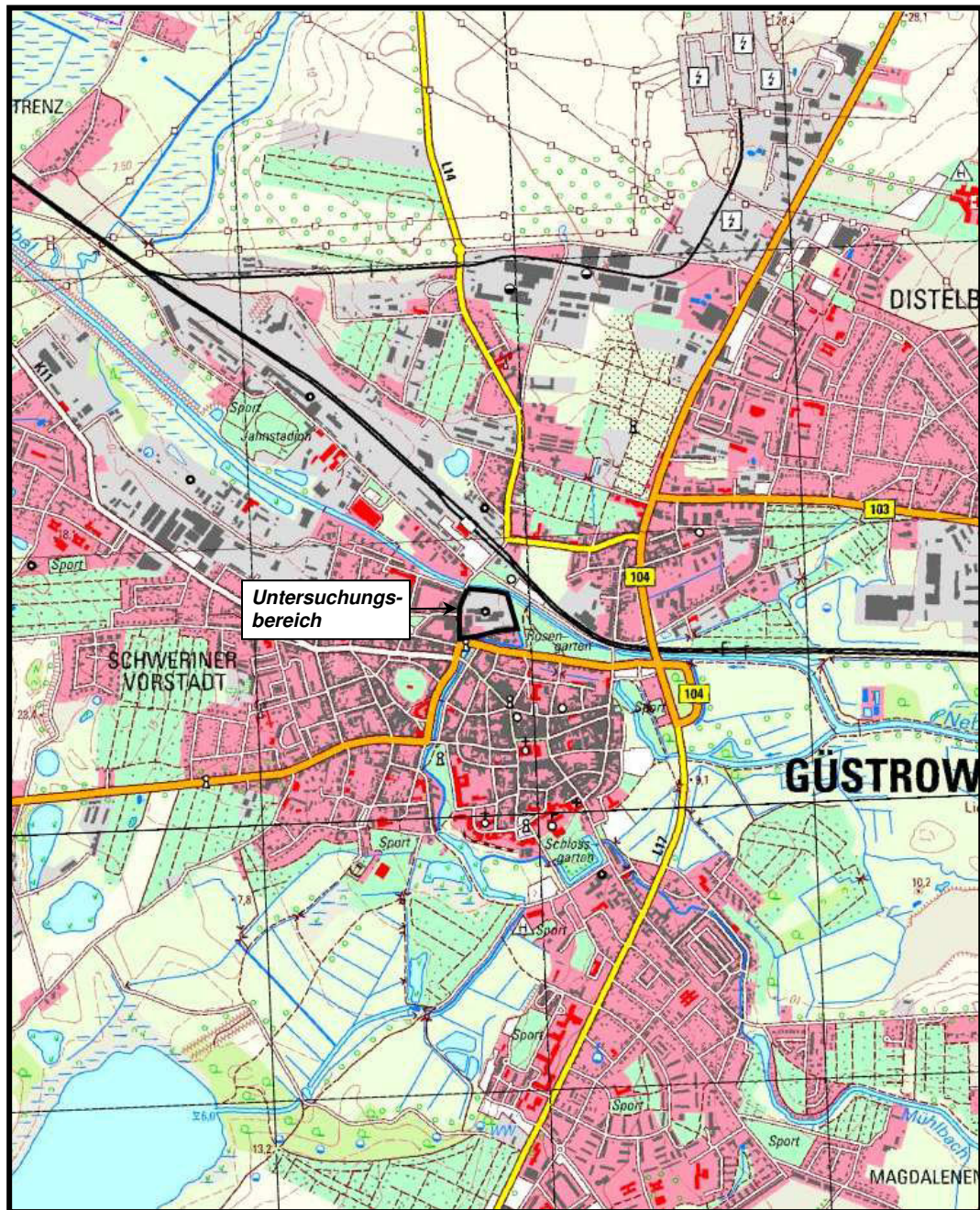




Projekt:

**B-Plan Nr. 77 der Barlachstadt Güstrow
„Altstadt Nord – Teilbereich A – Stahlhof“ /
Gefährdungsabschätzung gem. § 9 BBodSchG**

Planinhalt:

Übersichtsplan

Kartengrundlage:

GDI MV

Datum: **14.11.2016**

gezeichnet: **Ra.**

Anlage:

1

Projekt-Nr.:

2016/41/521

Maßstab:

1 : 25.000

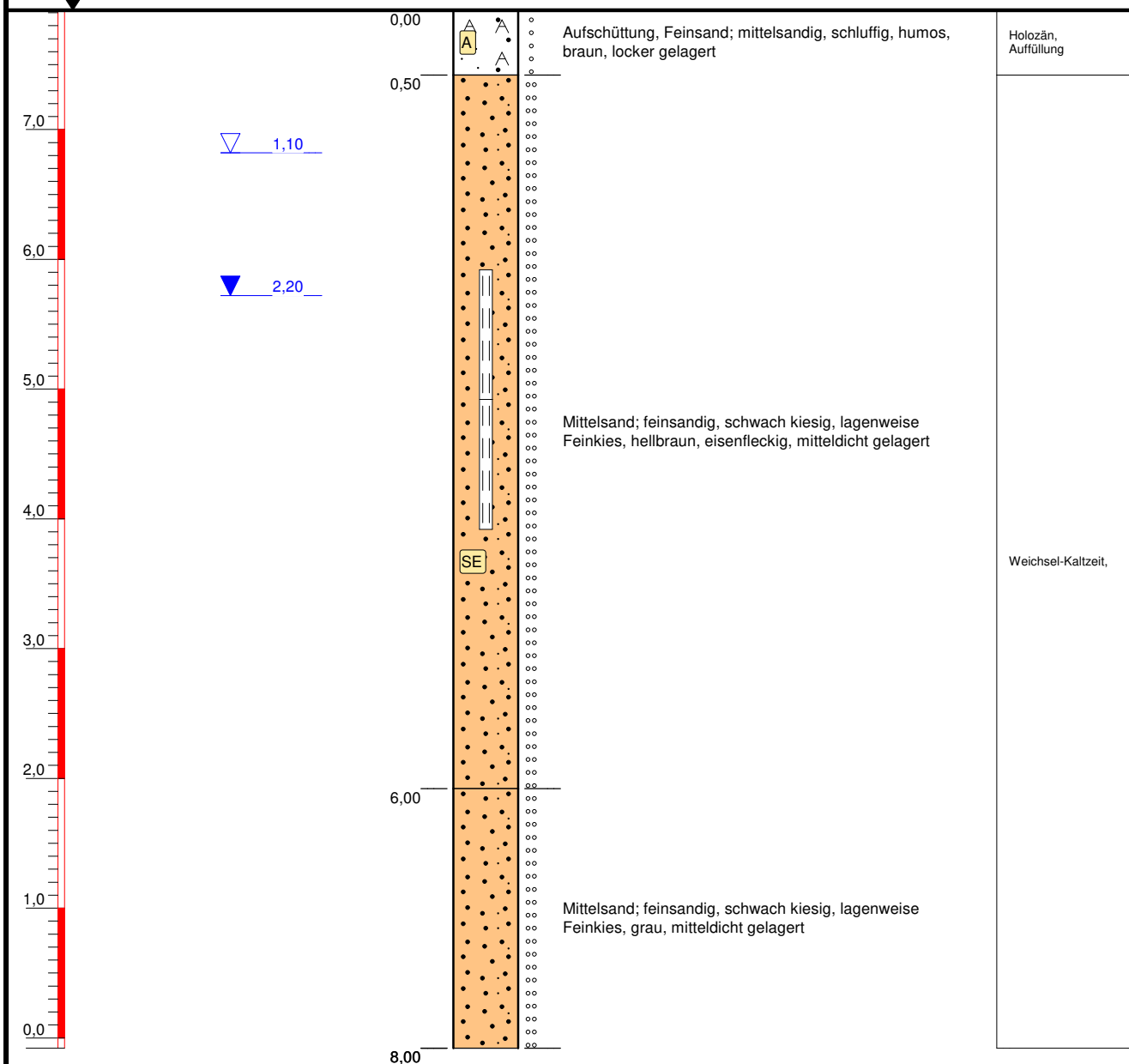
Bearbeiter:

P. Steinig

Ansatzpunkt:
ca. 7,92 m NHN

RKS 1/17

gebohrt 08.03.2017 bis 08.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 1/17 (2239-521-RKS01-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511499

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962901

Bearbeiter: P. Steinig

Ansatzhöhe: 7,92 m

Datum: 08.03.2017

Endteufe: 8,00 m

HSW

Ingenieurbüro

Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH

Geology | Energy | Environment!

Gerhart-Hauptmann-Straße 19

D-18055 Rostock

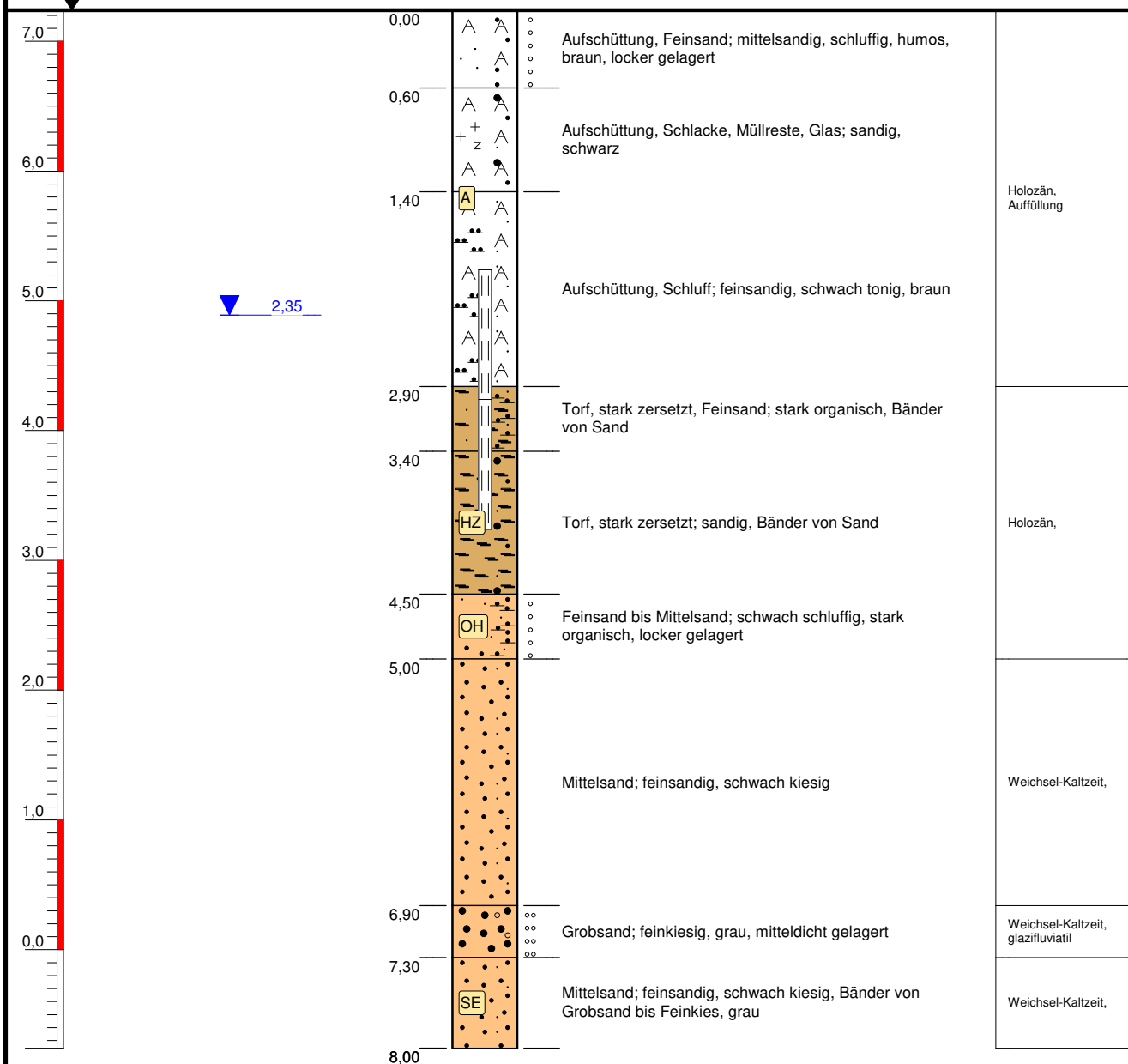
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,24 m NHN

RKS 2/17

gebohrt 08.03.2017 bis 08.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 2/17 (2239-521-RKS02-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511579

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5963048

Bearbeiter: P. Steinig

Ansatzhöhe: 7,24 m

Datum: 08.03.2017

Endteufe: 8,00 m

HSW

Ingenieurbüro

Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH

Geology | Energy | Environment!

Gerhart-Hauptmann-Straße 19

D-18055 Rostock

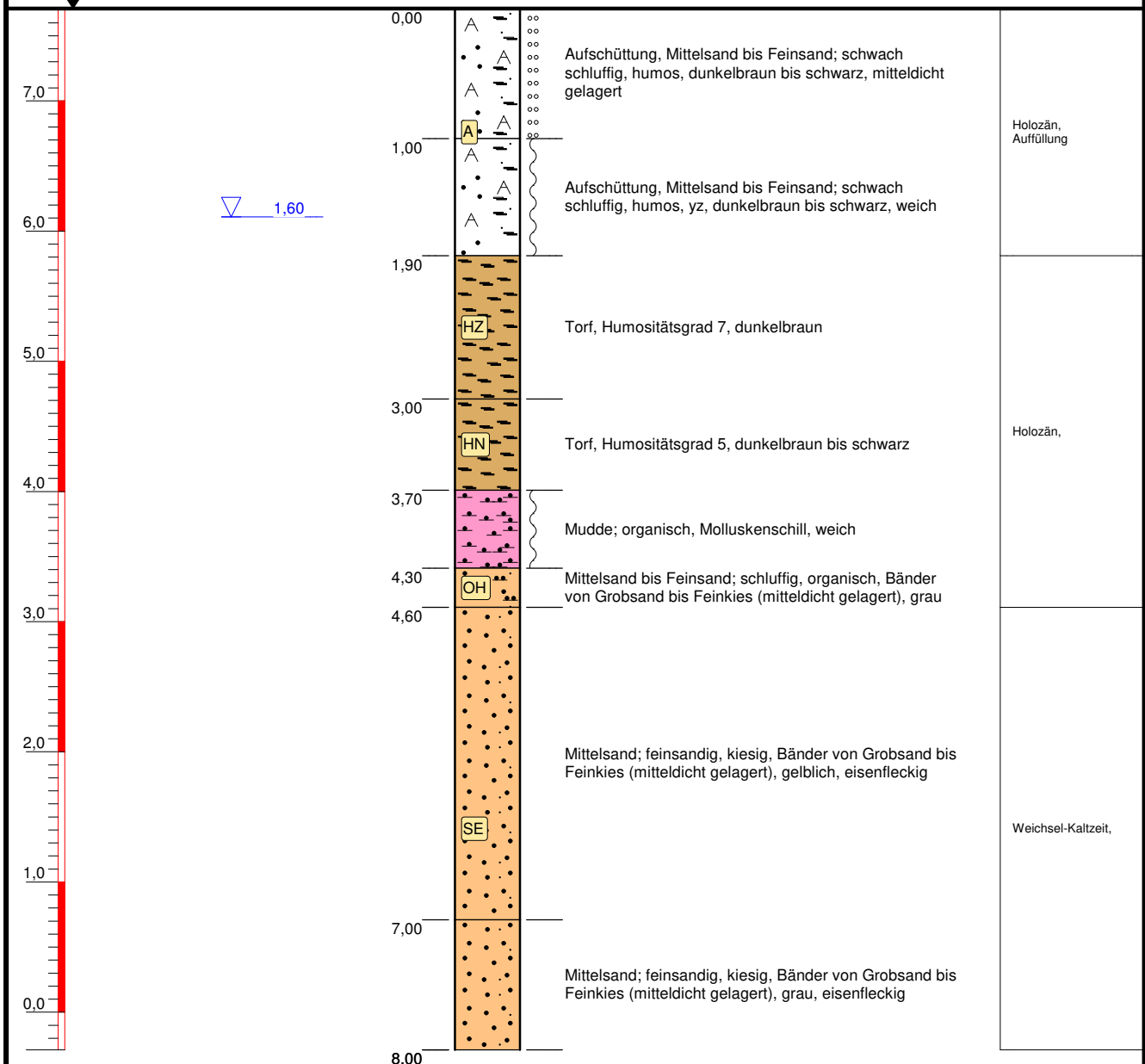
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,71 m NHN

RKS 3/17

gebohrt 08.03.2017 bis 08.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 3/17 (2239-521-RKS03-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511522

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962945

Bearbeiter: P. Steinig

Ansatzhöhe: 7,71 m

Datum: 08.03.2017

Endteufe: 8,00 m

HSW

Ingenieurbüro

Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH

Geology | Energy | Environment!

Gerhart-Hauptmann-Straße 19

D-18055 Rostock

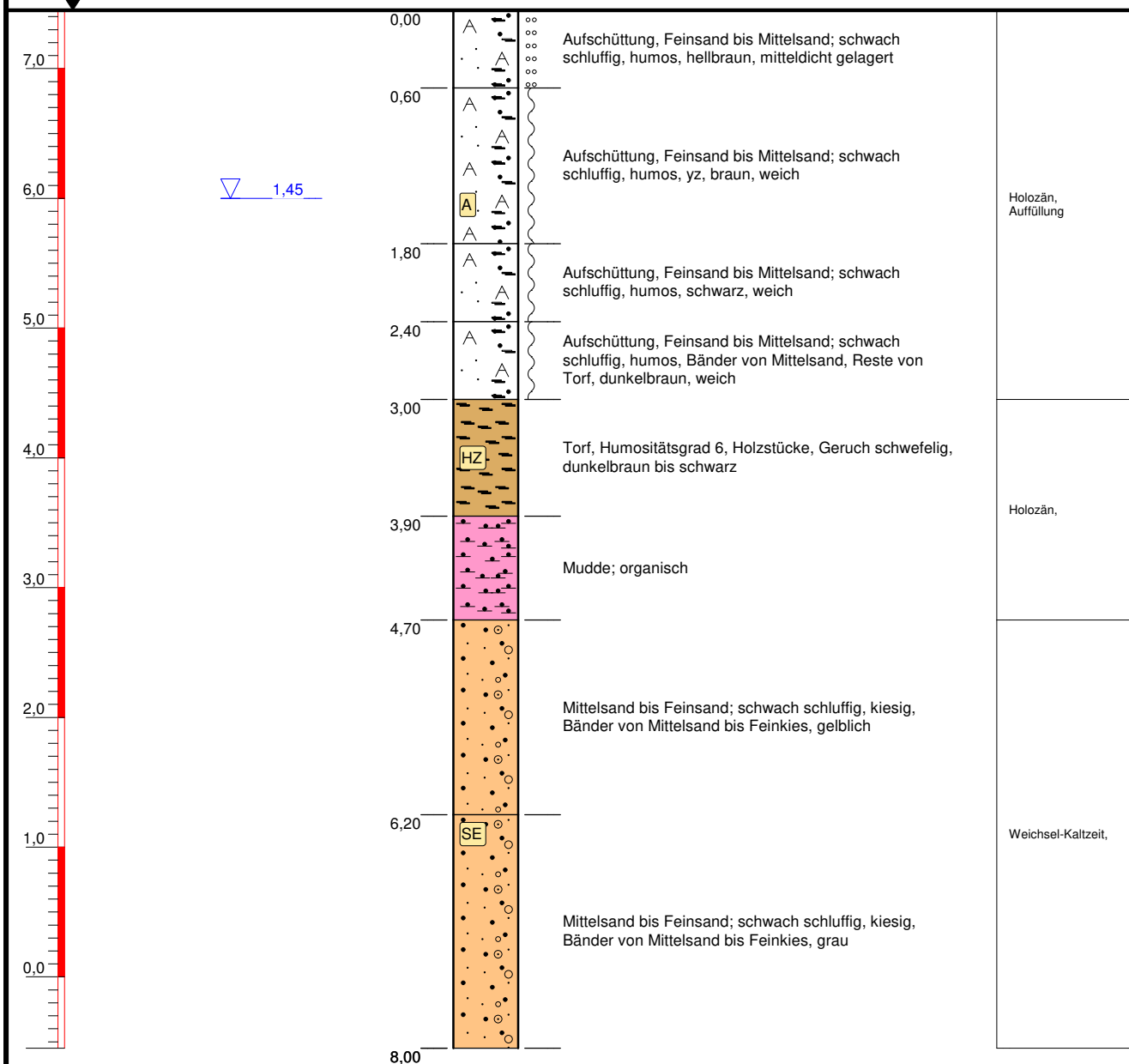
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,45 m NHN

RKS 4/17

gebohrt 08.03.2017 bis 08.03.2017

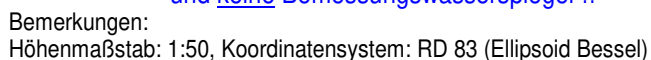


Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof		 Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Geology Energy Environment! Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20 email: info@hsw-rostock.de		
Bohrung: RKS 4/17 (2239-521-RKS04-03/017)				
Auftraggeber:	Barlachstadt Güstrow		Rechtswert:	4511535
Bohrfirma:	H.S.W. GmbH Rostock		Hochwert:	5962919
Bearbeiter:	P. Steinig		Ansatzhöhe:	7,45 m
Datum:	08.03.2017		Endteufe:	8,00 m

gebohrt 10.03.2017 bis 10.03.2017

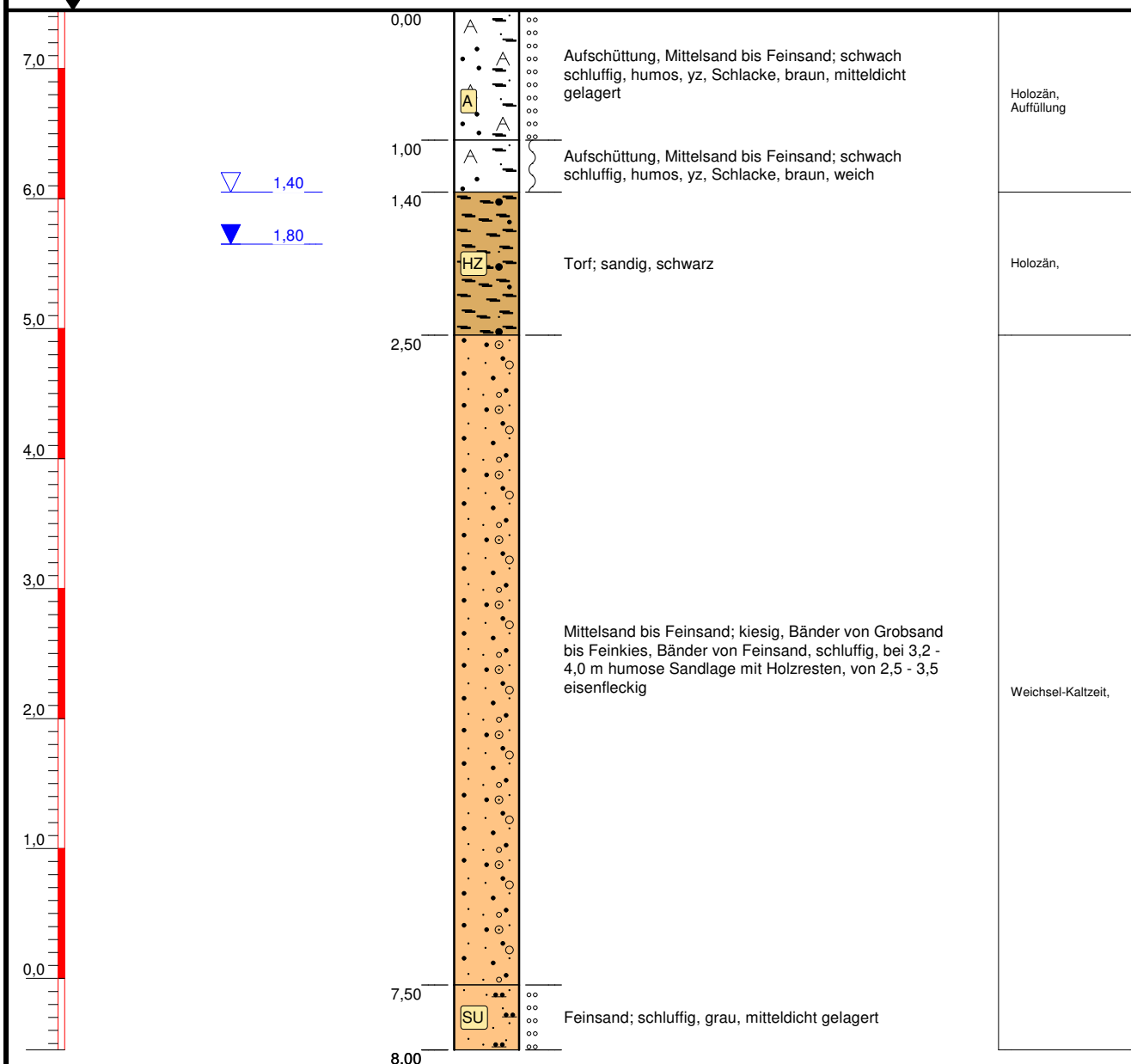


Projekt: Güstrow, Stahlhof		 H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Geology Energy Environment! Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20 email: info@hsw-rostock.de
Bohrung: RKS 5/17 (2239-521-RKS05-03/017)		
Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow	Rechtswert: 4511573	
Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock	Hochwert: 5962933	
Bearbeiter: P. Steinig	Ansatzhöhe: 7,66 m	
Datum: 10.03.2017	Endteufe: 8,00 m	

Ansatzpunkt:
ca. 7,45 m NHN

RKS 6/17

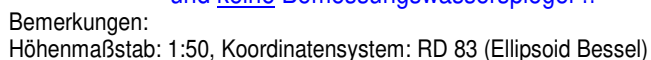
gebohrt 10.03.2017 bis 10.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof		 Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Geology Energy Environment! Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20 email: info@hsw-rostock.de		
Bohrung: RKS 6/17 (2239-521-RKS06-03/017)				
Auftraggeber:	Barlachstadt Güstrow		Rechtswert:	4511624
Bohrfirma:	H.S.W. GmbH Rostock		Hochwert:	5962937
Bearbeiter:	P. Steinig		Ansatzhöhe:	7,45 m
Datum:	10.03.2017		Endteufe:	8,00 m



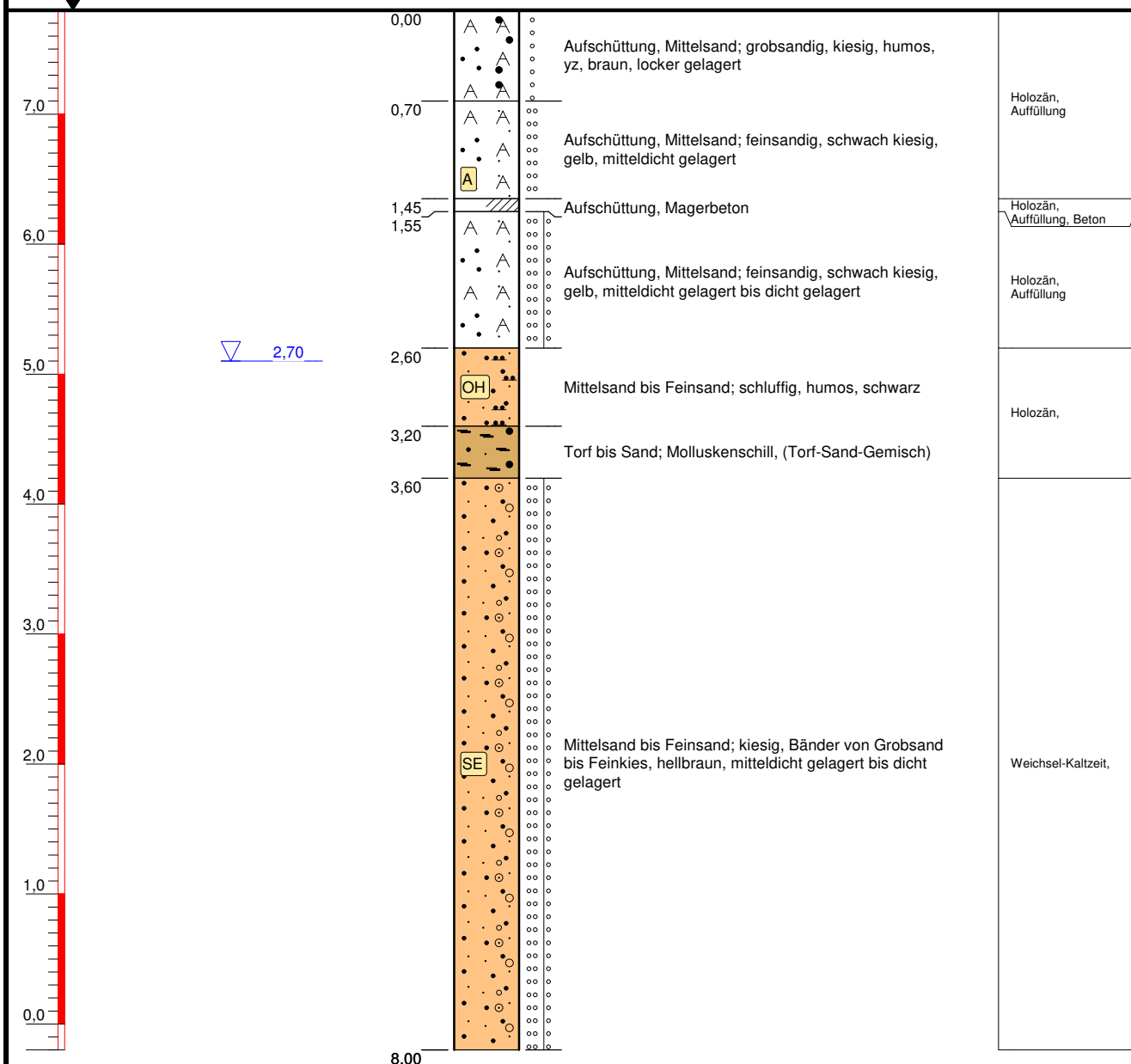
Projekt:	Güstrow, Stahlhof		
Bohrung:	RKS 7/17 (2239-521-RKS07-03/017)		
Auftraggeber:	Barlachstadt Güstrow	Rechtswert:	4511594
Bohrfirma:	H.S.W. GmbH Rostock	Hochwert:	5962990
Bearbeiter:	P. Steinig	Ansatzhöhe:	7,77 m
Datum:	10.03.2017	Endteufe:	8,00 m

HSW Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment!
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20
email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,80 m NHN

RKS 8/17

gebohrt 10.03.2017 bis 10.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 8/17 (2239-521-RKS08-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511525

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5963018

Bearbeiter: P. Steinig

Ansatzhöhe: 7,80 m

Datum: 10.03.2017

Endteufe: 8,00 m

HSW

Ingenieurbüro

Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH

Geology | Energy | Environment!

Gerhart-Hauptmann-Straße 19

D-18055 Rostock

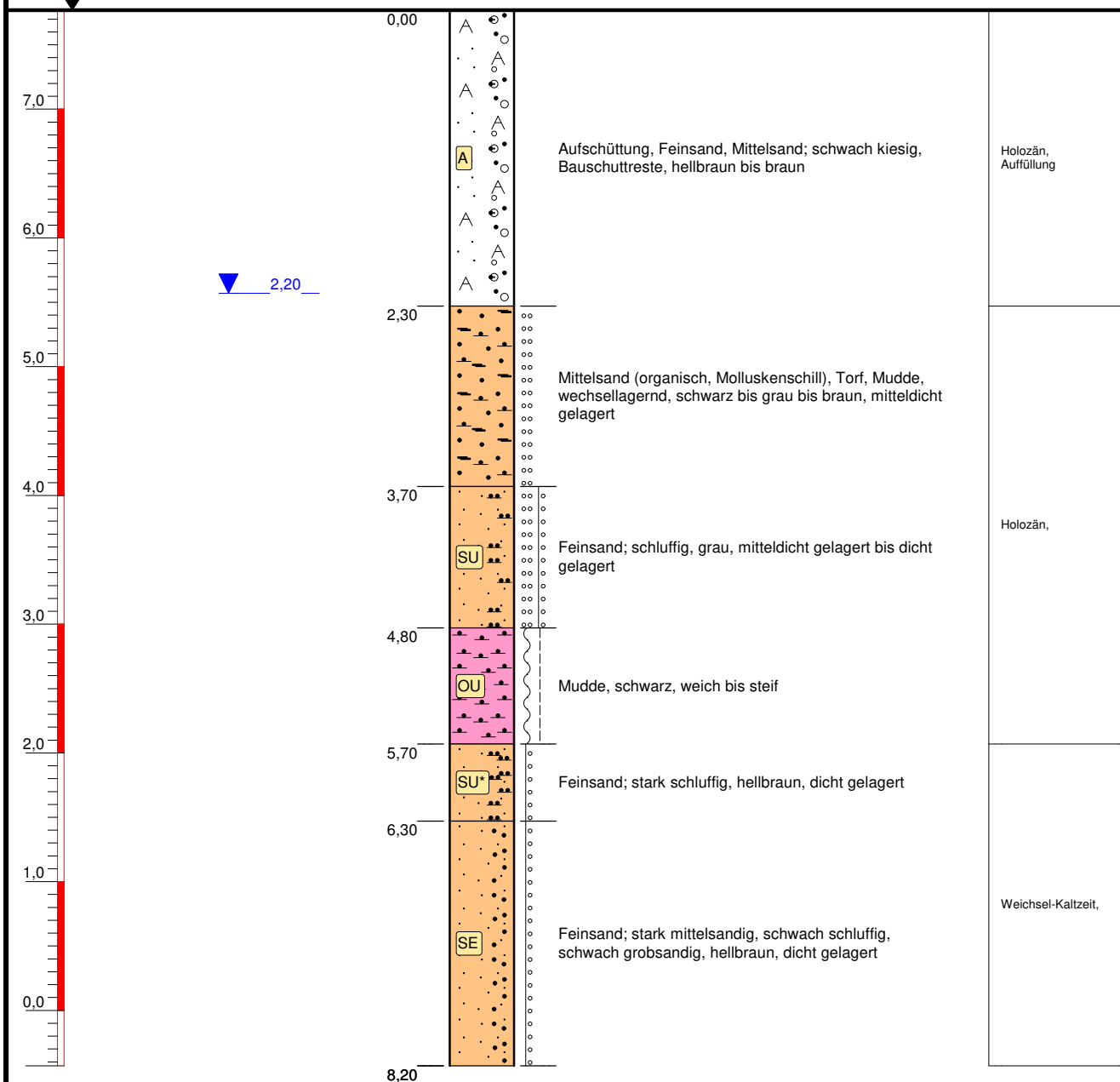
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,77 m NHN

RKS 9/17

gebohrt 10.03.2017 bis 14.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 9/17 (2239-521-RKS09-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511481

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5963024

Bearbeiter: P. Steinig

Ansatzhöhe: 7,77 m

Datum: 10.03.2017

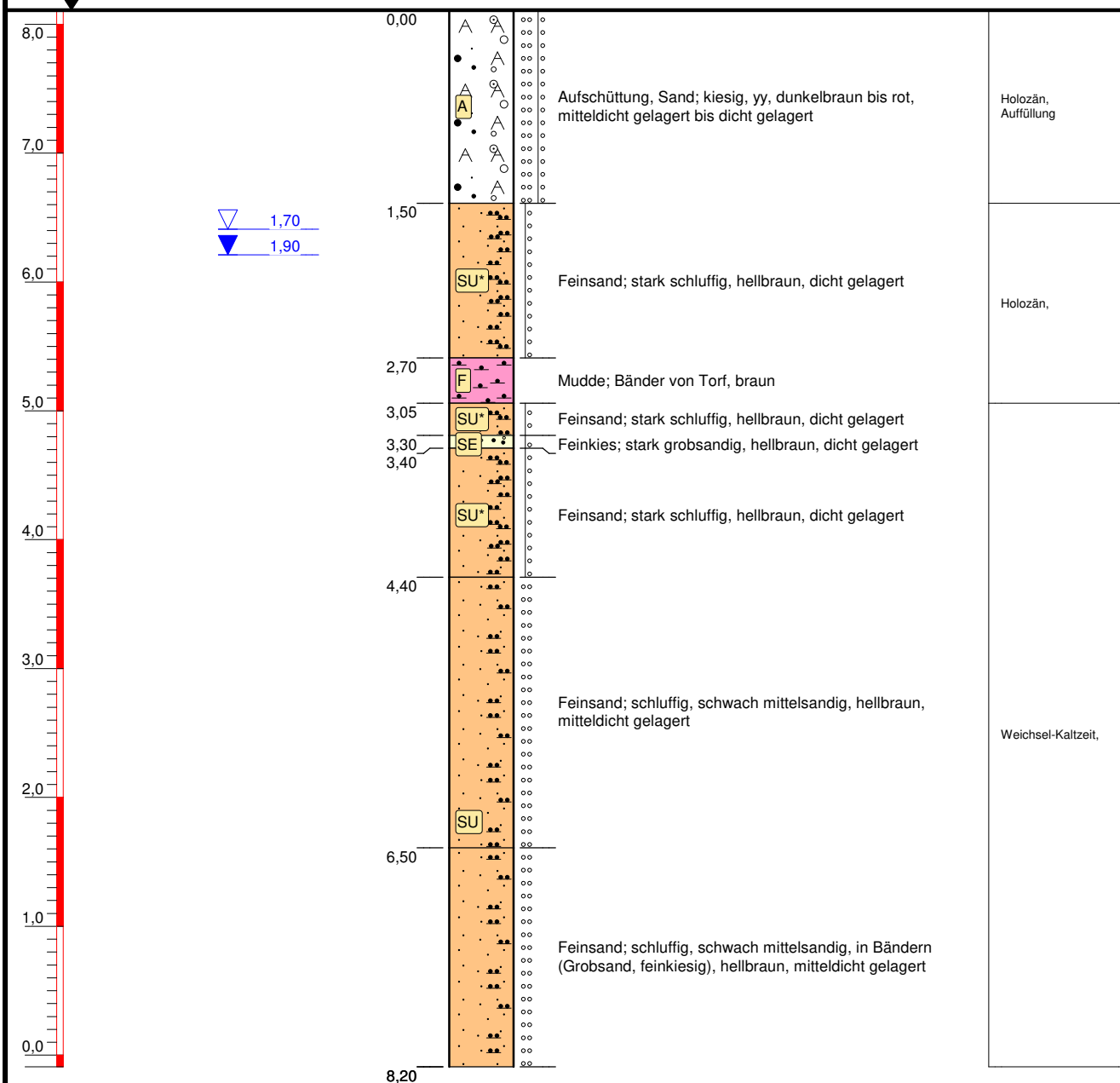
Endteufe: 8,20 m

HSW
Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment!
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20
email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 8,11 m NHN

RKS 10/17

gebohrt 10.03.2017 bis 14.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 10/17 (2239-521-RKS10-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511476

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962998

Bearbeiter: P. Steinig

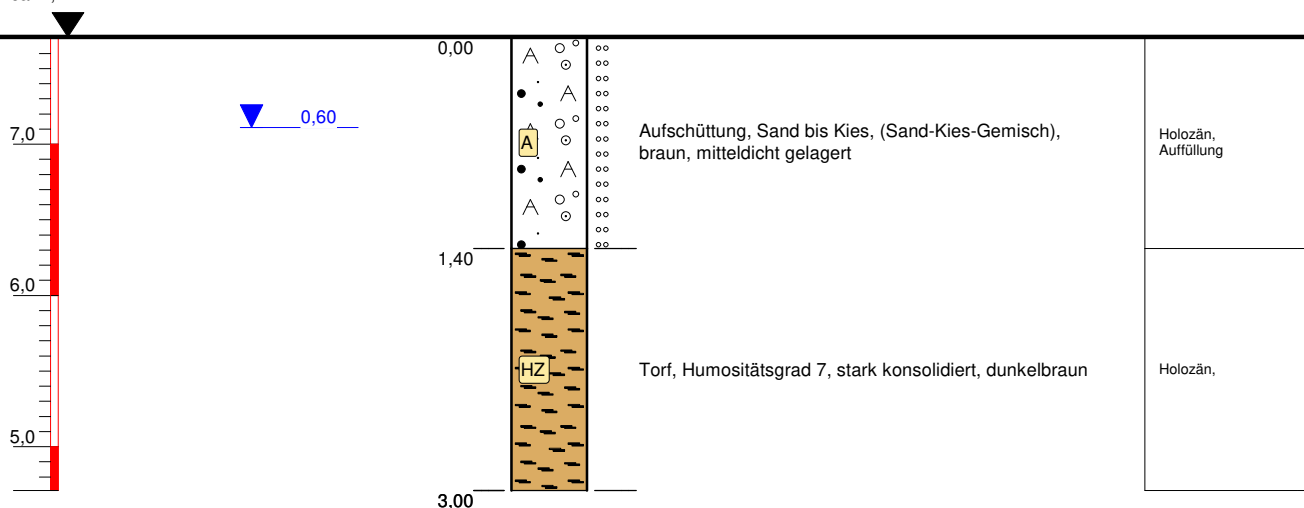
Ansatzhöhe: 8,11 m

Datum: 10.03.2017

Endteufe: 8,20 m

HSW Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment!
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20
email: info@hsw-rostock.de

gebohrt 10.03.2017 bis 14.03.2017



Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt:	Güstrow, Stahlhof		
Bohrung:	RKS 11/17 (2239-521-RKS11-03/017)		
Auftraggeber:	Barlachstadt Güstrow	Rechtswert:	4511552
Bohrfirma:	H.S.W. GmbH Rostock	Hochwert:	5962924
Bearbeiter:	P. Steinig	Ansatzhöhe:	7,71 m
Datum:	10.03.2017	Endteufe:	3,00 m

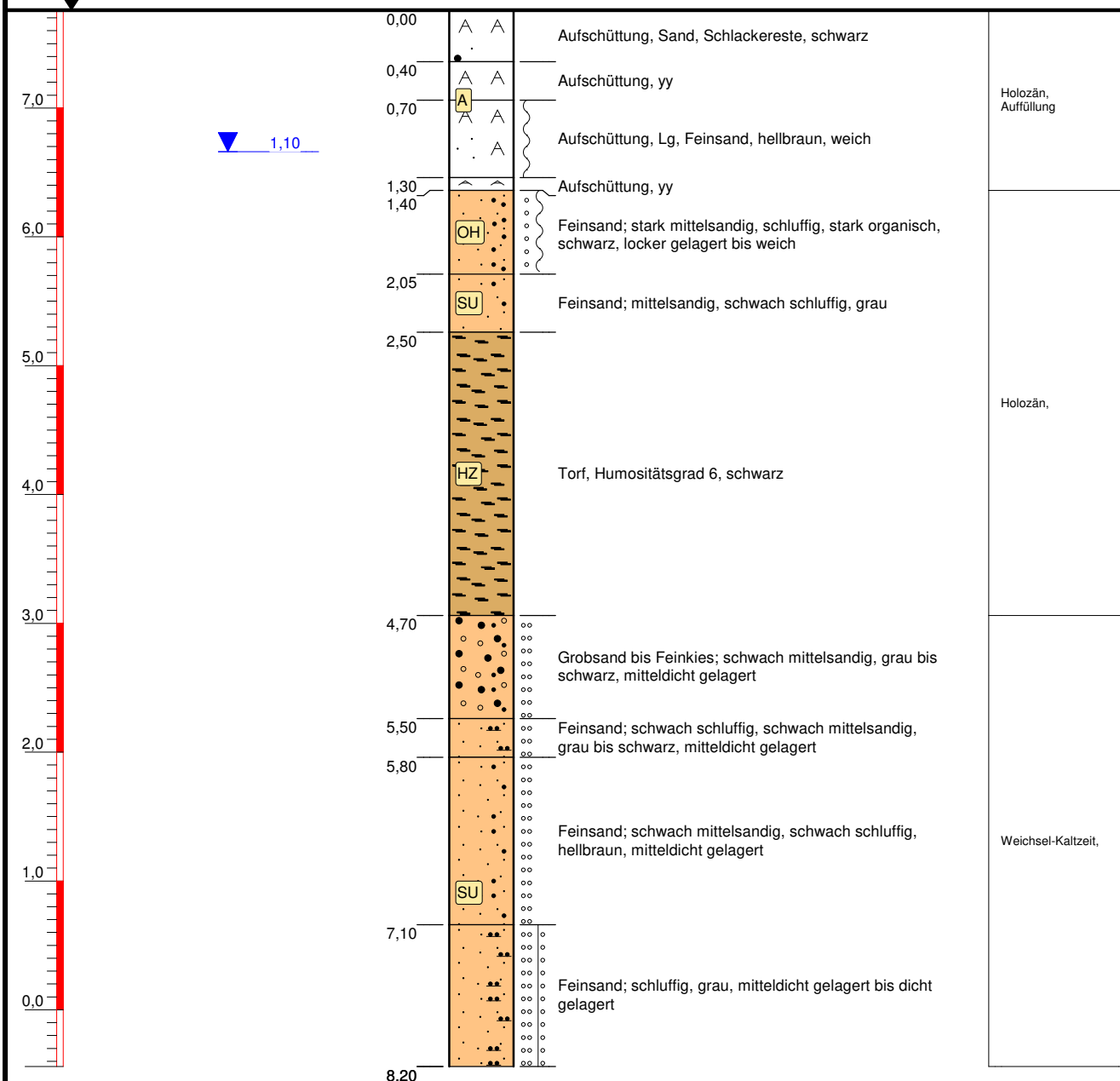


H.S.W. Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment!
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20
email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,76 m NHN

RKS 12/17

gebohrt 10.03.2017 bis 14.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 12/17 (2239-521-RKS12-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511542

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962990

Bearbeiter: P. Steinig

Ansatzhöhe: 7,76 m

Datum: 10.03.2017

Endteufe: 8,20 m

HSW

Ingenieurbüro

Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH

Geology | Energy | Environment!

Gerhart-Hauptmann-Straße 19

D-18055 Rostock

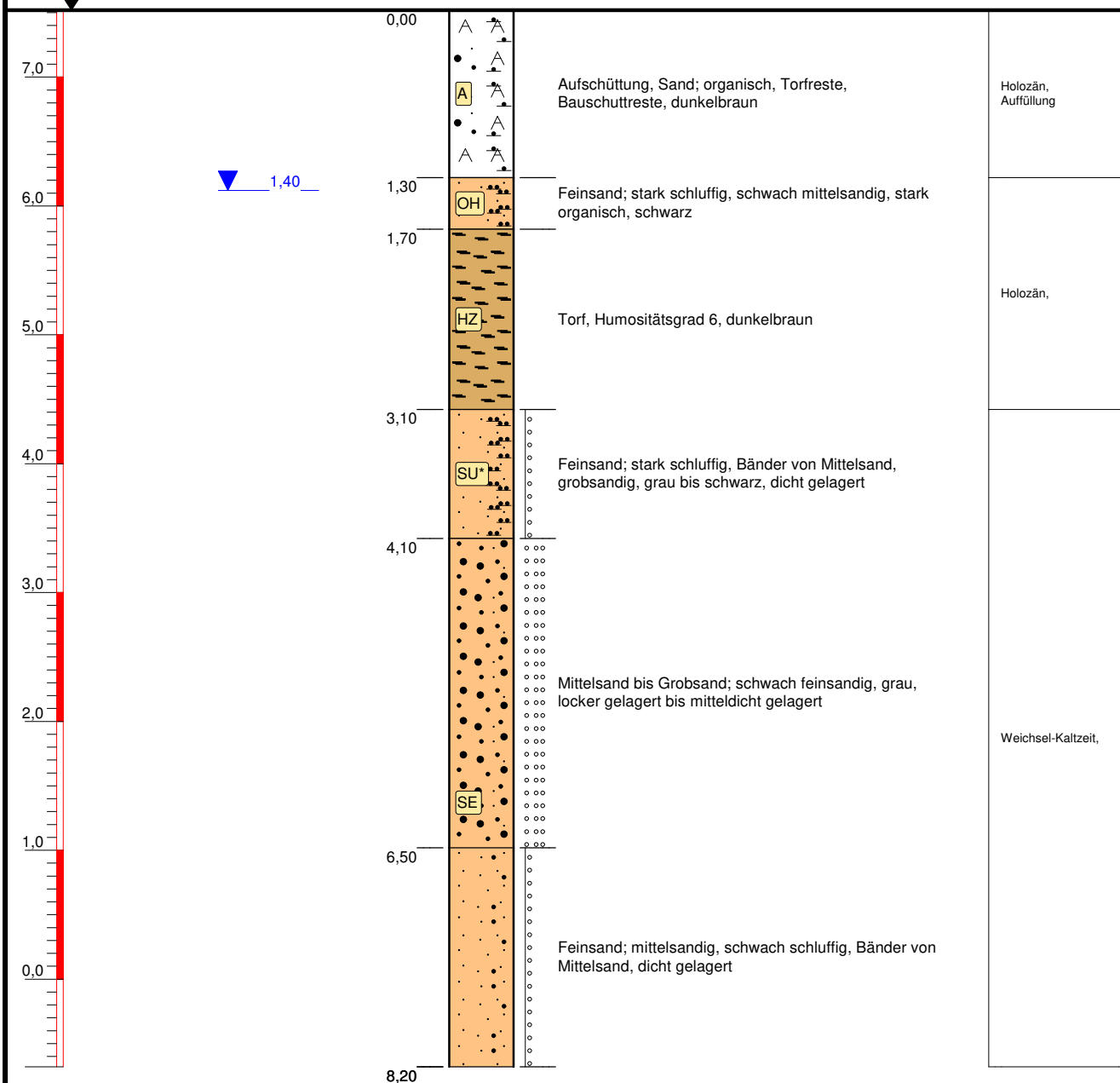
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,52 m NHN

RKS 13/17

gebohrt 10.03.2017 bis 14.03.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 13/17 (2239-521-RKS13-03/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511596

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962944

Bearbeiter: P. Steinig

Ansatzhöhe: 7,52 m

Datum: 10.03.2017

Endteufe: 8,20 m

HSW

Ingenieurbüro

Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH

Geology | Energy | Environment!

Gerhart-Hauptmann-Straße 19

D-18055 Rostock

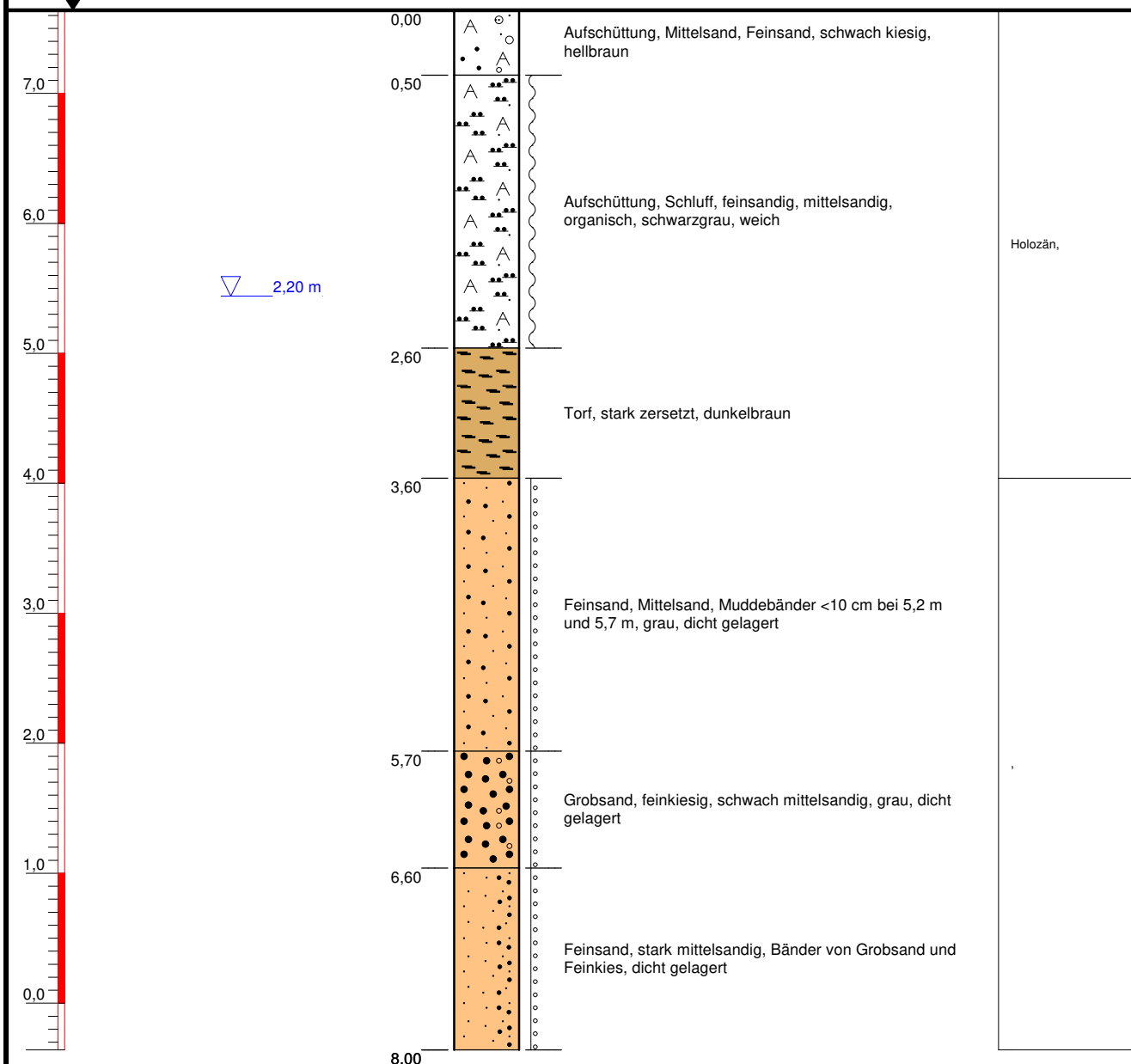
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,64 m NHN

RKS 14/17

gebohrt 10.04.2017 bis 10.04.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 14/17 (2239-521-RKS14-04/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511581

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5963002

Bearbeiter: J.Pätzold

Ansatzhöhe: 7,64 m

Datum: 10.04.2017

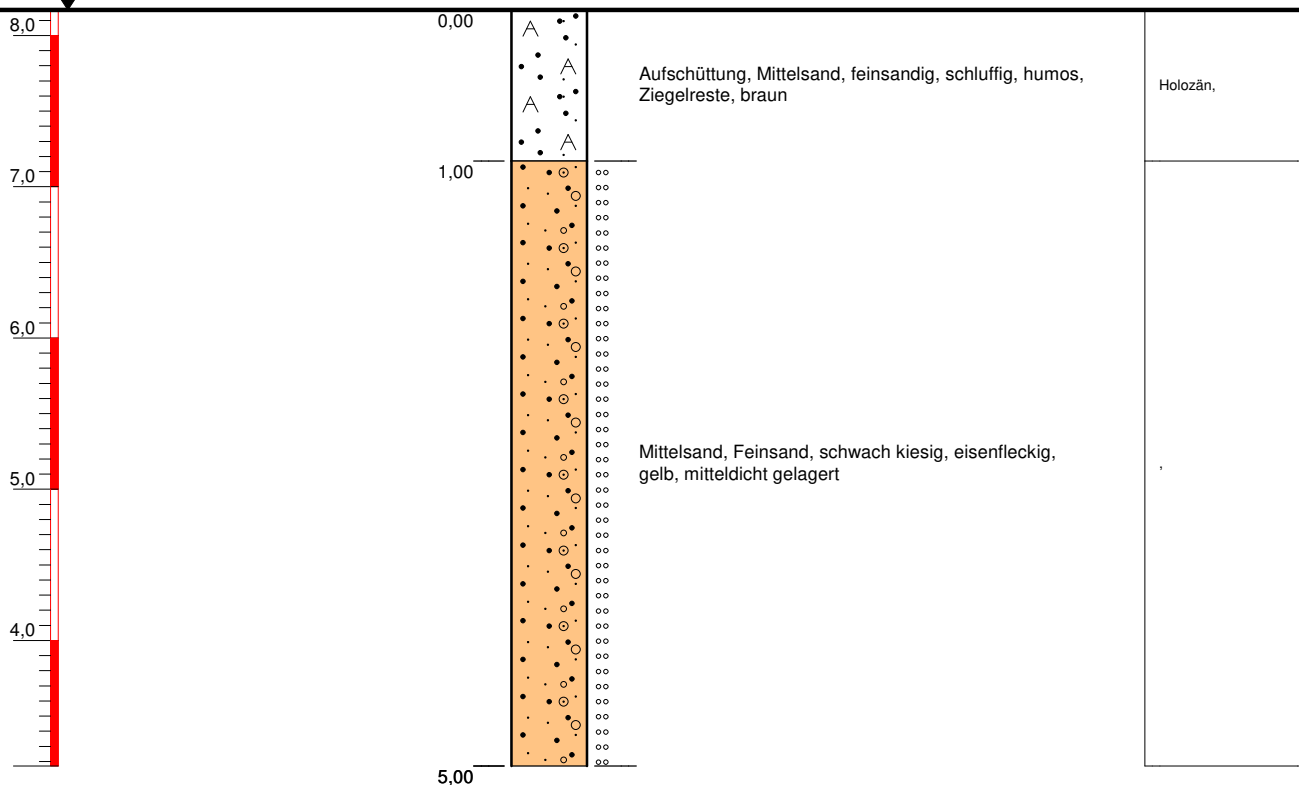
Endteufe: 8,00 m

HSW
Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment!
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20
email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 8,17 m NHN

RKS 15/17

gebohrt 11.04.2017 bis 11.04.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 15/17 (2239-521-RKS15-04/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511501

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962964

Bearbeiter: J.Pätzold

Ansatzhöhe: 8,17 m

Datum: 11.04.2017

Endteufe: 5,00 m



Ingenieurbüro

Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH

Geology | Energy | Environment!

Gerhart-Hauptmann-Straße 19

D-18055 Rostock

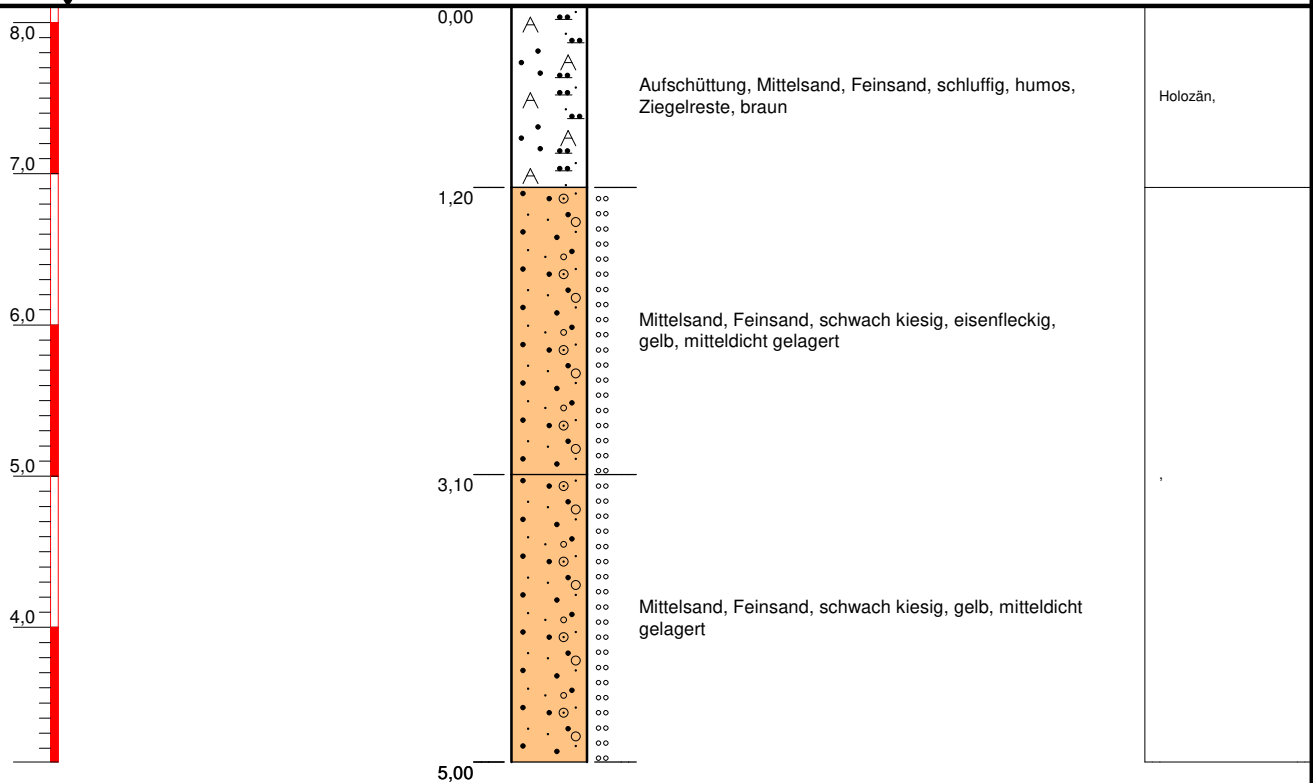
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 8,11 m NHN

RKS 16/17

gebohrt 11.04.2017 bis 11.04.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 16/17 (2239-521-RKS16-04/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511493

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962928

Bearbeiter: J.Pätzold

Ansatzhöhe: 8,11 m

Datum: 11.04.2017

Endteufe: 5,00 m

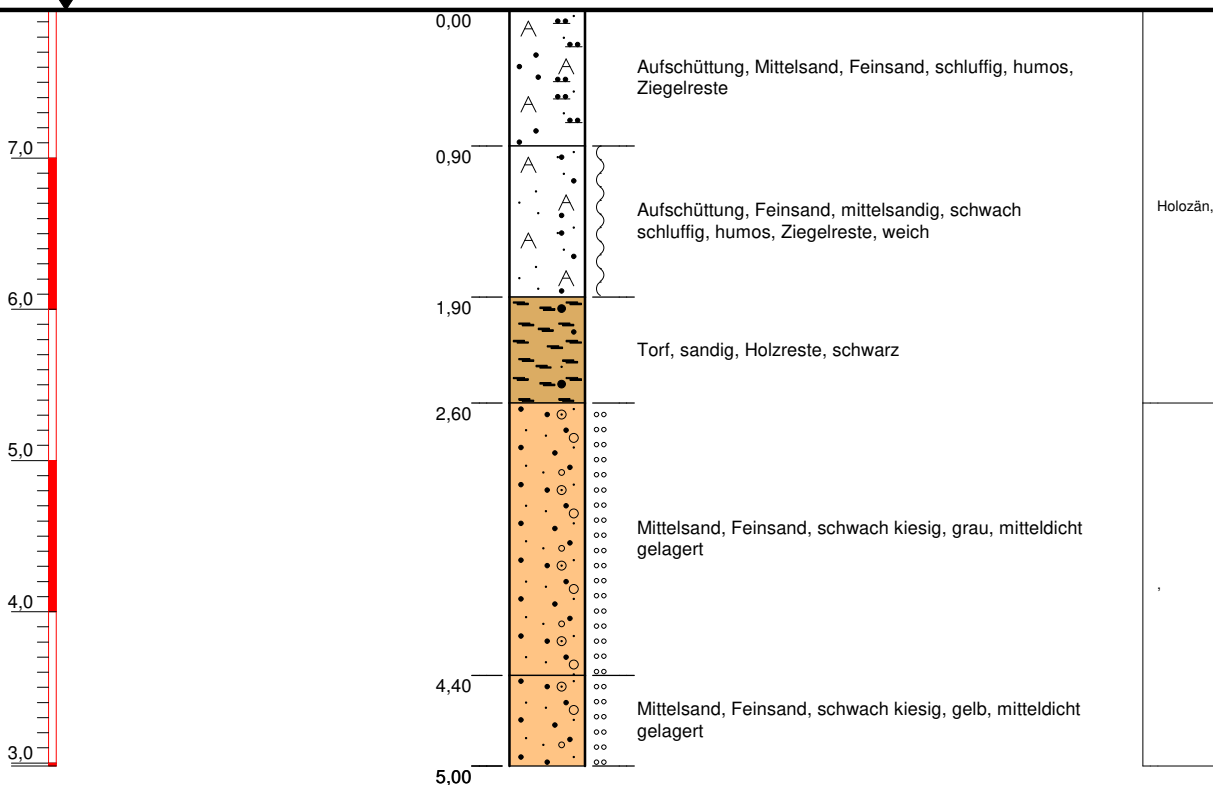


Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment!
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20
email: info@hsw-rostock.de

Ansatzpunkt:
ca. 7,98 m NHN

RKS 17/17

gebohrt 11.04.2017 bis 11.04.2017



Hinweis: Die im Profil dargestellten Wasserspiegel sind zeitbezogen und keine Bemessungswasserspiegel !!

Bemerkungen:
Höhenmaßstab: 1:50, Koordinatensystem: RD 83 (Ellipsoid Bessel)

Projekt: Güstrow, Stahlhof

Bohrung: RKS 17/17 (2239-521-RKS17-04/017)

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Rechtswert: 4511518

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Hochwert: 5962968

Bearbeiter: J.Pätzold

Ansatzhöhe: 7,98 m

Datum: 11.04.2017

Endteufe: 5,00 m



Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment!
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Tel. 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20
email: info@hsw-rostock.de

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 08.03.2017 bis: 08.03.2017		
Bohrung: RKS 1/17				HN+ 7,92m				
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
0,50	a) Aufschüttung, Feinsand; mittelsandig, schluffig, humos							
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
6,00	a) Mittelsand; feinsandig, schwach kiesig, lagenweise Feinkies			Grundwasserspiegel 1.10m Grundwasserspiegel in Ruhe 2.20m				
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellbraun, eisenfleckig					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE					i)
8,00	a) Mittelsand; feinsandig, schwach kiesig, lagenweise Feinkies							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE					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: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 08.03.2017 bis: 08.03.2017		
Bohrung: RKS 2/17				HN+ 7,24m				
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
0,60	a) Aufschüttung, Feinsand; mittelsandig, schluffig, humos							
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
1,40	a) Aufschüttung, Schlacke, Müllreste, Glas; sandig							
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
2,90	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, schwach tonig			Grundwasserspiegel in Ruhe 2.35m				
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
3,40	a) Torf, stark zersetzt, Feinsand; stark organisch, Bänder von Sand							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h)					i)
4,50	a) Torf, stark zersetzt; sandig, Bänder von Sand							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h) HZ					i)

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: Güstrow, Stahlhof					Bohrzeit: von: 08.03.2017 bis: 08.03.2017		
Bohrung: RKS 2/17				HN+ 7,24m			
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				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand; schwach schluffig, stark organisch						
	b)						
	c) locker gelagert	d)	e)				
	f)	g) Holozän	h) OH				
6,90	a) Mittelsand; feinsandig, schwach kiesig						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h)				
7,30	a) Grobsand; feinkiesig						
	b)						
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau				
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h)				
8,00	a) Mittelsand; feinsandig, schwach kiesig, Bänder von Grobsand bis Feinkies						
	b)						
	c)	d)	e) grau				
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 08.03.2017 bis: 08.03.2017		
Bohrung: RKS 3/17				HN+ 7,71m				
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					
1,00	a) Aufschüttung, Mittelsand bis Feinsand; schwach schluffig, humos							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					
1,90	a) Aufschüttung, Mittelsand bis Feinsand; schwach schluffig, humos, yz			Grundwasserspiegel 1.60m				
	b)							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					
3,00	a) Torf, Humositätsgrad 7							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Holozän	h) HZ					
3,70	a) Torf, Humositätsgrad 5							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f)	g) Holozän	h) HN					
4,30	a) Mudde; organisch, Molluskenschill							
	b)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h)					

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 08.03.2017 bis: 08.03.2017		
Bohrung: RKS 3/17				HN+ 7,71m				
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
4,60	a) Mittelsand bis Feinsand; schluffig, organisch, Bänder von Grobsand bis Feinkies (mitteldicht gelagert)							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Holozän	h) OH					i)
7,00	a) Mittelsand; feinsandig, kiesig, Bänder von Grobsand bis Feinkies (mitteldicht gelagert)							
	b)							
	c)	d)	e) gelblich, eisenfleckig					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE					i)
8,00	a) Mittelsand; feinsandig, kiesig, Bänder von Grobsand bis Feinkies (mitteldicht gelagert)							
	b)							
	c)	d)	e) grau, eisenfleckig					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE					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: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 08.03.2017 bis: 08.03.2017		
Bohrung: RKS 4/17				HN+ 7,45m				
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					
0,60	a) Aufschüttung, Feinsand bis Mittelsand; schwach schluffig, humos							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A i)					
1,80	a) Aufschüttung, Feinsand bis Mittelsand; schwach schluffig, humos, yz			Grundwasserspiegel 1.45m				
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A i)					
2,40	a) Aufschüttung, Feinsand bis Mittelsand; schwach schluffig, humos							
	b)							
	c) weich	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A i)					
3,00	a) Aufschüttung, Feinsand bis Mittelsand; schwach schluffig, humos, Bänder von Mittelsand							
	b) Reste von Torf							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A i)					
3,90	a) Torf, Humositätsgrad 6							
	b) Holzstücke, Geruch schwefelig							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f)	g) Holozän	h) HZ i)					

		Schichtenverzeichnis			Anlage: 4			
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Seite: 2			
Projekt: Güstrow, Stahlhof					Bohrzeit:			
Bohrung: RKS 4/17				HN+ 7,45m		von: 08.03.2017 bis: 08.03.2017		
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
4,70	a) Mudde; organisch							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h)					i)
6,20	a) Mittelsand bis Feinsand; schwach schluffig, kiesig, Bänder von Mittelsand bis Feinkies							
	b)							
	c)	d)	e) gelblich					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE					i)
8,00	a) Mittelsand bis Feinsand; schwach schluffig, kiesig, Bänder von Mittelsand bis Feinkies							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE					i)
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					i)
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					i)

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 4				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1				
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit:				
Bohrung: RKS 5/17					HN+ 7,66m		von: 10.03.2017 bis: 10.03.2017			
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	
1,20	a) Aufschüttung, Mittelsand bis Feinsand; schwach schluffig, humos, yz				Grundwasserspiegel in Ruhe 0.15m Grundwasserspiegel 1.00m					
	b) Reste von Torf									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) braun	
	f) Auffüllung		g) Holozän						h) A i)	
2,00	a) Torf									
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Holozän						h) HZ i)	
3,20	a) Torf; sandig									
	b)									
	c)		d)						e) schwarz	
	f)		g) Holozän						h) HZ i)	
7,50	a) Mittelsand bis Feinsand; kiesig, Bänder von Grobsand bis Feinkies									
	b) (von 4,8 - 5,0 m humose Lagen mit Holzresten)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit						h) SE i)	
8,00	a) Feinsand; schluffig									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit						h) SU i)	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1					
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 10.03.2017					
Bohrung: RKS 6/17					HN+ 7,45m						
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	
1,00	a) Aufschüttung, Mittelsand bis Feinsand; schwach schluffig, humos, yz, Schlacke										
	b)										
	c) mitteldicht gelagert		d)							e) braun	
	f) Auffüllung		g) Holozän							h) A i)	
1,40	a) Aufschüttung, Mittelsand bis Feinsand; schwach schluffig, humos, yz, Schlacke				Grundwasserspiegel 1.40m						
	b)										
	c) weich		d)							e) braun	
	f) Auffüllung		g) Holozän							h) A i)	
2,50	a) Torf; sandig				Grundwasserspiegel in Ruhe 1.80m						
	b)										
	c)		d)							e) schwarz	
	f)		g) Holozän							h) HZ i)	
7,50	a) Mittelsand bis Feinsand; kiesig, Bänder von Grobsand bis Feinkies, Bänder von Feinsand, schluffig										
	b) bei 3,2 - 4,0 m humose Sandlage mit Holzresten, von 2,5 - 3,5 eisenfleckig										
	c)		d)							e)	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit							h) i)	
8,00	a) Feinsand; schluffig										
	b)										
	c) mitteldicht gelagert		d)							e) grau	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit							h) SU i)	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 10.03.2017		
Bohrung: RKS 7/17				HN+ 7,77m				
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
0,80	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, feinsandig, schwach schluffig, humos, yz							
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
0,90	a) Aufschüttung, Schlacke							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
1,70	a) Aufschüttung, Mittelsand bis Feinsand; schluffig, humos			Grundwasserspiegel in Ruhe 1.70m				
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
3,10	a) Torf							
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Holozän	h) HZ					i)
8,00	a) Mittelsand bis Feinsand; kiesig, Bänder von Grobsand bis Feinkies, lagenweise Feinsand, schluffig							
	b) von 3,1 m - 4,0 m eisenfleckig, humose Lage mit Holzresten bei 4,0 - 4,6 m							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SW					i)

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 10.03.2017		
Bohrung: RKS 8/17				HN+ 7,8m				
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
0,70	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, kiesig, humos, yz							
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
1,45	a) Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) gelb					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
1,55	a) Aufschüttung, Magerbeton							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Auffüllung, Beton	g) Holozän	h) A					i)
2,60	a) Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	d)	e) gelb					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
3,20	a) Mittelsand bis Feinsand; schluffig, humos			Grundwasserspiegel 2.70m				
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Holozän	h) OH					i)

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4		
						Seite: 2		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 10.03.2017		
Bohrung: RKS 8/17					HN+ 7,8m			
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				
3,60	a) Torf bis Sand; Molluskenschill							
	b) (Torf-Sand-Gemisch)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h)	i)				
8,00	a) Mittelsand bis Feinsand; kiesig, Bänder von Grobsand bis Feinkies							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	d)	e) hellbraun					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE	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				Anlage: 4				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1				
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit:				
Bohrung: RKS 9/17				HN+ 7,77m		von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017				
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	
2,30	a) Aufschüttung, Feinsand, Mittelsand; schwach kiesig				Grundwasserspiegel in Ruhe 2.20m					
	b) Bauschuttreste									
	c)		d) Bohrhindernis						e) hellbraun bis braun	
	f) Auffüllung		g) Holozän						h) A i)	
3,70	a) Mittelsand (organisch, Molluskenschill), Torf, Mudde, wechsellagernd									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) schwarz bis grau bis braun	
	f)		g) Holozän						h) i)	
4,80	a) Feinsand; schluffig									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert bis dicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Holozän						h) SU i)	
5,70	a) Mudde									
	b)									
	c) weich bis steif		d)						e) schwarz	
	f)		g) Holozän						h) OU i)	
6,30	a) Feinsand; stark schluffig									
	b)									
	c) dicht gelagert		d)						e) hellbraun	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit						h) SU* i)	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4		
						Seite: 2		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
Bohrung: RKS 9/17					HN+ 7,77m			
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				
8,20	a) Feinsand; stark mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig							
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e) hellbraun					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 4		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit:		
Bohrung: RKS 10/17				HN+ 8,11m		von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
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					
1,50	a) Aufschüttung, Sand; kiesig, yy							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	d)	e) dunkelbraun bis rot					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A i)					
2,70	a) Feinsand; stark schluffig			Grundwasserspiegel 1.70m Grundwasserspiegel in Ruhe 1.90m				
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e) hellbraun					
	f)	g) Holozän	h) SU* i)					
3,05	a) Mudde; Bänder von Torf							
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Holozän	h) F i)					
3,30	a) Feinsand; stark schluffig							
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e) hellbraun					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SU* i)					
3,40	a) Feinkies; stark grobsandig							
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e) hellbraun					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE i)					

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 4					
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Seite: 2					
Bohrung: RKS 10/17					HN+ 8,11m		Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017				
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
4,40	a) Feinsand; stark schluffig										
	b)										
	c) dicht gelagert		d)							e) hellbraun	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit							h) SU*	
6,50	a) Feinsand; schluffig, schwach mittelsandig										
	b)										
	c) mitteldicht gelagert		d)							e) hellbraun	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit							h) SU	
8,20	a) Feinsand; schluffig, schwach mittelsandig, in Bändern (Grobsand, feinkiesig)										
	b)										
	c) mitteldicht gelagert		d)							e) hellbraun	
	f)		g) Weichsel-Kaltzeit							h) SU	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4		
						Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
Bohrung: RKS 11/17					HN+ 7,71m			
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				
1,40	a) Aufschüttung, Sand bis Kies				Grundwasserspiegel in Ruhe 0.60m			
	b) (Sand-Kies-Gemisch)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A	i)				
3,00	a) Torf, Humositätsgrad 7							
	b) stark konsolidiert							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Holozän	h) HZ	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: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
Bohrung: RKS 12/17				HN+ 7,76m				
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
0,40	a) Aufschüttung, Sand							
	b) Schlackereste							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
0,70	a) Aufschüttung, yy							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
1,30	a) Aufschüttung, Lg, Feinsand			Grundwasserspiegel in Ruhe 1.10m				
	b)							
	c) weich	d)	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
1,40	a) Aufschüttung, yy							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
2,05	a) Feinsand; stark mittelsandig, schluffig, stark organisch							
	b)							
	c) locker gelagert bis weich	d)	e) schwarz					
	f)	g) Holozän	h) OH					i)

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
Bohrung: RKS 12/17				HN+ 7,76m				
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
2,50	a) Feinsand; mittelsandig, schwach schluffig							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Holozän	h) SU					i)
4,70	a) Torf, Humositätsgrad 6							
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Holozän	h) HZ					i)
5,50	a) Grobsand bis Feinkies; schwach mittelsandig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau bis schwarz					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h)					i)
5,80	a) Feinsand; schwach schluffig, schwach mittelsandig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau bis schwarz					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SU					i)
7,10	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellbraun					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SU					i)

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
Bohrung: RKS 12/17					HN+ 7,76m			
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				
8,20	a) Feinsand; schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SU	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
Bohrung: RKS 13/17				HN+ 7,52m				
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
1,30	a) Aufschüttung, Sand; organisch							
	b) Torfreste, Bauschuttreste							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) A					i)
1,70	a) Feinsand; stark schluffig, schwach mittelsandig, stark organisch			Grundwasserspiegel in Ruhe 1.40m				
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Holozän	h) OH					i)
3,10	a) Torf, Humositätsgrad 6							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Holozän	h) HZ					i)
4,10	a) Feinsand; stark schluffig, Bänder von Mittelsand, grobsandig							
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e) grau bis schwarz					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SU*					i)
6,50	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig							
	b)							
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE					i)

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: Güstrow, Stahlhof					Bohrzeit: von: 10.03.2017 bis: 14.03.2017		
Bohrung: RKS 13/17			HN+ 7,52m				
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				
8,20	a) Feinsand; mittelsandig, schwach schluffig, Bänder von Mittelsand						
	b)						
	c) dicht gelagert	d)	e)				
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit	h) SE 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)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.04.2017 bis: 10.04.2017		
Bohrung: RKS 14/17				HN+ 7,64m				
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
0,50	a) Aufschüttung, Mittelsand, Feinsand, schwach kiesig							
	b)							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f)	g) Holozän	h)					i)
2,60	a) Aufschüttung, Schluff, feinsandig, mittelsandig, organisch			Grundwasserspiegel 2.20m (m)				
	b)							
	c) weich	d)	e) schwarzgrau					
	f)	g) Holozän	h)					i)
3,60	a) Torf, stark zersetzt							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Holozän	h)					i)
5,70	a) Feinsand, Mittelsand							
	b) Muddebänder <10 cm bei 5,2 m und 5,7 m							
	c) dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g)	h)					i)
6,60	a) Grobsand, feinkiesig, schwach mittelsandig							
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g)	h)					i)

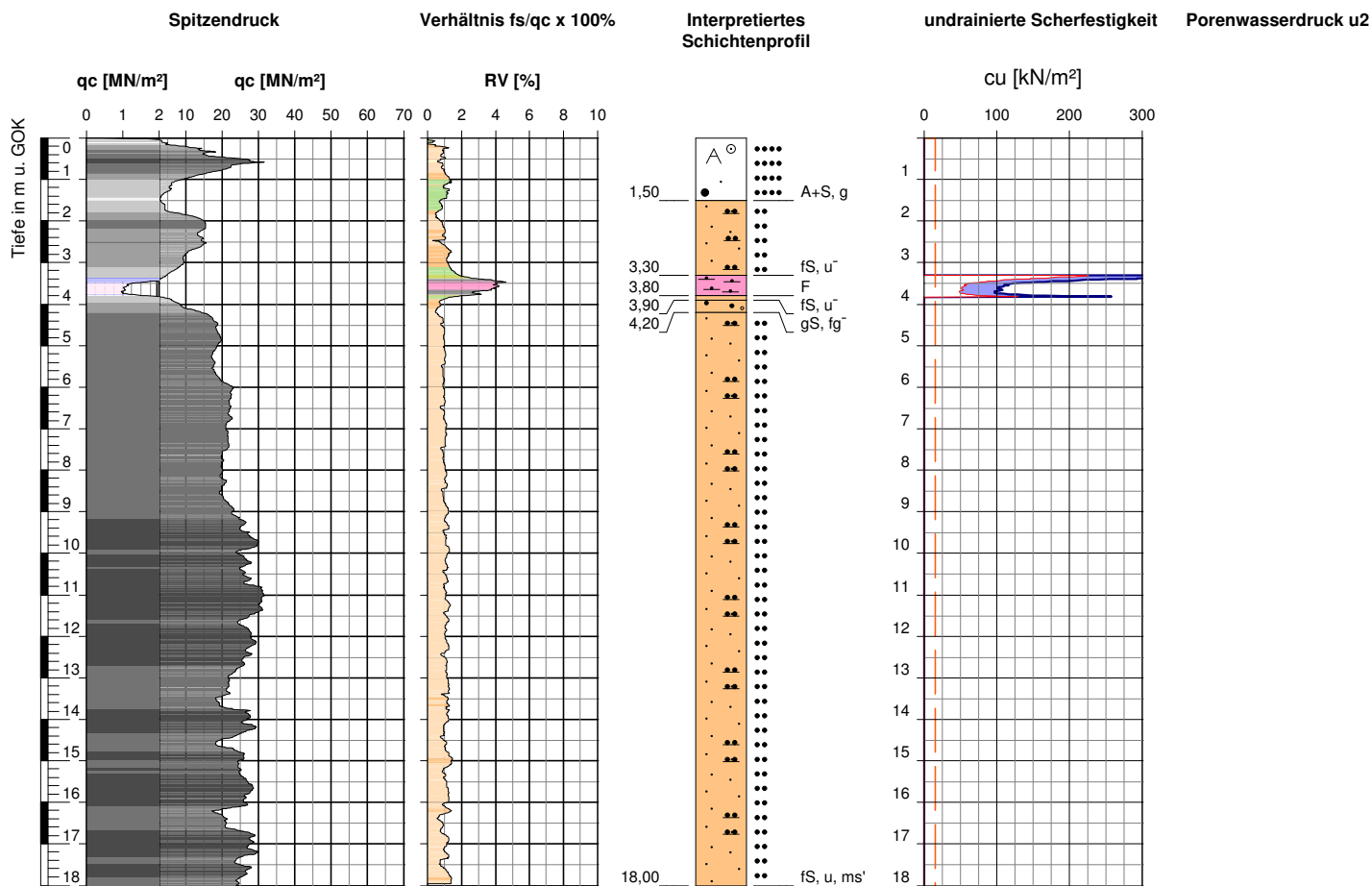
		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4		
						Seite: 2		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 10.04.2017 bis: 10.04.2017		
Bohrung: RKS 14/17					HN+ 7,64m			
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und 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				
8,00	a) Feinsand, stark mittelsandig							
	b) Bänder von Grobsand und Feinkies							
	c) dicht gelagert	d)	e)					
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4		
						Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 11.04.2017 bis: 11.04.2017		
Bohrung: RKS 15/17					HN+ 8,17m			
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				
1,00	a) Aufschüttung, Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos							
	b) Ziegelreste							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Holozän	h)	i)				
5,00	a) Mittelsand, Feinsand, schwach kiesig							
	b) eisenfleckig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) gelb					
	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)				

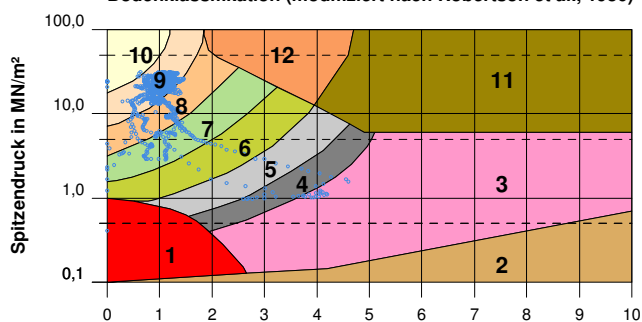
		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 11.04.2017 bis: 11.04.2017		
Bohrung: RKS 16/17					HN+ 8,11m			
1	2				3	4	5	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				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				
1,20	a) Aufschüttung, Mittelsand, Feinsand, schluffig, humos							
	b) Ziegelreste							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Holozän	h)	i)				
3,10	a) Mittelsand, Feinsand, schwach kiesig							
	b) eisenfleckig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) gelb					
	f)	g)	h)	i)				
5,00	a) Mittelsand, Feinsand, schwach kiesig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) gelb					
	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: 4 Seite: 1		
Projekt: Güstrow, Stahlhof						Bohrzeit: von: 11.04.2017 bis: 11.04.2017		
Bohrung: RKS 17/17				HN+ 7,98m				
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
0,90	a) Aufschüttung, Mittelsand, Feinsand, schluffig, humos							
	b) Ziegelreste							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h)					i)
1,90	a) Aufschüttung, Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, humos							
	b) Ziegelreste							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h)					i)
2,60	a) Torf, sandig							
	b) Holzreste							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Holozän	h)					i)
4,40	a) Mittelsand, Feinsand, schwach kiesig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g)	h)					i)
5,00	a) Mittelsand, Feinsand, schwach kiesig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) gelb					
	f)	g)	h)					i)

2239-521-CPT01-03/017



Bodenklassifikation (modifiziert nach Robertson et al., 1986)

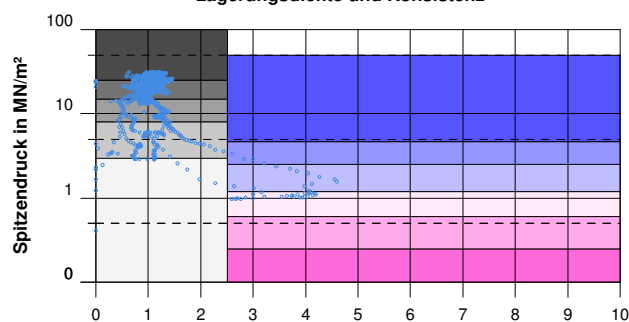


Farblegende Spitzendruck-Profil:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Sehr locker gelagerter, feinkörniger Boden | 7 Sand, schluffig bis Schluff, sandig |
| 2 Organischer Ton, Torf | 8 Sand bis Sand, schluffig |
| 3 Ton | 9 Kies, sandig bis Sand kiesig |
| 4 Ton, schluffig bis Ton | 10 Ton, steif bis sehr steif |
| 6 Schluff, sandig bis Schluff, tonig | 11 Ton, steif bis sehr steif |
| 5 Schluff, tonig bis Ton, schluffig | 12 Sand bis Sand, tonig |

Bodenarten 11 und 12 sind überkonsolidiert oder zementiert

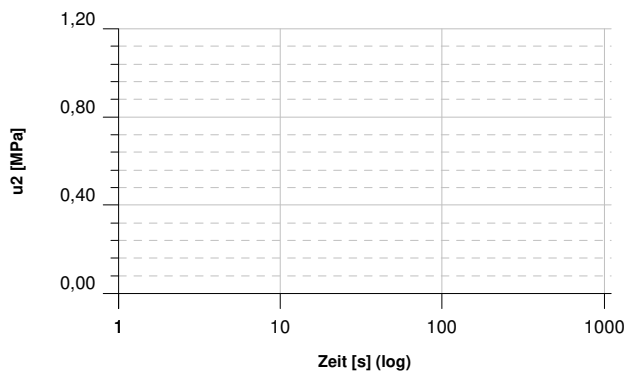
Lagerungsdichte und Konsistenz



Farblegende :

- | | | | |
|-------------|------------|------------|----------|
| sehr locker | dicht | breiig | steif |
| locker | sehr dicht | sehr weich | halbfest |
| mitteldicht | | weich | fest |

Diagramm zum Dissipationstest



Projekt: Güstrow, Stahlhof

Objektname: 2239-521-CPT01-03/017

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Bohrfirma: Vormann & Partner Bohrgesellschaft mbH

Bearbeiter: M. Boldt-Janz

Datum: 24.03.2017

Ostwert / Rechtswert: / 4511469 (RD83)

Nordwert / Hochwert: / 5963012 (RD83)

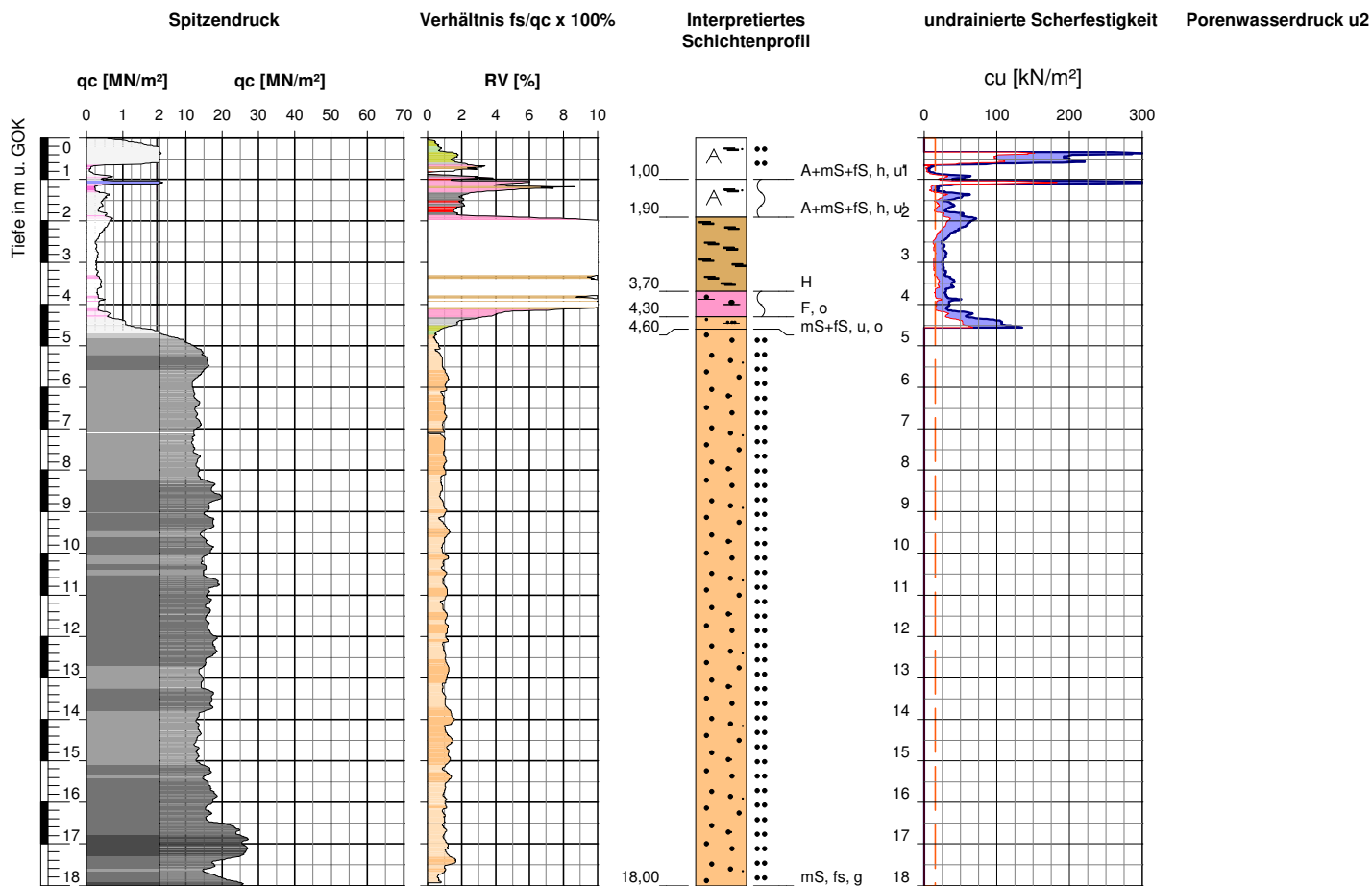
Ansatzhöhe: 8,29

Endtiefe: 18,00

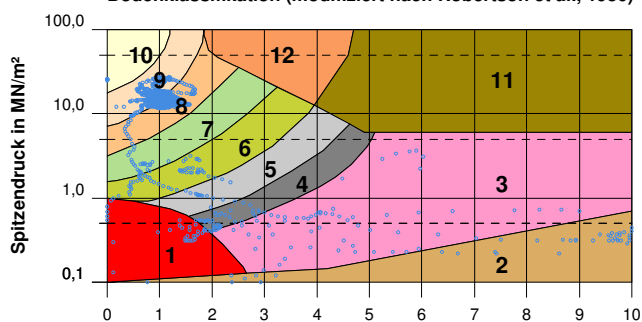
Druckdatum: 05.04.2017, 16:09:32

Seite: 1/1

2239-521-CPT02-03/017



Bodenklassifikation (modifiziert nach Robertson et al., 1986)

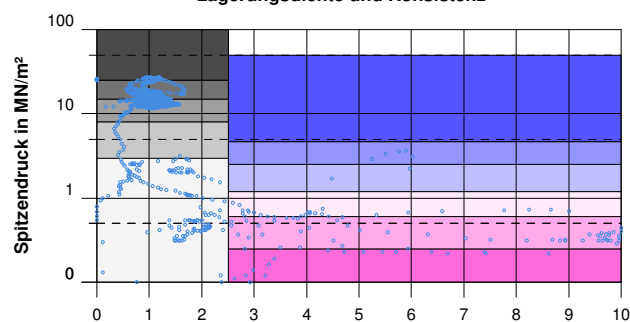


Farblegende Spitzendruck-Profil:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Sehr locker gelagerter, feinkörniger Boden | 7 Sand, schluffig bis Schluff, sandig |
| 2 Organischer Ton, Torf | 8 Sand bis Sand, schluffig |
| 3 Ton | 9 Kies, sandig bis Sand kiesig |
| 4 Ton, schluffig bis Ton | 10 Ton, steif bis sehr steif |
| 6 Schluff, sandig bis Schluff, tonig | 11 Ton, steif bis sehr steif |
| 5 Schluff, tonig bis Ton, schluffig | 12 Sand bis Sand, tonig |

Bodenarten 11 und 12 sind überkonsolidiert oder zementiert

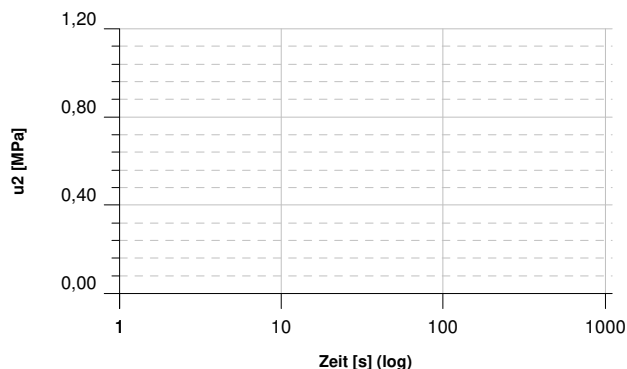
Lagerungsdichte und Konsistenz



Farblegende :

- | | | | |
|-------------|------------|------------|----------|
| sehr locker | dicht | breiig | steif |
| locker | sehr dicht | sehr weich | halbfest |
| mitteldicht | | weich | fest |

Diagramm zum Dissipationstest



Projekt: Güstrow, Stahlhof

Objektname: 2239-521-CPT02-03/017

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Bohrfirma: H.S.W. GmbH Rostock

Bearbeiter: M. Boldt-Janz

Datum: 24.03.2017

Ostwert / Rechtswert: / 4511515 (RD83)

Nordwert / Hochwert: / 5962921 (RD83)

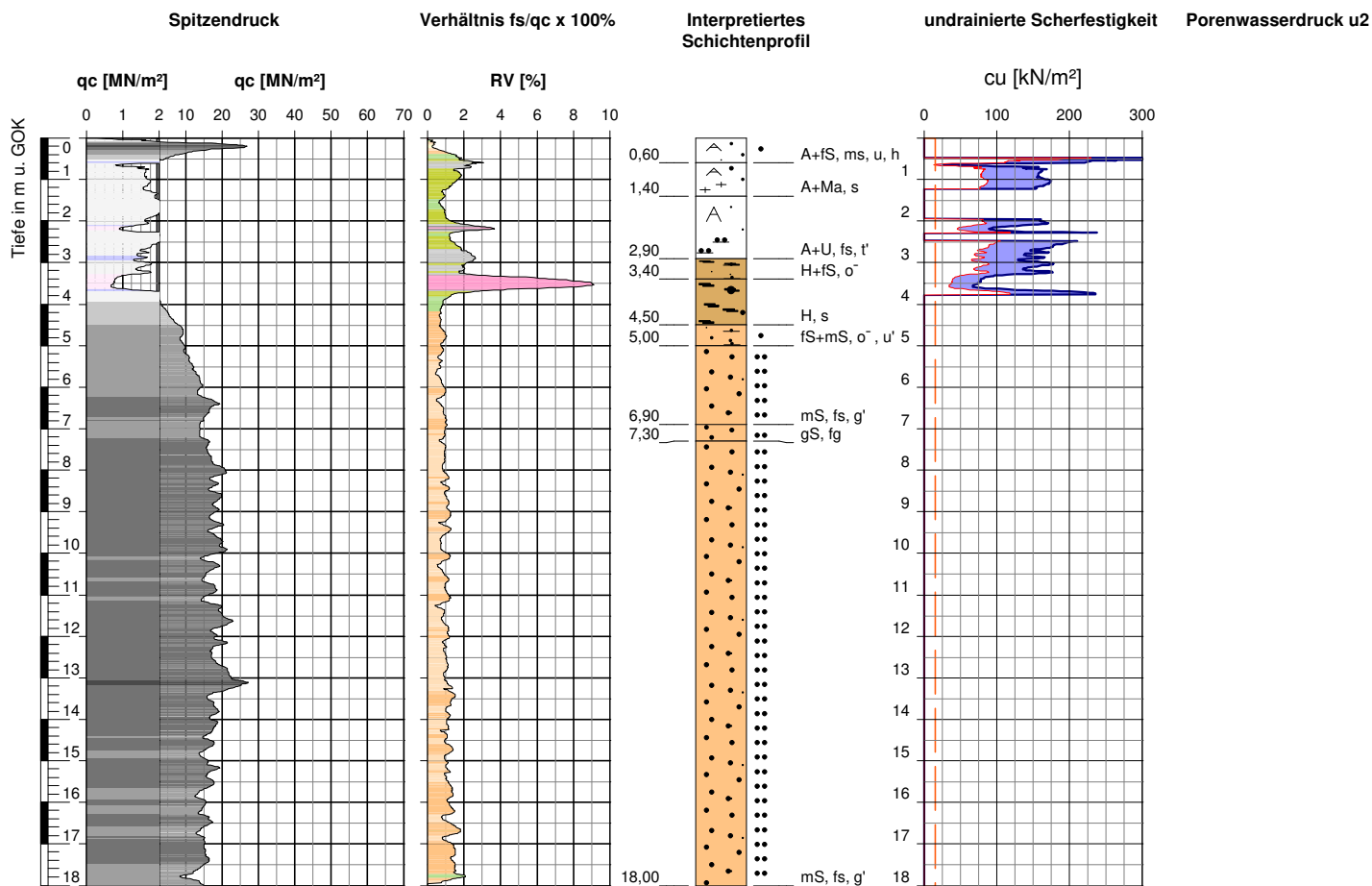
Ansatzhöhe: 7,80

Endtiefe: 18,00

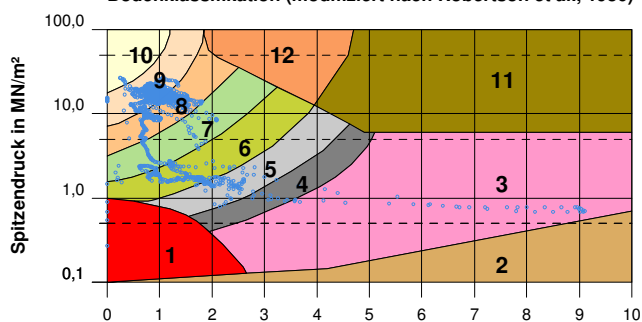
Druckdatum: 05.04.2017, 16:09:36

Seite: 1/1

2239-521-CPT03-03/017



Bodenklassifikation (modifiziert nach Robertson et al., 1986)

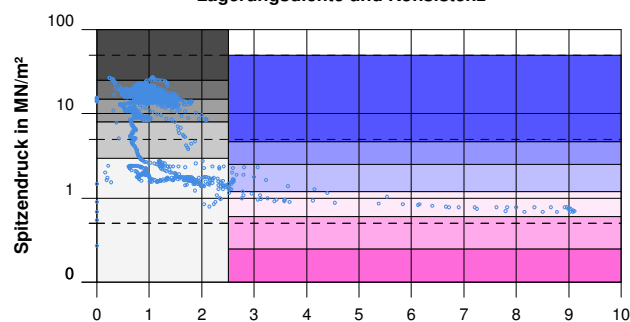


Farblegende Spitzendruck-Profil:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Sehr locker gelagerter, feinkörniger Boden | 7 Sand, schluffig bis Schluff, sandig |
| 2 Organischer Ton, Torf | 8 Sand bis Sand, schluffig |
| 3 Ton | 9 Kies, sandig bis Sand kiesig |
| 4 Ton, schluffig bis Ton | 10 Ton, steif bis sehr steif |
| 6 Schluff, sandig bis Schluff, tonig | 11 Ton, steif bis sehr steif |
| 5 Schluff, tonig bis Ton, schluffig | 12 Sand bis Sand, tonig |

Bodenarten 11 und 12 sind überkonsolidiert oder zementiert

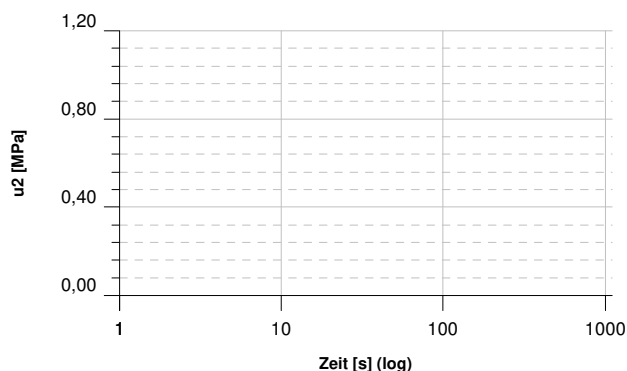
Lagerungsdichte und Konsistenz



Farblegende :

- | | | | |
|-------------|------------|------------|-----------|
| sehr locker | dicht | breiig | steif |
| locker | sehr dicht | sehr weich | halbsteif |
| mitteldicht | | weich | fest |

Diagramm zum Dissipationstest



Projekt: Güstrow, Stahlhof

Objektname: 2239-521-CPT03-03/017

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Bohrfirma: Vormann & Partner Bohrgesellschaft mbH

Bearbeiter: M. Boldt-Janz

Datum: 24.03.2017

Ostwert / Rechtswert: / 4511579 (RD83)

Nordwert / Hochwert: / 5963032 (RD83)

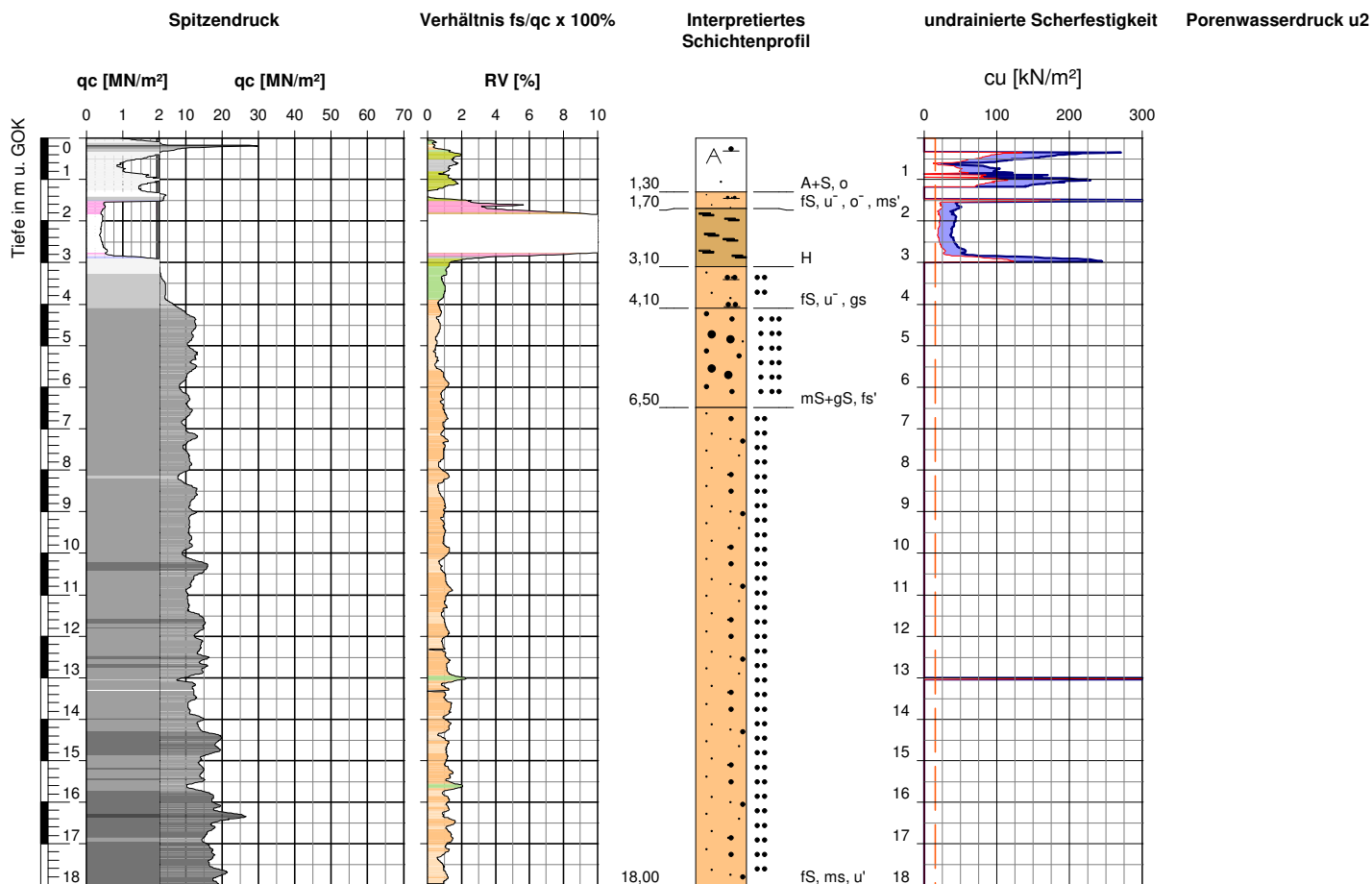
Ansatzhöhe: 7,24

Endtiefe: 18,00

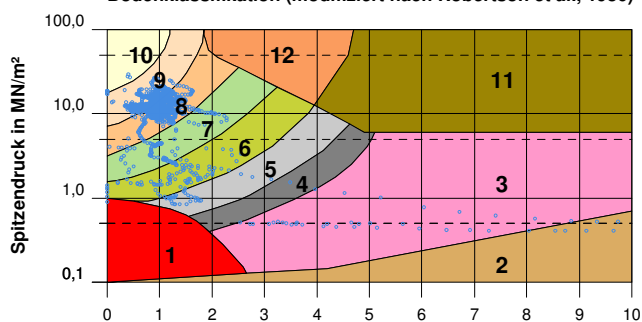
Druckdatum: 05.04.2017, 16:09:41

Seite: 1/1

2239-521-CPT04-03/017



Bodenklassifikation (modifiziert nach Robertson et al., 1986)

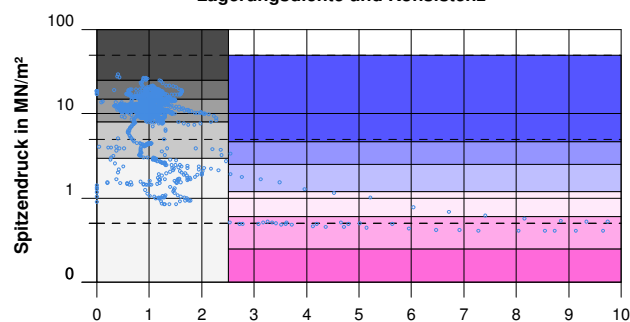


Farblegende Spitzendruck-Profil:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Sehr locker gelagerter, feinkörniger Boden | 7 Sand, schluffig bis Schluff, sandig |
| 2 Organischer Ton, Torf | 8 Sand bis Sand, schluffig |
| 3 Ton | 9 Kies, sandig bis Sand kiesig |
| 4 Ton, schluffig bis Ton | 10 Ton, steif bis sehr steif |
| 6 Schluff, sandig bis Schluff, tonig | 11 Ton, steif bis sehr steif |
| 5 Schluff, tonig bis Ton, schluffig | 12 Sand bis Sand, tonig |

Bodenarten 11 und 12 sind überkonsolidiert oder zementiert

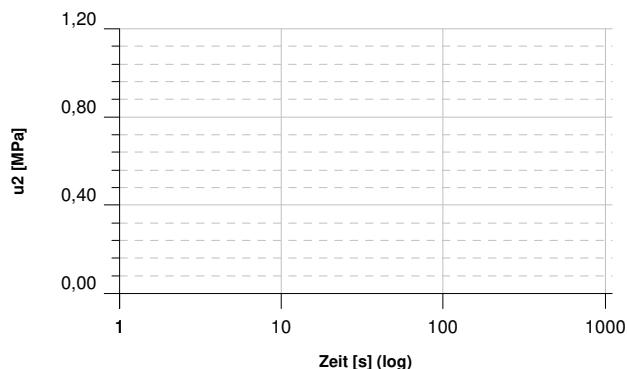
Lagerungsdichte und Konsistenz



Farblegende :

- | | | | |
|-------------|------------|------------|----------|
| sehr locker | dicht | breiig | steif |
| locker | sehr dicht | sehr weich | halbfest |
| mitteldicht | | weich | fest |

Diagramm zum Dissipationstest



Projekt: Güstrow, Stahlhof

Objektname: 2239-521-CPT04-03/017

Auftraggeber: Barlachstadt Güstrow

Bohrfirma: Vormann & Partner Bohrgesellschaft mbH

Bearbeiter: M. Boldt-Janz

Datum: 24.03.2017

Ostwert / Rechtswert: / 4511585 (RD83)

Nordwert / Hochwert: / 5962964 (RD83)

Ansatzhöhe: 7,52

Endtiefe: 18,00

Druckdatum: 05.04.2017, 16:09:45

Seite: 1/1

Südwesten

Schnitt A-A'

Nordosten

A

A'

RKS 1/17

RKS 4/17

RKS 11/17

RKS 5/17

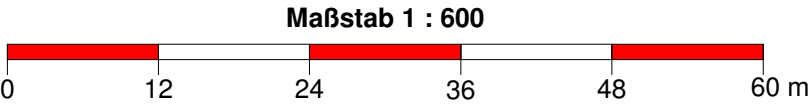
RKS 13/17

RKS 9/95

M 1:50



Abstand: [m]	40,2	17,4	22,8	25,5	17,1	
--------------	------	------	------	------	------	--



Projekt: 18273 Güstrow Erschließung B-Plan Nr. 77 "Altstadt Nord Teil A -Stahlhof"		Projekt-Nr.: 2016/21/521
		Anlage: 6 Blatt: 1
Planinhalt: Profilschnitt SW-NE südliches Baufeld		 H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Geology Energy Environment! Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Fon 0381.252898-0 Fax 0381.252898-20 info@hsw-rostock.de
Bohrfirma: H.S.W. GmbH	Auftraggeber Stadt Güstrow	
Bearbeiter: J.Pätzold	gezeichnet: J.Pätzold Datum: 30.03.2017	
	geändert: Datum:	

Südwesten

Schnitt B-B'

Nordosten

B

RKS 6/94

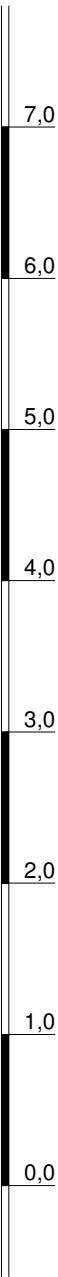
RKS 8/17

RKS 1/93

B'

S2

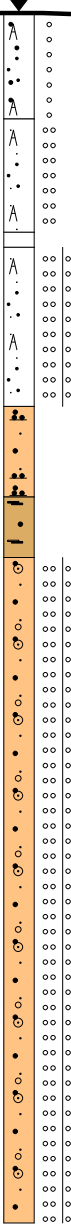
M 1:50



7,75 m



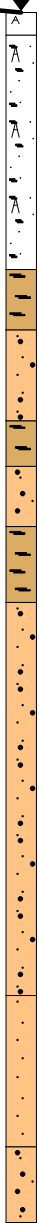
7,80 m



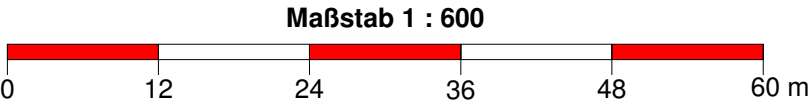
7,75 m



7,40 m



Abstand: [m]	63,6	22,9	45,9	
--------------	------	------	------	--



Projekt: 18273 Güstrow Erschließung B-Plan Nr. 77 "Altstadt Nord Teil A -Stahlhof"		Projekt-Nr.: 2016/21/521
Planinhalt: Profilschnitt SW-NE nördliches Baufeld		Anlage: 6 Blatt: 2
Bohrfirma: H.S.W. GmbH	Auftraggeber: Stadt Güstrow	 Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Geology Energy Environment! Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Fon 0381.252898-0 Fax 0381.252898-20 info@hsw-rostock.de
Bearbeiter: J.Pätzold	gezeichnet: J.Pätzold Datum: 30.03.2017	
	geändert: Datum:	

Südosten

Schnitt C-C'

Nordwesten

C

C'

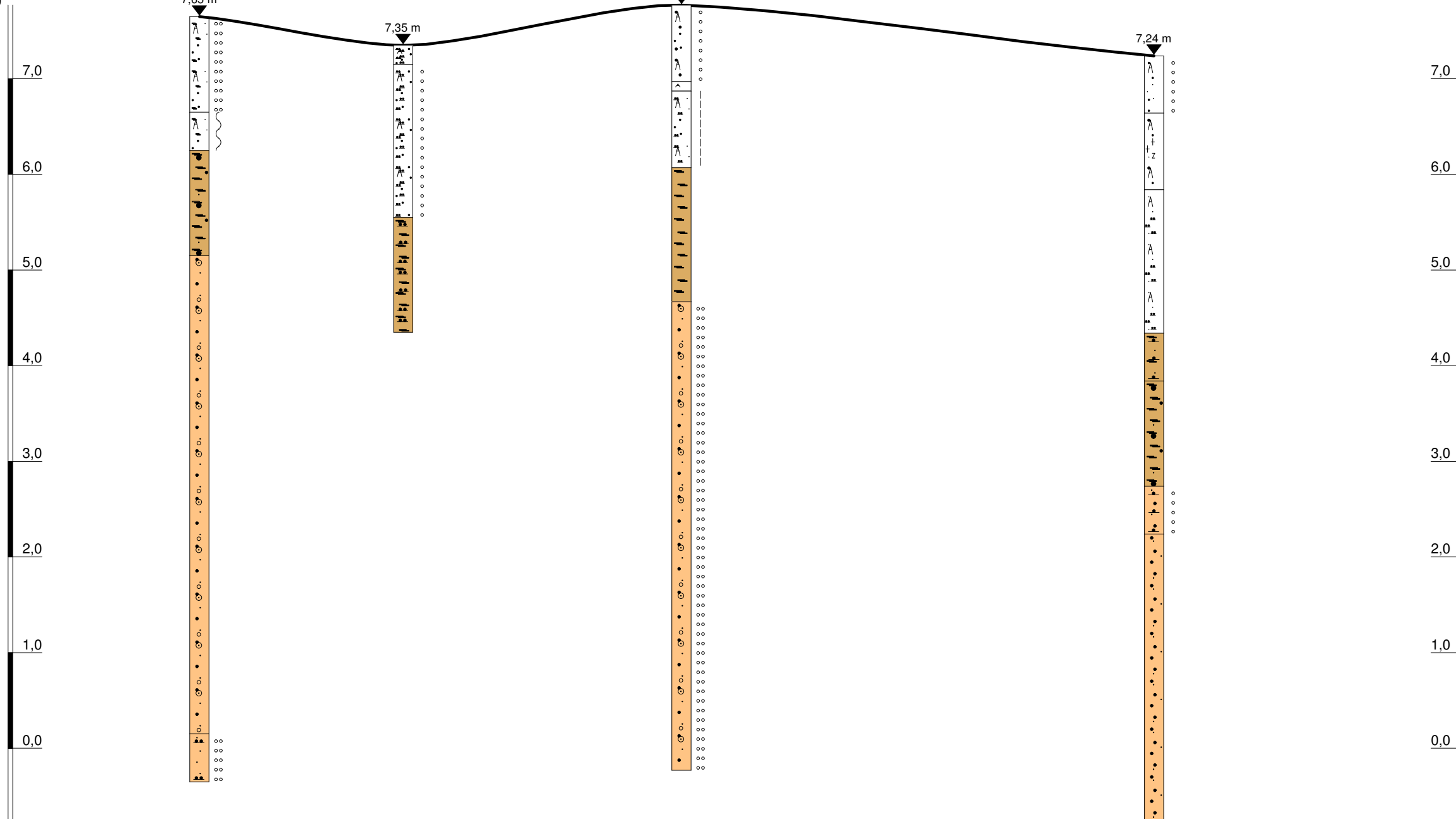
RKS 6/17

RKS 7/17

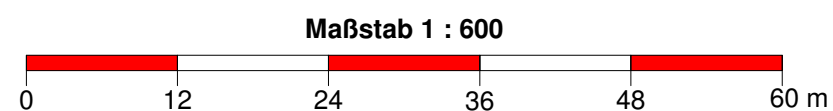
RKS 2/17

RKS 9/95

M 1:50



Abstand: [m]	25,5	34,9	59,3
--------------	------	------	------



Projekt: **18273 Güstrow**
Erschließung B-Plan Nr. 77 "Altstadt Nord Teil A -Stahlhof"

Planinhalt: **Profilschnitt NW-SE**
nördliches Baufeld

Maßstab: L 1 : 600
H 1 : 50

Bohrfirma: **H.S.W. GmbH**

Auftraggeber **Stadt Güstrow**

Bearbeiter: **J.Pätzold**

gezeichnet: J.Pätzold Datum: 30.03.2017

geändert: Datum:

Projekt-Nr.: **2016/21/521**

Anlage: 6 Blatt: **3**

H.S.W. Ingenieurbüro
Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH
Geology | Energy | Environment
Gerhart-Hauptmann-Straße 19
D-18055 Rostock
Fon 0381.252898-0
Fax 0381.252898-20
info@hsw-rostock.de

Schnitt D-D'

Südosten

Nordwesten

D

RKS 5/17

RKS 7/94

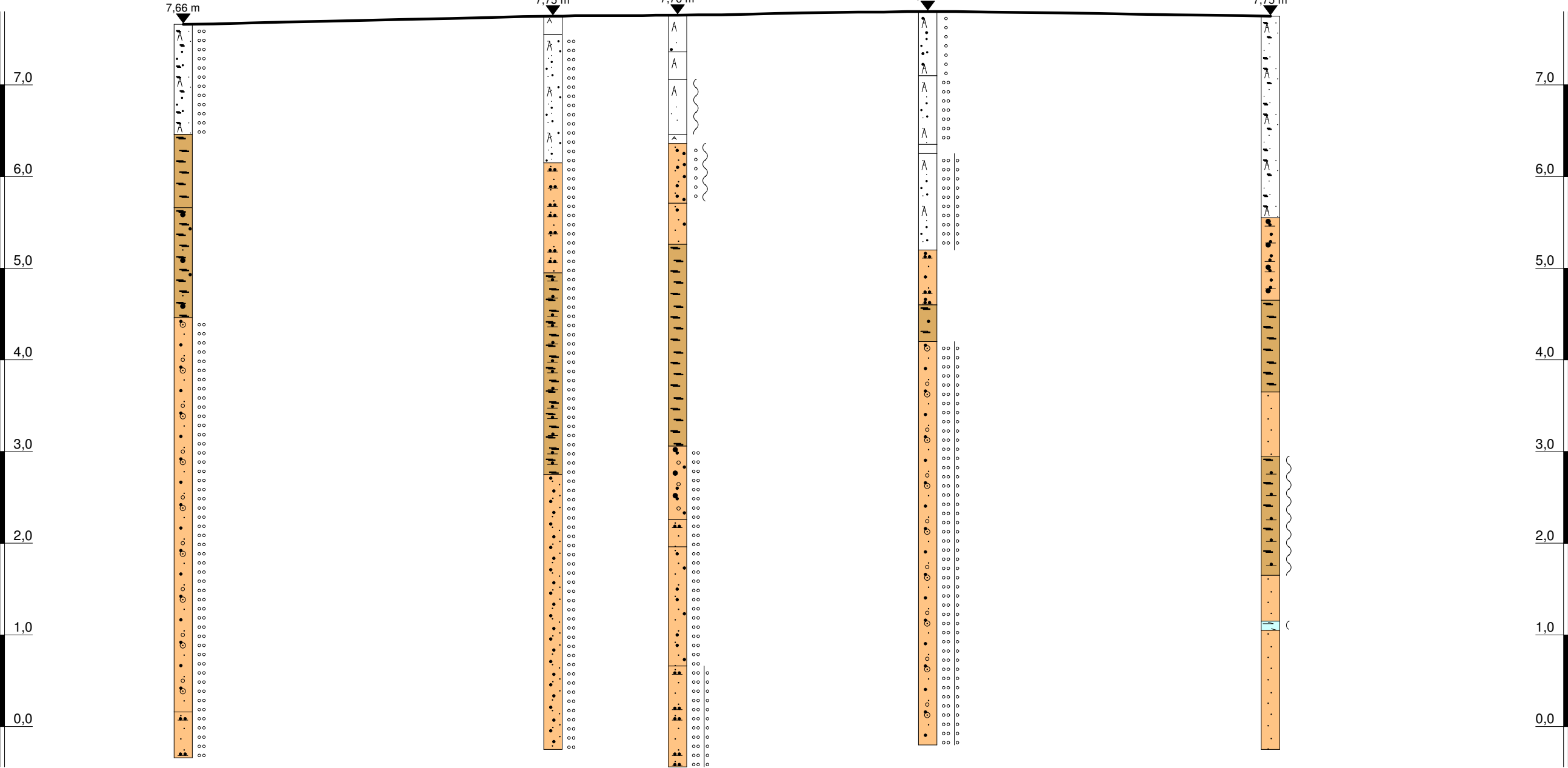
RKS 12/17

RKS 8/17

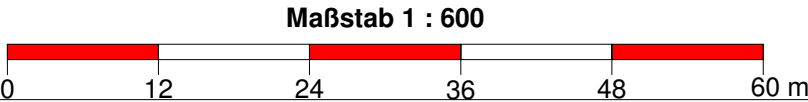
D'

S1

M 1:50

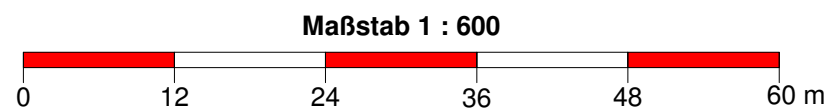
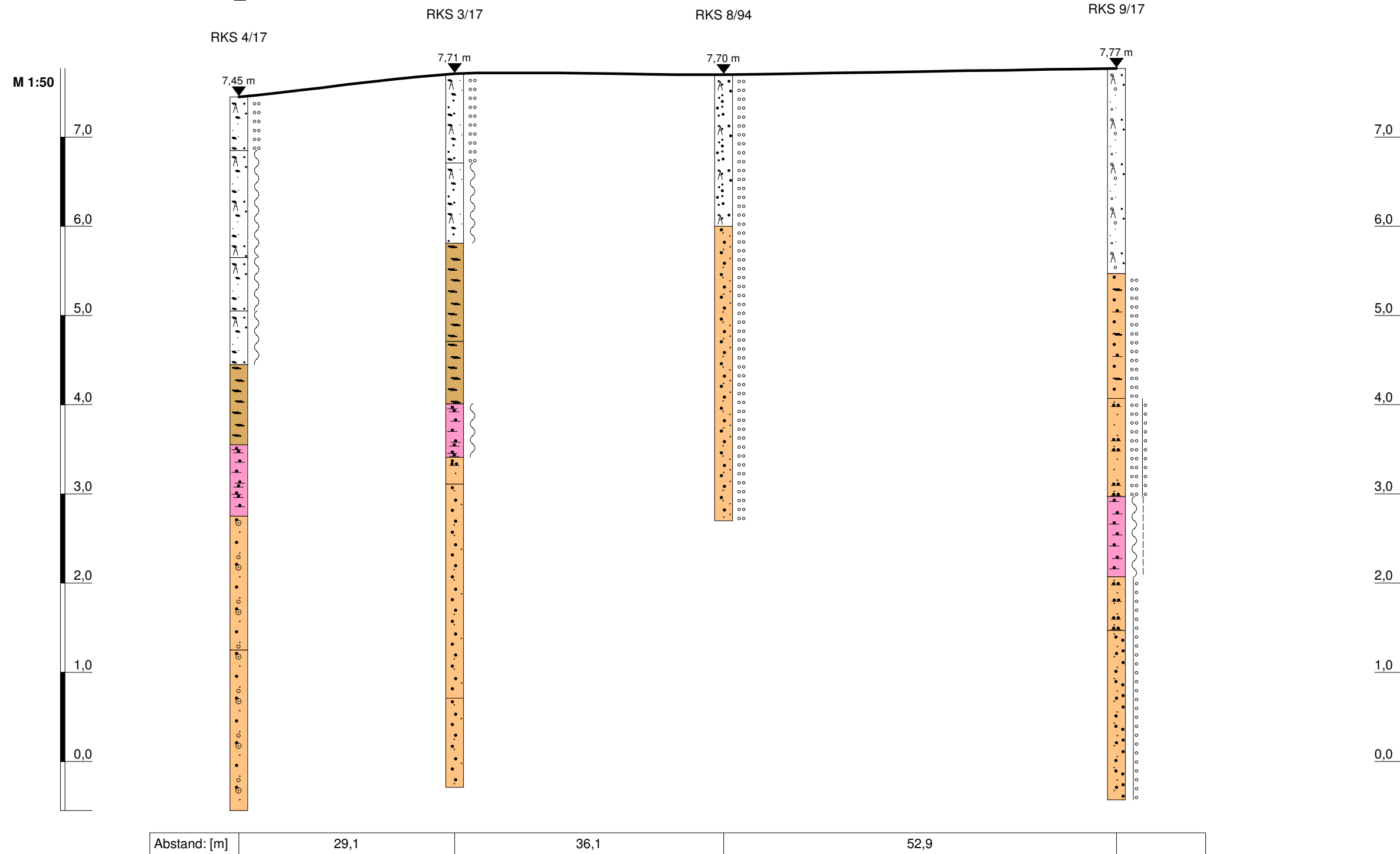


Abstand: [m]	48,5	16,3	32,8	44,8	
--------------	------	------	------	------	--



Projekt: 18273 Güstrow Erschließung B-Plan Nr. 77 "Altstadt Nord Teil A -Stahlhof"		Projekt-Nr.: 2016/21/521
Planinhalt: Profilschnitt NW-SE mittiges Baufeld		Anlage: 6 Blatt: 4
Maßstab: L 1 : 600 H 1 : 50		 H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Geology Energy Environment! Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Fon 0381.252898-0 Fax 0381.252898-20 info@hsw-rostock.de
Bohrfirma: H.S.W. GmbH	Auftraggeber Stadt Güstrow	
Bearbeiter: J.Pätzold	gezeichnet: J.Pätzold Datum: 30.03.2017	
	geändert: Datum:	

Südosten
E
Schnitt E-E'
Nordwesten
E'



Projekt: 18273 Güstrow Erschließung B-Plan Nr. 77 "Altstadt Nord Teil A -Stahlhof"		Projekt-Nr.: 2016/21/521
Planinhalt: Profilschnitt NW-SE westliches Baufeld		Anlage: 6 Blatt: 5
Bohrfirma: H.S.W. GmbH	Auftraggeber: Stadt Güstrow	
Bearbeiter: J.Pätzold	gezeichnet: J.Pätzold Datum: 30.03.2017	
	geändert: Datum:	
		H.S.W. Ingenieurbüro Gesellschaft für Energie und Umwelt mbH Geology Energy Environment! Gerhart-Hauptmann-Straße 19 D-18055 Rostock Fon 0381.252898-0 Fax 0381.252898-20 info@hsw-rostock.de

Bearbeiter:

Datum: 27.03.2017

Körnungslinie

Beurteilung Material

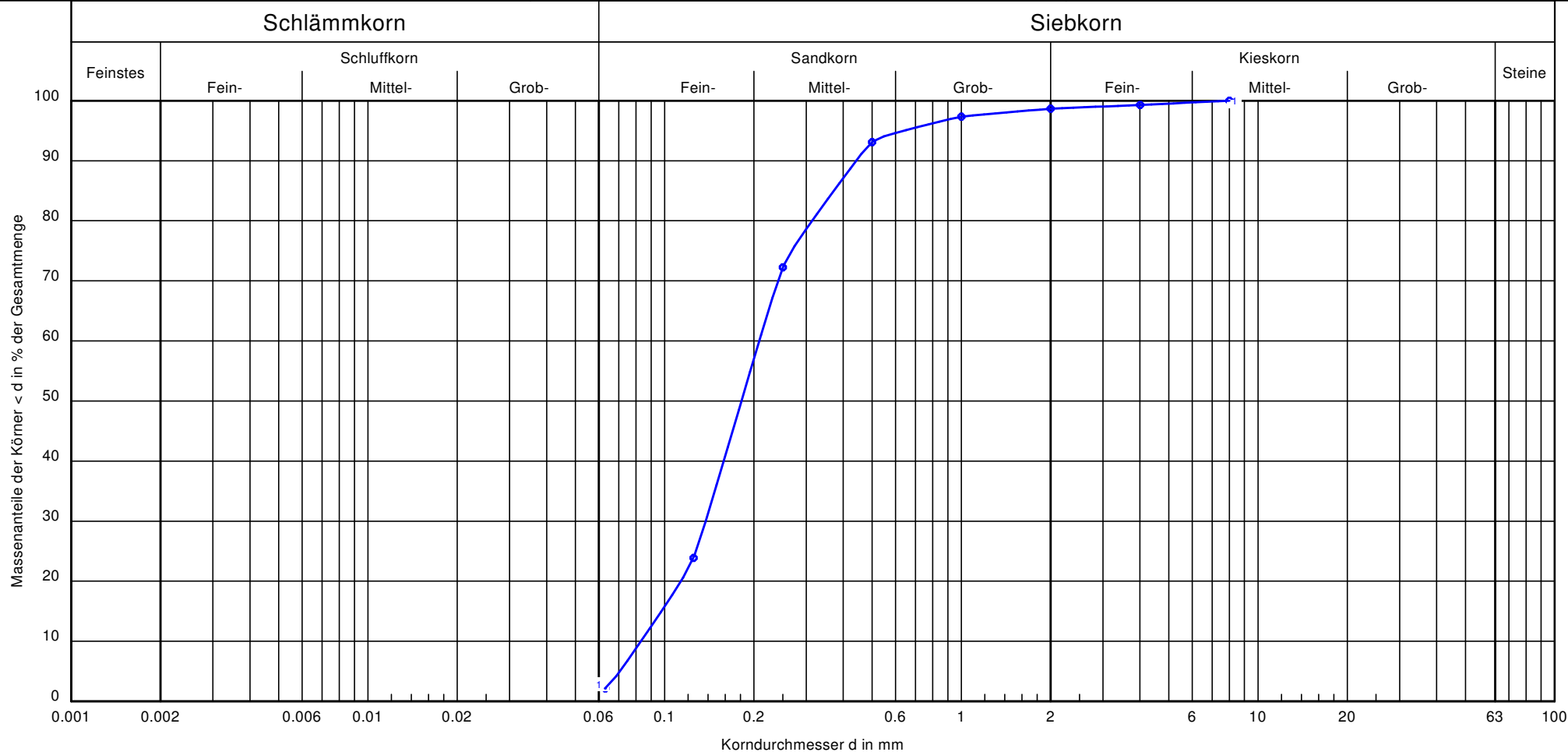
Güstrow, Stahlhof

Prüfungsnummer: 2016/21/521-1

Probe entnommen am: 08.03.2017

Art der Entnahme: gestörte Proben

Arbeitsweise: Nasssiebung



Kurve Nr.	1	Bemerkungen:	Bericht: 2016/21/521-1 Anlage: 7.1
Bezeichnung:	Beckensand		
Entnahmestelle:	RKS 1		
Tiefe:	1,0 - 6,0 m		
Cu/Cc	2.5/1.1		
T/U/S/G [%]:	- /2.2/96.5/1.4		
Bodenart:	fS, ms		
Kf-Wert (BEYER)	$6.9 \cdot 10^{-5}$		

Körnungslinie

Beurteilung Material

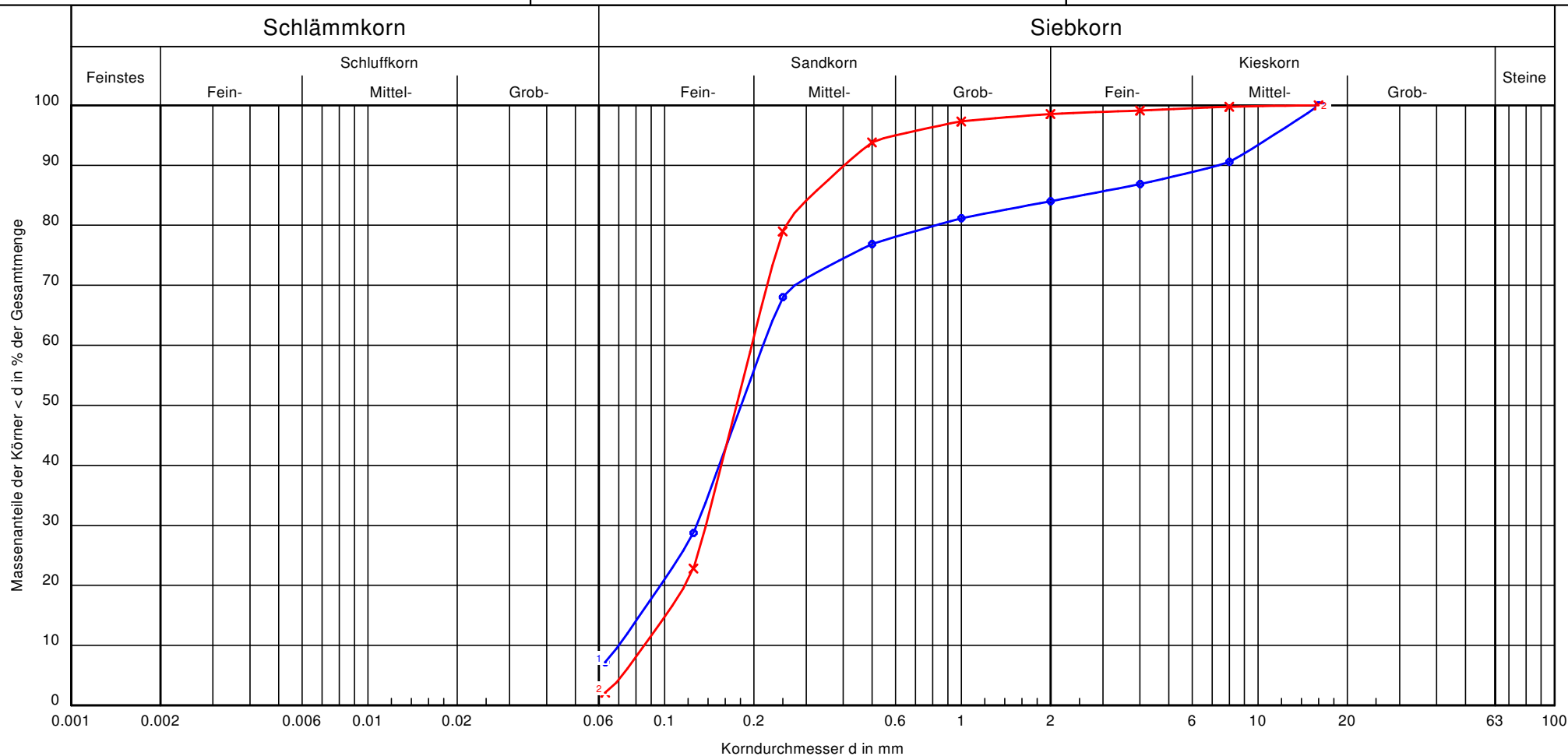
Güstrow, Stahlhof

Prüfungsnummer: 2016/21/521-1

Probe entnommen am: 08.03.2017

Art der Entnahme: gestörte Proben

Arbeitsweise: Nasssiebung



Kurve Nr.	1	2	Bemerkungen:	Bericht: 2016/21/521-1 Anlage: 7.2
Bezeichnung:	Aufschüttung	Beckensand		
Entnahmestelle:	RKS 2	RKS 2		
Tiefe:	2,0 - 2,9 m	6,0 - 8,0 m		
Cu/Cc	3.1/1.1	2.3/1.1		
T/U/S/G [%]:	- /7.2/76.8/16.0	- /2.1/96.4/1.4		
Bodenart:	fS, ms, u', gs', mg'	fS, ms		
Kf-Wert (BEYER)	$4.4 \cdot 10^{-5}$	$7.3 \cdot 10^{-5}$		

Körnungslinie

Beurteilung Material

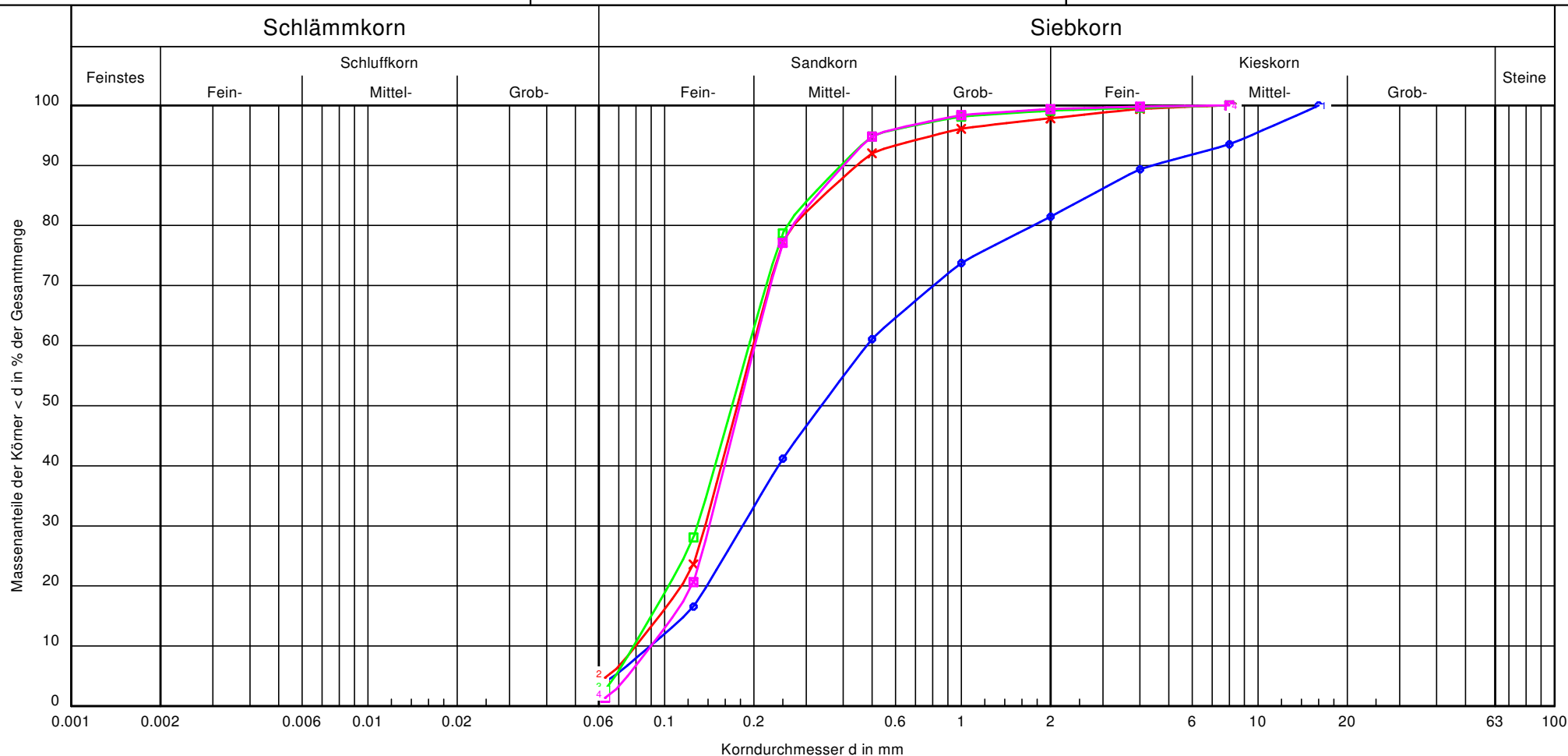
Güstrow, Stahlhof
Standort RKS 8

Prüfungsnummer: 2016/21/521-1

Probe entnommen am: 10.03.2017

Art der Entnahme: gestörte Proben

Arbeitsweise: Nasssiebung



Kurve Nr.	1	2	3	4	Bemerkungen:	Bericht: 2016/21/521-1 Anlage: 7.3
Bezeichnung:	Aufschüttung	Aufschüttung	Humoser Sand	Beckensand		
Entnahmestelle:	RKS 8	RKS 8	RKS 8	RKS 8		
Tiefe:	0,0 - 0,7 m	0,7 - 2,6 m	2,6 - 3,2 m	4,0 - 6,0 m		
Cu/Cc	5.4/0.8	2.5/1.2	2.4/1.1	2.2/1.1		
T/U/S/G [%]:	- /4.0/77.5/18.5	- /4.7/93.1/2.1	- /2.7/96.4/0.9	- /1.4/98.0/0.6		
Bodenart:	S, fg', mg'	fS, ms	fS, ms	fS, ms		
K-Wert (BEYER)	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$6.2 \cdot 10^{-5}$	$8.1 \cdot 10^{-5}$		

Bauvorhaben: Güstrow, BV Stahlhof
Auftraggeber: Stadt Güstrow, Stadtentwicklungsamt
Bearbeiter: J.Pätzold

Entnahmeort /-datum: Güstrow, Stahlhof 08.+10.+14.03.+11.04.2017
Entnahme: gestörte Proben
Bodenart: Aufschüttung, Beckensande, Torf, Mudde



Geology | Energy | Environment !
 Gerhart - Hauptmann - Str. 19
 18055 Rostock
 Fon 0381.252898-0 / Fax 0381.252898-20

www.hsw-rostock.de

Bestimmung des Wassergehaltes nach DIN 18121-1

Aufschluss	Entnahme- tiefe [m]	Boden- art	Behälter- masse m_B	Zylinder- masse m_Z	Zylinder- volumen V_Z	feuchte Probe $m_m + m_B$	getrockn. Probe $m_d + m_B$	Trocken- masse m_d	Wasser- masse m_w	massebez. Wassergeh. w	Feucht- dichte ρ_m	Trocken- dichte ρ_d	Rein- dichte ρ_s	Poren- zahl e	Poren- anteil n	Feucht- wichte γ	Wichte Auftrieb γ'
RKS 1	1,0 - 6,0	SE	313,10			794,30	721,80	408,70	72,50	17,7%							
RKS 2	2,0 - 2,9	[A]	298,36			697,00	603,50	305,14	93,50	30,6%							
RKS 2	2,9 - 3,4	HZ	302,59			406,33	360,30	57,71	46,03	79,8%							
RKS 2	3,4 - 4,5	HZ	297,70			687,30	441,50	143,80	245,80	170,9%							
RKS 2	4,5 - 5,0	OH	300,73			423,13	381,10	80,37	42,03	52,3%							
RKS 2	6,0 - 8,0	SE	298,52			827,50	738,90	440,38	88,60	20,1%							
RKS 3	3,0 - 3,7	HZ	297,59			411,57	323,10	25,51	88,47	346,8%							
RKS 3	3,7 - 4,3	OU	297,70			416,80	343,50	45,80	73,30	160,0%							
RKS 3	4,3 - 4,6	OH	300,94			453,33	415,10	114,16	38,23	33,5%							
RKS 4	0,0 - 0,6	[A]	299,94			745,10	696,40	396,46	48,70	12,3%							
RKS 5	0,0 - 1,2	[A]	298,19			487,25	450,80	152,61	36,45	23,9%							
RKS 6	0,0 - 1,0	[A]	301,38			501,87	472,70	171,32	29,17	17,0%							
RKS 6	2,5 - 4,0	SE	300,65			490,55	453,20	152,55	37,35	24,5%							
RKS 7	0,0 - 0,8	[A]	298,38			403,84	390,00	91,62	13,84	15,1%							
RKS 8	0,0 - 0,7	[A]	306,27			374,21	368,60	62,33	5,61	9,0%							
RKS 8	0,7 - 2,6	[A]	303,51			618,60	585,07	281,56	33,53	11,9%							
RKS 8	2,6 - 3,2	OH	302,60			546,60	500,56	197,96	46,04	23,3%							
RKS 8	4,0 - 6,0	SE	313,06			633,20	584,28	271,22	48,92	18,0%							
RKS 10	3,1 - 4,2	SE	298,30			505,00	469,68	171,38	35,32	20,6%							
RKS 12	2,5 - 4,0	HZ	324,10			693,00	466,15	142,05	226,85	159,7%							
RKS 12	4,7 - 5,5	SE	299,61			604,60	568,82	269,21	35,78	13,3%							

ausgeführt: 14.03.+12.04.2017

J.Pätzold

Anlage: 8
 zu Bericht-Nr.: 2016/21/521-1

Bestimmung des Glühverlustes nach DIN 18128 GL

Vorhaben: **Güstrow, Stahlhof** Anlage: **9**
Auftraggeber: **Stadt Güstrow, Stadtentwicklungsamt** Blatt: **1**
Bericht: **2016/21/521-1**

Laborprotokolle

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/08/ JP01		Glühzeit:		2 h
Entnahmestelle:		RKS 2	Entnahmetiefe:		2,9 - 3,4 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		HZ	Wassergehalt:		79,8% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter		$m_d + m_B$	62,12	62,58	62,73	
Masse der geglühten Probe mit Behälter		$m_{gl} + m_B$	59,93	60,28	60,41	
Masse des Behälters		m_B	42,57	41,98	42,93	
Massenverlust		$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	2,19	2,30	2,32	
Trockenmasse des Bodens		$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	19,55	20,60	19,80	
Glühverlust		V_{gl}	0,1120	0,1117	0,1172	
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}	0,1136			
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}	<u>11,4%</u>			

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/08/ JP02		Glühzeit:		2 h	
Entnahmestelle:		RKS 2		Entnahmetiefe:		3,4 - 4,5 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		HZ		Wassergehalt:		170,9% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter				$m_d + m_B$	73,55	72,78	69,55
Masse der geglühten Probe mit Behälter				$m_{gl} + m_B$	69,06	68,08	65,50
Masse des Behälters				m_B	42,71	41,09	42,96
Massenverlust				$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	4,49	4,70	4,05
Trockenmasse des Bodens				$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	30,84	31,69	26,59
Glühverlust				V_{gl}	0,1456	0,1483	0,1523
Glühverlust (Mittelwert)				145	0,1487		
Glühverlust (Mittelwert)				V_{gl}	<u>14,9%</u>		

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/08/ JP03		Glühzeit:		2 h	
Entnahmestelle:		RKS 2		Entnahmetiefe:		4,5 - 5,0 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		OH		Wassergehalt:		52,3% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter			$m_d + m_B$	68,02	68,01	68,80	
Masse der geglühten Probe mit Behälter			$m_{gl} + m_B$	66,59	66,53	67,41	
Masse des Behälters			m_B	41,30	41,90	41,88	
Massenverlust			$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	1,43	1,48	1,39	
Trockenmasse des Bodens			$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	26,72	26,11	26,92	
Glühverlust			V_{gl}	0,0535	0,0567	0,0516	
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	0,0539			
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	<u>5,4%</u>			

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nicht gestattet.

Prüfbericht erstellt: 14.03.2017

J.Pätzold

Bestimmung des Glühverlustes nach DIN 18128 GL

Vorhaben: **Güstrow, Stahlhof** Anlage: **9**
Auftraggeber: **Stadt Güstrow, Stadtentwicklungsamt** Blatt: **2**
Bericht: **2016/21/521-1**

Laborprotokolle

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/08/ JP04		Glühzeit:		2 h
Entnahmestelle:		RKS 3	Entnahmetiefe:		3,0 - 3,7 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		HZ	Wassergehalt:		346,8% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter		$m_d + m_B$	50,48	50,00	51,24	
Masse der geglühten Probe mit Behälter		$m_{gl} + m_B$	46,19	45,19	45,63	
Masse des Behälters		m_B	42,70	41,18	40,99	
Massenverlust		$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	4,29	4,81	5,61	
Trockenmasse des Bodens		$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	7,78	8,82	10,25	
Glühverlust		V_{gl}	0,5514	0,5454	0,5473	
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}	0,5480			
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}	<u>54,8%</u>			

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/08/ JP05		Glühzeit:		2 h	
Entnahmestelle:		RKS 3		Entnahmetiefe:		3,7 - 4,3 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		OU		Wassergehalt:		160,0% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter		$m_d + m_B$		56,95	57,34	57,27	
Masse der geglühten Probe mit Behälter		$m_{gl} + m_B$		53,92	54,01	53,90	
Masse des Behälters		m_B		42,71	41,24	40,99	
Massenverlust		$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$		3,03	3,33	3,37	
Trockenmasse des Bodens		$(m_d + m_B) - m_B = m_d$		14,24	16,10	16,28	
Glühverlust		V_{gl}		0,2128	0,2068	0,2070	
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}		0,2089			
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}		<u>20,9%</u>			

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/08/ JP06		Glühzeit:		2 h	
Entnahmestelle:		RKS 3		Entnahmetiefe:		4,3 - 4,6 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		OH		Wassergehalt:		33,5% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter				$m_d + m_B$	76,01	75,90	75,27
Masse der geglühten Probe mit Behälter				$m_{gl} + m_B$	75,02	75,07	74,45
Masse des Behälters				m_B	41,55	42,38	42,21
Massenverlust				$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	0,99	0,83	0,82
Trockenmasse des Bodens				$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	34,46	33,52	33,06
Glühverlust				V_{gl}	0,0287	0,0248	0,0248
Glühverlust (Mittelwert)				V_{gl}	0,0261		
Glühverlust (Mittelwert)				V_{gl}	<u>2,6%</u>		

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nicht gestattet.

Prüfbericht erstellt: 14.03.2017

J.Pätzold

Bestimmung des Glühverlustes nach DIN 18128 GL

Vorhaben: **Güstrow, Stahlhof** Anlage: **9**
Auftraggeber: **Stadt Güstrow, Stadtentwicklungsamt** Blatt: **3**
Bericht: **2016/21/521-1**

Laborprotokolle

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/08/ JP07		Glühzeit:		2 h
Entnahmestelle:		RKS 4	Entnahmetiefe:		0,0 - 0,6 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		[A]	Wassergehalt:		12,3% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter			$m_d + m_B$	72,19	72,40	72,80
Masse der geglühten Probe mit Behälter			$m_{gl} + m_B$	71,96	72,16	72,58
Masse des Behälters			m_B	42,56	40,97	42,95
Massenverlust			$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	0,23	0,24	0,22
Trockenmasse des Bodens			$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	29,63	31,43	29,85
Glühverlust			V_{gl}	0,0078	0,0076	0,0074
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	0,0076		
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	<u>0,8%</u>		

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/10/ JP01		Glühzeit:		2 h	
Entnahmestelle:		RKS 5		Entnahmetiefe:		0,0 - 1,2 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		[A]		Wassergehalt:		23,9% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter		$m_d + m_B$		68,42	66,35	68,38	
Masse der geglühten Probe mit Behälter		$m_{gl} + m_B$		67,65	65,61	67,62	
Masse des Behälters		m_B		42,62	40,99	42,96	
Massenverlust		$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$		0,77	0,74	0,76	
Trockenmasse des Bodens		$(m_d + m_B) - m_B = m_d$		25,80	25,36	25,42	
Glühverlust		V_{gl}		0,0298	0,0292	0,0299	
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}		0,0296			
Glühverlust (Mittelwert)		V_{gl}		<u>3,0%</u>			

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/10/ JP02		Glühzeit:		2 h	
Entnahmestelle:		RKS 6		Entnahmetiefe:		0,0 - 1,0 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		[A]		Wassergehalt:		17,0% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter			$m_d + m_B$	68,69	68,38	68,76	
Masse der geglühten Probe mit Behälter			$m_{gl} + m_B$	67,82	67,48	67,82	
Masse des Behälters			m_B	42,88	41,44	41,26	
Massenverlust			$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	0,87	0,90	0,94	
Trockenmasse des Bodens			$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	25,81	26,94	27,50	
Glühverlust			V_{gl}	0,0337	0,0334	0,0342	
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	0,0338			
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	<u>3,4%</u>			

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nicht gestattet.

Prüfbericht erstellt: 14.03.2017

J.Pätzold

Bestimmung des Glühverlustes nach DIN 18128 GL

Gerhart-Hauptmann-Str. 19, 18055 Rostock, Tel. 0381.252898-0 / Fax 252898-20

Vorhaben: **Güstrow, Stahlhof** Anlage: **9**
Auftraggeber: **Stadt Güstrow, Stadtentwicklungsamt** Blatt: **4**
Bericht: **2016/21/521-1**

Laborprotokolle

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/10/ JP03		Glühzeit:		2 h		
Entnahmestelle:		RKS 6		Entnahmetiefe:		2,5 - 4,0 m		
Bodengruppe (DIN 18196):		SE		Wassergehalt:		24,5% Kalkgehalt:		
Masse der ungelühten Probe mit Behälter				$m_d + m_B$	86,54	86,25	87,20	
Masse der geglühten Probe mit Behälter				$m_{gl} + m_B$	85,96	85,72	86,67	
Masse des Behälters				m_B	41,57	42,41	42,25	
Massenverlust					$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	0,58	0,53	0,53
Trockenmasse des Bodens						44,97	43,84	44,95
Glühverlust					V_{gl}	0,0129	0,0121	0,0118
Glühverlust (Mittelwert)					V_{gl}	0,0123		
Glühverlust (Mittelwert)					V_{gl}	<u>1,2%</u>		

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/14/ JP01		Glühzeit:		2 h
Entnahmestelle:		RKS 10	Entnahmetiefe:		3,1 - 4,2 m	
Bodengruppe (DIN 18196):		SU*	Wassergehalt:		20,6% Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter			$m_d + m_B$	94,92	87,66	90,60
Masse der geglühten Probe mit Behälter			$m_{gl} + m_B$	94,77	87,57	90,49
Masse des Behälters			m_B	42,11	41,91	41,64
Massenverlust			$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	0,15	0,09	0,11
Trockenmasse des Bodens			$(m_d + m_B) - m_B = m_d$	52,81	45,75	48,96
Glühverlust			V_{gl}	0,0028	0,0020	0,0022
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	0,0024		
Glühverlust (Mittelwert)			V_{gl}	<u>0,2%</u>		

Probenbezeichnung:		HSW2017/03/14/ JP02		Glühzeit:		2 h		
Entnahmestelle:		RKS 12		Entnahmetiefe:		2,5 - 4,0 m		
Bodengruppe (DIN 18196):		HZ		Wassergehalt:		159,7% Kalkgehalt:		
Masse der ungelühten Probe mit Behälter				$m_d + m_B$	59,85	56,22	56,24	
Masse der geglühten Probe mit Behälter				$m_{gl} + m_B$	54,29	51,35	51,65	
Masse des Behälters				m_B	43,53	42,49	42,36	
Massenverlust					$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	5,56	4,87	4,59
Trockenmasse des Bodens						16,32	13,73	13,88
Glühverlust				V_{gl}	0,3407	0,3547	0,3307	
Glühverlust (Mittelwert)				V_{gl}	0,3420			
Glühverlust (Mittelwert)				V_{gl}	<u>34,2%</u>			

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nicht gestattet.

Prüfbericht erstellt: 15.03.2017

J.Pätzold

Bestimmung des Glühverlustes nach DIN 18128 GL

Gerhart-Hauptmann-Str. 19, 18055 Rostock, Tel. 0381.252898-0 / Fax 252898-20

Vorhaben: **Güstrow, Stahlhof** Anlage: **9**
Auftraggeber: **Stadt Güstrow, Stadtentwicklungsamt** Blatt: **5**
Bericht: **2016/21/521-1**

Laborprotokolle

Probenbezeichnung:	HSW2017/03/14/ JP03	Glühzeit:	2 h
Entnahmestelle:	RKS 12	Entnahmetiefe:	4,7 - 5,5 m
Bodengruppe (DIN 18196):	SE	Wassergehalt:	13,3%
		Kalkgehalt:	
Masse der ungelühten Probe mit Behälter	$m_d + m_B$	90,52	87,18
Masse der geglühten Probe mit Behälter	$m_{gl} + m_B$	90,30	87,00
Masse des Behälters	m_B	42,84	41,52
		41,19	
Massenverlust	$(m_d + m_B) - (m_{gl} + m_B) = \Delta m_{gl}$	0,22	0,18
		0,19	
Trockenmasse des Bodens		47,68	45,66
		45,28	
Glühverlust	V_{gl}	0,0046	0,0039
		0,0042	
Glühverlust (Mittelwert)	V_{gl}	0,0043	
Glühverlust (Mittelwert)	V_{gl}	<u>0,4%</u>	

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nicht gestattet.

Prüfbericht erstellt: 15.03.2017

J.Pätzold