

---

# DECKBLATT 5

Änderungen zur

**Entwurfs- und Genehmigungsplanung im Projekt „Revitalisierung von Teilflächen des Siebendorfer Moores**

(- zur Kompensation von Eingriffen durch den B-Plan 39 der LHS Schwerin)“ vom 06.03.2019

**Hier:**

**Stand sicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor, erstellt von GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH**

vom 28.10.2022 mit Übersichtskarte Stand Juni 2022

**Auftraggeber:**

Landeshauptstadt Schwerin

Fachdienst Umwelt

Am Packhof 2 - 6

19053 Schwerin

Projekt - Nr.: 49 11 21      Anlage: 1/1

## Standsicherheit - Hauptdamm Siebendorfer Moor

### Übersichtskarte

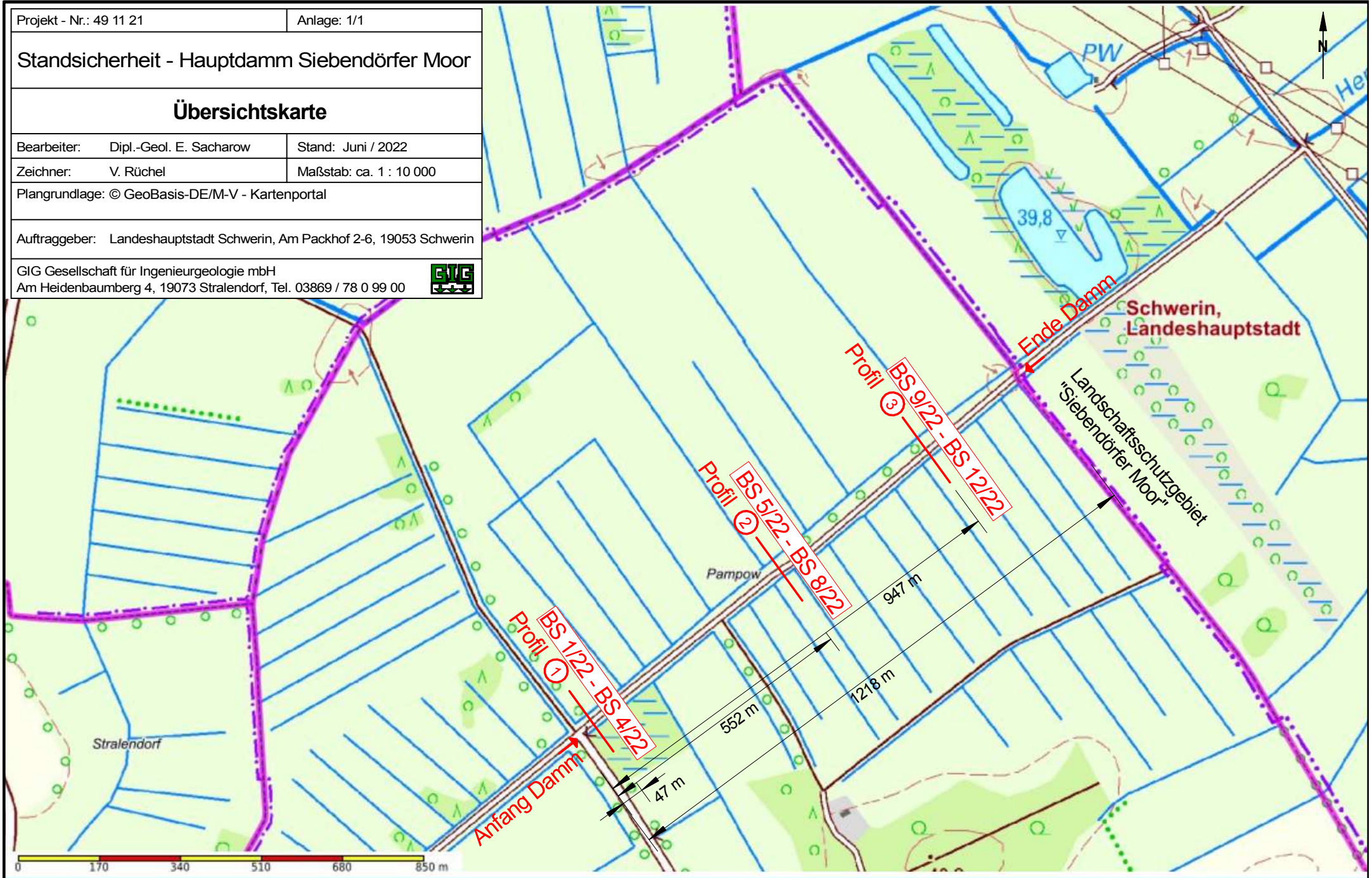
Bearbeiter: Dipl.-Geol. E. Sacharow      Stand: Juni / 2022

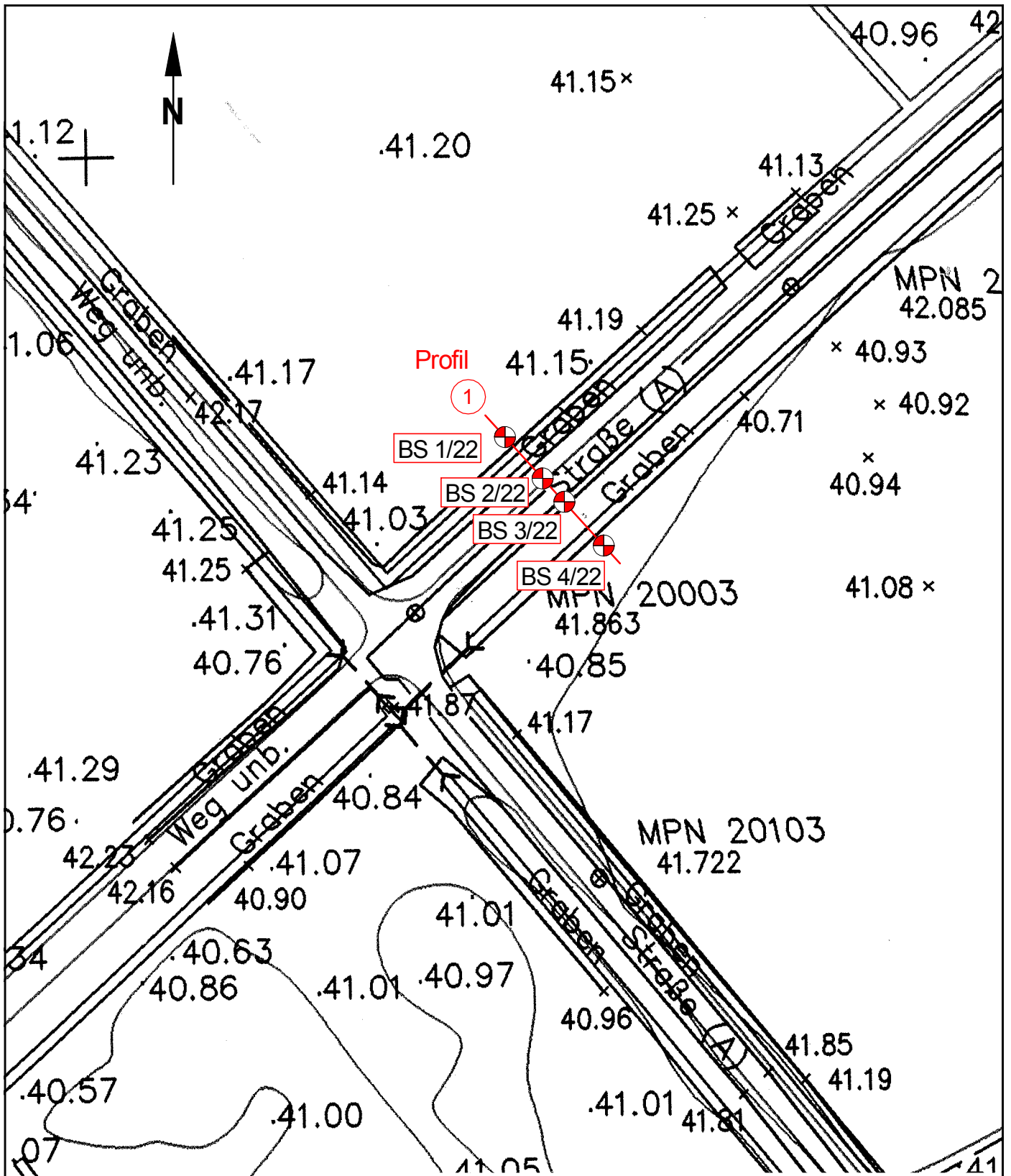
Zeichner: V. Rüchel      Maßstab: ca. 1 : 10 000

Plangrundlage: © GeoBasis-DE/M-V - Kartenportal

Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH  
Am Heidenbaumberg 4, 19073 Stralendorf, Tel. 03869 / 78 0 99 00

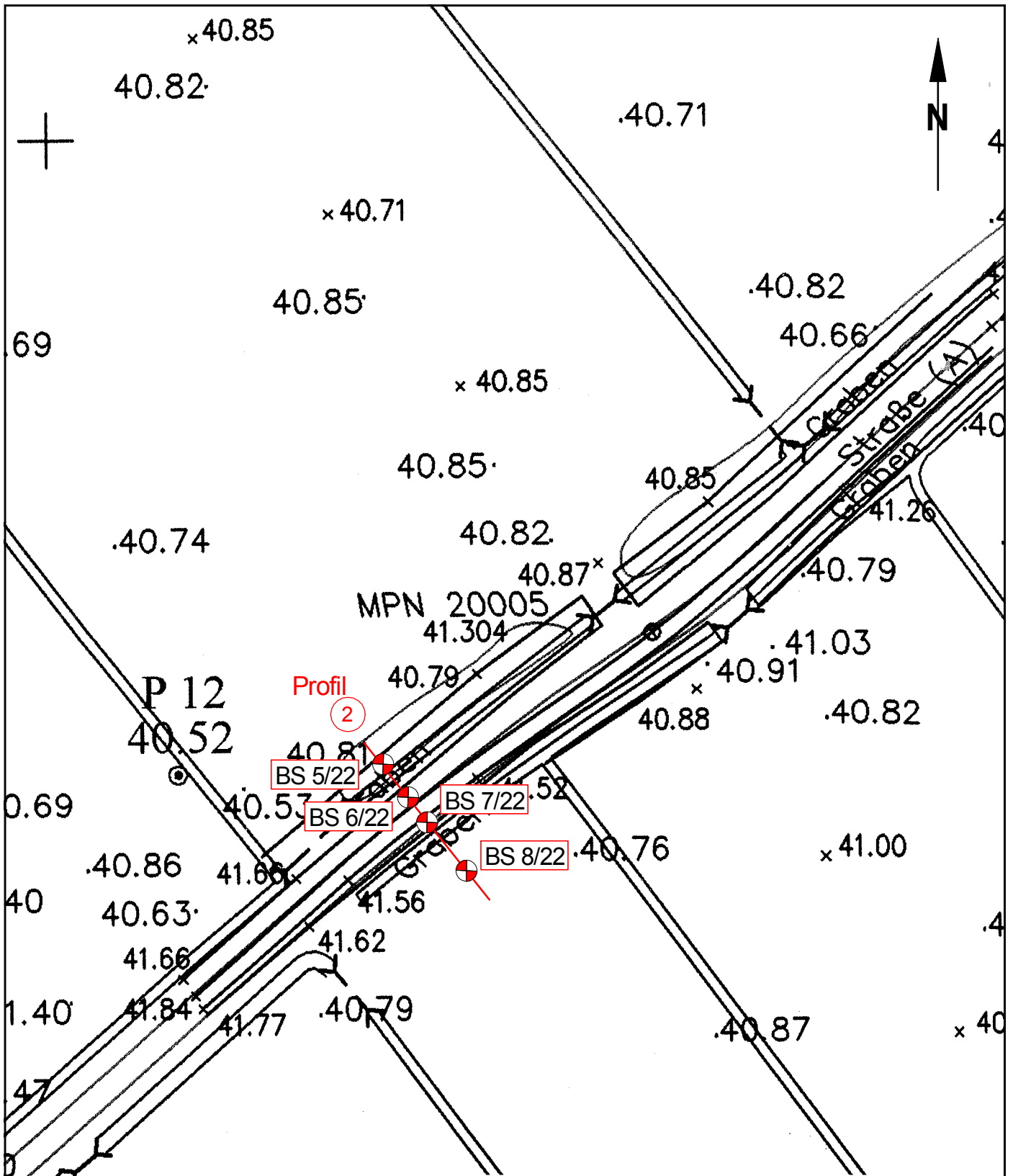




Projekt - Nr.: 49 11 21		Anlage: 1/2	
<b>Standsicherheit - Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>			
<b>Detaillageplan - Profil 1</b>			
Bearbeiter: Dipl.-Geol. E. Sacharow		Stand: Juni 2022	
Zeichner: V. Rüchel		Maßstab: 1 : 1000	
Plangrundlage: ibs - Ingenieurbüro Schwerin, Ellerried 7, 19061 Schwerin Stand: 02/2005			
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6 19053 Schwerin			
GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH Am Heidenbaumberg 4, 19073 Stralendorf, Tel. 03869 / 78 0 99 00			

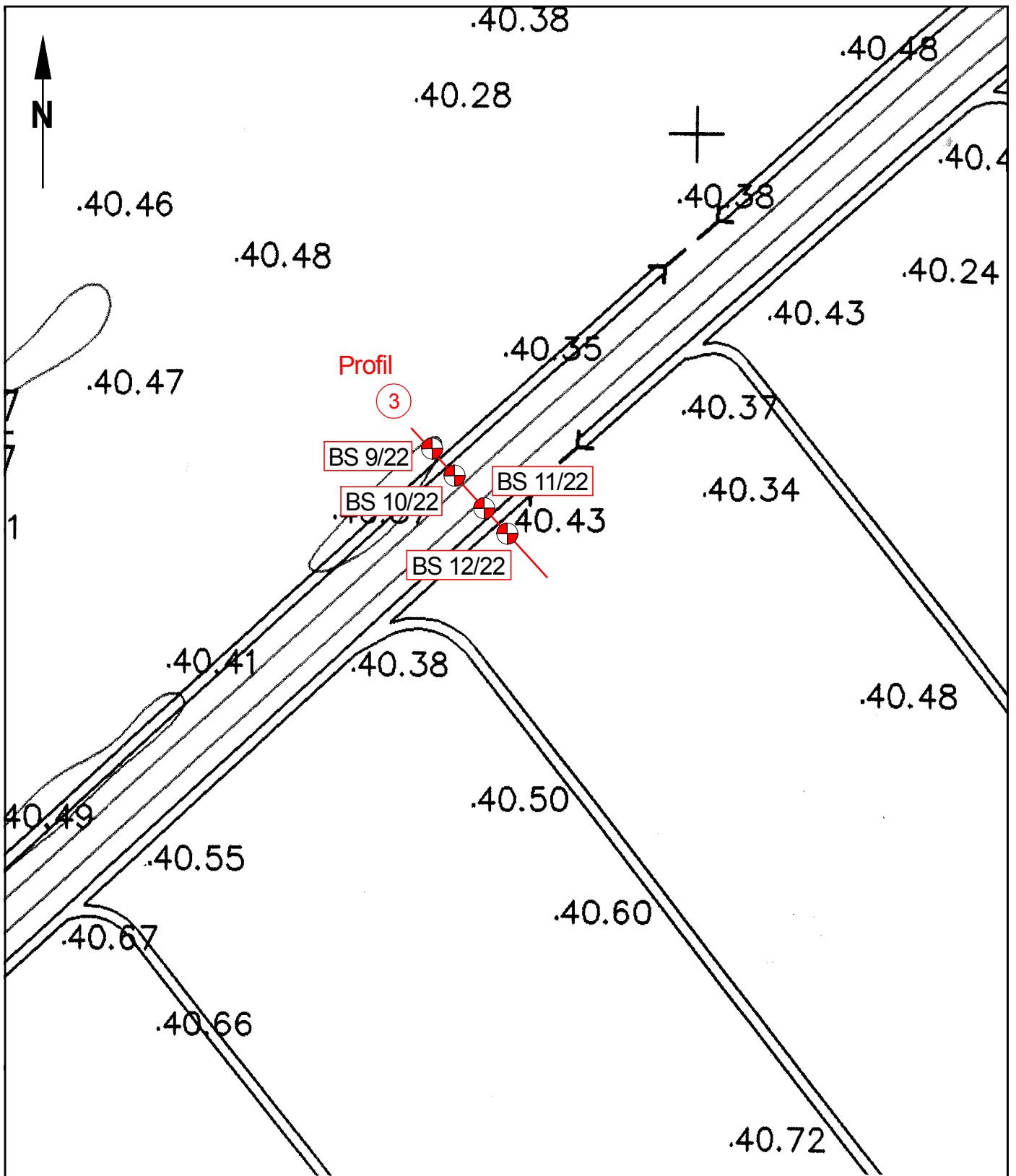




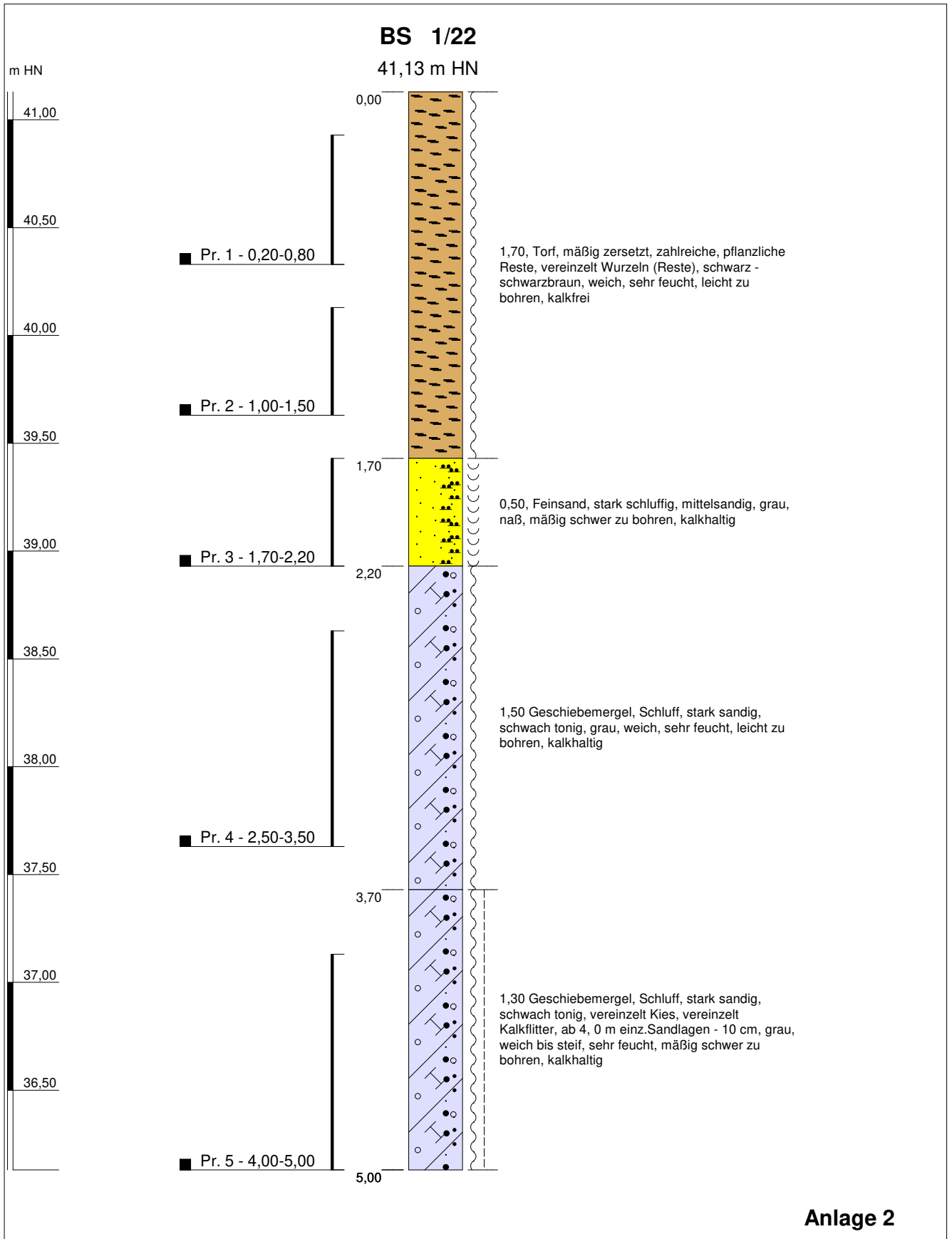


Projekt - Nr.: 49 11 21		Anlage: 1/3
<b>Standsicherheit - Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		
<b>Detaillageplan - Profil 2</b>		
Bearbeiter:	Dipl.-Geol. E. Sacharow	Stand: Juni 2022
Zeichner:	V. Rüchel	Maßstab: 1 : 1000
Plangrundlage: ibs - Ingenieurbüro Schwerin, Ellerried 7, 19061 Schwerin Stand: 02/2005		
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6 19053 Schwerin		
GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH Am Heidenbaumberg 4, 19073 Stralendorf, Tel. 03869 / 78 0 99 00		



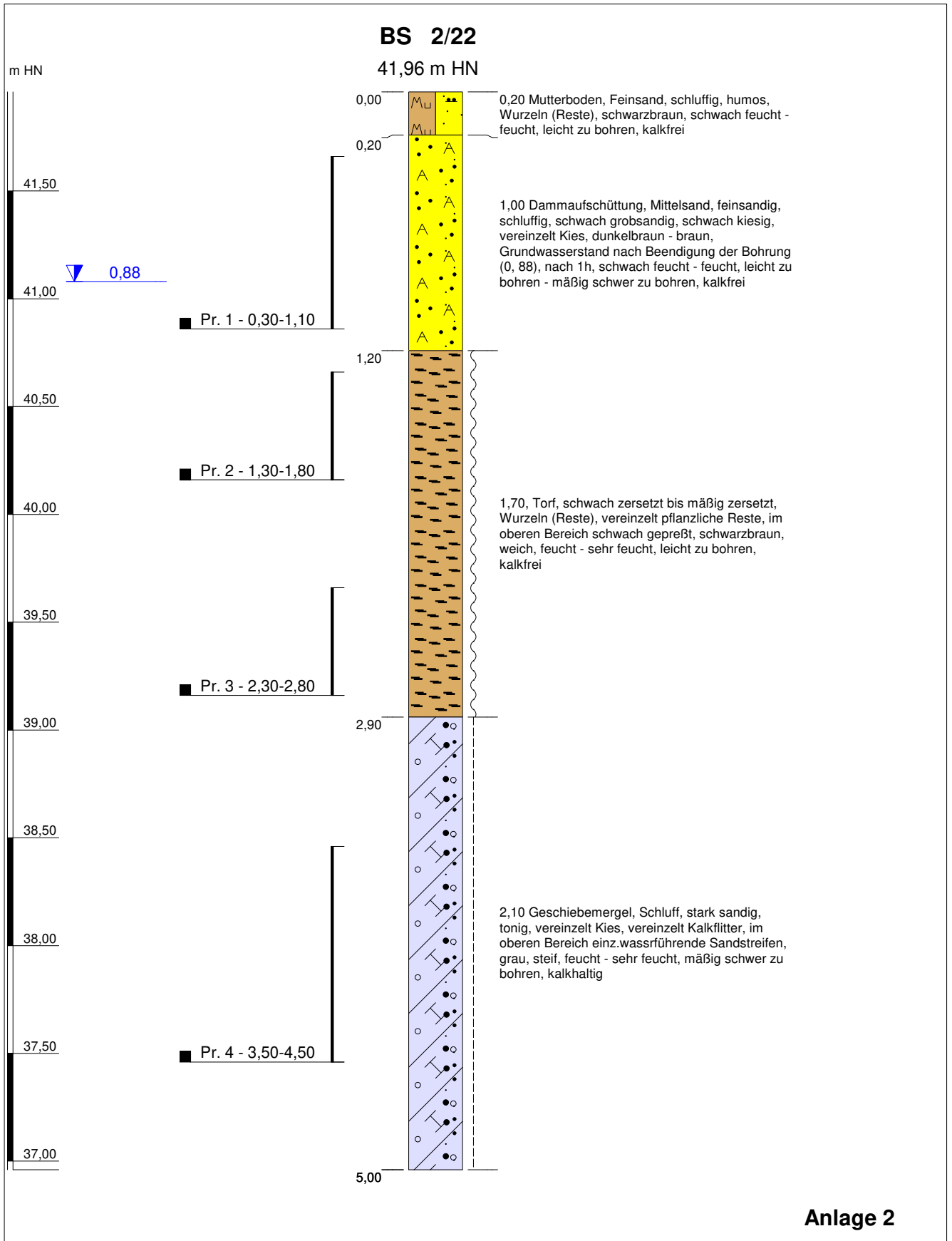


Projekt - Nr.: 49 11 21	Anlage: 1/4
<b>Standsicherheit - Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>	
<b>Detaillageplan - Profil 3</b>	
Bearbeiter: Dipl.-Geol. E. Sacharow	Stand: Juni 2022
Zeichner: V. Rüchel	Maßstab: 1 : 1000
Plangrundlage: ibs - Ingenieurbüro Schwerin, Ellerried 7, 19061 Schwerin Stand: 02/2005	
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6 19053 Schwerin	
GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH Am Heidenbaumberg 4, 19073 Stralendorf, Tel. 03869 / 78 0 99 00	
	



**Anlage 2**

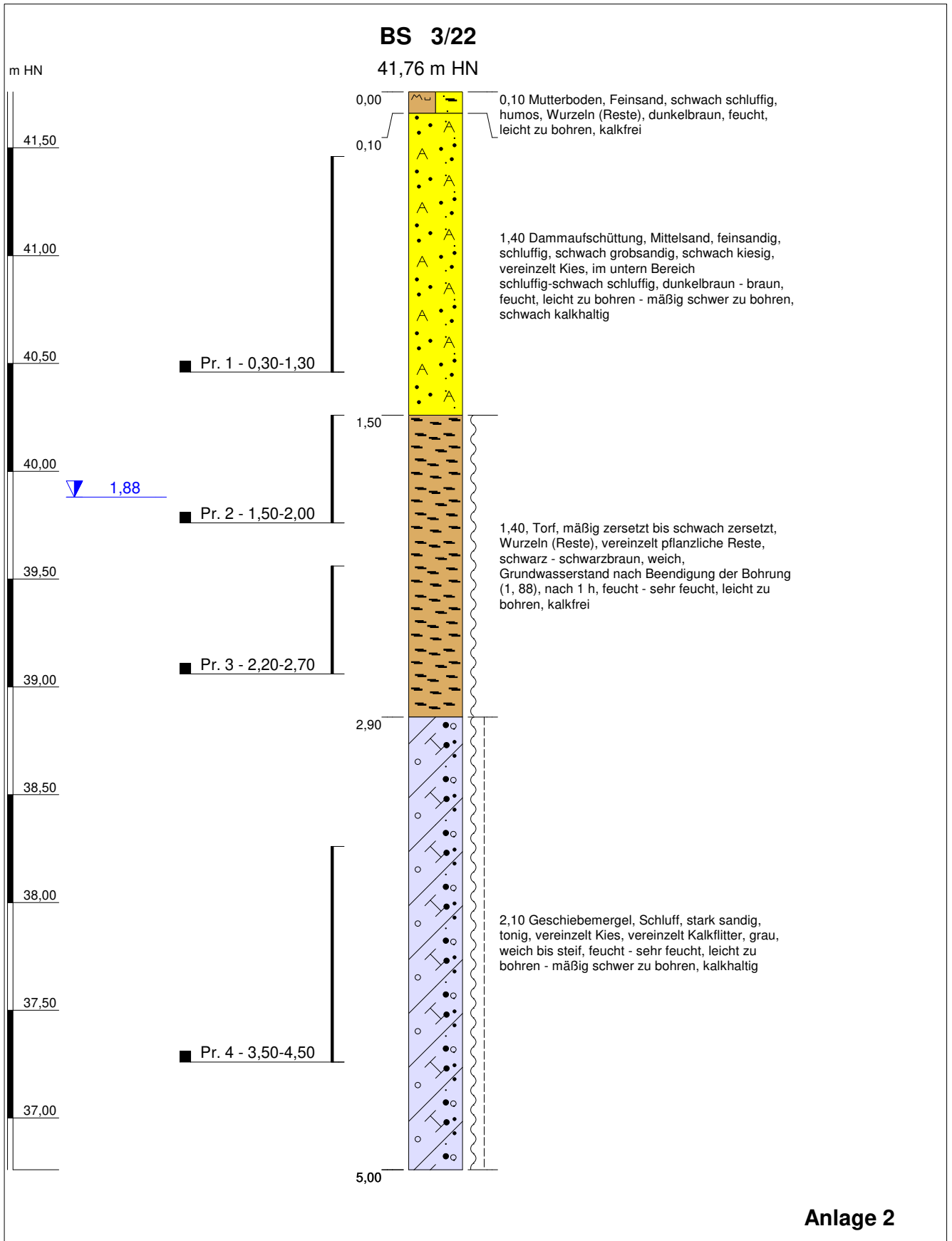
<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		<i>Höhenmaßstab: 1:25</i>
<b>Bohrung: BS 1/22</b>	<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>	
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 41,13 m HN	
Datum: 27.01.2022	Endtiefe: 5,00 m	



**Anlage 2**

<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		<i>Höhenmaßstab: 1:25</i>
<b>Bohrung: BS 2/22</b>		<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt		Rechtswert: 0
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse		Hochwert: 0
Bearbeiter: E. Sacharow		Ansatzhöhe: 41,96 m HN
Datum: 27.01.2022		Endtiefe: 5,00 m

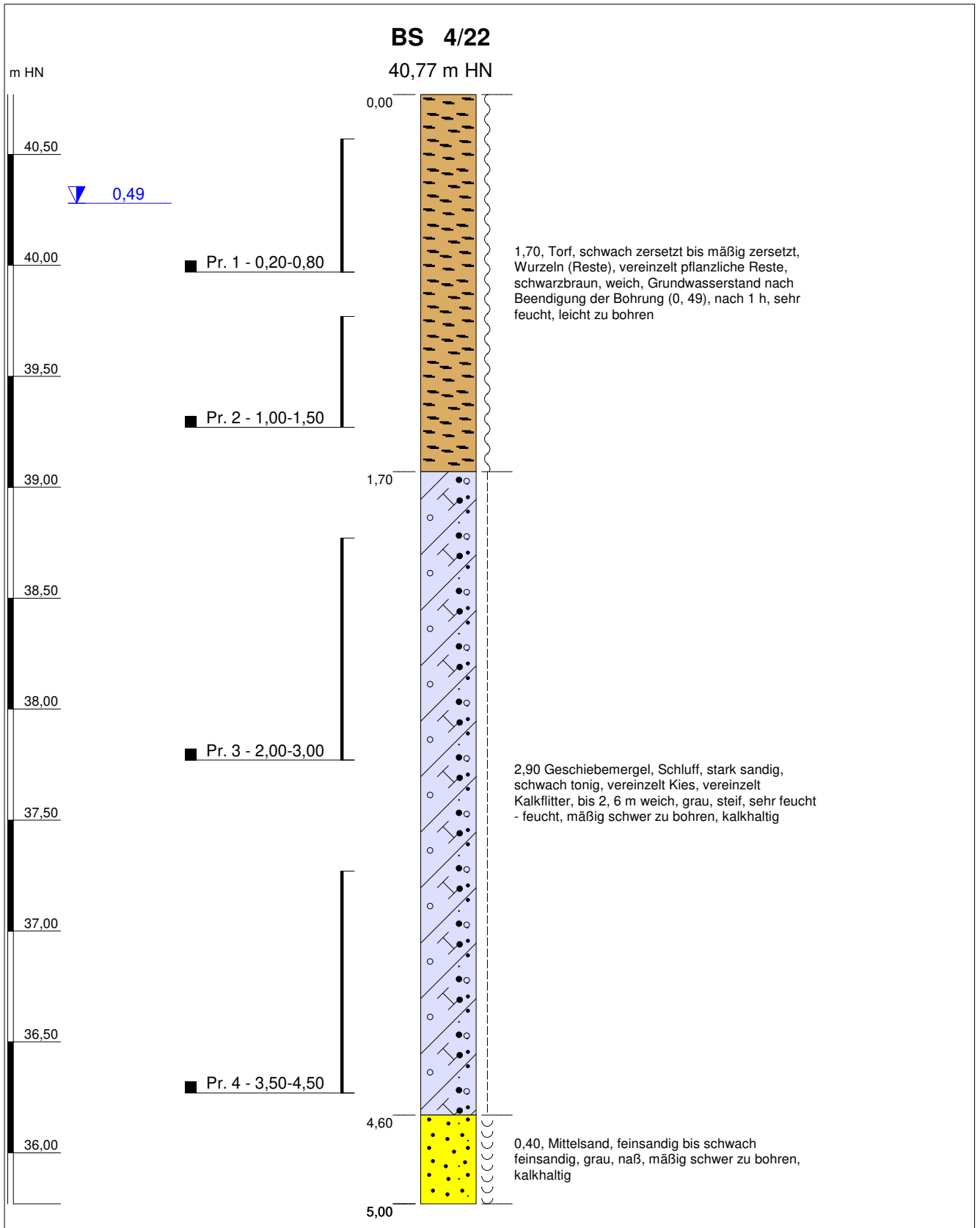




<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		Höhenmaßstab: 1:25
<b>Bohrung: BS 3/22</b>		<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt		Rechtswert: 0
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse		Hochwert: 0
Bearbeiter: E. Sacharow		Ansatzhöhe: 41,76 m HN
Datum: 27.01.2022		Endtiefe: 5,00 m

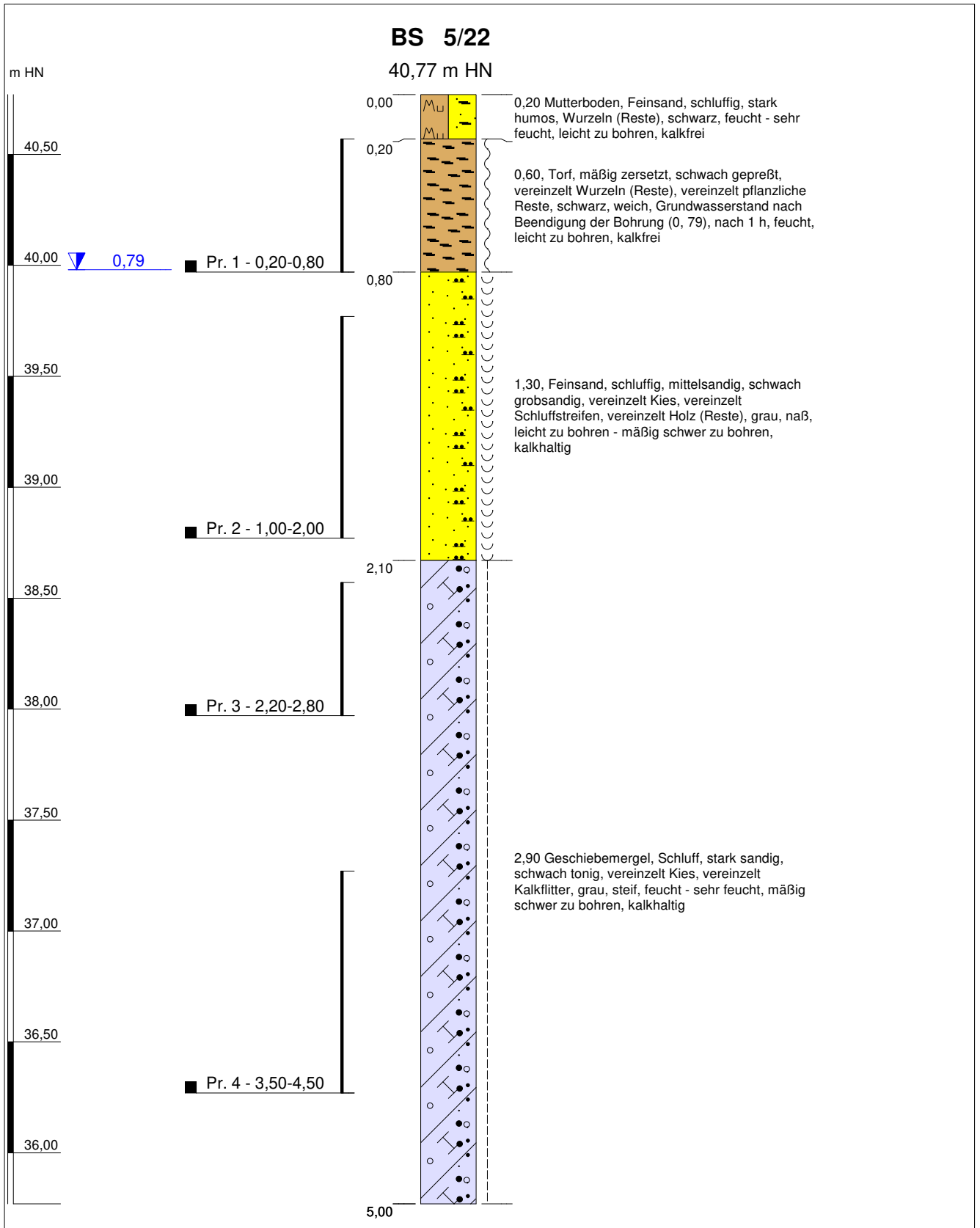






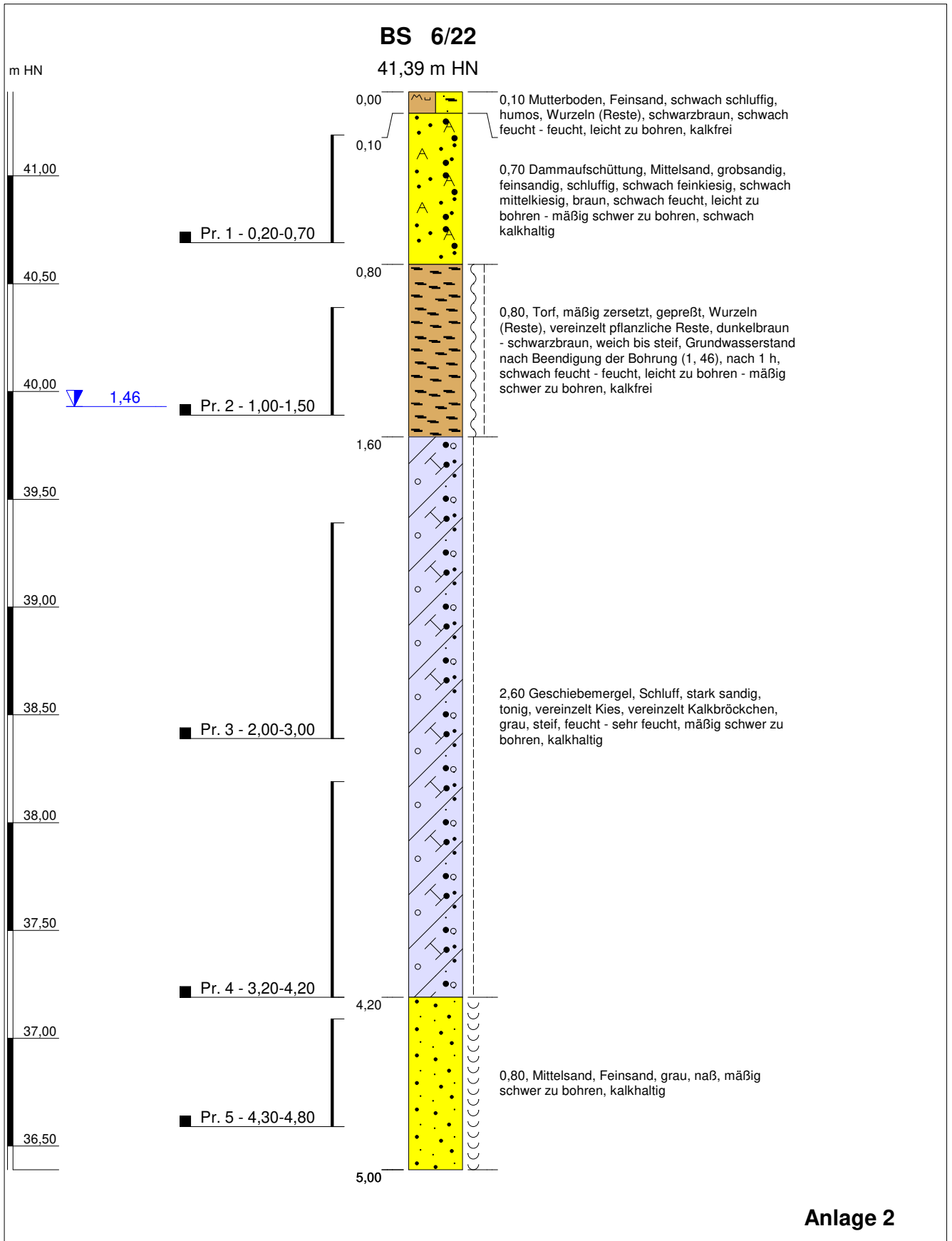
## Anlage 2

<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		Höhenmaßstab: 1:25
<b>Bohrung: BS 4/22</b>		Projekt-Nr.: 49 11 21
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 40,77 m HN	
Datum: 27.01.2022	Endtiefe: 5,00 m	



**Anlage 2**

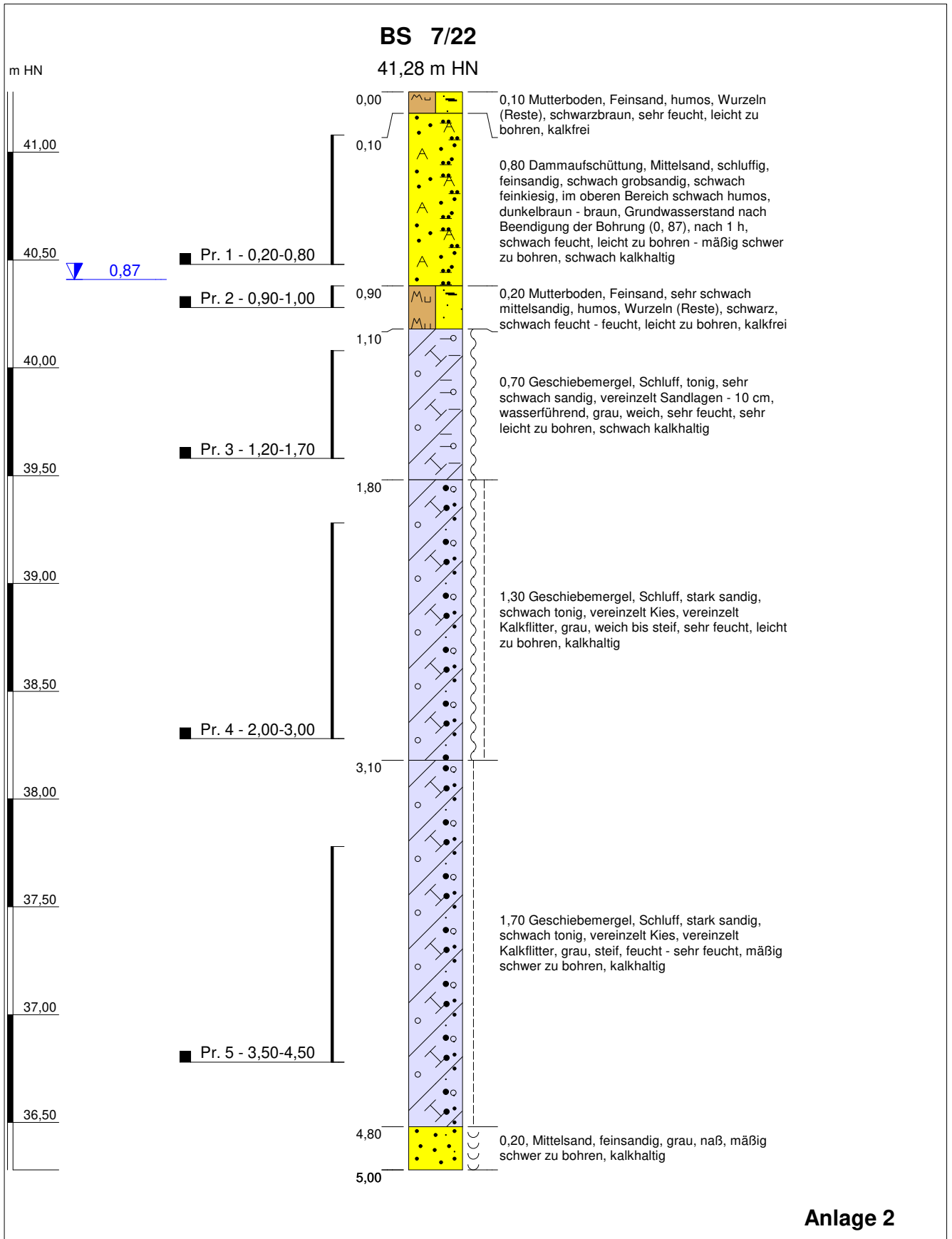
<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		Höhenmaßstab: 1:25
<b>Bohrung: BS 5/22</b>	<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>	
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 40,77 m HN	
Datum: 27.01.2022	Endtiefe: 5,00 m	



**Anlage 2**

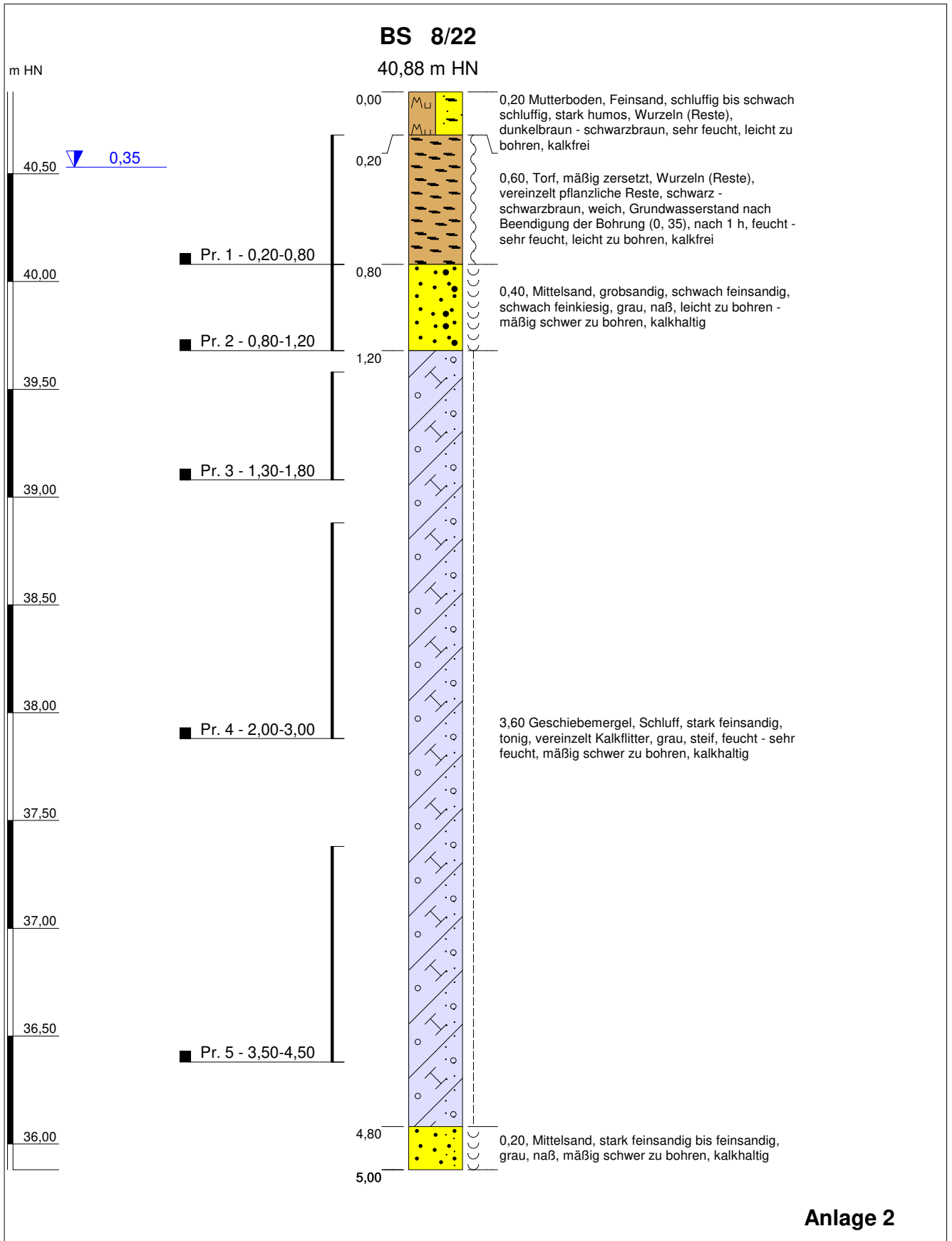
<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		Höhenmaßstab: 1:25
<b>Bohrung: BS 6/22</b>		Projekt-Nr.: 49 11 21
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt		Rechtswert: 0
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse		Hochwert: 0
Bearbeiter: E. Sacharow		Ansatzhöhe: 41,39 m HN
Datum: 27.01.2022		Endtiefe: 5,00 m





**Anlage 2**

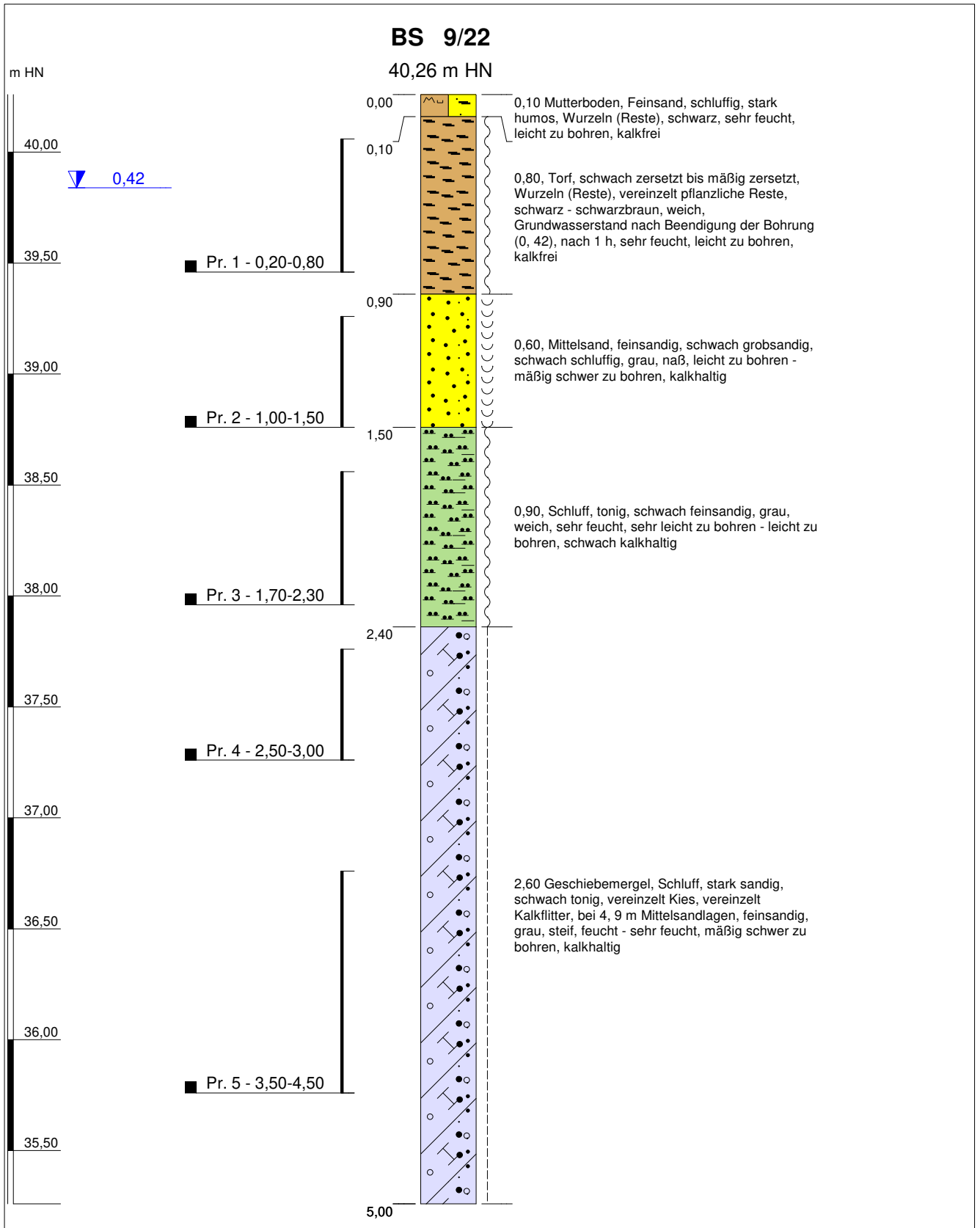
<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		<i>Höhenmaßstab: 1:25</i>
<b>Bohrung: BS 7/22</b>	<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>	
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 41,28 m HN	
Datum: 28.01.2022	Endtiefe: 5,00 m	



**Anlage 2**

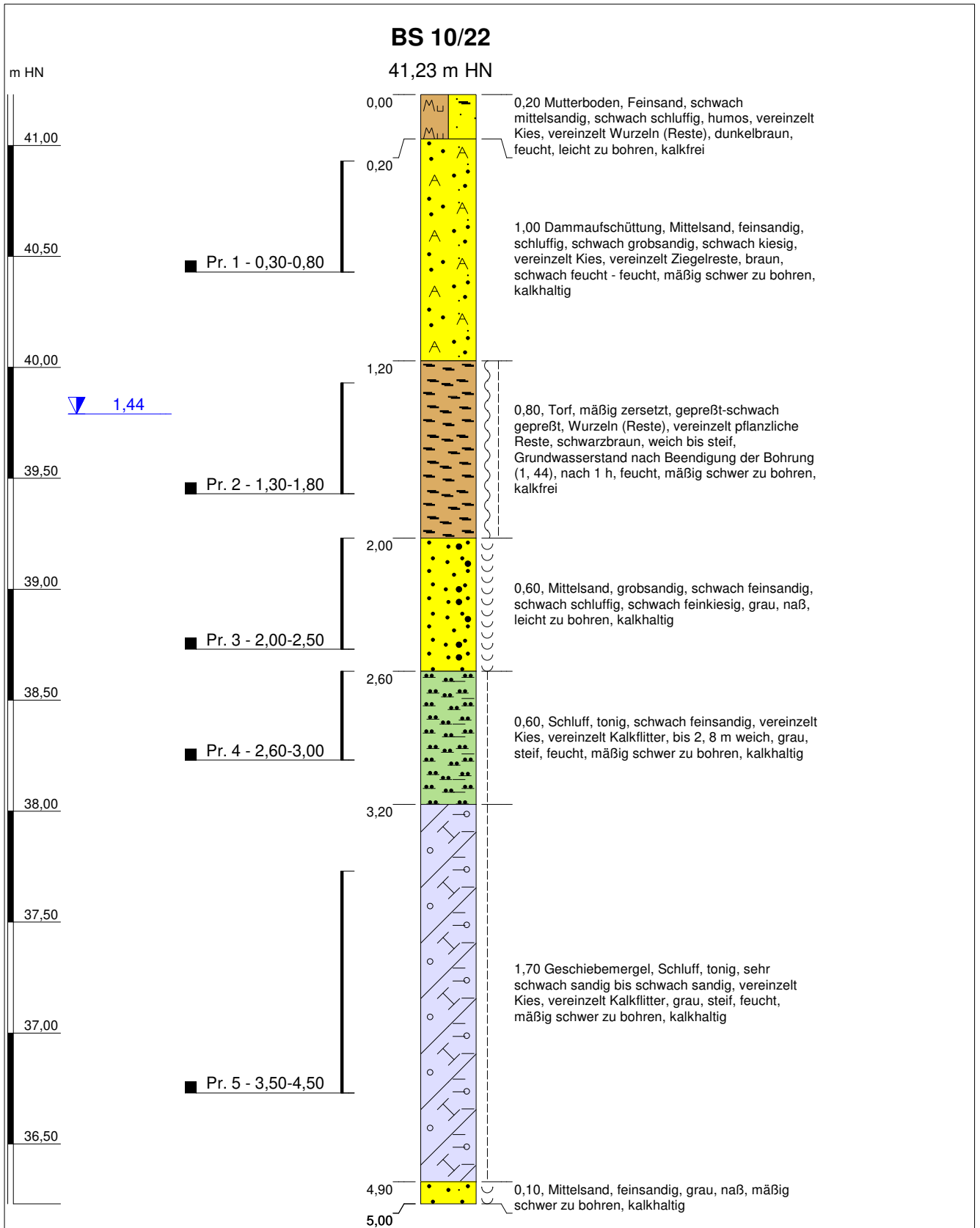
<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		<i>Höhenmaßstab: 1:25</i>
<b>Bohrung: BS 8/22</b>		<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 40,88 m HN	
Datum: 28.01.2022	Endtiefe: 5,00 m	





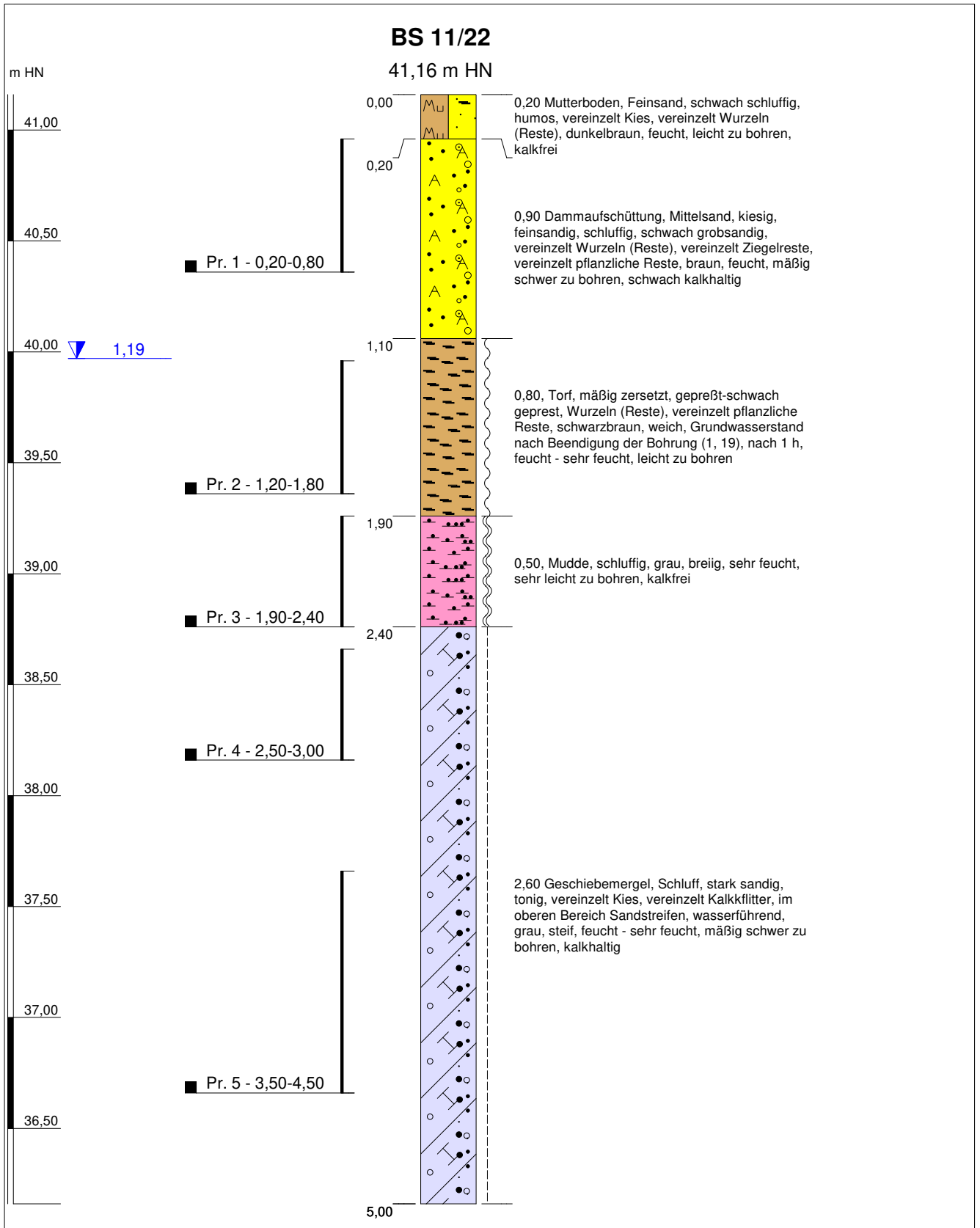
### Anlage 2

<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		<i>Höhenmaßstab: 1:25</i>
<b>Bohrung: BS 9/22</b>	<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>	
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 40,26 m HN	
Datum: 01.02.2022	Endtiefe: 5,00 m	



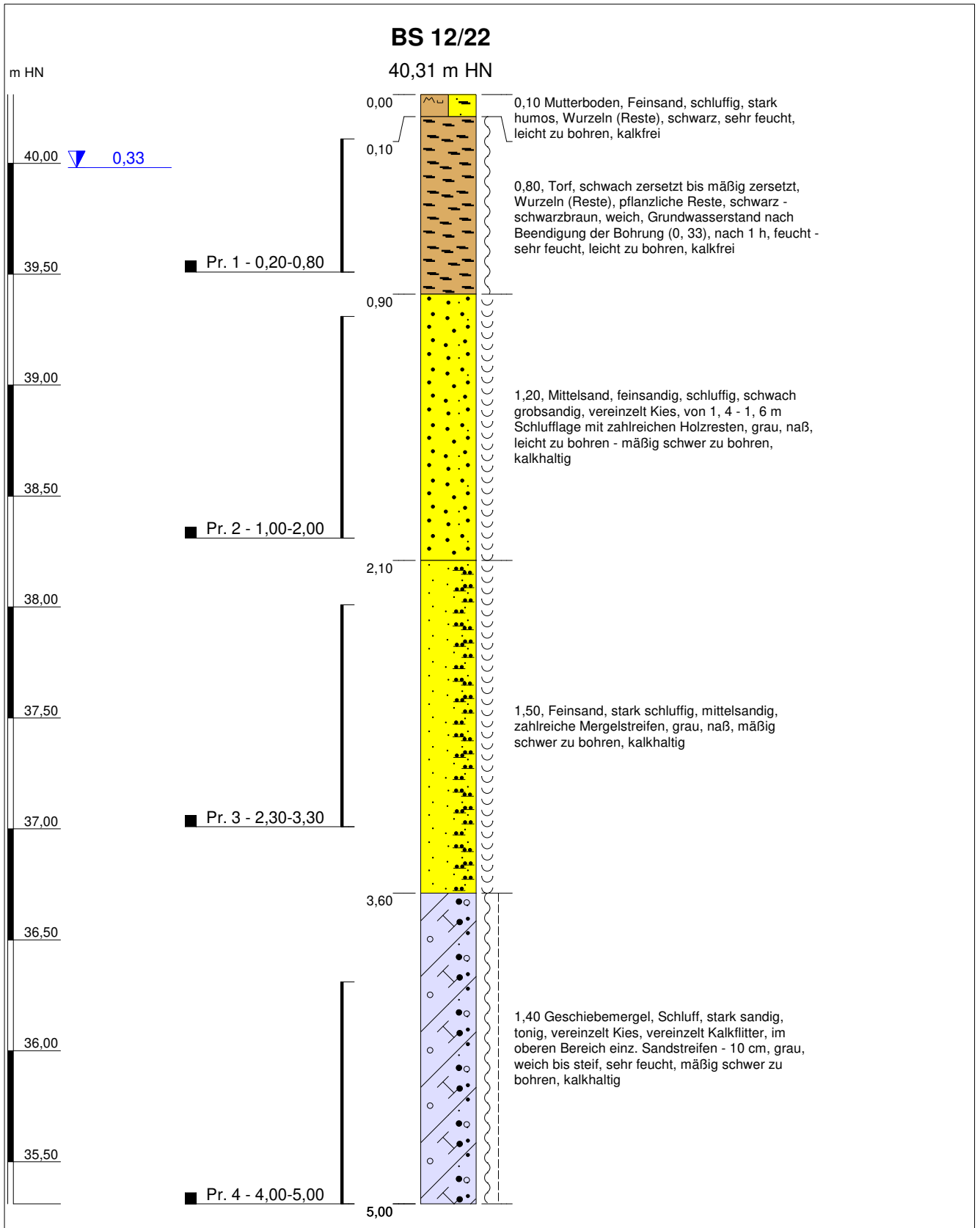
### Anlage 2

<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		Höhenmaßstab: 1:25
<b>Bohrung: BS 10/22</b>		<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 41,23 m HN	
Datum: 29.01.2022	Endtiefe: 5,00 m	



### Anlage 2

<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		Höhenmaßstab: 1:25
<b>Bohrung: BS 11/22</b>		<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 41,16 m HN	
Datum: 01.02.2022	Endtiefe: 5,00 m	



## Anlage 2

<b>Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor</b>		<i>Höhenmaßstab: 1:25</i>
<b>Bohrung: BS 12/22</b>	<b>Projekt-Nr.: 49 11 21</b>	
Auftraggeber: Landeshauptstadt Schwerin FD Umwelt	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: EB Nord, Lübesse	Hochwert: 0	
Bearbeiter: E. Sacharow	Ansatzhöhe: 40,31 m HN	
Datum: 28.01.2022	Endtiefe: 5,00 m	



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 1/22

HN 41,13m

Bohrzeit:  
von: 27.01.2022  
bis: 27.01.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
1,70	a) Torf, mäßig zersetzt, zahlreiche, pflanzliche Reste, vereinzelt Wurzeln (Reste)						Pr. 1 Pr. 2	0,80 1,50
	b)							
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz - schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
2,20	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig						Pr. 3	2,20
	b)							
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				
3,70	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig						Pr. 4	3,50
	b)							
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
5,00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter, ab 4, 0 m einz.Sandlagen - 10 cm						Pr. 5	5,00
	b)							
	c) sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				





# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 2/22

HN 41,96m

Bohrzeit:  
von: 27.01.2022  
bis: 27.01.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,20	a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzeln (Reste)							
	b)							
	c) schwach feucht - feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
1,20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, vereinzelt Kies				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 0.88m		Pr. 1	1,10
	b)							
	c) schwach feucht - feucht	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) dunkelbraun - braun					
	f) Dammaufschüttung	g)	h)	i) 0				
2,90	a) Torf, schwach zersetzt bis mäßig zersetzt, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste, im oberen Bereich schwach gepreßt						Pr. 2 Pr. 3	1,80 2,80
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
5,00	a) Schluff, stark sandig, tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkfitter, im oberen Bereich einz.wassrführende Sandstreifen						Pr. 4	4,50
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 3/22

HN 41,76m

Bohrzeit:  
von: 27.01.2022  
bis: 27.01.2022

1	2				3	4	5	6	
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art		Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0,10	a) Feinsand, schwach schluffig, humos, Wurzeln (Reste)								
	b)								
	c) feucht	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0					
1,50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, vereinzelt Kies, im untern Bereich schluffig-schwach schluffig						Pr. 1	1,30	
	b)								
	c) feucht	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) dunkelbraun - braun						
	f) Dammaufschüttung	g)	h)	i)					
2,90	a) Torf, mäßig zersetzt bis schwach zersetzt, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 1.88m		Pr. 2 Pr. 3	2,00 2,70	
	b)								
	c) feucht - sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz - schwarzbraun						
	f)	g)	h)	i) 0					
5,00	a) Schluff, stark sandig, tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter						Pr. 4	4,50	
	b)								
	c) feucht - sehr feucht	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) grau						
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 4/22

HN 40,77m

Bohrzeit:  
von: 27.01.2022  
bis: 27.01.2022

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt					
1,70	a) Torf, schwach zersetzt bis mäßig zersetzt, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 0.49m		Pr. 1 Pr. 2	0,80 1,50	
	b)								
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarzbraun						
	f)	g)	h)	i)					
4,60	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter, bis 2, 6 m weich						Pr. 3 Pr. 4	3,00 4,50	
	b)								
	c) sehr feucht - feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau						
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +					
5,00	a) Mittelsand, feinsandig bis schwach feinsandig								
	b)								
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau						
	f)	g)	h)	i) +					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 5/22

HN 40,77m

Bohrzeit:  
von: 27.01.2022  
bis: 27.01.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) Feinsand, schluffig, stark humos, Wurzeln (Reste)							
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
0,80	a) Torf, mäßig zersetzt, schwach gepreßt, vereinzelt Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 0.79m		Pr. 1	0,80
	b)							
	c) feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz					
	f)	g)	h)	i) 0				
2,10	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach grobsandig, vereinzelt Kies, vereinzelt Schluffstreifen, vereinzelt Holz (Reste)						Pr. 2	2,00
	b)							
	c) naß	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				
5,00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter						Pr. 3 Pr. 4	2,80 4,50
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 6/22

HN 41,39m

Bohrzeit:  
von: 27.01.2022  
bis: 27.01.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,10	a) Feinsand, schwach schluffig, humos, Wurzeln (Reste)							
	b)							
	c) schwach feucht - feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
0,80	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schluffig, schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig						Pr. 1	0,70
	b)							
	c) schwach feucht	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) braun					
	f) Dammaufschüttung	g)	h)	i)				
1,60	a) Torf, mäßig zersetzt, gepreßt, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 1.46m		Pr. 2	1,50
	b)							
	c) schwach feucht - feucht	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) dunkelbraun - schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
4,20	a) Schluff, stark sandig, tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkbröckchen						Pr. 3 Pr. 4	3,00 4,20
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
5,00	a) Mittelsand, Feinsand						Pr. 5	4,80
	b)							
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				





# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 7/22

HN 41,28m

Bohrzeit:  
von: 28.01.2022  
bis: 28.01.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,10	a) Feinsand, humos, Wurzeln (Reste)							
	b)							
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
0,90	a) Mittelsand, schluffig, feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, im oberen Bereich schwach humos				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 0.87m		Pr. 1	0,80
	b)							
	c) schwach feucht	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) dunkelbraun - braun					
	f) Dammaufschüttung	g)	h)	i)				
1,10	a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, humos, Wurzeln (Reste)						Pr. 2	1,00
	b)							
	c) schwach feucht - feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
1,80	a) Schluff, tonig, sehr schwach sandig, vereinzelt Sandlagen - 10 cm, wasserführend						Pr. 3	1,70
	b)							
	c) sehr feucht	d) sehr leicht zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i)				
3,10	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter						Pr. 4	3,00
	b)							
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 2

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 7/22

HN 41,28m

Bohrzeit:  
von: 28.01.2022  
bis: 28.01.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
4,80	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter						Pr. 5	4,50
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
5,00	a) Mittelsand, feinsandig							
	b)							
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 8/22

HN 40,88m

Bohrzeit:  
von: 28.01.2022  
bis: 28.01.2022

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt					
0,20	a) Feinsand, schluffig bis schwach schluffig, stark humos, Wurzeln (Reste)								
	b)								
	c) sehr feucht		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun - schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0					
0,80	a) Torf, mäßig zersetzt, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 0.35m		Pr. 1	0,80	
	b)								
	c) feucht - sehr feucht		d) leicht zu bohren	e) schwarz - schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i) 0					
1,20	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig						Pr. 2	1,20	
	b)								
	c) naß		d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +					
4,80	a) Schluff, stark feinsandig, tonig, vereinzelt Kalkflitter						Pr. 3 Pr. 4 Pr. 5	1,80 3,00 4,50	
	b)								
	c) feucht - sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +					
5,00	a) Mittelsand, stark feinsandig bis feinsandig								
	b)								
	c) naß		d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +					



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 9/22

HN 40,26m

Bohrzeit:  
von: 01.02.2022  
bis: 01.02.2022

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Feinsand, schluffig, stark humos, Wurzeln (Reste)							
	b)							
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
0,90	a) Torf, schwach zersetzt bis mäßig zersetzt, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 0.42m		Pr. 1	0,80
	b)							
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz - schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
1,50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig						Pr. 2	1,50
	b)							
	c) naß	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				
2,40	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig						Pr. 3	2,30
	b)							
	c) sehr feucht	d) sehr leicht zu bohren - leicht zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i)				
5,00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter, bei 4, 9 m Mittelsandlagen, feinsandig						Pr. 4 Pr. 5	3,00 4,50
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 10/22

HN 41,23m

Bohrzeit:  
von: 29.01.2022  
bis: 29.01.2022

1	2				3	4	5	6	
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt					
0,20	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, humos, vereinzelt Kies, vereinzelt Wurzeln (Reste)								
	b)								
	c) feucht	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0					
1,20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, vereinzelt Kies, vereinzelt Ziegelreste						Pr. 1	0,80	
	b)								
	c) schwach feucht - feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun						
	f) Dammaufschüttung	g)	h)	i) +					
2,00	a) Torf, mäßig zersetzt, gepreßt-schwach gepreßt, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 1.44m		Pr. 2	1,80	
	b)								
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) schwarzbraun						
	f)	g)	h)	i) 0					
2,60	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig, schwach feinkiesig						Pr. 3	2,50	
	b)								
	c) naß	d) leicht zu bohren	e) grau						
	f)	g)	h)	i) +					
3,20	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter, bis 2, 8 m weich						Pr. 4	3,00	
	b)								
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau						
	f)	g)	h)	i) +					





# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 2

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 10/22

HN 41,23m

Bohrzeit:  
von: 29.01.2022  
bis: 29.01.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,90	a) Schluff, tonig, sehr schwach sandig bis schwach sandig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter						Pr. 5	4,50
	b)							
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
5,00	a) Mittelsand, feinsandig							
	b)							
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 11/22

HN 41,16m

Bohrzeit:  
von: 01.02.2022  
bis: 01.02.2022

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) Feinsand, schwach schluffig, humos, vereinzelt Kies, vereinzelt Wurzeln (Reste)							
	b)							
	c) feucht	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
1,10	a) Mittelsand, kiesig, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, vereinzelt Wurzeln (Reste), vereinzelt Ziegelreste, vereinzelt						Pr. 1	0,80
	b) pflanzliche Reste							
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Dammaufschüttung	g)	h)	i)				
1,90	a) Torf, mäßig zersetzt, gepreßt-schwach geprest, Wurzeln (Reste), vereinzelt pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 1.19m		Pr. 2	1,80
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i)				
2,40	a) Mudde, schluffig						Pr. 3	2,40
	b)							
	c) sehr feucht	d) sehr leicht zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i) 0				
5,00	a) Schluff, stark sandig, tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter, im oberen Bereich Sandstreifen, wasserführend						Pr. 4 Pr. 5	3,00 4,50
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3

Seite: 1

Projekt: Hauptdamm Siebendorfer Moor

Bohrung: BS 12/22

HN 40,31m

Bohrzeit:  
von: 28.01.2022  
bis: 28.01.2022

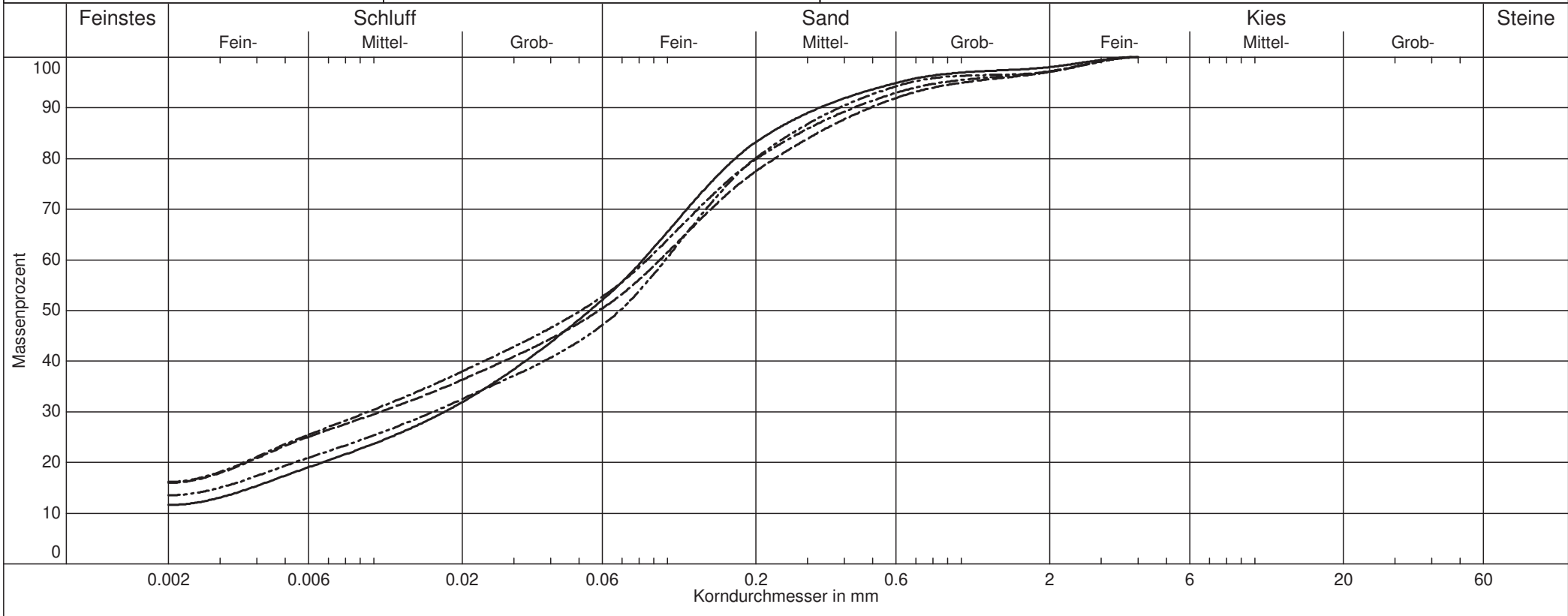
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,10	a) Feinsand, schluffig, stark humos, Wurzeln (Reste)							
	b)							
	c) sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
0,90	a) Torf, schwach zersetzt bis mäßig zersetzt, Wurzeln (Reste), pflanzliche Reste				Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung 0.33m		Pr. 1	0,80
	b)							
	c) feucht - sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) schwarz - schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
2,10	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, vereinzelt Kies, von 1, 4 - 1, 6 m Schlufflage mit zahlreichen Holzresten						Pr. 2	2,00
	b)							
	c) naß	d) leicht zu bohren - mäßig schwer zu	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				
3,60	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, zahlreiche Mergelstreifen						Pr. 3	3,30
	b)							
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i) +				
5,00	a) Schluff, stark sandig, tonig, vereinzelt Kies, vereinzelt Kalkflitter, im oberen Bereich einz. Sandstreifen - 10 cm						Pr. 4	5,00
	b)							
	c) sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				

GIG Gesellschaft für  
 Ingenieurgeologie mbH  
 Tel. 03869/78099-00 Fax -01  
 EMail: post@gig-schwerin.de

# Kornverteilung

DIN EN ISO 17892-4

Projekt : Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Projektnr.: 49 11 21  
 Datum : 10.06.2022  
 Anlage : 4 , Seite 1 von 7



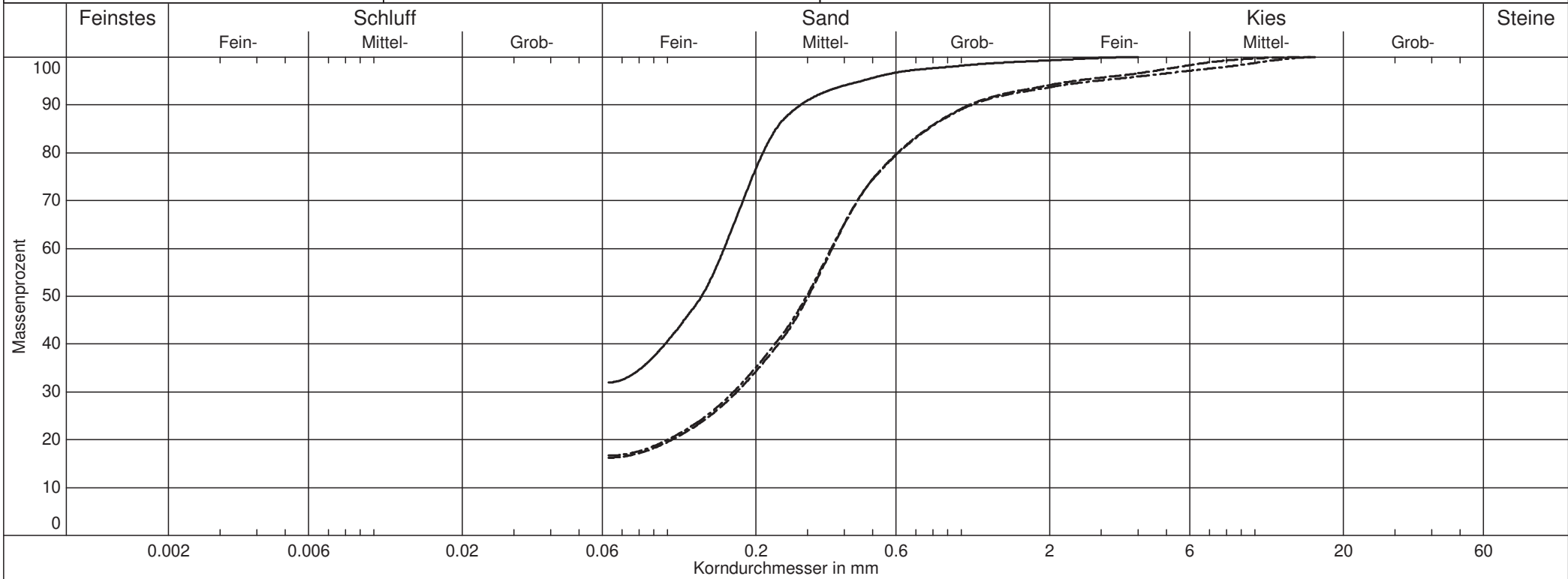
Labornummer	—— BS 1/22 - Pr. 4 - Sedi	---- BS 2/22 - Pr. 4 - Sedi	-.-.- BS 3/22 - Pr. 4 - Sedi	..... BS 4/22 - Pr. 3 - Sedi
Entnahmestelle	Pr. 4	Pr. 4	Pr. 4	Pr. 3
Entnahmetiefe	2,3 - 3,5	3,5 - 4,5	3,5 - 4,5	2,0 - 3,0
Bodengruppe	U	U	U	U
Bodenart	U, $\bar{s}$ , t'	U, $\bar{s}$ , t	U, $\bar{s}$ , t	U, $\bar{s}$ , t'
Anteil < 0.063 mm	53.2 %	51.3 %	53.6 %	48.1 %
Kornfrakt. T/U/S/G	11.6/41.6/44.9/1.9 %	16.0/35.3/45.8/2.9 %	16.2/37.4/43.6/2.8 %	13.5/34.5/49.1/2.8 %
kf nach USBR	3.6E-08 m/s	9.1E-09 m/s	8.7E-09 m/s	2.1E-08 m/s
Frostempfindl.klasse	F3	F3	F3	F3

GIG Gesellschaft für  
 Ingenieurgeologie mbH  
 Tel. 03869/78099-00 Fax -01  
 EMail: post@gig-schwerin.de

# Kornverteilung

DIN EN ISO 17892-4

Projekt : Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Projektnr.: 49 11 21  
 Datum : 10.06.2022  
 Anlage : 4 , Seite 2 von 7



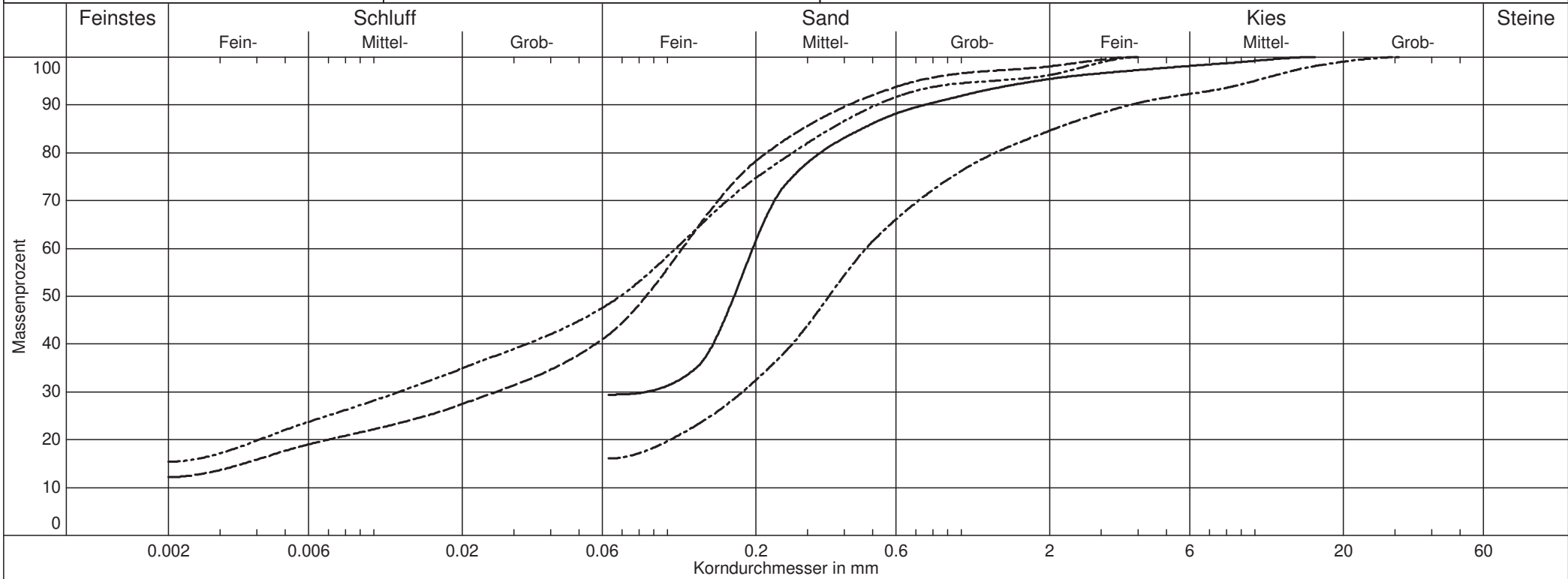
Labornummer	—— BS 1/22 - Pr. 3	----- BS 2/22 - Pr. 1	- · - · - BS 3/22 - Pr. 1		
Entnahmestelle	Pr. 3	Pr. 1	Pr. 1		
Entnahmetiefe	1,7 - 2,2	0,3 - 1,1	0,3 - 1,3		
Bodengruppe	S $\bar{U}$	S $\bar{U}$	S $\bar{U}$		
Bodenart	fS, $\bar{u}$ , ms	mS, fs, u, gs', g'	mS, fs, u, gs', g'		
Anteil < 0.063 mm	32.0 %	16.3 %	16.7 %		
Kornfrakt. T/U/S/G	0.0/32.0/67.4/0.7 %	0.0/16.3/77.9/5.8 %	0.0/16.7/77.1/6.3 %		
kf nach USBR	-	2.0E-05 m/s	1.8E-05 m/s		
kf nach Kaubisch	1.2E-07 m/s	-	-		
Frostempfindl.klasse	F3	F3	F3		

GIG Gesellschaft für  
 Ingenieurgeologie mbH  
 Tel. 03869/78099-00 Fax -01  
 EMail: post@gig-schwerin.de

# Kornverteilung

DIN EN ISO 17892-4

Projekt : Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Projektnr.: 49 11 21  
 Datum : 10.06.2022  
 Anlage : 4 , Seite 3 von 7



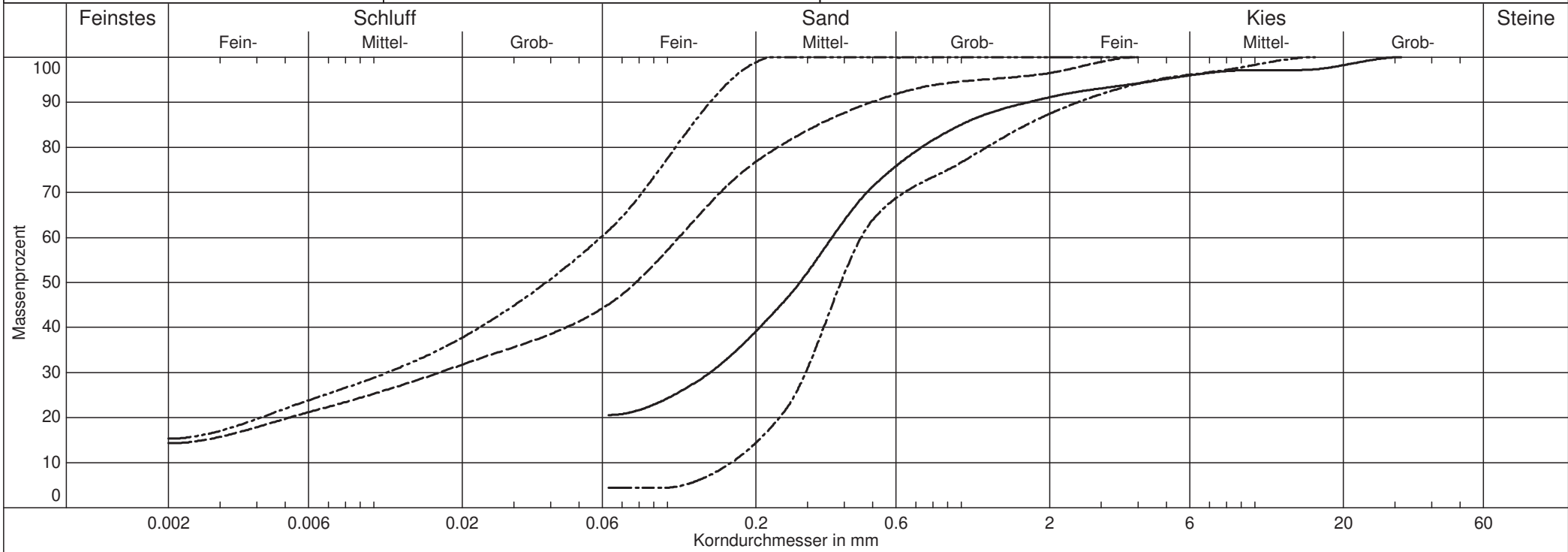
Labornummer	—— BS 5/22 - Pr. 2	----- BS 5/22 - Pr. 3 - Sedi	- · - · - BS 6/22 - Pr. 1	· · · · · BS 6/22 - Pr. 4 - Sedi
Entnahmestelle	Pr. 2	Pr. 3	Pr. 1	Pr. 4
Entnahmetiefe	1,0 - 2,0	2,2 - 2,8	0,2 - 0,7	3,2 - 4,2
Bodengruppe	S $\bar{U}$	U	S $\bar{U}$	U
Bodenart	fS,u,ms,gs'	U, $\bar{s}$ ,t'	mS,gs,fs,u,fg',mg'	U, $\bar{s}$ ,t
Anteil < 0.063 mm	29.4 %	42.0 %	16.1 %	48.4 %
Kornfrakt. T/U/S/G	0.0/29.4/66.0/4.6 %	12.2/29.8/56.1/1.9 %	0.0/16.1/68.6/15.4 %	15.4/33.0/47.9/3.7 %
kf nach USBR	-	4.0E-08 m/s	1.9E-05 m/s	1.1E-08 m/s
kf nach Kaubisch	2.0E-07 m/s	-	-	-
Frostempfindl.klasse	F3	F3	F3	F3

GIG Gesellschaft für  
 Ingenieurgeologie mbH  
 Tel. 03869/78099-00 Fax -01  
 EMail: post@gig-schwerin.de

# Kornverteilung

DIN EN ISO 17892-4

Projekt : Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Projektnr.: 49 11 21  
 Datum : 10.06.2022  
 Anlage : 4 , Seite 4 von 7



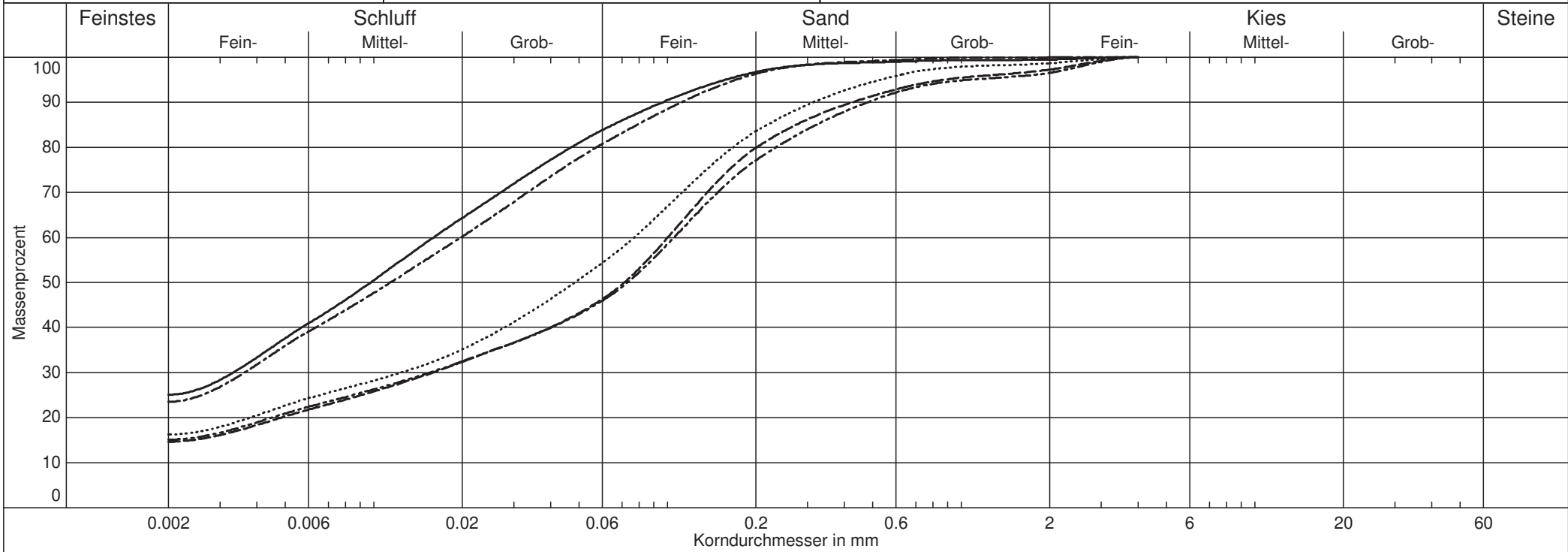
Labornummer	—— BS 7/22 - Pr. 1	----- BS 7/22 - Pr. 4 - Sedi	--- BS 8/22 - Pr. 2	..... BS 8/22 - Pr. 3 - Sedi	
Entnahmestelle	Pr. 1	Pr. 4	Pr. 2	Pr. 3	
Entnahmetiefe	0,2 - 0,8	2,0 - 3,0	0,8 - 1,2	1,3 - 1,8	
Bodengruppe	SÜ	U	SE	U	
Bodenart	mS,u,fs,gs',fg'	U,s,t'	mS,gs,fs',fg'	U,fs,t	
Anteil < 0.063 mm	20.6 %	45.1 %	4.5 %	61.6 %	
Kornfrakt. T/U/S/G	0.0/20.6/70.5/8.9 %	14.3/30.8/51.4/3.5 %	0.0/4.5/83.0/12.5 %	15.3/46.2/38.4/0.0 %	
kf nach Beyer	-	-	2.6E-04 m/s	-	
kf nach USBR	-	2.0E-08 m/s	-	1.2E-08 m/s	
kf nach Kaubisch	1.4E-06 m/s	-	-	-	
Frostempfindl.klasse	F3	F3	F1	F3	

GIG Gesellschaft für  
 Ingenieurgeologie mbH  
 Tel. 03869/78099-00 Fax -01  
 EMail: post@gig-schwerin.de

# Kornverteilung

DIN EN ISO 17892-4

Projekt : Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Projektnr.: 49 11 21  
 Datum : 10.06.2022  
 Anlage : 4 , Seite 5 von 7



Labornummer	—— BS 9/22 - Pr. 3 - Sedi	----- BS 9/22 - Pr. 4 - Sedi	- · - · - BS 10/22 - Pr. 4 - Sedi	····· BS 11/22 - Pr. 5 - Sedi	----- BS 12/22 - Pr. 4 - Sedi
Entnahmestelle	Pr. 3	Pr. 4	Pr. 4	Pr. 5	Pr. 4
Entnahmetiefe	1,7 - 2,3	2,5 - 3,0	2,6 - 3,0	3,5 - 4,5	4,0 - 5,0
Bodengruppe	U	U	U	U	U
Bodenart	U, t , fs'	U, s̄, t'	U, t , fs'	U, s̄, t	U, s̄, t
Anteil < 0.063 mm	84.5 %	47.3 %	81.5 %	46.9 %	55.4 %
Kornfrakt. T/U/S/G	25.1/59.5/15.0/0.5 %	14.6/32.6/50.0/2.7 %	23.5/58.0/18.4/0.1 %	15.1/31.8/49.7/3.4 %	16.2/39.2/43.3/1.3 %
kf nach Beyer	-	-	-	-	-
kf nach USBR	-	1.7E-08 m/s	-	1.4E-08 m/s	9.7E-09 m/s
kf nach Kaubisch	-	-	-	-	-
Frostempfindl.klasse	F3	F3	F3	F3	F3

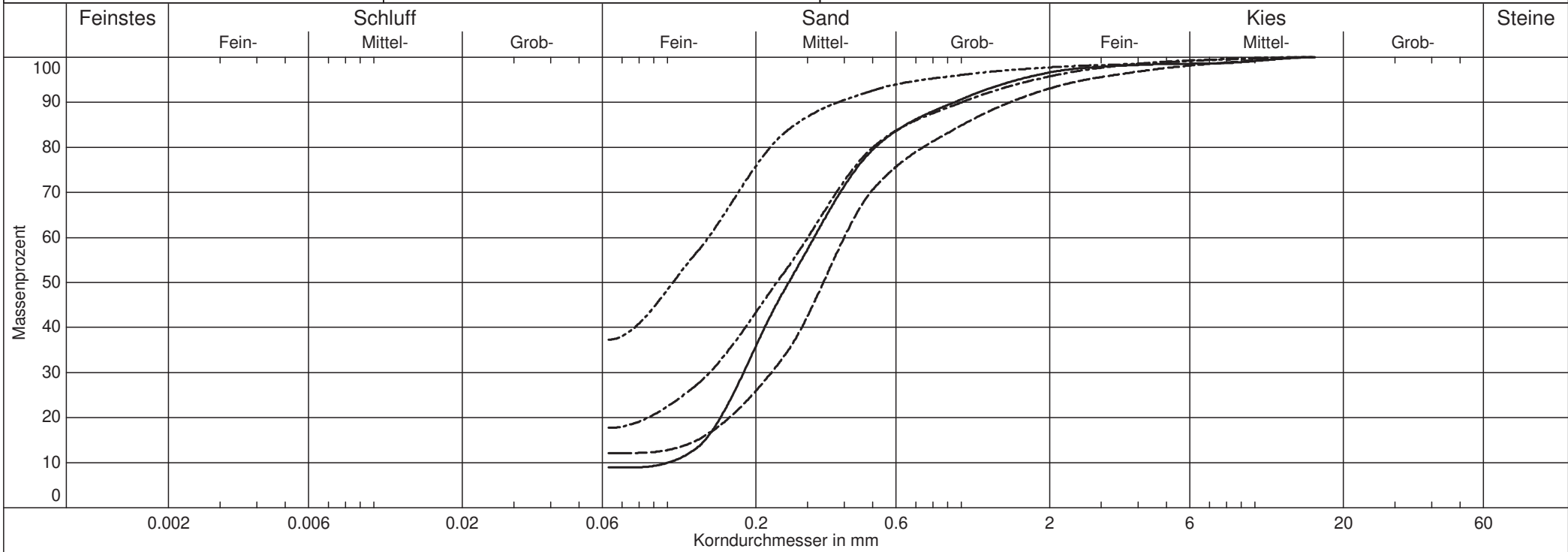


GIG Gesellschaft für  
 Ingenieurgeologie mbH  
 Tel. 03869/78099-00 Fax -01  
 EMail: post@gig-schwerin.de

# Kornverteilung

DIN EN ISO 17892-4

Projekt : Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Projektnr.: 49 11 21  
 Datum : 10.06.2022  
 Anlage : 4 , Seite 6 von 7



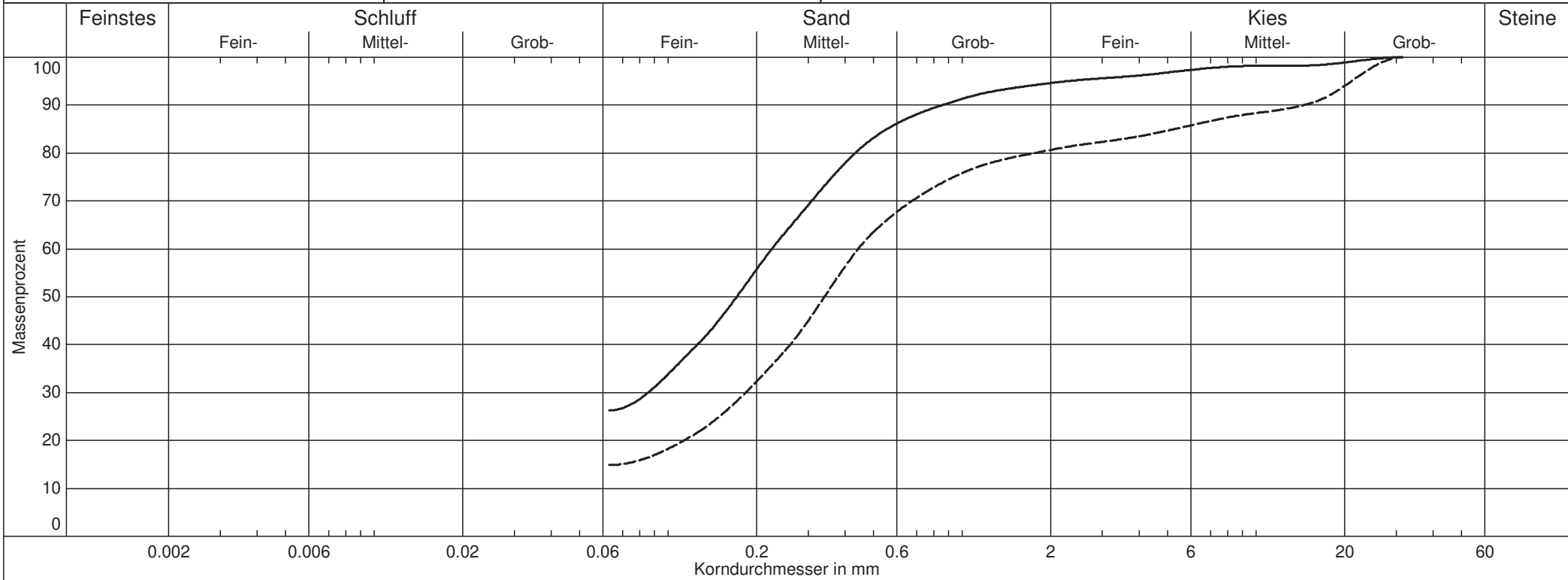
Parameter	BS 9/22 - Pr. 2	BS 10/22 - Pr. 3	BS 12/22 - Pr. 2	BS 12/22 - Pr. 3
Labornummer	BS 9/22 - Pr. 2	BS 10/22 - Pr. 3	BS 12/22 - Pr. 2	BS 12/22 - Pr. 3
Entnahmestelle	Pr. 2	Pr. 3	Pr. 2	Pr. 3
Entnahmetiefe	1,0 - 1,5	2,0 - 2,5	1,0 - 2,0	2,3 - 3,3
Bodengruppe	SU	SU	SÜ	SÜ
Bodenart	mS,fs,gs',u'	mS,gs,fs',u',fg'	mS,fs,u,gs'	fS,u,ms
Anteil < 0.063 mm	8.9 %	12.1 %	17.7 %	37.3 %
Kornfrakt. T/U/S/G	0.0/8.9/87.7/3.4 %	0.0/12.1/80.9/6.9 %	0.0/17.7/78.1/4.2 %	0.0/37.3/60.5/2.2 %
kf nach Beyer	9.4E-05 m/s	-	-	-
kf nach USBR	-	5.5E-05 m/s	1.3E-05 m/s	-
kf nach Kaubisch	-	-	-	4.3E-08 m/s
Frostempfindl.klasse	F1	-	F3	F3

GIG Gesellschaft für  
 Ingenieurgeologie mbH  
 Tel. 03869/78099-00 Fax -01  
 EMail: post@gig-schwerin.de

# Kornverteilung

DIN EN ISO 17892-4

Projekt : Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Projektnr.: 49 11 21  
 Datum : 10.06.2022  
 Anlage : 4 , Seite 7 von 7



Labornummer	—— BS 10/22 - Pr. 1	----- BS 11/22 - Pr. 1		
Entnahmestelle	Pr. 1	Pr. 1		
Entnahmetiefe	0,3 - 0,8	0,2 - 0,8		
Bodengruppe	S $\bar{U}$	SU		
Bodenart	mS,fs,u,gs',g'	mS,g,fs,u,gs'		
Anteil < 0.063 mm	26.3 %	14.9 %		
Kornfrakt. T/U/S/G	0.0/26.3/68.4/5.4 %	0.0/14.9/65.8/19.3 %		
kf nach USBR	-	2.4E-05 m/s		
kf nach Kaubisch	4.0E-07 m/s	-		
Frostempfindl.klasse	F3	-		

**Bestimmung  
des Wassergehaltes des Bodens -  
nach DIN ISO/TS 17892-1**

Anlage 5/1

**Projekt-Nr.:** 49 11 21

**Bauvorhaben:** Hauptdamm Siebendorfer Moor

<b>Entnahmestelle</b>	<b>BS1/22</b>	<b>BS 2/22</b>	<b>BS 3/22</b>	<b>BS 4/22</b>	<b>BS 5/22</b>	<b>BS 6/22</b>	<b>BS 7/22</b>
Proben-Nummer	<b>Pr. 4</b>	<b>Pr. 4</b>	<b>Pr. 4</b>	<b>Pr. 3</b>	<b>Pr. 3</b>	<b>Pr. 4</b>	<b>Pr. 4</b>
Entnahmetiefe in m	2,5-3,5	3,5-4,5	3,5-4,5	2,0-3,0	2,2-2,8	3,2-4,2	2,0-3,0
Behälter-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Masse des Behälters in g	87,93	73,60	88,93	72,92	73,30	72,12	72,32
Masse der feuchten Probe mit Behälter in g	203,73	198,34	192,16	197,38	193,15	196,01	206,09
Masse der trockenen Probe mit Behälter in g	181,27	181,60	177,44	179,89	179,23	181,32	187,61
<b>Wassergehalt</b>	<b>0,241</b>	<b>0,155</b>	<b>0,166</b>	<b>0,164</b>	<b>0,131</b>	<b>0,135</b>	<b>0,160</b>
<b>Wassergehalt %</b>	<b>24,1</b>	<b>15,5</b>	<b>16,6</b>	<b>16,4</b>	<b>13,1</b>	<b>13,5</b>	<b>16,0</b>

**Bestimmung  
des Wassergehaltes des Bodens -  
nach DIN ISO/TS 17892-1**

Anlage 5/1

**Projekt-Nr.:** 49 11 21

**Bauvorhaben:** Hauptdamm Siebendorfer Moor

<b>Entnahmestelle</b>	<b>BS 8/22</b>	<b>BS 9/22</b>	<b>BS 9/22</b>	<b>BS 10/22</b>	<b>BS 11/22</b>	<b>BS 12/22</b>
Proben-Nummer	<b>Pr. 3</b>	<b>Pr. 3</b>	<b>Pr. 4</b>	<b>Pr. 4</b>	<b>Pr. 5</b>	<b>Pr. 4</b>
Entnahmetiefe in m	1,3-1,8	1,7-2,3	2,5-3,0	2,6-3,0	3,5-4,5	4,0-5,0
Behälter-Nr.	8	9	10	11	12	13
Masse des Behälters in g	71,93	71,82	73,20	94,24	74,31	74,45
Masse der feuchten Probe mit Behälter in g	210,60	218,63	217,23	195,41	191,06	207,35
Masse der trockenen Probe mit Behälter in g	185,80	185,67	200,59	174,41	177,09	190,52
<b>Wassergehalt</b>	<b>0,218</b>	<b>0,290</b>	<b>0,131</b>	<b>0,262</b>	<b>0,136</b>	<b>0,145</b>
<b>Wassergehalt %</b>	<b>21,8</b>	<b>29,0</b>	<b>13,1</b>	<b>26,2</b>	<b>13,6</b>	<b>14,5</b>

**Bestimmung  
des Glühverlustes des Bodens -  
Verfahren nach DIN 18 128  
und des Wassergehaltes nach DIN ISO/TS 17892-1**

**Projekt-Nr.: 49 11 21**

**Bauvorhaben: Hauptdamm Siebendorfer Moor**

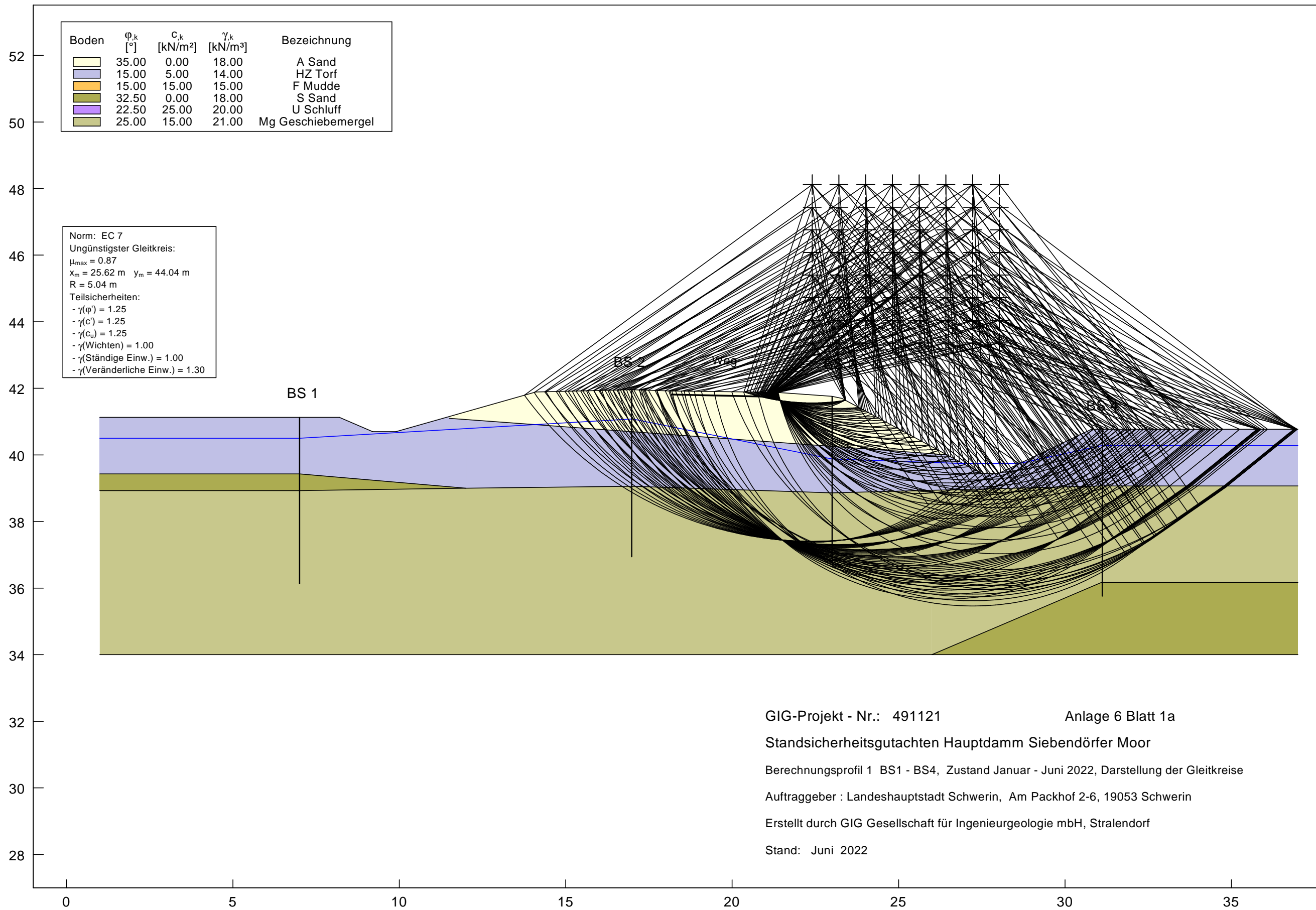
<b>Entnahmestelle</b>	<b>BS 1/22</b>	<b>BS 2/22</b>	<b>BS 3/22</b>	<b>BS 4/22</b>	<b>BS 5/22</b>	<b>BS 6/22</b>	<b>BS 7/22</b>
Proben-Nummer	<b>Pr. 2</b>	<b>Pr. 2</b>	<b>Pr. 3</b>	<b>Pr. 2</b>	<b>Pr.1</b>	<b>Pr. 2</b>	<b>Pr. 2</b>
Entnahmetiefe in m	1,0-1,5	1,3-1,8	2,2-2,7	1,0-1,5	0,2-0,8	1,0-1,5	0,9-1,0
Behälter-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Masse des Behälters in g	48,16	52,53	62,03	51,12	51,95	25,03	44,75
Masse der feuchten Probe mit Behälter in g	100,17	103,13	129,12	104,99	98,99	73,38	104,73
Masse der trockenen Probe mit Behälter in g	58,16	71,74	99,42	69,54	71,22	53,08	81,66
<b>Wassergehalt</b>	<b>4,201</b>	<b>1,634</b>	<b>0,794</b>	<b>1,925</b>	<b>1,441</b>	<b>0,724</b>	<b>0,625</b>
<b>Wassergehalt %</b>	<b>420,1</b>	<b>163,4</b>	<b>79,4</b>	<b>192,5</b>	<b>144,1</b>	<b>72,4</b>	<b>62,5</b>
Masse der geglühten Probe mit Behälter in g	50,05	57,73	94,38	55,11	55,72	42,56	72,54
Massenverlust in g	8,11	14,01	5,04	14,43	15,50	10,52	9,12
Trockenmasse des Bodens vor dem Glühen in g	10,00	19,21	37,39	18,42	19,27	28,05	36,91
<b>Glühverlust</b>	<b>0,811</b>	<b>0,729</b>	<b>0,135</b>	<b>0,783</b>	<b>0,804</b>	<b>0,375</b>	<b>0,247</b>
<b>Glühverlust %</b>	<b>81,1</b>	<b>72,9</b>	<b>13,5</b>	<b>78,3</b>	<b>80,4</b>	<b>37,5</b>	<b>24,7</b>

**Bestimmung  
des Glühverlustes des Bodens -  
Verfahren nach DIN 18 128  
und des Wassergehaltes nach DIN ISO/TS 17892-1**

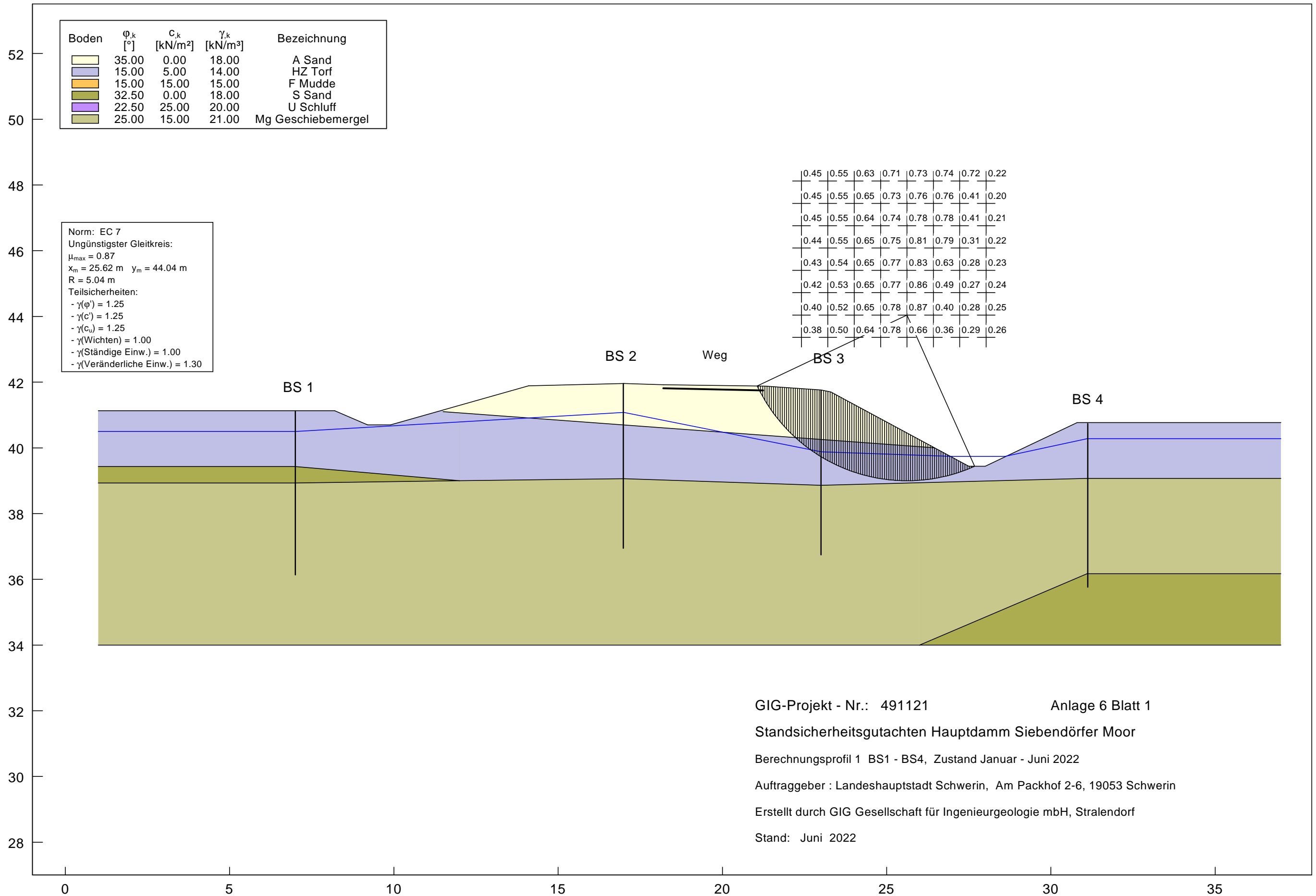
**Projekt-Nr.: 49 11 21**

**Bauvorhaben: Hauptdamm Siebendorfer Moor**

<b>Entnahmestelle</b>	<b>BS 8/22</b>	<b>BS 9/22</b>	<b>BS 10/22</b>	<b>BS 11/22</b>	<b>BS 11/22</b>	<b>BS 12/22</b>
Proben-Nummer	<b>Pr. 1</b>	<b>Pr. 1</b>	<b>Pr. 2</b>	<b>Pr. 2</b>	<b>Pr. 3</b>	<b>Pr. 1</b>
Entnahmetiefe in m	0,2-0,8	0,2-0,8	1,3-1,8	1,2-1,8	1,9-2,4	0,2-0,8
Behälter-Nr.	8	9	10	11	12	13
Masse des Behälters in g	29,10	29,06	30,26	31,60	28,32	29,21
Masse der feuchten Probe mit Behälter in g	68,69	71,15	65,45	69,71	107,70	65,20
Masse der trockenen Probe mit Behälter in g	46,97	46,11	42,74	45,53	83,16	41,72
<b>Wassergehalt</b>	<b>1,215</b>	<b>1,469</b>	<b>1,820</b>	<b>1,736</b>	<b>0,447</b>	<b>1,877</b>
<b>Wassergehalt %</b>	<b>121,5</b>	<b>146,9</b>	<b>182,0</b>	<b>173,6</b>	<b>44,7</b>	<b>187,7</b>
Masse der geglähten Probe mit Behälter in g	36,88	31,02	32,37	33,88	80,84	31,31
Massenverlust in g	10,09	15,09	10,37	11,65	2,32	10,41
Trockenmasse des Bodens vor dem Glühen in g	17,87	17,05	12,48	13,93	54,84	12,51
<b>Glühverlust</b>	<b>0,565</b>	<b>0,885</b>	<b>0,831</b>	<b>0,836</b>	<b>0,042</b>	<b>0,832</b>
<b>Glühverlust %</b>	<b>56,5</b>	<b>88,5</b>	<b>83,1</b>	<b>83,6</b>	<b>4,2</b>	<b>83,2</b>



GIG-Projekt - Nr.: 491121 Anlage 6 Blatt 1a  
 Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor  
 Berechnungsprofil 1 BS1 - BS4, Zustand Januar - Juni 2022, Darstellung der Gleitkreise  
 Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin  
 Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf  
 Stand: Juni 2022



GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 1

Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

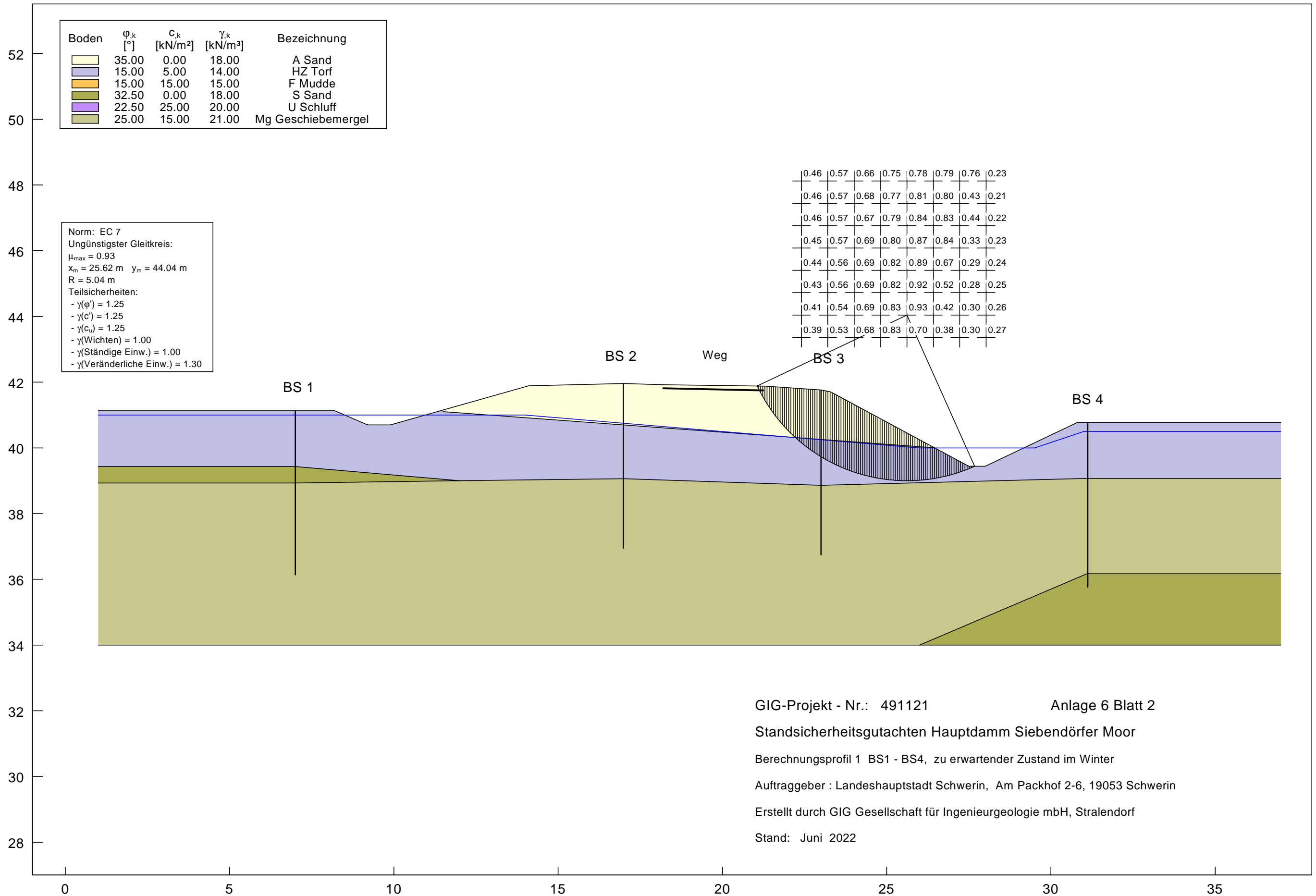
Berechnungsprofil 1 BS1 - BS4, Zustand Januar - Juni 2022

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022





GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 2

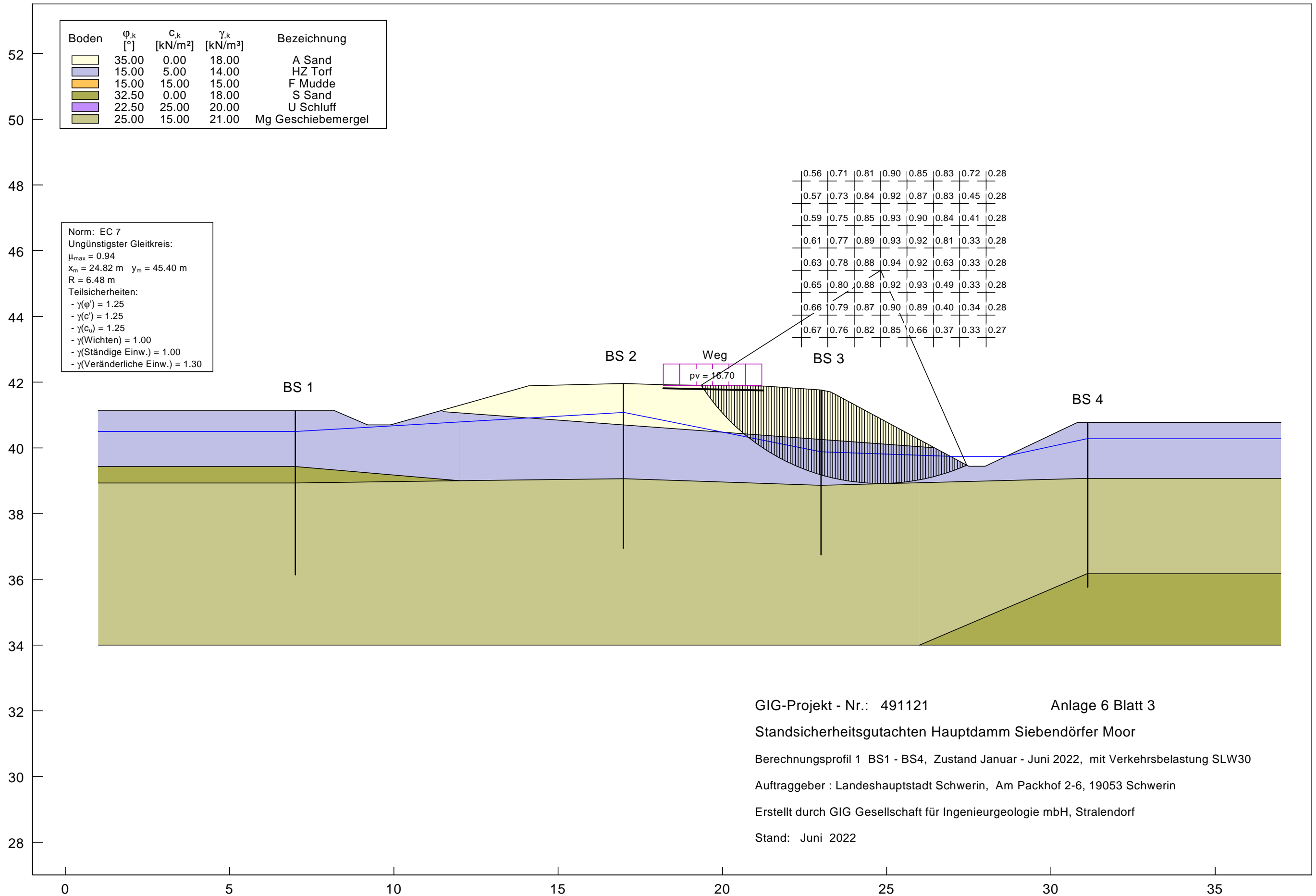
Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 1 BS1 - BS4, zu erwartender Zustand im Winter

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022



GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 3

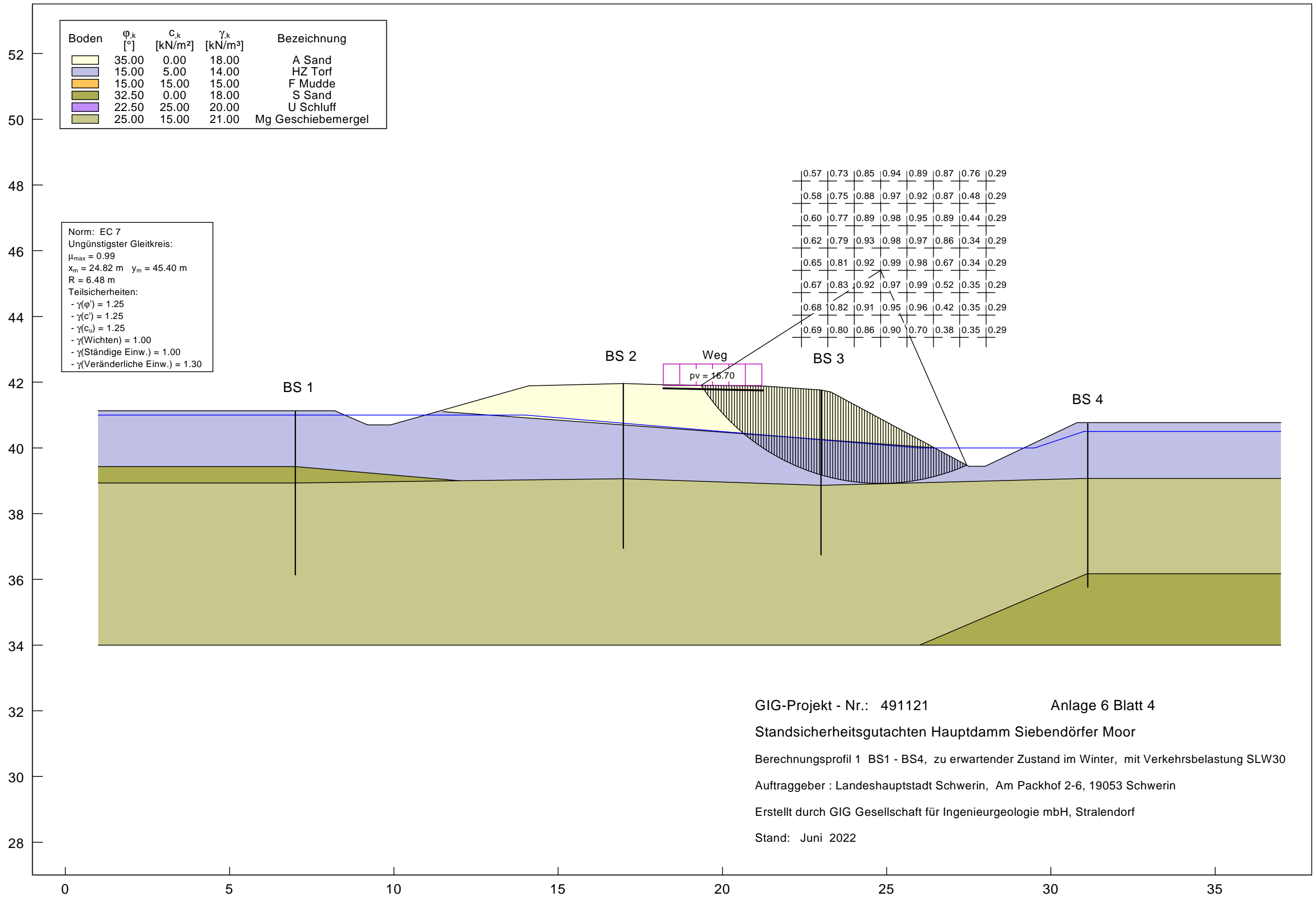
Standortsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 1 BS1 - BS4, Zustand Januar - Juni 2022, mit Verkehrsbelastung SLW30

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022



GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 4

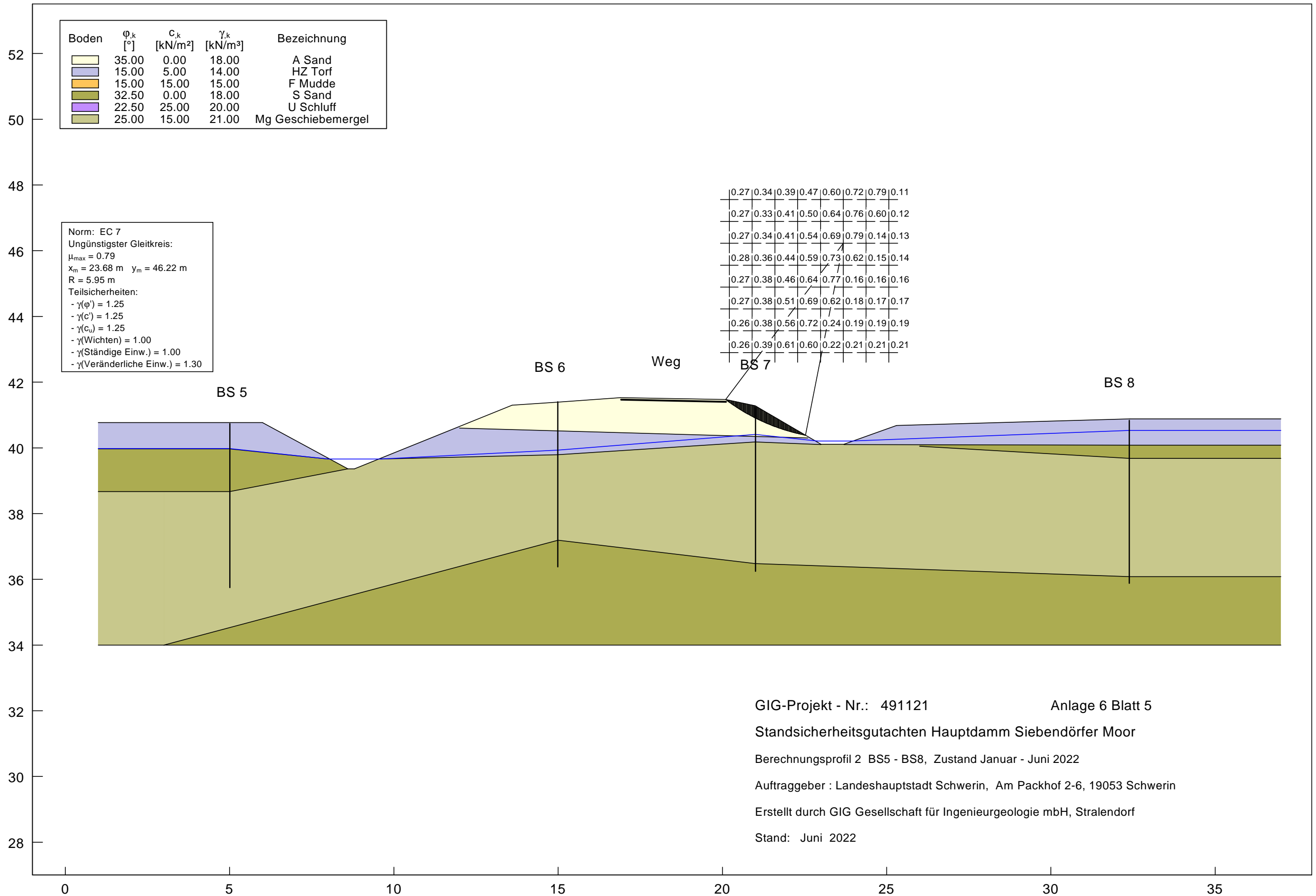
Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 1 BS1 - BS4, zu erwartender Zustand im Winter, mit Verkehrsbelastung SLW30

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022



GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 5

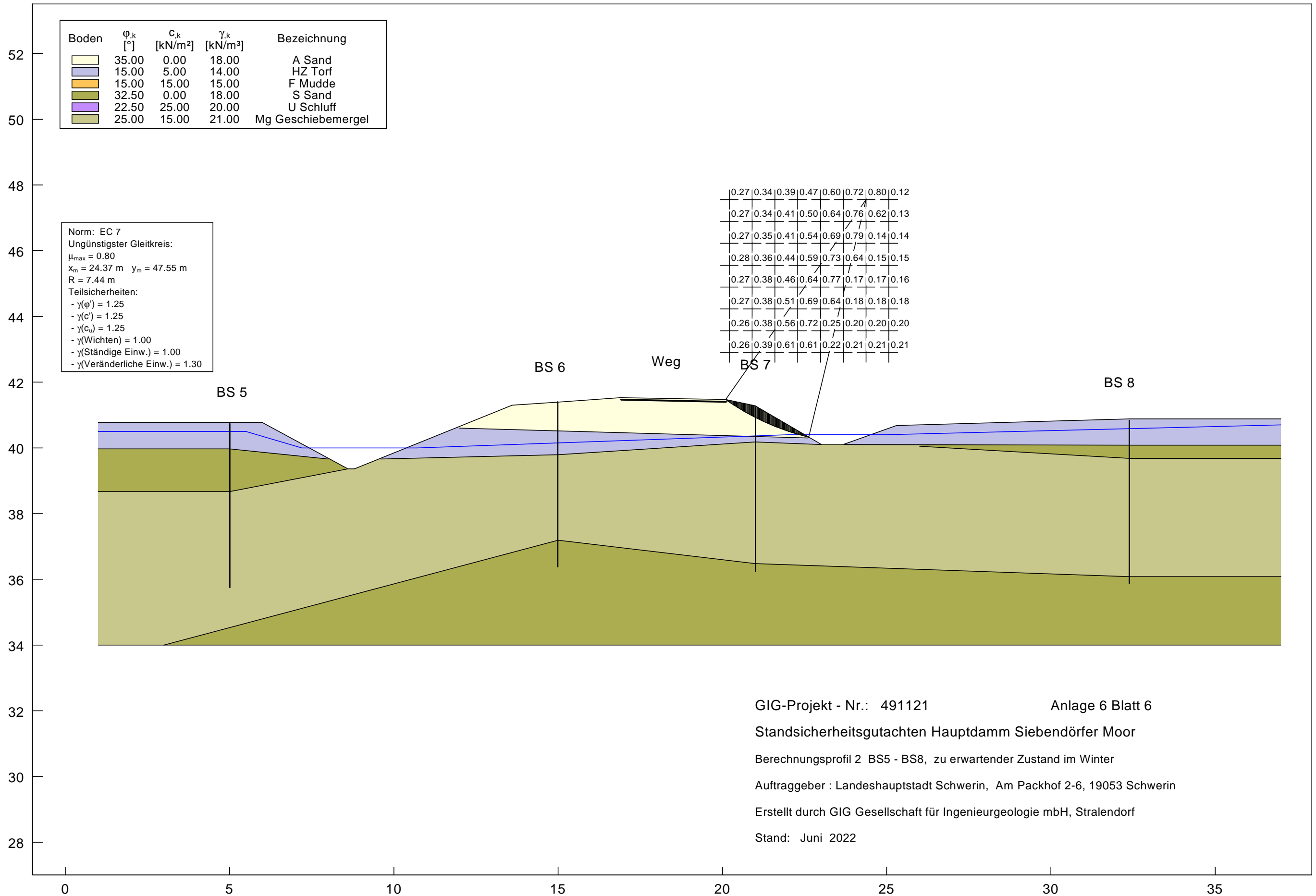
Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 2 BS5 - BS8, Zustand Januar - Juni 2022

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022



GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 6

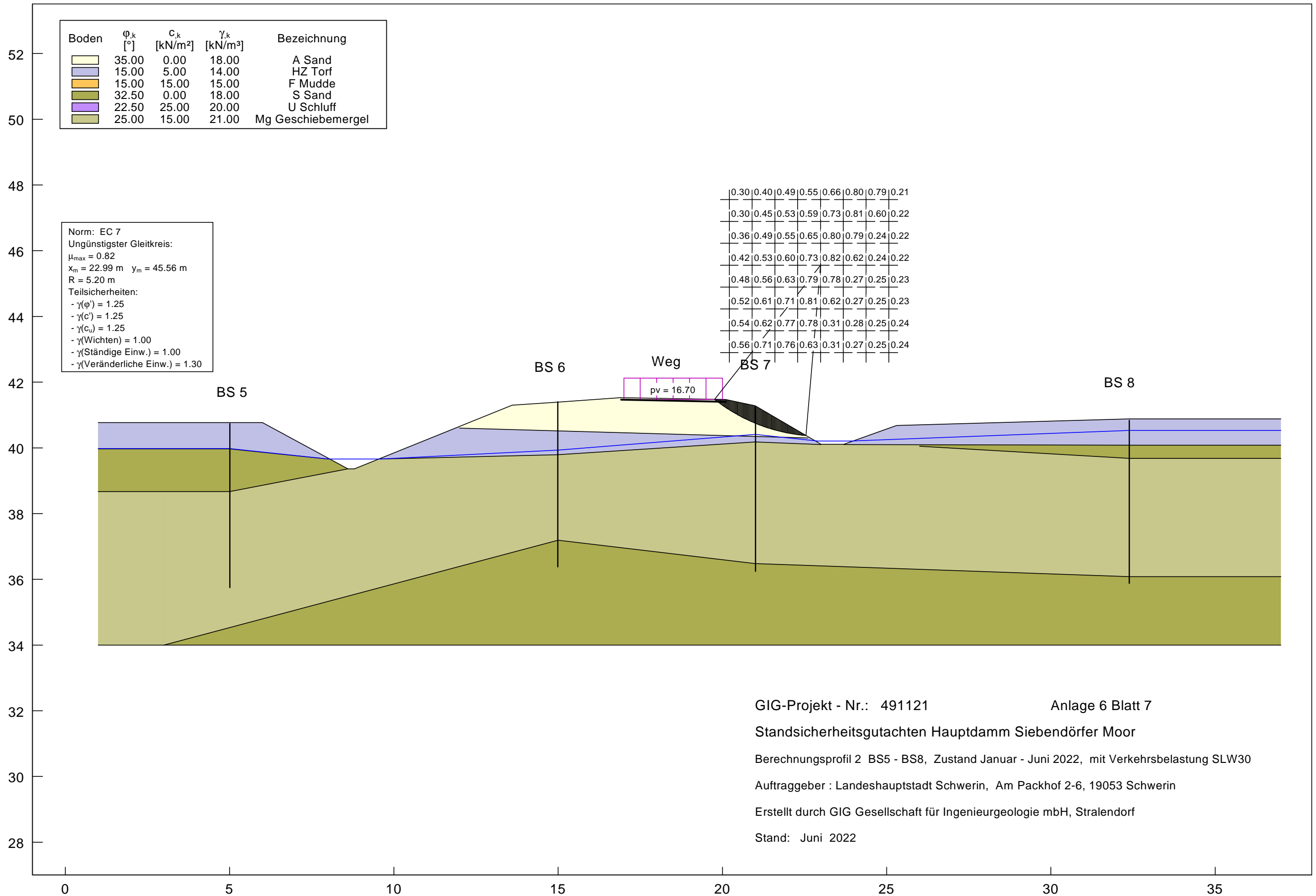
Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

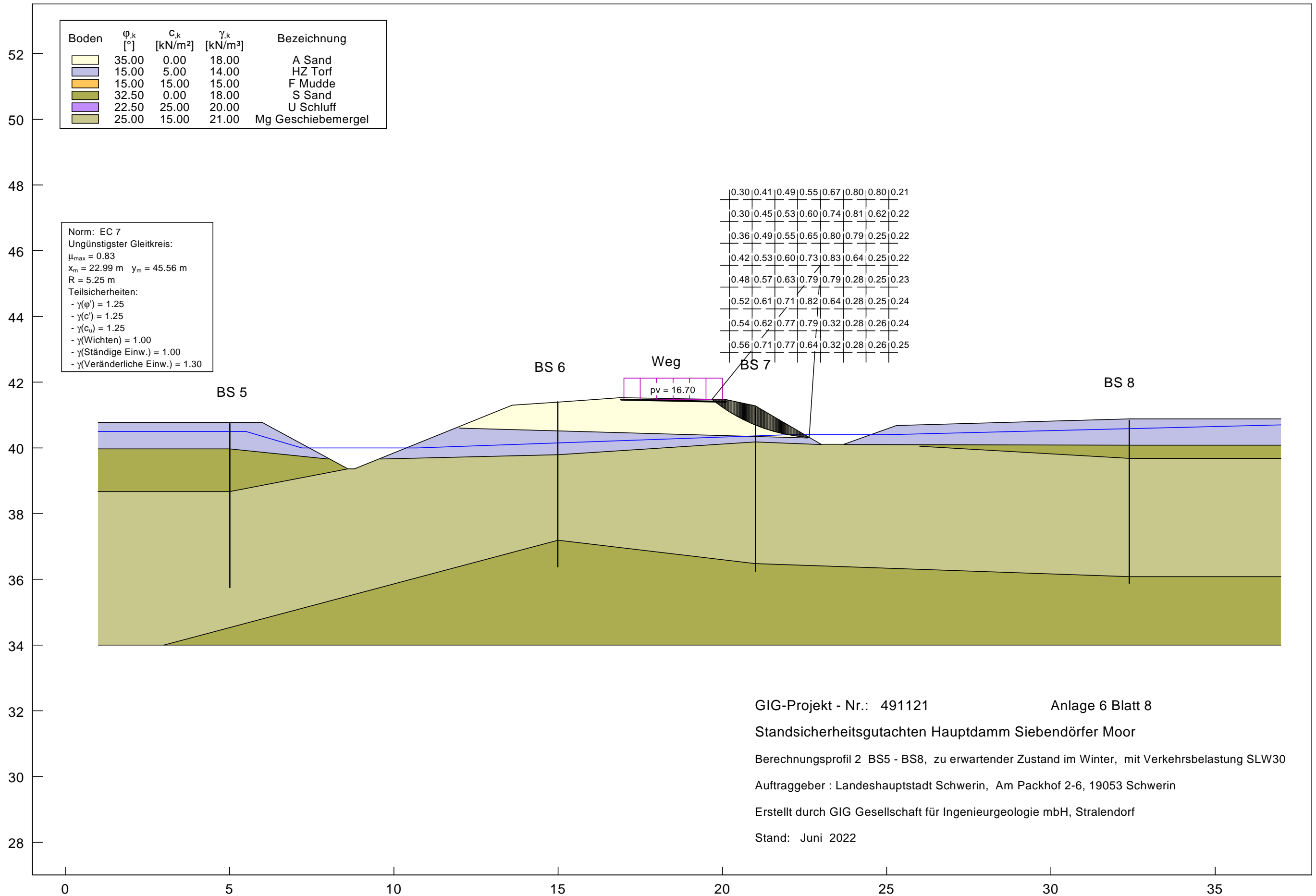
Berechnungsprofil 2 BS5 - BS8, zu erwartender Zustand im Winter

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022





GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 8

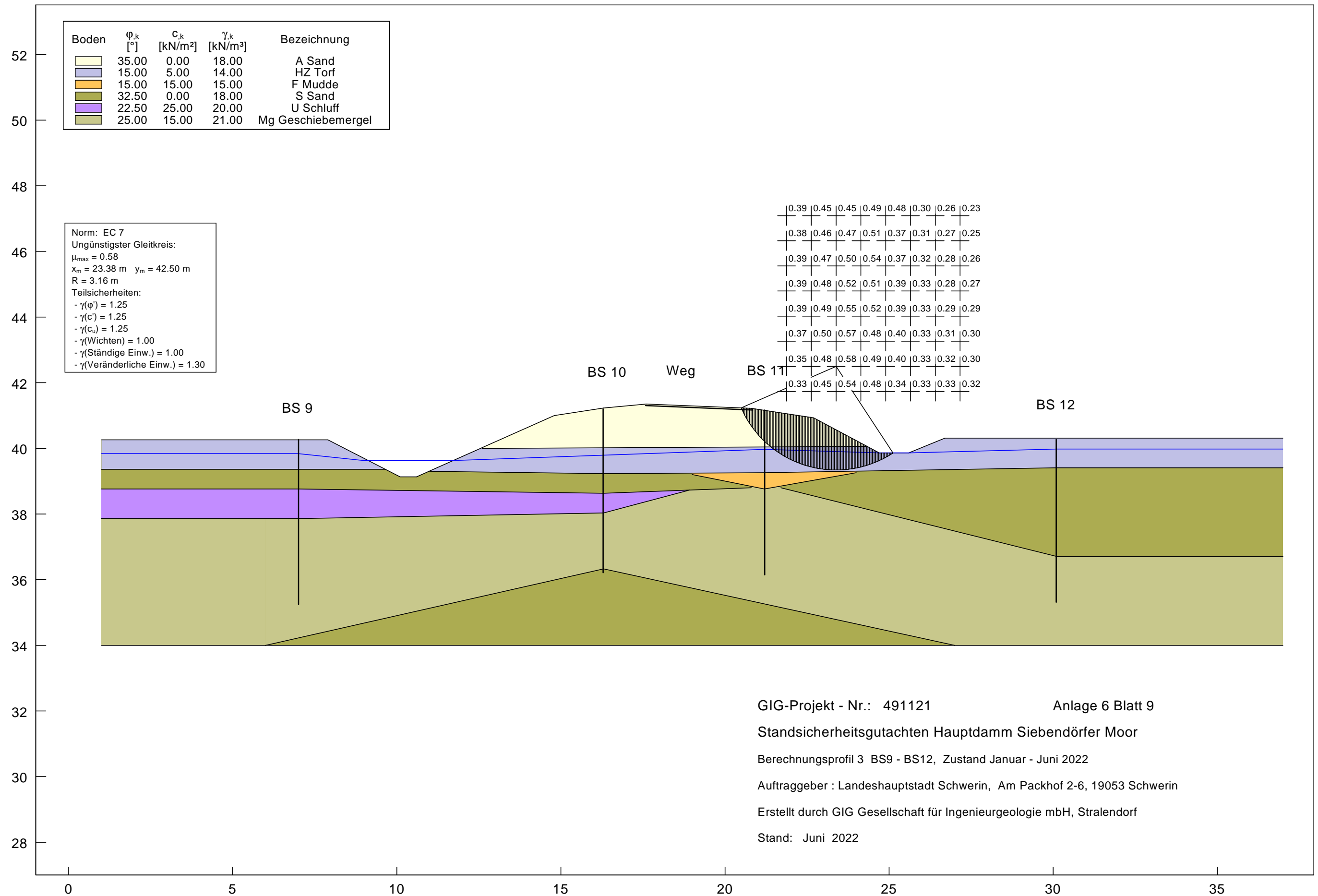
Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 2 BS5 - BS8, zu erwartender Zustand im Winter, mit Verkehrsbelastung SLW30

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022



GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 9

Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 3 BS9 - BS12, Zustand Januar - Juni 2022

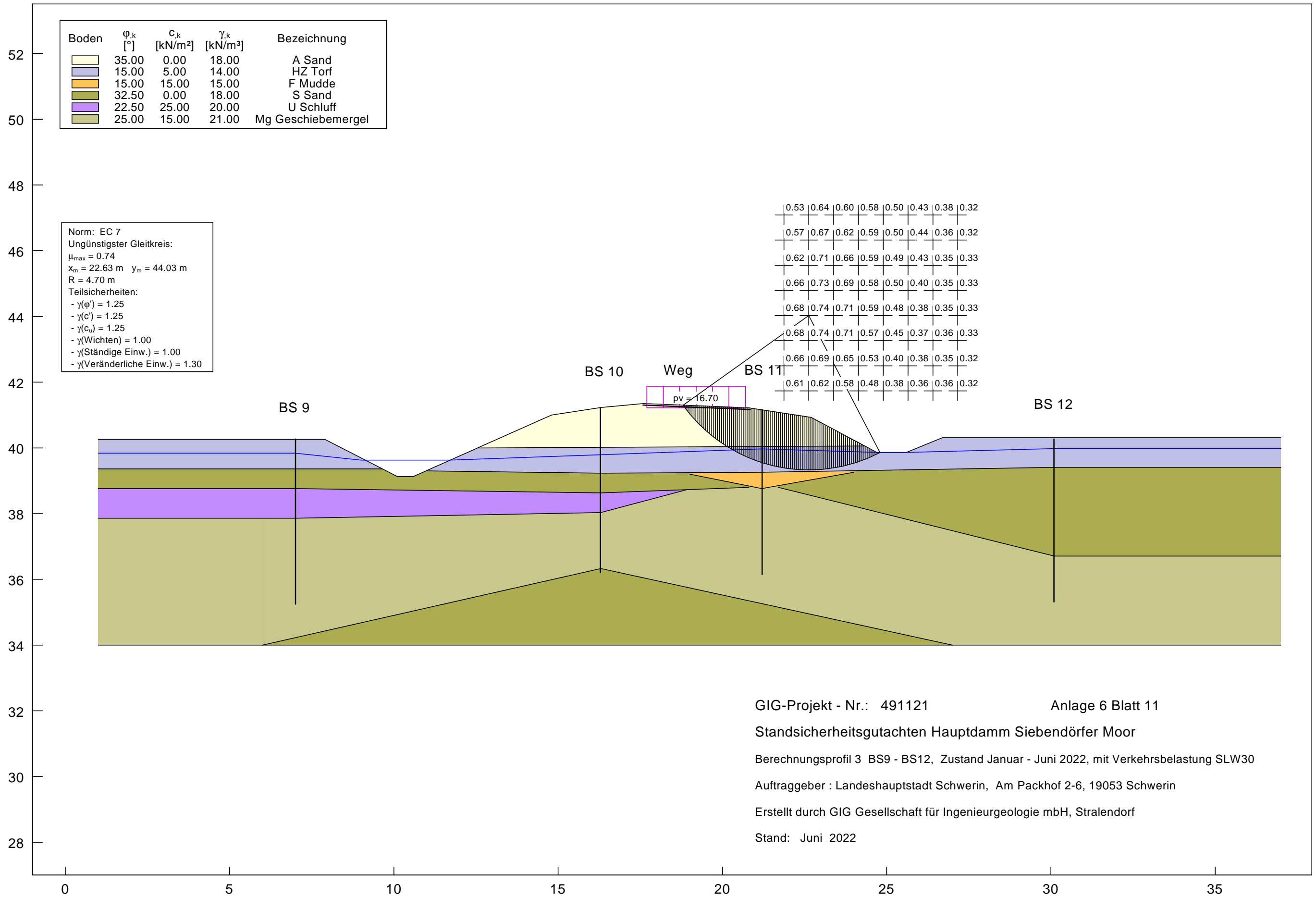
Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022







GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 11

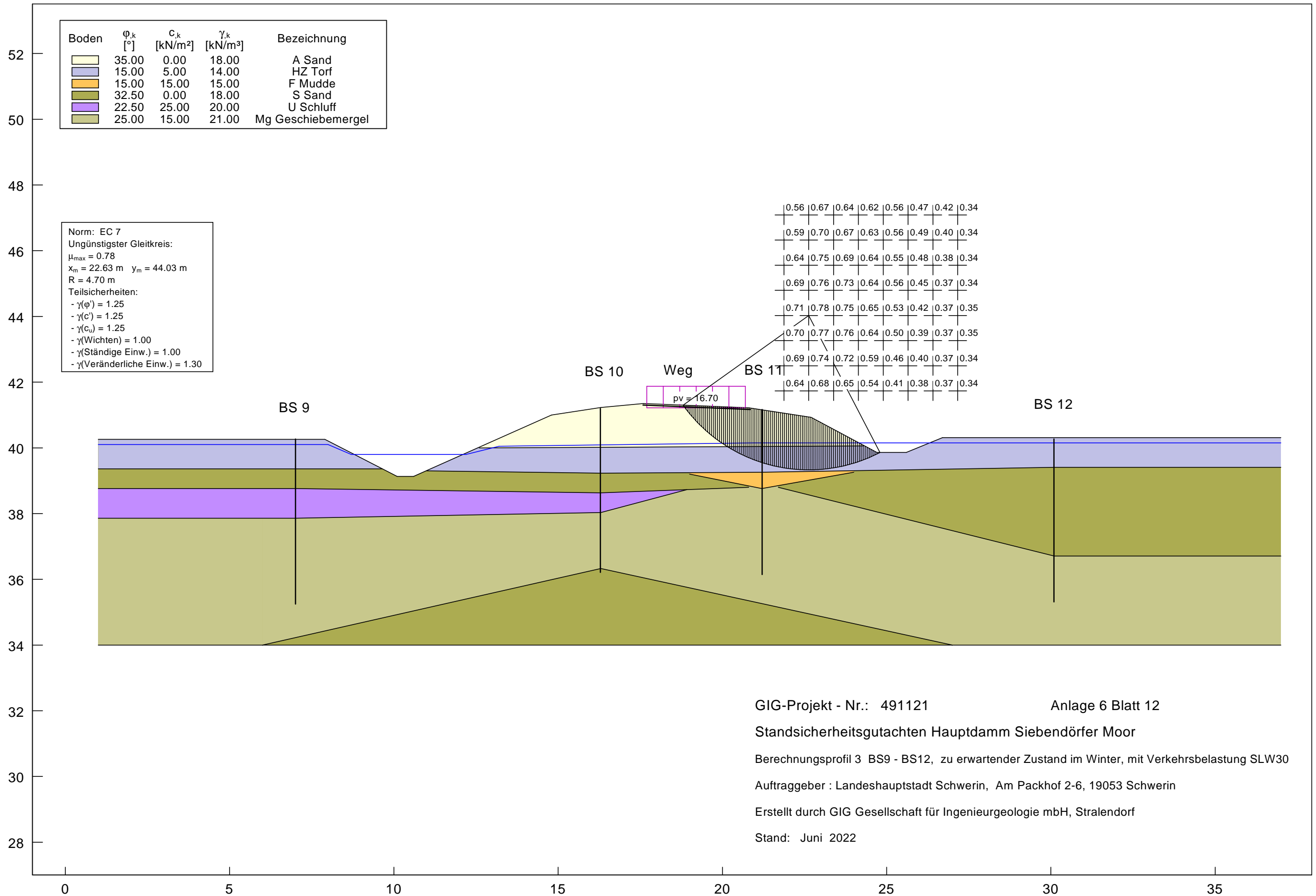
Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 3 BS9 - BS12, Zustand Januar - Juni 2022, mit Verkehrsbelastung SLW30

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022



GIG-Projekt - Nr.: 491121

Anlage 6 Blatt 12

Standsicherheitsgutachten Hauptdamm Siebendorfer Moor

Berechnungsprofil 3 BS9 - BS12, zu erwartender Zustand im Winter, mit Verkehrsbelastung SLW30

Auftraggeber : Landeshauptstadt Schwerin, Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Erstellt durch GIG Gesellschaft für Ingenieurgeologie mbH, Stralendorf

Stand: Juni 2022