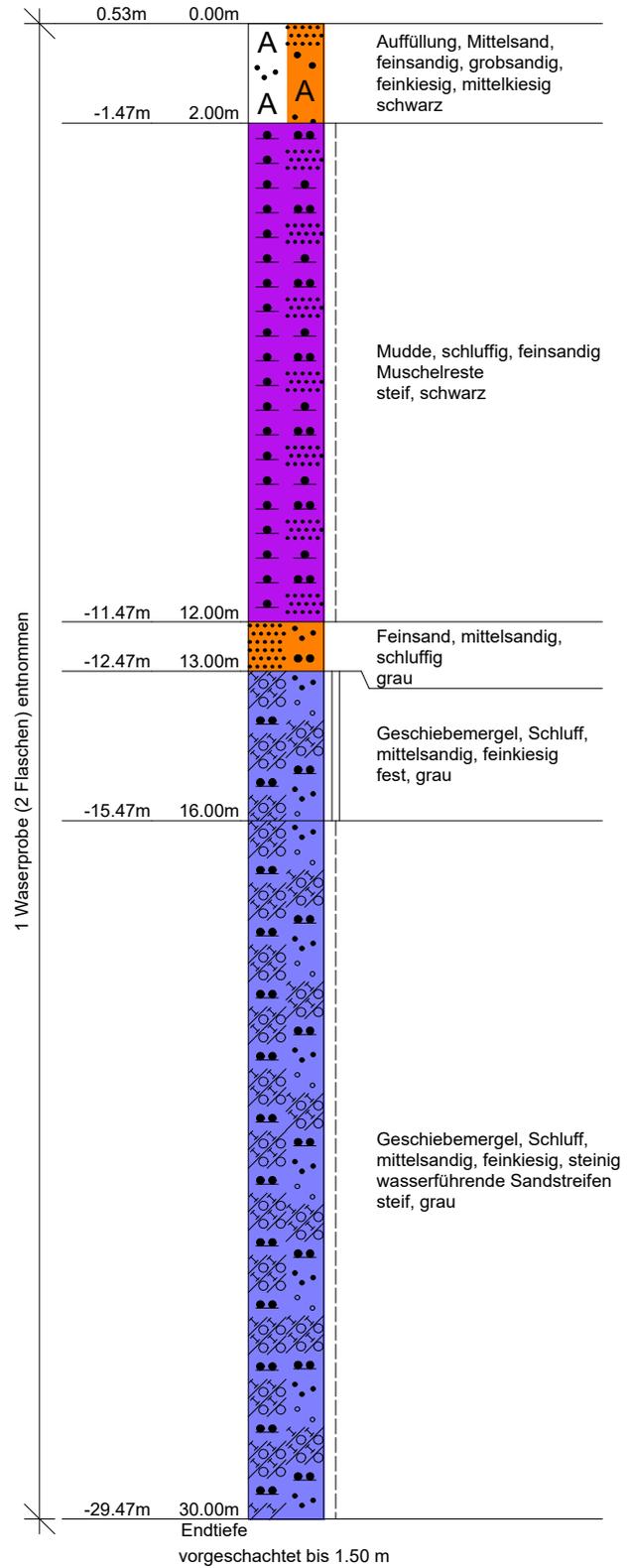
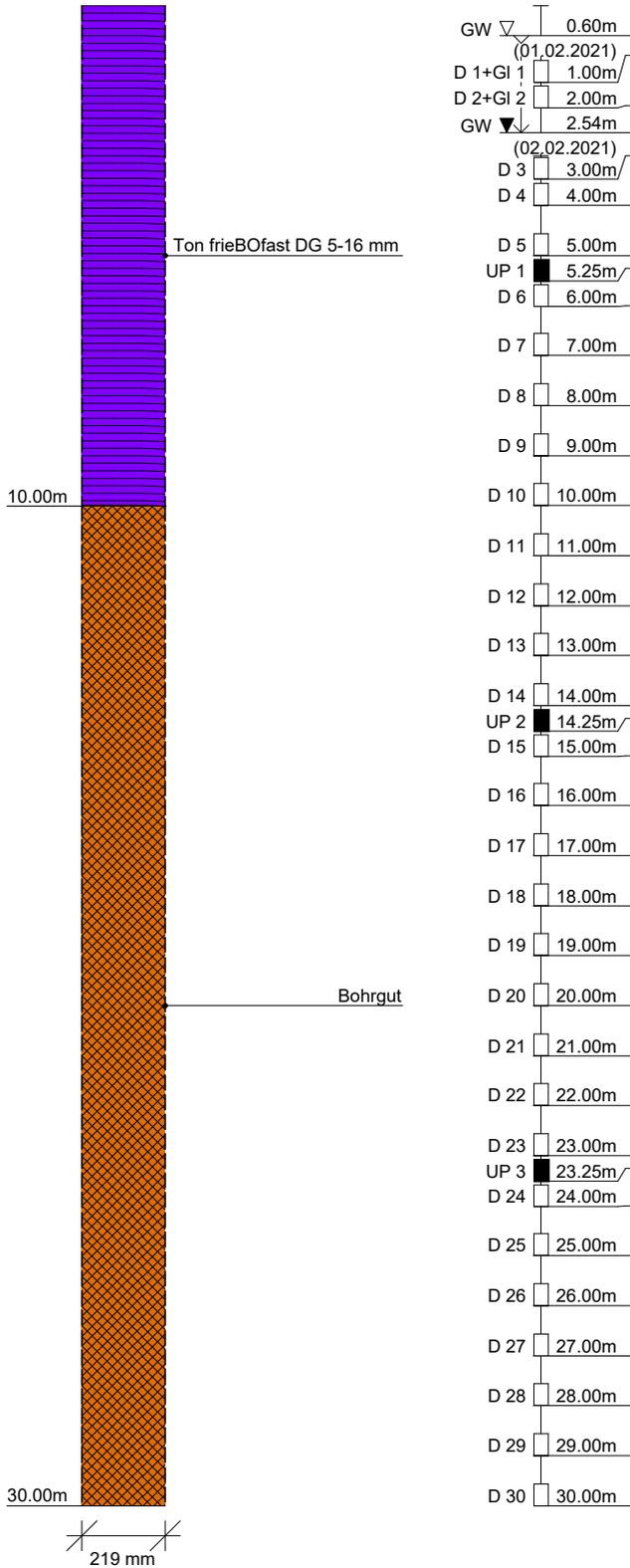




VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 01.02.-03.02.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 150 / 1: 20

B 1/20

0.53 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung B 1/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	01.02.-03.02.2021	Höhe	0.53 m DHHN2016
	Lage	Neigung der Bohrung	
33312228.480	5998006.980	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.60 m	Tiefe der Bohrung	30.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmeegeräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)		vorgeschachtet bis 1.50 m	
Name des qualifizierten Technikers		Herr J. Möller	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens				Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG							
		Name des Auftraggebers				Hanse- und Universitätsstadt Rostock							
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke				Projektnummer				20/11/5138			
Datum der Bohrung		01.02.-03.02.2021				Bezeichnung des Bohrlochs				B 1/20			
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		DSB 1/3.5 (Nordmeyer, Bj. 1992)				Endtiefe des Bohrlochs				30.00 m			
Verfahren des Vor- bohrens						Rammen							
Bohrlochdurchmesser		219 mm				mm				mm			
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug				Verrohrung		Spülung			
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ, Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	30.00	B	rot	Spi	180	G		198	219	30.00			
			schla	Ven	180	SE	WS						
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr J. Möller									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



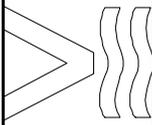
VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138		
Entnahmedatum		01.02.-03.02.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			B 1/20		
Bezeichnung der Probe		D = Dose		UP = Stutzen					
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegesetz		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 1.00	1000.00						D 1 + GI 1	
von 1.00	bis 2.00	1000.00						D 2 + GI 2	
von 2.00	bis 3.00	1000.00						D 3	
von 3.00	bis 4.00	1000.00						D 4	
von 4.00	bis 5.00	1000.00						D 5	
von 5.00	bis 5.25	250.00	120					UP 1 (SZ 4)	
von 5.25	bis 6.00	750.00						D 6	
von 6.00	bis 7.00	1000.00						D 7	
von 7.00	bis 8.00	1000.00						D 8	
von 8.00	bis 9.00	1000.00						D 9	
von 9.00	bis 10.00	1000.00						D 10	
von 10.00	bis 11.00	1000.00						D 11	
von 11.00	bis 12.00	1000.00						D 12	
von 12.00	bis 13.00	1000.00						D 13	
von 13.00	bis 14.00	1000.00						D 14	
von 14.00	bis 14.25	250.00	120					UP 2 (SZ 21)	
von 14.25	bis 15.00	750.00						D 15	
von 15.00	bis 16.00	1000.00						D 16	
von 16.00	bis 17.00	1000.00						D 17	
von 17.00	bis 18.00	1000.00						D 18	
von 18.00	bis 19.00	1000.00						D 19	
von 19.00	bis 20.00	1000.00						D 20	
von 20.00	bis 21.00	1000.00						D 21	
Bemerkungen				1 Wasserprobe (2 Flaschen) entnommen					
Name des qualifizierten Technikers				Herr J. Möller					
Unterschrift des qualifizierten Technikers									



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138		
Entnahmedatum		01.02.-03.02.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			B 1/20		
Bezeichnung der Probe		D = Dose		UP = Stutzen					
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 21.00	bis 22.00	1000.00						D 22	
von 22.00	bis 23.00	1000.00						D 23	
von 23.00	bis 23.25	250.00	120					UP 3 (SZ 12)	
von 23.25	bis 24.00	750.00						D 24	
von 24.00	bis 25.00	1000.00						D 25	
von 25.00	bis 26.00	1000.00						D 26	
von 26.00	bis 27.00	1000.00						D 27	
von 27.00	bis 28.00	1000.00						D 28	
von 28.00	bis 29.00	1000.00						D 29	
von 29.00	bis 30.00	1000.00						D 30	
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
Bemerkungen				1 Wasserprobe (2 Flaschen) entnommen					
Name des qualifizierten Technikers				Herr J. Möller					
Unterschrift des qualifizierten Technikers									



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

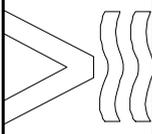
Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **B** Datum: **01.02.-03.02.2021**
 Durchmesser: **219** mm Neigung:

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **B 1/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr J. Möller**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
	Geol. Benennung (Stratigraphie)					
2.00	Auffüllung, Mittelsand, feinsandig, grobsandig, feinkiesig, mittelkiesig	schwarz			D 1+GI 1, 0.00-1.00m D 2+GI 2, 1.00-2.00m	Grundwasser 0.60m u. AP 01.02.2021
	Auffüllung					
12.00	Mudde, schluffig, feinsandig	schwarz	steif	leicht zu bohren	D 3, 2.00-3.00m D 4, 3.00-4.00m D 5, 4.00-5.00m UP 1, 5.00-5.25m D 6, 5.25-6.00m D 7, 6.00-7.00m D 8, 7.00-8.00m D 9, 8.00-9.00m D 10, 9.00-10.00m	Ruhewasser 2.54m u. AP 02.02.2021
	Muschelreste					
	Mudde	+				
13.00	Feinsand, mittelsandig, schluffig	grau		leicht zu bohren	D 13, 12.00-13.00m	
	Sand	+				



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: 5

Aufschluss: B 1/20

Projektnr.: 20/11/5138

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
16.00	Geschiebemergel, Schluff, mittelsandig, feinkiesig	grau	fest	leicht zu bohren	D 14, 13.00-14.00m UP 2, 14.00-14.25m D 15, 14.25-15.00m D 16, 15.00-16.00m	
	Geschiebemergel	+				
	Geschiebemergel, Schluff, mittelsandig, feinkiesig, wasserführende Sandstreifen	grau	steif	leicht zu bohren	D 17, 16.00-17.00m D 18, 17.00-18.00m D 19, 18.00-19.00m D 20, 19.00-20.00m D 21, 20.00-21.00m D 22, 21.00-22.00m D 23, 22.00-23.00m UP 3, 23.00-23.25m D 24, 23.25-24.00m	
30.00	Geschiebemergel	+				

- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit
- Kornform, Matrix
- Verwitterung, Trennflächen usw.

- Bohrbarkeit/Kernform
- Meißeleinsatz
- Beobachtungen usw.

- Typ
- Nr
- Tiefe

- Wasserführung/Spülung
- Bohrwerkzeuge/Verrohrung
- Kernverlust
- Kernlänge



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

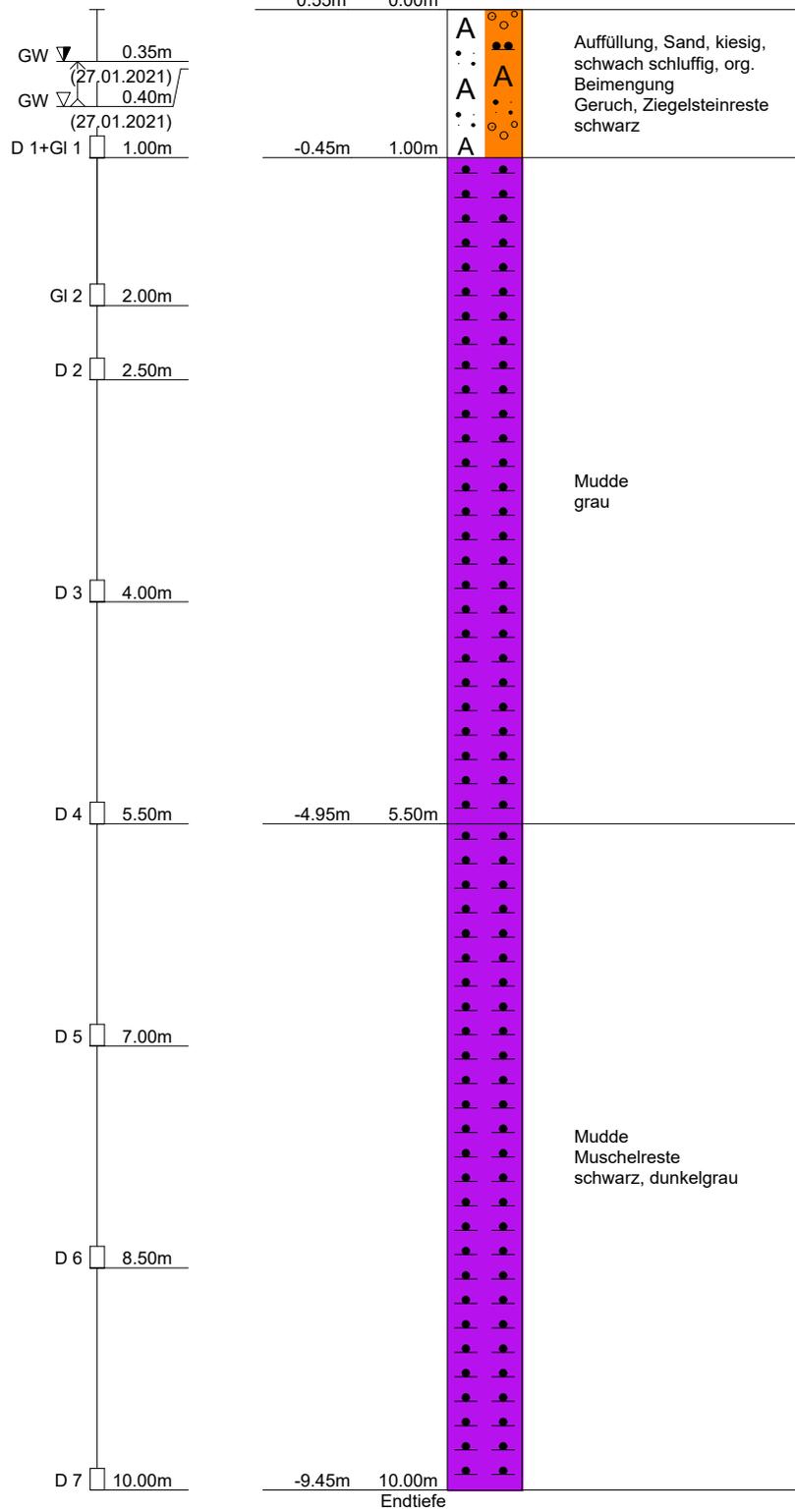
Verfüllprotokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG			
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock			
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer		20/11/5138	
Datum des Verfüllens		03.02.2021		Bezeichnung des Aufschlusses		B 1/20	
Tiefe m		Verfüllmaterial		Tiefe m		Verfüllmaterial	
von 0.00	bis 10.00	Ton	frieBOfast	von	bis		
von 10.00	bis 30.00	Bohrgut		von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
von	bis			von	bis		
Bemerkungen							
Name des qualifizierten Technikers		Herr J. Möller					
Unterschrift des qualifizierten Technikers							



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 27.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 50

BS 1/20

0.55 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 1/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	27.01.2021	Höhe	0.55 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312198.510	5997970.630	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.35 m	Tiefe der Bohrung	10.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



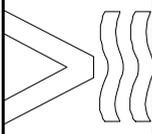
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG									
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock									
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		27.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 1/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			10.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	10.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll	Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
	Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138		
Entnahmedatum	27.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 1/20		
Bezeichnung der Probe	D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m	Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
	Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 1.00	1000.00						D 1 + GI 1
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.00	bis 2.50	1500.00						D 2
von 2.50	bis 4.00	1500.00						D 3
von 4.00	bis 5.50	1500.00						D 4
von 5.50	bis 7.00	1500.00						D 5
von 7.00	bis 8.50	1500.00						D 6
von 8.50	bis 10.00	1500.00						D 7
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers			Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **27.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:
 Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 1/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

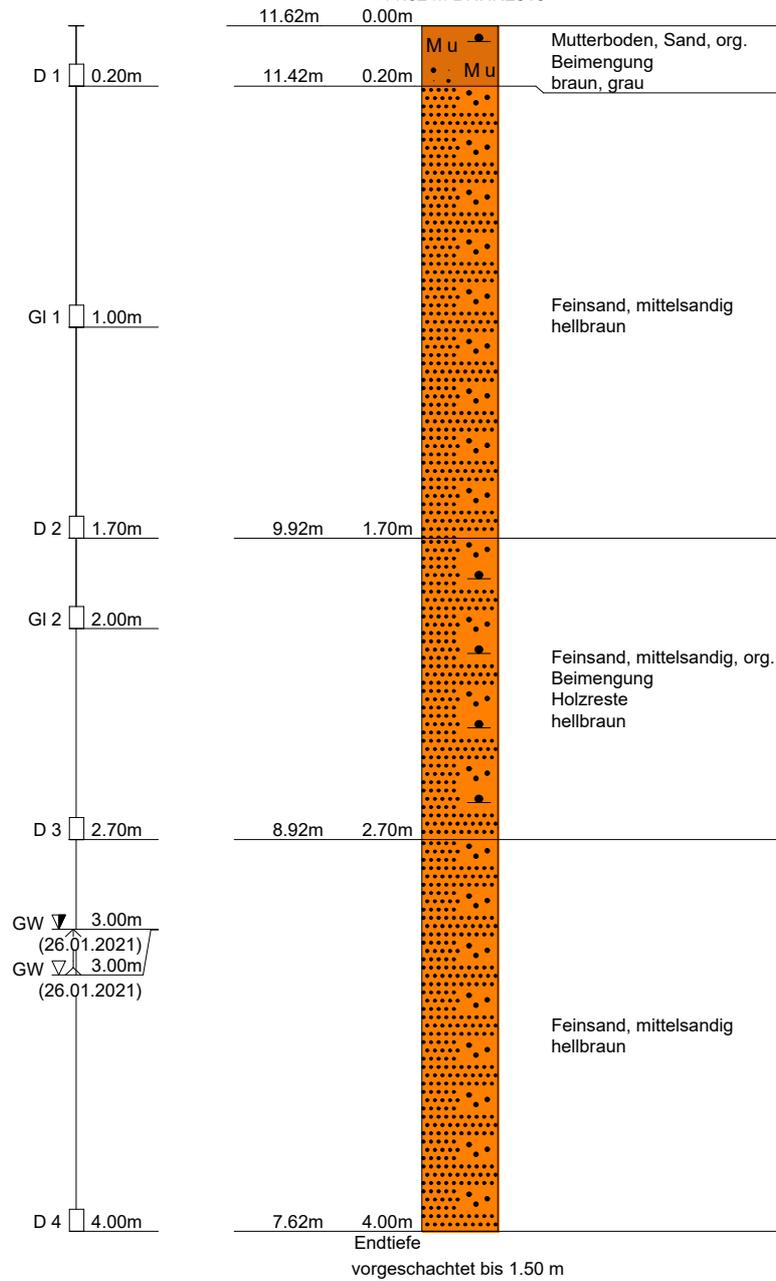
		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann					
1		2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrschritts	Proben Versuche	Bemerkungen	
	Geol. Benennung (Stratigraphie)		- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	- Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	- Typ - Nr - Tiefe	- Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge	
1.00	Auffüllung, Sand, kiesig, schwach schluffig, org. Beimengung Geruch, Ziegelsteinreste Auffüllung	schwarz ++			D 1+GI 1, 0.00-1.00m	Wasseranstieg 0.35m u. AP 27.01.2021 Grundwasser 0.40m u. AP 27.01.2021	
5.50	Mudde	grau ++			GI 2, 1.00-2.00m D 2, 1.00-2.50m D 3, 2.50-4.00m D 4, 4.00-5.50m		
10.00	Mudde Muschelreste Mudde	schwarz, dunkelgrau o			D 5, 5.50-7.00m D 6, 7.00-8.50m D 7, 8.50-10.00m		



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 26.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 10/20

11.62 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 10/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	26.01.2021	Höhe	11.62 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312027.310	5998249.160	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	3.00 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)		vorgeschachtet bis 1.50 m	
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



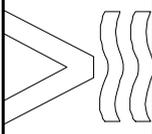
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG									
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock									
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138						
Datum der Bohrung		26.01.2021		Bezeichnung des Bohrlochs			BS 10/20						
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik		Endtiefe des Bohrlochs			4.00 m						
Verfahren des Vor- bohrens				Rammen									
Bohrlochdurchmesser		mm		mm			mm						
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	4.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme-protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG				
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock				
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138	
Entnahmedatum		26.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 10/20	
Bezeichnung der Probe		D = Dose		GI = Glas				
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät	Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR		
von 0.00	bis 0.20	200.00						D 1
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.20	bis 1.70	1500.00						D 2
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.70	bis 2.70	1000.00						D 3
von 2.70	bis 4.00	1300.00						D 4
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann				
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

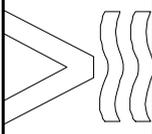
Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **26.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:
 Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 10/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr H. Dammann**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
0.20	Mutterboden, Sand, org. Beimengung	braun, grau			D 1, 0.00-0.20m	
1.70	Feinsand, mittelsandig	hellbraun			Gl 1, 0.00-1.00m D 2, 0.20-1.70m	
2.70	Feinsand, mittelsandig, org. Beimengung	hellbraun			Gl 2, 1.00-2.00m D 3, 1.70-2.70m	
	Holzreste					
	Sand	o				
	Sand	o				



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: **5**
 Aufschluss: **BS 10/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

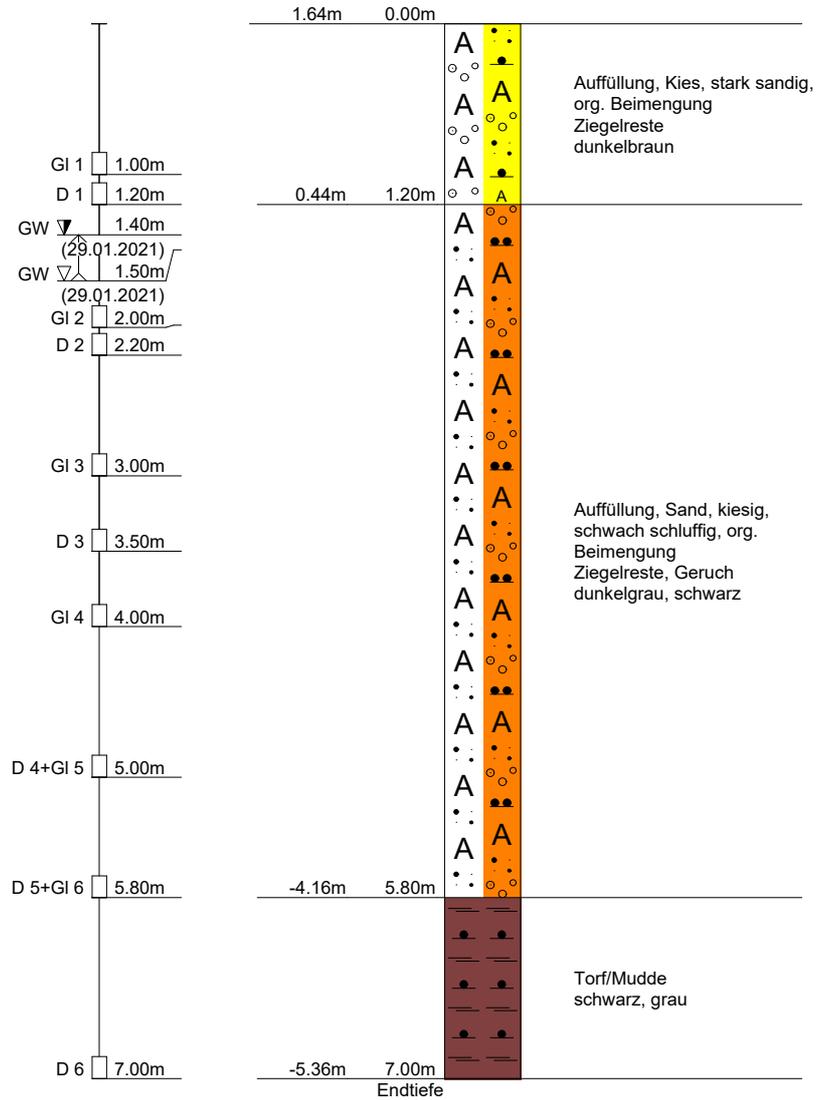
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
4.00	Feinsand, mittelsandig	hellbraun	<ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißel Einsatz - Beobachtungen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
	Sand	o			D 4, 2.70-4.00m	Wasseranstieg 3.00m u. AP 26.01.2021 Grundwasser 3.00m u. AP 26.01.2021



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 29.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 50

BS 11/20

1.64 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 11/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	29.01.2021	Höhe	1.64 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312563.200	5997599.790	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	1.40 m	Tiefe der Bohrung	7.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



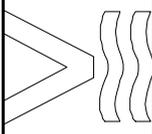
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens			Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG								
		Name des Auftraggebers			Hanse- und Universitätsstadt Rostock								
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		29.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 11/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			7.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ, Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	7.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll	Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
	Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke		Projektnummer		20/11/5138			
Entnahmedatum	29.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses		BS 11/20			
Bezeichnung der Probe	D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m	Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
	Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.00	bis 1.20	1200.00						D 1
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.20	bis 2.20	1000.00						D 2
von 2.00	bis 3.00	1000.00						GI 3
von 2.20	bis 3.50	1300.00						D 3
von 3.00	bis 4.00	1000.00						GI 4
von 3.50	bis 5.00	1500.00						D 4 + GI 5
von 5.00	bis 5.80	800.00						D 5 + GI 6
von 5.80	bis 7.00	1200.00						D 6
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers			Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **29.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 11/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr H. Dammann**

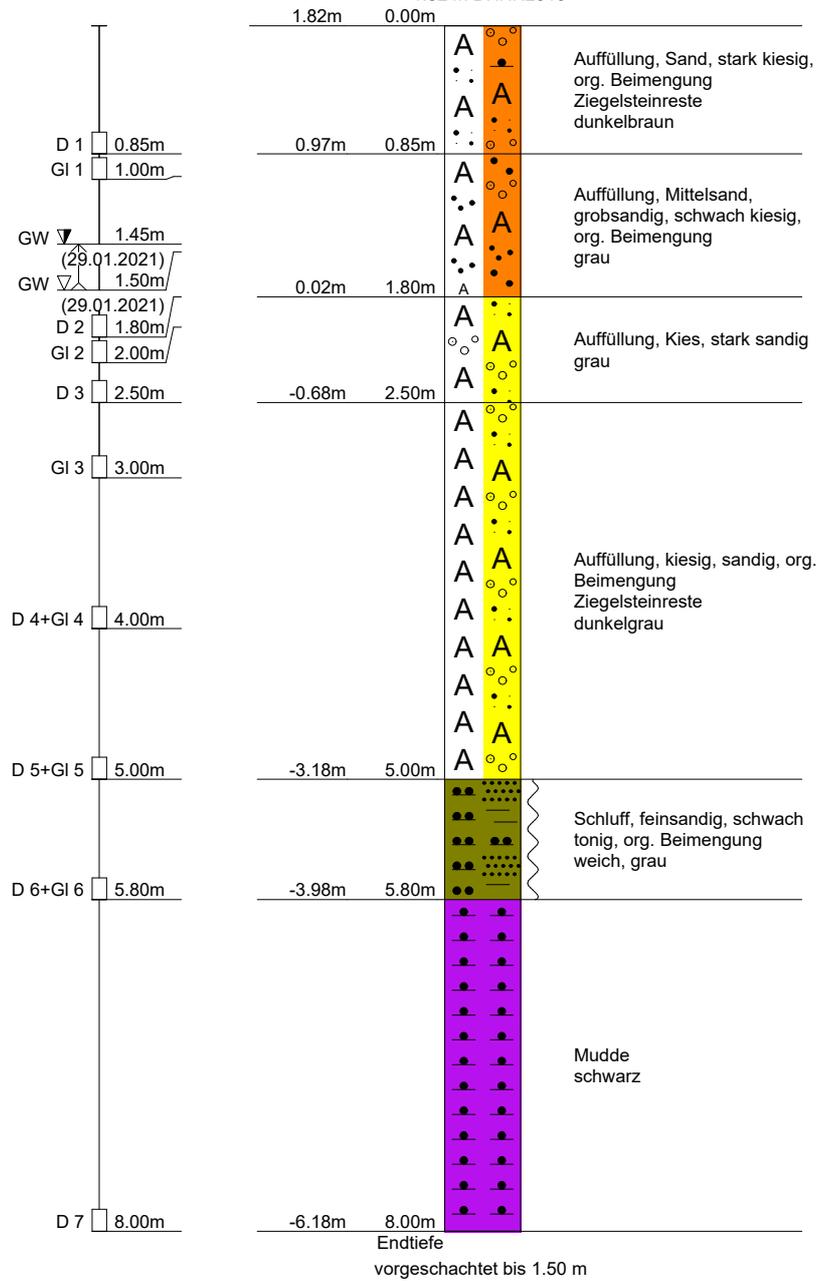
		3	4	5	6	7
		Farbe	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart	Kalkgehalt	- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	- Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	- Typ - Nr - Tiefe	
	Auffüllung, Kies, stark sandig, org. Beimengung	dunkelbraun			Gl 1, 0.00-1.00m D 1, 0.00-1.20m	
1.20	Ziegelreste					
	Auffüllung	++				
	Auffüllung, Sand, kiesig, schwach schluffig, org. Beimengung	dunkelgrau, schwarz			Gl 2, 1.00-2.00m D 2, 1.20-2.20m Gl 3, 2.00-3.00m D 3, 2.20-3.50m Gl 4, 3.00-4.00m D 4+Gl 5, 3.50-5.00m D 5+Gl 6, 5.00-5.80m	Wasseranstieg 1.40m u. AP 29.01.2021 Grundwasser 1.50m u. AP 29.01.2021
5.80	Ziegelreste, Geruch					
	Auffüllung	++				
	Torf/Murde	schwarz, grau			D 6, 5.80-7.00m	
7.00						
	Torf/Murde	+ / o				



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 29.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 50

BS 13/20

1.82 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 13/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	29.01.2021	Höhe	1.82 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312560.190	5997622.640	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	1.45 m	Tiefe der Bohrung	8.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmeegeräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)		vorgeschachtet bis 1.50 m	
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



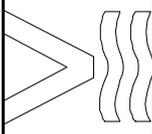
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens			Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG								
		Name des Auftraggebers			Hanse- und Universitätsstadt Rostock								
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		29.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 13/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			8.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	8.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll	Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
	Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke		Projektnummer		20/11/5138			
Entnahmedatum	29.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses		BS 13/20			
Bezeichnung der Probe	D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m	Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
	Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 0.85	850.00						D 1
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.85	bis 1.80	950.00						D 2
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.80	bis 2.50	700.00						D 3
von 2.00	bis 3.00	1000.00						GI 3
von 2.50	bis 4.00	1500.00						D 4 + GI 4
von 4.00	bis 5.00	1000.00						D 5 + GI 5
von 5.00	bis 5.80	800.00						D 6 + GI 6
von 5.80	bis 8.00	2200.00						D 7
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers			Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



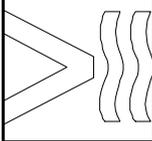
VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **29.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:
 Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 13/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann				
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
	Auffüllung, Sand, stark kiesig, org. Beimengung	dunkelbraun			D 1, 0.00-0.85m	
0.85	Ziegelsteinreste					
	Auffüllung	++				
1.80	Auffüllung, Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, org. Beimengung	grau			Gl 1, 0.00-1.00m D 2, 0.85-1.80m	Wasseranstieg 1.45m u. AP 29.01.2021 Grundwasser 1.50m u. AP 29.01.2021
	Auffüllung	++				
2.50	Auffüllung, Kies, stark sandig	grau			Gl 2, 1.00-2.00m D 3, 1.80-2.50m	
	Auffüllung	++				



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: **5**

Aufschluss: **BS 13/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
5.00	Auffüllung, kiesig, sandig, org. Beimengung	dunkelgrau				
	Ziegelsteinreste					
	Auffüllung	++				
5.80	Schluff, feinsandig, schwach tonig, org. Beimengung	grau	weich		D 6+GI 6, 5.00-5.80m	
	Schluff	+				
	Mudde	schwarz				
8.00	Mudde					
	Mudde	o				

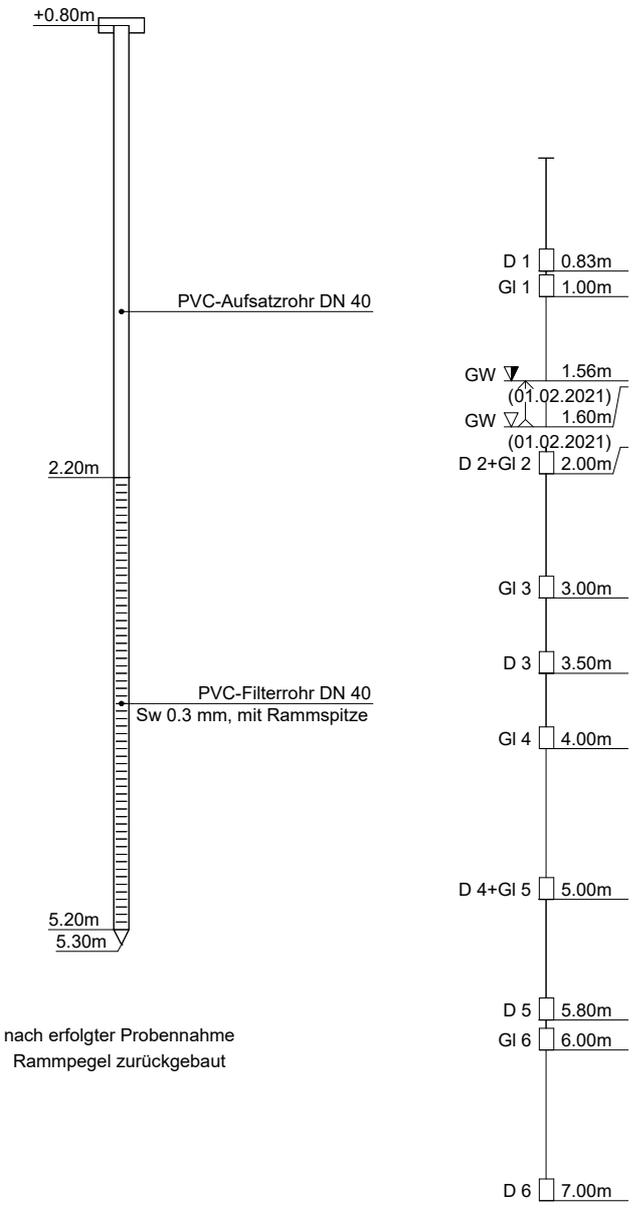


VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 01.02.2021 / 03.03.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 50 / 1: 20

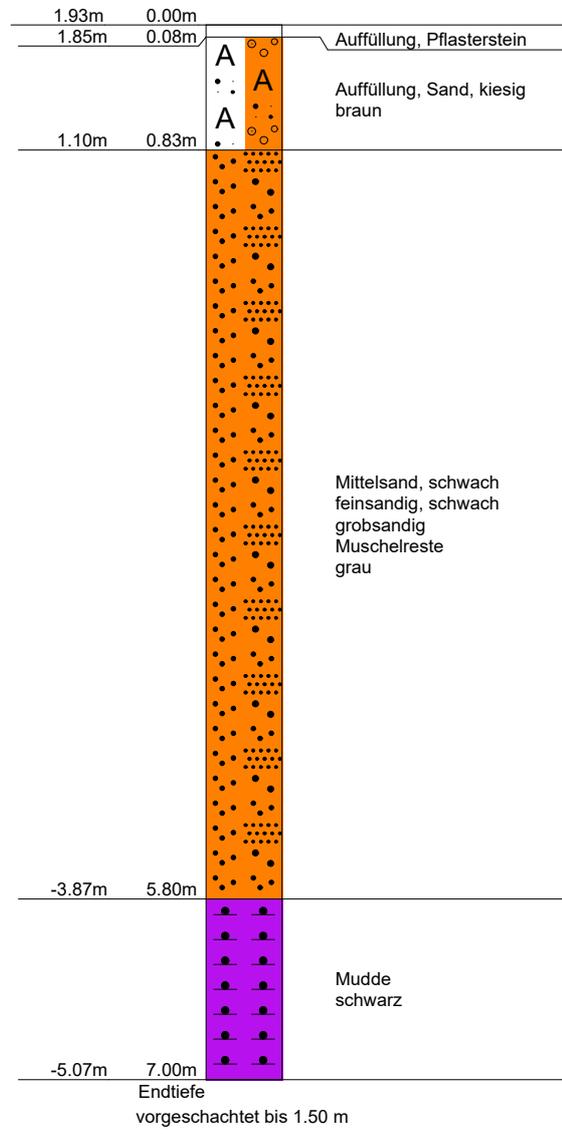
Temporärer Rammpegel
zur Wasserprobenentnahme

BS 14/20

1.93 m DHHN2016



nach erfolgter Probenentnahme
Rammpegel zurückgebaut





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 14/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	01.02.2021	Höhe	1.93 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312560.760	5997630.080	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	1.56 m	Tiefe der Bohrung	7.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmeegeräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)		vorgeschachtet bis 1.50 m	
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



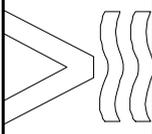
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens				Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG							
		Name des Auftraggebers				Hanse- und Universitätsstadt Rostock							
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke				Projektnummer				20/11/5138			
Datum der Bohrung		01.02.2021				Bezeichnung des Bohrlochs				BS 14/20			
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik				Endtiefe des Bohrlochs				7.00 m			
Verfahren des Vor- bohrens						Rammen							
Bohrlochdurchmesser		mm				mm				mm			
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug				Verrohrung		Spülung			
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	7.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll	Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
	Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke		Projektnummer		20/11/5138			
Entnahmedatum	01.02.2021		Bezeichnung des Aufschlusses		BS 14/20			
Bezeichnung der Probe	D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m	Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegesetz		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
	Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.08	bis 0.83	750.00						D 1
von 0.08	bis 1.00	920.00						GI 1
von 0.83	bis 2.00	1170.00						D 2 + GI 2
von 2.00	bis 3.00	1000.00						GI 3
von 2.00	bis 3.50	1500.00						D 3
von 3.00	bis 4.00	1000.00						GI 4
von 3.50	bis 5.00	1500.00						D 4 + GI 5
von 5.00	bis 5.80	800.00						D 5
von 5.00	bis 6.00	1000.00						GI 6
von 5.80	bis 7.00	1200.00						D 6
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers			Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

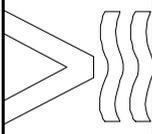
Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **01.02.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:
 Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr H. Dammann**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 14/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Versuche	Bemerkungen
0.08	Auffüllung, Pflasterstein					
	Auffüllung					
0.83	Auffüllung, Sand, kiesig	braun			D 1, 0.08-0.83m	
	Auffüllung	++				
5.80	Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig	grau			GI 1, 0.08-1.00m D 2+GI 2, 0.83-2.00m GI 3, 2.00-3.00m D 3, 2.00-3.50m GI 4, 3.00-4.00m D 4+GI 5, 3.50-5.00m D 5, 5.00-5.80m	Wasseranstieg 1.56m u. AP 01.02.2021 Grundwasser 1.60m u. AP 01.02.2021
	Muschelreste					
	Sand	o/+				



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: **5**

Aufschluss: **BS 14/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

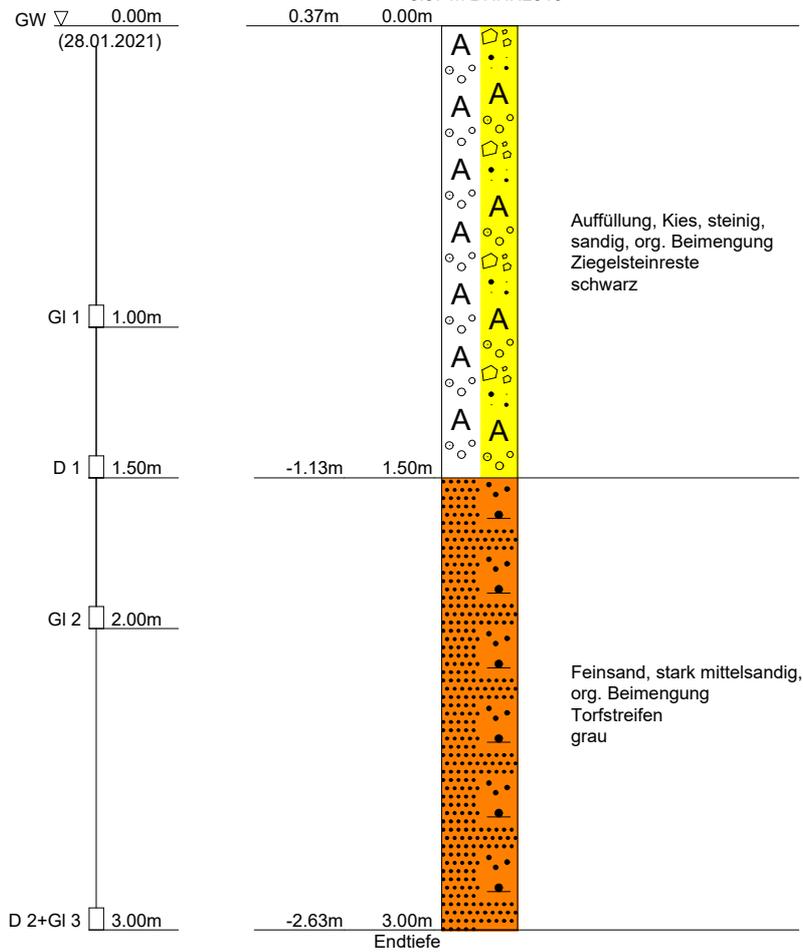
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
7.00	Mudde	schwarz	<ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
	Mudde				Gl 6, 5.00-6.00m D 6, 5.80-7.00m	



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 28.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 15/20

0.37 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 15/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	28.01.2021	Höhe	0.37 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312250.170	5998016.450	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.00 m	Tiefe der Bohrung	3.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



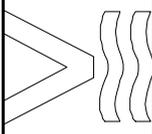
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG									
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock									
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138						
Datum der Bohrung		28.01.2021		Bezeichnung des Bohrlochs			BS 15/20						
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik		Endtiefe des Bohrlochs			3.00 m						
Verfahren des Vor- bohrens				Rammen									
Bohrlochdurchmesser		mm		mm			mm						
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ, Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	3.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll	Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
	Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke		Projektnummer		20/11/5138			
Entnahmedatum	28.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses		BS 15/20			
Bezeichnung der Probe	D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m	Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
	Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.00	bis 1.50	1500.00						D 1
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.50	bis 3.00	1500.00						D 3 + GI 3
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers			Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens:	Vormann & Partner Bohr G			Seite:	4
Name des Auftraggebers:	Hanse- und Universitätssta			Aufschluss:	BS 15/20
Bohrverfahren:	BS	Datum:	28.01.2021	Projektnr.:	20/11/5138
Durchmesser:	mm	Neigung:			
Projektbezeichnung:	Neubau Warmowbrücke				

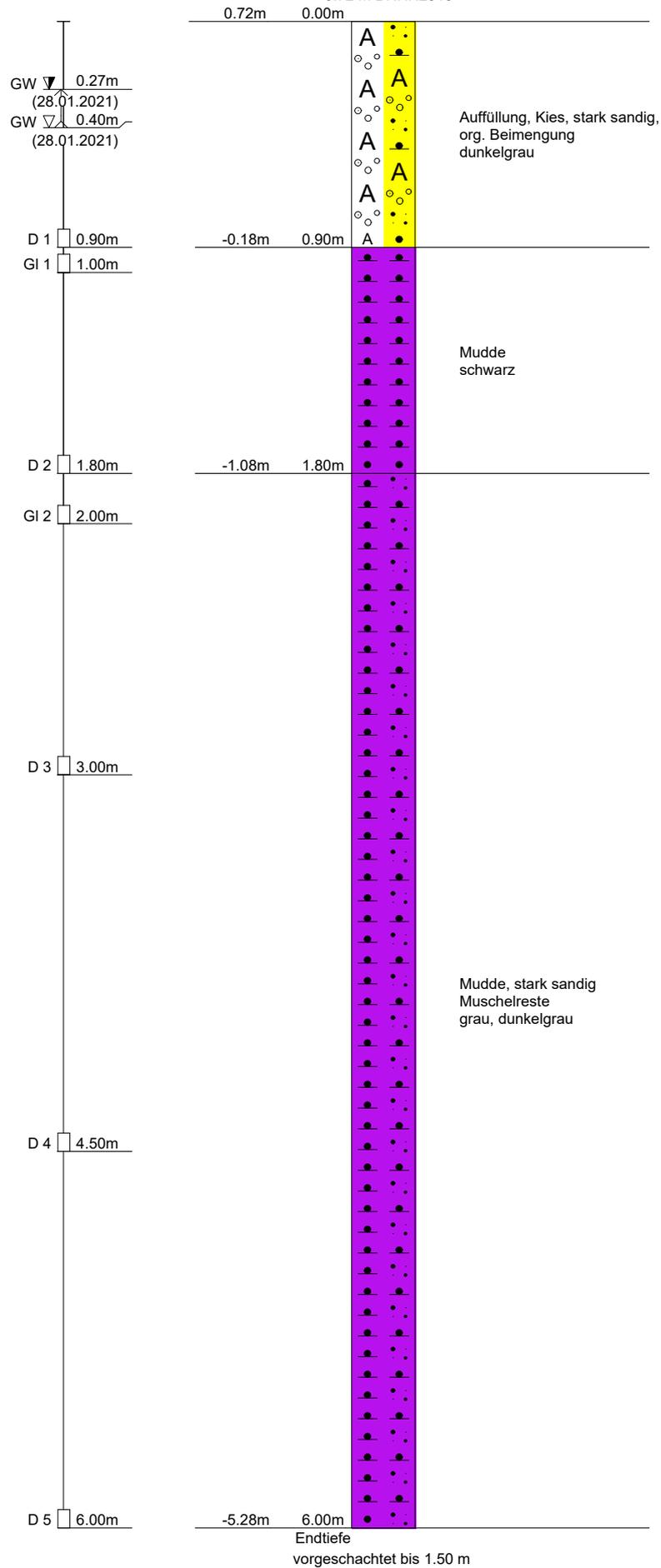
		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann					
1		2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart	Farbe	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen	
	Ergänzende Bemerkungen	Kalkgehalt	- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit	- Bohrbarkeit/Kernform	- Typ	- Wasserführung/Spülung	
	Geol. Benennung (Stratigraphie)		- Kornform, Matrix	- Meißeleinsatz	- Nr	- Bohrwerkzeuge/Verrohrung	
			- Verwitterung, Trennflächen usw.	- Beobachtungen usw.	- Tiefe	- Kernverlust	
						- Kernlänge	
	Auffüllung, Kies, steinig, sandig, org. Beimengung	schwarz			Gl 1, 0.00-1.00m	Grundwasser 0.00m u. AP 28.01.2021	
1.50	Ziegelsteinreste				D 1, 0.00-1.50m		
	Auffüllung	++					
	Feinsand, stark mittelsandig, org. Beimengung	grau					
3.00	Torfstreifen				Gl 2, 1.00-2.00m		
	Sand	o			D 2+Gl 3, 1.50-3.00m		



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 28.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 2/20

0.72 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 2/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	28.01.2021	Höhe	0.72 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312169.000	5997968.770	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.27 m	Tiefe der Bohrung	6.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)		vorgeschachtet bis 1.50 m	
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



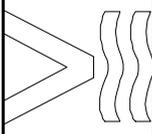
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens			Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG								
		Name des Auftraggebers			Hanse- und Universitätsstadt Rostock								
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		28.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 2/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			6.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	6.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme-protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG				
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock				
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138	
Entnahmedatum		28.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 2/20	
Bezeichnung der Probe		D = Dose		GI = Glas				
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät	Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR		
von 0.00	bis 0.90	900.00						D 1
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.90	bis 1.80	900.00						D 2
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.80	bis 3.00	1200.00						D 3
von 3.00	bis 4.50	1500.00						D 4
von 4.50	bis 6.00	1500.00						D 5
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann				
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **28.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 2/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr H. Dammann**

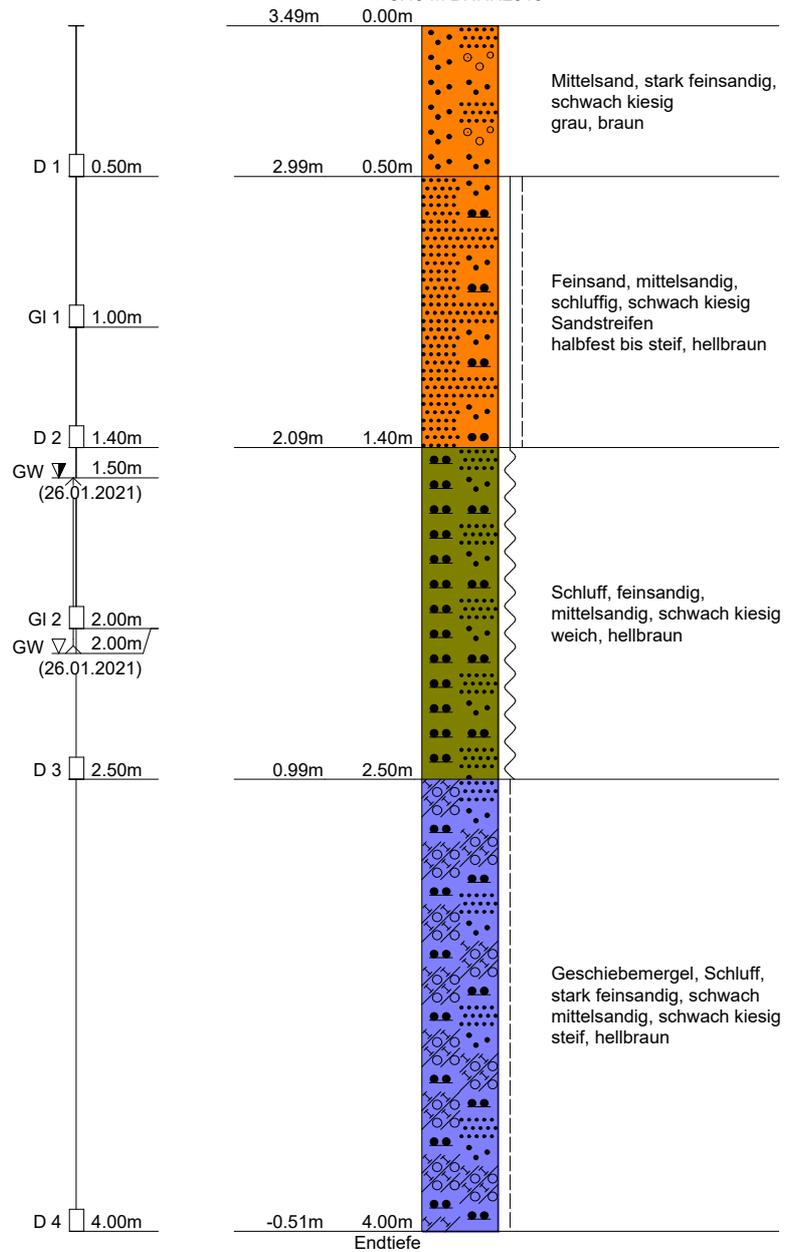
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
	Geo. Benennung (Stratigraphie)					
0.90	Auffüllung, Kies, stark sandig, org. Beimengung	dunkelgrau			D 1, 0.00-0.90m	Wasseranstieg 0.27m u. AP 28.01.2021 Grundwasser 0.40m u. AP 28.01.2021
	Auffüllung	++				
1.80	Mudde	schwarz			Gl 1, 0.00-1.00m D 2, 0.90-1.80m	
	Mudde	o				
6.00	Mudde, stark sandig	grau, dunkelgrau			Gl 2, 1.00-2.00m D 3, 1.80-3.00m D 4, 3.00-4.50m D 5, 4.50-6.00m	
	Muschelreste					
	Mudde	++				



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 26.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 3/20

3.49 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 3/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	26.01.2021	Höhe	3.49 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312187.280	5998053.170	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	1.50 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



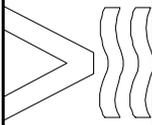
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens				Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG							
		Name des Auftraggebers				Hanse- und Universitätsstadt Rostock							
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke				Projektnummer				20/11/5138			
Datum der Bohrung		26.01.2021				Bezeichnung des Bohrlochs				BS 3/20			
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik				Endtiefe des Bohrlochs				4.00 m			
Verfahren des Vor- bohrens						Rammen							
Bohrlochdurchmesser		mm				mm				mm			
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug				Verrohrung		Spülung			
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ, Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	4.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme-protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG				
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock				
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138	
Entnahmedatum		26.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 3/20	
Bezeichnung der Probe		D = Dose		GI = Glas				
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät	Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR		
von 0.00	bis 0.50	500.00						D 1
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.50	bis 1.40	900.00						D 2
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.40	bis 2.50	1100.00						D 3
von 2.50	bis 4.00	1500.00						D 4
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann				
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **26.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:

Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

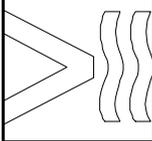
Seite: **4**

Aufschluss: **BS 3/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr H. Dammann**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
0.50	Mittelsand, stark feinsandig, schwach kiesig	grau, braun			D 1, 0.00-0.50m	
	Sand	+				
1.40	Feinsand, mittelsandig, schluffig, schwach kiesig	hellbraun	halbfest bis steif		Gl 1, 0.00-1.00m D 2, 0.50-1.40m	
	Sandstreifen					
	Sand	o				
2.50	Schluff, feinsandig, mittelsandig, schwach kiesig	hellbraun	weich		Gl 2, 1.00-2.00m D 3, 1.40-2.50m	Wasseranstieg 1.50m u. AP 26.01.2021 Grundwasser 2.00m u. AP 26.01.2021
	Schluff	+				



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: **5**

Aufschluss: **BS 3/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

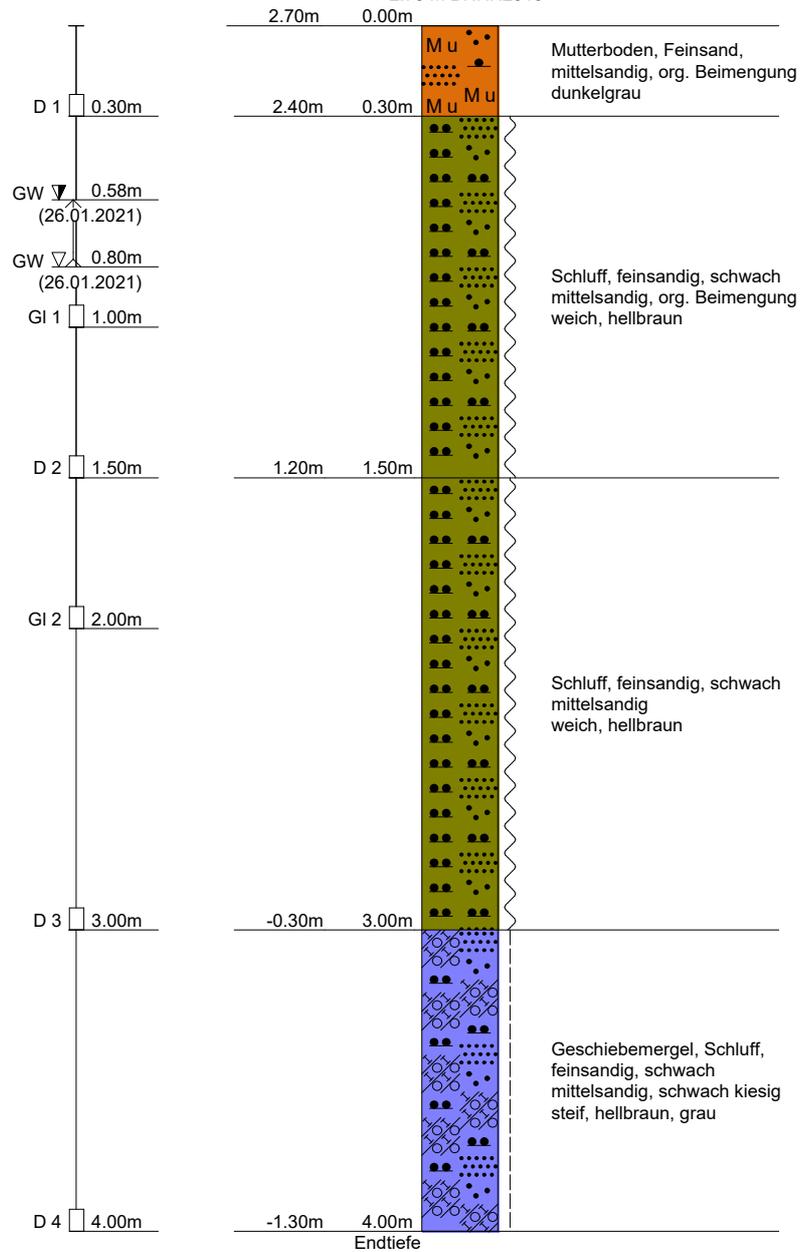
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Geschiebemergel, Schluff, stark feinsandig, schwach mittelsandig, schwach kiesig	hellbraun	steif		D 4, 2.50-4.00m	
	Geschiebemergel	++				



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 26.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 4/20

2.70 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 4/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	26.01.2021	Höhe	2.70 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312235.440	5998086.250	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.58 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



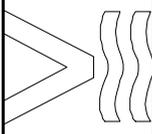
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG									
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock									
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		26.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 4/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			4.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	4.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme-protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138		
Entnahmedatum		26.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 4/20		
Bezeichnung der Probe		D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 0.30	300.00							D 1
von 0.00	bis 1.00	1000.00							GI 1
von 0.30	bis 1.50	1200.00							D 2
von 1.00	bis 2.00	1000.00							GI 2
von 1.50	bis 3.00	1500.00							D 3
von 3.00	bis 4.00	1000.00							D 4
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
Bemerkungen									
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers									



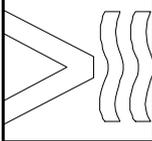
VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **26.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:
 Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 4/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann				
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
0.30	Mutterboden, Feinsand, mittelsandig, org. Beimengung	dunkelgrau			D 1, 0.00-0.30m	
	Mutterboden	+				
1.50	Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, org. Beimengung	hellbraun	weich		Gl 1, 0.00-1.00m D 2, 0.30-1.50m	Wasseranstieg 0.58m u. AP 26.01.2021 Grundwasser 0.80m u. AP 26.01.2021
	Schluff	++				
3.00	Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig	hellbraun	weich		Gl 2, 1.00-2.00m D 3, 1.50-3.00m	
	Schluff	++				



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: **5**

Aufschluss: **BS 4/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

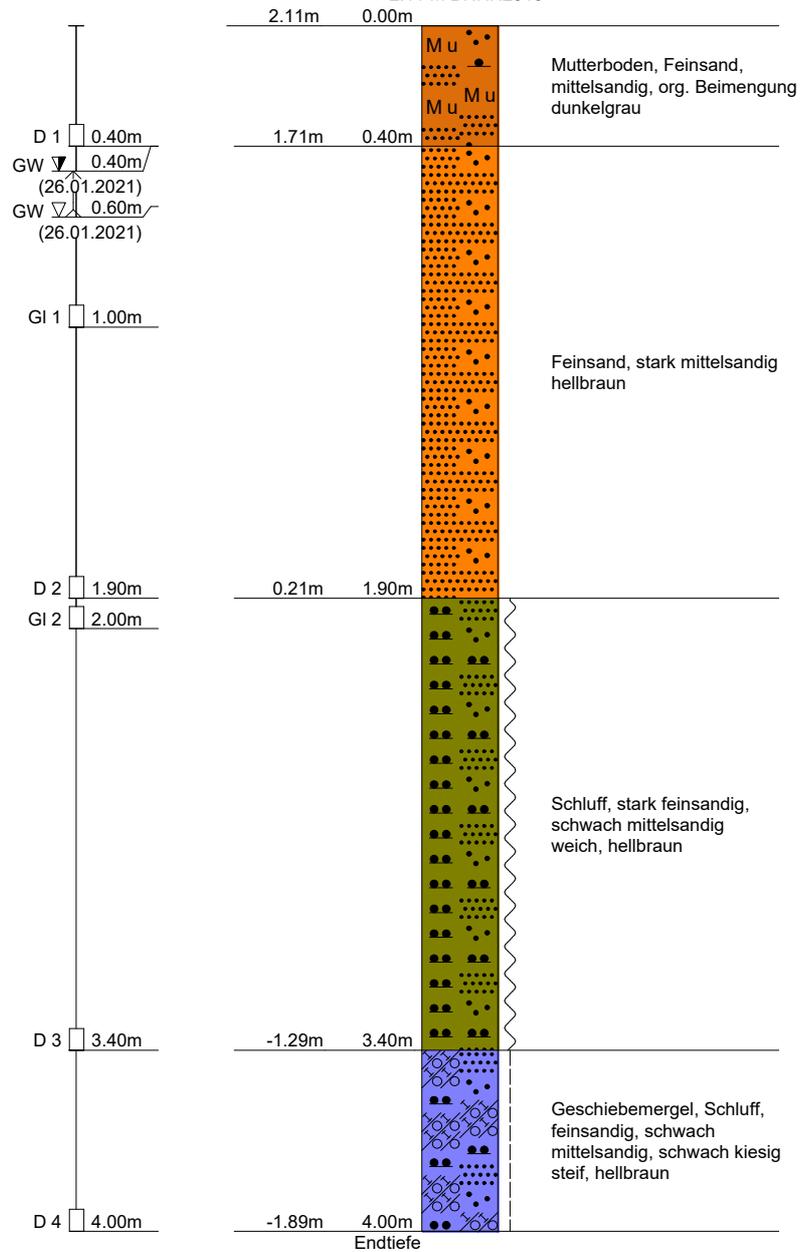
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Geschiebemergel, Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, schwach kiesig	hellbraun, grau	steif		D 4, 3.00-4.00m	
	Geschiebemergel	++				



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 26.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 5/20

2.11 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 5/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	26.01.2021	Höhe	2.11 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312284.920	5998118.930	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.40 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



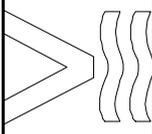
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG									
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock									
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138						
Datum der Bohrung		26.01.2021		Bezeichnung des Bohrlochs			BS 5/20						
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik		Endtiefe des Bohrlochs			4.00 m						
Verfahren des Vor- bohrens				Rammen									
Bohrlochdurchmesser		mm		mm			mm						
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	4.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme-protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG				
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock				
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138	
Entnahmedatum		26.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 5/20	
Bezeichnung der Probe		D = Dose		GI = Glas				
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät	Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR		
von 0.00	bis 0.40	400.00						D 1
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.40	bis 1.90	1500.00						D 2
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.90	bis 3.40	1500.00						D 3
von 3.40	bis 4.00	600.00						D 4
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann				
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



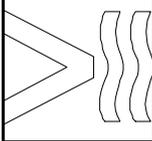
VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **26.01.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:
 Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **BS 5/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann				
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
0.40	Mutterboden, Feinsand, mittelsandig, org. Beimengung Mutterboden	dunkelgrau o	- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	- Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	- Typ - Nr - Tiefe	- Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.90	Feinsand, stark mittelsandig Sand	hellbraun o			Gl 1, 0.00-1.00m D 2, 0.40-1.90m	Wasseranstieg 0.40m u. AP 26.01.2021 Grundwasser 0.60m u. AP 26.01.2021
3.40	Schluff, stark feinsandig, schwach mittelsandig Schluff	hellbraun ++	weich		Gl 2, 1.00-2.00m D 3, 1.90-3.40m	



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: **5**

Aufschluss: **BS 5/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

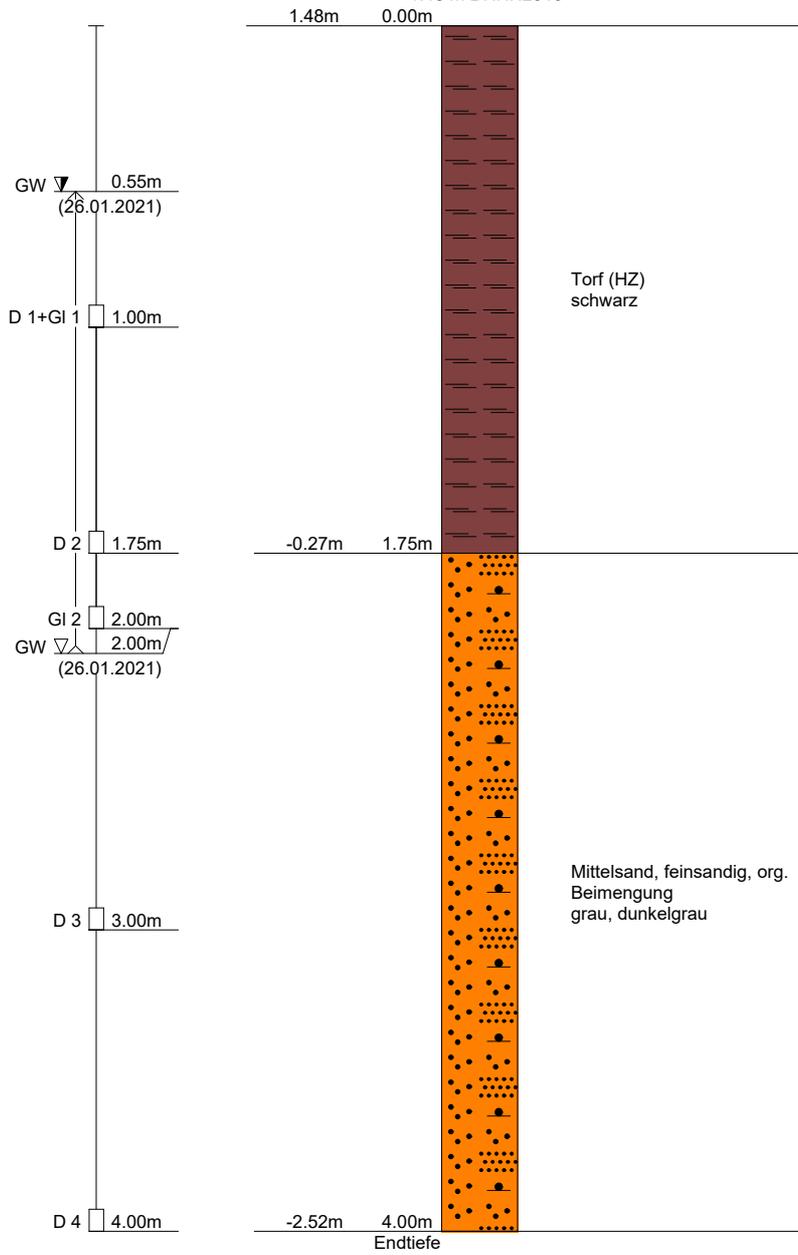
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkheit/Kernform - Meißelbeansatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Geschiebemergel, Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, schwach kiesig	hellbraun	steif		D 4, 3.40-4.00m	
	Geschiebemergel	++				



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 26.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 6/20

1.48 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 6/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	26.01.2021	Höhe	1.48 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312347.590	5998112.710	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.55 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



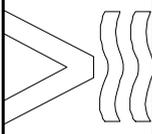
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens				Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG							
		Name des Auftraggebers				Hanse- und Universitätsstadt Rostock							
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke				Projektnummer				20/11/5138			
Datum der Bohrung		26.01.2021				Bezeichnung des Bohrlochs				BS 6/20			
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik				Endtiefe des Bohrlochs				4.00 m			
Verfahren des Vor- bohrens						Rammen							
Bohrlochdurchmesser		mm				mm				mm			
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug				Verrohrung		Spülung			
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	4.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme-protokoll		Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
		Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138		
Entnahmedatum		26.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 6/20		
Bezeichnung der Probe		D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m		Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
		Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 1.00	1000.00							D 1 + GI 1
von 1.00	bis 1.75	750.00							D 2
von 1.00	bis 2.00	1000.00							GI 2
von 1.75	bis 3.00	1250.00							D 3
von 3.00	bis 4.00	1000.00							D 4
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
von	bis								
Bemerkungen									
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers									



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens:	Vormann & Partner Bohr G	
Name des Auftraggebers:	Hanse- und Universitätssta	
Bohrverfahren:	BS	Datum: 26.01.2021
Durchmesser:	mm	Neigung:
Projektbezeichnung:	Neubau Warmowbrücke	
Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann		
Seite:	4	
Aufschluss:	BS 6/20	
Projektnr.:	20/11/5138	

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

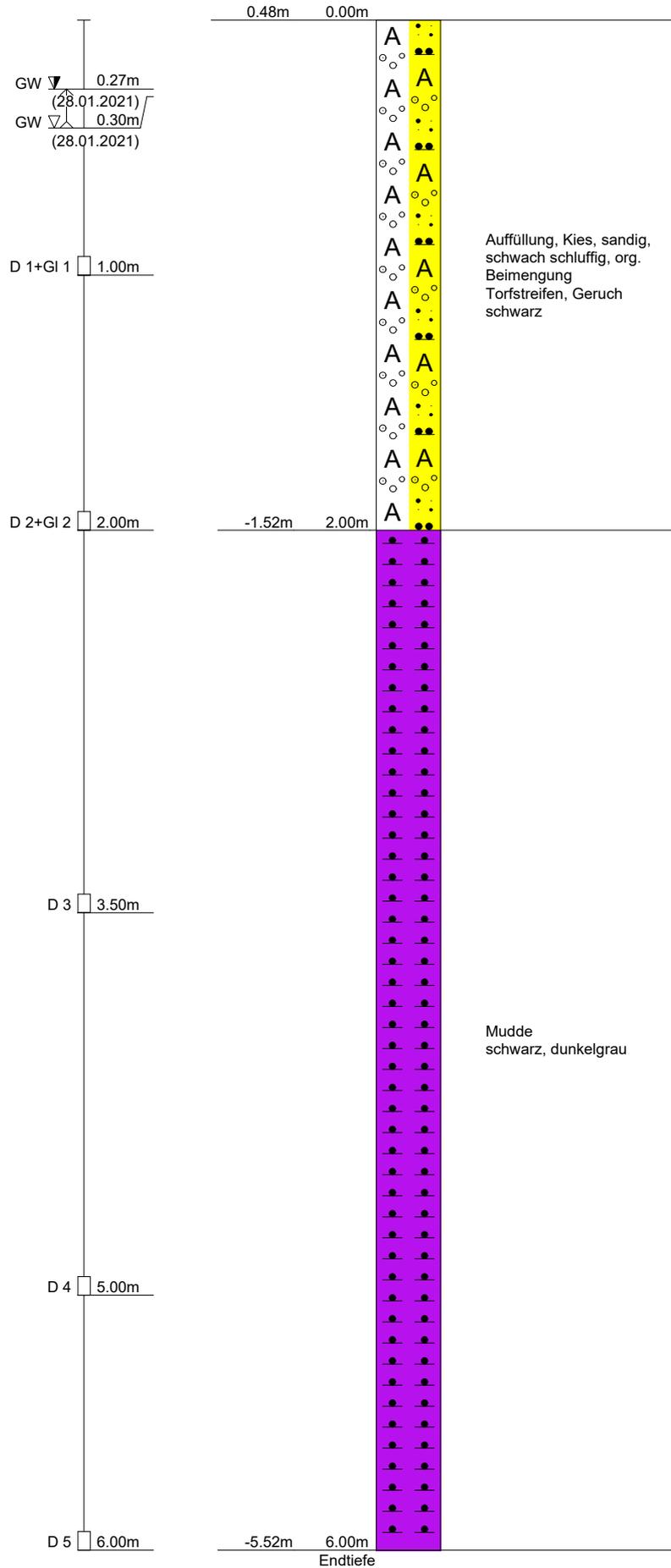
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
1.75	Torf (HZ) Torf	schwarz o	<ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bohrbartkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Mittelsand, feinsandig, org. Beimengung Sand	grau, dunkelgrau o			D 1+GI 1, 0.00-1.00m D 2, 1.00-1.75m GI 2, 1.00-2.00m D 3, 1.75-3.00m D 4, 3.00-4.00m	Wasseranstieg 0.55m u. AP 26.01.2021 Grundwasser 2.00m u. AP 26.01.2021



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 28.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 7/20

0.48 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 7/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	28.01.2021	Höhe	0.48 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312399.130	5998098.590	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.27 m	Tiefe der Bohrung	6.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



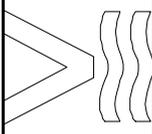
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens			Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG								
		Name des Auftraggebers			Hanse- und Universitätsstadt Rostock								
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		28.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 7/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			6.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	6.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll	Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
	Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138		
Entnahmedatum	28.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 7/20		
Bezeichnung der Probe	D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m	Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
	Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 1.00	1000.00						D 1 + GI 1
von 1.00	bis 2.00	1000.00						D 2 + GI 2
von 2.00	bis 3.50	1500.00						D 3
von 3.50	bis 5.00	1500.00						D 4
von 5.00	bis 6.00	1000.00						D 5
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers			Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens:	Vormann & Partner Bohr G		
Name des Auftraggebers:	Hanse- und Universitätssta		
Bohrverfahren:	BS	Datum:	28.01.2021
Durchmesser:	mm	Neigung:	
Projektbezeichnung:	Neubau Warmowbrücke		
Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers:		Herr H. Dammann	
Seite:	4		
Aufschluss:	BS 7/20		
Projektnr.:	20/11/5138		

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

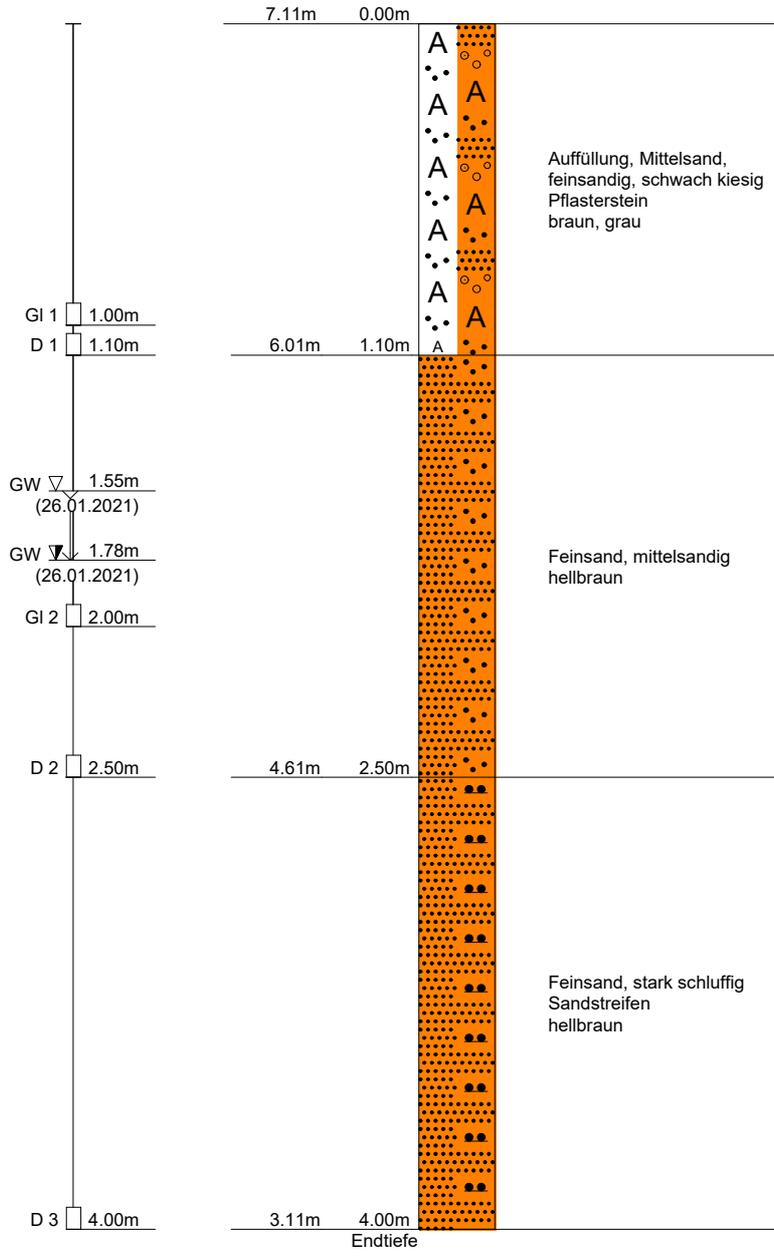
		3	4	5	6	7
		Farbe	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
1						
Tiefe bis	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart	Kalkgehalt	<ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
	Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)					
2.00	Auffüllung, Kies, sandig, schwach schluffig, org. Beimengung	schwarz			D 1+GI 1, 0.00-1.00m D 2+GI 2, 1.00-2.00m	Wasseranstieg 0.27m u. AP 28.01.2021 Grundwasser 0.30m u. AP 28.01.2021
	Torfstreifen, Geruch					
	Auffüllung	++				
6.00	Mudde	schwarz, dunkelgrau			D 3, 2.00-3.50m D 4, 3.50-5.00m D 5, 5.00-6.00m	
	Mudde	++				



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 26.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 8/20

7.11 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 8/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	26.01.2021	Höhe	7.11 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312139.180	5998102.200	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	1.55 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



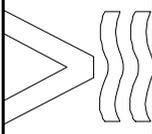
VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Bohrprotokoll		Name des Unternehmens			Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG								
		Name des Auftraggebers			Hanse- und Universitätsstadt Rostock								
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		26.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 8/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			4.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung				
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m	Druck	Spülumsatz	Bemerkungen
0.00	4.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Probenentnahme- protokoll	Name des Unternehmens		Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG					
	Name des Auftraggebers		Hanse- und Universitätsstadt Rostock					
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke		Projektnummer			20/11/5138		
Entnahmedatum	26.01.2021		Bezeichnung des Aufschlusses			BS 8/20		
Bezeichnung der Probe	D = Dose		GI = Glas					
Tiefe/Kernmarsch m	Probe		Felsgüte und Kerngewinn			Entnahmegerät		Bemerkungen - Kernfangring - Störung - Boden-/Felsart - Rammeinsatz
	Länge mm	Durch- messer mm	TCR	RQD	SCR	Aus- führung	Typ	
von 0.00	bis 1.00	1000.00						GI 1
von 0.00	bis 1.10	1100.00						D 1
von 1.00	bis 2.00	1000.00						GI 2
von 1.10	bis 2.50	1400.00						D 2
von 2.50	bis 4.00	1500.00						D 3
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
von	bis							
Bemerkungen								
Name des qualifizierten Technikers			Herr H. Dammann					
Unterschrift des qualifizierten Technikers								



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

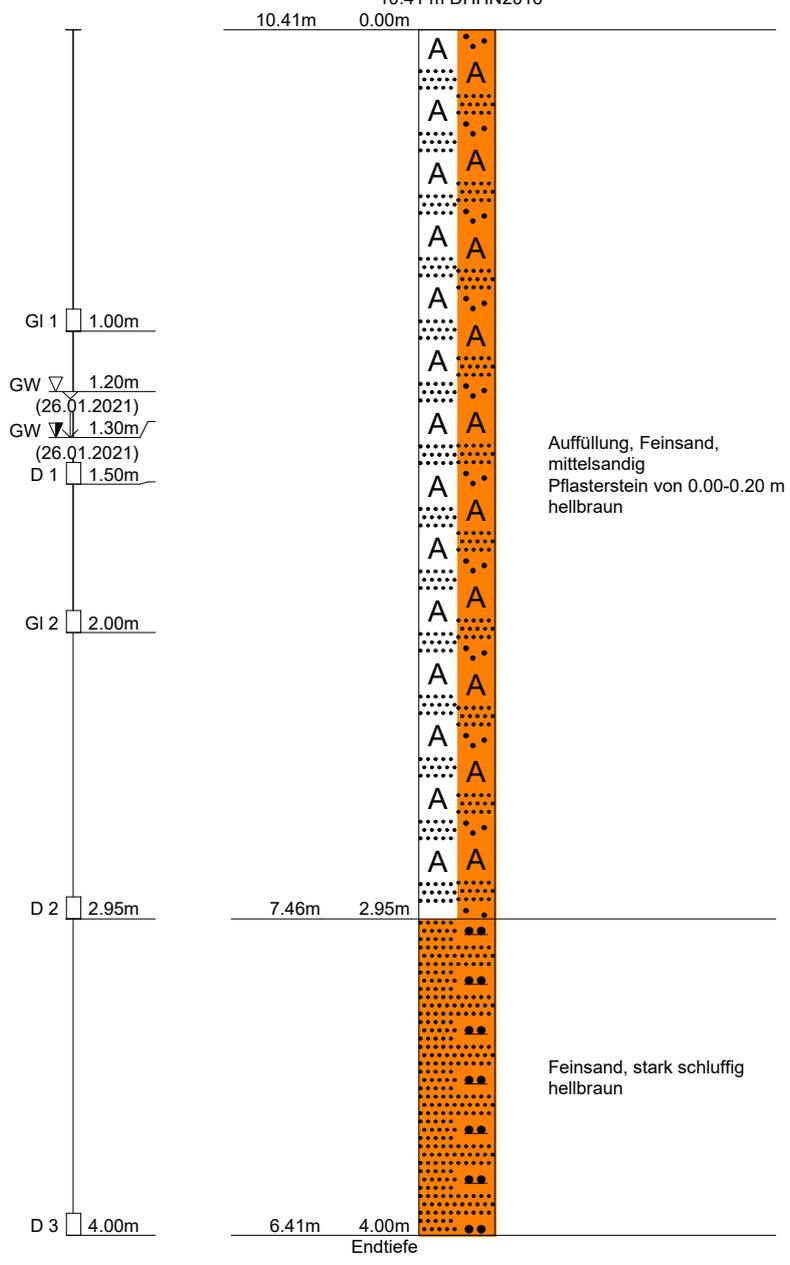
		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Seite: 4	
Name des Unternehmens: Vormann & Partner Bohr G						Aufschluss: BS 8/20	
Name des Auftraggebers: Hanse- und Universitätssta						Projektnr.: 20/11/5138	
Bohrverfahren: BS Datum: 26.01.2021							
Durchmesser: mm Neigung:							
Projektbezeichnung: Neubau Warmowbrücke		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann					
1	2	3	4	5	6	7	
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen	
	Geol. Benennung (Stratigraphie)		- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	- Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	- Typ - Nr - Tiefe	- Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge	
	Auffüllung, Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig	braun, grau			Gl 1, 0.00-1.00m D 1, 0.00-1.10m		
1.10	Pflasterstein						
	Auffüllung	o					
2.50	Feinsand, mittelsandig	hellbraun			Gl 2, 1.00-2.00m D 2, 1.10-2.50m	Grundwasser 1.55m u. AP 26.01.2021 Wasserabfall 1.78m u. AP 26.01.2021	
	Sand	o					
	Feinsand, stark schluffig	hellbraun			D 3, 2.50-4.00m		
4.00	Sandstreifen						
	Sand	++					



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 26.01.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

BS 9/20

10.41 m DHHN2016





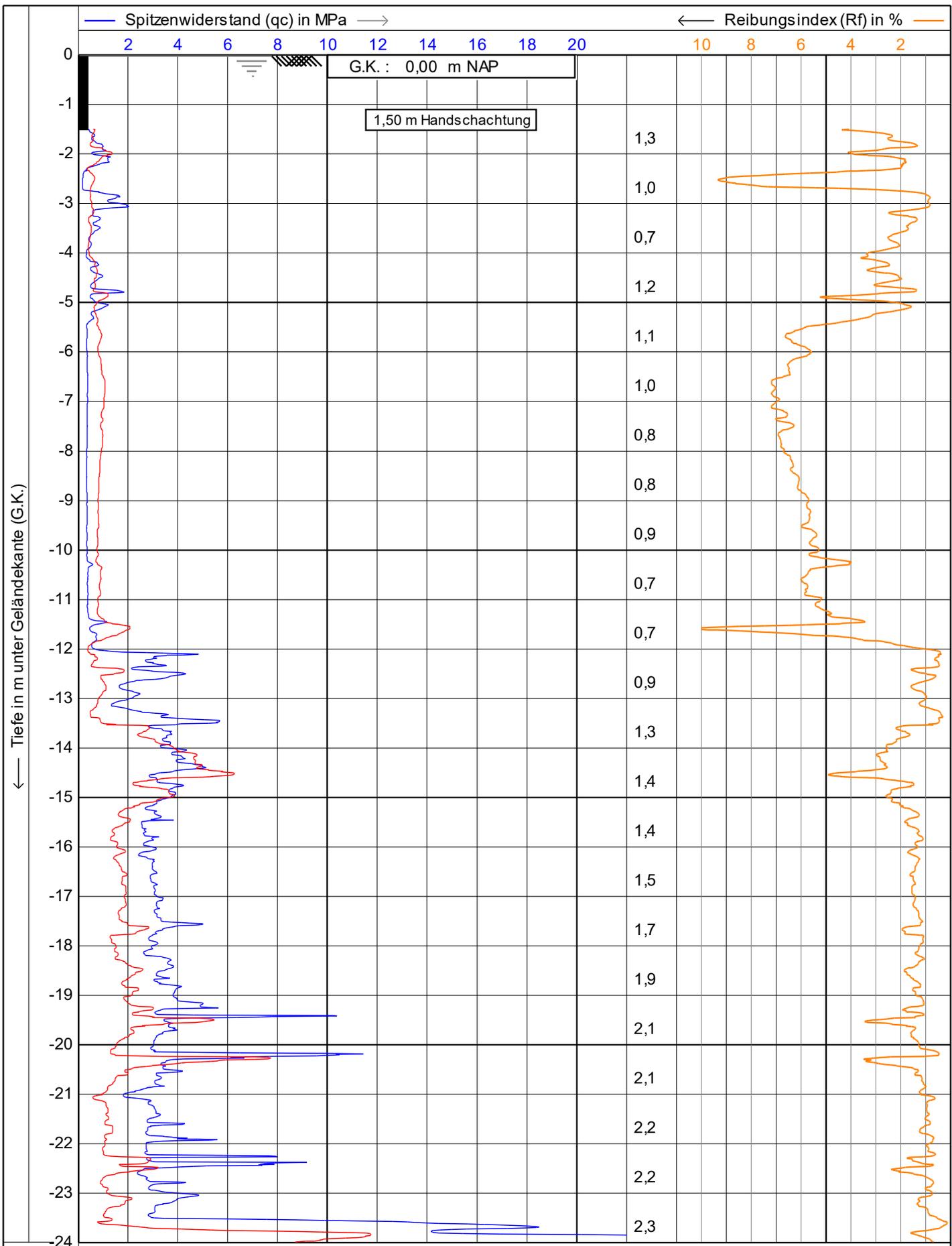
VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung BS 9/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	26.01.2021	Höhe	10.41 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312082.130	5998171.450	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	1.20 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmeräts			
Beigefügte Protokolle		<input checked="" type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



VORMANN & PARTNER
 BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

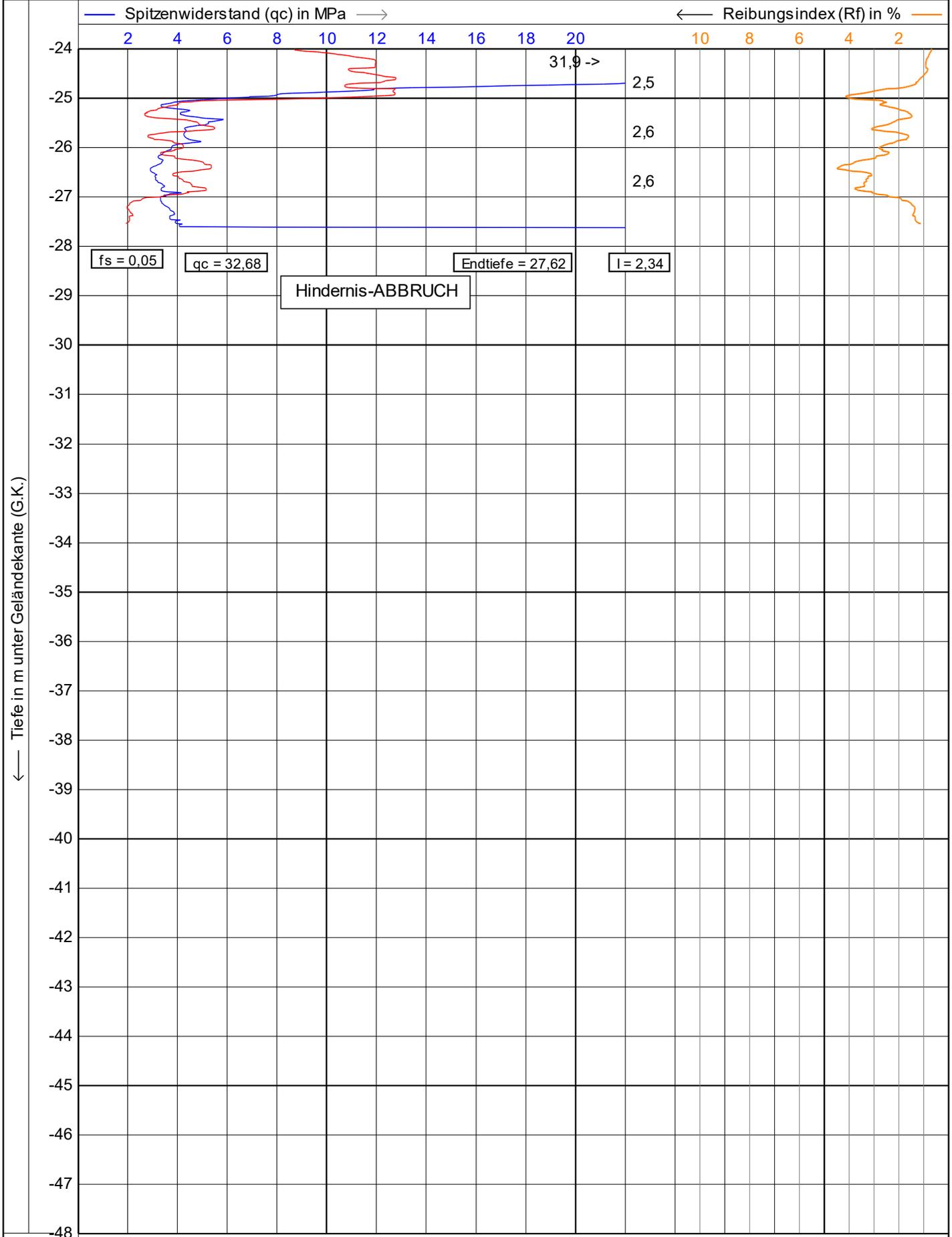
Bohrprotokoll		Name des Unternehmens			Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG								
		Name des Auftraggebers			Hanse- und Universitätsstadt Rostock								
Projektbezeichnung		Neubau Warnowbrücke			Projektnummer			20/11/5138					
Datum der Bohrung		26.01.2021			Bezeichnung des Bohrlochs			BS 9/20					
Bohrgerät (Typ, Herstell- jahr)		Sondierausrüstung von Wille Geotechnik			Endtiefe des Bohrlochs			4.00 m					
Verfahren des Vor- bohrens					Rammen								
Bohrlochdurchmesser		mm			mm			mm					
Tiefe		Bohren		Bohrwerkzeug			Verrohrung		Spülung		Bemerkungen		
von	bis	Verfahren	Lösens des Bodens/Fels	Typ. Bohrkronen	Durchmesser mm	Rammen	Spülung	Innendurch- messer mm	Außendurch- messer mm	Tiefe m		Druck	Spülumsatz
0.00	4.00	BS	ram	Schap	36-60	G							
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)													
Name des qualifizierten Technikers				Herr H. Dammann									
Unterschrift des qualifizierten Technikers													



$L \frac{225}{15} \frac{cm^2}{cm^2}$



Elektrische Drucksondierungen nach EN ISO 22476-1		Datum : 07.05.2021
Projekt : Warnowbrücke		Konus Nr. : S15CFILS19516
Ort : Rostock		Projekt Nr. : 20/11/5138
		CPT Nr. : 1/20
		1/2



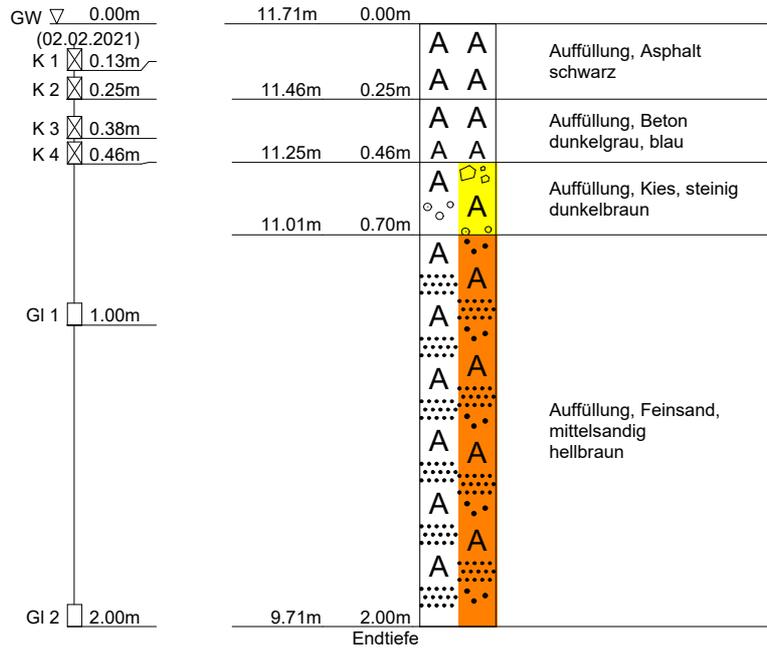
Elektrische Drucksondierungen nach EN ISO 22476-1		Datum : 07.05.2021	
Projekt : Warnowbrücke		Konus Nr. : S15CFI.S19516	
Ort : Rostock		Projekt Nr. : 20/11/5138	
		CPT Nr. : 1/20	2/2



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 02.02.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

KB 1/20

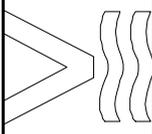
11.71 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung KB 1/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	02.02.2021	Höhe	11.71 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312030.680	5998227.300	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	0.00 m	Tiefe der Bohrung	2.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



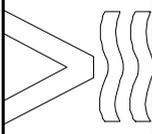
VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **02.02.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:
 Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **KB 1/20**
 Projektnr.: **20/11/5138**

		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Herr H. Dammann				
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
	Geo. Benennung (Stratigraphie)					
0.25	Auffüllung, Asphalt	schwarz			K 1, 0.00-0.13m K 2, 0.13-0.25m	Grundwasser 0.00m u. AP 02.02.2021
	Auffüllung					
0.46	Auffüllung, Beton	dunkelgrau, blau			K 3, 0.25-0.38m K 4, 0.38-0.46m	
	Auffüllung					
	Auffüllung, Kies, steinig	dunkelbraun				
0.70	Auffüllung					
	Auffüllung	++				



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Seite: **5**

Aufschluss: **KB 1/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

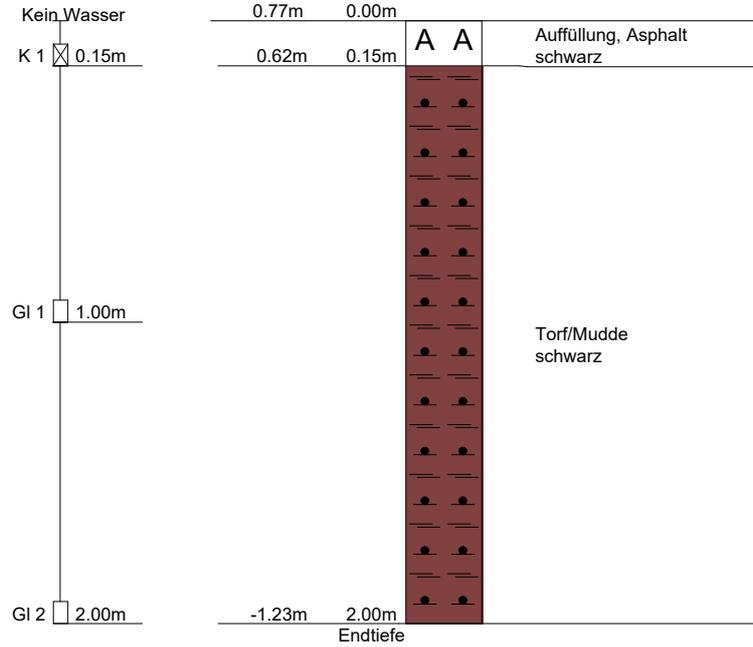
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Auffüllung, Feinsand, mittelsandig	hellbraun			GI 1, 0.46-1.00m GI 2, 1.00-2.00m	
	Auffüllung	o				



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 01.02.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

KB 2/20

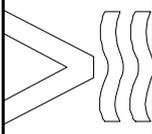
0.77 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung KB 2/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	01.02.2021	Höhe	0.77 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312376.590	5998091.980	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	2.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens:	Vormann & Partner Bohr G		Seite:	4
Name des Auftraggebers:	Hanse- und Universitätssta		Aufschluss:	KB 2/20
Bohrverfahren:	BS	Datum: 01.02.2021	Projektnr.:	20/11/5138
Durchmesser:	mm	Neigung:		
Projektbezeichnung:	Neubau Warmowbrücke			

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr H. Dammann**

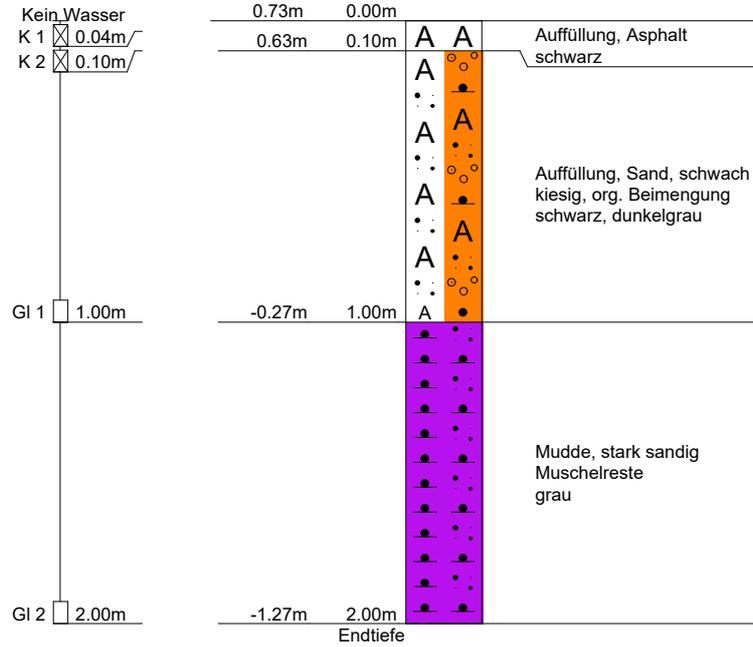
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
0.15	Geo. Benennung (Stratigraphie) Auffüllung, Asphalt	schwarz	- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	- Bohrbartkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	- Typ - Nr - Tiefe	- Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Torf/Mudde	schwarz			K 1, 0.00-0.15m	kein Wasser
	Torf, Mudde	o			Gl 1, 0.15-1.00m Gl 2, 1.00-2.00m	



VORMANN & PARTNER	Projekt.: Neubau Warnowbrücke
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG	Projektnr.: 20/11/5138
18437 Stralsund	Datum: 01.02.2021
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20	Maßstab: 1: 25

KB 3/20

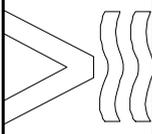
0.73 m DHHN2016





VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
18437 Stralsund
Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Kopfblatt	Name des Unternehmens	Vormann & Partner Bohr GmbH & Co.KG	
Aufschlussart: Bohrung KB 3/20	Name des Auftraggebers	Hanse- und Universitätsstadt Rostock	
Projektbezeichnung	Neubau Warnowbrücke	Nr des Projekts	20/11/5138
Datum	01.02.2021	Höhe	0.73 m DHHN2016
Lage		Neigung der Bohrung	
33312194.550	5997980.370	Richtung der Bohrung	vertikal
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	2.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts			
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:	
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)			
Name des qualifizierten Technikers		Herr H. Dammann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			



VORMANN & PARTNER
BOHRGESELLSCHAFT mbH & Co.KG
 18437 Stralsund
 Tel.: 03831/4494-0 Fax: 4494-20

Name des Unternehmens: **Vormann & Partner Bohr G**
 Name des Auftraggebers: **Hanse- und Universitätssta**
 Bohrverfahren: **BS** Datum: **01.02.2021**
 Durchmesser: mm Neigung:

Projektbezeichnung: **Neubau Warmowbrücke**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**

Aufschluss: **KB 3/20**

Projektnr.: **20/11/5138**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Herr H. Dammann**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen
0.10	Auffüllung, Asphalt	schwarz			K 1, 0.00-0.04m K 2, 0.04-0.10m	kein Wasser
1.00	Auffüllung, Sand, schwach kiesig, org. Beimengung	schwarz, dunkelgrau			Gl 1, 0.10-1.00m	
2.00	Mudde, stark sandig	grau			Gl 2, 1.00-2.00m	
	Muschelreste					
	Mudde	++				