke 103,104 und 105
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1356-B-2023
Datum: 22.09.2023
Maßstab: 1:25 Format A 3
Bearbeiter: Fittke/Sto.

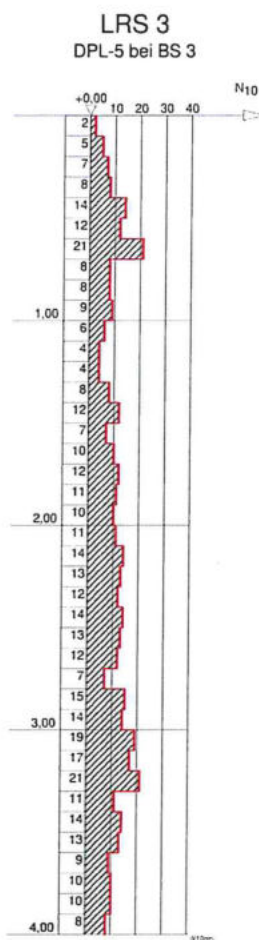
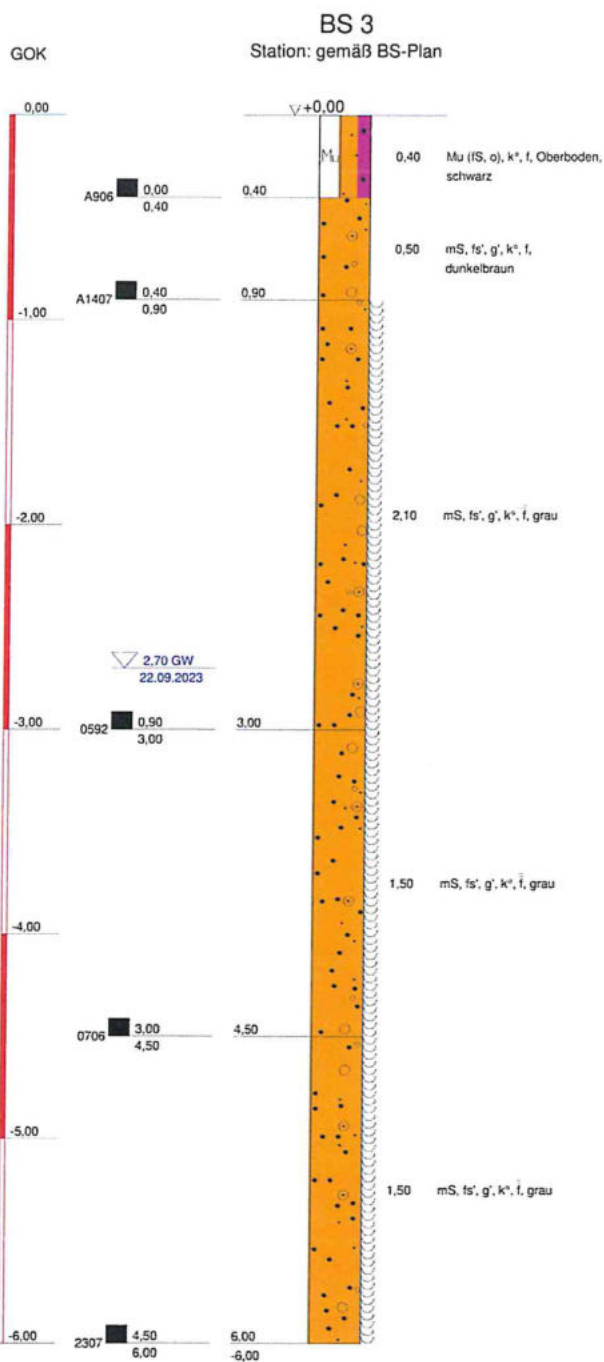


BS 2	
TIEFE	BODENART
0,60	Mutterboden (Feinsand, organisch, schwach kiesig), kalkfrei, feucht, OH^- , Oberboden, schwarz
0,90	Feinsand, schwach mittelsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, graubraun
2,00	Mittelsand, grobsandig, kalkfrei, stark feucht, graubraun
3,00	Mittelsand, grobsandig-schwach feinsandig, kalkfrei, naß, SE^- , grau
4,50	Mittelsand, grobsandig-schwach feinsandig, kalkfrei, naß, grau
6,00	Mittelsand, grobsandig-schwach feinsandig, kalkfrei, naß, grau

Baustoff- und
Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Gemeinde Uelitz B-Plan 4
Flurstücke 103, 104 und 105
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1356-B-2023
Datum: 22.09.2023
Maßstab: 1:25 Format A 3
Bearbeiter: Fittke/Sto.



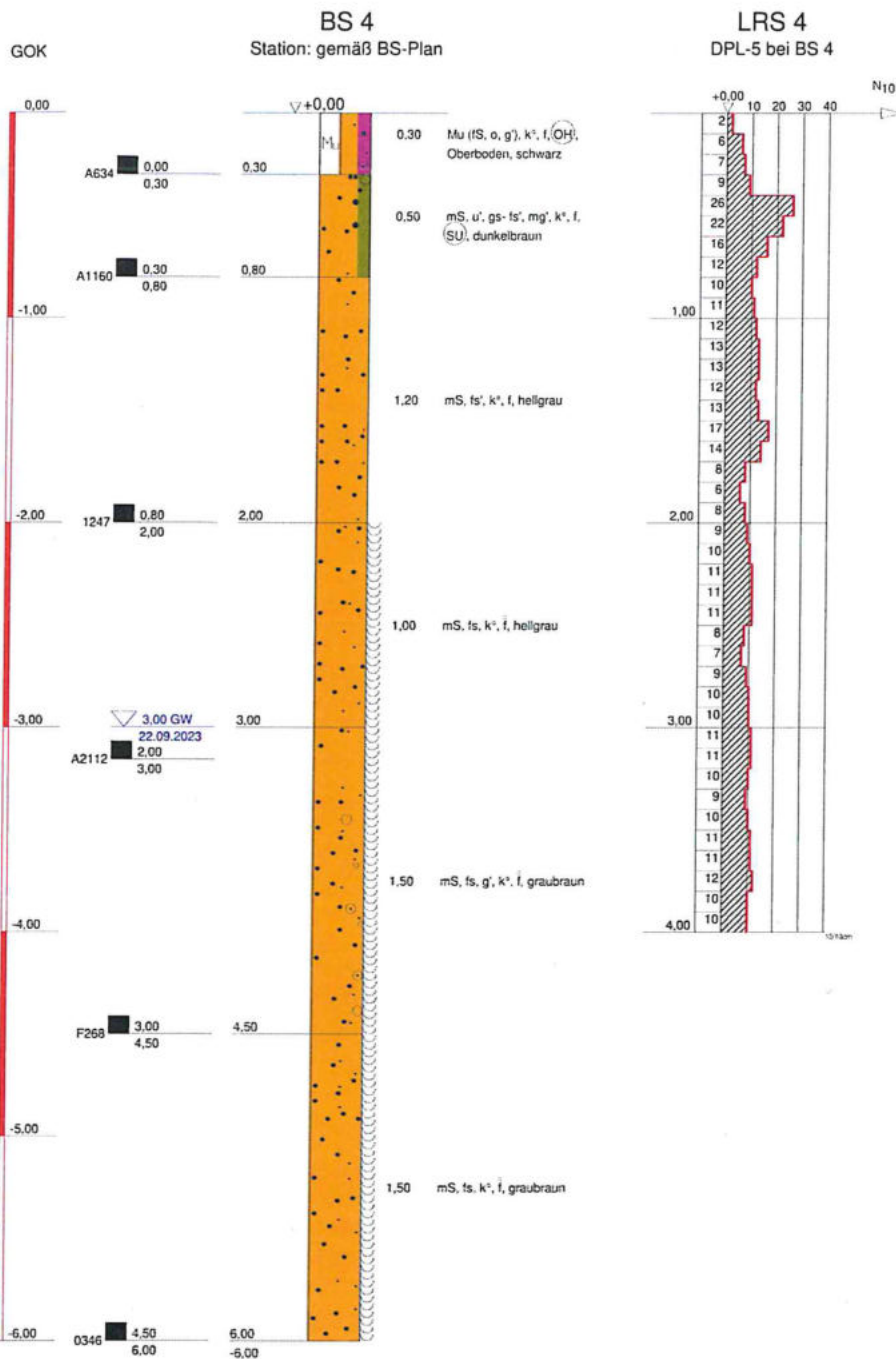
BS 3

TIEFE	BODENART
0,40	Mutterboden (Feinsand, organisch), kalkfrei, feucht, Oberboden, schwarz
0,90	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, dunkelbraun
3,00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, grau
4,50	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, grau
6,00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, grau

Baustoff- und
Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Gemeinde Uelitz B-Plan 4
Flurstücke 103,104 und 105
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1356-B-2023
Datum: 22.09.2023
Maßstab: 1:25 Format A 3
Bearbeiter: Fittke/Sto.

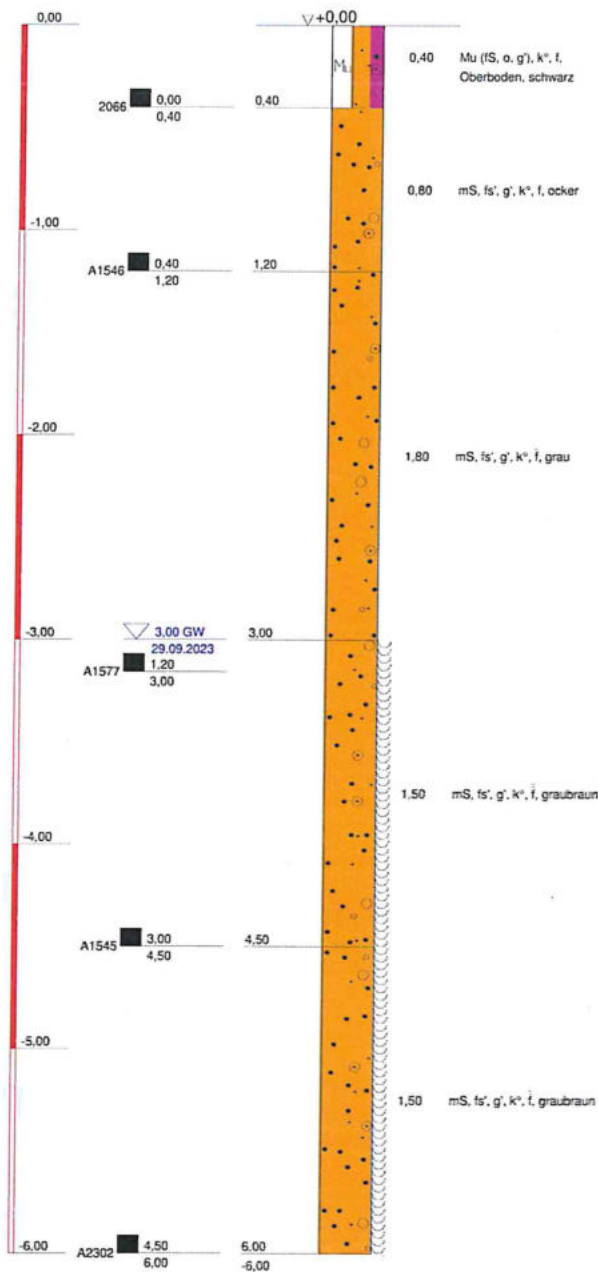


BS 4	
TIEFE	BODENART
0.30	Mutterboden (Feinsand, organisch, schwach kiesig), kalkfrei, feucht, (OH), Oberboden, schwarz
0.80	Mittelsand, schwach schluffig, grobsandig- schwach feinsandig, schwach mittelkiesig, kalkfrei, feucht, (SU), dunkelbraun
2.00	Mittelsand, schwach feinsandig, kalkfrei, feucht, hellgrau
3.00	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, naß, hellgrau
4.50	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, graubraun
6.00	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, naß, graubraun

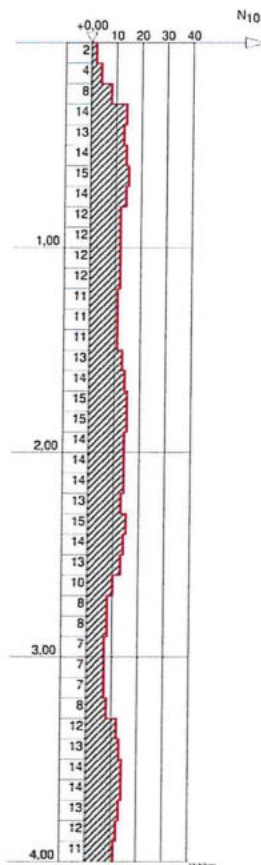
Baustoff- und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel.: 03 87 57 / 22 541 Fax: 03 87 57 / 23 504	Bauvorhaben: Gemeinde Uelitz B-Plan 4 Flurstücke 103,104 und 105 Planbezeichnung: Bohrprofile	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: G 1356-B-2023
		Datum: 22.09.2023
		Maßstab: 1:25 Format A 3
		Bearbeiter: Fittke/Sto.

GOK

BS 5
Station: gemäß BS-Plan



LRS 5
DPL-5 bei BS 5



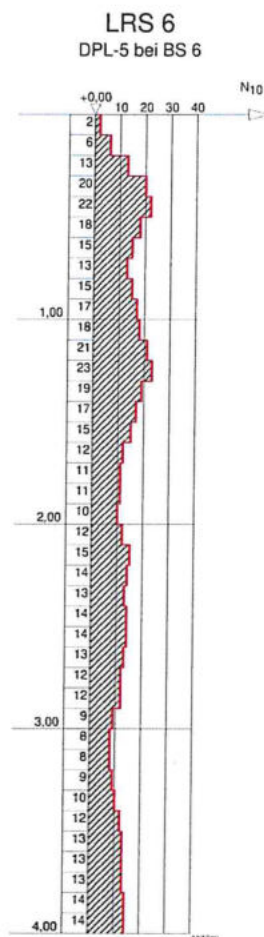
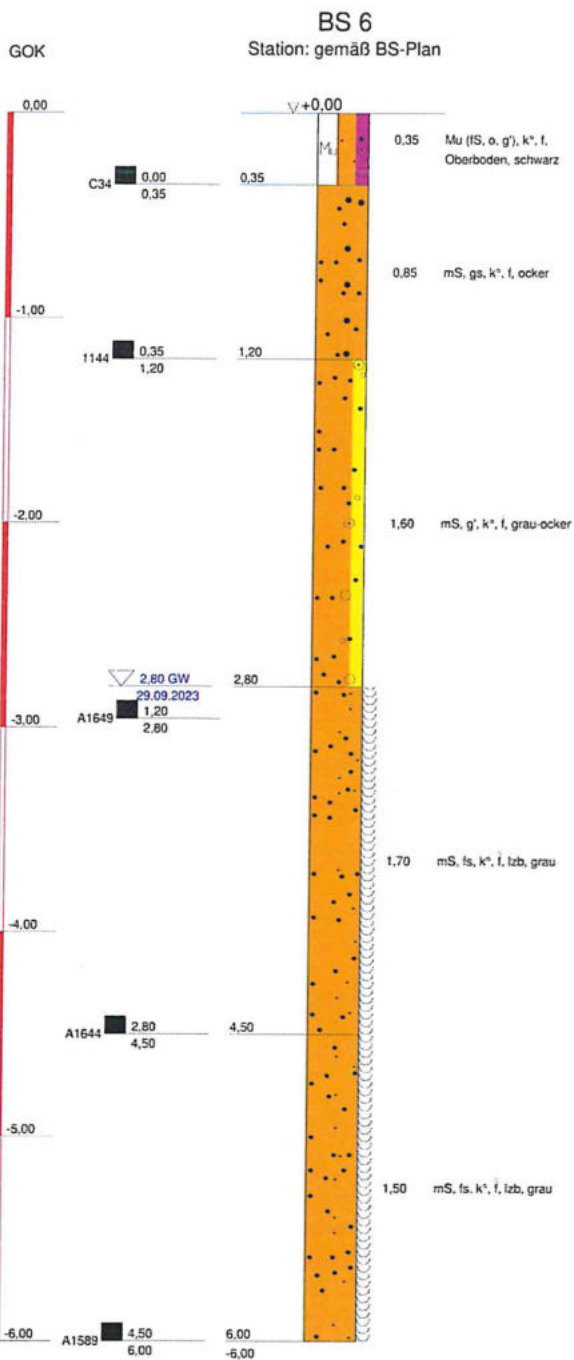
BS 5

TIEFE	BODENART
0.40	Mutterboden (Feinsand, organisch, schwach kiesig), kalkfrei, feucht, Oberboden, schwarz
1.20	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, feucht, ocker
3.00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, stark feucht, grau
4.50	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, graubraun
6.00	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach kiesig, kalkfrei, naß, graubraun

Baustoff- und
Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Gemeinde Uelitz B-Plan 4
Flurstücke 103,104 und 105
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1356-B-2023
Datum: 22.09.2023
Maßstab: 1:25 Format A 3
Bearbeiter: Fittke/Sto.



BS 6

TIEFE	BODENART
0,35	Mutterboden (Feinsand, organisch, schwach kiesig), kalkfrei, feucht, Oberboden, schwarz
1,20	Mittelsand, grobsandig, kalkfrei, feucht, ocker
2,80	Mittelsand, schwach kiesig, kalkfrei, stark feucht, grau-ocker
4,50	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, naß, leicht zu bohren, grau
6,00	Mittelsand, feinsandig, kalkfrei, naß, leicht zu bohren, grau

Baustoff- und
Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57 / 22 541
Fax: 03 87 57 / 23 504

Bauvorhaben:
Gemeinde Uelitz B-Plan 4
Flurstücke 103, 104 und 105
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: G 1356-B-2023
Datum: 22.09.2023
Maßstab: 1:25 Format A 3
Bearbeiter: Fittke/Sto.

Baustoff- und Umweltlabor GmbH Schlossallee 2 19306 Friedrichsmoor										Laboruntersuchung Kennwerte von Bodenproben										G 1356-B-2023							
																						Blattanzahl 1					
																						Blatt-Nr.: 1					
Maßnahme: Gemeinde Uelitz B-Plan 4; Flurstücke 103, 104 und 105																											
Prüfbericht-Nr.: G 1356-B-2023																											
Proben-Nr.	Entnahmestelle	Entnahmetiefe	Bodenklassifikation nach DIN 18196	Bodenklasse	Reindichte	Proctordichte	optimaler Wassergehalt	Wassergehalt	organische Substanz x²	Glührückstand	Kalkgehalt CaCO₃	Fließgrenze w _L	Ausrollgrenze w _p	Konsistenzzahl Ic	Kornanteil < 0,063	kf-Wert	Friedrichsmoor, den 09. Oktober 2023 (1) Bestimmt nach Beyer (2) Bestimmt nach Seelheim (3) Bestimmt nach USBR/ Bialas (4) DIN 181300-ZY-ES-ST										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
Bohrstelle BS 1			Station:			gemäß BS-Plan																					
4018	BS 1	1,00 - 2,00	SE					5,1							2,5	1,413 * 10 ⁻⁴⁽³⁾											
Bohrstelle BS 2			Station:			gemäß BS-Plan																					
0134	BS 2	0,00 - 0,60	OH					16,2		95,6																	
0602	BS 2	2,00 - 3,00	SE					16,7							1,8	1,498 * 10 ⁻⁴⁽³⁾											
Bohrstelle BS 4			Station:			gemäß BS-Plan																					
A634	BS 4	0,00 - 0,30	OH					9,4		95,9																	
A1160	BS 4	0,30 - 0,80	SU					6,3							8,1	8,529 * 10 ⁻⁵⁽³⁾											

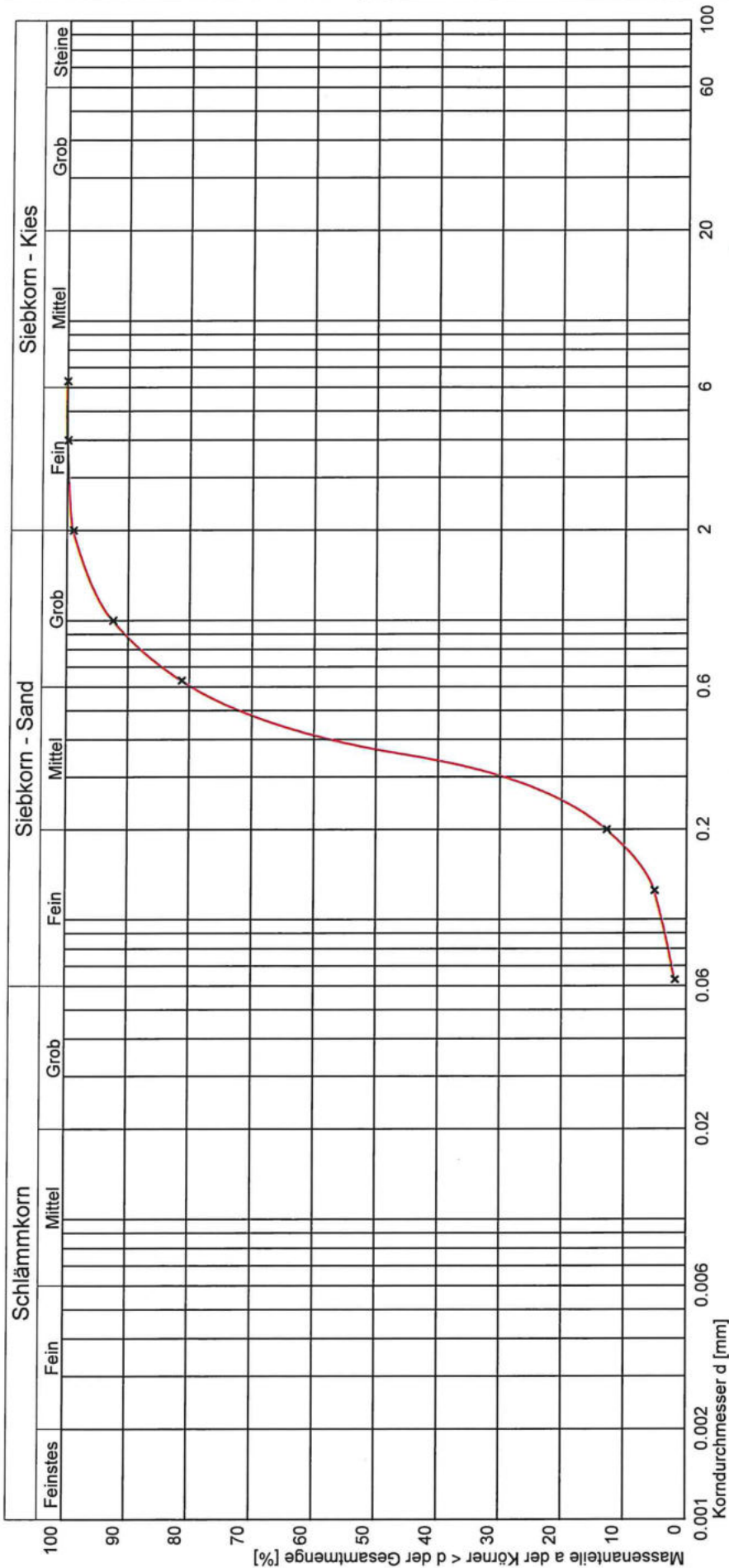
Prüfungs-Nr. : BS2-4-0602
Bauvorhaben : Gemeinde Uelitz B-Plan 4
Flurstücke 103, 104 und 105
Auftraggeber : Gem. Uelitz über Amt LWL-Land
am : 13.07.2023
Bemerkung : Pr.-Nr.: 0602

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN EN ISO 17892-4

Entnahmestelle : BS 2
Station : gemäß BS-Plan
Entnahmetiefe : 2,00 - 3,00 m unter GOK
Bodenart : grobkörniger Boden
Art der Entnahme : gestört
Entnahme am : 22.09.2023 durch : Herr Fittke

Baustoff-und Umweltlabor GmbH
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel: 038757/22541
Fax:038757/23504

Prüfungs-Nr. : BS2-4-0602
Anlage : 1
zu : G 1356-B-2023



Kurve Nr.:		Pr.-Nr.: 0602		Bemerkungen	
Arbeitsweise		Naß-/Trockensiebung			
U = d ₆₀ /d ₁₀ / C _u		2,35 1,26			
Bodengruppe (DIN 18196)		SE			
Geologische Bezeichnung					
kf-Wert		1,498 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas			
Kornkennziffer:		0 0 10 0 0 mS _{gs} fs'			

Baustoff-und Umweltlabor GmbH Schloßallee 2 19306 Friedrichsmoor Tel: 038757/22541 Fax: 038757/23504			Prüfungs-Nr. : BS4-2-A1160 Anlage : 1 zu : G 1356-B-2023								
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN EN ISO 17892-4			Entnahmestelle : BS 4 Station : gemäß BS-Plan Entnahmetiefe : 0,30 - 0,80 m unter GOK Bodenart : gemischtkörniger Boden Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 22.09.2023 durch : Herr Fittke								
Prüfungs-Nr. : BS4-2-A1160 Bauvorhaben : Gemeinde Uelitz B-Plan 4 Flurstücke 103, 104 und 105 Auftraggeber : Gem. Uelitz über Amt LWL-Land am : 13.07.2023 Bemerkung : Pr-Nr.: A1160											
Schlammkorn			Siebkorn - Sand			Siebkorn - Kies					
Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine	
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]											
Korndurchmesser d [mm]											
0.001	0.002	0.006	0.02	0.06	0.2	0.6	2	6	20	60	100
Kurve Nr.:			Pr.-Nr.: A1160			Bemerkungen					
Arbeitsweise			Naß-/Trockensiebung								
U = d60/d10 / C _u			5,38								
Bodengruppe (DIN 18196)			SU								
Geologische Bezeichnung											
kf-Wert			8,529 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach USBR/Bialas								
Kornkennziffer:			0 1 8 1 0 mS,gs,fs',mg',u'								

Maßnahme: Gemeinde Uelitz B-Plan 4; Flurstücke 103, 104 und 105
Auftragsnummer: G 1356-B-2023



Maßnahme: Gemeinde Uelitz B-Plan 4; Flurstücke 103, 104 und 105
Auftragsnummer: G 1356-B-2023



Maßnahme: Gemeinde Uelitz B-Plan 4; Flurstücke 103, 104 und 105
Auftragsnummer: G 1356-B-2023



Untersuchung nach EBV, Anlage 1, Tabelle 3

Probennummer: 231065 Mischprobe aus 5 Einzelproben von BS 4

Aussehen: Sand

Farbe:

Geruch:

Trockenmasse: 90,4 %

Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut							
bis 10 Vol.-%				bis 50 Vol.-%			
BM-0 BG-0	BM-0 BG-0	BM-0 BG-0	BM-0* BG-0*	BM-F0* BG-F0*	BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Sand	Schluff	Ton					

Arsen	<5 mg/kg	10	20	20	20	40	40	40	150
Blei	<5 mg/kg	40	70	100	140	140	140	140	700
Cadmium	< 0,1 mg/kg	0,4	1	1,5	1	2	2	2	10
Chrom (gesamt)	<5 mg/kg	30	60	100	120	120	120	120	600
Kupfer (gesamt)	<5 mg/kg	20	40	60	80	80	80	80	320
Nickel	<5 mg/kg	15	50	70	100	100	100	100	350
Thallium	<0,1 mg/kg	0,5	1	1	1	2	2	2	7
Quecksilber	<0,05 mg/kg	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Zink	<20 mg/kg	60	150	200	300	300	300	300	1200
TOC	0,16 M.-%	1	1	1	1	5	5	5	5
EOX	<0,55 mg/kg	1	1	1	1				
MKW (GC; C ₁₀ -C ₂₂)	mg/kg				300	300	300	300	1000
MKW (GC; C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg				600	600	600	600	2000
PCB	n.b. mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,1				
PAK ₁₆	n.b. mg/kg	3	3	3	6	6	6	9	30
Benzo(a)pyren	<0,02 mg/kg	0,3	0,3	0,3					

aus dem Eluat

ph-Wert (25°C)	7,5					6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12
Leitfähigkeit (25°C)	85 µS/cm				350	350	500	600	2000
Sulfat	2,4 mg/l	250	250	250	250	250	450	450	1000
Arsen	µg/l				8	12	20	85	100
Blei	µg/l				23	35	90	250	470
Cadmium	µg/l				2	3	3	10	15
Chrom	µg/l				10	15	150	290	530
Kupfer	µg/l				20	30	110	170	320
Nickel	µg/l				20	30	30	150	280
Quecksilber	µg/l				0,1				
Thallium (Tl)	µg/l				0,2				
Zink	µg/l				100	150	160	840	1600
PAK ₁₅	µg/l				0,2	0,3	1,5	3,8	20
Naphthaline	µg/l				2				
PCB	µg/l				0,01				

Im Feststoff und im Eluat wurde keine Grenzwertüberschreitung festgestellt.

Ausgehend von den geprüften Parametern entspricht die geprüfte Probe der Zuordnungsklasse BM-0/BG-0 nach Ersatzbaustoffverordnung, Tabelle 3.

Untersuchung nach EBV, Anlage 1, Tabelle 3

Probennummer: 231066 Mischprobe aus 9 Einzelproben von BS 2 und BS 3

Aussehen: Sand

Farbe:

Geruch:

Trockenmasse: 88,9 %

Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut							
bis 10 Vol.-%				bis 50 Vol.-%			
BM-0 BG-0	BM-0 BG-0	BM-0 BG-0	BM-0* BG-0*	BM-F0* BG-F0*	BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Sand	Schluff	Ton					

Arsen	<5 mg/kg	10	20	20	20	40	40	40	150
Blei	<5 mg/kg	40	70	100	140	140	140	140	700
Cadmium	<0,1 mg/kg	0,4	1	1,5	1	2	2	2	10
Chrom (gesamt)	<5 mg/kg	30	60	100	120	120	120	120	600
Kupfer (gesamt)	<5 mg/kg	20	40	60	80	80	80	80	320
Nickel	<5 mg/kg	15	50	70	100	100	100	100	350
Thallium	<0,1 mg/kg	0,5	1	1	1	2	2	2	7
Quecksilber	<0,05 mg/kg	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Zink	<20 mg/kg	60	150	200	300	300	300	300	1200
TOC	0,11 M.-%	1	1	1	1	5	5	5	5
EOX	<0,56 mg/kg	1	1	1	1				
MKW (GC; C ₁₀ -C ₂₂)	mg/kg				300	300	300	300	1000
MKW (GC; C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg				600	600	600	600	2000
PCB	n.b. mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,1				
PAK ₁₆	n.b. mg/kg	3	3	3	6	6	6	9	30
Benzo(a)pyren	<0,02 mg/kg	0,3	0,3	0,3					

aus dem Eulat

ph-Wert (25°C)	7,4				6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12
Leitfähigkeit (25°C)	278 µS/cm			350	350	500	600	2000
Sulfat	48,0 mg/l	250	250	250	250	450	450	1000
Arsen	µg/l			8	12	20	85	100
Blei	µg/l			23	35	90	250	470
Cadmium	µg/l			2	3	3	10	15
Chrom	µg/l			10	15	150	290	530
Kupfer	µg/l			20	30	110	170	320
Nickel	µg/l			20	30	30	150	280
Quecksilber	µg/l			0,1				
Thallium (Tl)	µg/l			0,2				
Zink	µg/l			100	150	160	840	1600
PAK ₁₅	µg/l			0,2	0,3	1,5	3,8	20
Naphthaline	µg/l			2				
PCB	µg/l			0,01				

Im Feststoff und im Eluat wurde keine Grenzwertüberschreitung festgestellt.

Ausgehend von den geprüften Parametern entspricht die geprüfte Probe der Zuordnungsklasse BM-0/BG-0 nach Ersatzbaustoffverordnung, Tabelle 3.

Untersuchung nach EBV, Anlage 1, Tabelle 3

Probenummer: 231067 Mischprobe aus 13 Einzelproben von BS 1, BS 5 und BS 6

Aussehen: Sand

Farbe:

Geruch:

Trockenmasse: 91,3 %

Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut							
bis 10 Vol.-%				bis 50 Vol.-%			
BM-0 BG-0	BM-0 BG-0	BM-0 BG-0	BM-0* BG-0*	BM-F0* BG-F0*	BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Sand	Schluff	Ton					

Arsen	<5 mg/kg	10	20	20	20	40	40	40	150
Blei	<5 mg/kg	40	70	100	140	140	140	140	700
Cadmium	< 0,1 mg/kg	0,4	1	1,5	1	2	2	2	10
Chrom (gesamt)	<5 mg/kg	30	60	100	120	120	120	120	600
Kupfer (gesamt)	<5 mg/kg	20	40	60	80	80	80	80	320
Nickel	<5 mg/kg	15	50	70	100	100	100	100	350
Thallium	<0,1 mg/kg	0,5	1	1	1	2	2	2	7
Quecksilber	<0,05 mg/kg	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Zink	<20 mg/kg	60	150	200	300	300	300	300	1200
TOC	0,12 M.-%	1	1	1	1	5	5	5	5
EOX	<0,55 mg/kg	1	1	1	1				
MKW (GC; C ₁₀ - C ₂₂)	mg/kg				300	300	300	300	1000
MKW (GC; C ₁₀ - C ₄₀)	mg/kg				600	600	600	600	2000
PCB	n.b. mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,1				
PAK ₁₆	n.b. mg/kg	3	3	3	6	6	6	9	30
Benzo(a)pyren	<0,02 mg/kg	0,3	0,3	0,3					

aus dem Eulat

ph-Wert (25°C)	7,5				6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12
Leitfähigkeit (25°C)	117 µS/cm			350	350	500	600	2000
Sulfat	6,9 mg/l	250	250	250	250	450	450	1000
Arsen	µg/l			8	12	20	85	100
Blei	µg/l			23	35	90	250	470
Cadmium	µg/l			2	3	3	10	15
Chrom	µg/l			10	15	150	290	530
Kupfer	µg/l			20	30	110	170	320
Nickel	µg/l			20	30	30	150	280
Quecksilber	µg/l			0,1				
Thallium (Tl)	µg/l			0,2				
Zink	µg/l			100	150	160	840	1600
PAK ₁₅	µg/l			0,2	0,3	1,5	3,8	20
Naphthaline	µg/l			2				
PCB	µg/l			0,01				

Im Feststoff und im Eluat wurde keine Grenzwertüberschreitung festgestellt.

Ausgehend von den geprüften Parametern entspricht die geprüfte Probe der Zuordnungsklasse BM-0/BG-0 nach Ersatzbaustoffverordnung, Tabelle 3.

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

Baustoff- und Umweltlabor GmbH
Frau Ute Adler
Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-010173-1

Datum: 27.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05553-23

Auftrag: Maßnahme: Gemeinde Uelitz, B-Plan Flurstücke 103 , 104 und 105



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	23-143254-01
Bezeichnung	231065 - Flurstück 102 (BS 4, 0,30-6,00m))
Probenart	Boden
Probenahme durch	Baustoff- und Umweltlabor GmbH
Probenehmer	Herr Fittke
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	05.10.2023
Untersuchungsbeginn	04.10.2023
Untersuchungsende	27.10.2023

Probenvorbereitungsprotokoll nach DIN 19747

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Anzahl der Prüfproben	4			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Siebung	2 mm			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Rückstellprobe	2200			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Gefriertrocknung	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Lufttrocknung (40°C)	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Trocknung (105°C)	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Homogenisierung / Teilung	Fraktionierte Teilung			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Sortierung	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Chem. Trocknung (Na ₂ SO ₄ , H ₂ O-frei)	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Chem. Trocknung (Al ₂ O ₃ , H ₂ O-frei)	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Lufttrocknung (40°C) vor Siebung	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Fraktion < 2mm	97	Gew%	TS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Fraktion > 2mm	3	Gew%	TS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Bruttogewicht Rückstellprobe	2200	g	OS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ

Physikalisch-chemische Untersuchung

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Trockensubstanz	90,4	Gew%	OS	DIN EN 14346 (2007-03)	A MÜ



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PI-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Aus der Teilfraktion <2mm bezogen auf Trockenmasse
Aufschlussverfahren

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Königswasser-Extrakt	12.10.2023		L-TS <2	DIN EN 13657 Verf. 3 (2003-01) mod.	^A AL

Elemente

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Arsen (As)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Blei (Pb)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Cadmium (Cd)	<0,1	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Chrom (Cr)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Kupfer (Cu)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Nickel (Ni)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Thallium (Tl)	<0,1	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Zink (Zn)	<20	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	^A AL
Quecksilber (Hg)	<0,05	mg/kg	TS <2	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	^A AL

Summenparameter

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
TOC	0,16	Gew%	TS	DIN EN 15936 (2012-11)	^A OP
EOX	<0,55	mg/kg	TS	DIN 38414 S17 mod. (2017-01)	^A MÜ

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
PCB Nr. 28	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
PCB Nr. 52	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
PCB Nr. 101	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
PCB Nr. 138	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
PCB Nr. 153	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
PCB Nr. 180	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
PCB Nr. 118	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
Summe quantifizierter PCB7	n. b.	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL
Summe PCB6 + PCB-118 nach ErsatzbaustoffV	n. b.	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	^A AL

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Acenaphthylen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Acenaphthen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Fluoren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Phenanthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(a)anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Chrysen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(b)fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(k)fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(a)pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Dibenz(a,h)anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(ghi)perylene	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Summe quantifizierter PAK16	n. b.	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Summe PAK16 nach ErsatzbaustoffV	n. b.	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL

Eluaterstellung

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum Beginn der Prüfung	06.10.2023	d	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Uhrzeit Beginn der Prüfung	13:34 Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Datum Ende der Prüfung	09.10.2023	d	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Uhrzeit Ende der Prüfung	13:34 Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Masse ungetrocknete Probe	371,2	g	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Volumen des Elutionsmittels	628,8	ml	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ

Im Eluat gemäß DIN 19529

	23-143254-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
pH-Wert	7,5		EL 2:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	^A MÜ
Messtemperatur pH-Wert	24,0	°C	EL 2:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	^A MÜ
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	85	µS/cm	EL 2:1	DIN EN 27888 (1993-11)	^A MÜ
Sulfat (SO ₄)	2,4	mg/l	EL 2:1	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	^A MÜ

Probeninformation

Probe Nr.	23-143254-02
Bezeichnung	231066 - Flurstück 103 (BS 2 und BS 3, 0,30-6,00m))
Probenart	Boden
Probenahme durch	Baustoff- und Umweltlabor GmbH
Probenehmer	Herr Fittke
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	05.10.2023
Untersuchungsbeginn	04.10.2023
Untersuchungsende	27.10.2023

Probenvorbereitungsprotokoll nach DIN 19747

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Anzahl der Prüfproben	4			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Siebung	2 mm			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Rückstellprobe	0			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Gefriertrocknung	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Lufttrocknung (40°C)	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Trocknung (105°C)	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Homogenisierung / Teilung	Fraktionierte Teilung			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Sortierung	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Chem. Trocknung (Na ₂ SO ₄ , H ₂ O-frei)	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Chem. Trocknung (Al ₂ O ₃ , H ₂ O-frei)	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Lufttrocknung (40°C) vor Siebung	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Fraktion < 2mm	92	Gew%	TS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Fraktion > 2mm	8	Gew%	TS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Bruttogewicht Rückstellprobe	0	g	OS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ

Physikalisch-chemische Untersuchung

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Trockensubstanz	88,9	Gew%	OS	DIN EN 14346 (2007-03)	A MÜ

Aus der Teilfraktion <2mm bezogen auf Trockenmasse
Aufschlussverfahren

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Königswasser-Extrakt	12.10.2023		L-TS <2	DIN EN 13657 Verf. 3 (2003-01) mod.	A AL

Elemente

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Arsen (As)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Blei (Pb)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Cadmium (Cd)	<0,1	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Chrom (Cr)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Kupfer (Cu)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Nickel (Ni)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Thallium (Tl)	<0,1	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Zink (Zn)	<20	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Quecksilber (Hg)	<0,05	mg/kg	TS <2	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A AL

Summenparameter

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
TOC	0,11	Gew%	TS	DIN EN 15936 (2012-11)	A OP
EOX	<0,56	mg/kg	TS	DIN 38414 S17 mod. (2017-01)	A MÜ

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
PCB Nr. 28	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 52	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 101	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 138	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 153	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 180	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 118	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
Summe quantifizierter PCB7	n. b.	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
Summe PCB6 + PCB-118 nach ErsatzbaustoffV	n. b.	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL
Acenaphthylen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL
Acenaphthen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL
Fluoren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Phenanthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(a)anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Chrysen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(b)fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(k)fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(a)pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Dibenz(a,h)anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(ghi)perylene	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Summe quantifizierter PAK16	n. b.	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Summe PAK16 nach ErsatzbaustoffV	n. b.	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL

Eluaterstellung

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum Beginn der Prüfung	06.10.2023	d	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Uhrzeit Beginn der Prüfung	13:34 Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Datum Ende der Prüfung	09.10.2023	d	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Uhrzeit Ende der Prüfung	13:34 Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Masse ungetrocknete Probe	375,8	g	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Volumen des Elutionsmittels	624,16	ml	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ

Im Eluat gemäß DIN 19529

	23-143254-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
pH-Wert	7,4		EL 2:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	^A MÜ
Messtemperatur pH-Wert	24,5	°C	EL 2:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	^A MÜ
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	278	µS/cm	EL 2:1	DIN EN 27888 (1993-11)	^A MÜ
Sulfat (SO ₄)	48	mg/l	EL 2:1	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	^A MÜ

Probeninformation

Probe Nr.	23-143254-03
Bezeichnung	231067 - Flurstück 106 (BS 1, BS 5 und BS 6, 0,30-6,00m))
Probenart	Boden
Probenahme durch	Baustoff- und Umweltlabor GmbH
Probenehmer	Herr Fittke
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	05.10.2023
Untersuchungsbeginn	04.10.2023
Untersuchungsende	27.10.2023

Probenvorbereitungsprotokoll nach DIN 19747

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Anzahl der Prüfproben	4			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Siebung	2 mm			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Rückstellprobe	2000			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Gefriertrocknung	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Lufttrocknung (40°C)	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Trocknung (105°C)	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Homogenisierung / Teilung	Fraktionierte Teilung			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Sortierung	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Chem. Trocknung (Na ₂ SO ₄ , H ₂ O-frei)	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Chem. Trocknung (Al ₂ O ₃ , H ₂ O-frei)	Nein			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Lufttrocknung (40°C) vor Siebung	Ja			DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Fraktion < 2mm	96	Gew%	TS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Fraktion > 2mm	4	Gew%	TS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ
Bruttogewicht Rückstellprobe	2000	g	OS	DIN 19747 (2009-07)	A MÜ

Physikalisch-chemische Untersuchung

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Trockensubstanz	91,3	Gew%	OS	DIN EN 14346 (2007-03)	A MÜ

Aus der Teilfraktion <2mm bezogen auf Trockenmasse
Aufschlussverfahren

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Königswasser-Extrakt	12.10.2023		L-TS <2	DIN EN 13657 Verf. 3 (2003-01) mod.	A AL

Elemente

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Arsen (As)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Blei (Pb)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Cadmium (Cd)	<0,1	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Chrom (Cr)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Kupfer (Cu)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Nickel (Ni)	<5	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Thallium (Tl)	<0,1	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Zink (Zn)	<20	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01)	A AL
Quecksilber (Hg)	<0,05	mg/kg	TS <2	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A AL

Summenparameter

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
TOC	0,12	Gew%	TS	DIN EN 15936 (2012-11)	A OP
EOX	<0,55	mg/kg	TS	DIN 38414 S17 mod. (2017-01)	A MÜ

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
PCB Nr. 28	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 52	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 101	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 138	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 153	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 180	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
PCB Nr. 118	<0,011	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
Summe quantifizierter PCB7	n. b.	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL
Summe PCB6 + PCB-118 nach ErsatzbaustoffV	n. b.	mg/kg	TS	DIN EN 16167 (2019-06)	A AL

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL
Acenaphthylen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL
Acenaphthen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL
Fluoren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A AL

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Phenanthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(a)anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Chrysen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(b)fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(k)fluoranthren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(a)pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Dibenz(a,h)anthracen	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Benzo(ghi)perylene	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,02	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Summe quantifizierter PAK16	n. b.	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL
Summe PAK16 nach ErsatzbaustoffV	n. b.	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A AL

Eluaterstellung

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum Beginn der Prüfung	06.10.2023	d	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Uhrzeit Beginn der Prüfung	13:34 Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Datum Ende der Prüfung	09.10.2023	d	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Uhrzeit Ende der Prüfung	13:34 Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Masse ungetrocknete Probe	363,7	g	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ
Volumen des Elutionsmittels	636,3	ml	OS	DIN 19529 (2015-12)	^A MÜ

Im Eluat gemäß DIN 19529

	23-143254-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
pH-Wert	7,5		EL 2:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	^A MÜ
Messtemperatur pH-Wert	24,1	°C	EL 2:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	^A MÜ
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	117	µS/cm	EL 2:1	DIN EN 27888 (1993-11)	^A MÜ
Sulfat (SO ₄)	6,9	mg/l	EL 2:1	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	^A MÜ

Norm
DIN EN 13657 Verf. 3 (2003-01) mod.

DIN 38414 S17 mod. (2017-01)

Modifikation
Aufschluss mit DigiPrep

zusätzlich Böden, Extraktion mit Ultraschall



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Legende

aS	ausführender Standort	TS	Trockensubstanz	OS	Originalsubstanz
L-TS <2	Lufttrockensubstanz der <2mm Fraktion	TS <2	Trockensubstanz der <2mm Fraktion	EL 2:1	Eluat mit Wasser-Feststoff-Verhältnis 2:1
MÜ	München	AL	Altenberge	OP	Oppin
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)