

Neubau der
Energietransportleitung
ETL 185
Anbindeleitung FSRU Brunsbüttel

Unterlagen zum Antrag auf Plangenehmigung gemäß § 43 EnWG
i.V.m. § 141 (6) LVwG SH

Anlage 7
Wasserrechtlicher Antrag

Anhang 1

Nachrichtlich





Seite 1-10

Erläuterungen der Abkürzungen und Symbole nach DIN 14688, DIN 4023 und DIN 18196

Symbole für Lockergestein

	Ton
	Schluff
	Sand
	Feinsand
	Mittelsand
	Grobsand
	Kies
	Feinkies
	Mittelkies
	Grobkies
	Steine
	Geröll
	Lehm
	Torf
	Aufschüttung
	Mutterboden
	Geschiebelehm
	Geschiebemergel
	Klei

Konsistenz / Lagerungsdichte

	sehr weich		weich
	steif		halbfest
	fest		
	sehr locker		locker
	mitteldicht		dicht
	sehr dicht		




Bodenklasse nach DIN 18196

Nebenbestandteil

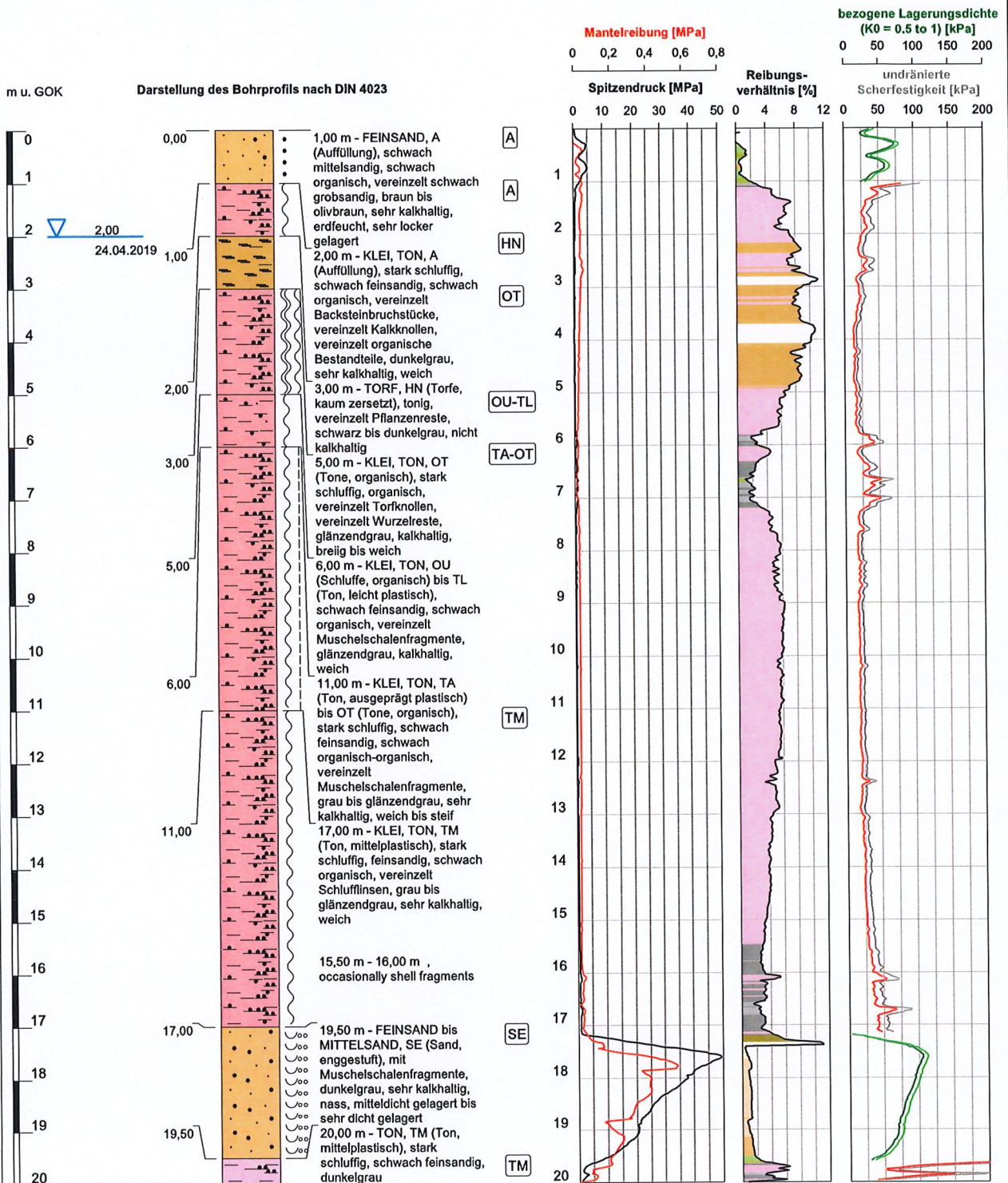
stark	> 30 %
schwach	5 - 15 %
vereinzelt	< 5 %

Grundwasser

 Grundwasserspiegel

BH-01
Ansatzhöhe (1,32 [m NHN])

CPT-05
Ansatzhöhe (1,41 [m NHN])



Höhenmaßstab: 1:110

Seite 1 von 2

Projekt: Site investigation - Brunsbüttel LNG Terminal

Bohrung: BH-01 Deutsch

Auftraggeber: German LNG Terminal GmbH

Bohrfirma: OREX SCRL

Ausführung: 24.04.2019 - 26.04.2019

Bearbeiter: K. Mai

Datum: 17.05.2019

Ostwert: 512470,38 m

Nordwert: 5973700,86 m

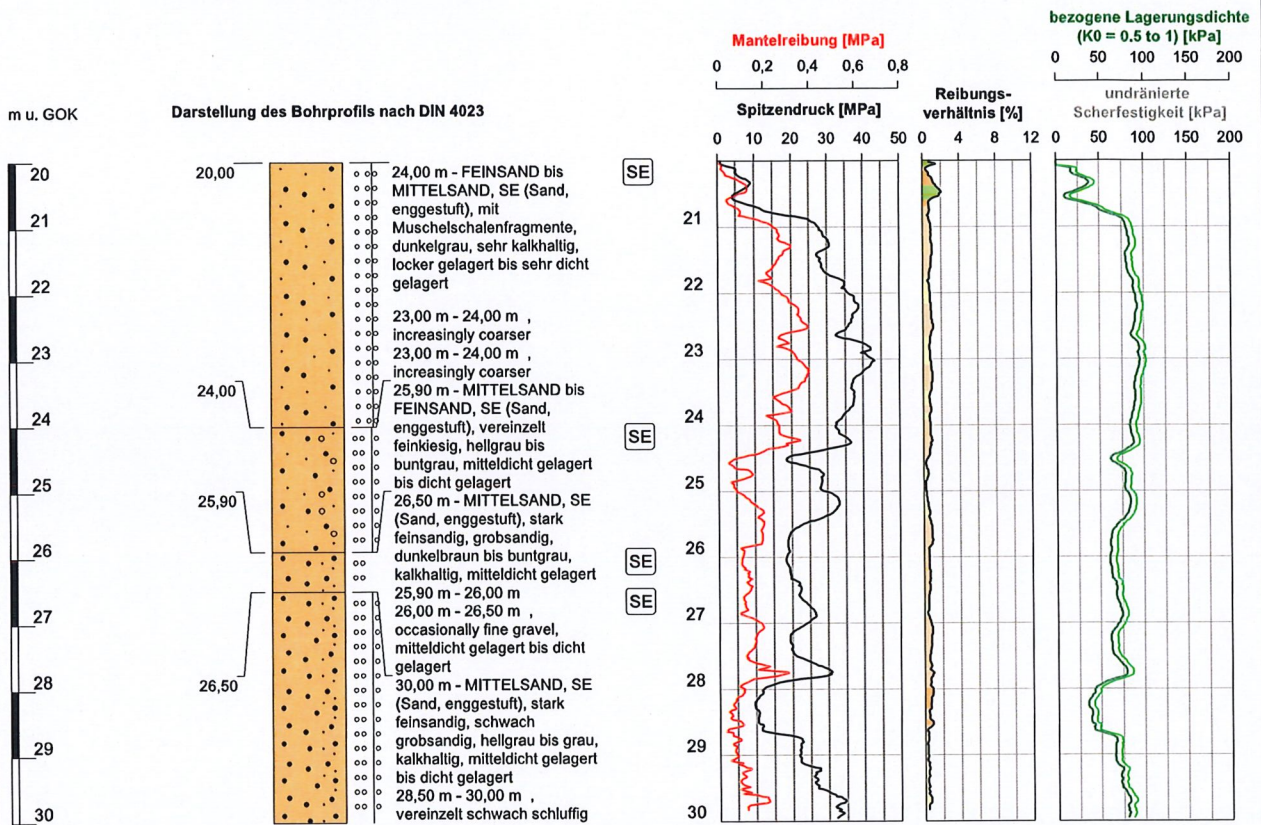
Ansatzhöhe: 1,32 m

Endtiefe: 30,00 m



BH-01
Ansatzhöhe (1,32 [m NHN])

CPT-05
Ansatzhöhe (1,41 [m NHN])



Höhenmaßstab: 1:110

Seite 2 von 2

Projekt: Site investigation - Brunsbüttel LNG Terminal

Bohrung: BH-01 Deutsch

Auftraggeber: German LNG Terminal GmbH

Bohrfirma: OREX SCRL

Ausführung: 24.04.2019 - 26.04.2019

Bearbeiter: K. Mai

Datum: 17.05.2019

Ostwert: 512470,38 m

Nordwert: 5973700,86 m

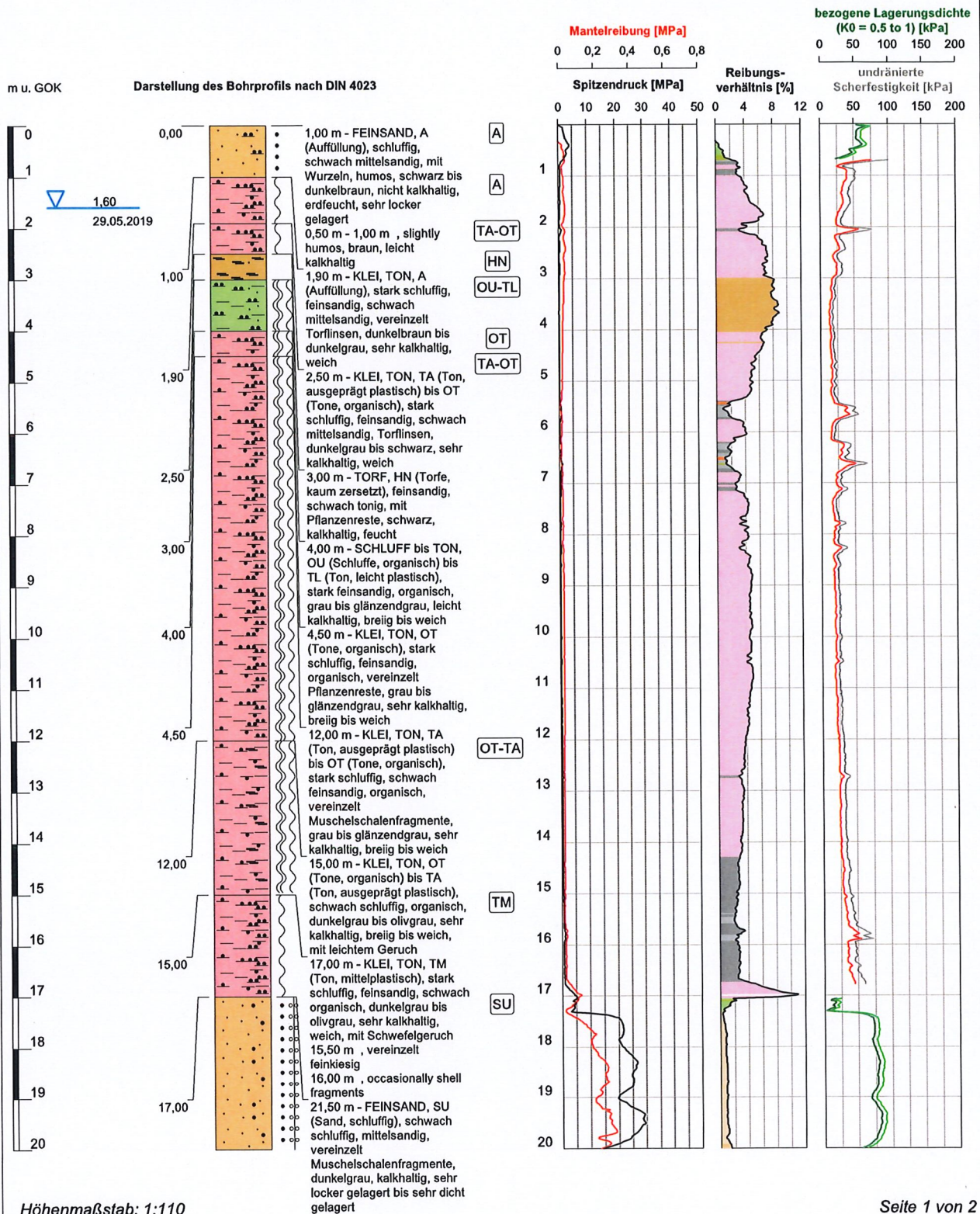
Ansatzhöhe: 1,32 m

Endtiefe: 30,00 m



BH-02
Ansatzhöhe (0,98 [m NHN])

CPT-06
Ansatzhöhe (1,15 [m NHN])



Seite 1 von 2

Projekt: Site investigation - Brunsbüttel LNG Terminal

Bohrung: BH-02 Deutsch

Auftraggeber: German LNG Terminal GmbH

Bohrfirma: OREX SCRL

Ausführung: 27.04.2019 - 28.04.2019

Bearbeiter: K. Mai

Datum: 17.05.2019

Ostwert: 512470,57 m

Nordwert: 5973738,75 m

Ansatzhöhe: 0,98 m

Endtiefe: 30,00 m

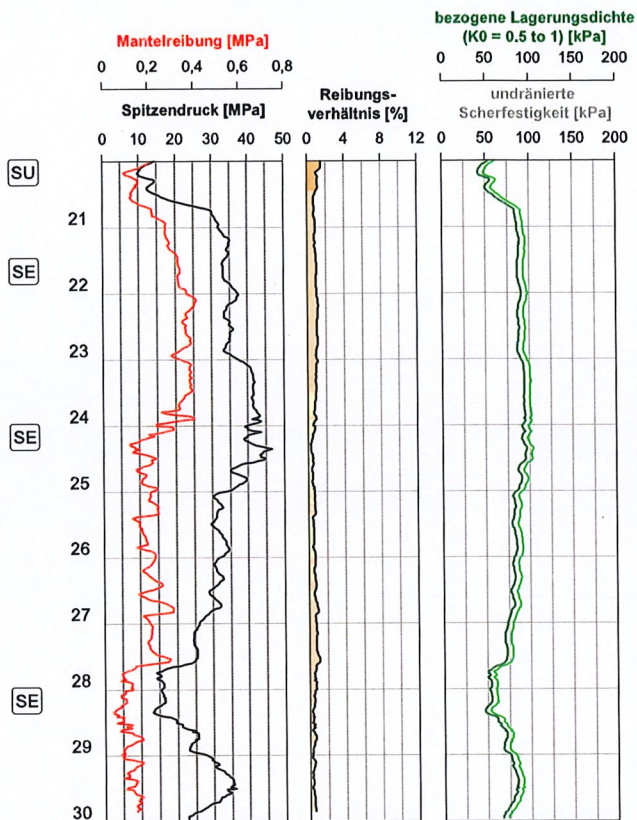
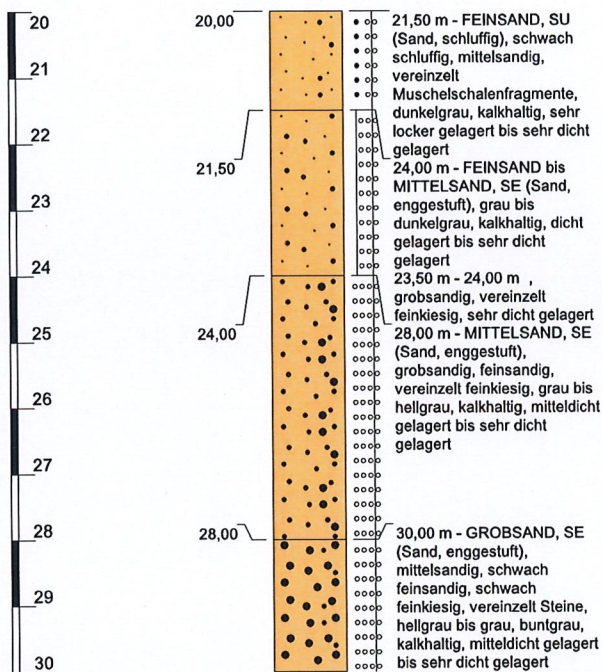


BH-02
Ansatzhöhe (0,98 [m NHN])

CPT-06
Ansatzhöhe (1,15 [m NHN])

m u. GOK

Darstellung des Bohrprofils nach DIN 4023



Höhenmaßstab: 1:110

Seite 2 von 2

Projekt: Site investigation - Brunsbüttel LNG Terminal

Bohrung: BH-02 Deutsch

Auftraggeber: German LNG Terminal GmbH

Ostwert: 512470,57 m

Bohrfirma: OREX SCRL

Nordwert: 5973738,75 m

Ausführung: 27.04.2019 - 28.04.2019

Ansatzhöhe: 0,98 m

Bearbeiter: K. Mai

Datum: 17.05.2019

Endtiefe: 30,00 m





Figure 1 is a detailed stratigraphic column of the Borehole 10000, showing lithology, geophysical logs, and stratigraphic correlation. The column is divided into sections labeled Borehole 10000, CPT-01, CPT-02, CPT-03, CPT-04, CPT-05, CPT-06, CPT-07, CPT-08, CPT-09, CPT-10, CPT-11, CPT-12, CPT-13, CPT-14, CPT-15, CPT-16, CPT-17, CPT-18, CPT-19, CPT-20, CPT-21, CPT-22, CPT-23, CPT-24, CPT-25, CPT-26, CPT-27, CPT-28, CPT-29, CPT-30, CPT-31, CPT-32, CPT-33, CPT-34, CPT-35, CPT-36, CPT-37, CPT-38, CPT-39, CPT-40, CPT-41, CPT-42, CPT-43, CPT-44, CPT-45, CPT-46, CPT-47, CPT-48, CPT-49, CPT-50, CPT-51, CPT-52, CPT-53, CPT-54, CPT-55, CPT-56, CPT-57, CPT-58, CPT-59, CPT-60, CPT-61, CPT-62, CPT-63, CPT-64, CPT-65, CPT-66, CPT-67, CPT-68, CPT-69, CPT-70, CPT-71, CPT-72, CPT-73, CPT-74, CPT-75, CPT-76, CPT-77, CPT-78, CPT-79, CPT-80, CPT-81, CPT-82, CPT-83, CPT-84, CPT-85, CPT-86, CPT-87, CPT-88, CPT-89, CPT-90, CPT-91, CPT-92, CPT-93, CPT-94, CPT-95, CPT-96, CPT-97, CPT-98, CPT-99, CPT-100. The column shows various lithological units, including sandstone, shale, and siltstone, with associated geophysical logs for resistivity, gamma ray, and neutron porosity. Stratigraphic correlation is shown across the top and bottom of the column.




Answers / responses to Responses

1. *arguably the strongest team*
2. *excellent team*
3. *Yes*
4. *couldn't see the hat*
5. *couldn't see the top of the hat*
6. *tragic to think he was going to die*
7. *wasn't looking at the hat*
8. *couldn't see the hat*
9. *Yes*
10. *couldn't see the hat*
11. *wasn't looking at the hat*
12. *wasn't looking at the hat*
13. *wasn't looking at the hat*
14. *wasn't looking at the hat*
15. *wasn't looking at the hat*
16. *wasn't looking at the hat*
17. *wasn't looking at the hat*
18. *wasn't looking at the hat*
19. *wasn't looking at the hat*
20. *wasn't looking at the hat*
21. *wasn't looking at the hat*
22. *wasn't looking at the hat*
23. *wasn't looking at the hat*
24. *wasn't looking at the hat*
25. *wasn't looking at the hat*
26. *wasn't looking at the hat*
27. *wasn't looking at the hat*
28. *wasn't looking at the hat*
29. *wasn't looking at the hat*
30. *wasn't looking at the hat*
31. *wasn't looking at the hat*
32. *wasn't looking at the hat*
33. *wasn't looking at the hat*
34. *wasn't looking at the hat*
35. *wasn't looking at the hat*
36. *wasn't looking at the hat*
37. *wasn't looking at the hat*
38. *wasn't looking at the hat*
39. *wasn't looking at the hat*
40. *wasn't looking at the hat*
41. *wasn't looking at the hat*
42. *wasn't looking at the hat*
43. *wasn't looking at the hat*
44. *wasn't looking at the hat*
45. *wasn't looking at the hat*
46. *wasn't looking at the hat*
47. *wasn't looking at the hat*
48. *wasn't looking at the hat*
49. *wasn't looking at the hat*
50. *wasn't looking at the hat*
51. *wasn't looking at the hat*
52. *wasn't looking at the hat*
53. *wasn't looking at the hat*
54. *wasn't looking at the hat*
55. *wasn't looking at the hat*
56. *wasn't looking at the hat*
57. *wasn't looking at the hat*
58. *wasn't looking at the hat*
59. *wasn't looking at the hat*
60. *wasn't looking at the hat*
61. *wasn't looking at the hat*
62. *wasn't looking at the hat*
63. *wasn't looking at the hat*
64. *wasn't looking at the hat*
65. *wasn't looking at the hat*
66. *wasn't looking at the hat*
67. *wasn't looking at the hat*
68. *wasn't looking at the hat*
69. *wasn't looking at the hat*
70. *wasn't looking at the hat*
71. *wasn't looking at the hat*
72. *wasn't looking at the hat*
73. *wasn't looking at the hat*
74. *wasn't looking at the hat*
75. *wasn't looking at the hat*
76. *wasn't looking at the hat*
77. *wasn't looking at the hat*
78. *wasn't looking at the hat*
79. *wasn't looking at the hat*
80. *wasn't looking at the hat*
81. *wasn't looking at the hat*
82. *wasn't looking at the hat*
83. *wasn't looking at the hat*
84. *wasn't looking at the hat*
85. *wasn't looking at the hat*
86. *wasn't looking at the hat*
87. *wasn't looking at the hat*
88. *wasn't looking at the hat*
89. *wasn't looking at the hat*
90. *wasn't looking at the hat*
91. *wasn't looking at the hat*
92. *wasn't looking at the hat*
93. *wasn't looking at the hat*
94. *wasn't looking at the hat*
95. *wasn't looking at the hat*
96. *wasn't looking at the hat*
97. *wasn't looking at the hat*
98. *wasn't looking at the hat*
99. *wasn't looking at the hat*
100. *wasn't looking at the hat*

- [illegible]

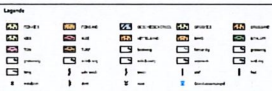
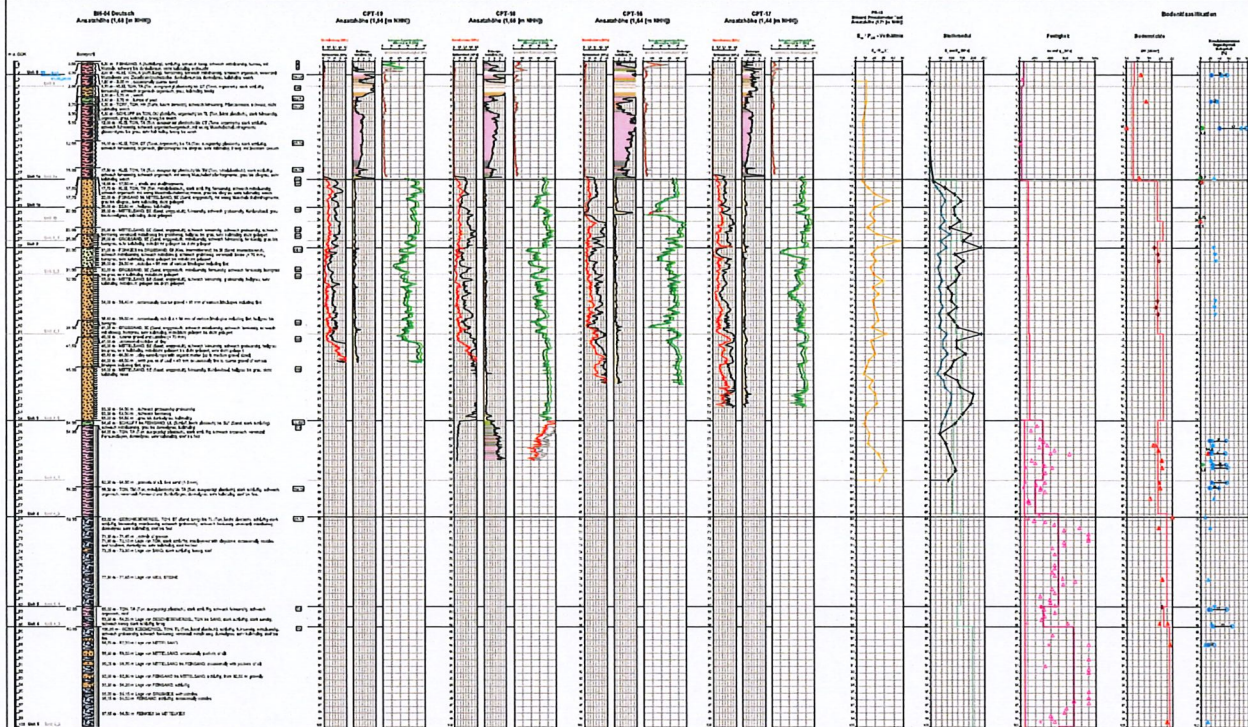
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Gewinnsumme (inkl. Absch.) von Wertpapier Transaktionen | | |
| | Buchwert der Wertpapier Transaktionen zum 31.12. | | |
| | Ertrag (inkl. Zinsen) aus Wertpapier Transaktionen | | |
| | Buchwert zum 31.12. von Wertpapier Transaktionen | | |
| | Buchwert zum 31.12. von Wertpapier Transaktionen | | |

- ① Polypropylen [42] zur Kautschukmischung
- ② Acrylnitril [47] zur Kautschukmischung
- ③ Kautschuk [42] zur Kautschukmischung
- ④ Kautschuk [42] zur Brille
- ⑤ Kautschuk [42] zur Brille (Kautschuk, Kautschuk, Kautschuk)
- ⑥ Kautschuk [42] zur Brille (Kautschuk, Kautschuk, Kautschuk)
- ⑦ Kautschuk [42] zur Brille (Kautschuk, Kautschuk, Kautschuk)
- ⑧ Kautschuk [42] zur Brille (Kautschuk, Kautschuk, Kautschuk)
- ⑨ Kautschuk [42] zur Brille (Kautschuk, Kautschuk, Kautschuk)
- ⑩ Kautschuk [42] zur Brille (Kautschuk, Kautschuk, Kautschuk)

Bearbeiter:	Datum:	Projektnummer:	Version:	Anlagennummer:
A. Albrecht	05.09.2019	303-19-006	001	Appendix A1.1.3
Projekt:	Kunde:			
<p align="center">Site Investigation Brunsbüttel LNG terminal</p>		<p>German LNG Terminal GmbH Kornstraße 7 20167 Hamburg</p>  <p>German LNG Terminal</p>		



Location	Stations/Instrument
Bahreg	BH44 Deutels
Häutzel	11/1997/10
Buchholz	11/14/16
Arnschwalm (N 20)	1.65 m
Bühling	GEOL GDR
Außersiedlung	11.26.2019 - 23.03.2019
Gröbzfür	R. Ande
Lupper	K. Albrecht
Caras Penetration Test	CP1-18, CP2-18, CP3-18, CP4-18
Einführung	Fugro Germany Ltd. GmbH
Außersiedlung	08.26.2019 - 09.28.2019
Gröbzfür	J. M. Nader
Mineral Penetration Test	PP-02
Außersiedlung	02/12/2019
Außersiedlung	11.26.2019 - 11.06.2019
Gröbzfür	A. Fuchs









Angewandte Erziehung in Gruppen


1. angewandte Erziehungskunde
2. angewandte Pädagogik
3. Päd.
4. angewandte Päd. für die Päd.
5. angewandte Päd. für die Päd. für die Päd.
6. angewandte Päd. für die Päd. für die Päd.
7. angewandte Päd. für die Päd. für die Päd.
8. angewandte Päd. für die Päd. für die Päd.
9. Päd.
10. angewandte Päd. für die Päd.
11. angewandte Erziehungskunde
12. angewandte Päd. für die Päd.

Wissenschaftliche oder angewandte

[illegible]

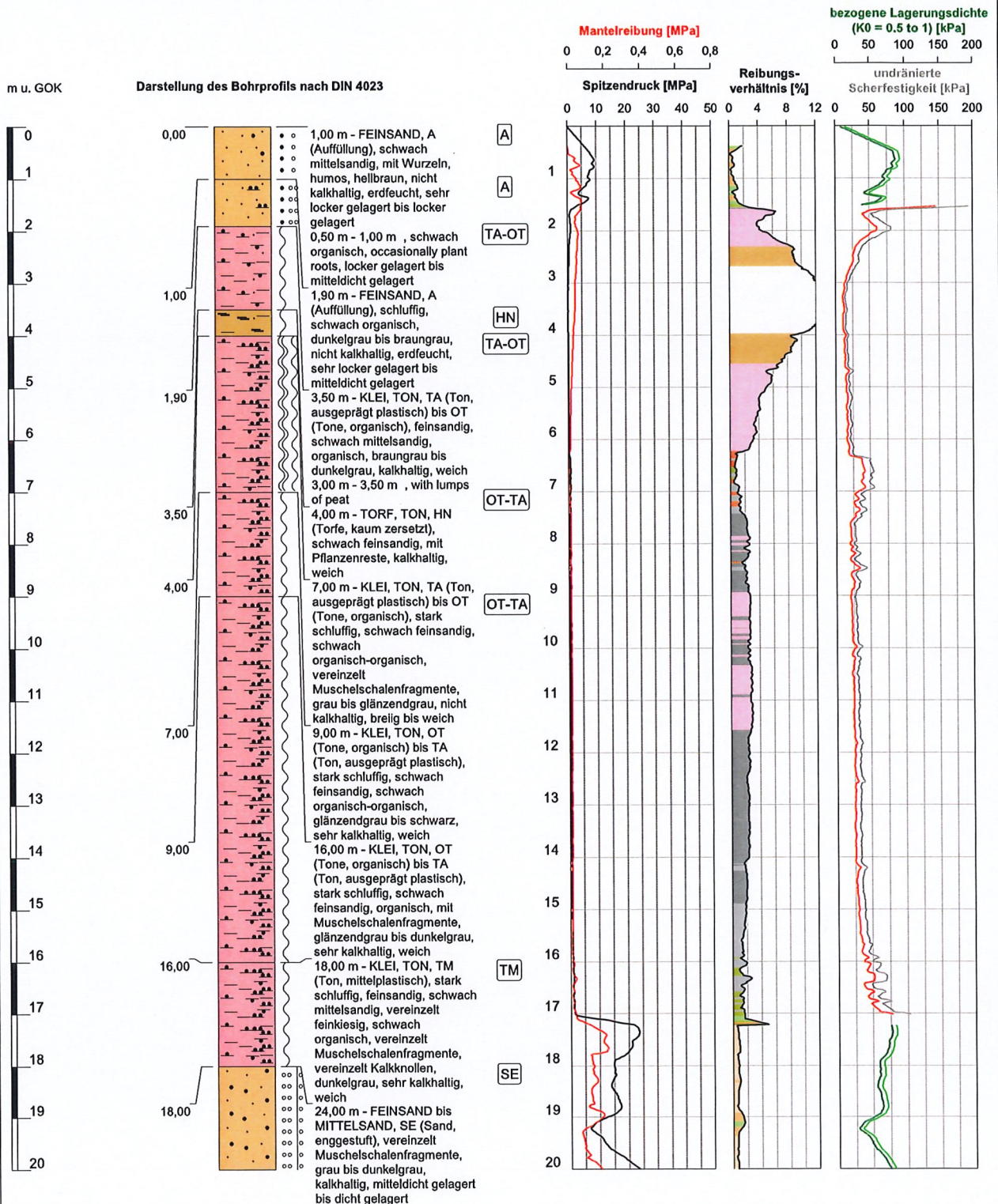
	Gesamte Kipplast $M_{\text{Kipplast}}^{\text{Gesamt}}$ am Mittel-Pressenast		
	Belastungsmoment am Mittel-Pressenast $M_{\text{Kipplast}}^{\text{Mittel}}$ (1)		
	Querschnittsfläche S oberhalb des Mittel-Pressenastes		
	Belastung F_{Kipplast} aus St 50		Belastung F_{Kipplast} aus Gussstahlverbund St 50 + St 50
	Querschnittsfläche S_{Kipplast} aus St 50		

[illegible]

Bearbeiter:	Datum:	Projektnummer:	Vorname:	Anlagennummer:
A. Albrecht	05.09.2019	262-19-006	OC1	Appendix A1.1.4
Projekt:		Funde:		
<p align="center">Site Investigation Brunsbüttel LNG terminal</p>		<p align="center">Garnus LNG Terminal GmbH Königsstraße 7 20557 Hamburg</p>  <p align="right">Garnus LNG Terminal</p>		

BH-05
Ansatzhöhe (1,54 [m NHN])

CPT-20
Ansatzhöhe (1,63 [m NHN])



Höhenmaßstab: 1:110

Seite 1 von 2

Projekt: Site investigation - Brunsbüttel LNG Terminal

Bohrung: BH-05 Deutsch

Auftraggeber: German LNG Terminal GmbH

Ostwert: 512669,23 m

Bohrfirma: OREX SCRL

Nordwert: 5974010,21 m

Ausführung: 27.04.2019 - 28.04.2019

Ansatzhöhe: 1,54 m

Bearbeiter: K. Mai

Datum: 20.05.2019

Endtiefe: 30,00 m

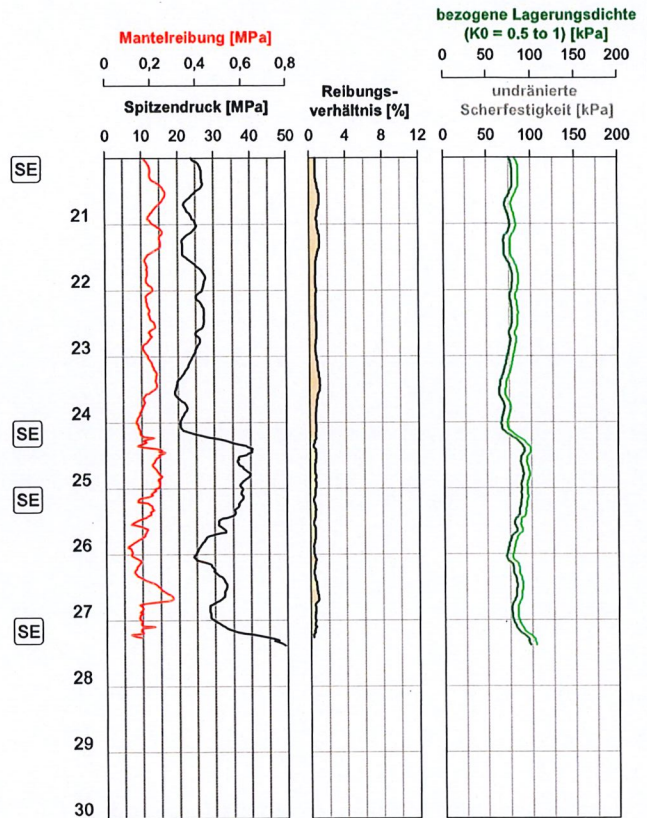
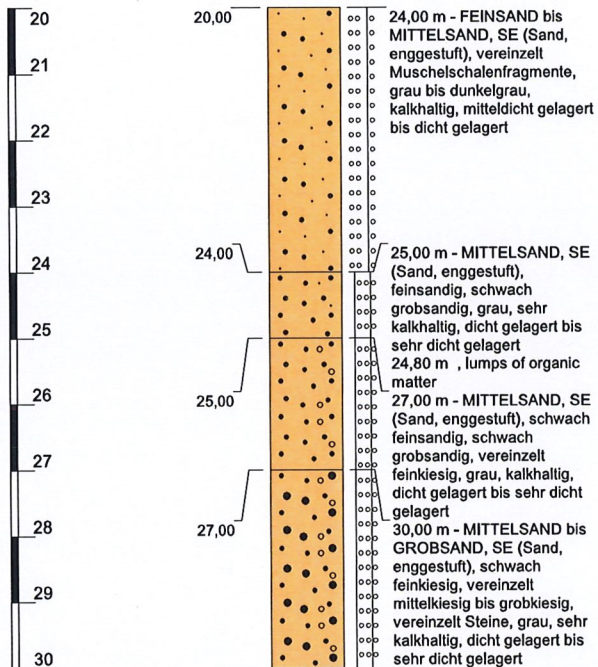


BH-05
Ansatzhöhe (1,54 [m NHN])

CPT-20
Ansatzhöhe (1,63 [m NHN])

m u. GOK

Darstellung des Bohrprofils nach DIN 4023



Höhenmaßstab: 1:110

Seite 2 von 2

Projekt: Site investigation - Brunsbüttel LNG Terminal

Bohrung: BH-05 Deutsch

Auftraggeber: German LNG Terminal GmbH

Ostwert: 512669,23 m

Bohrfirma: OREX SCRL

Nordwert: 5974010,21 m

Ausführung: 27.04.2019 - 28.04.2019

Ansatzhöhe: 1,54 m

Bearbeiter: K. Mai

Datum: 20.05.2019

Endtiefe: 30,00 m

