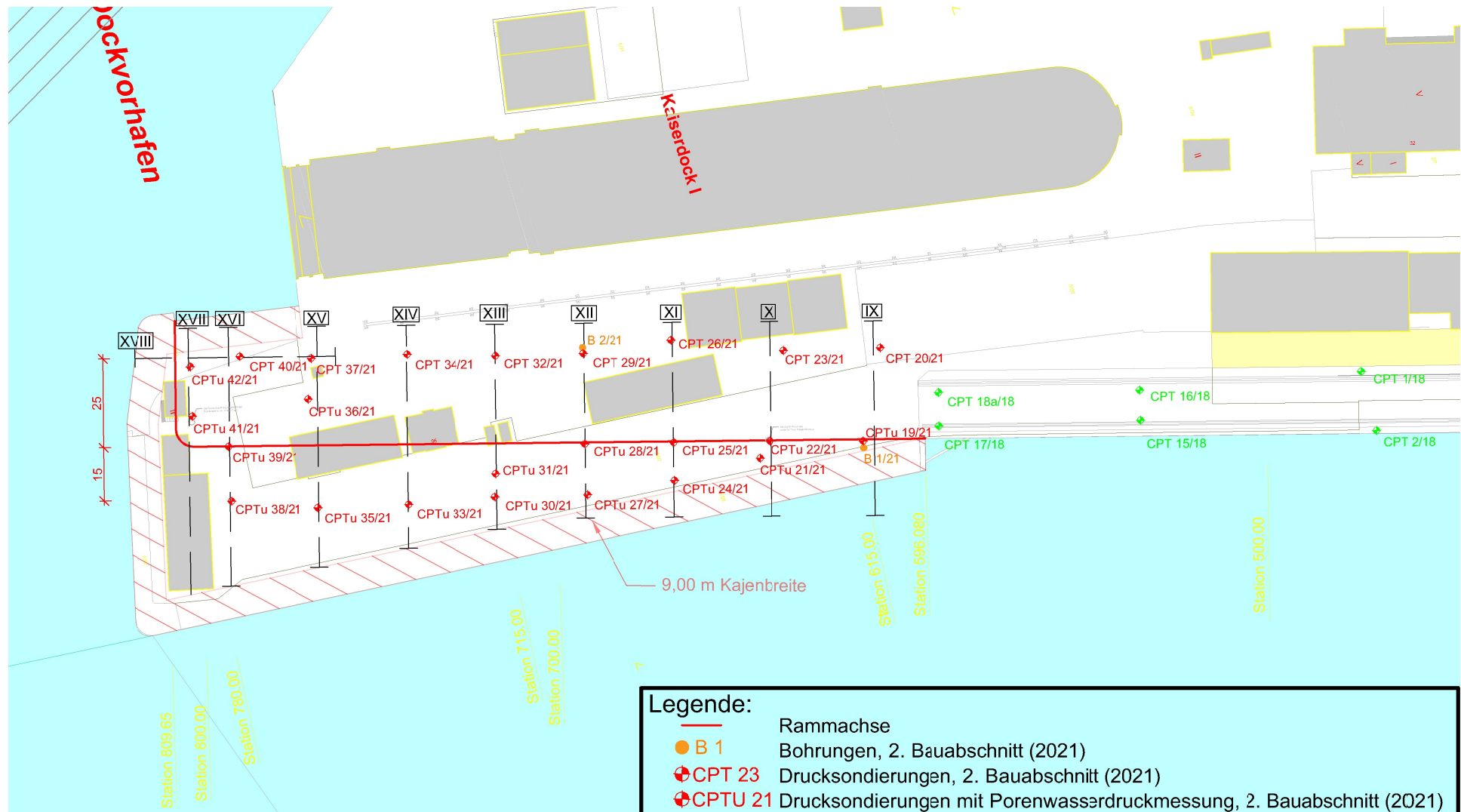
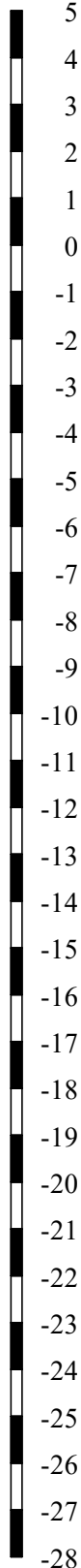




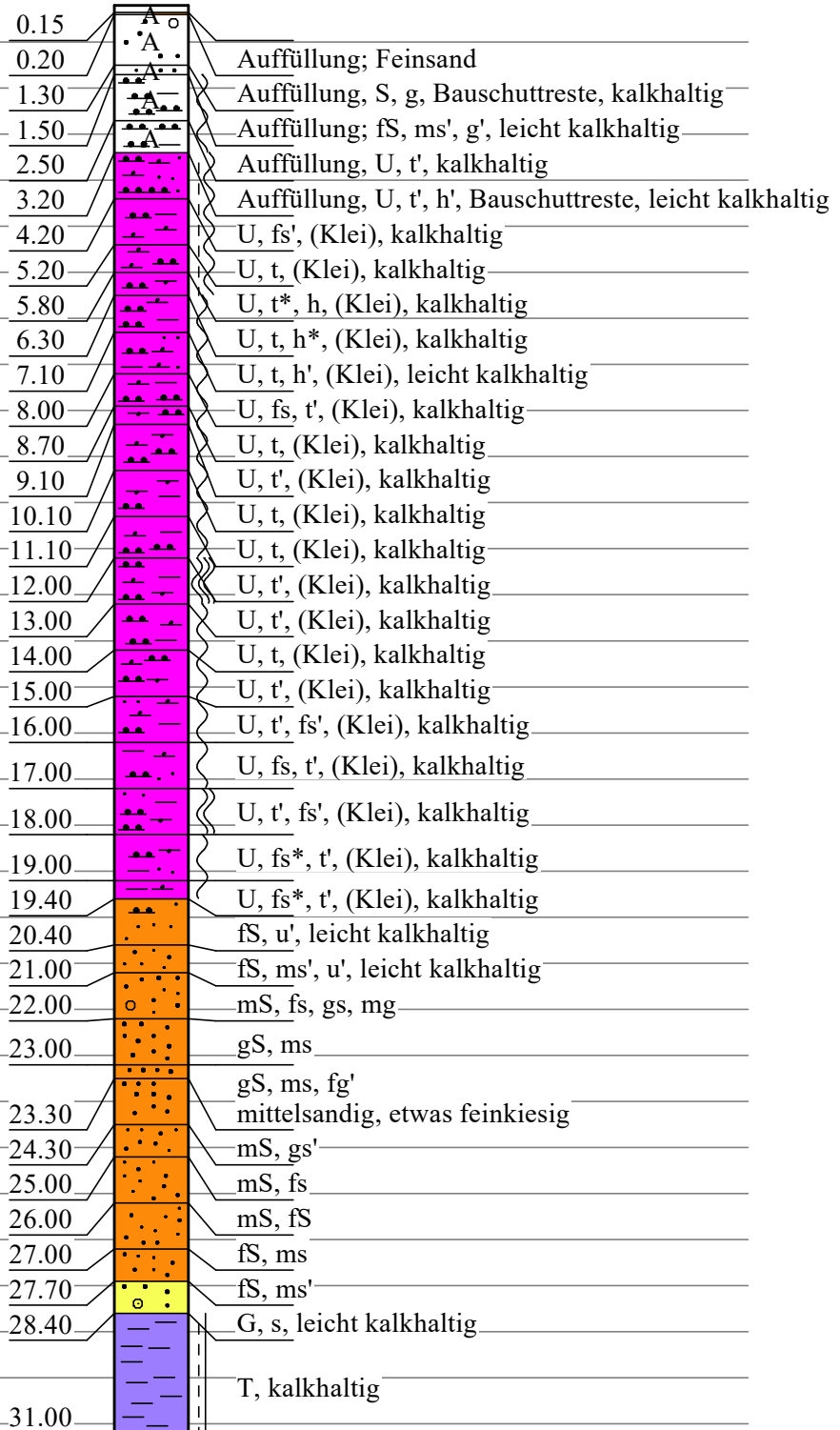
aCon Geo technik Hamburger Allee 43 D-30161 Hannover Telefon 0511 444 54 201 mail@acon-geotechnik.de	Lageplan mit Bemessungsprofilen und Ansatzpunkten		
	Projekt:	Projekt-Nr.:	
	Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)	BPO-2103-GU1	
	Auftraggeber:	Datum / Version:	Anlagen-Nr.:
	bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven	2022-03-14 v00	1

P1

mNHN



2,795 m NHN

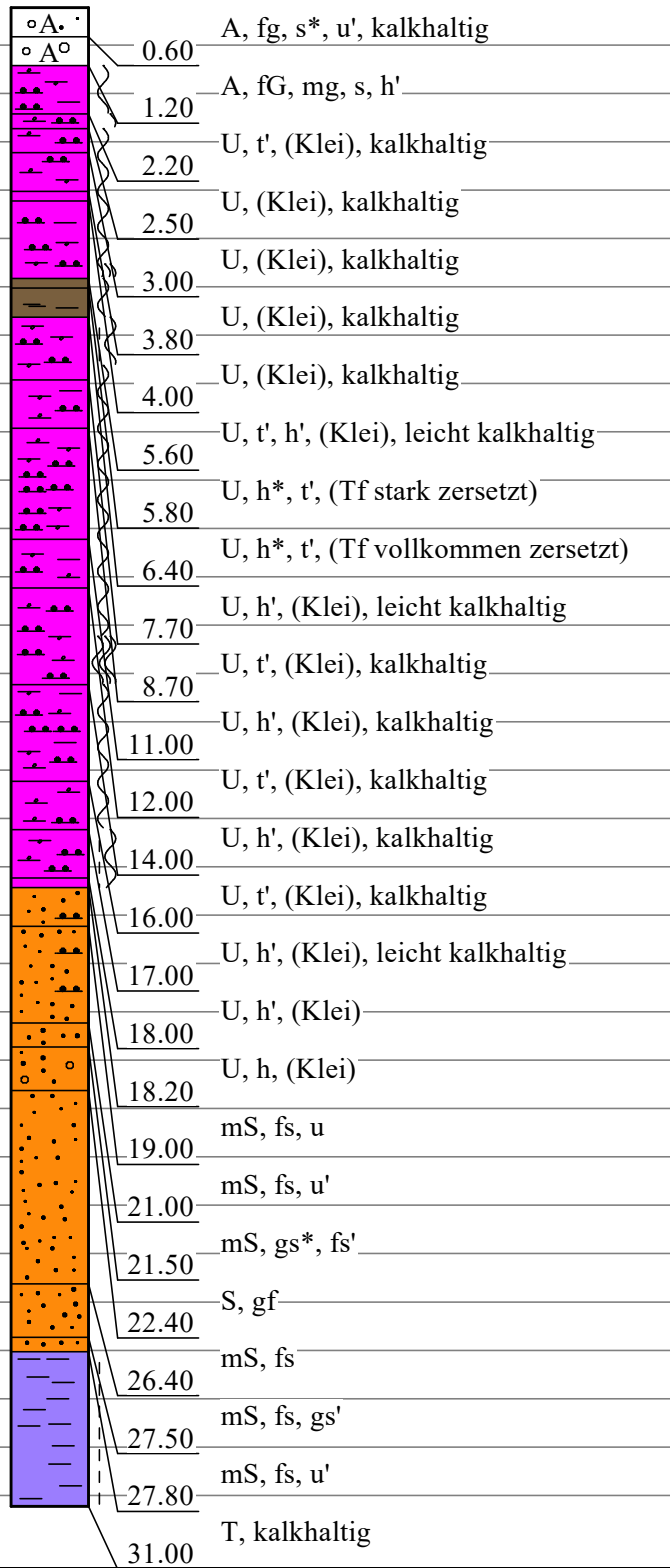


P2

mNHN



2,771 m NHN



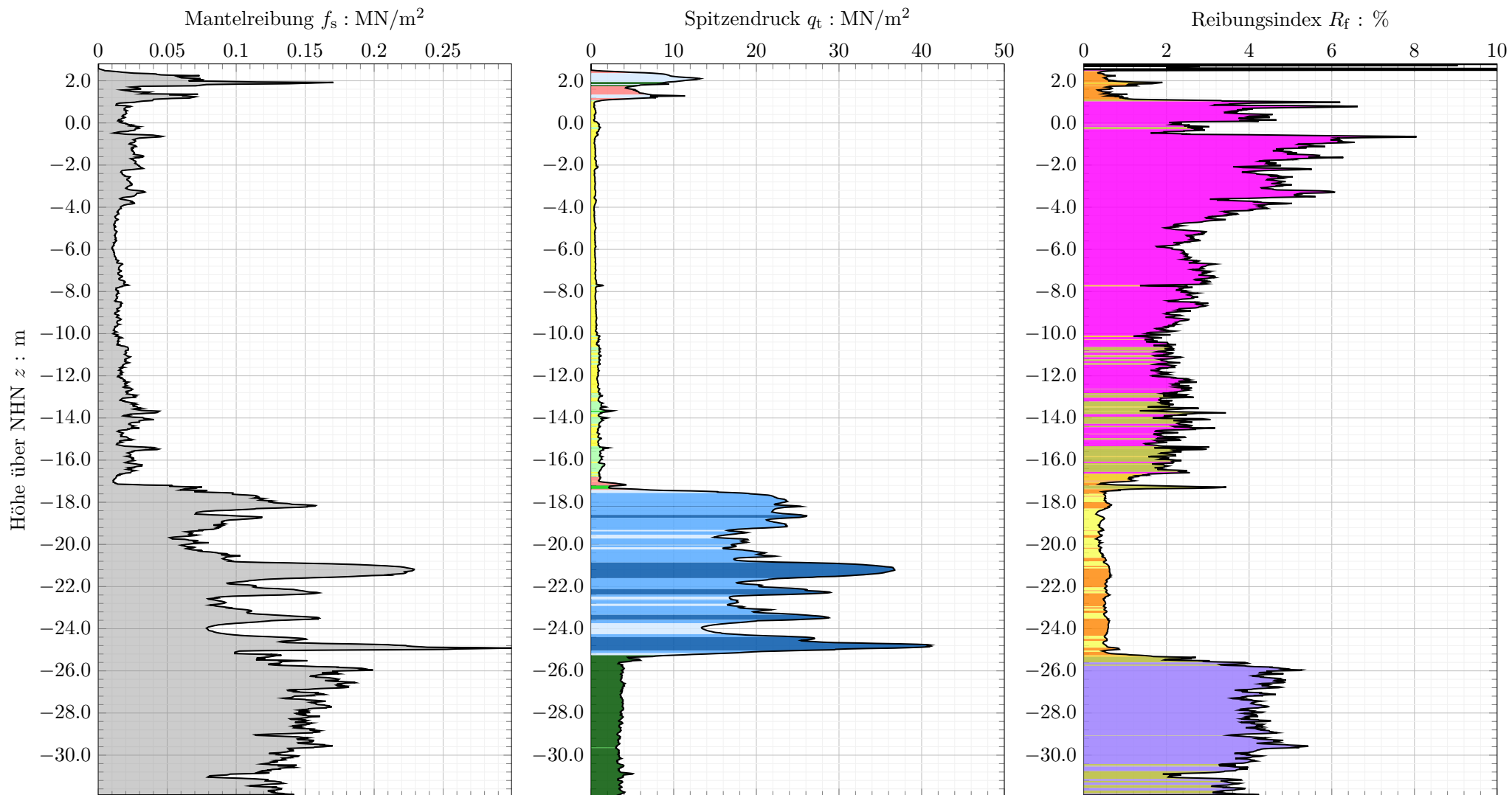
aCon
Geo|technik
 Hamburger Allee 43
 D-30161 Hannover
 Telefon (0511) 444 54 201
 mail@acon-geotechnik.de

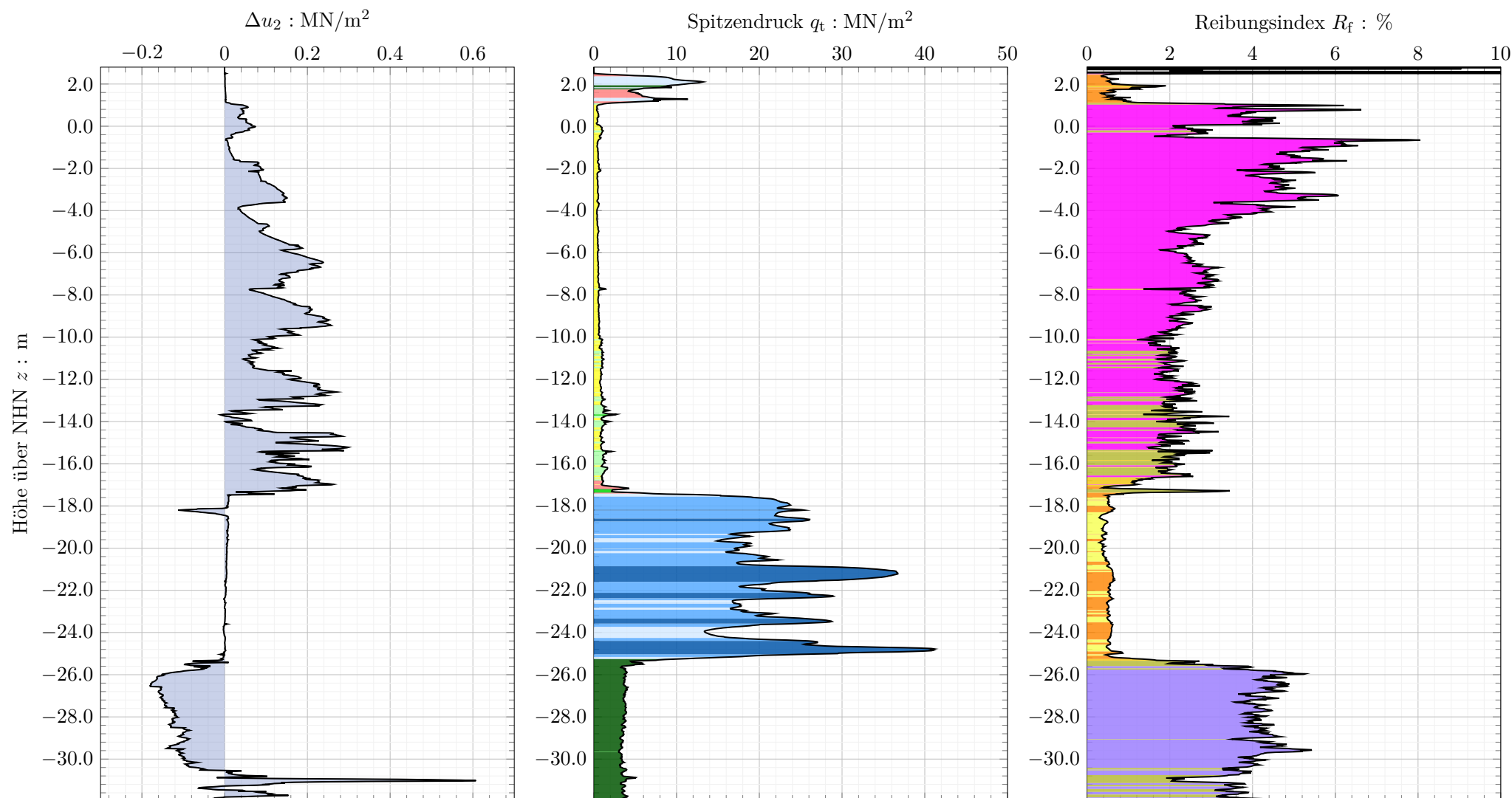
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

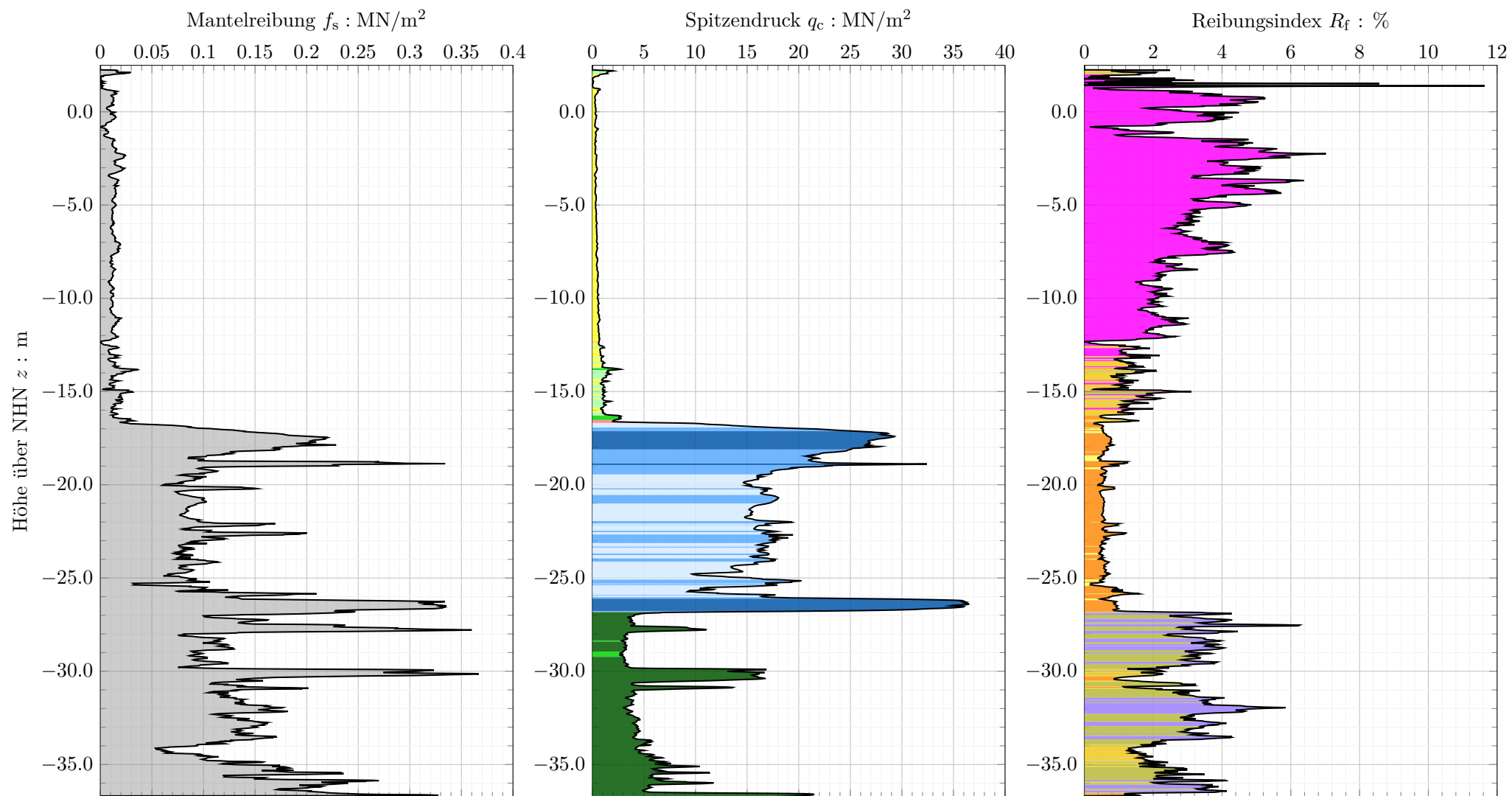
Bohrprofil P2
 durchgeführt von der THADE GERDES GmbH, Norden

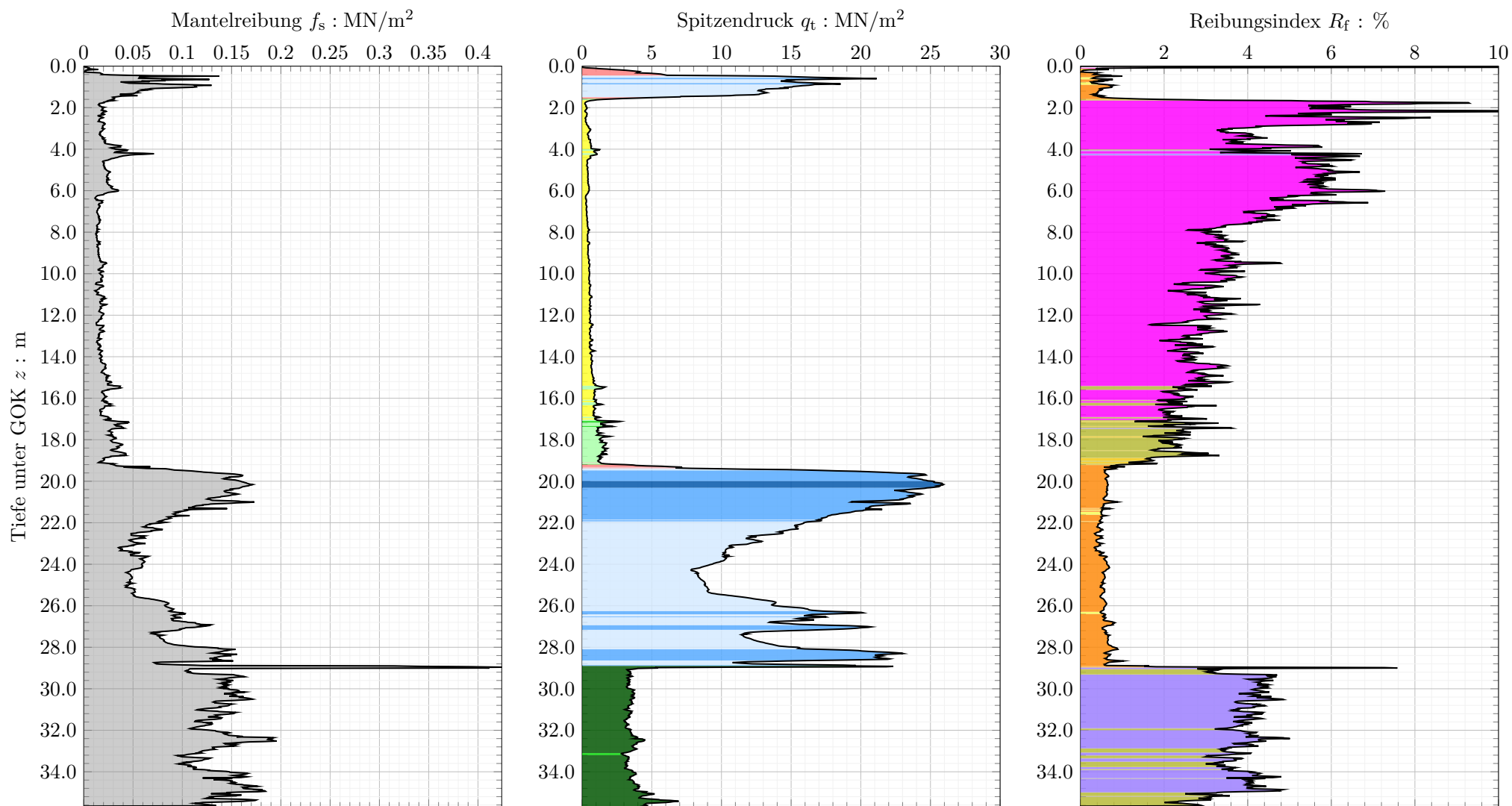
Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Anlagen-Nr.: 2.2







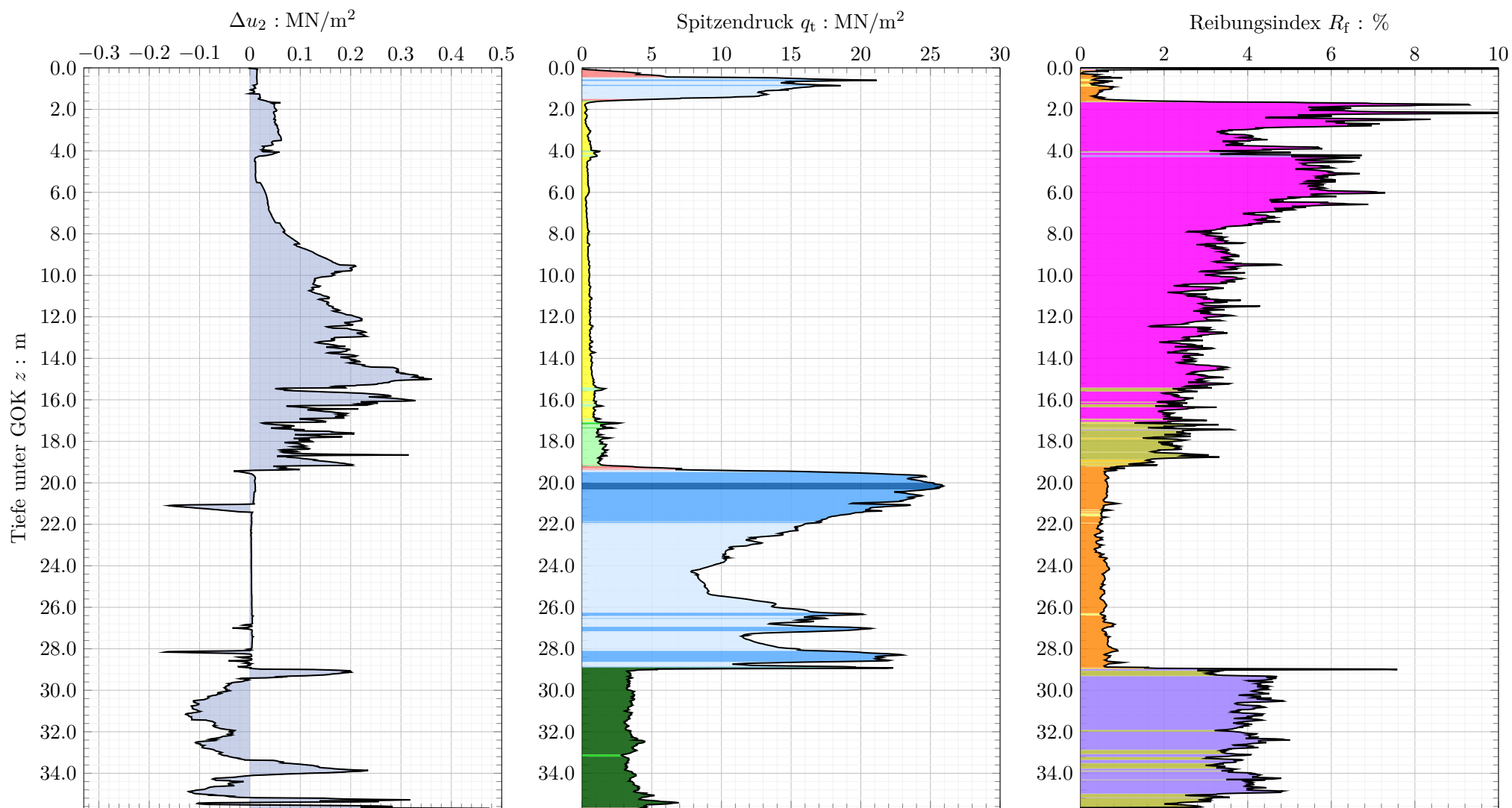


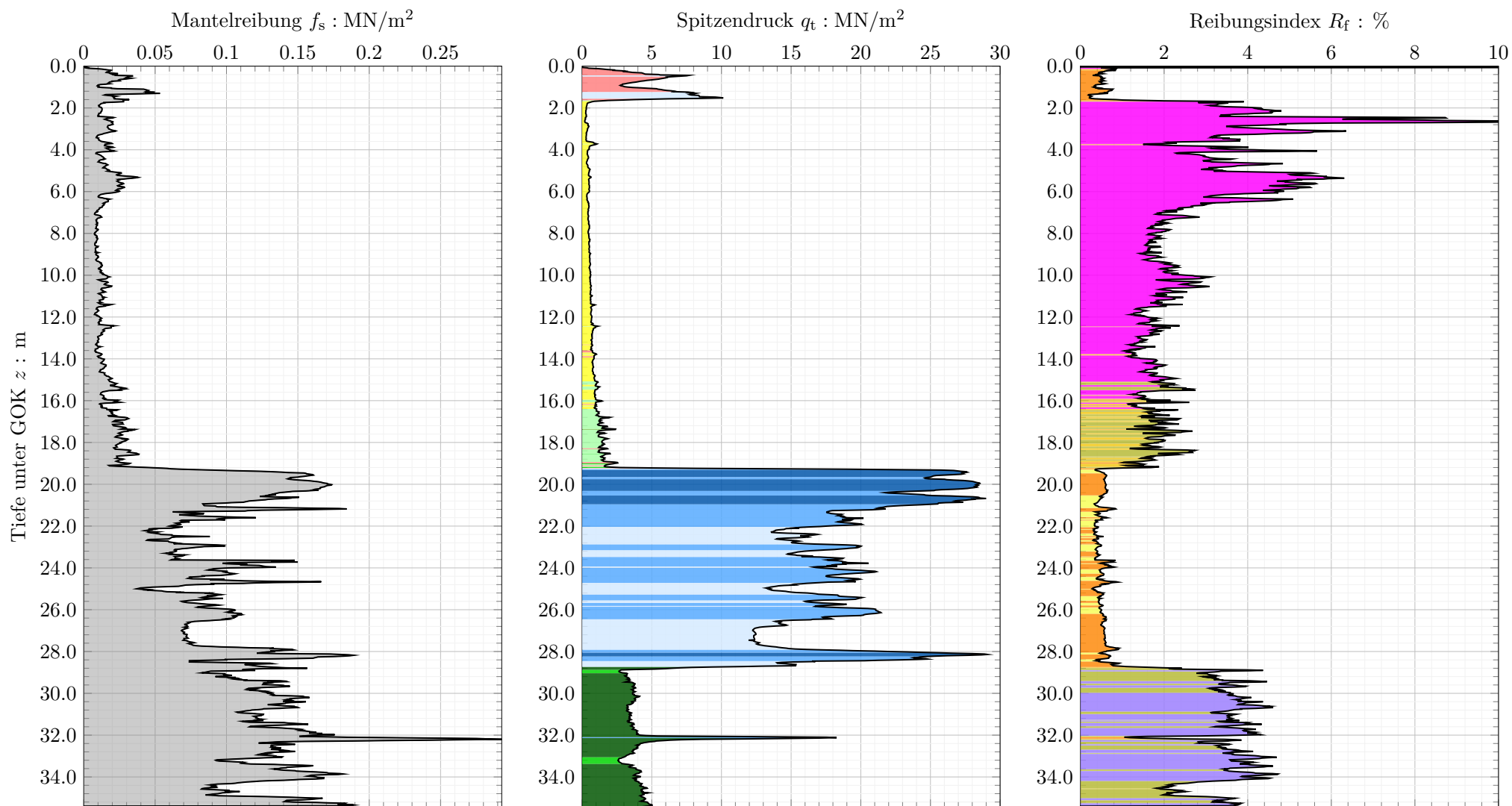
Darstellung der Drucksondierung CPTu021

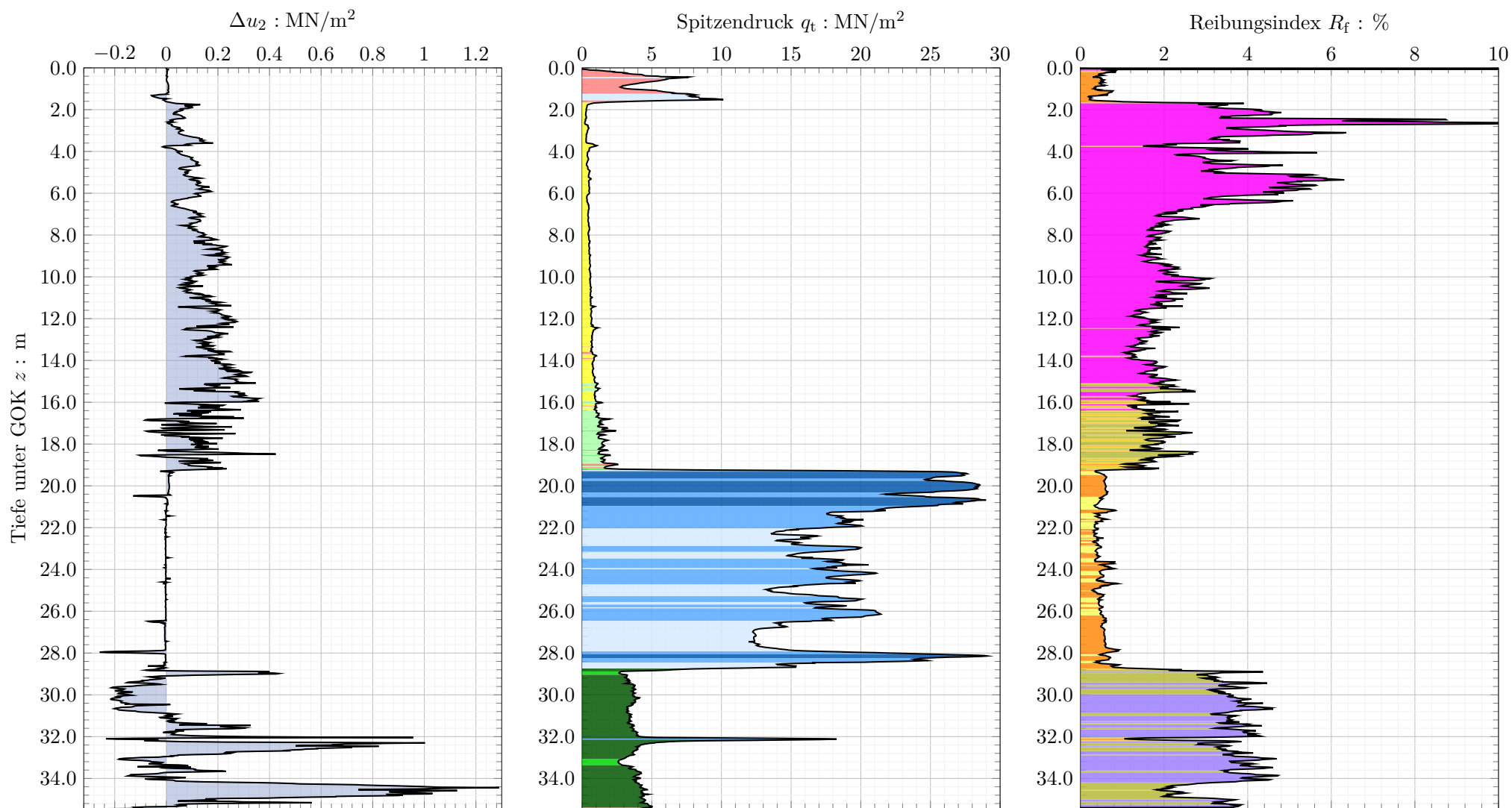
Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.3.1





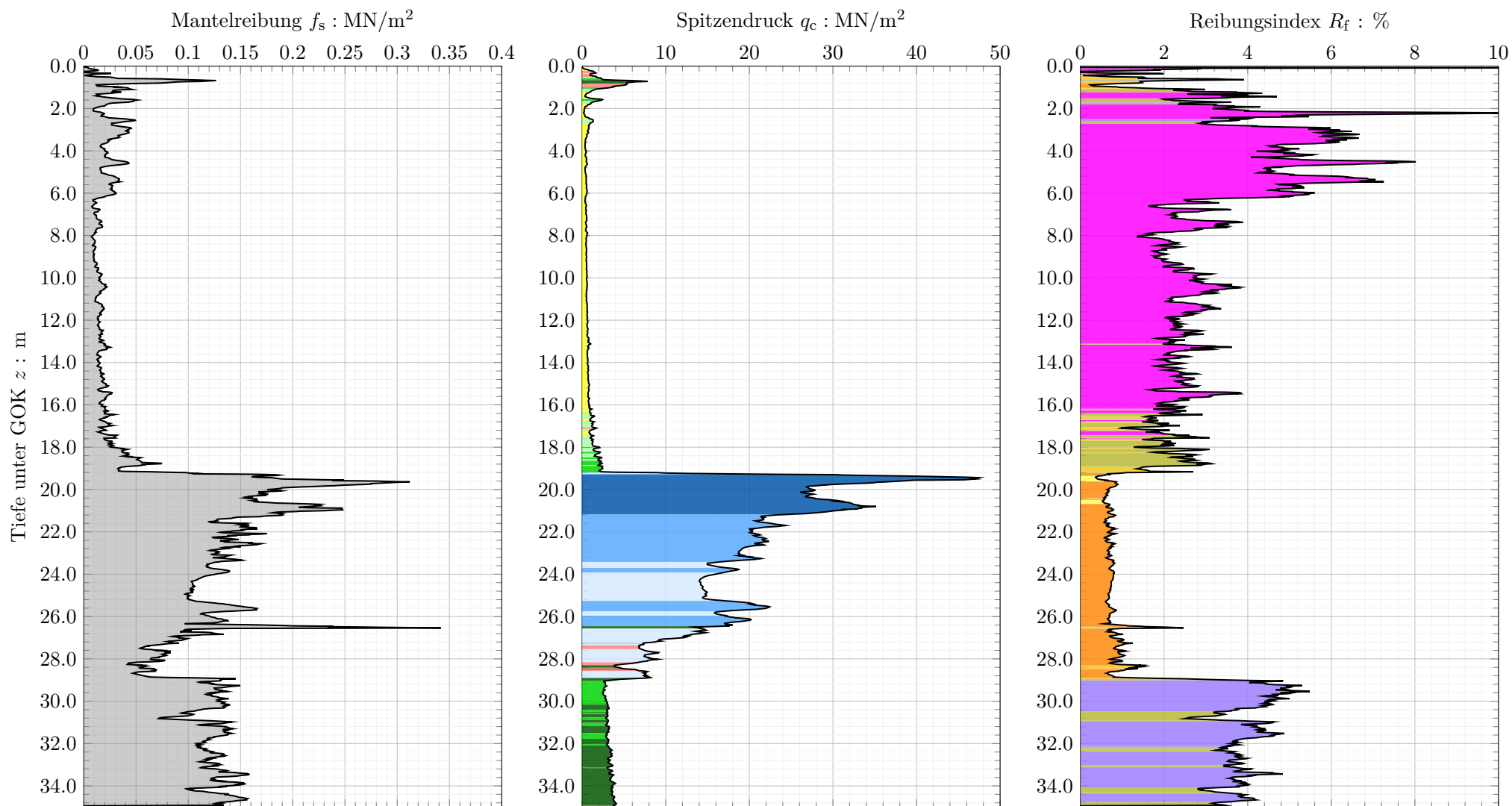


Darstellung der Drucksondierung CPTu022

Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.4.2

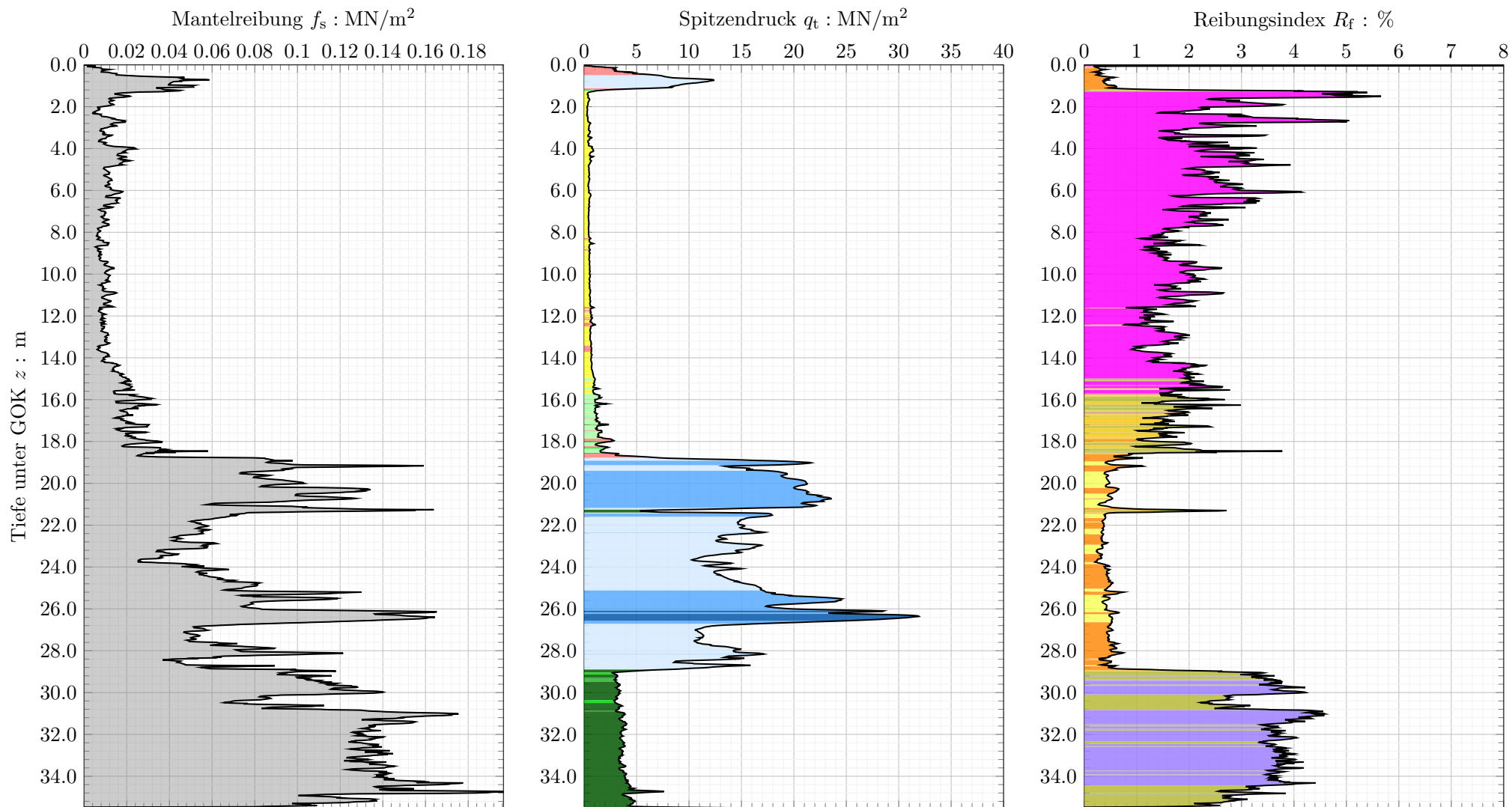


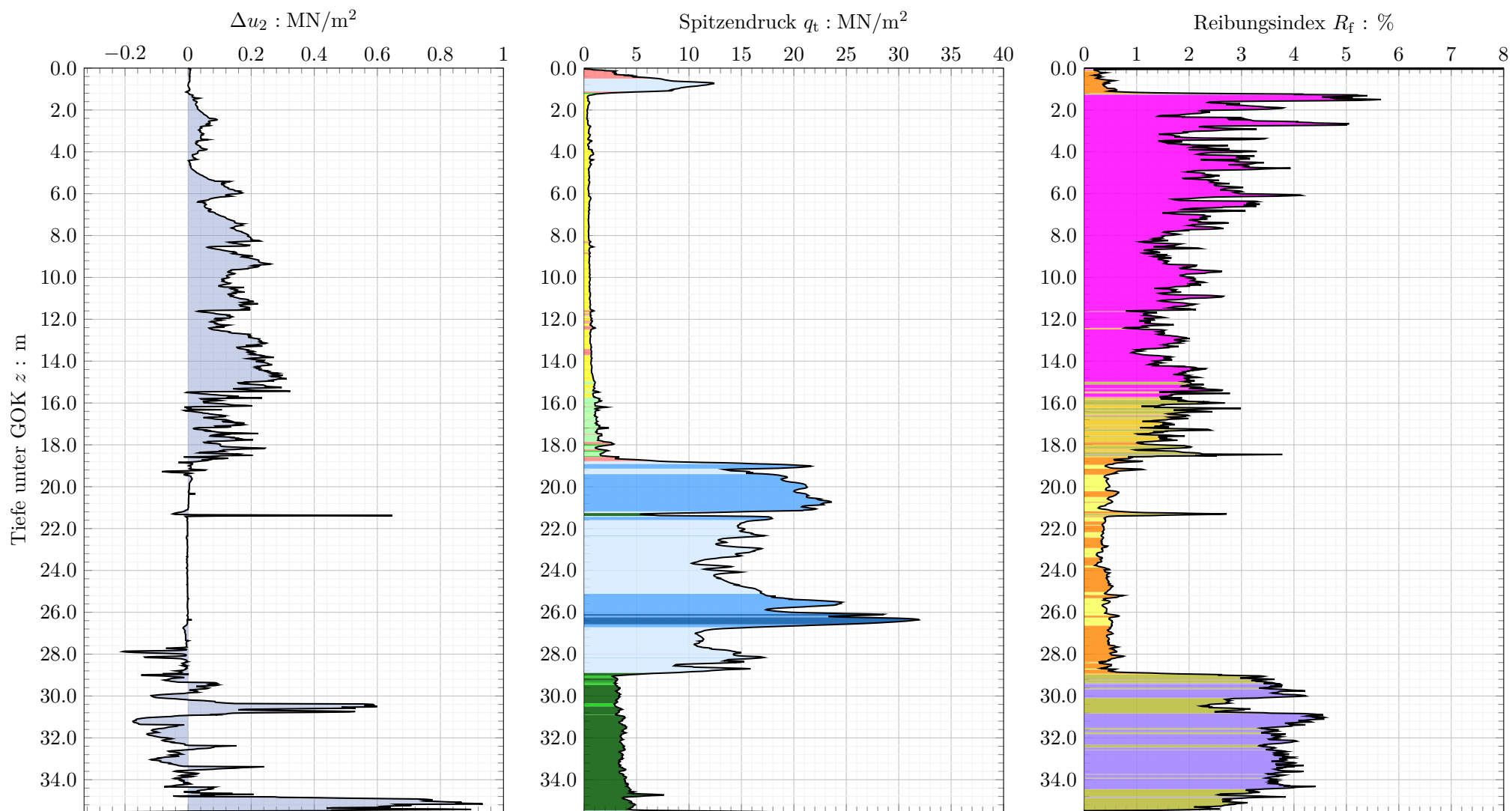
Darstellung der Drucksondierung CPT 023

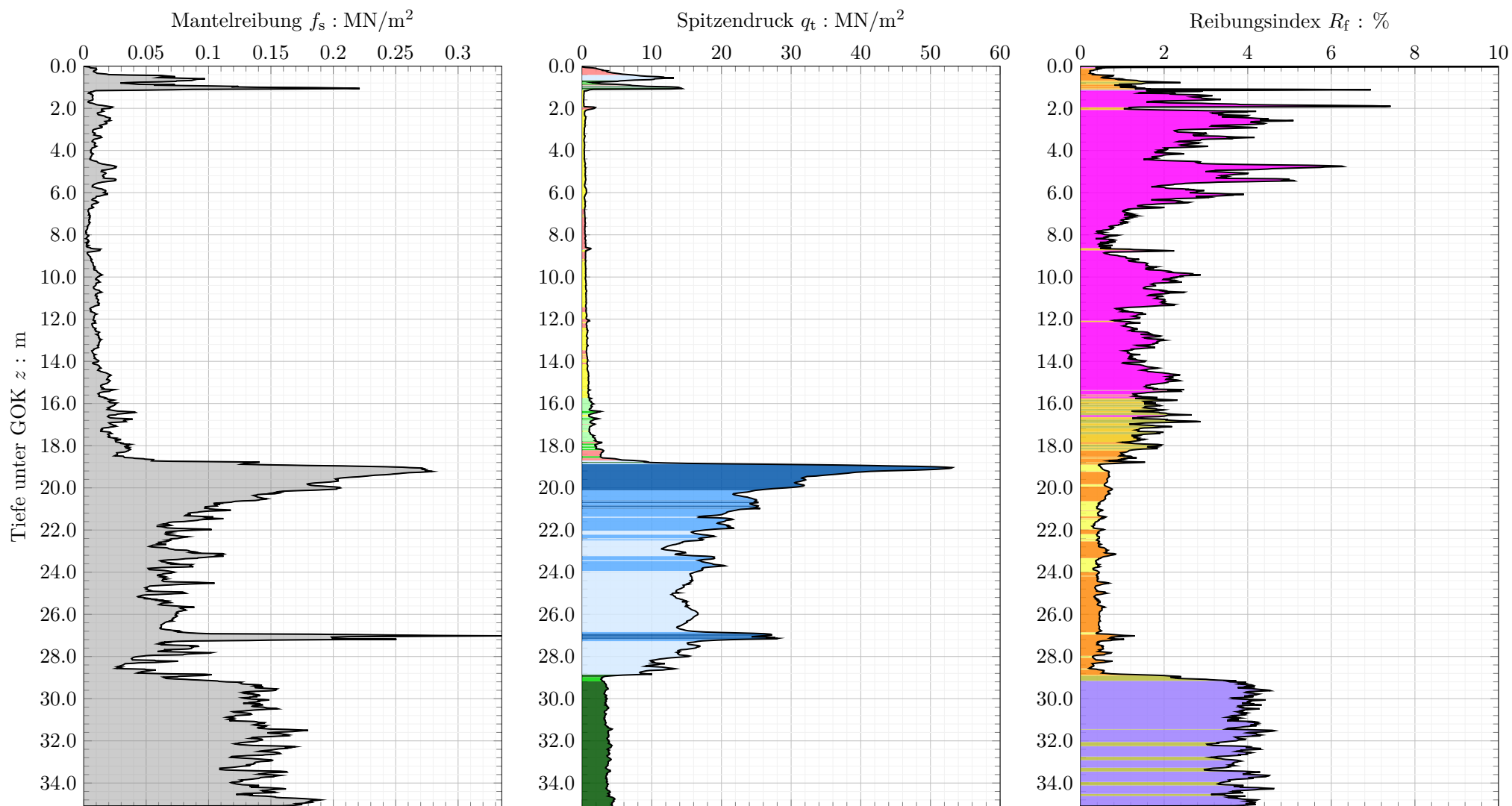
Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.5





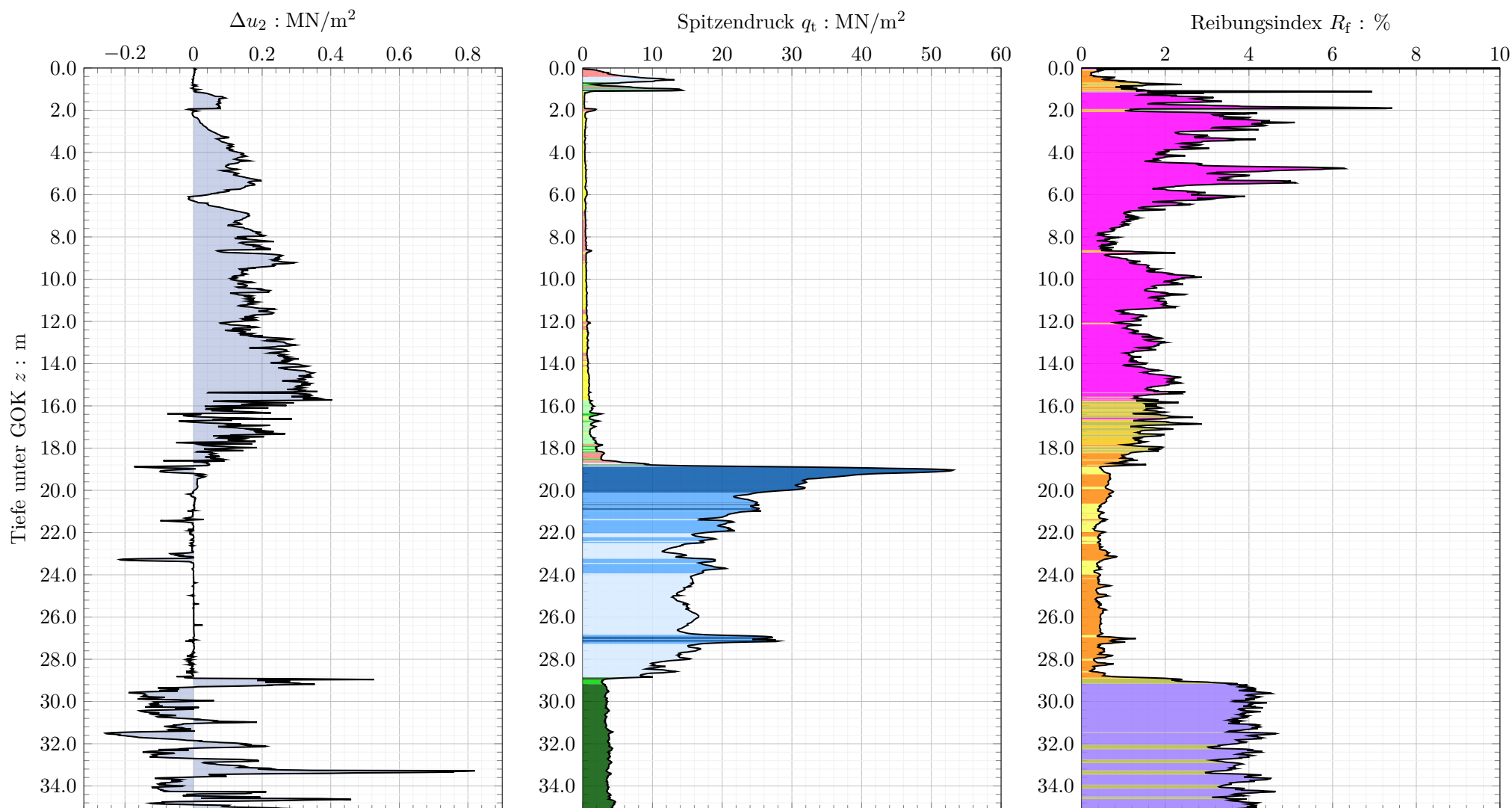


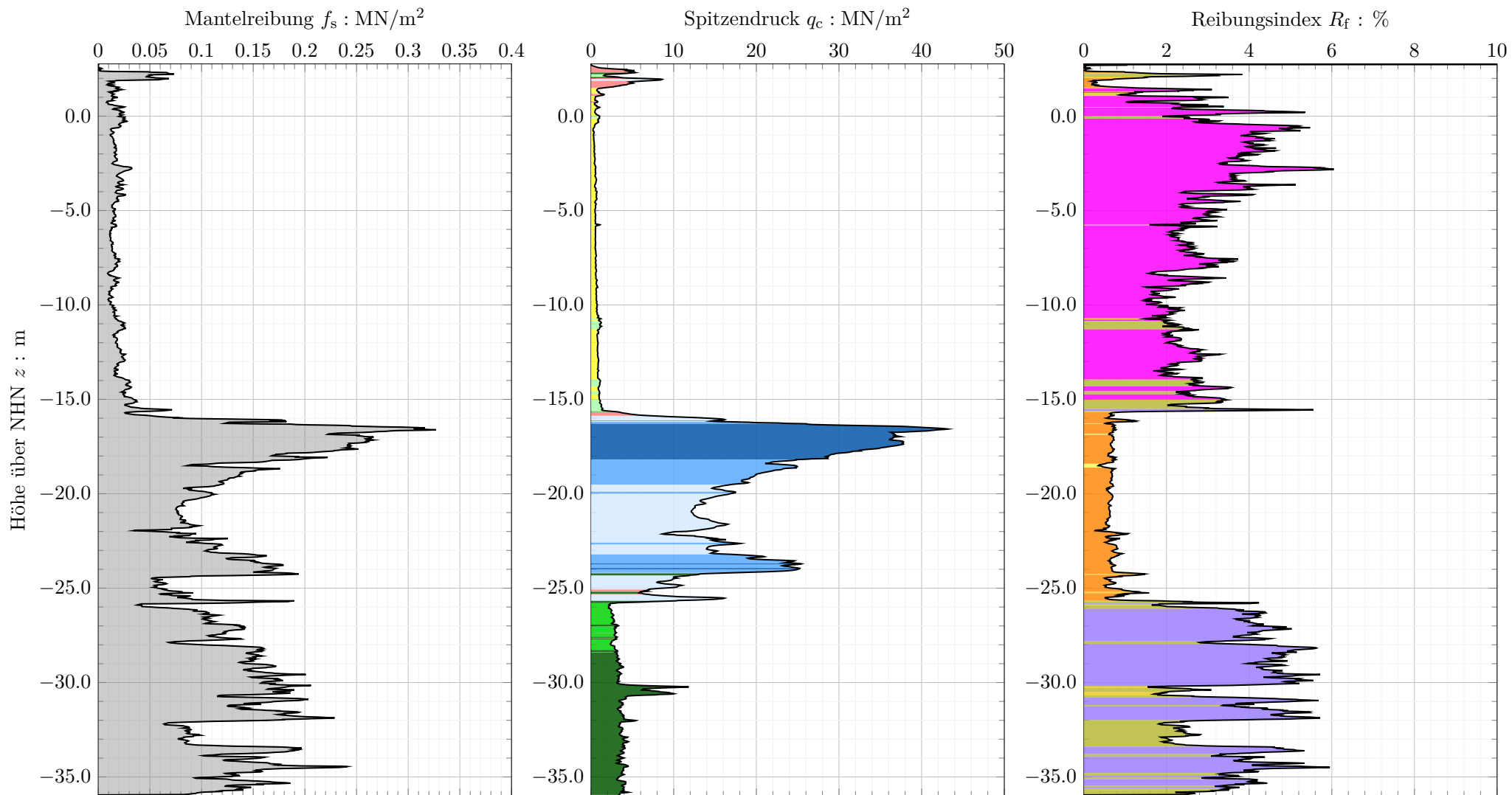
Darstellung der Drucksondierung CPTu 025

Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.7.1



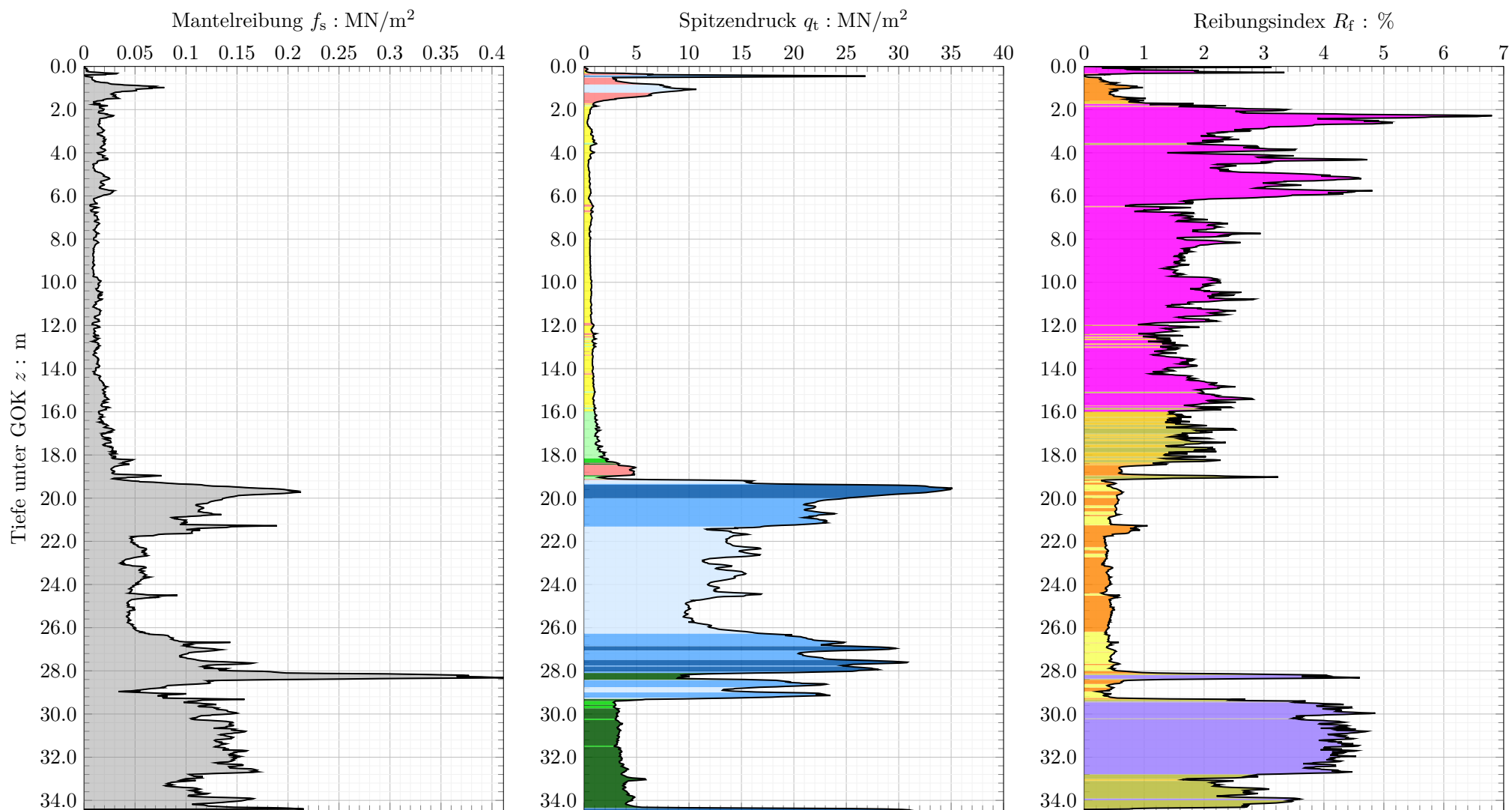


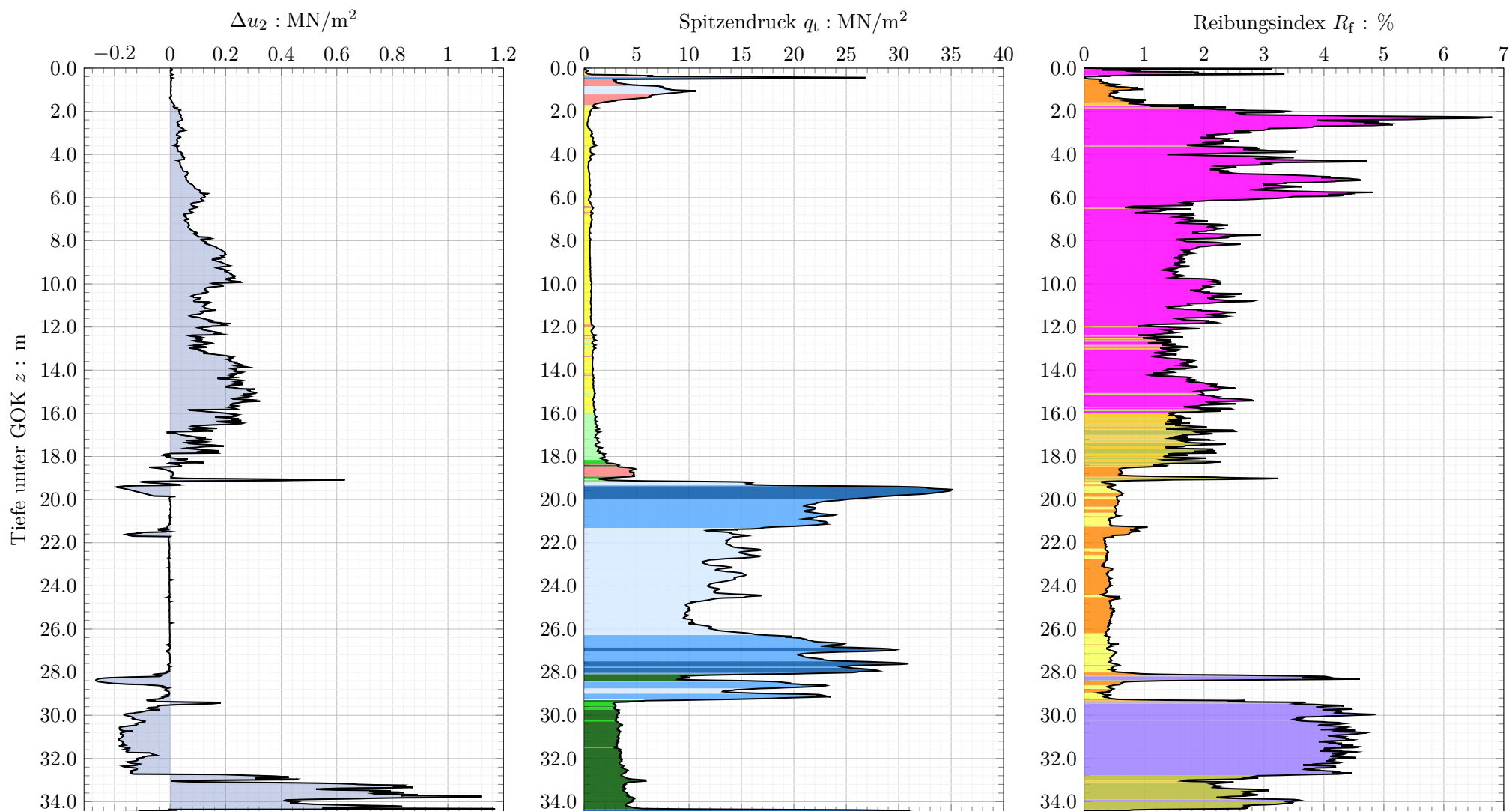
Darstellung der Drucksondierung CPT 026

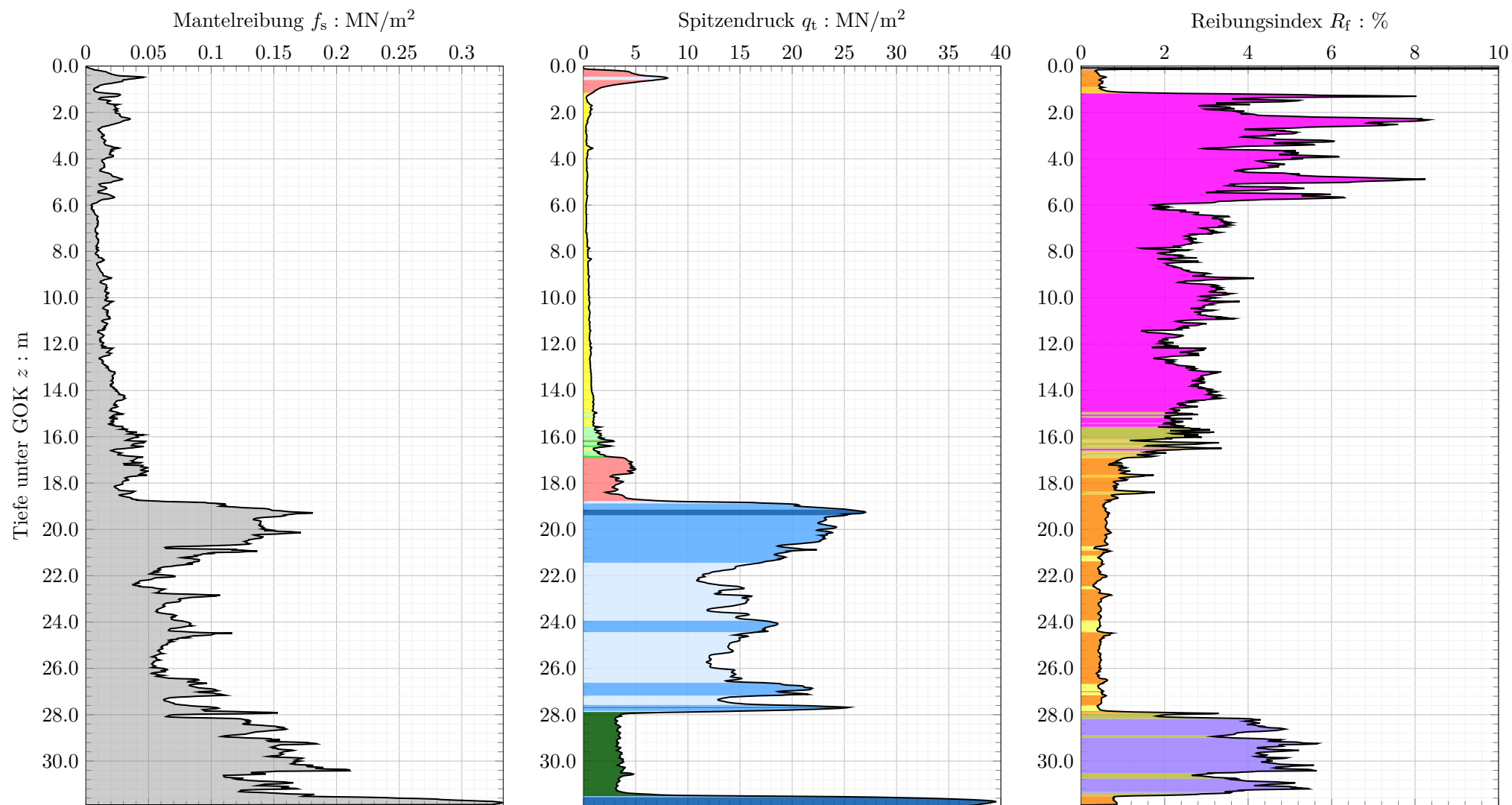
Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.8





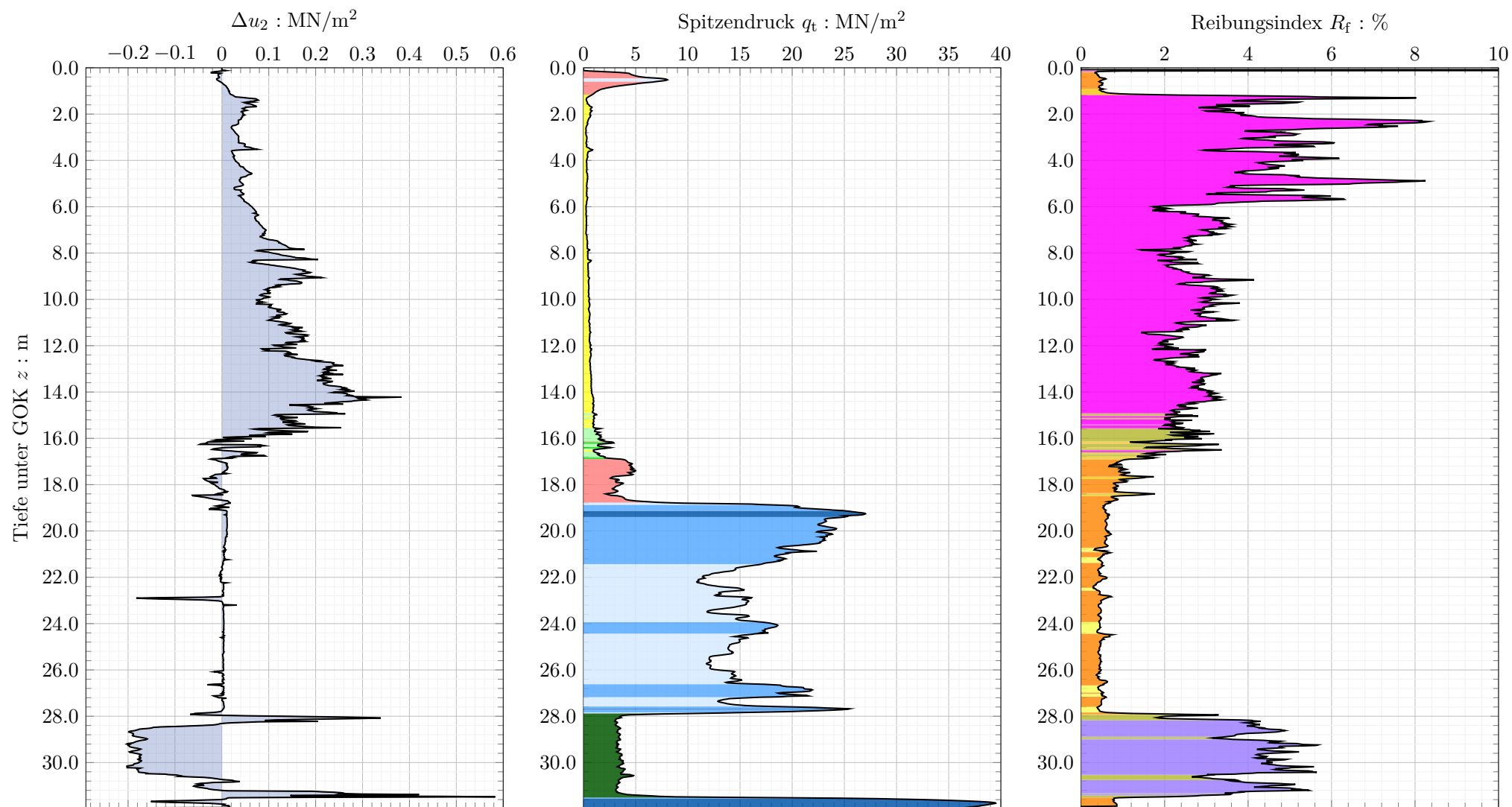


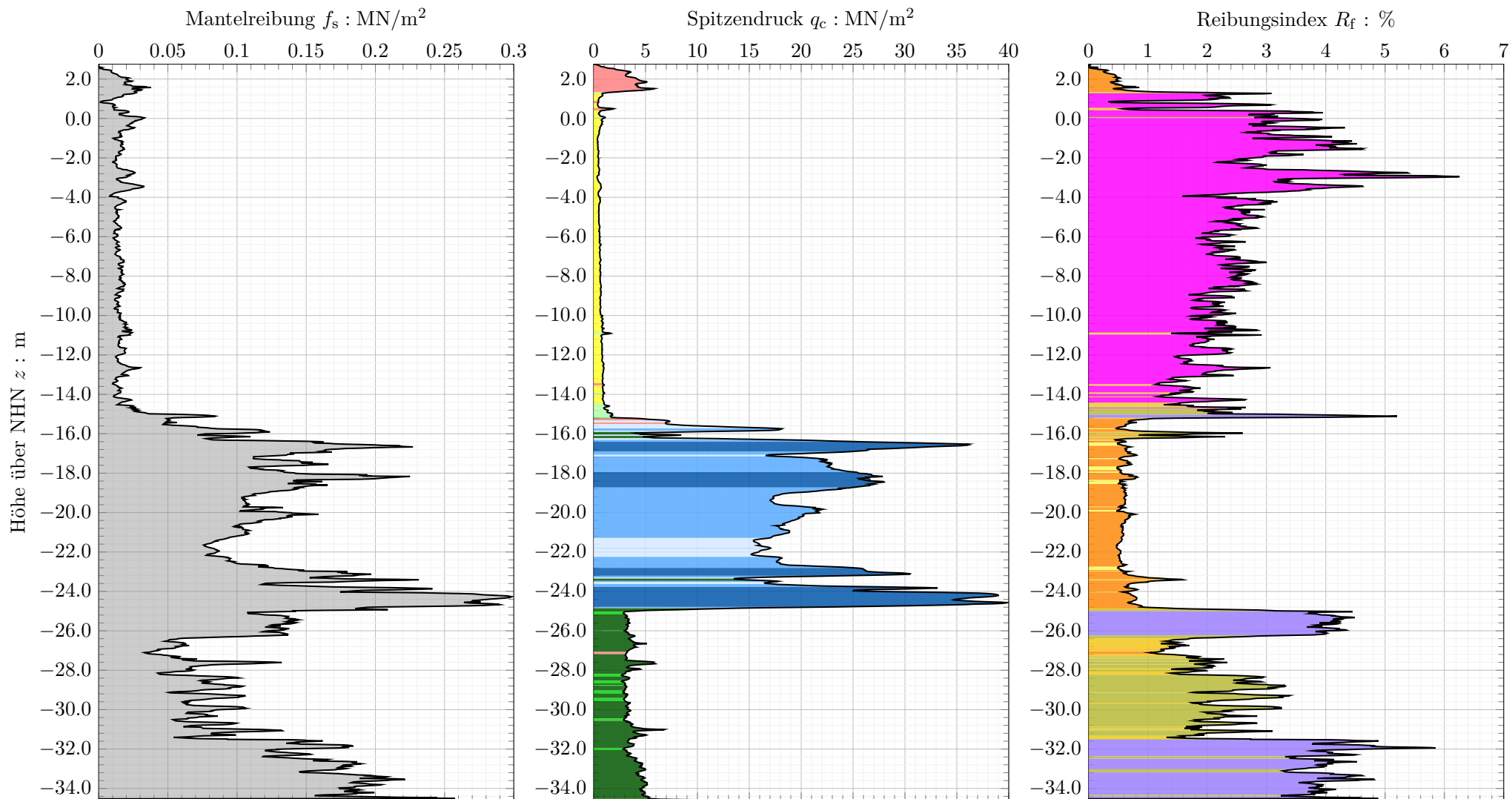
Darstellung der Drucksondierung CPTu 028

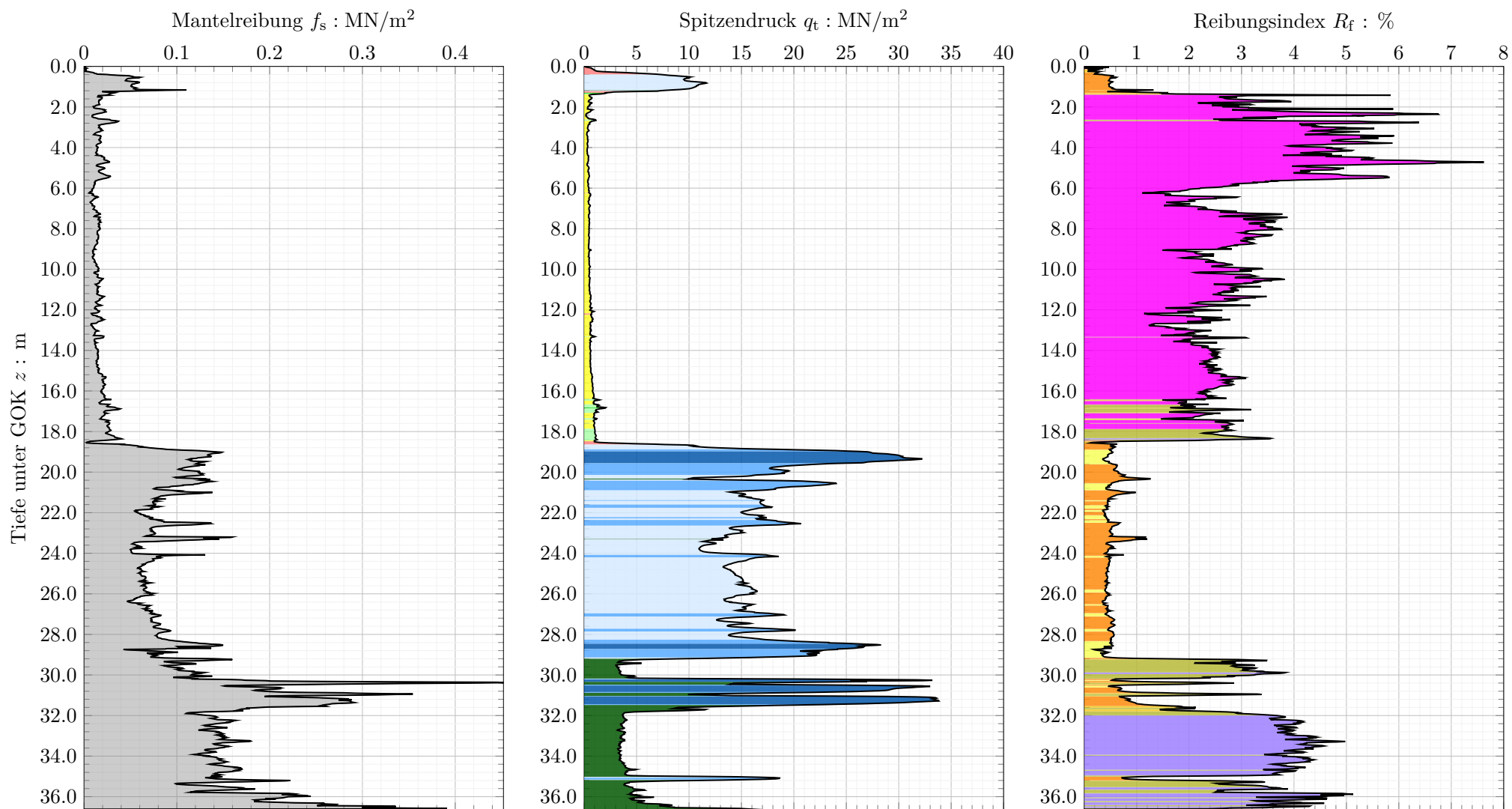
Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

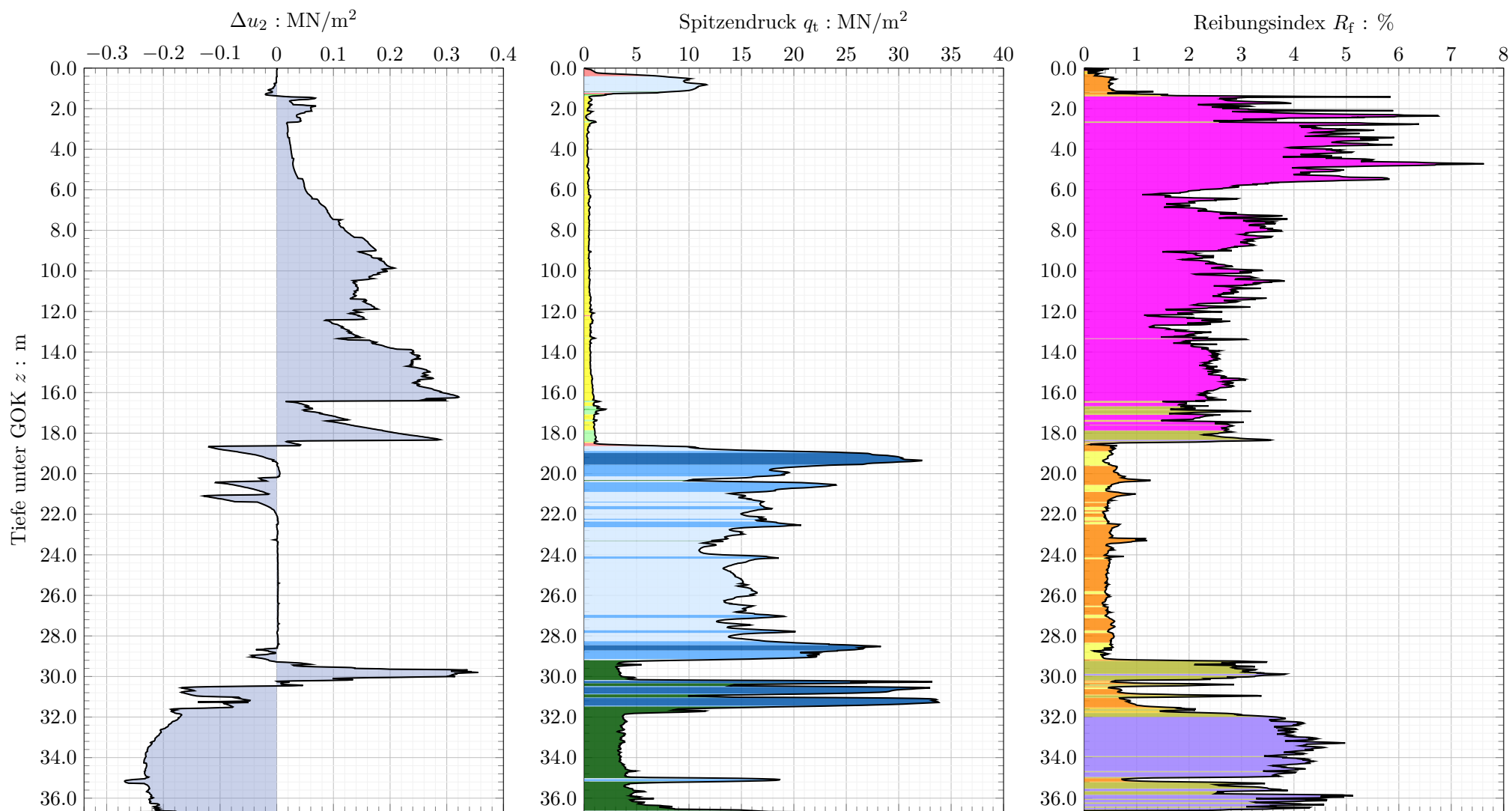
Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-05-30 v00

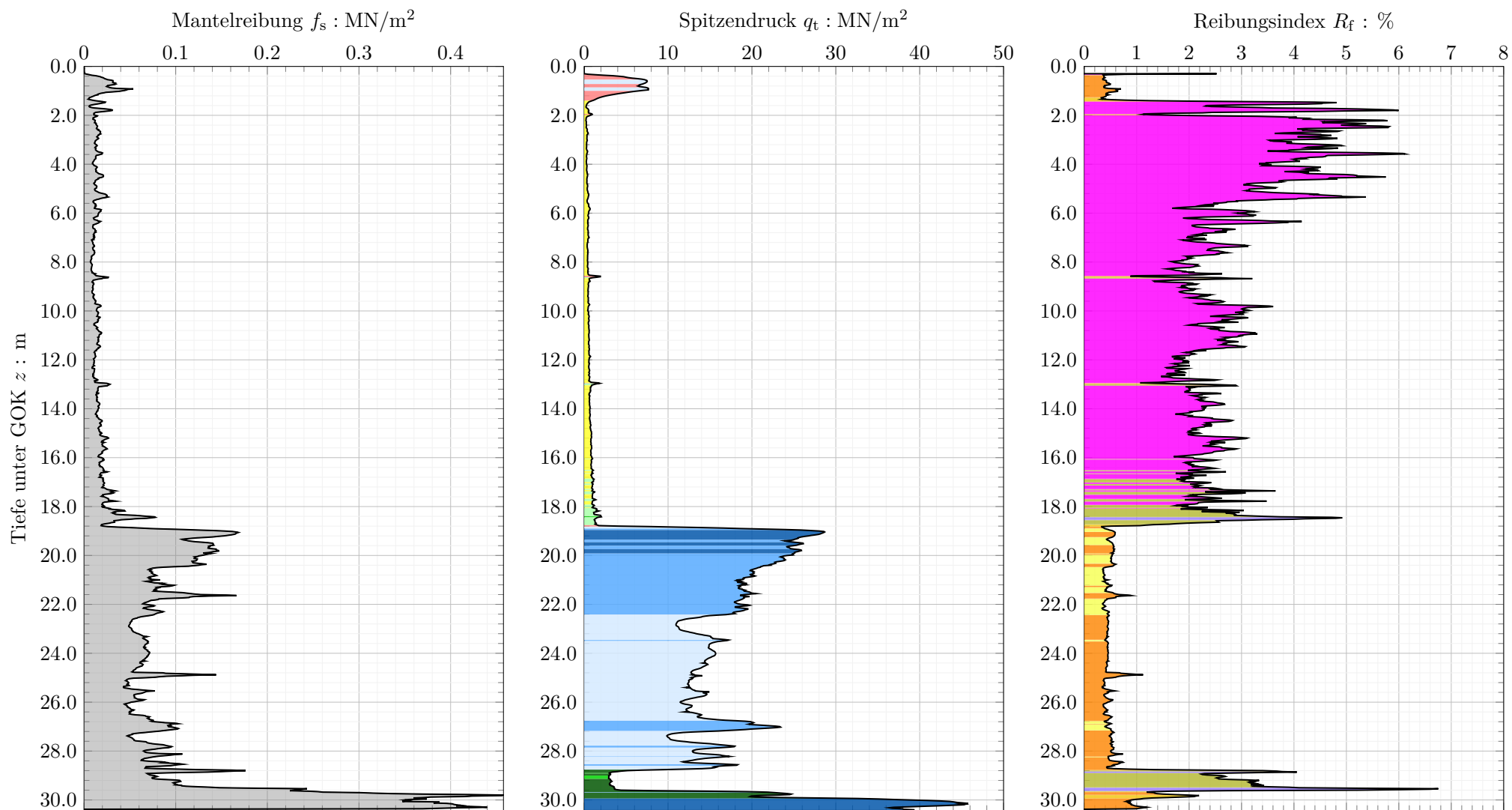
Anlagen-Nr.:
3.10.1











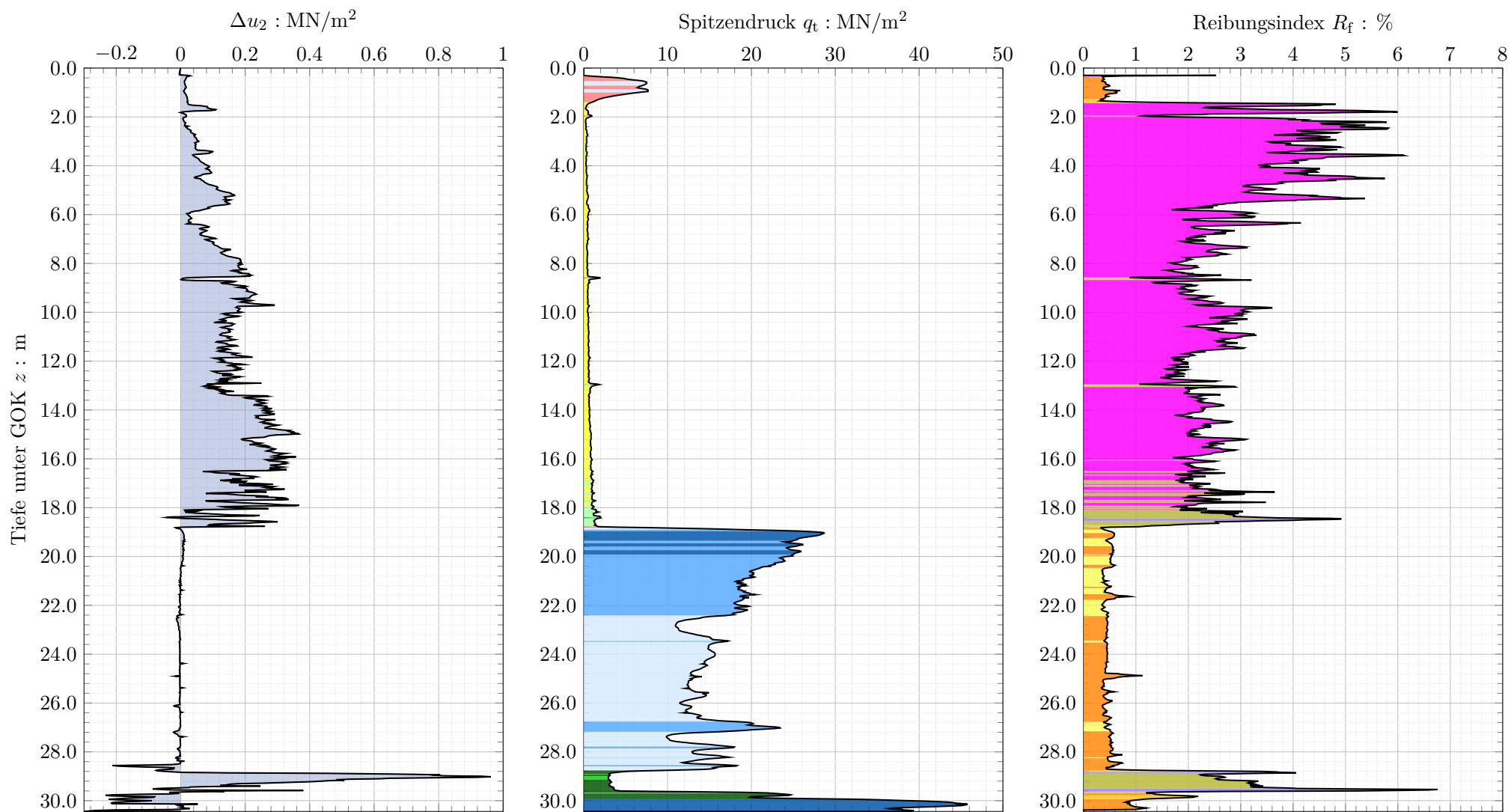
Darstellung der Drucksondierung CPTu031

Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1

Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.13.1



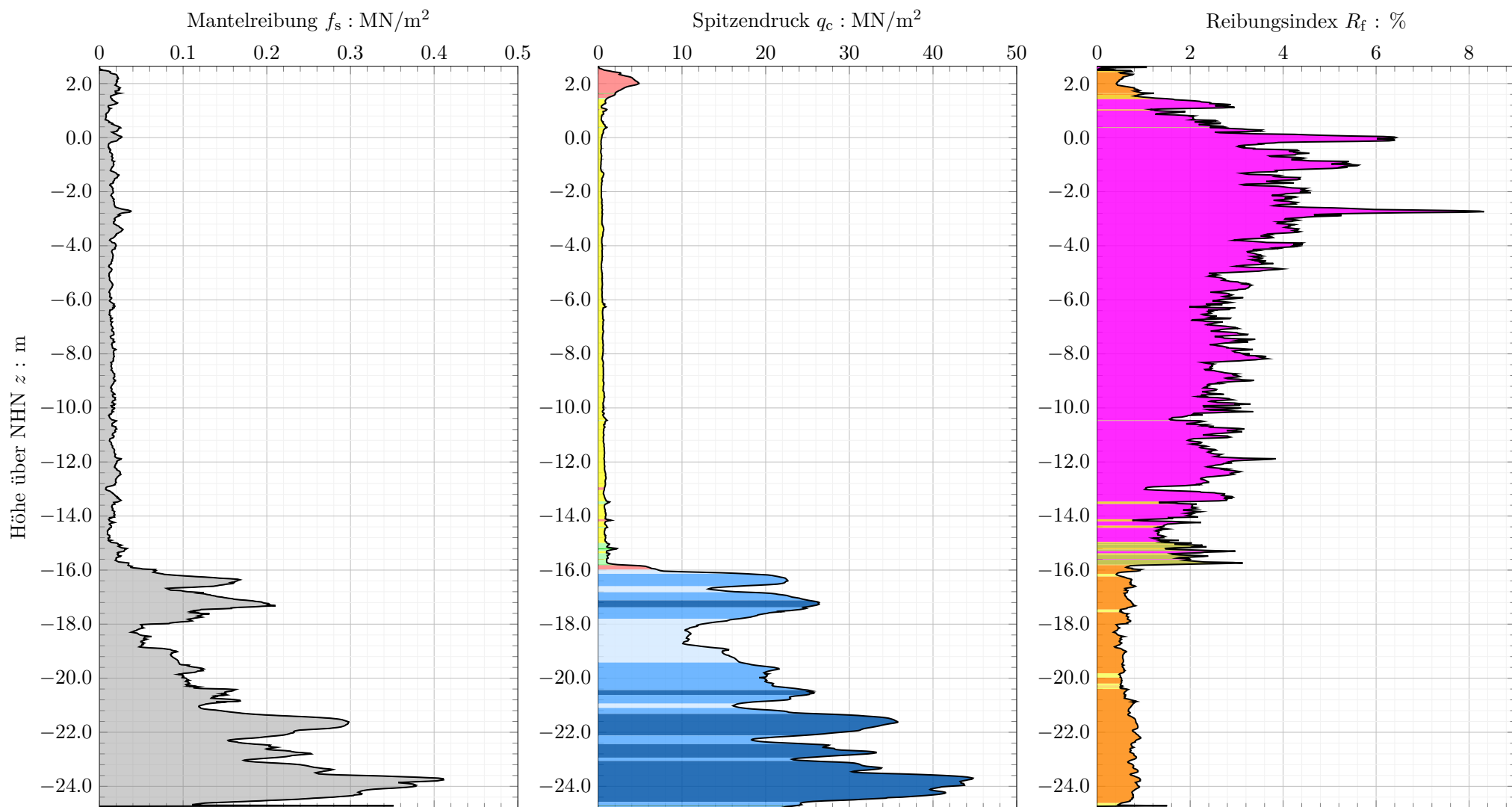
Darstellung der Drucksondierung CPTu031

Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1

Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.13.2

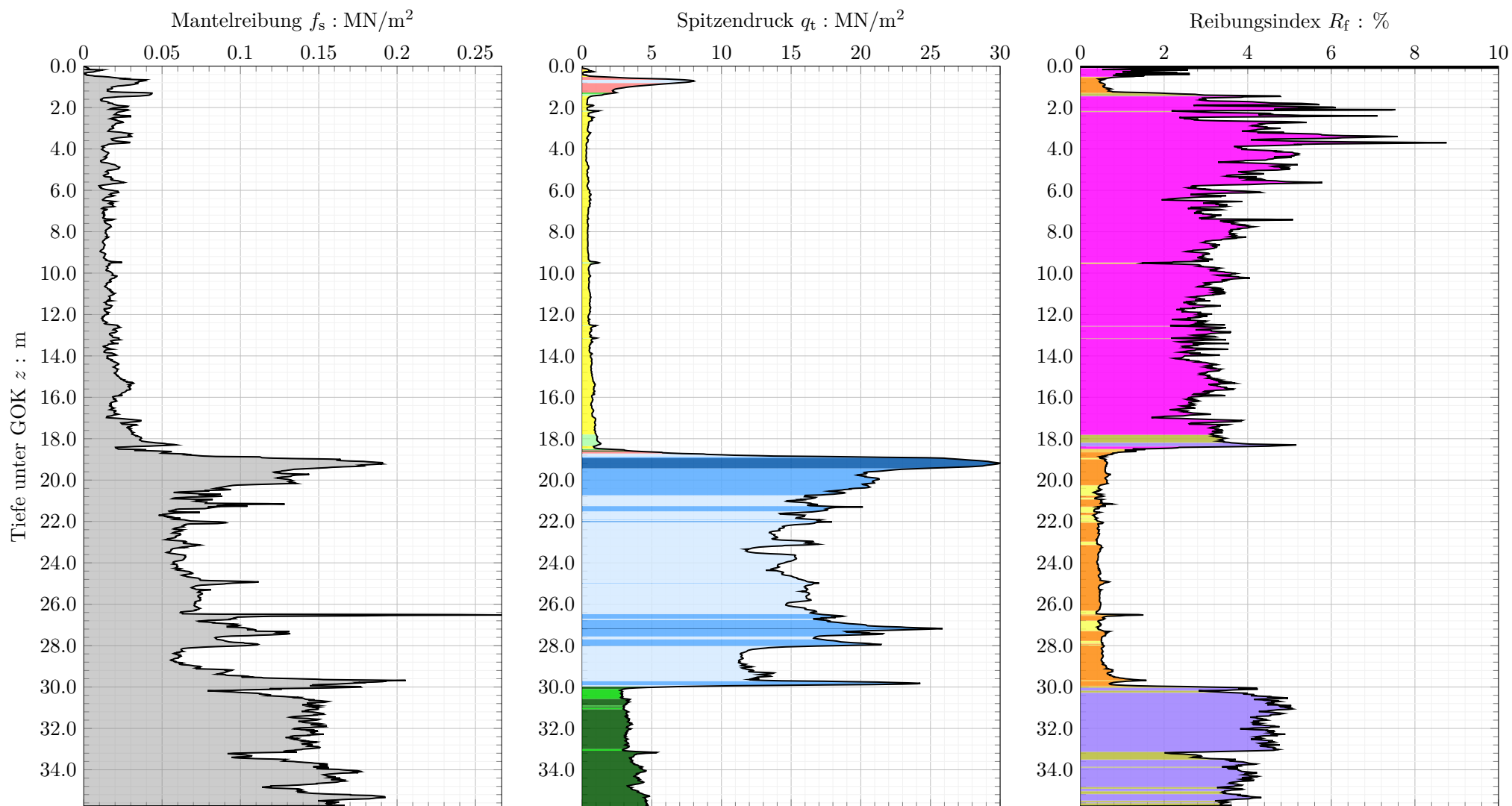


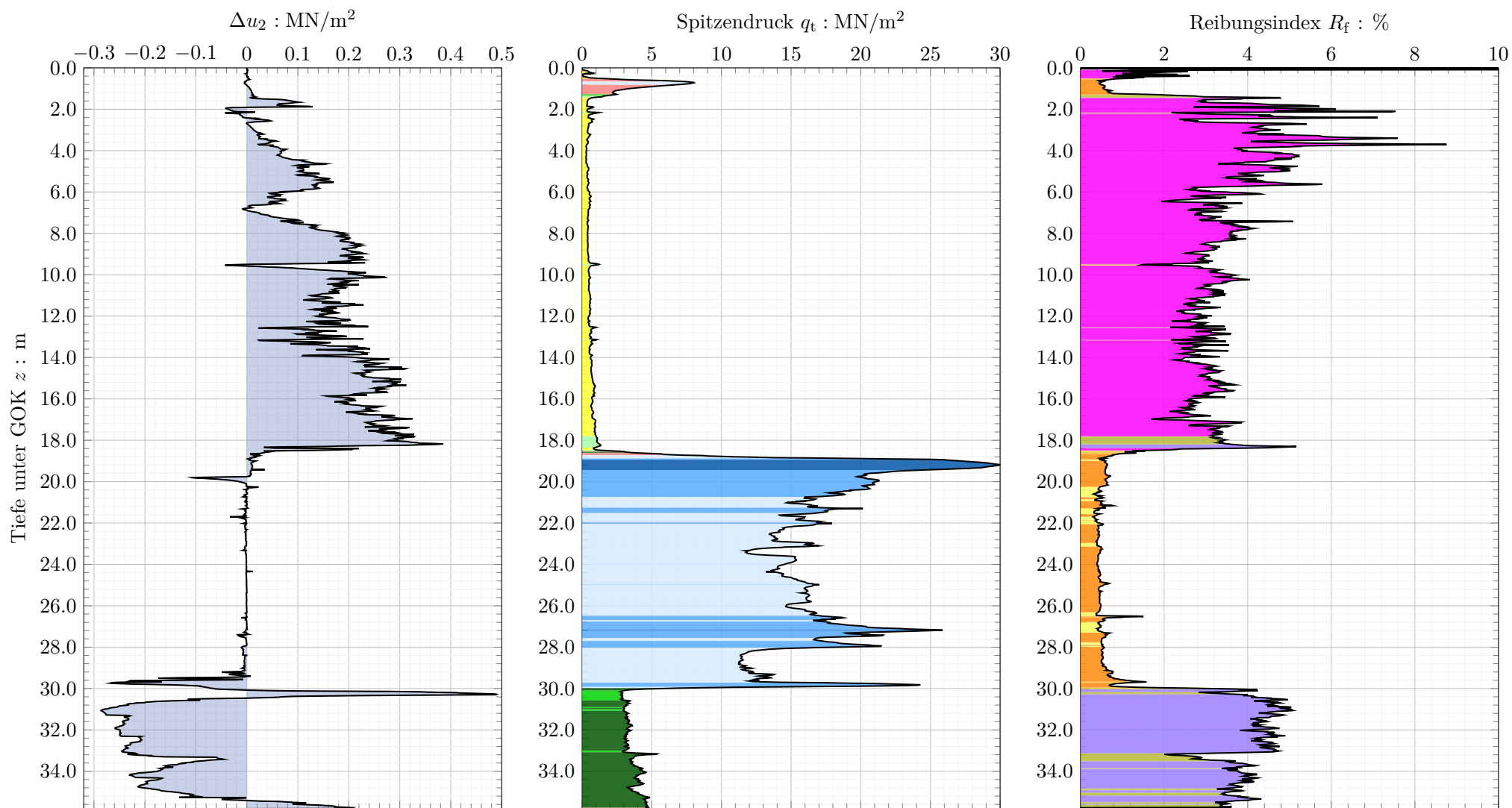
Darstellung der Drucksondierung CPT 032

Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
3.14





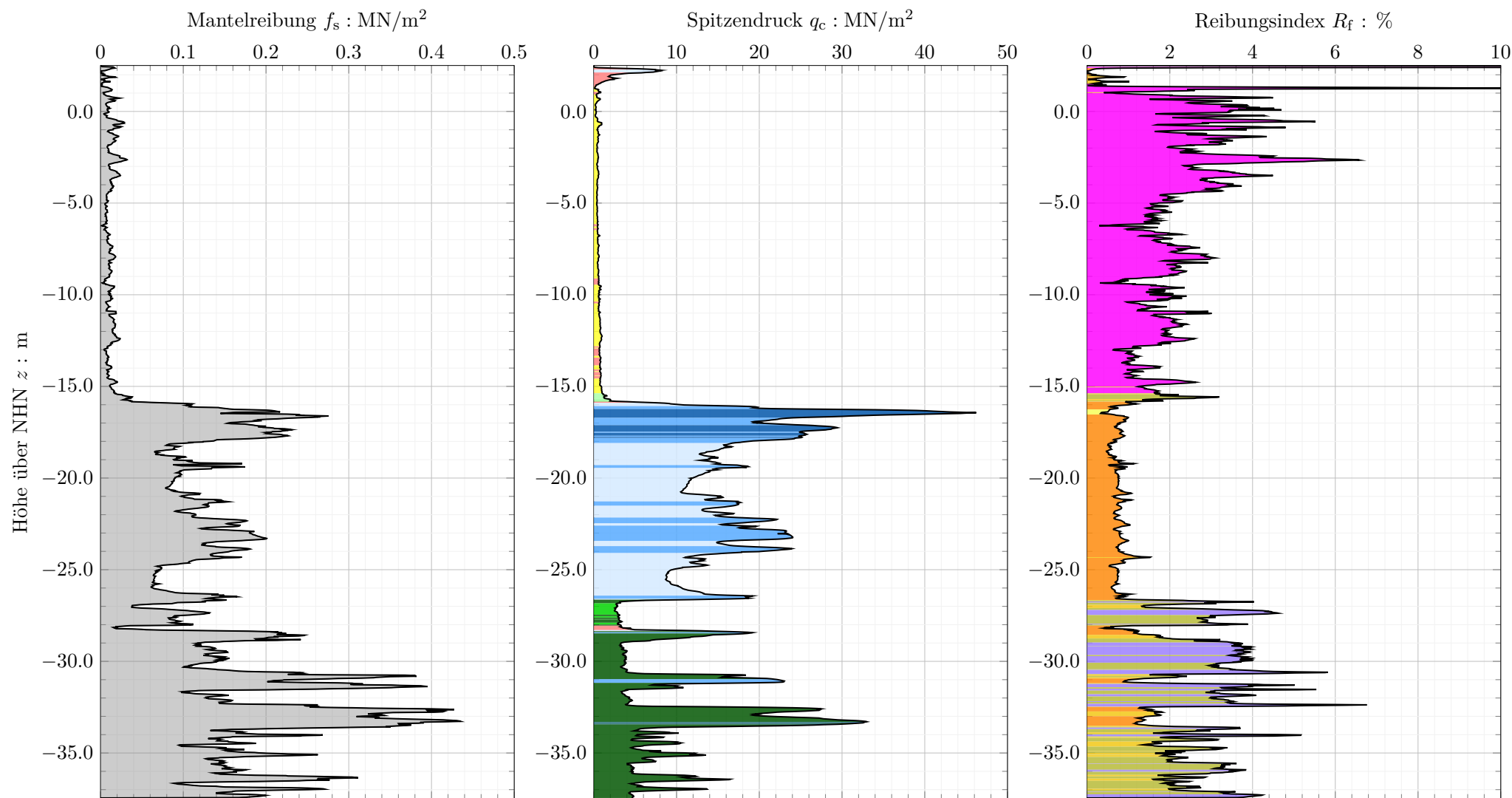
Darstellung der Drucksondierung CPTu 033

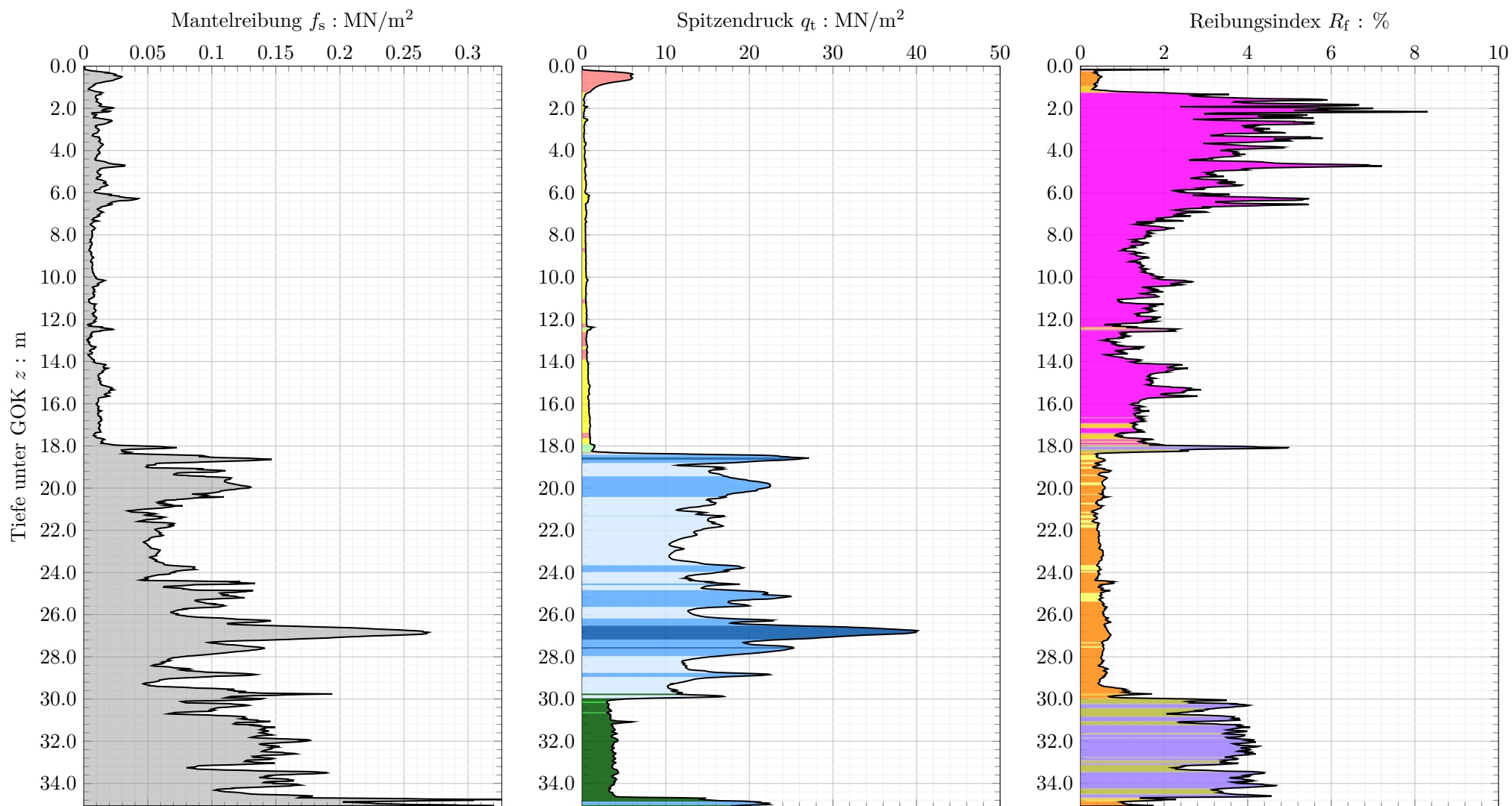
Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

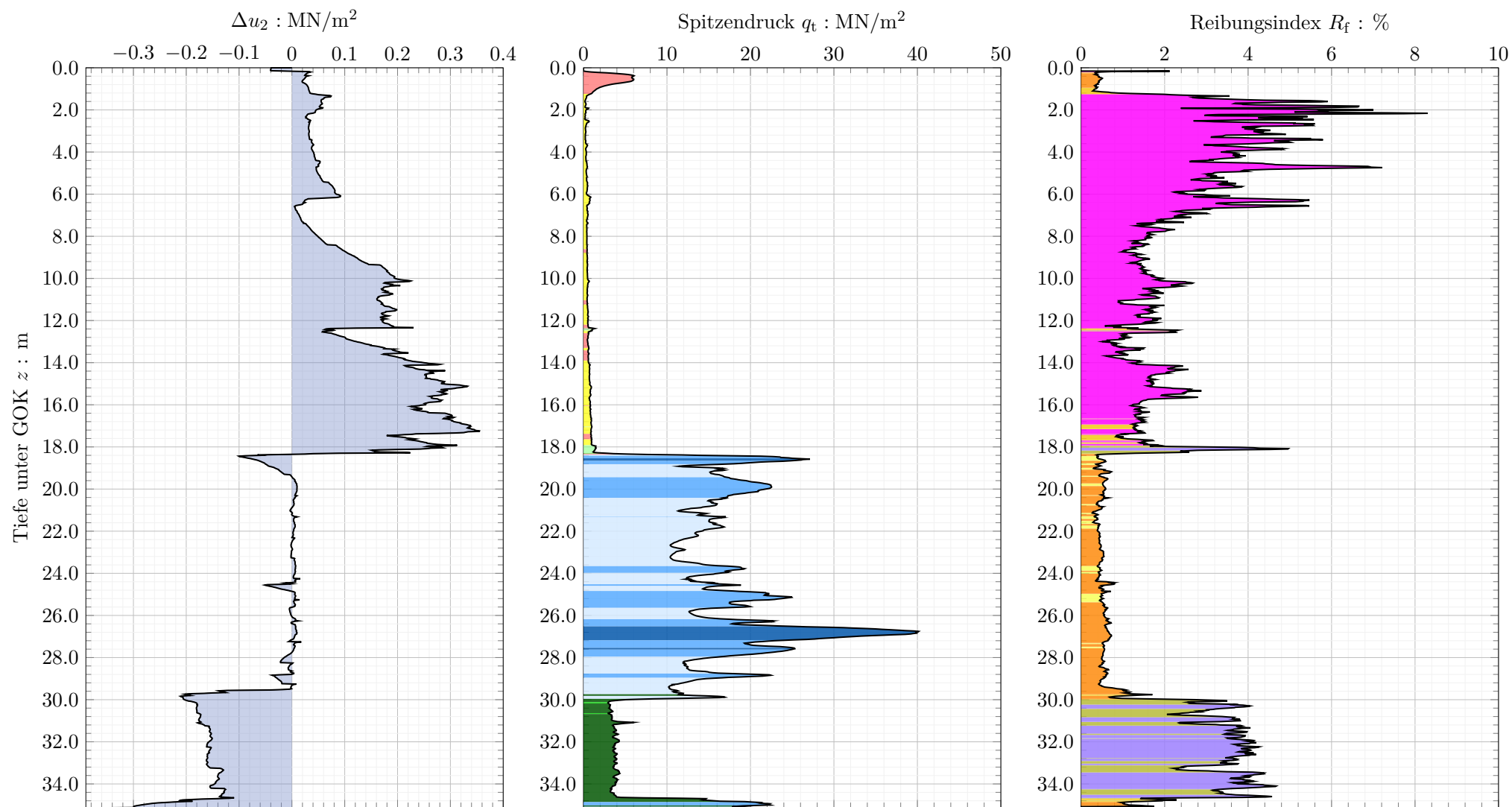
Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1

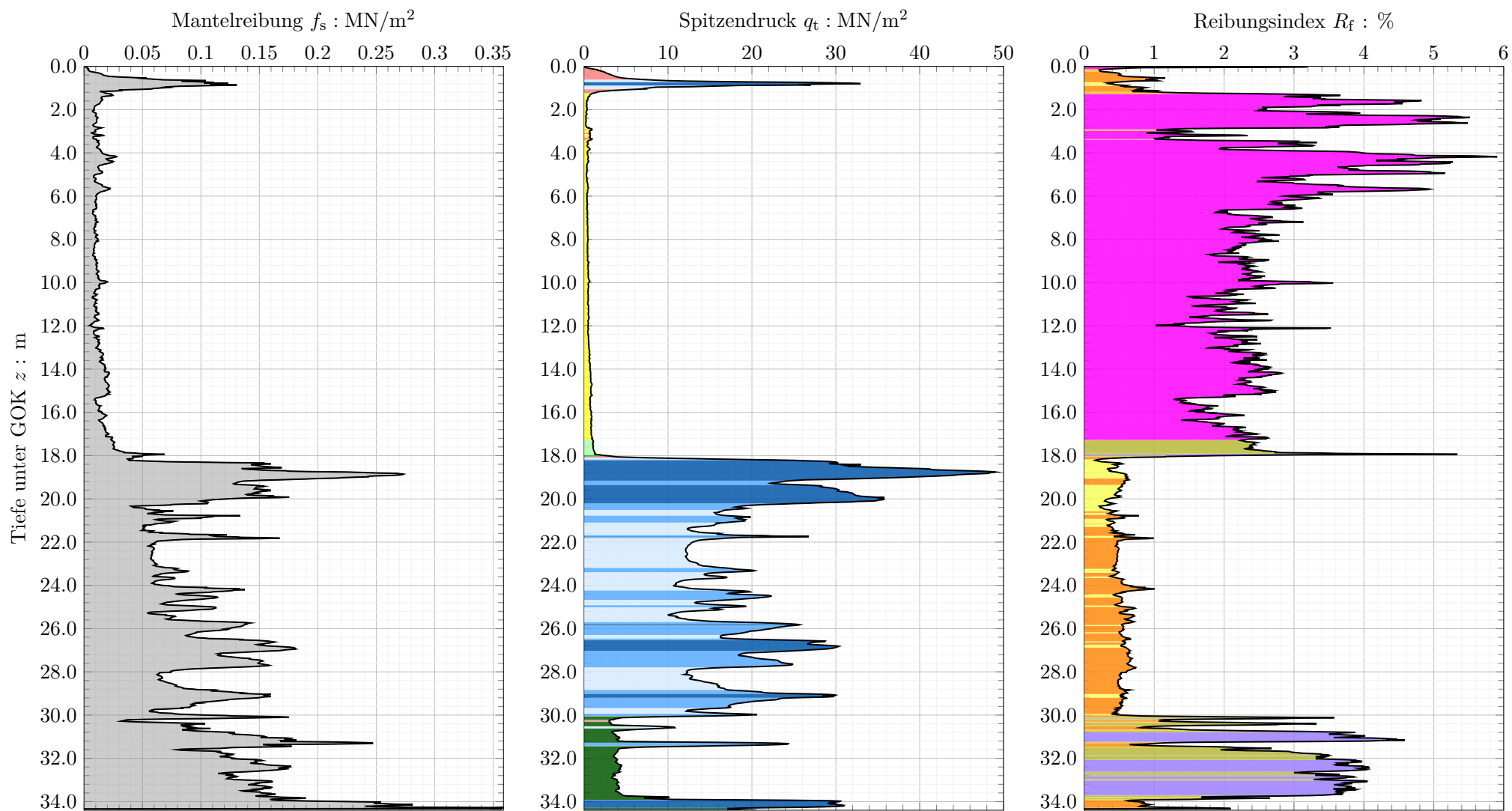
Datum / Version:
 2022-03-14 v00

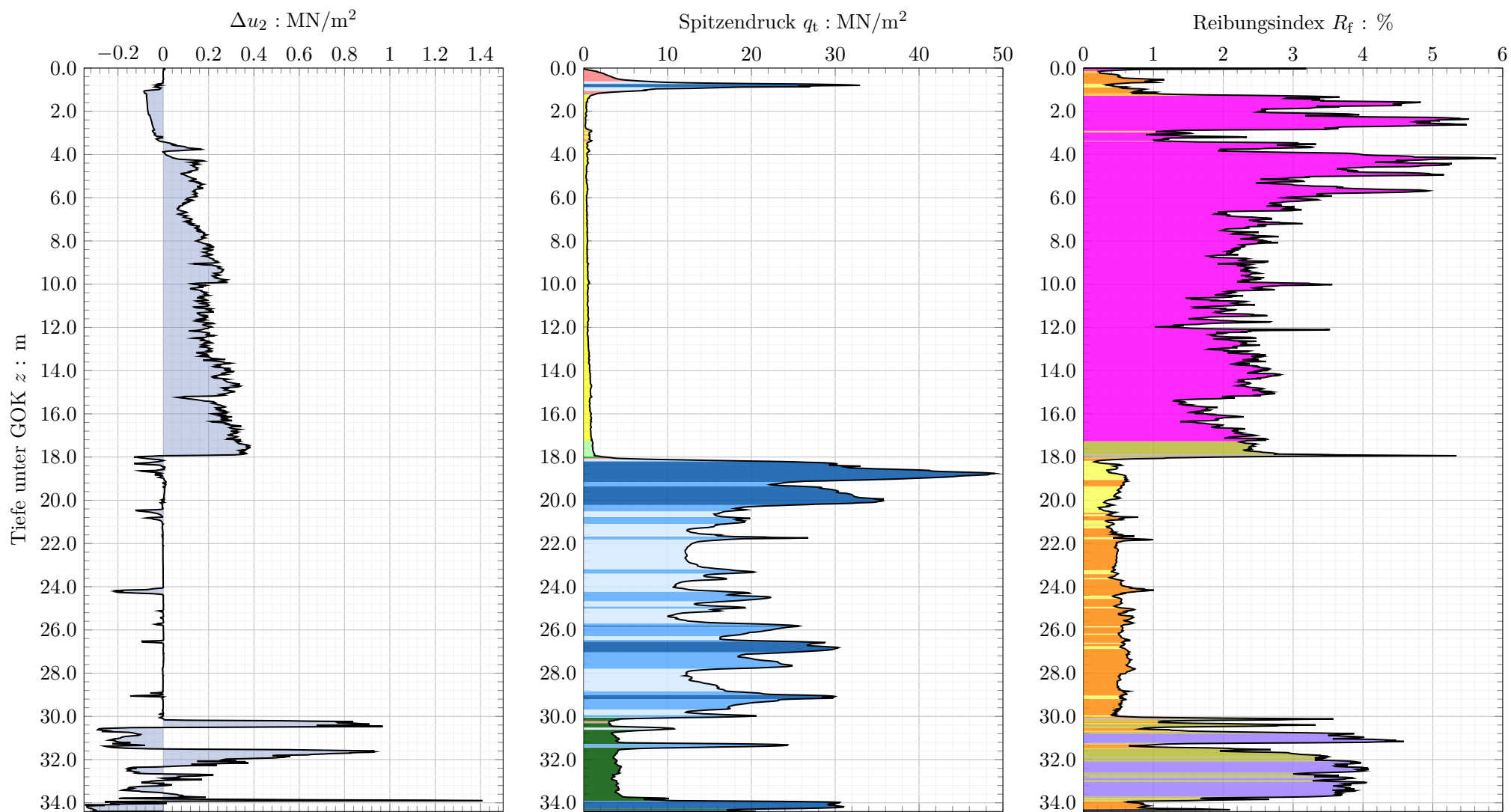
Anlagen-Nr.:
3.15.2

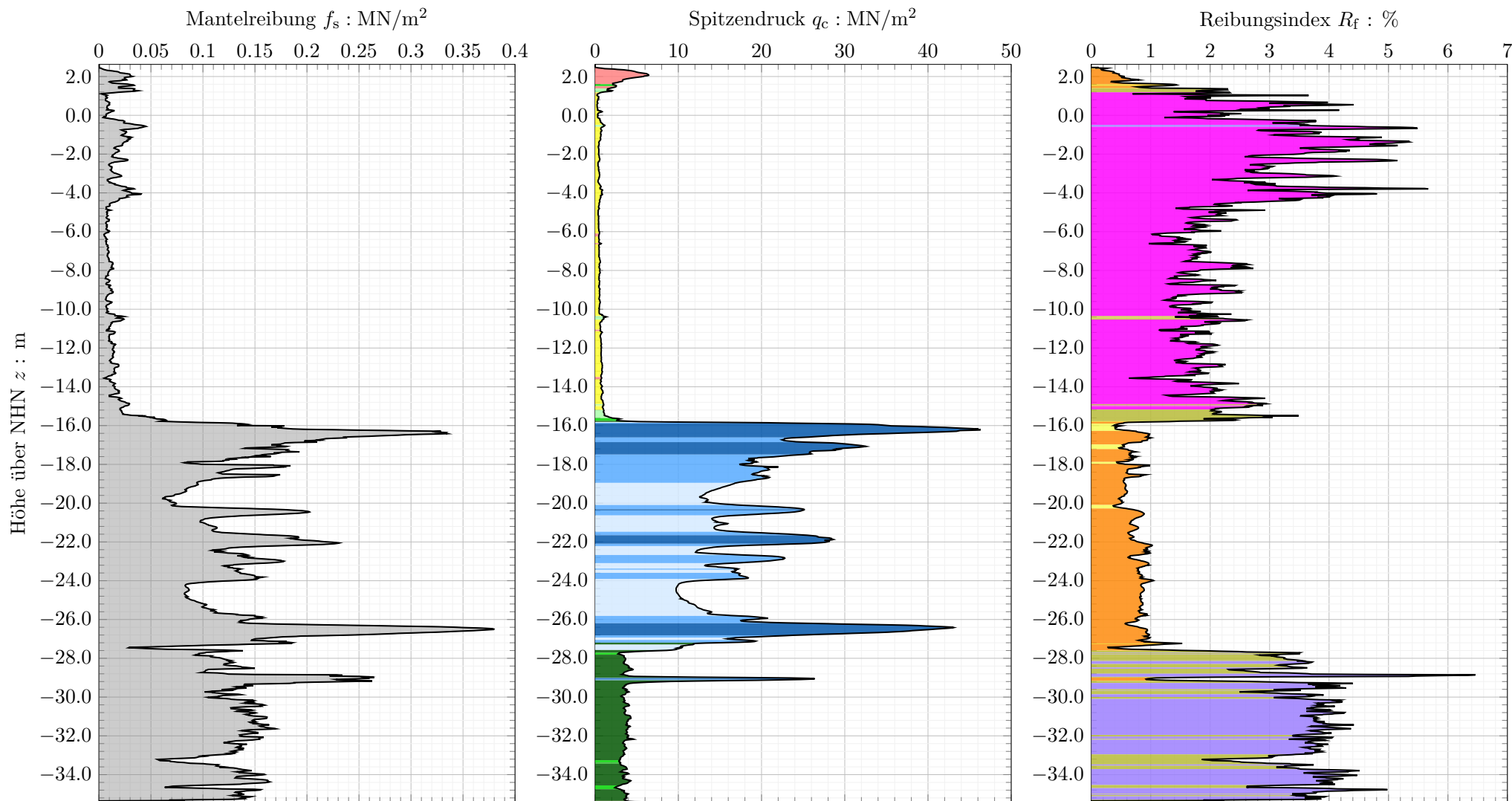


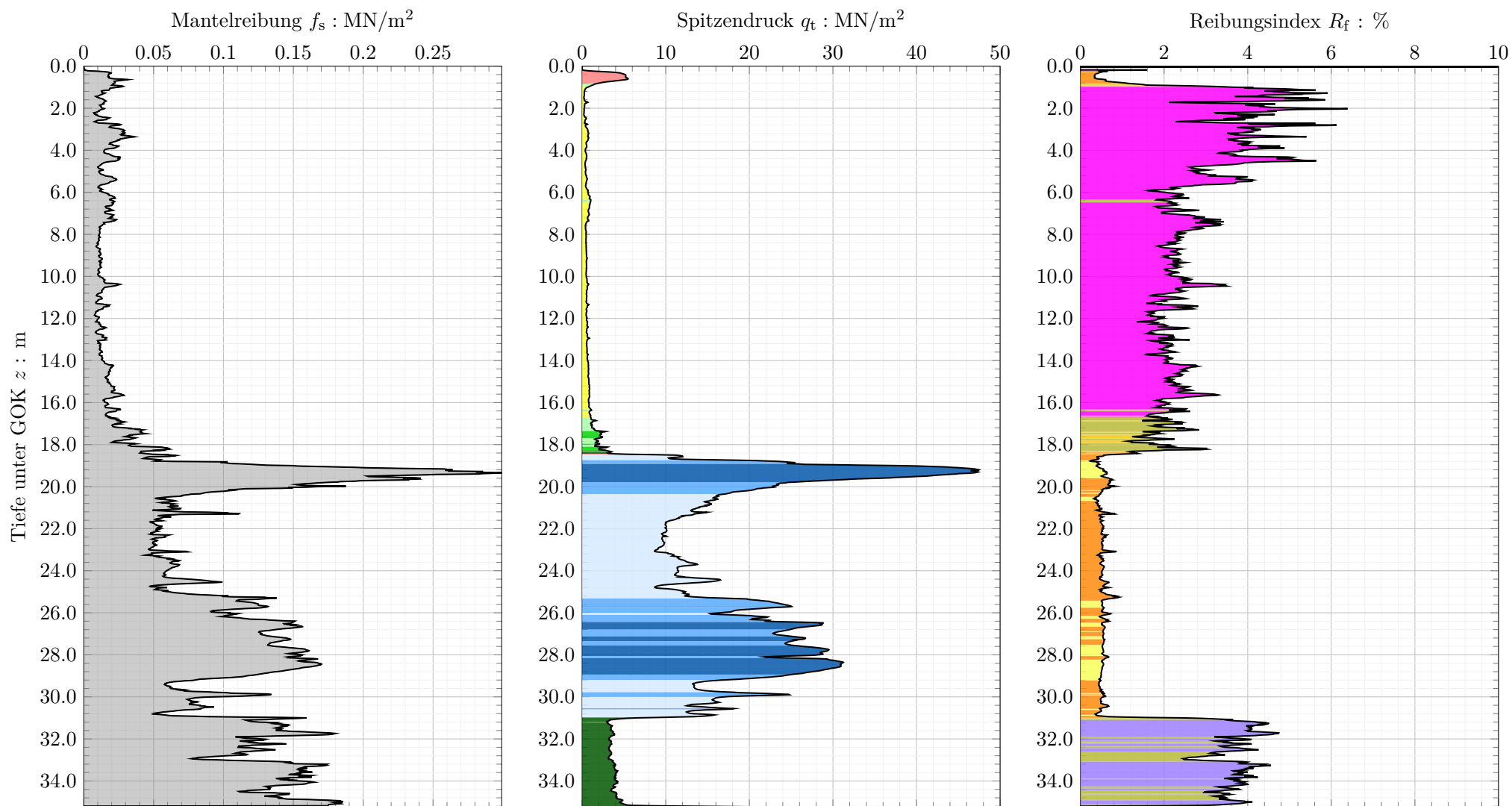


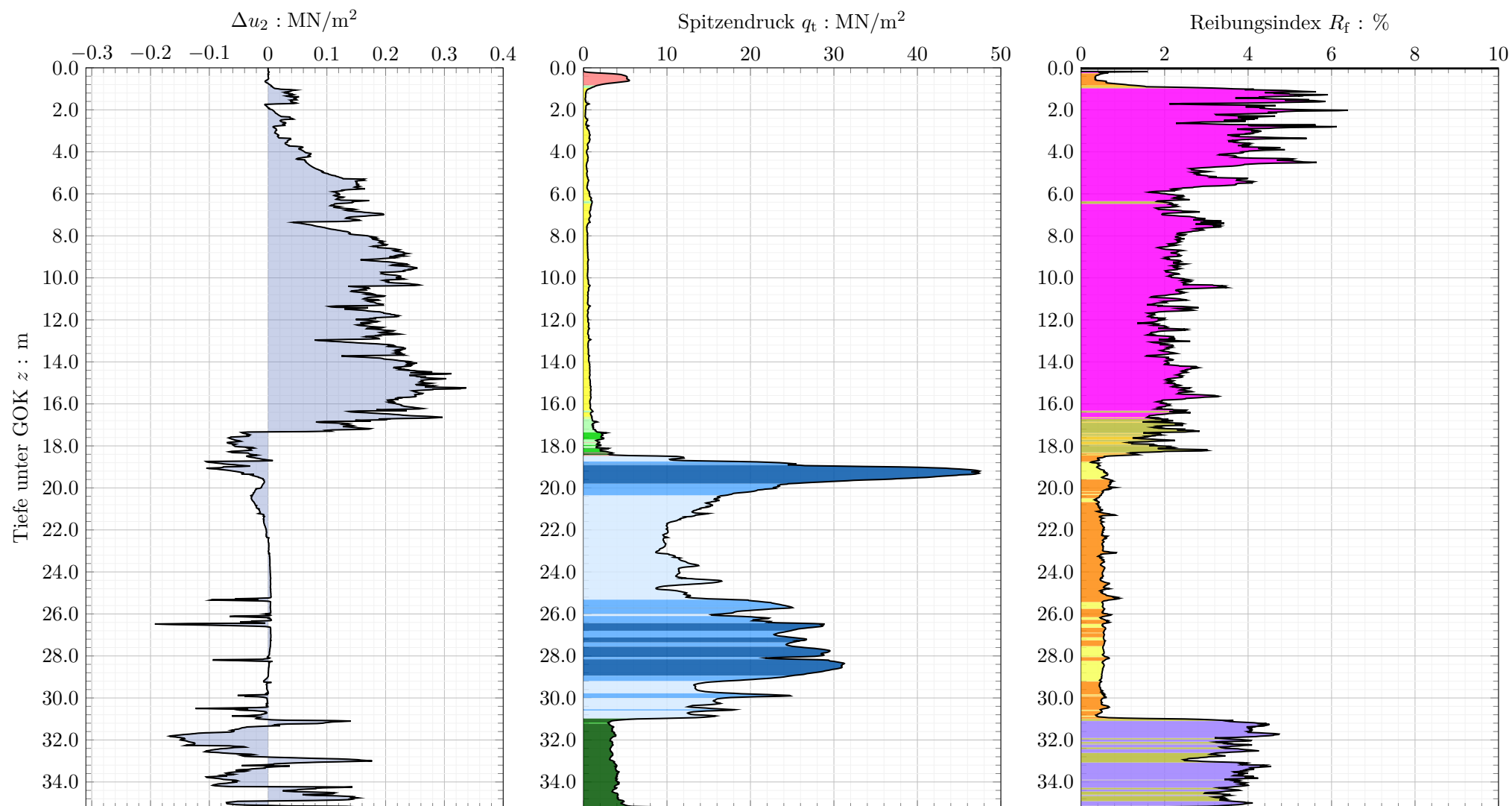


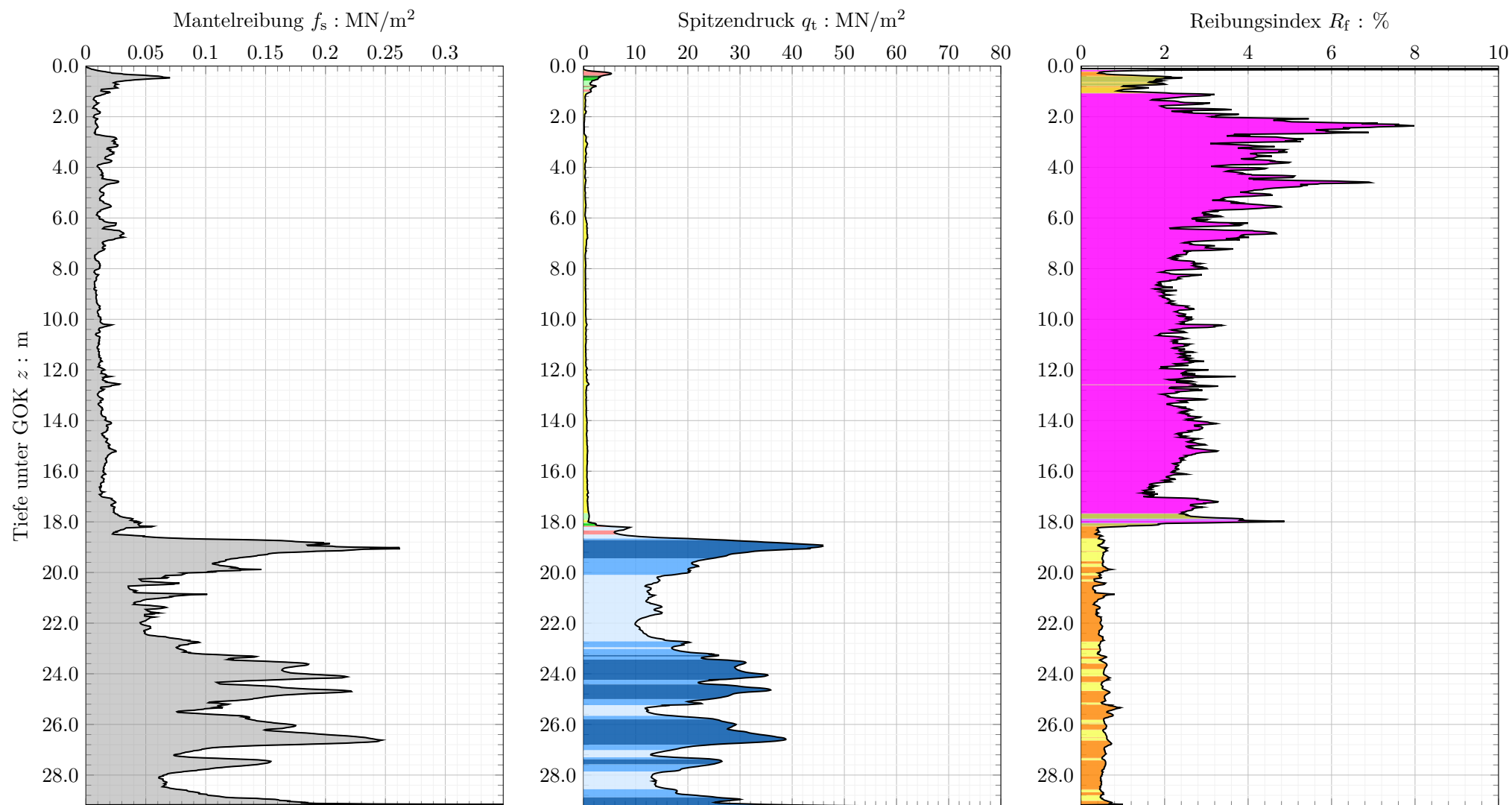










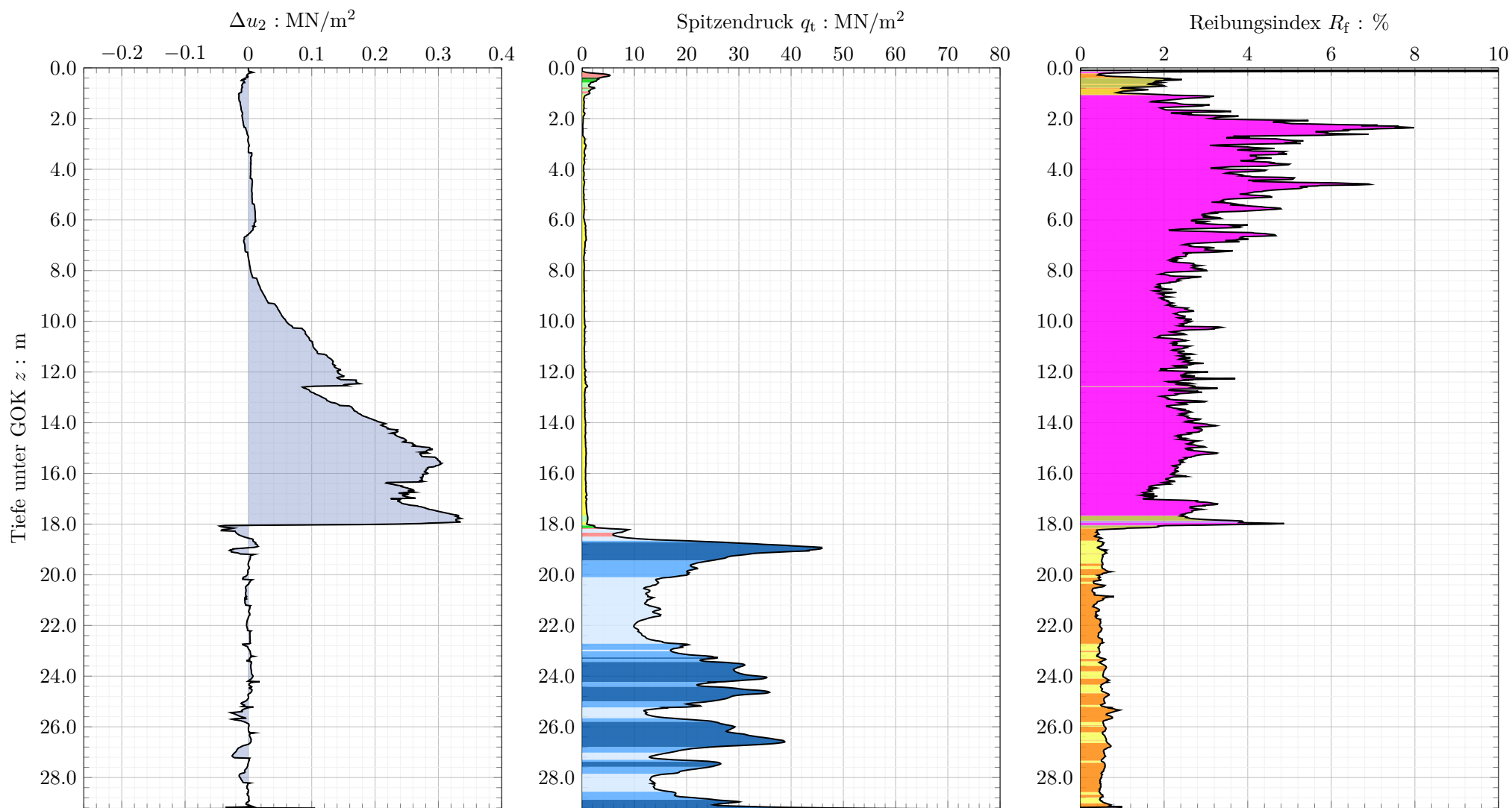


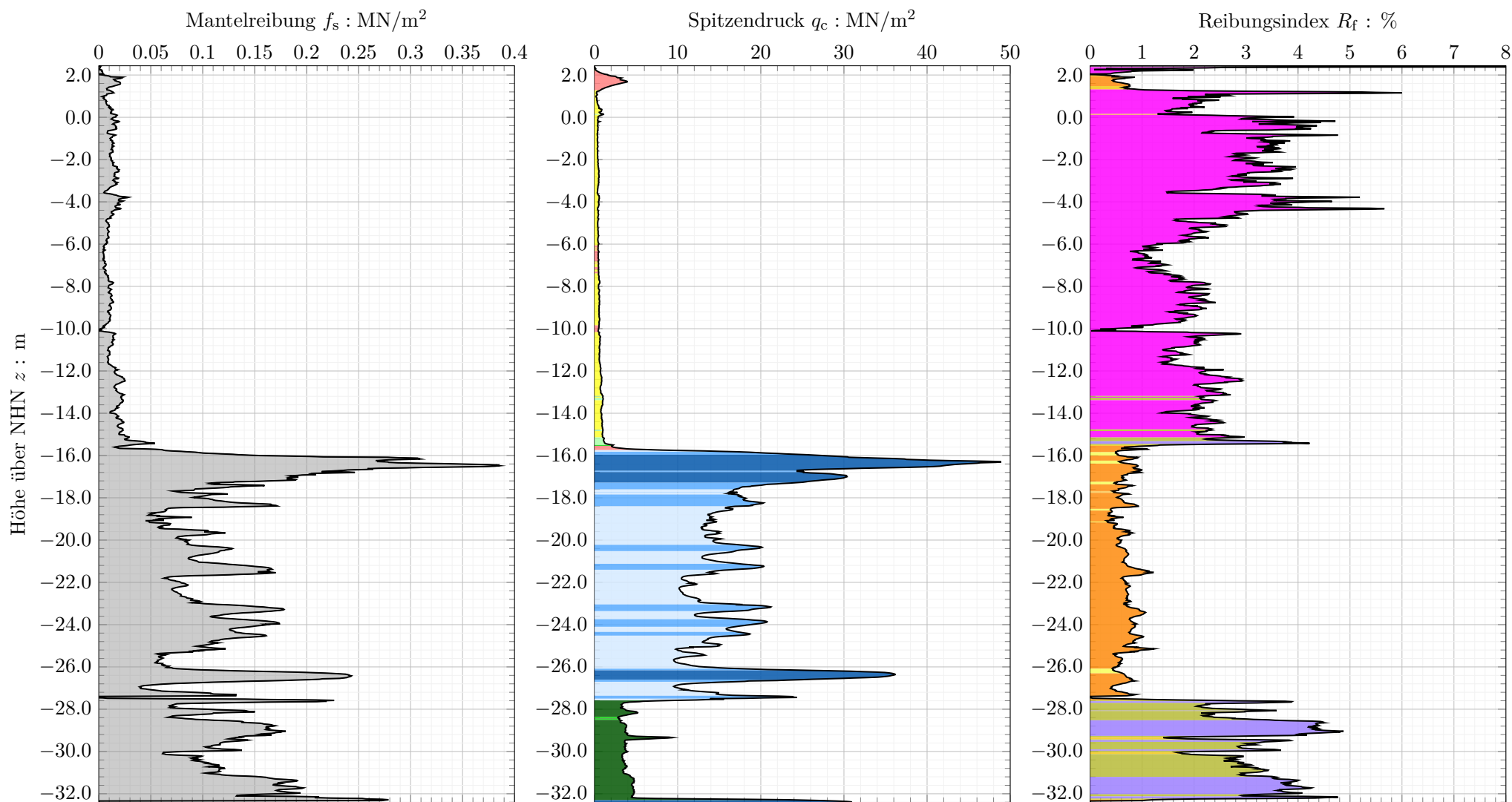
Darstellung der Drucksondierung CPTu 039

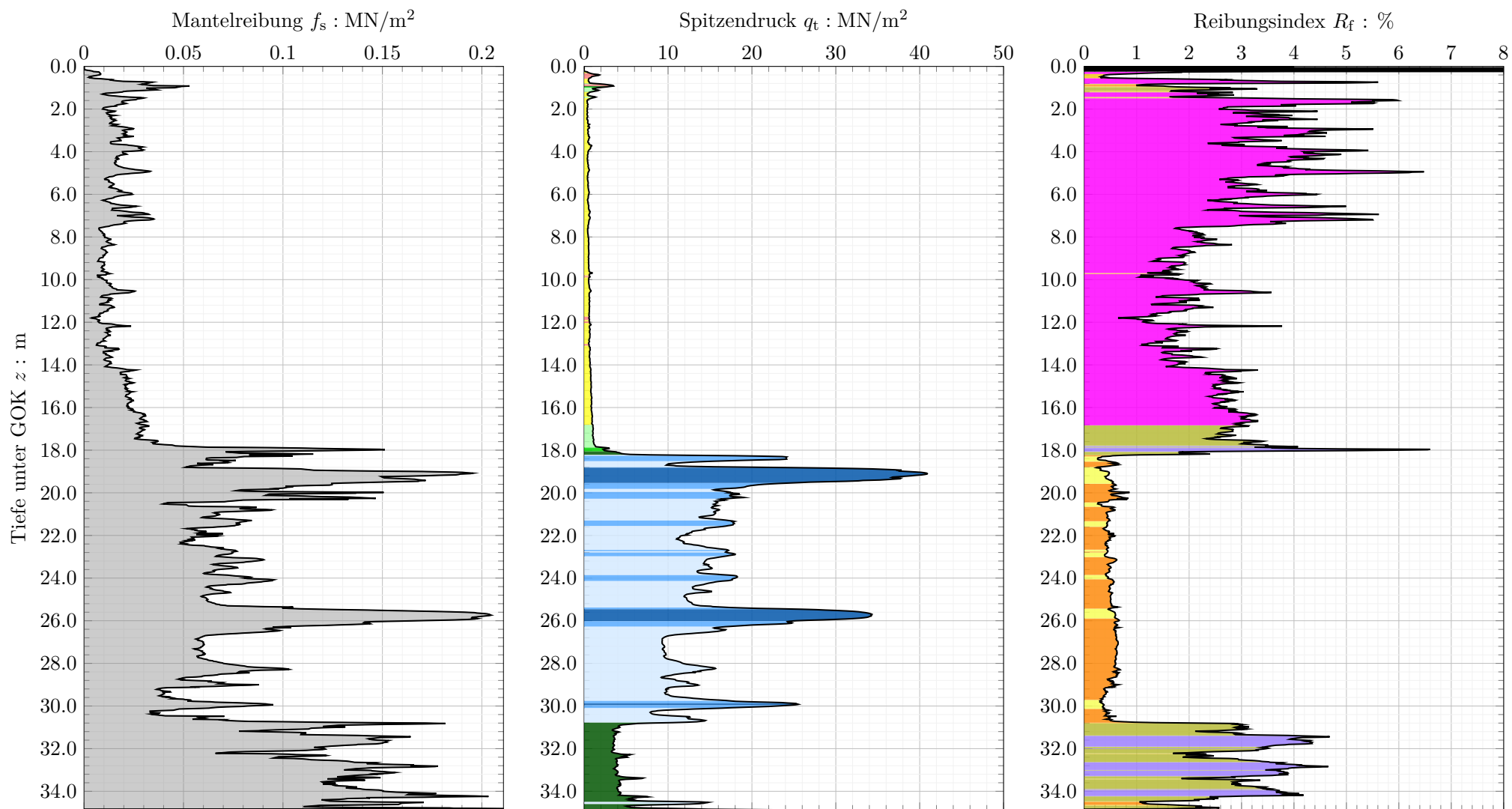
Projekt:
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)
 Auftraggeber:
 bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

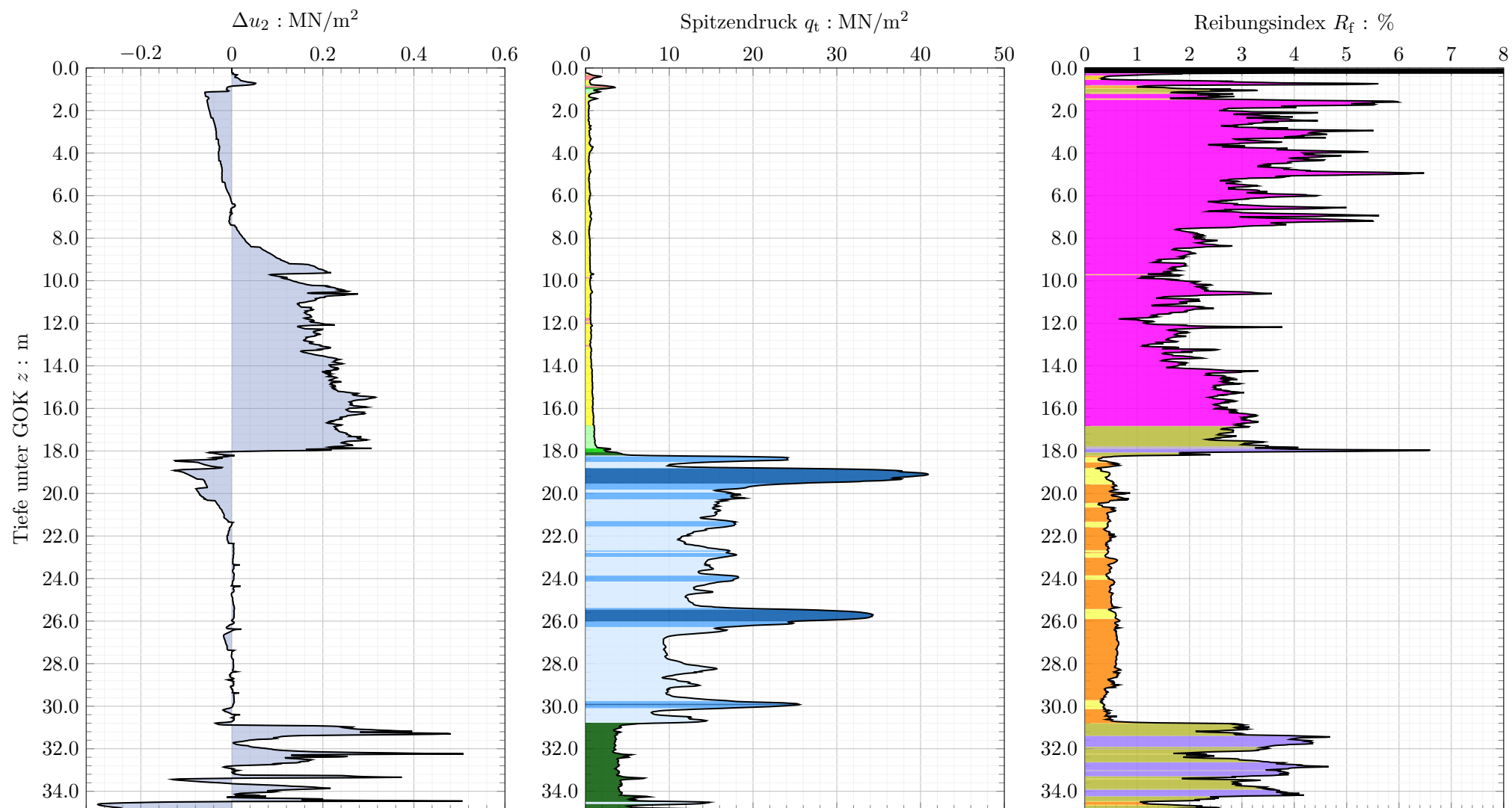
Projekt-Nr.:
 BPO-2103-GU1
 Datum / Version:
 2022-03-14 v00

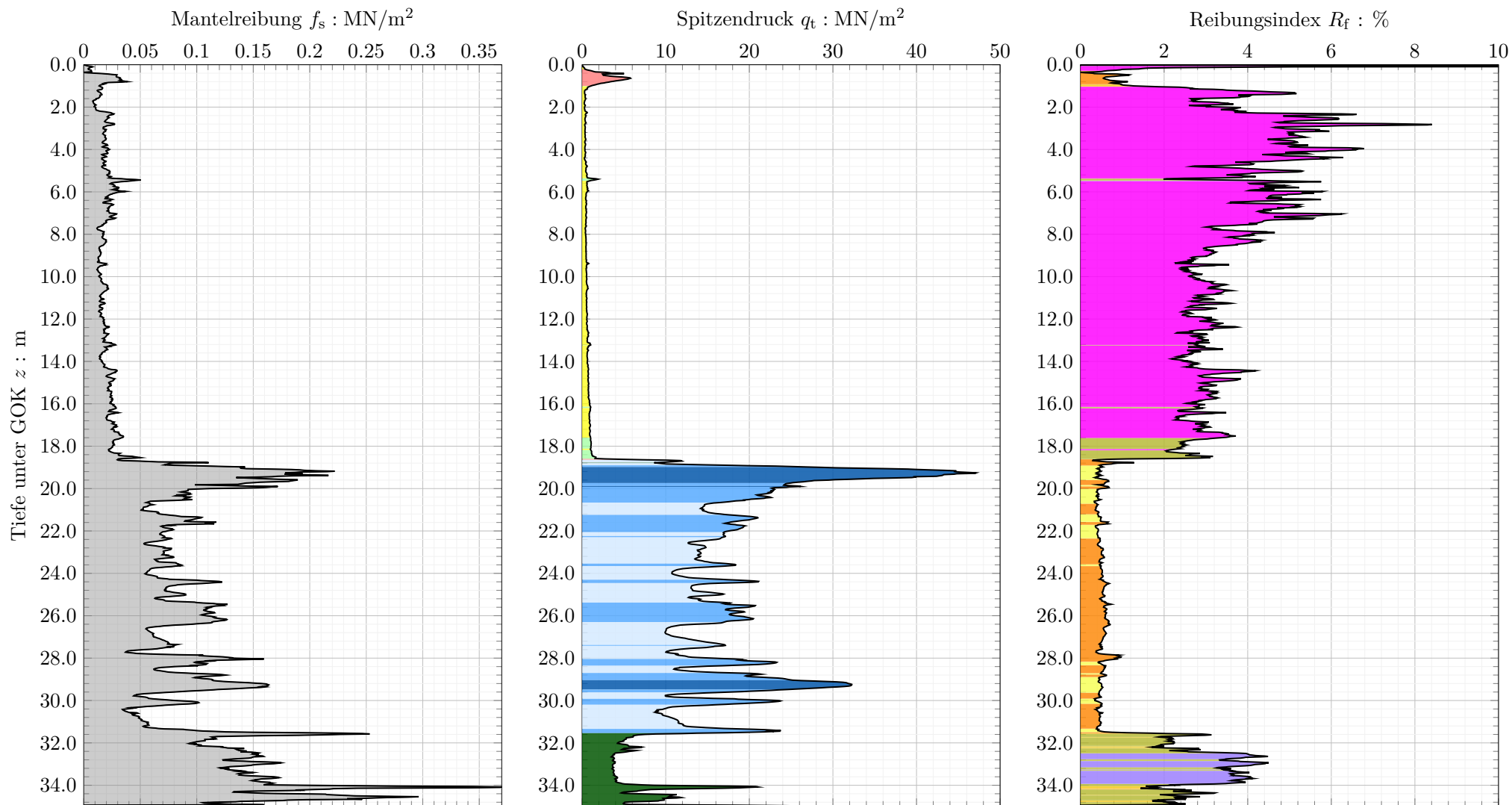
Anlagen-Nr.:
3.21.1

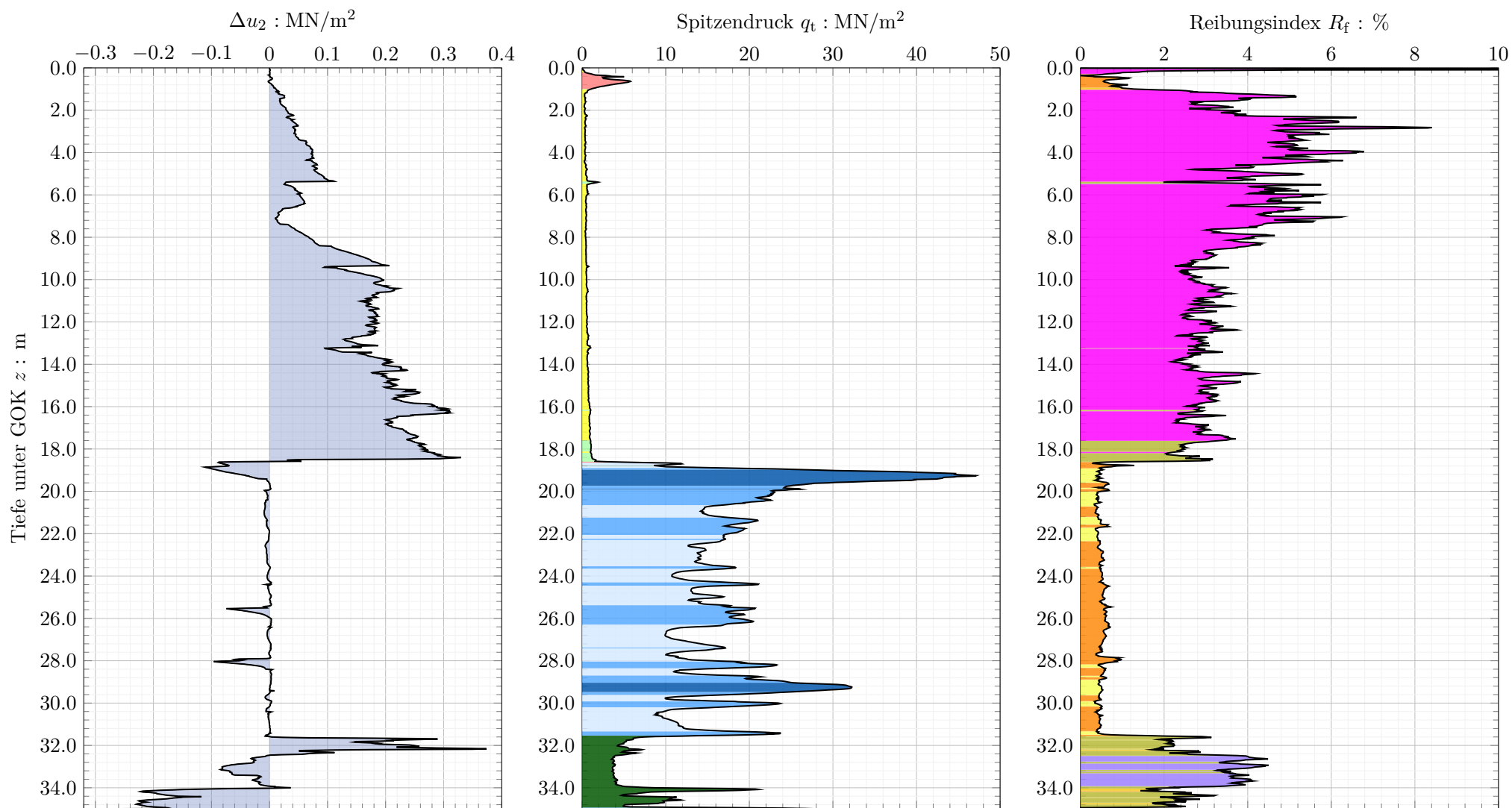






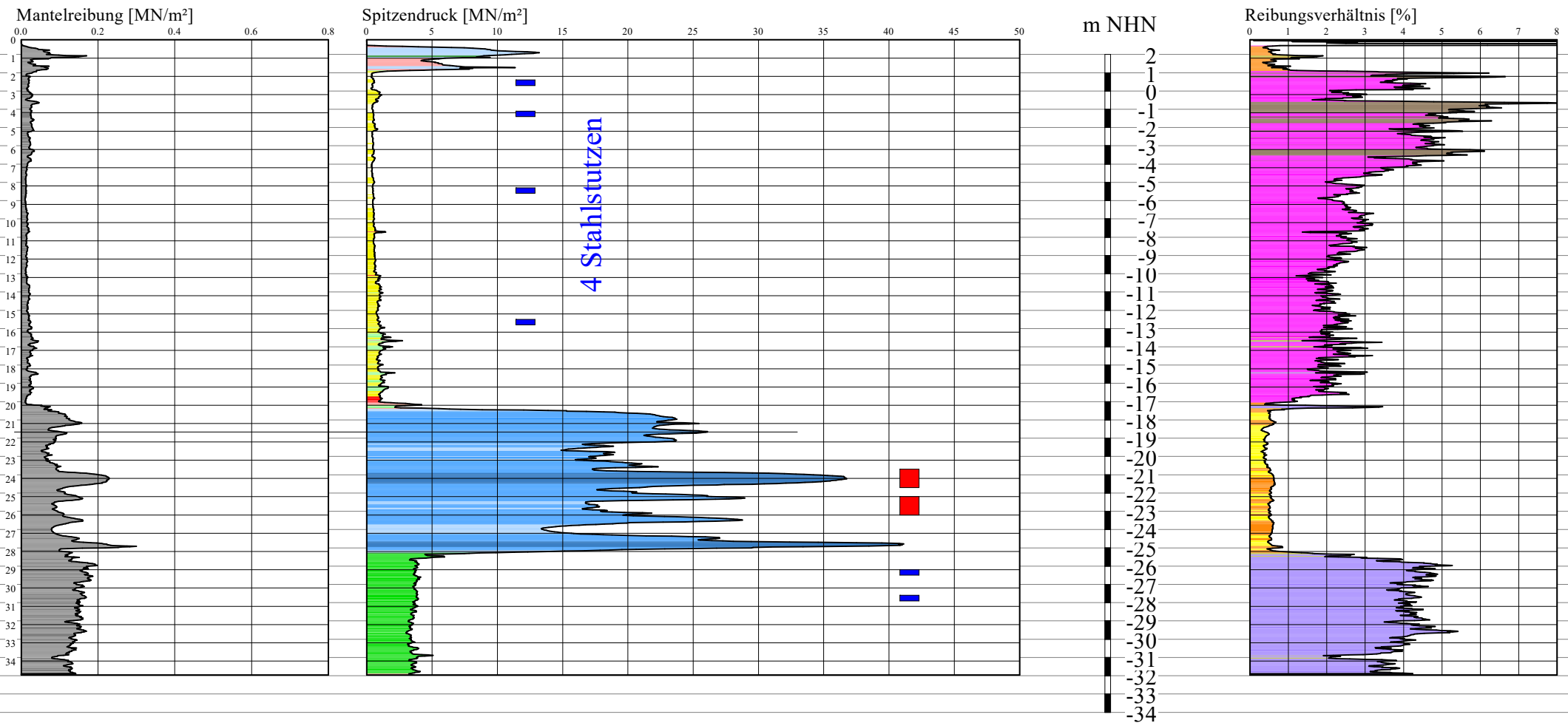






CPTu 19

+2,8 m NHN



aCon
Geo|technik
 Hamburger Allee 43
 D-30161 Hannover
 Telefon (0511) 444 54 201
 mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

Bohrung P1 neben der CPT 19
 (durchgeführt von der Thade Gerdes GmbH, Norden, am 02.12.2021)

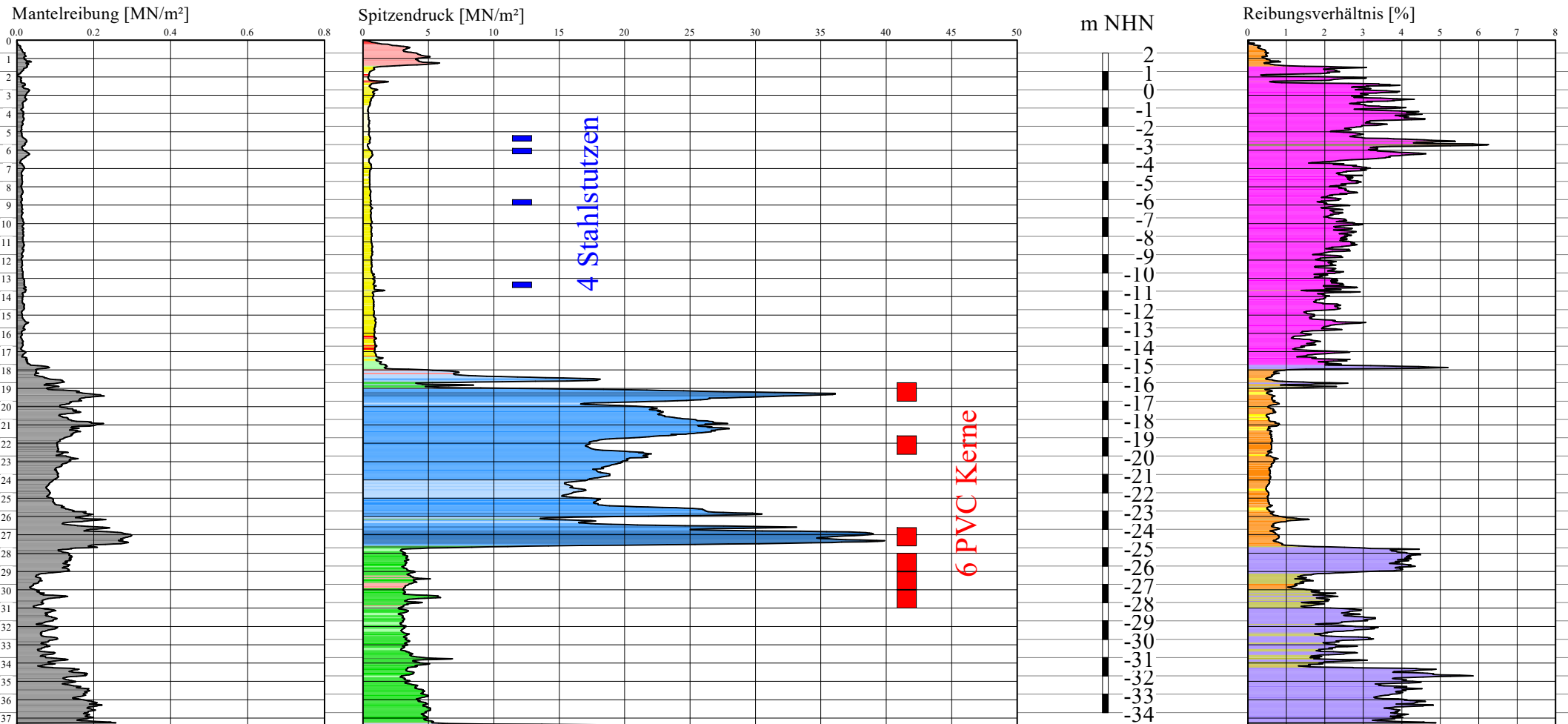
Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 4.1

CPT 29

+2,7 m NHN



aCon
Geo|technik
 Hamburger Allee 43
 D-30161 Hannover
 Telefon (0511) 444 54 201
 mail@acon-geotechnik.de

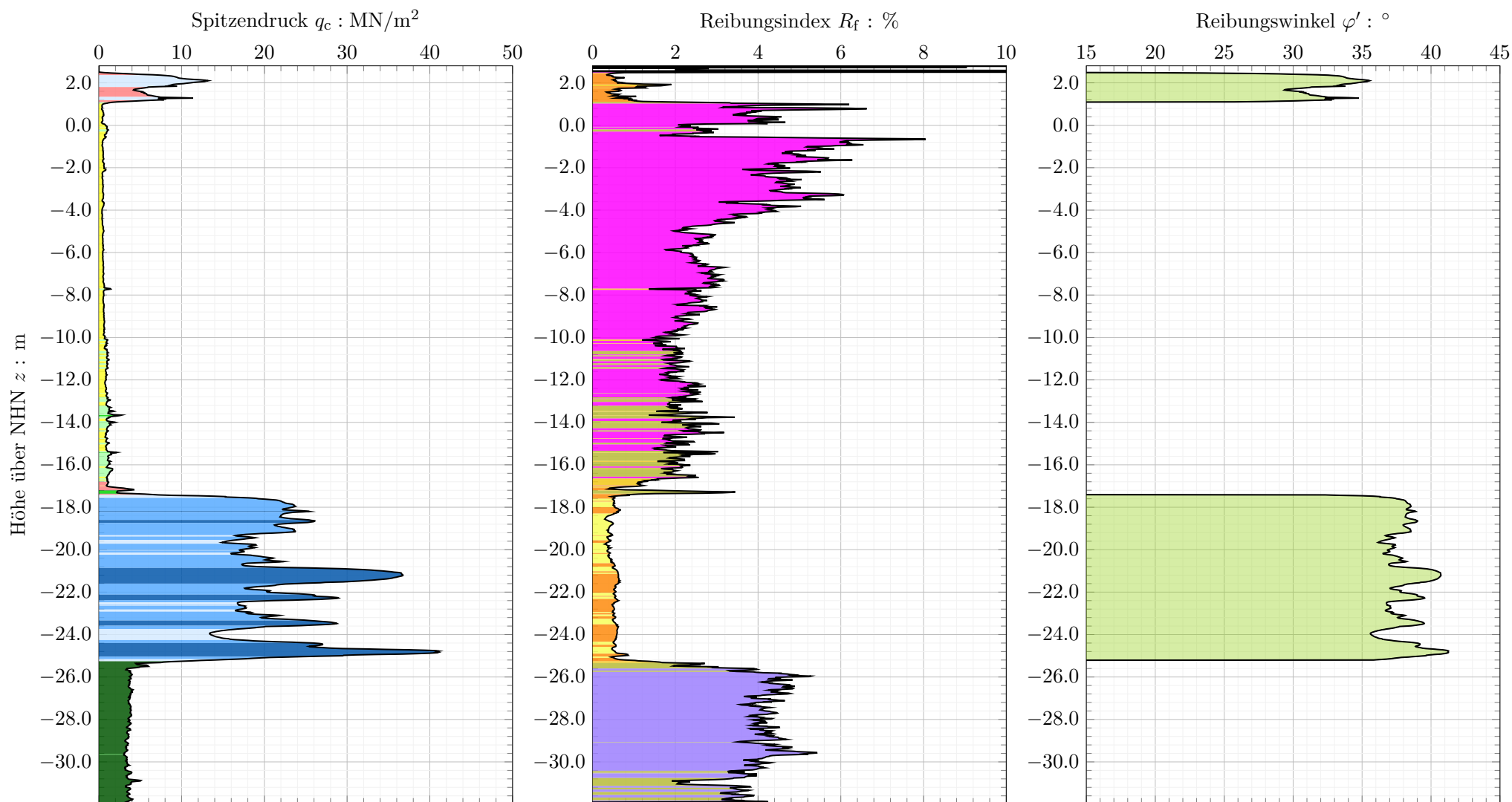
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
 Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

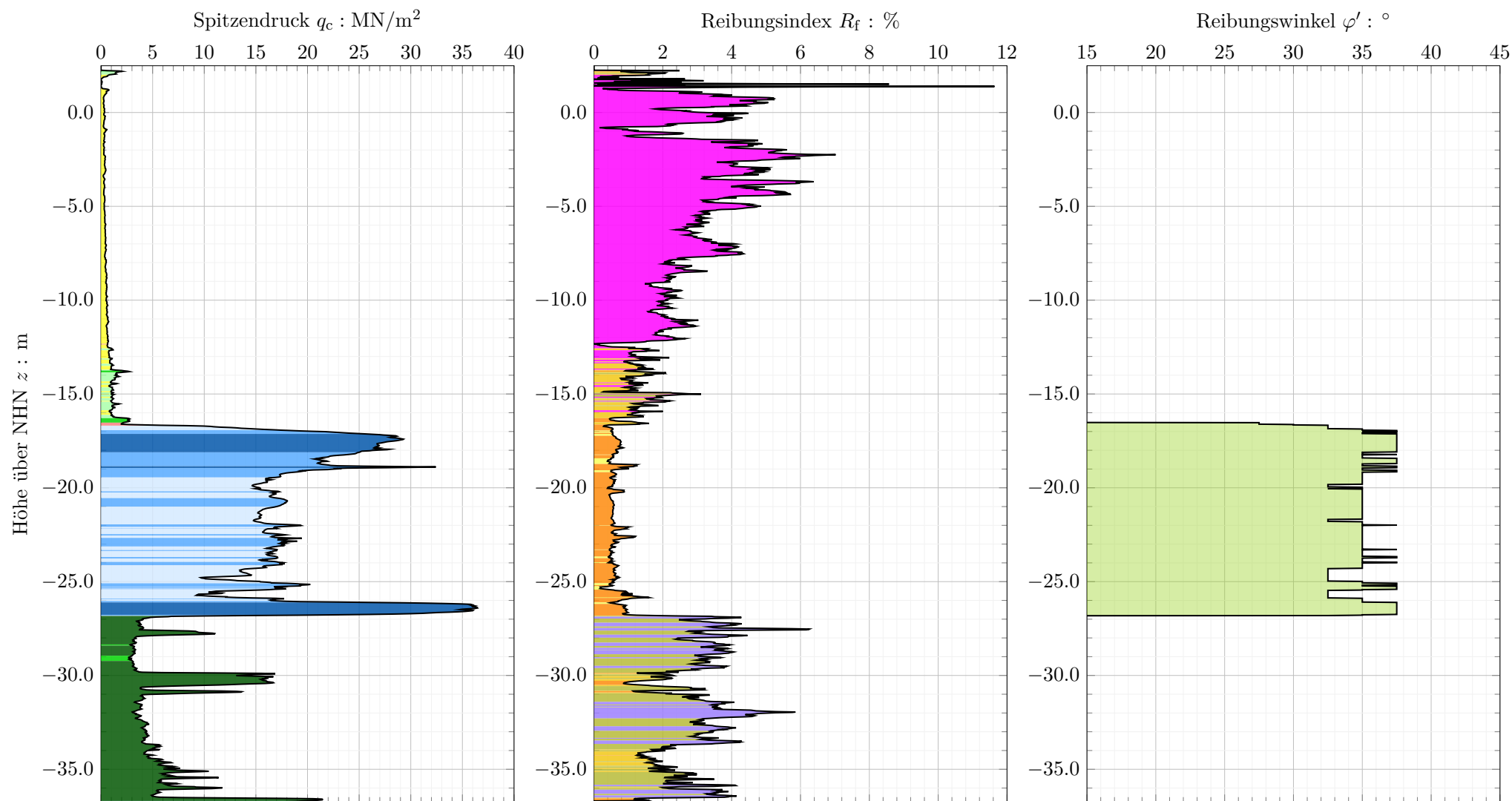
Bohrung P2 neben der CPT 29
 (durchgeführt von der Thade Gerdes GmbH, Norden, am 06.12.2021)

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

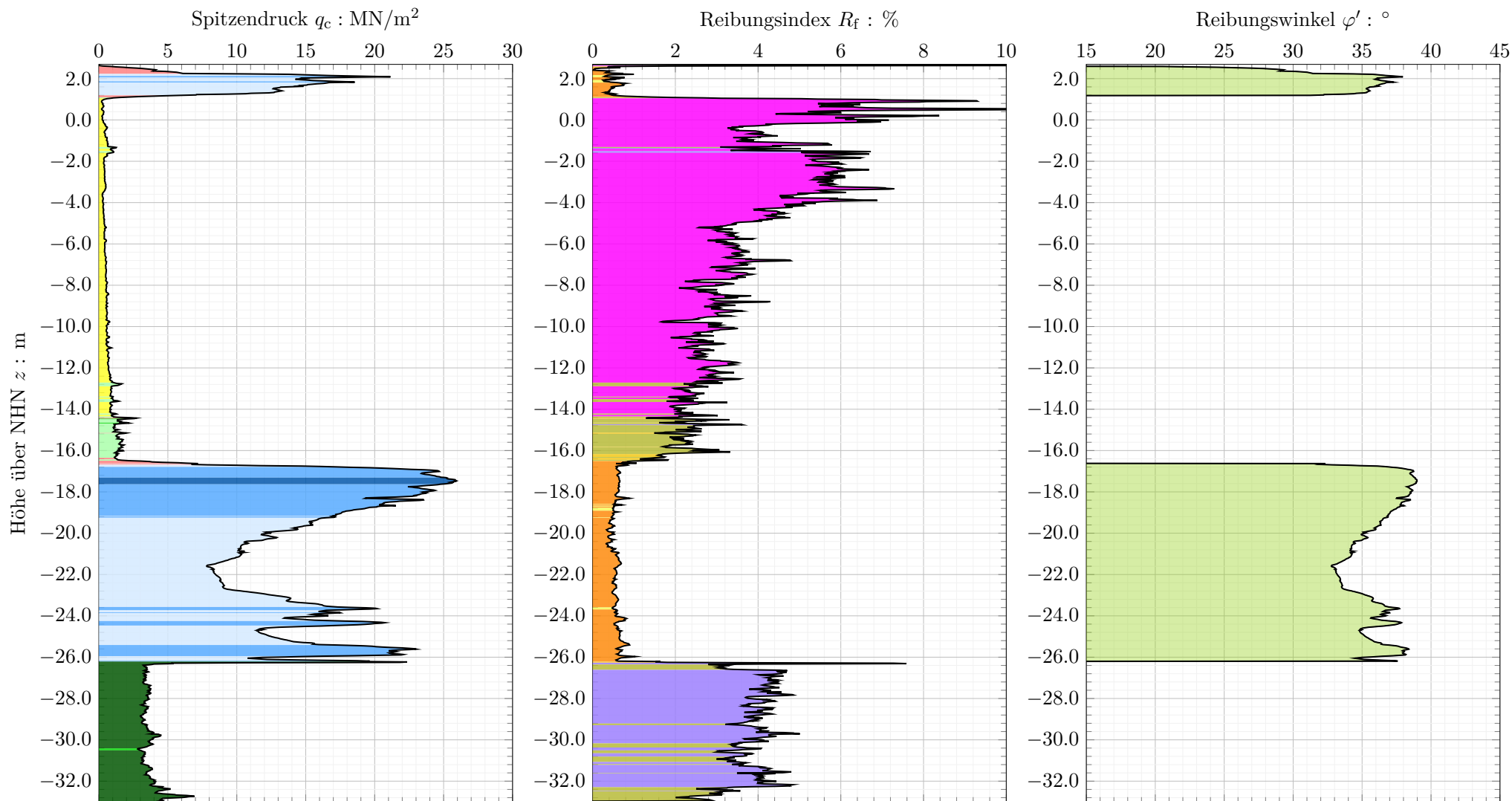
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 4.2





aCon Geo technik Hamburger Allee 43 D-30161 Hannover Telefon 0511 444 54 201 mail@acon-geotechnik.de	Auswertung nach φ' neben der Drucksondierung CPT 020		
	Projekt:	Projekt-Nr.:	
	Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)	BPO-2103-GU1	
	Auftraggeber:	Datum / Version:	Anlagen-Nr.:
	bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven	2022-03-14 v00	5.2



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach φ' neben der Drucksondierung CPTu 021

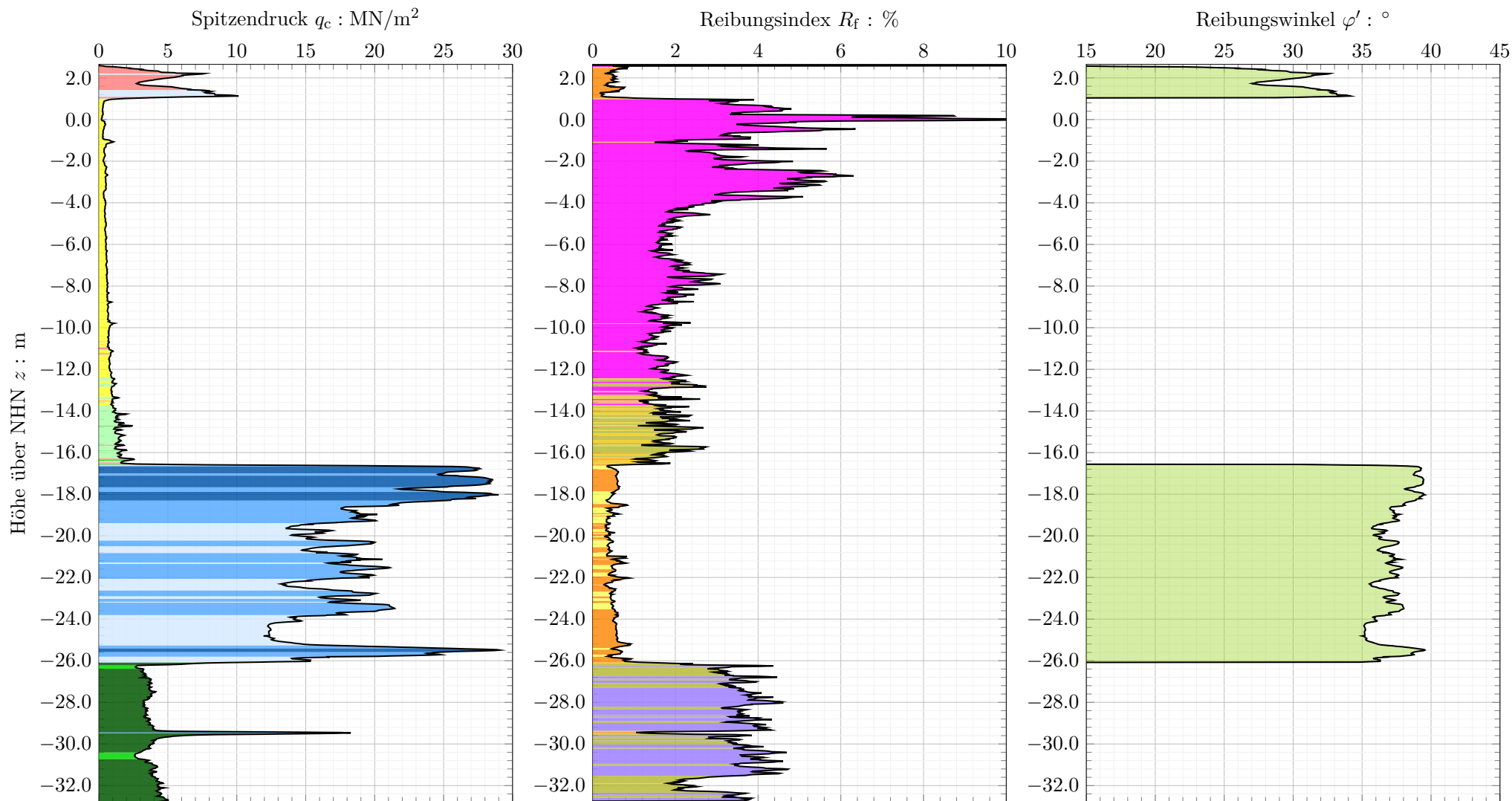
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

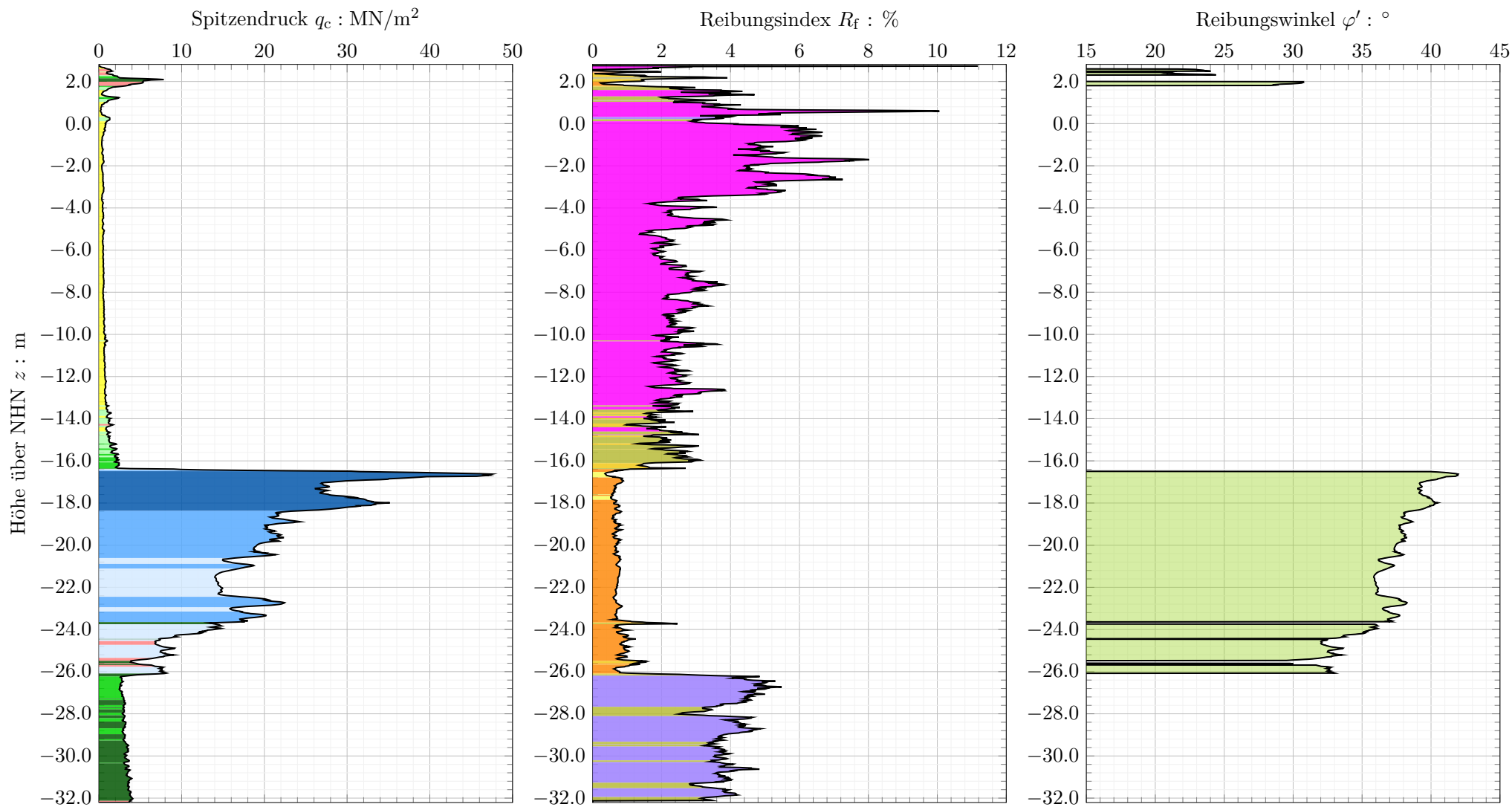
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

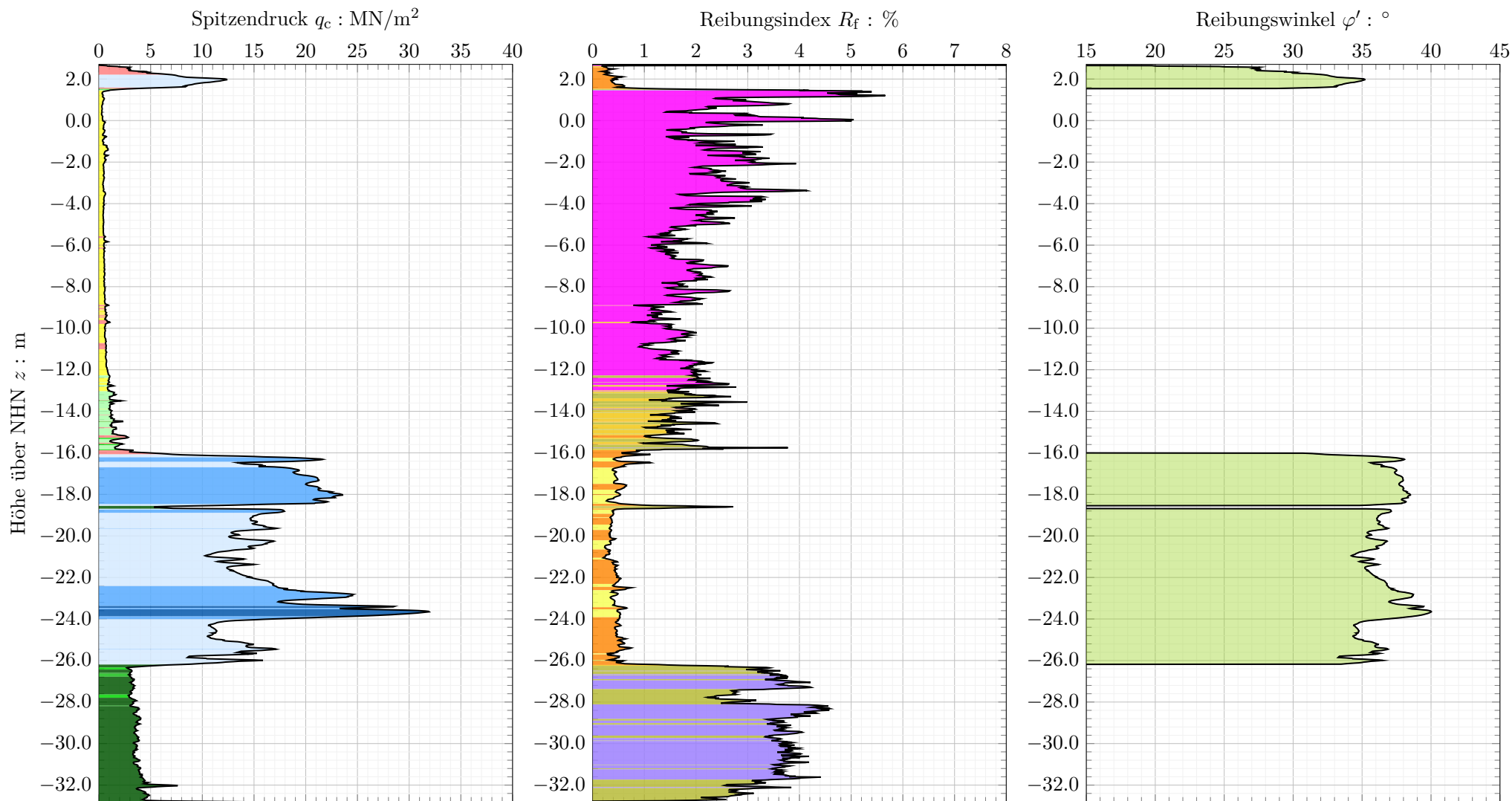
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
5.3







aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach φ' neben der Drucksondierung CPTu 024

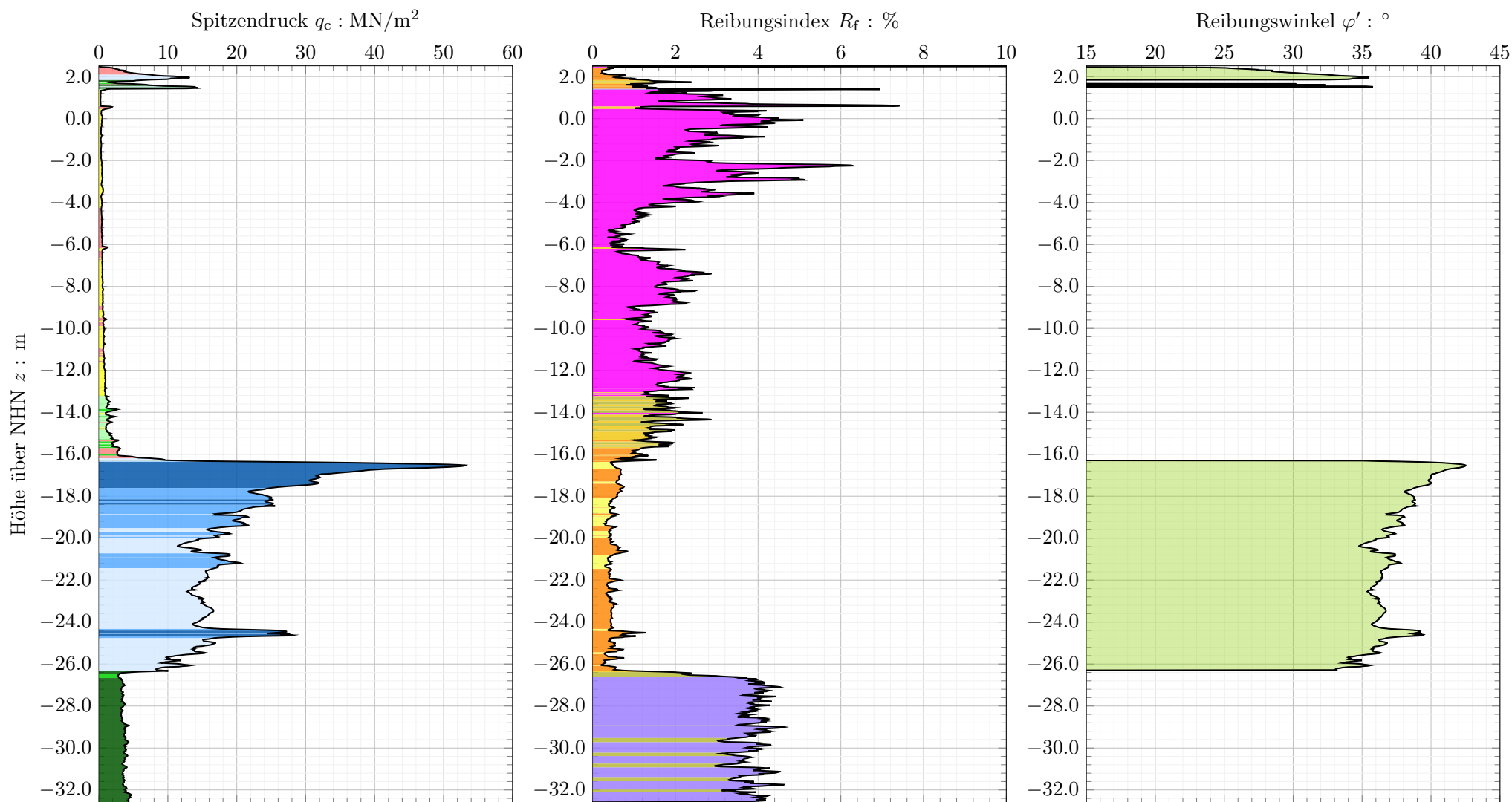
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

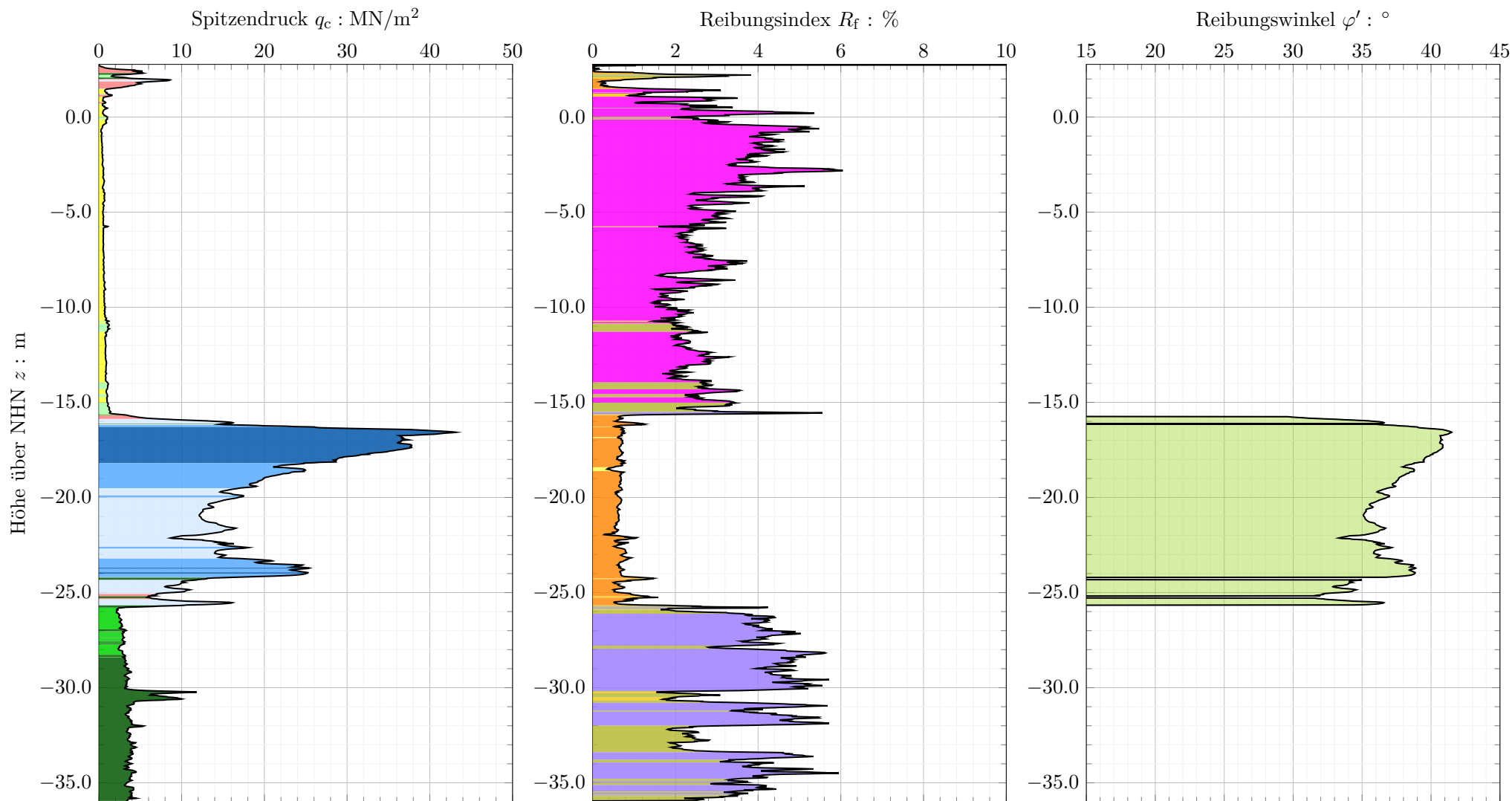
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

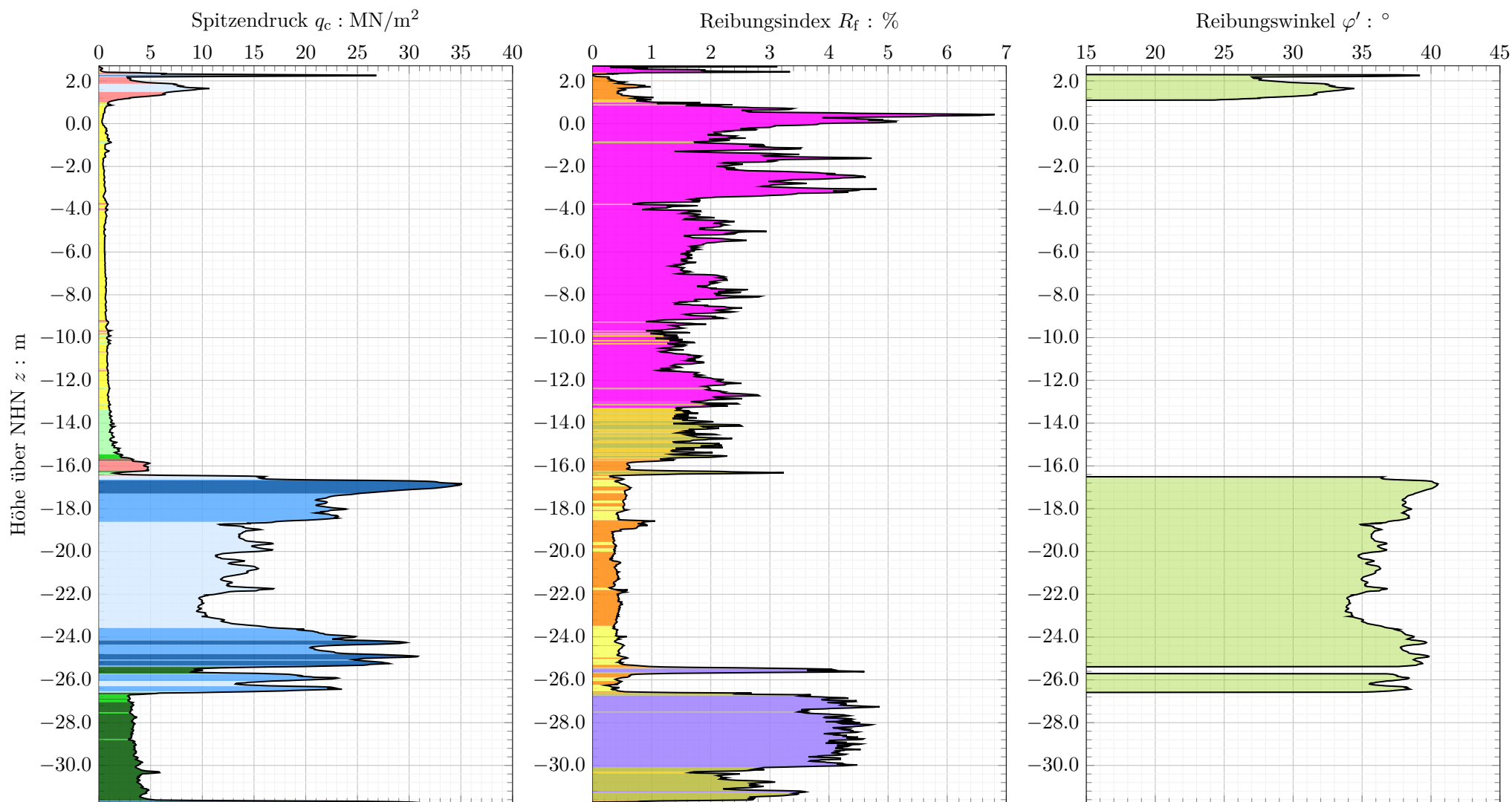
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

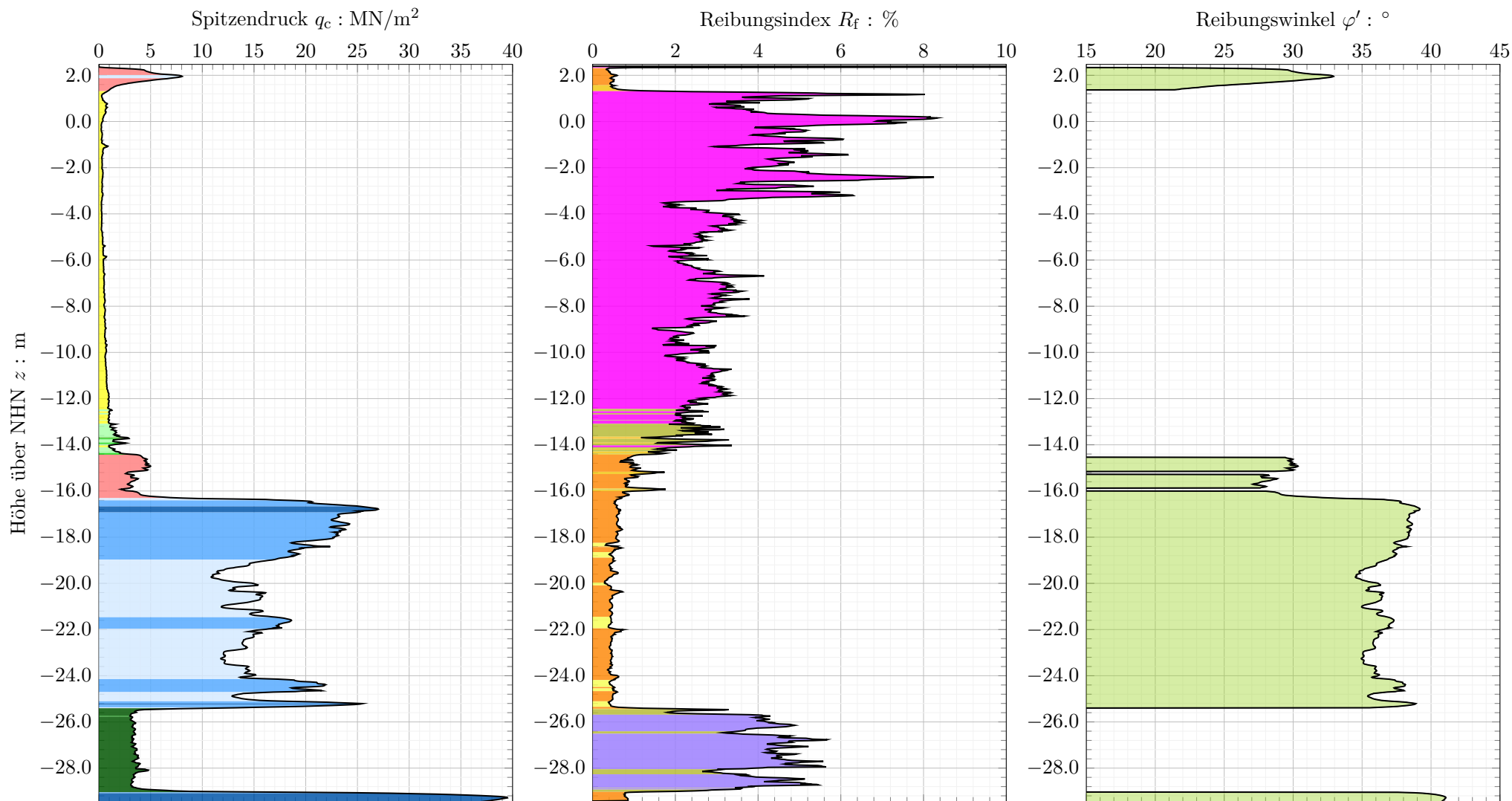
Datum / Version:
2022-03-14 v00

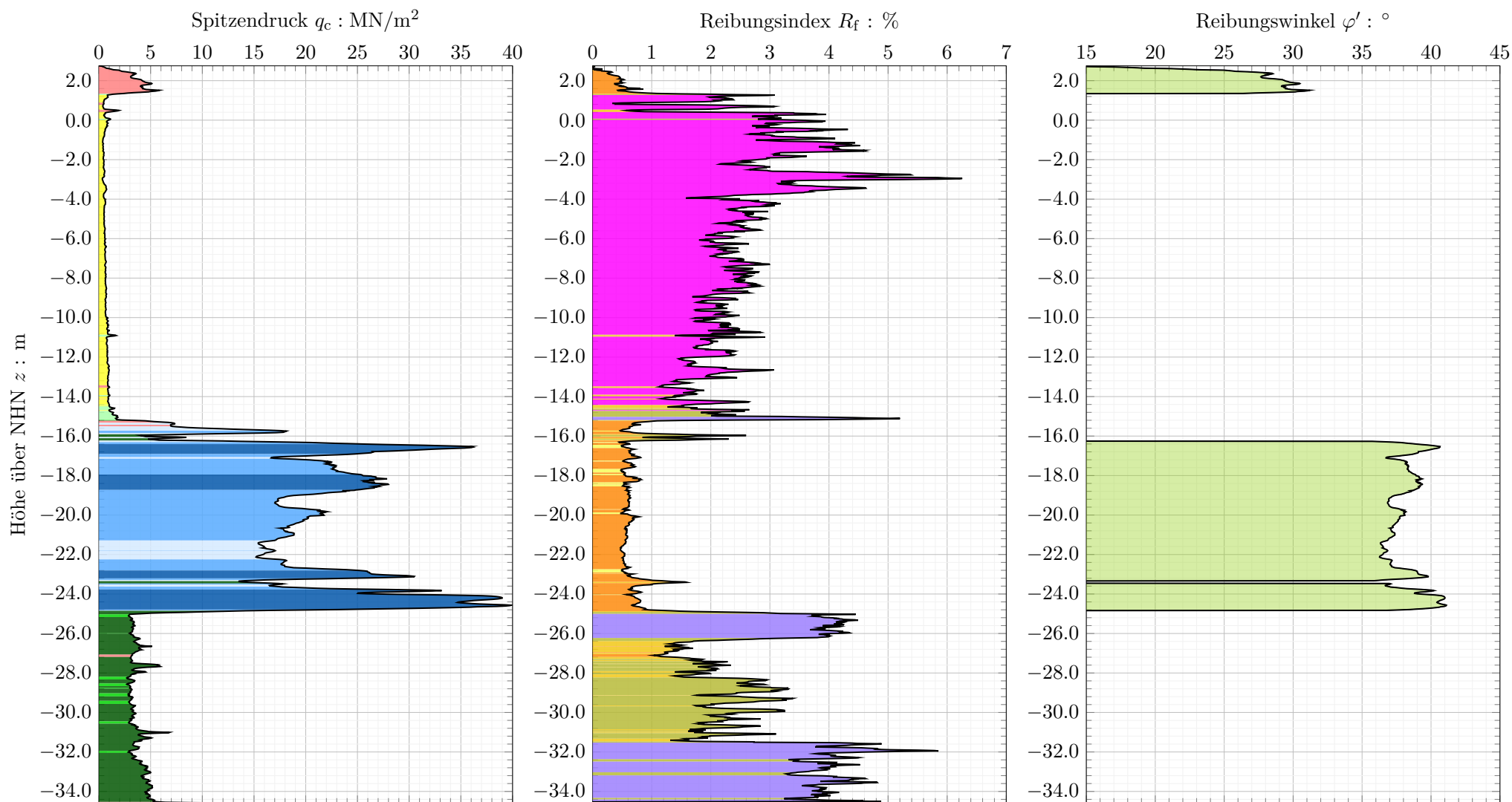
Anlagen-Nr.:
5.6











aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach φ' neben der Drucksondierung CPT 029

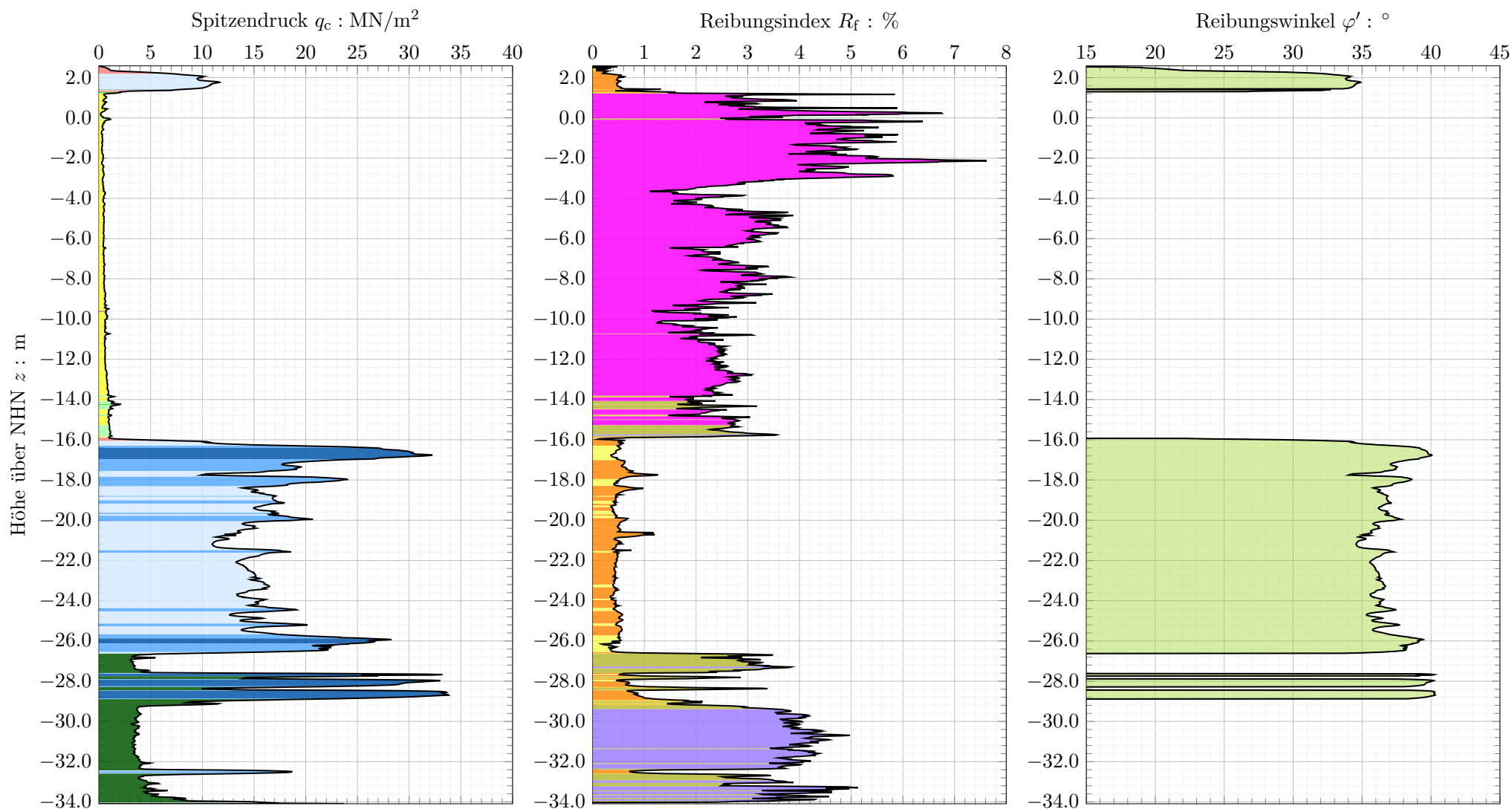
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

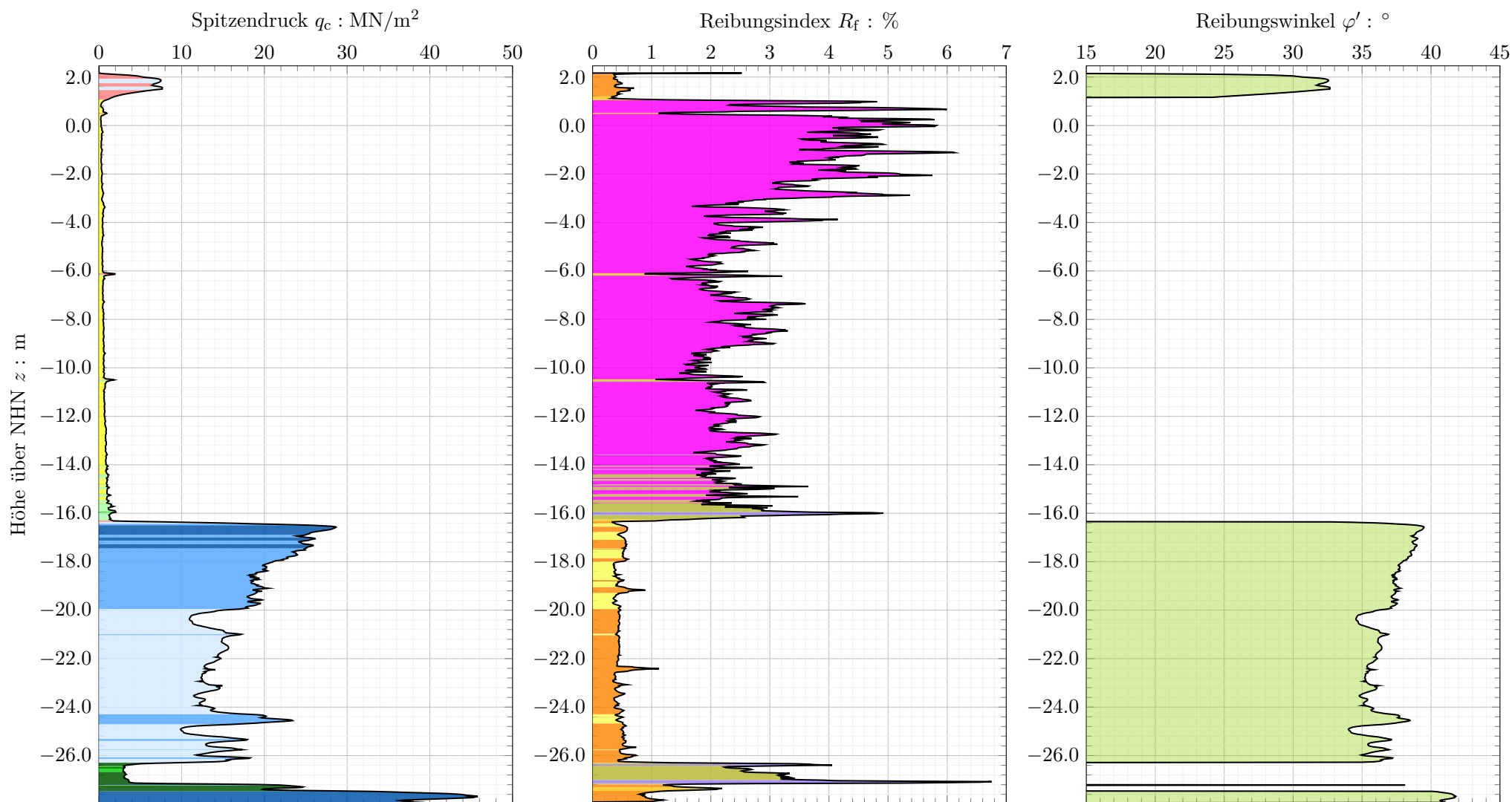
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

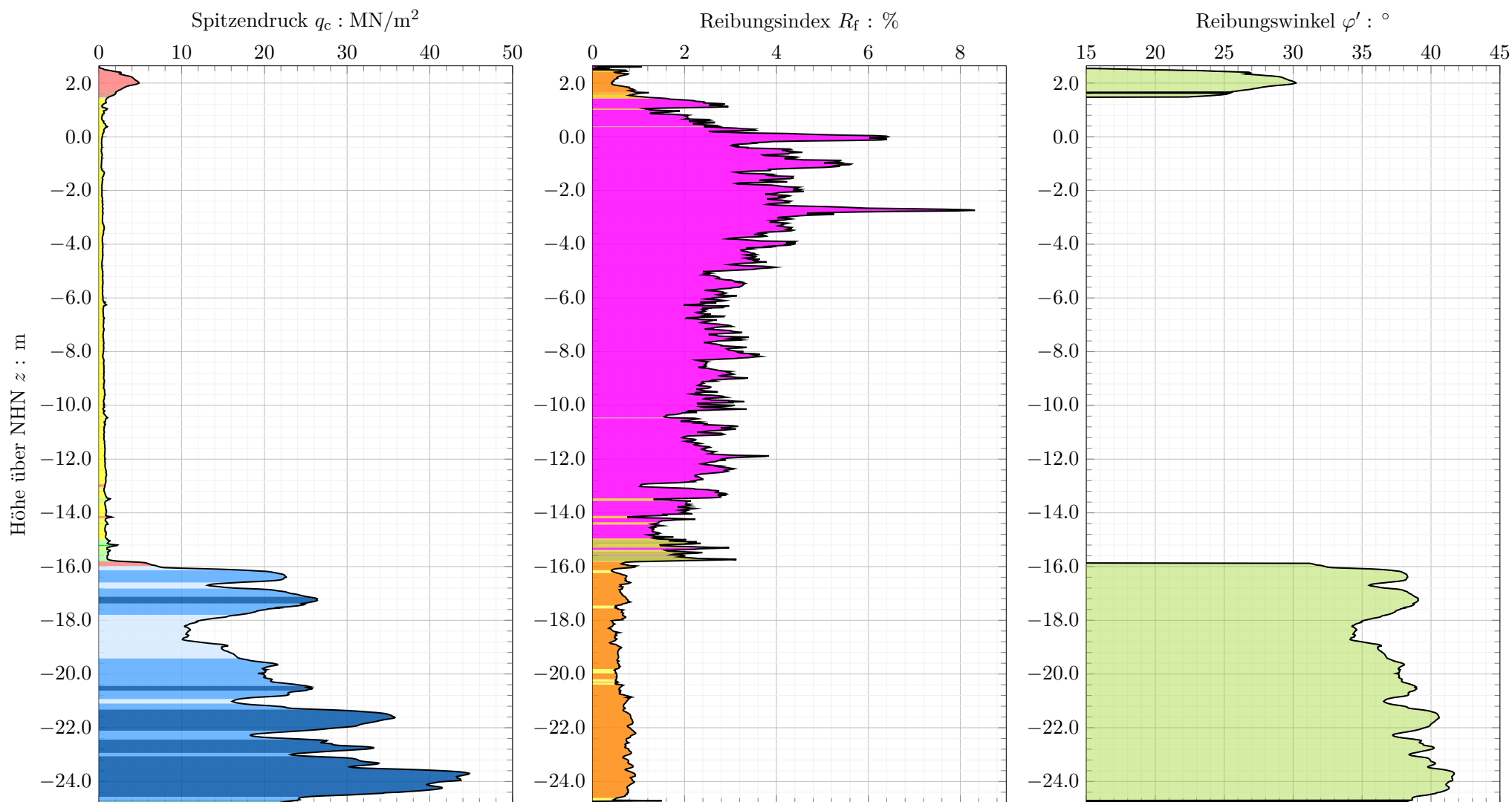
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

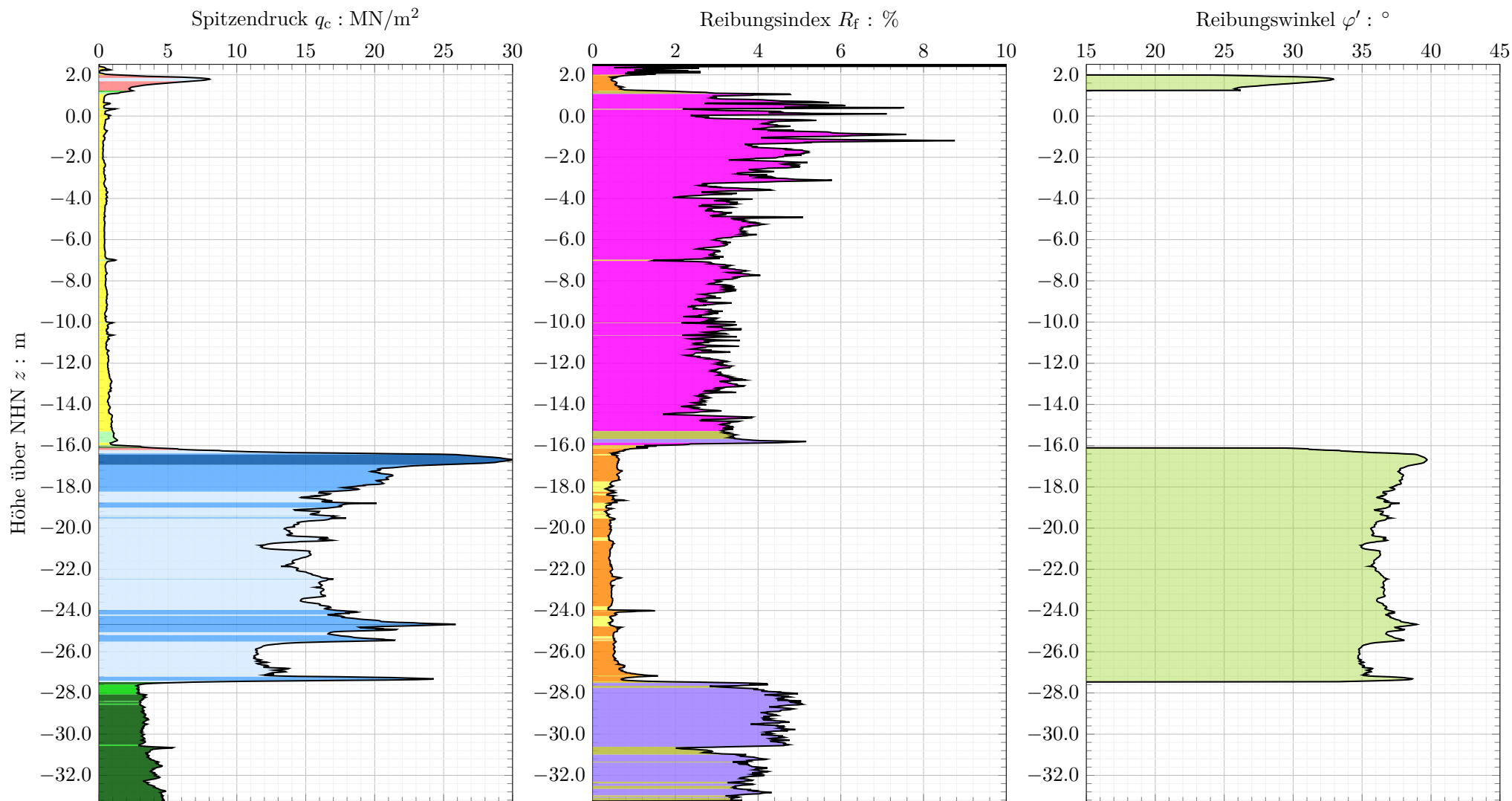
Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
5.11









aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach φ' neben der Drucksondierung CPTu 033

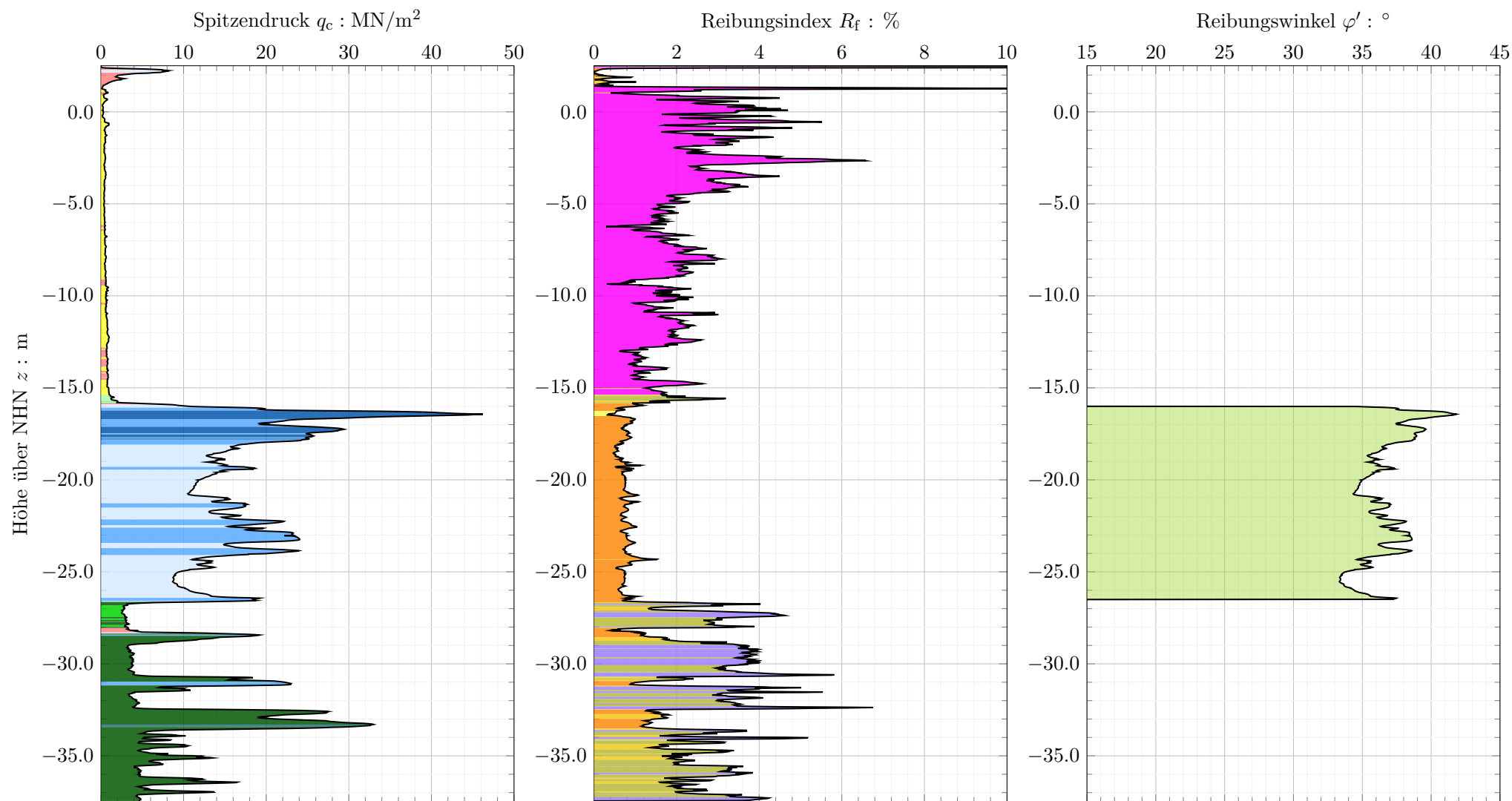
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

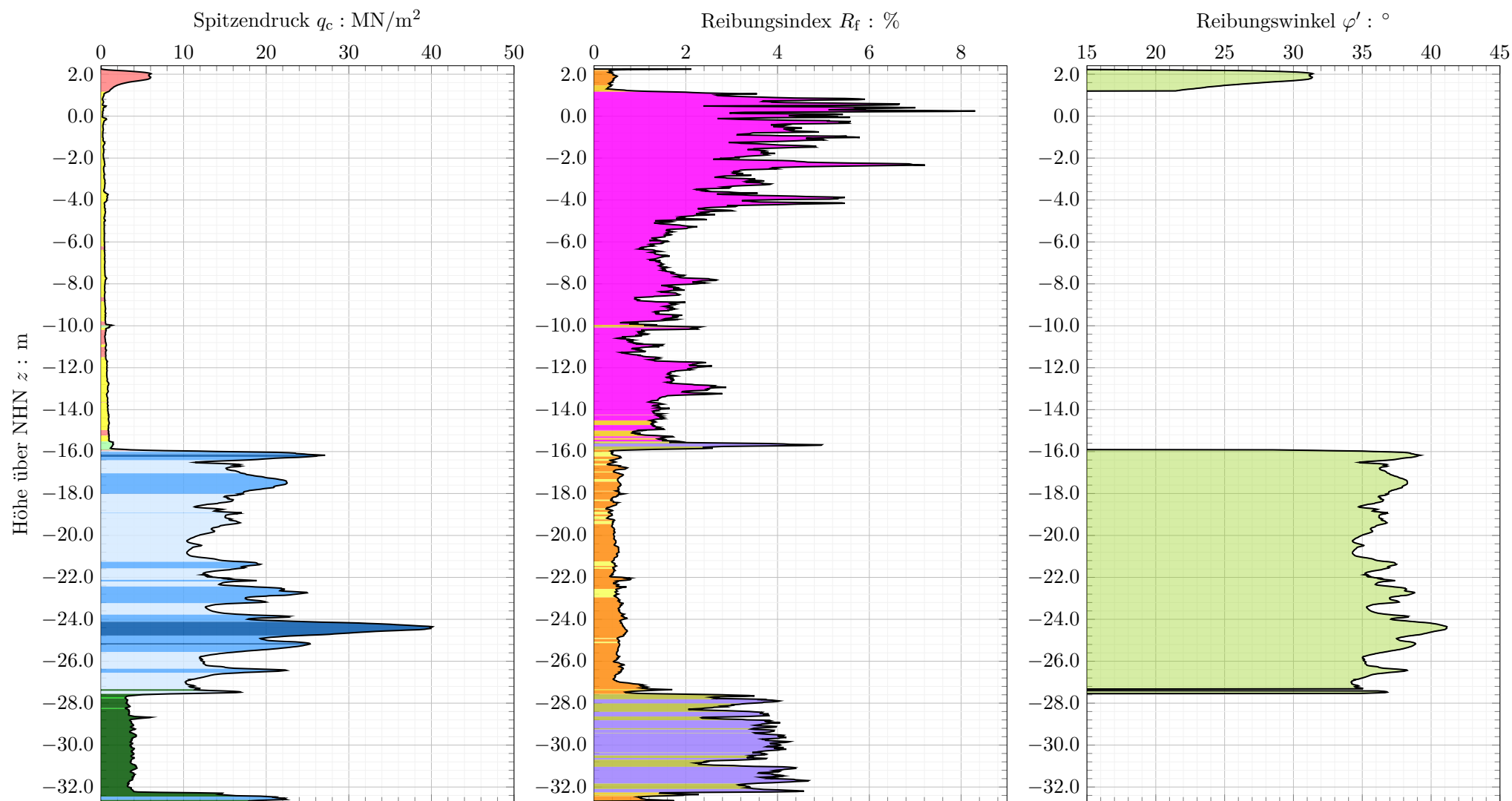
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

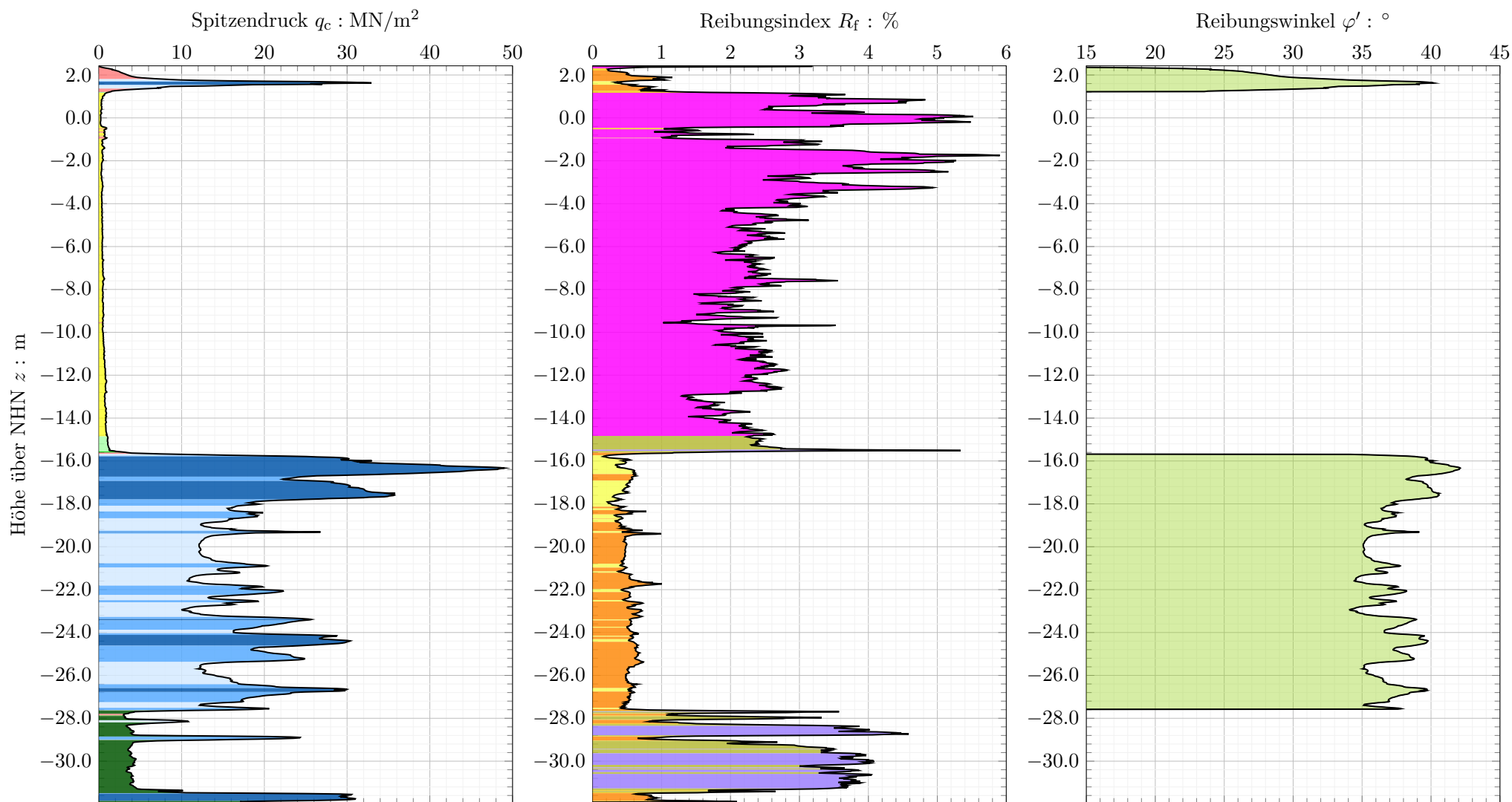
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

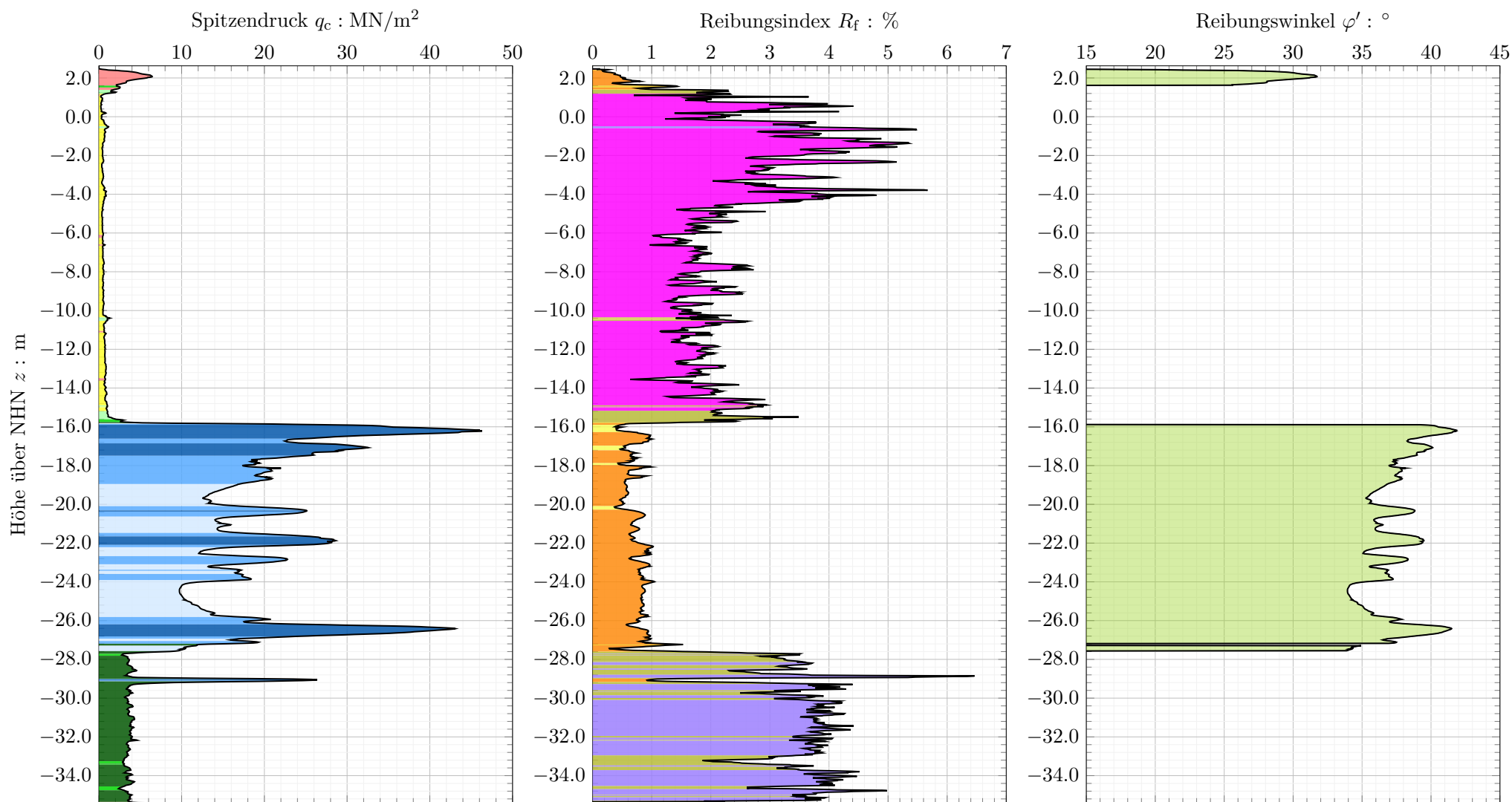
Datum / Version:
2022-03-14 v00

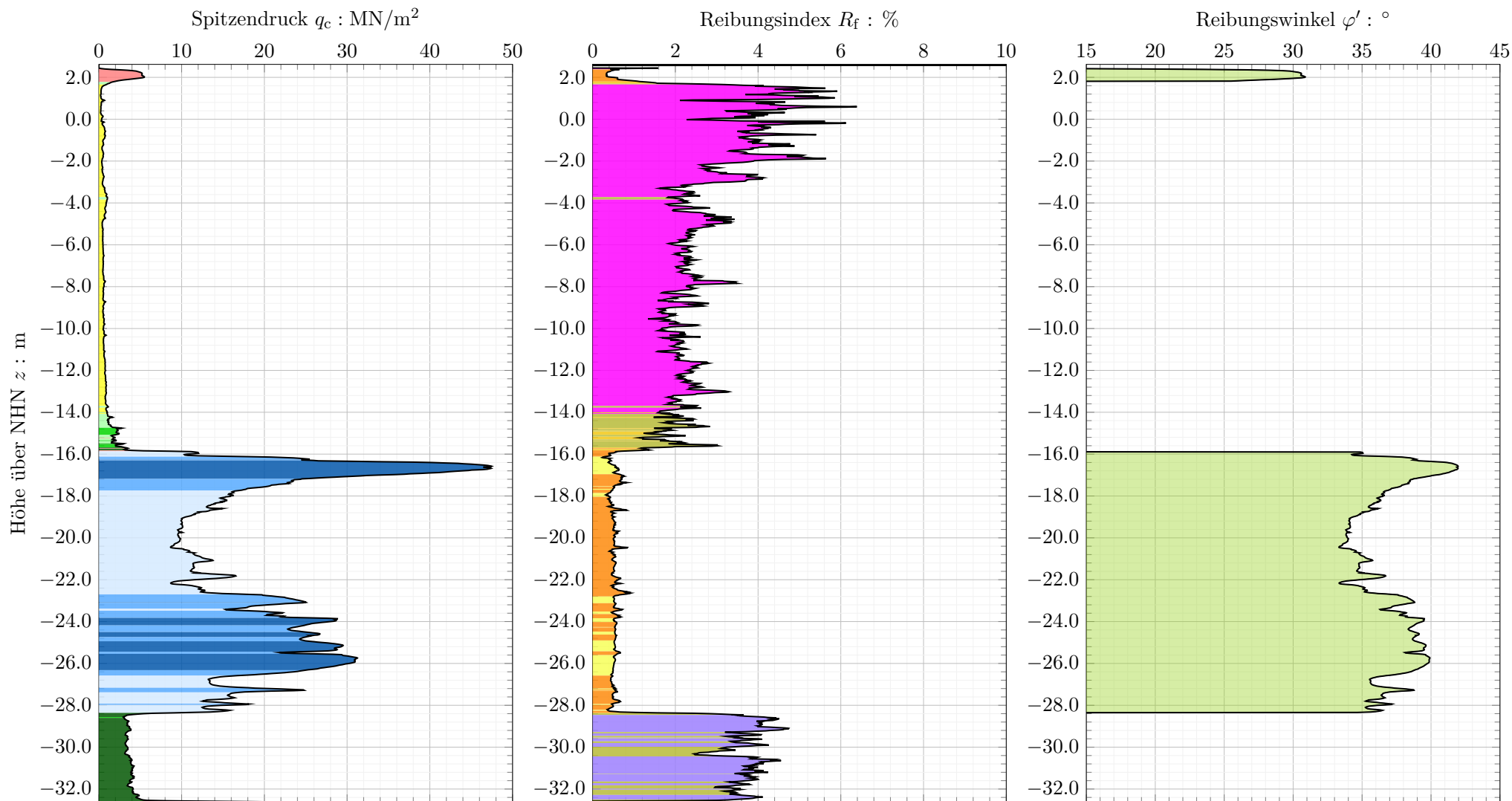
Anlagen-Nr.:
5.15

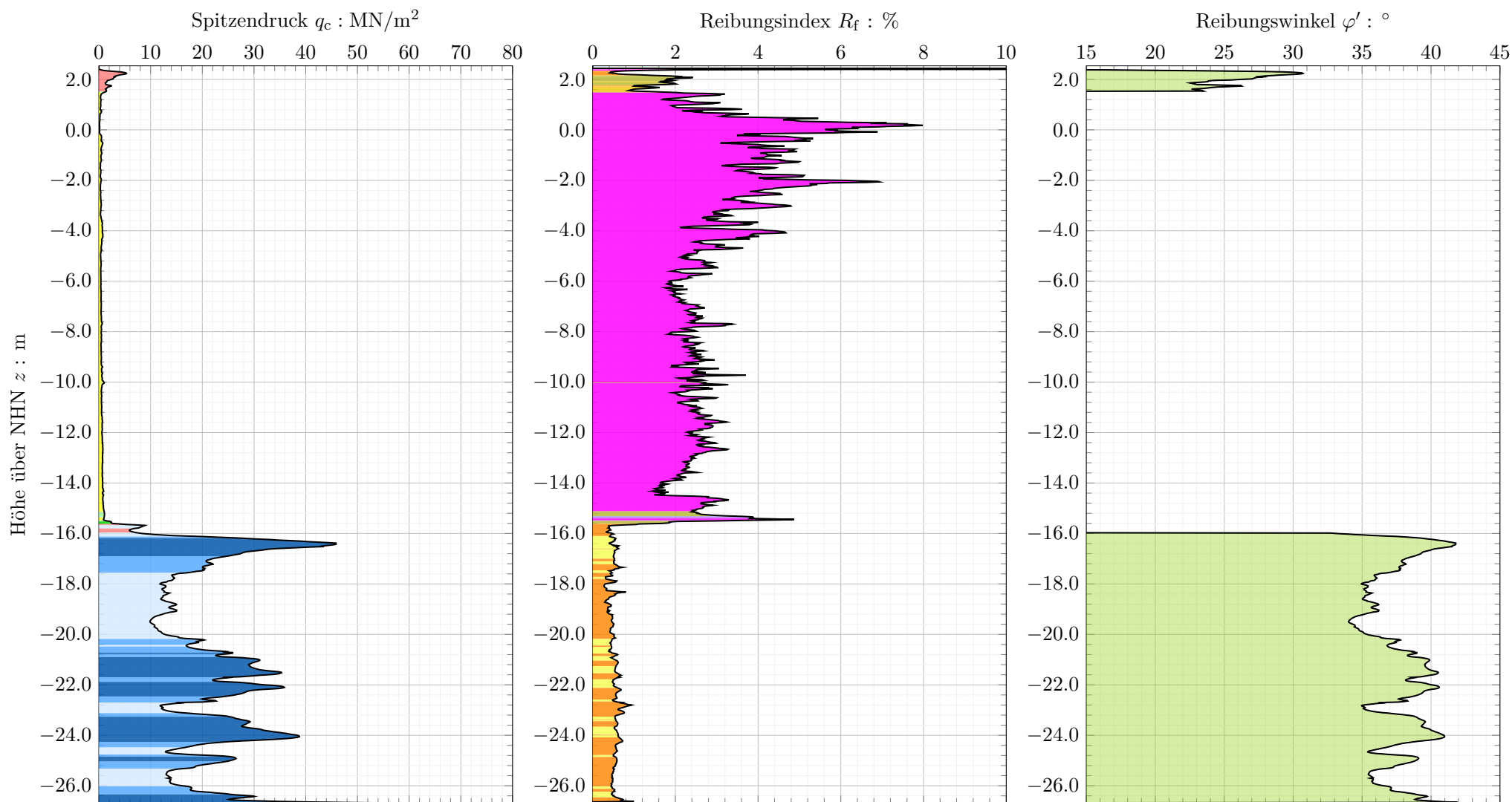


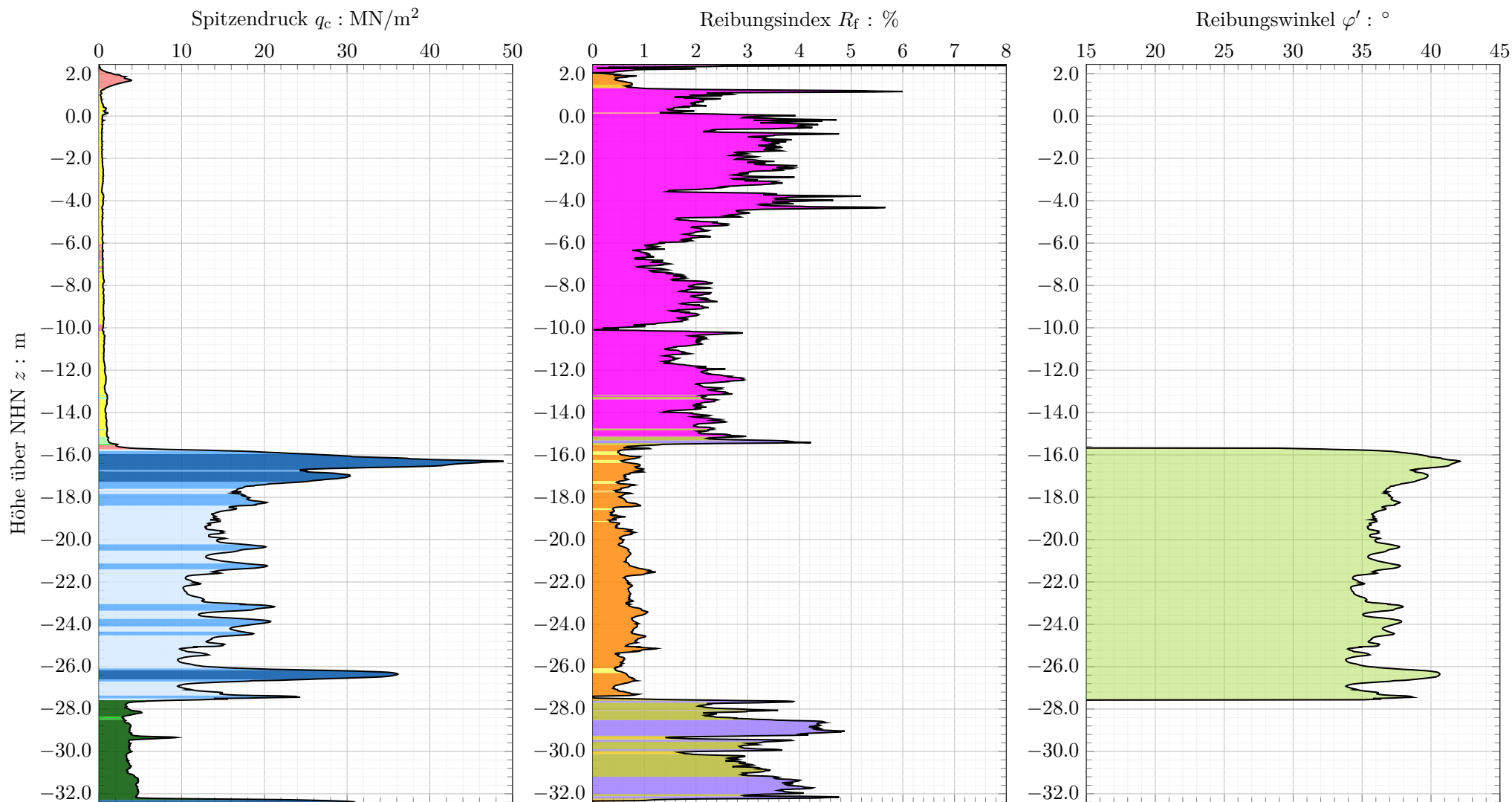


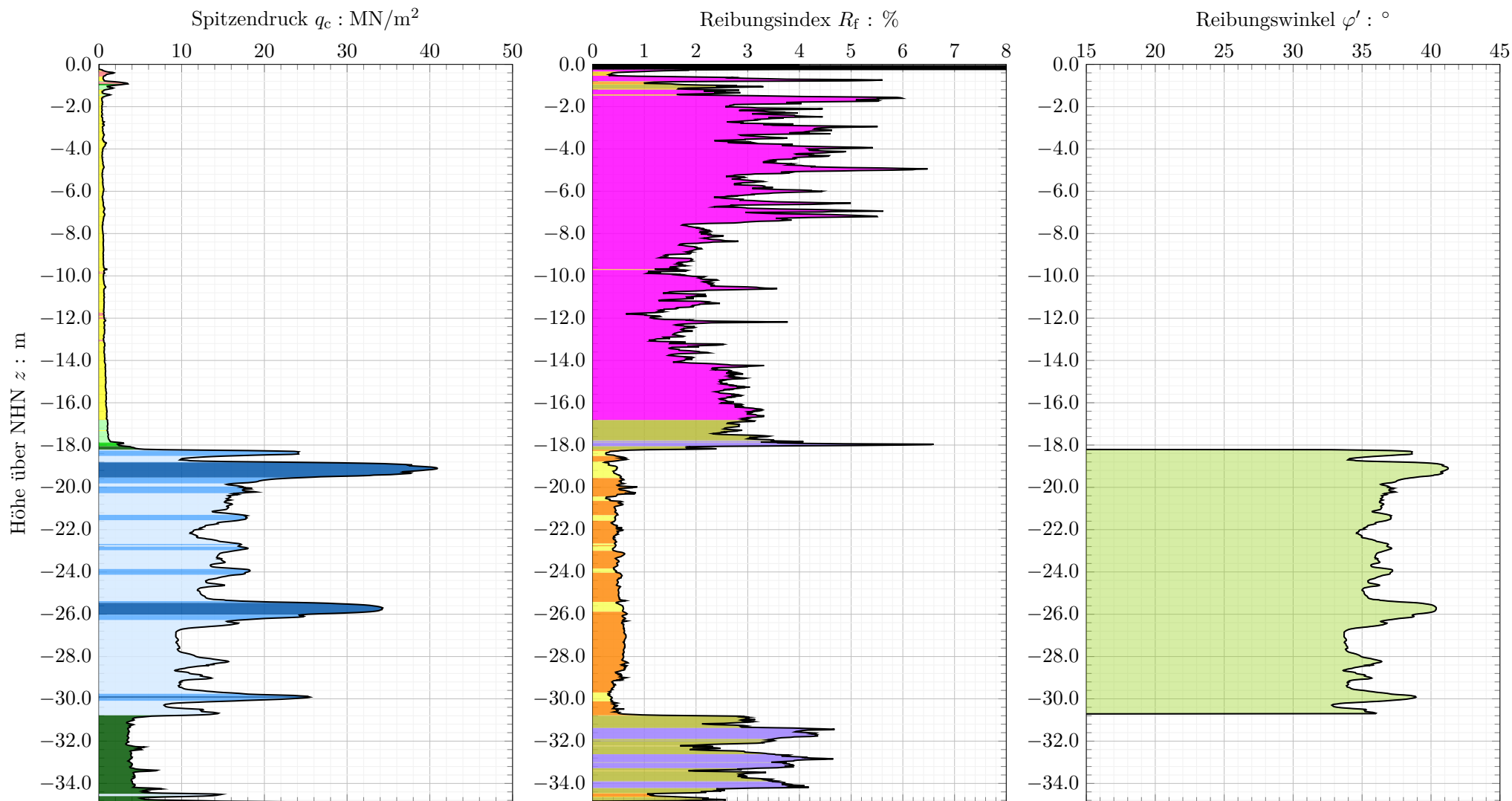












aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach φ' neben der Drucksondierung CPTu 041

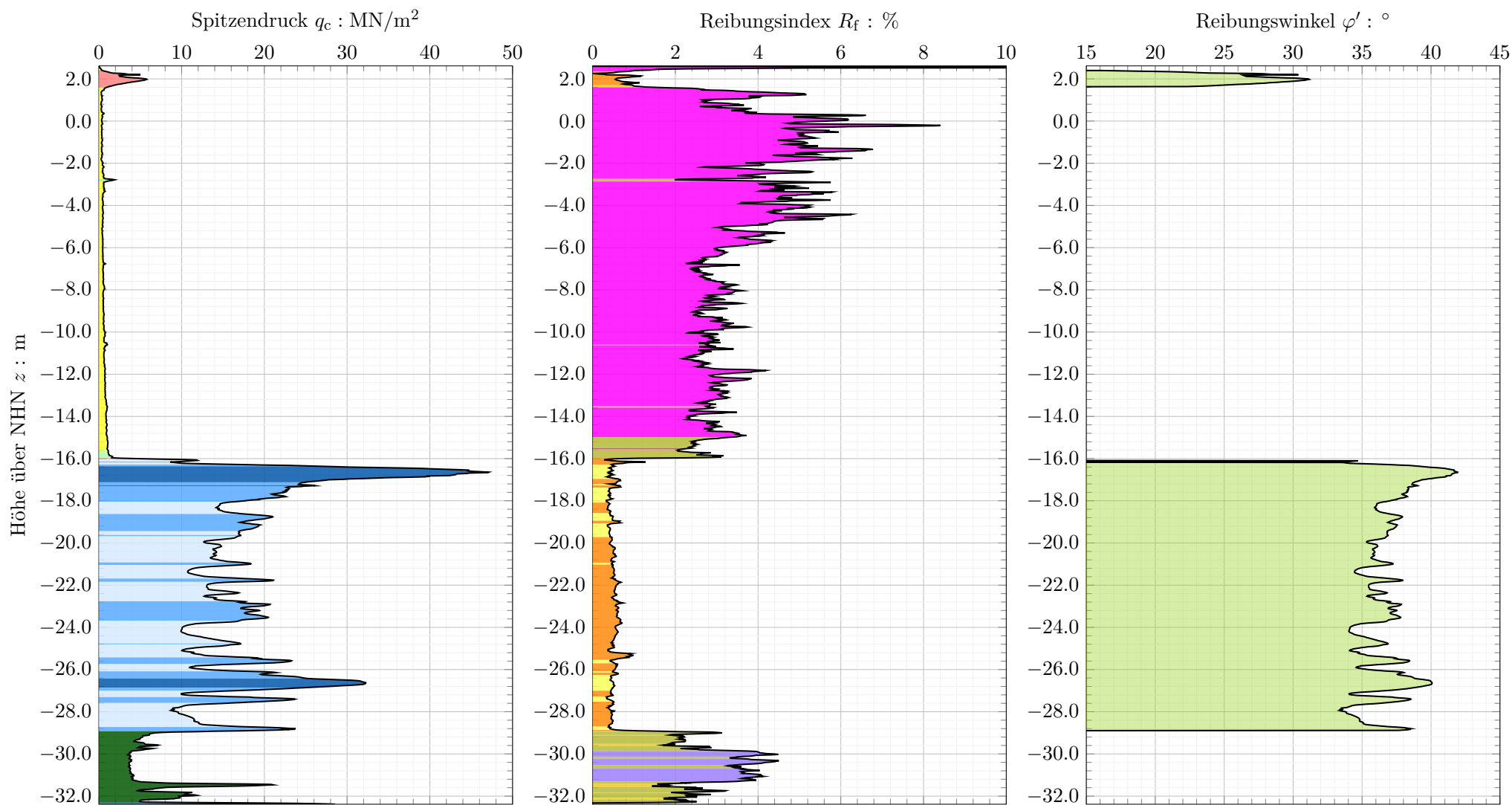
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

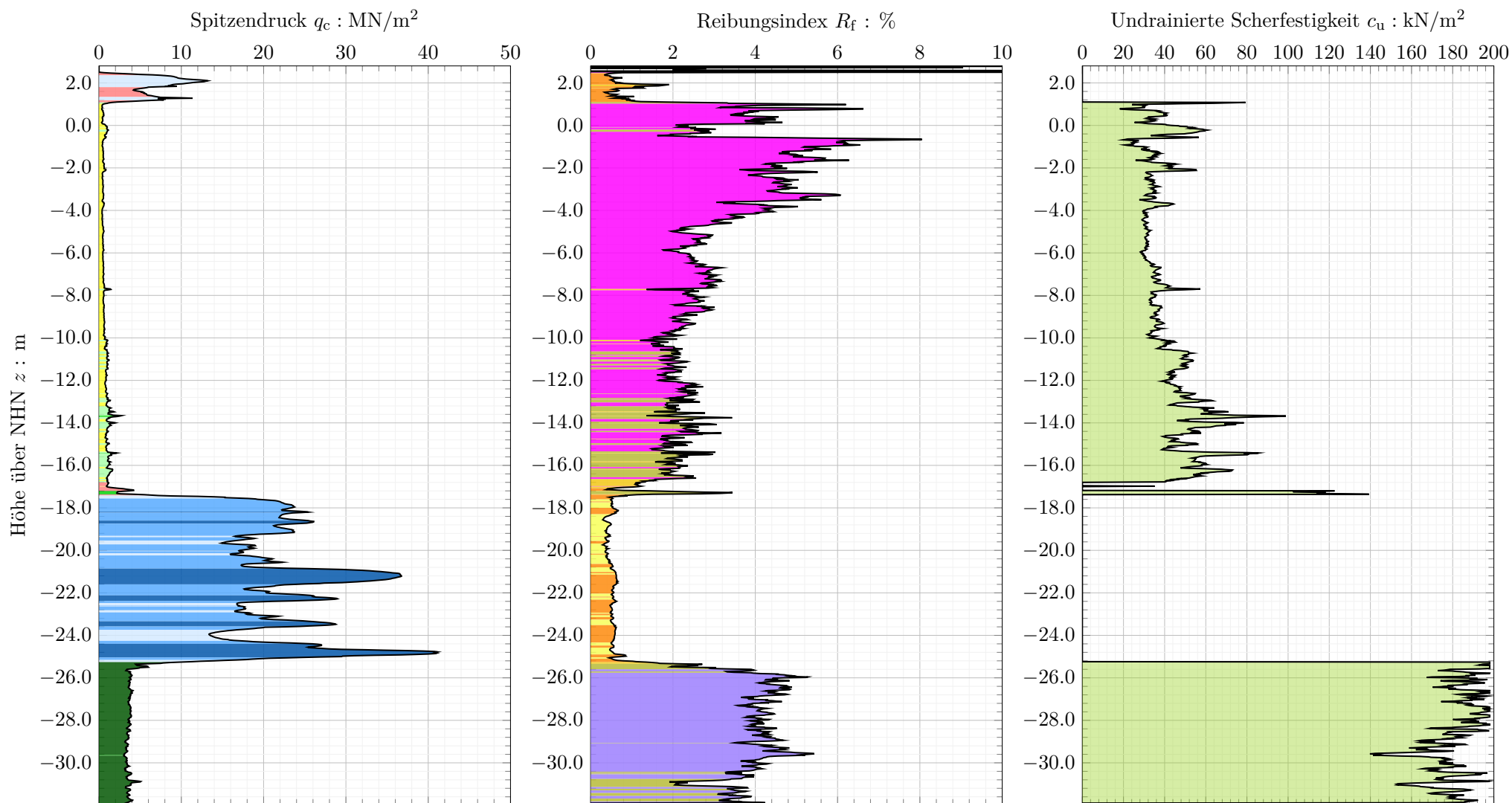
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
5.23





aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 019

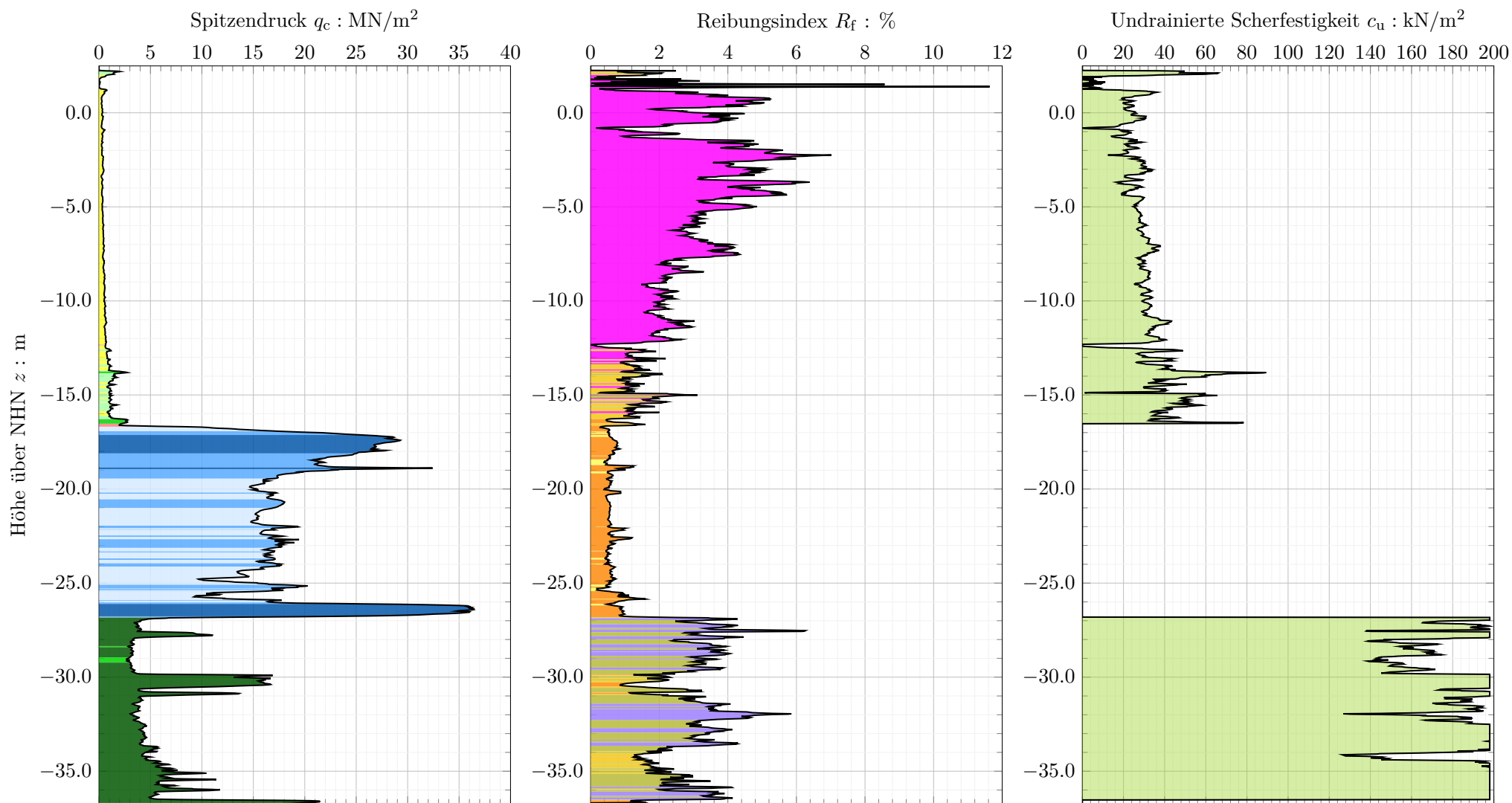
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

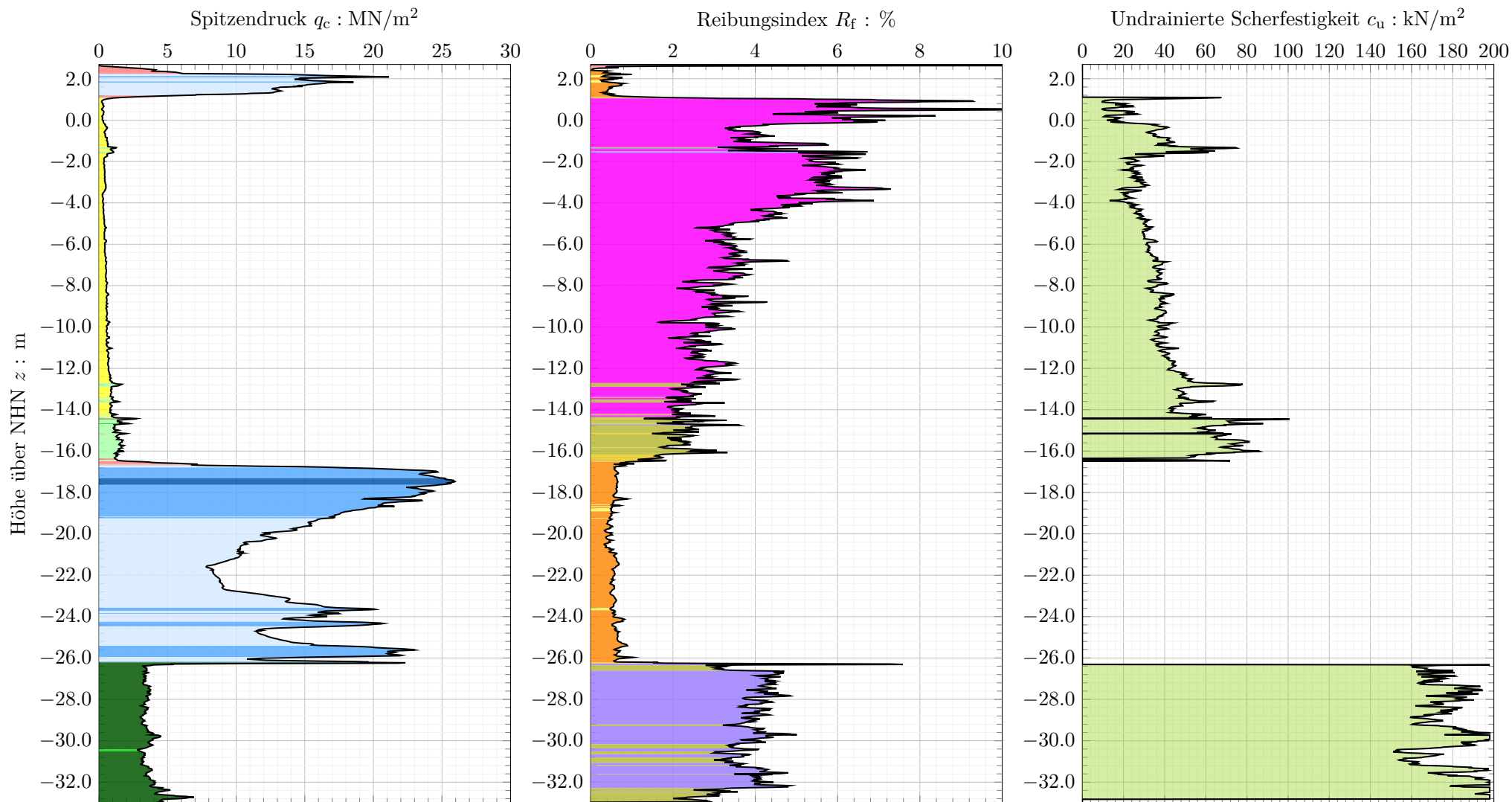
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

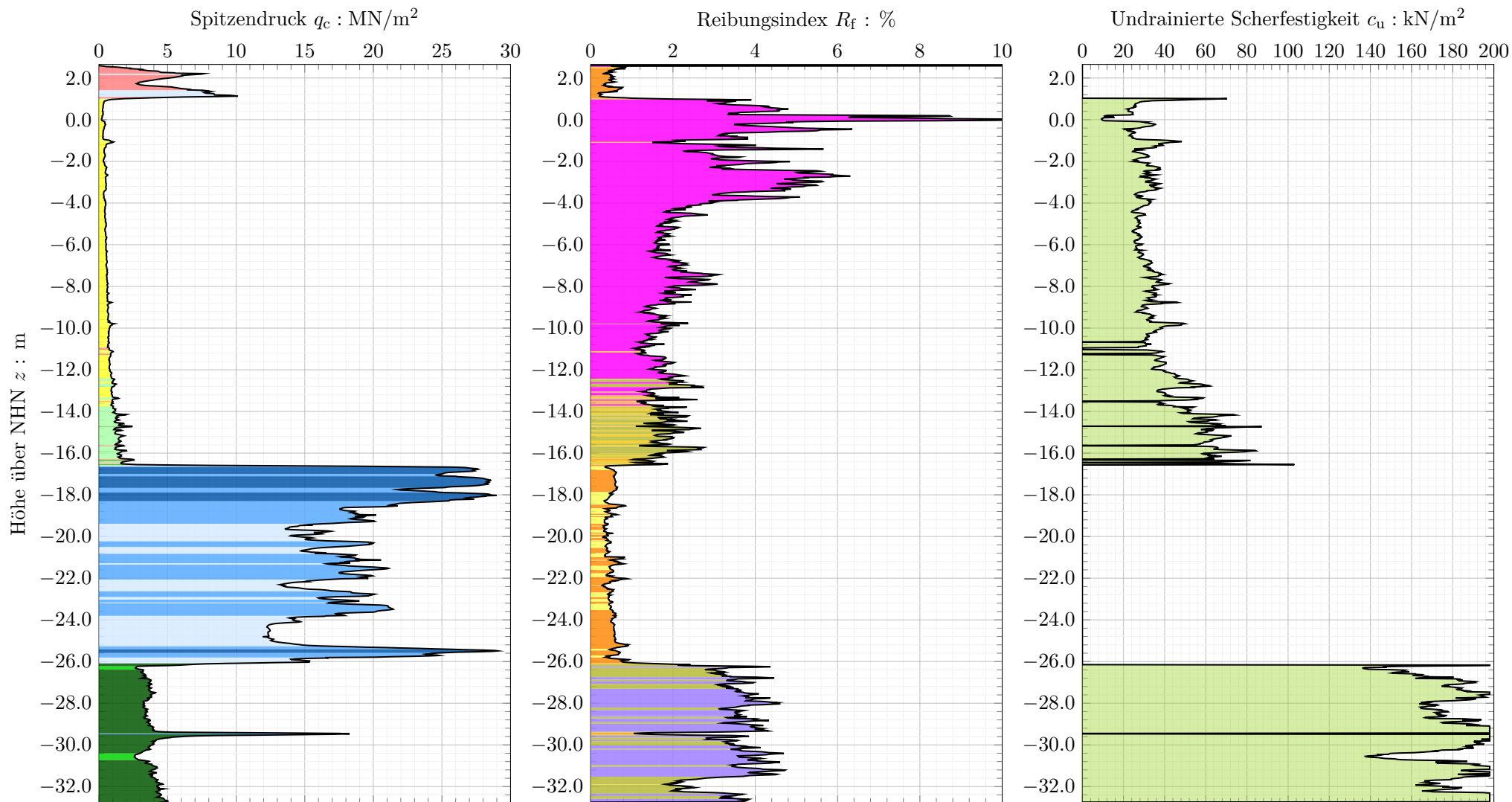
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.1







aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 022

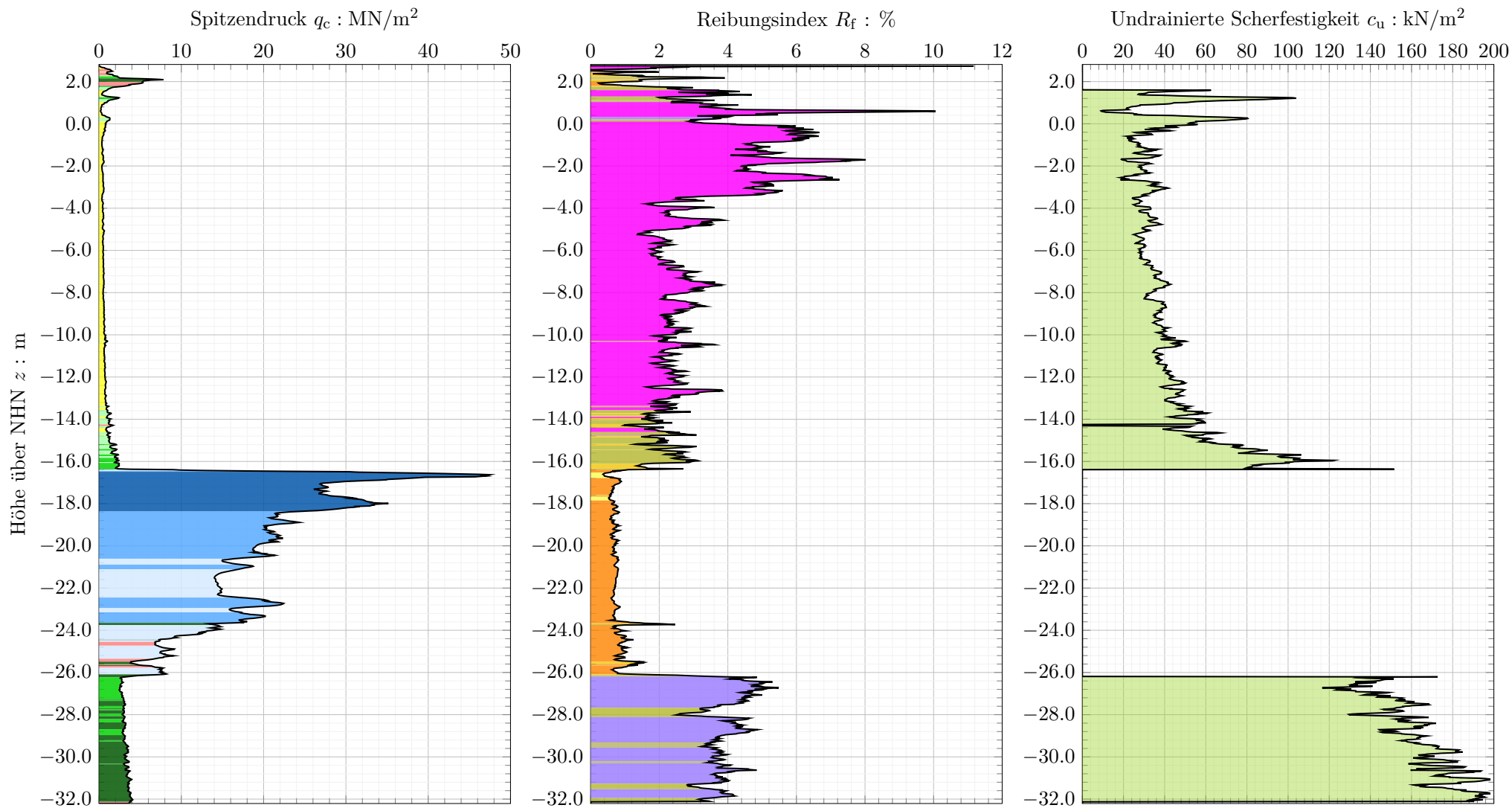
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

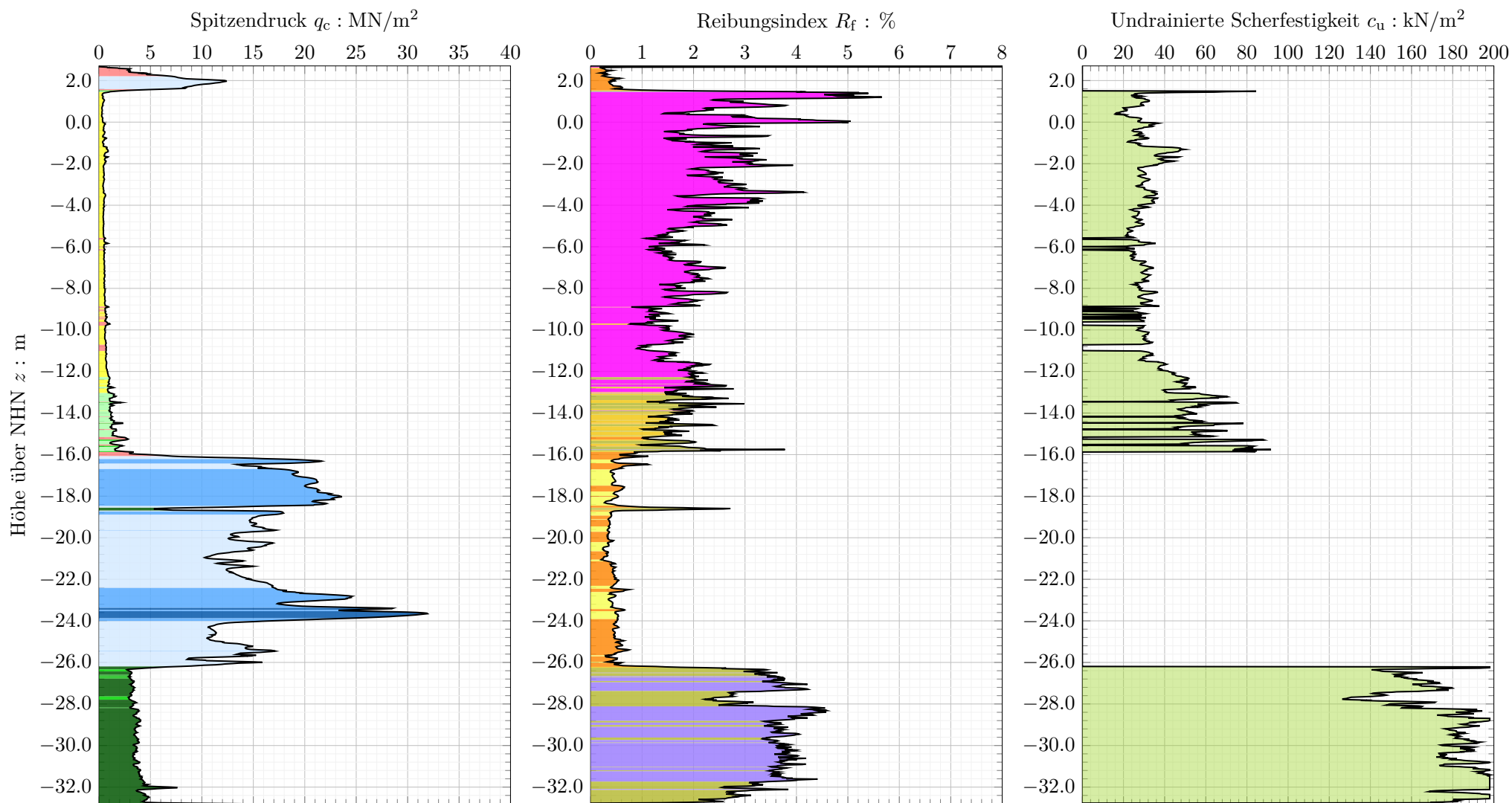
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

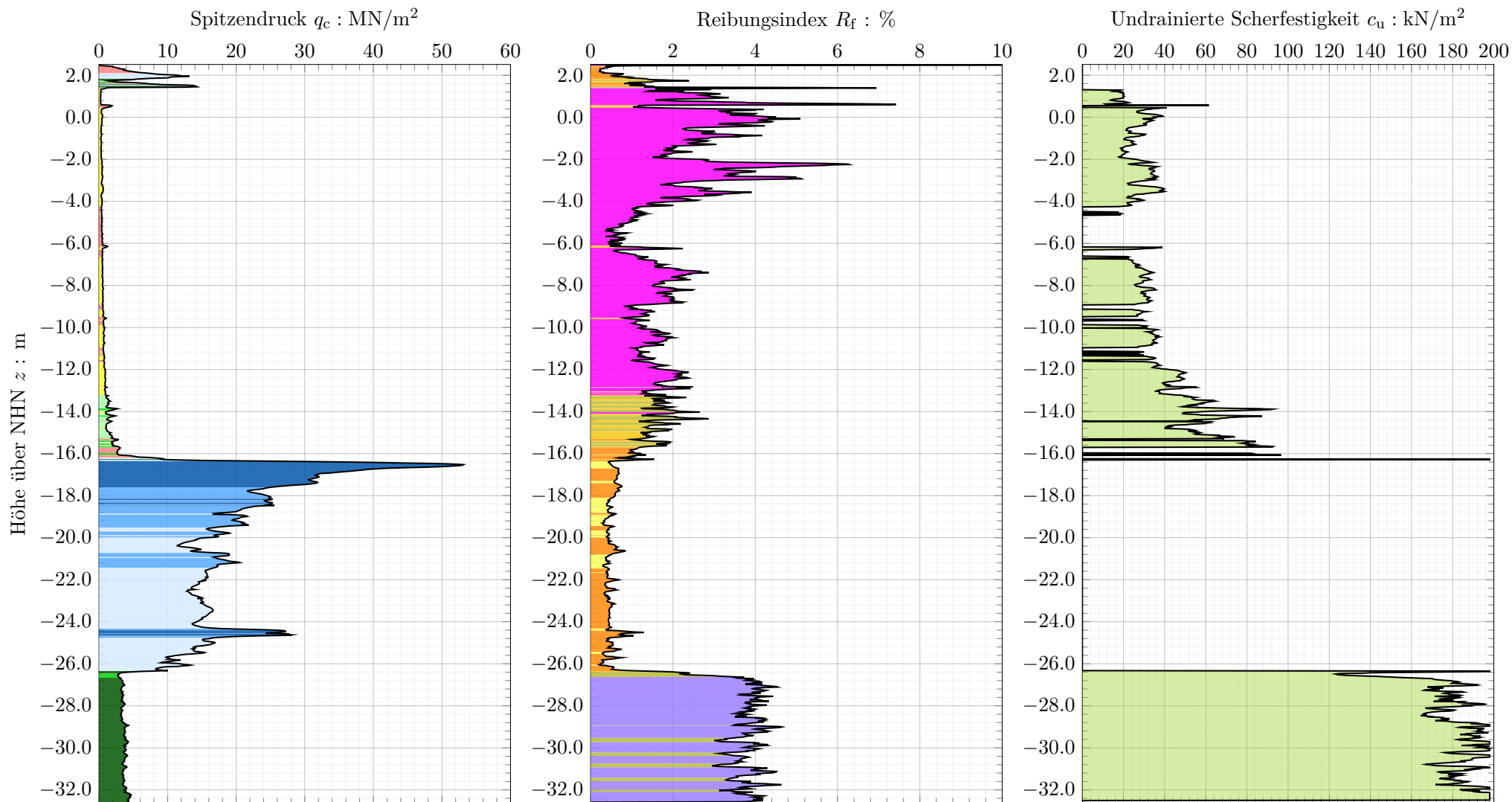
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

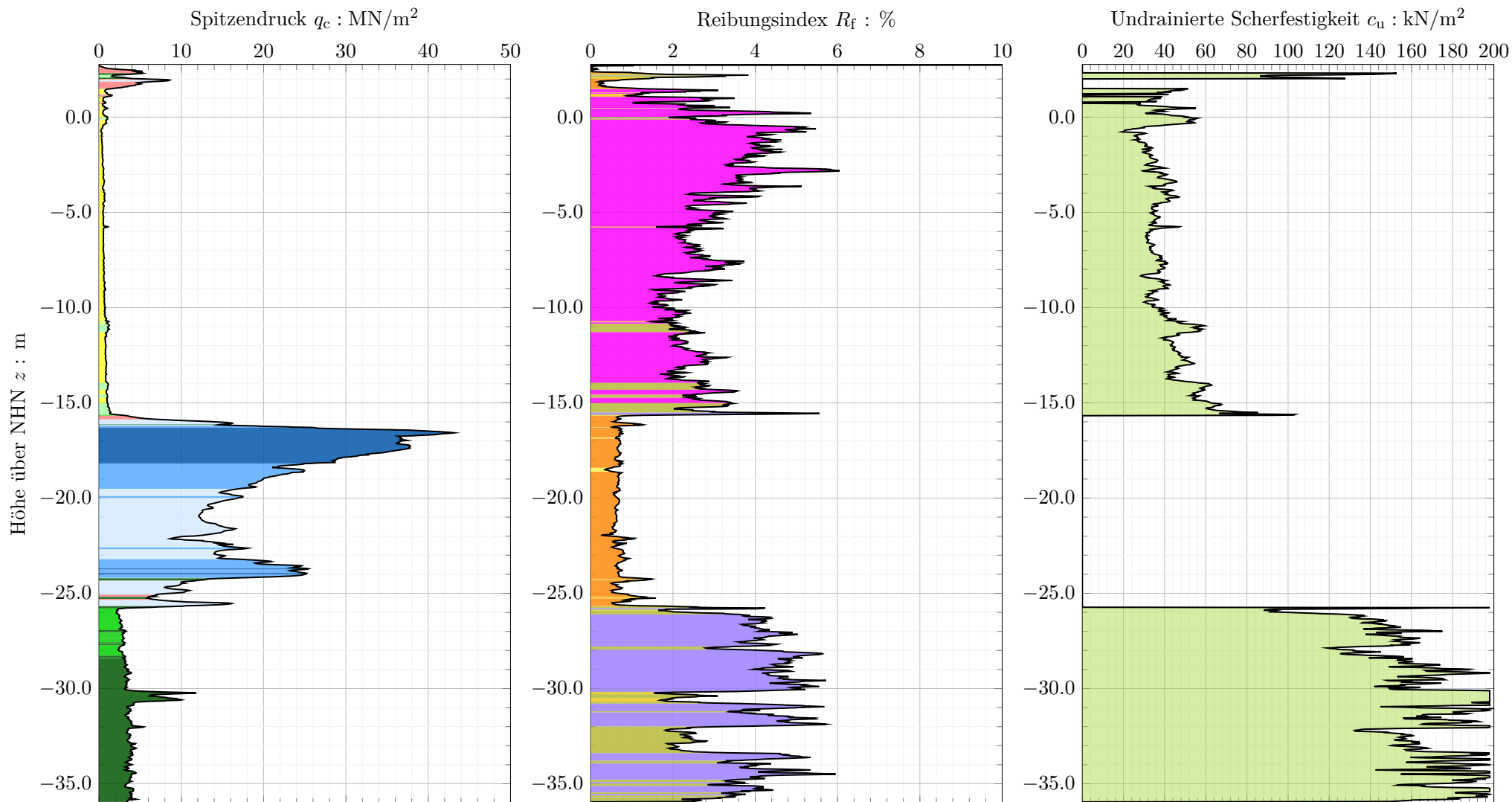
Datum / Version:
2022-03-14 v00

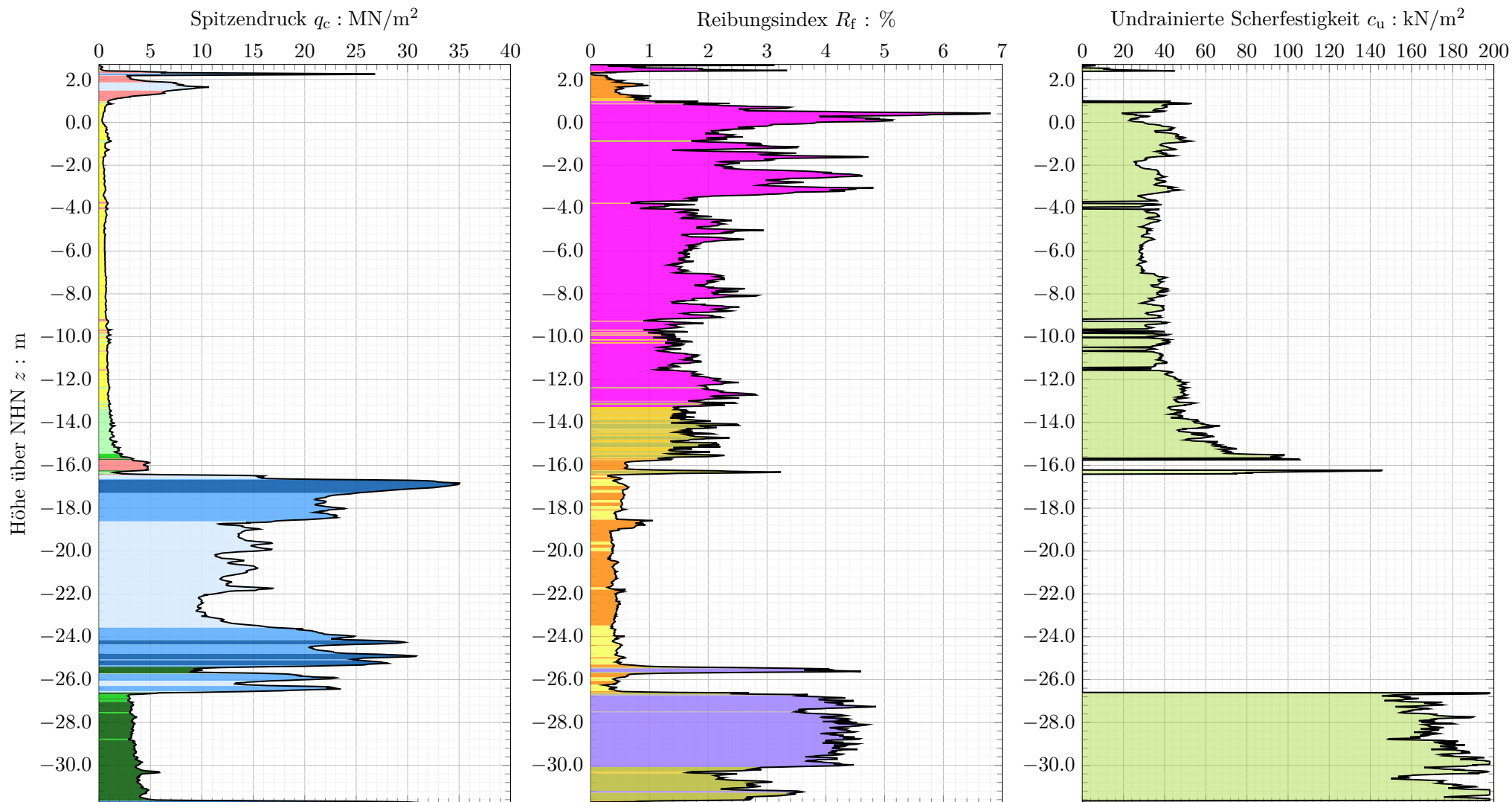
Anlagen-Nr.:
6.4

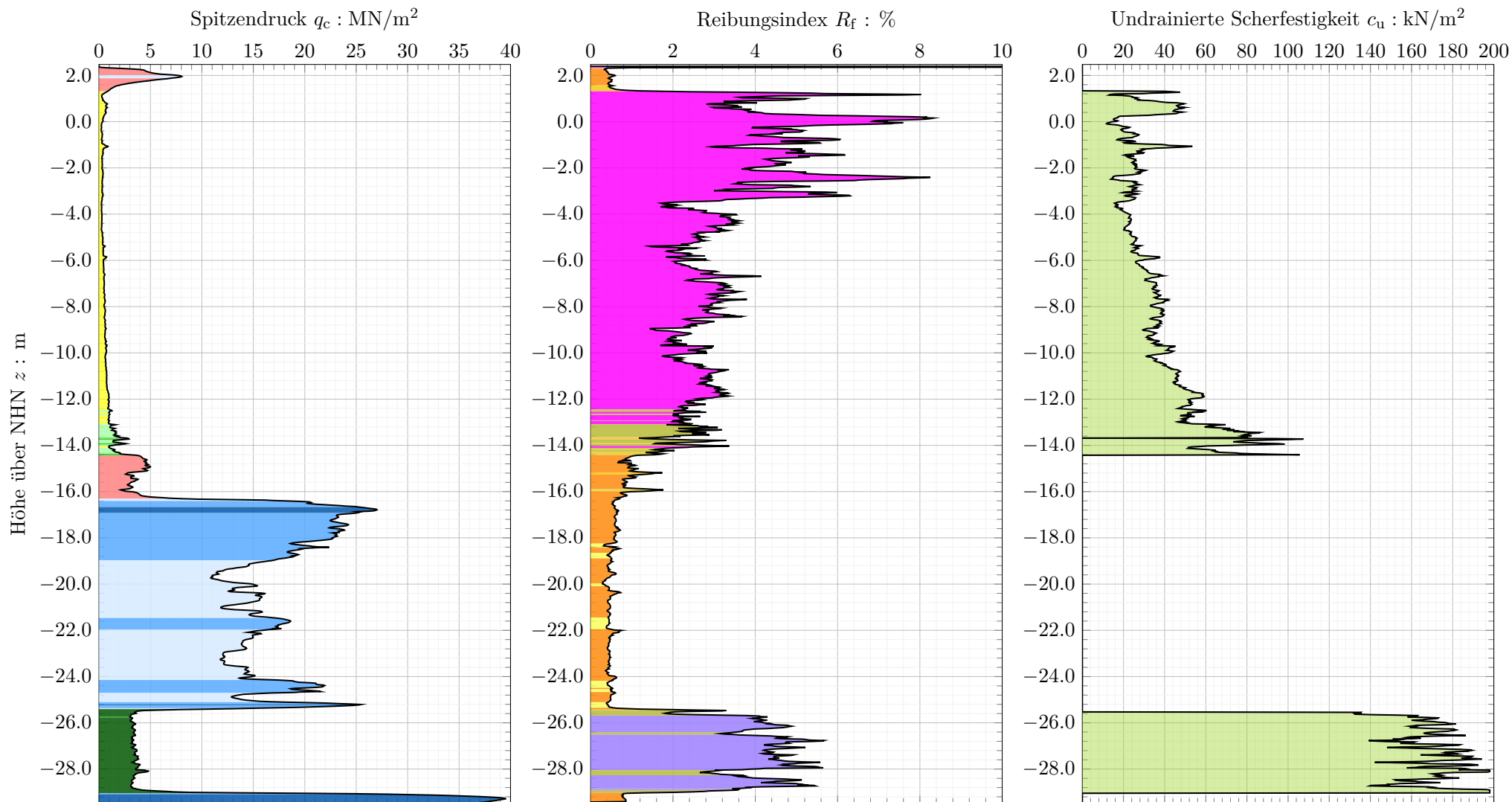












aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 028

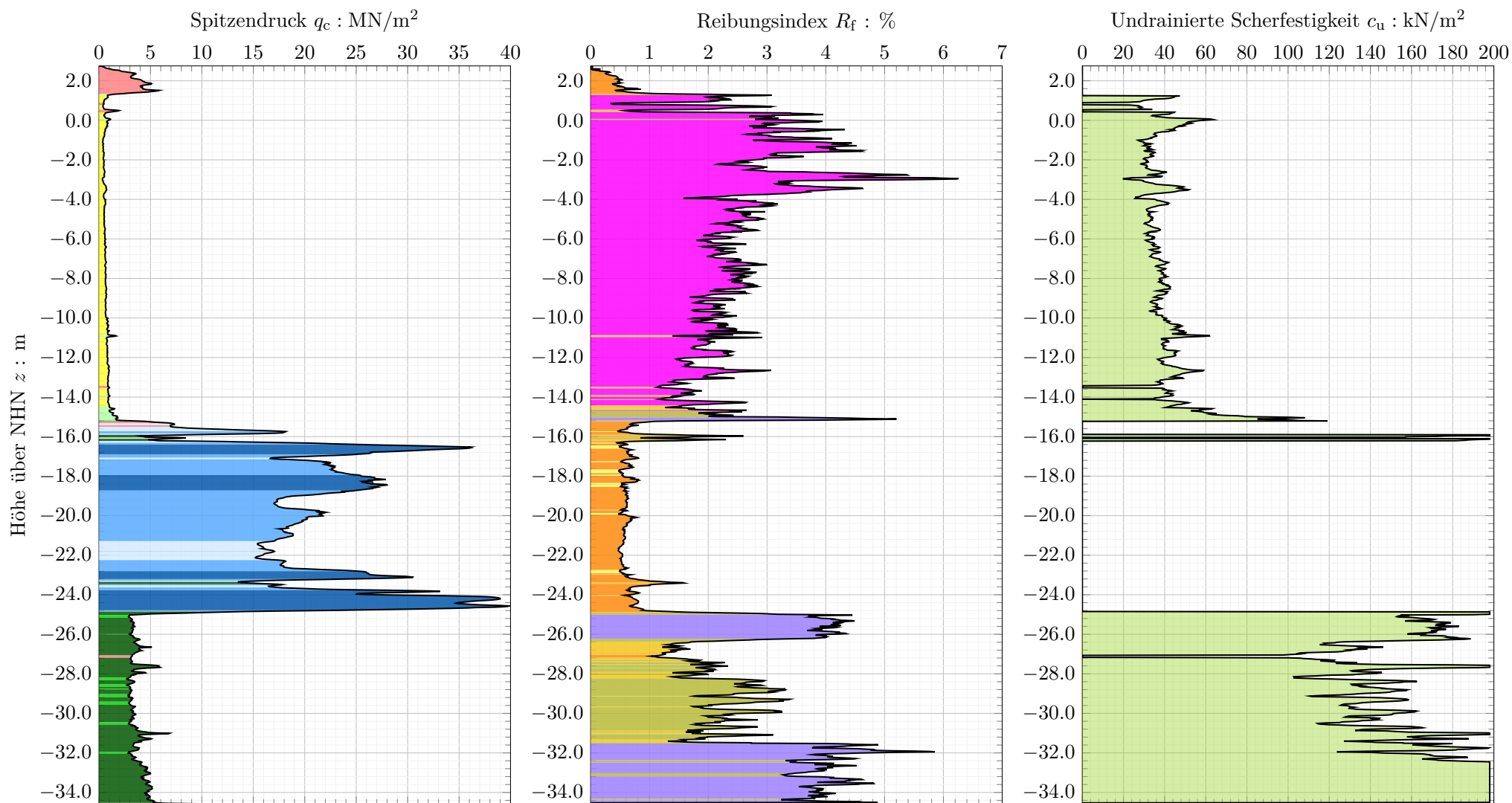
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-05-30 v00

Anlagen-Nr.:
6.10



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPT 029

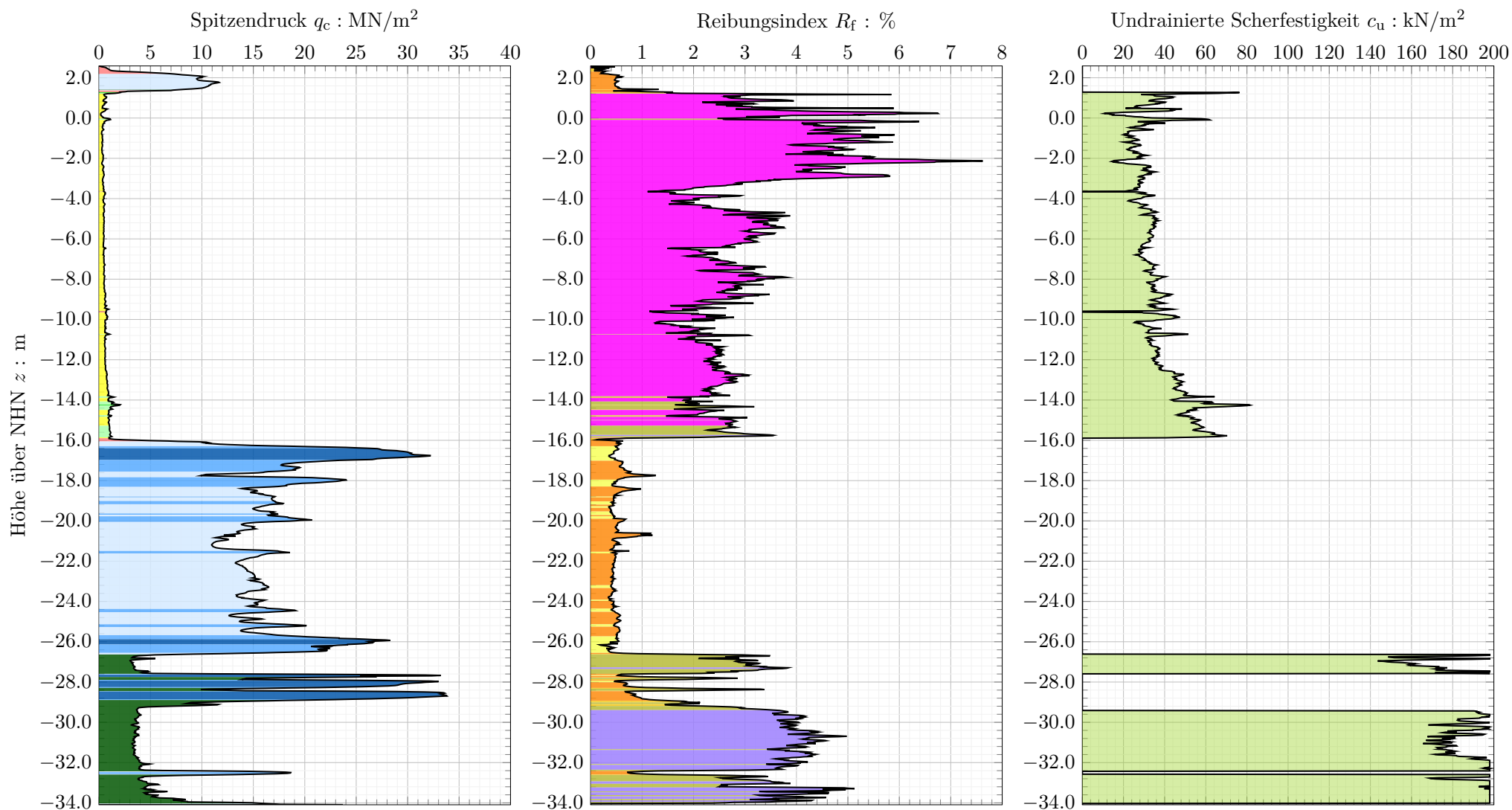
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

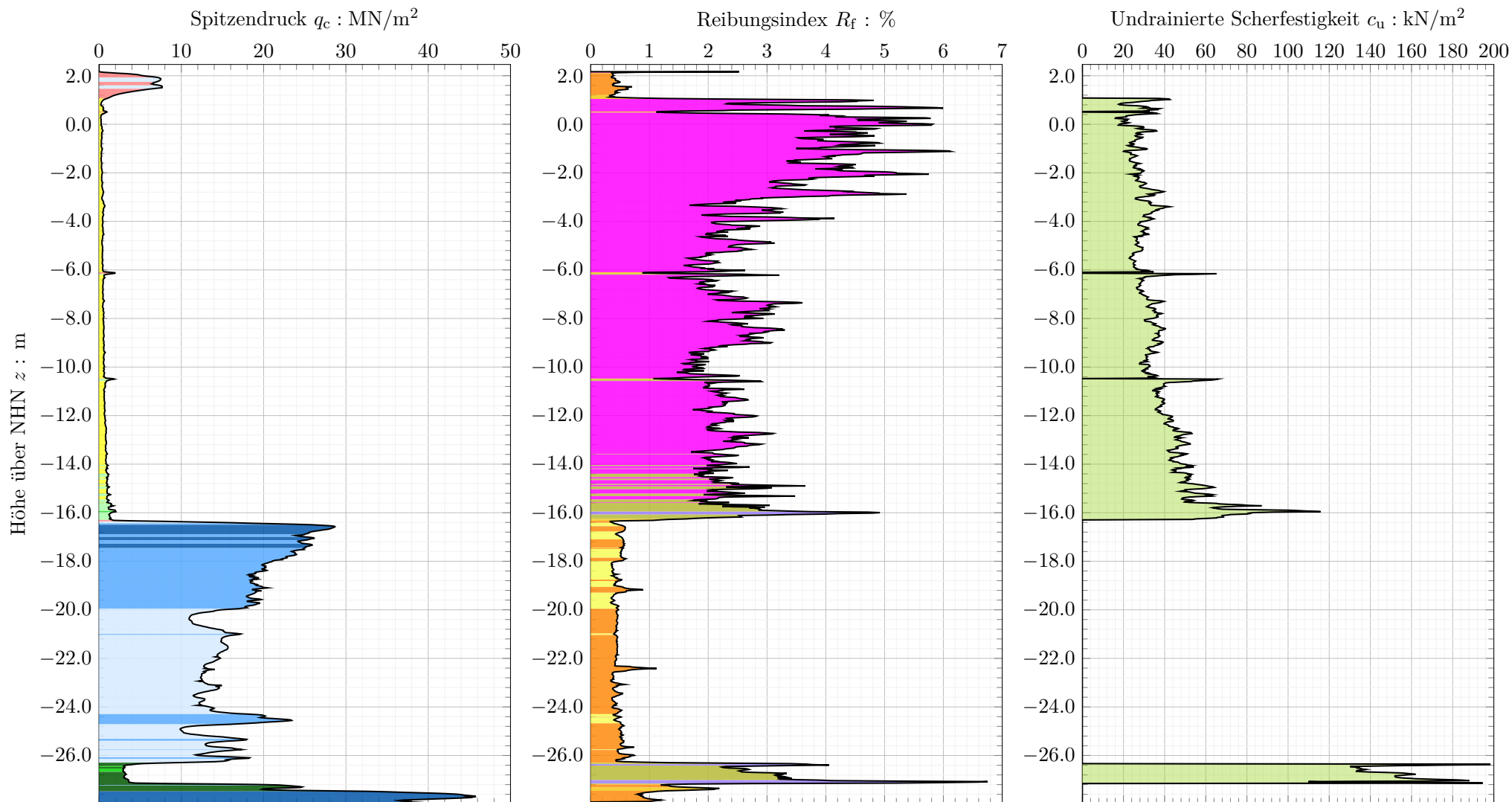
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

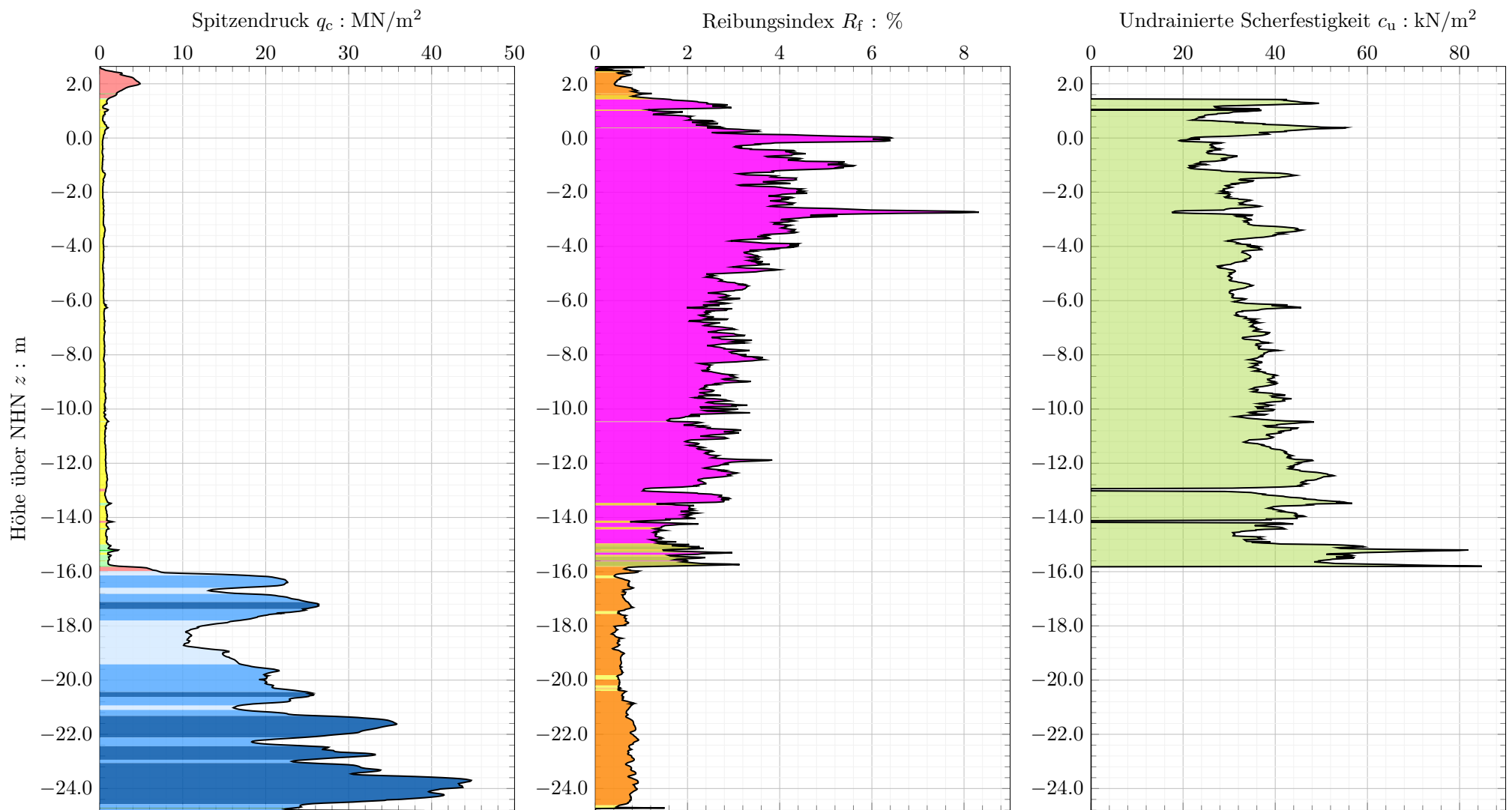
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.11







aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPT 032

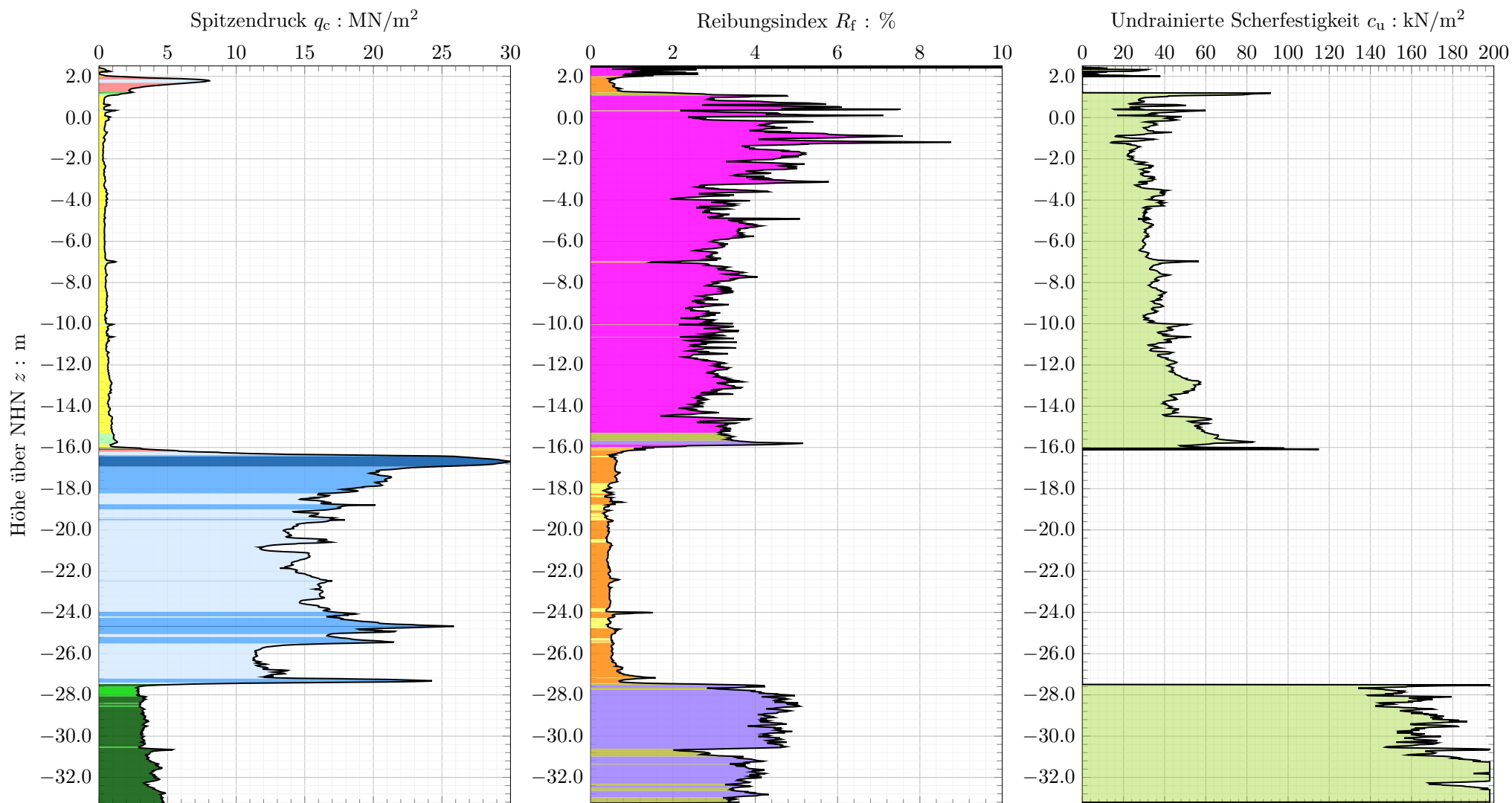
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.14



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 033

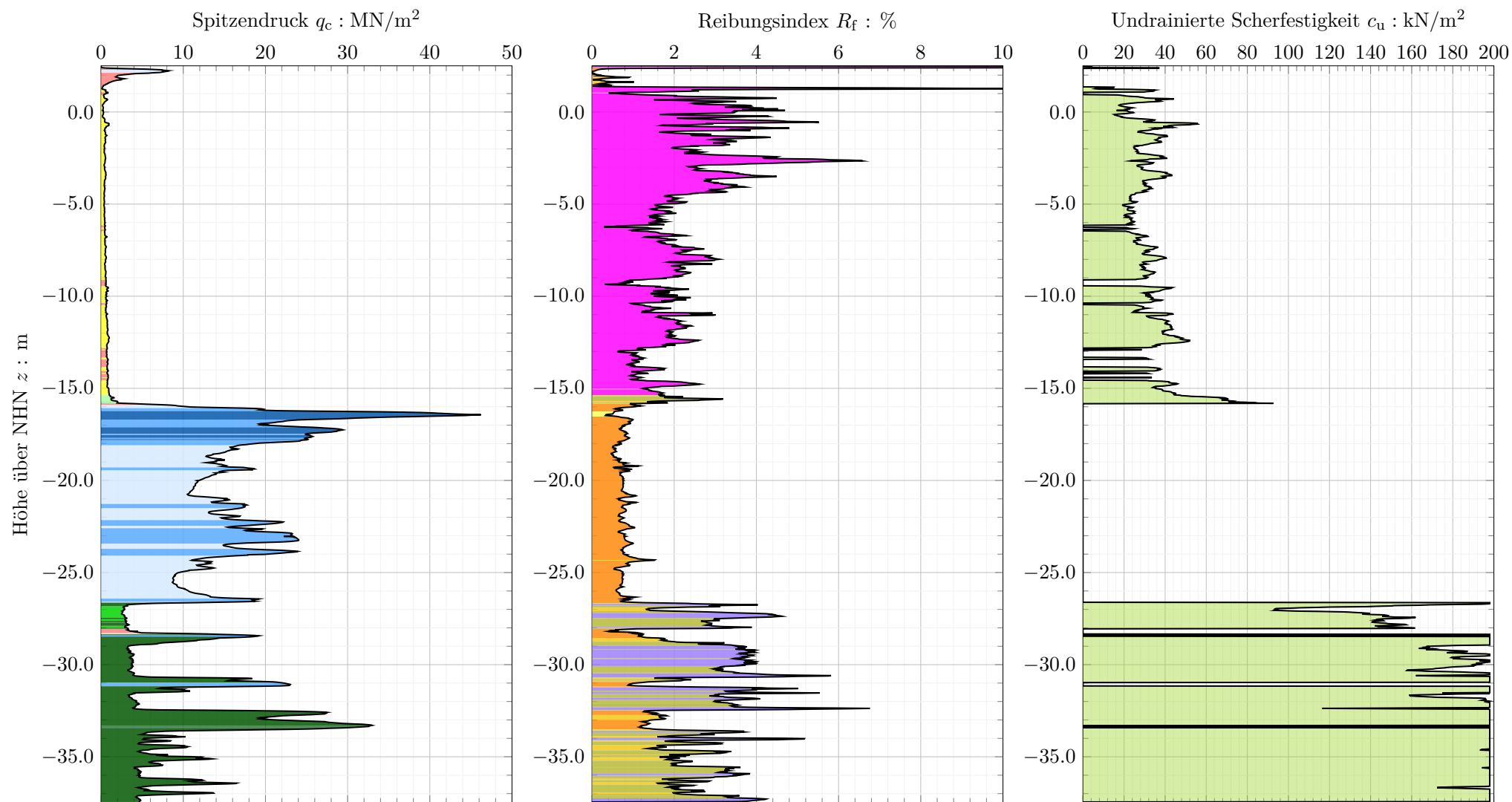
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

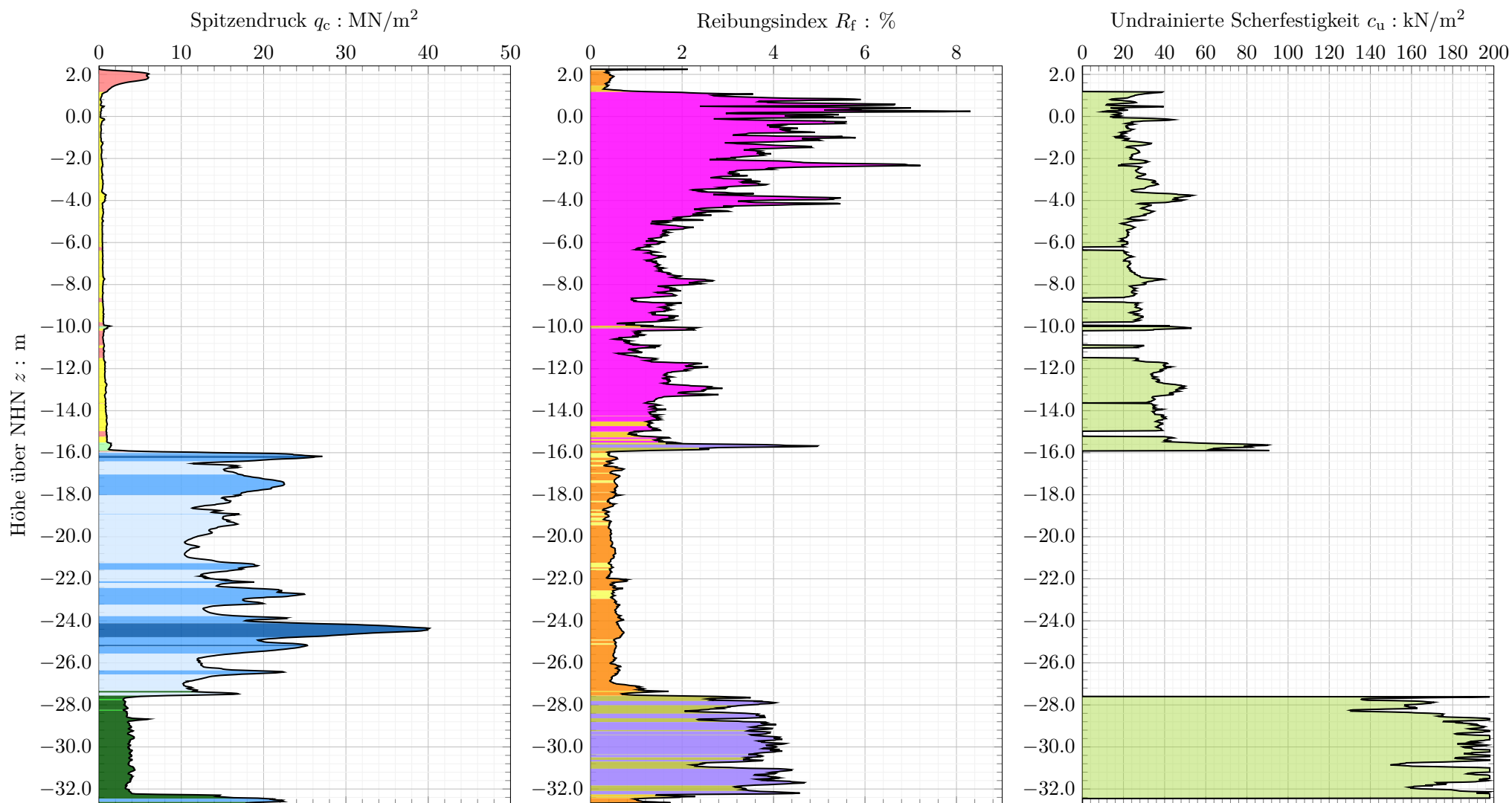
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.15





aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 035

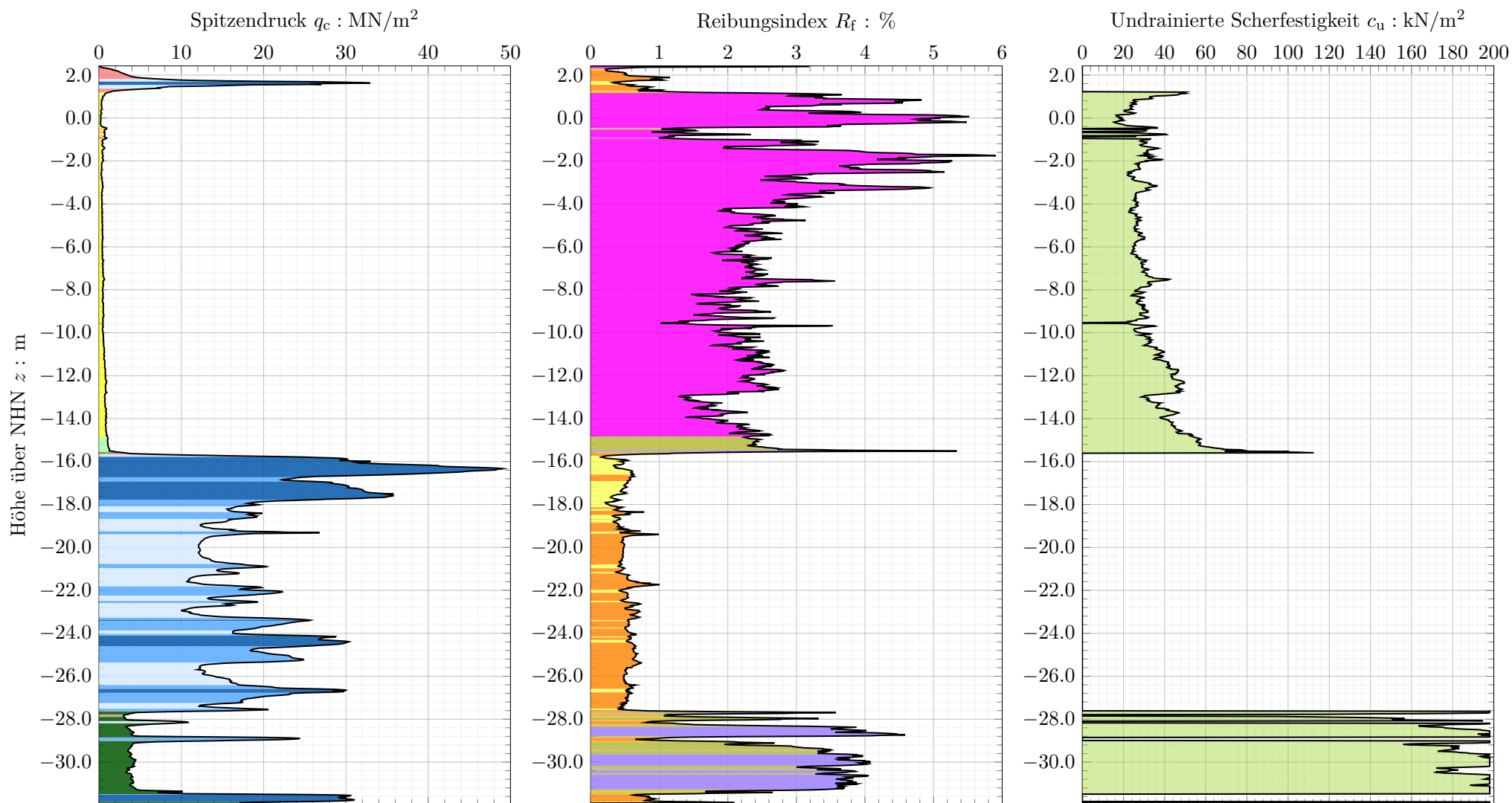
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.17



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 036

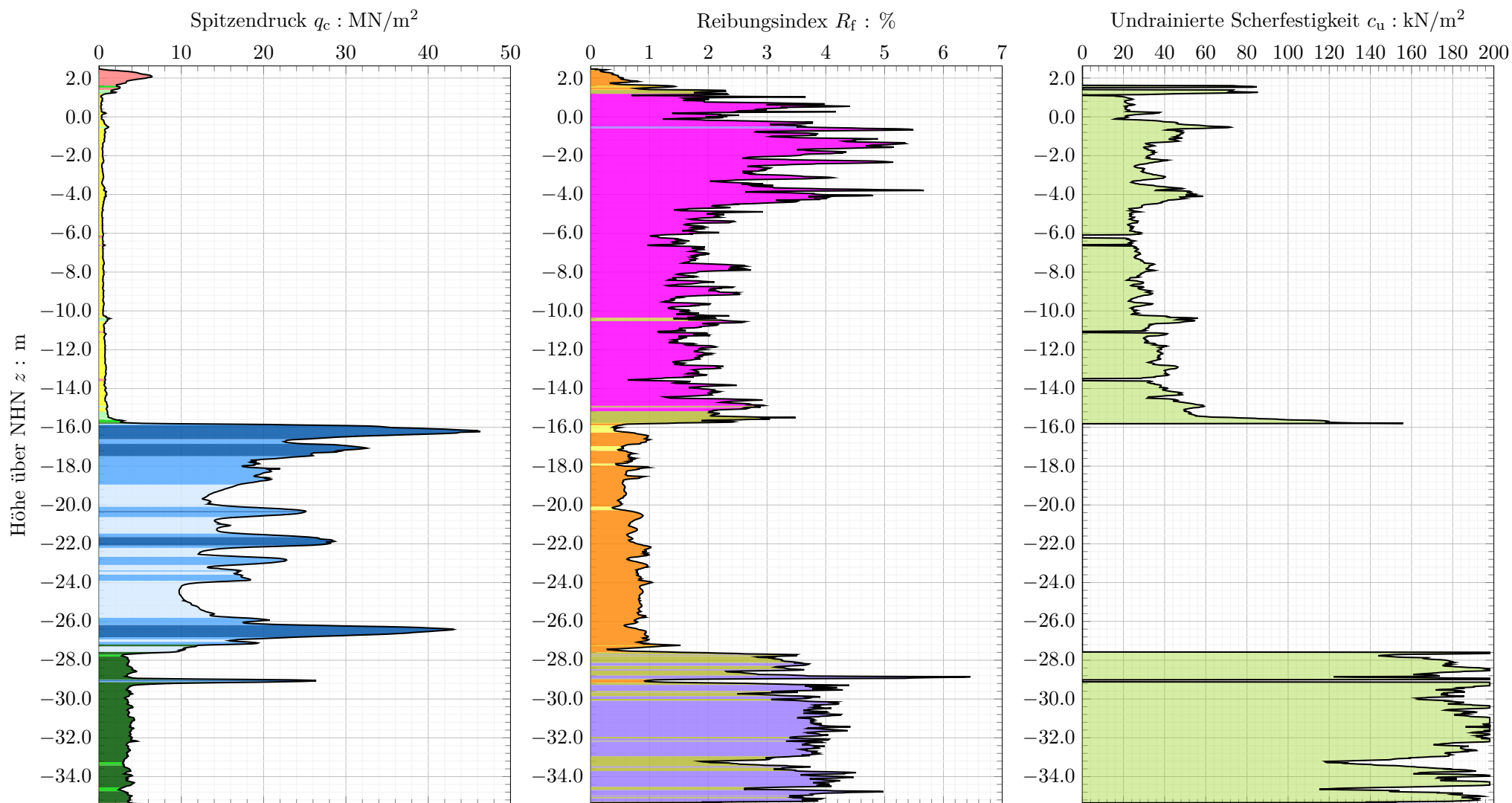
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

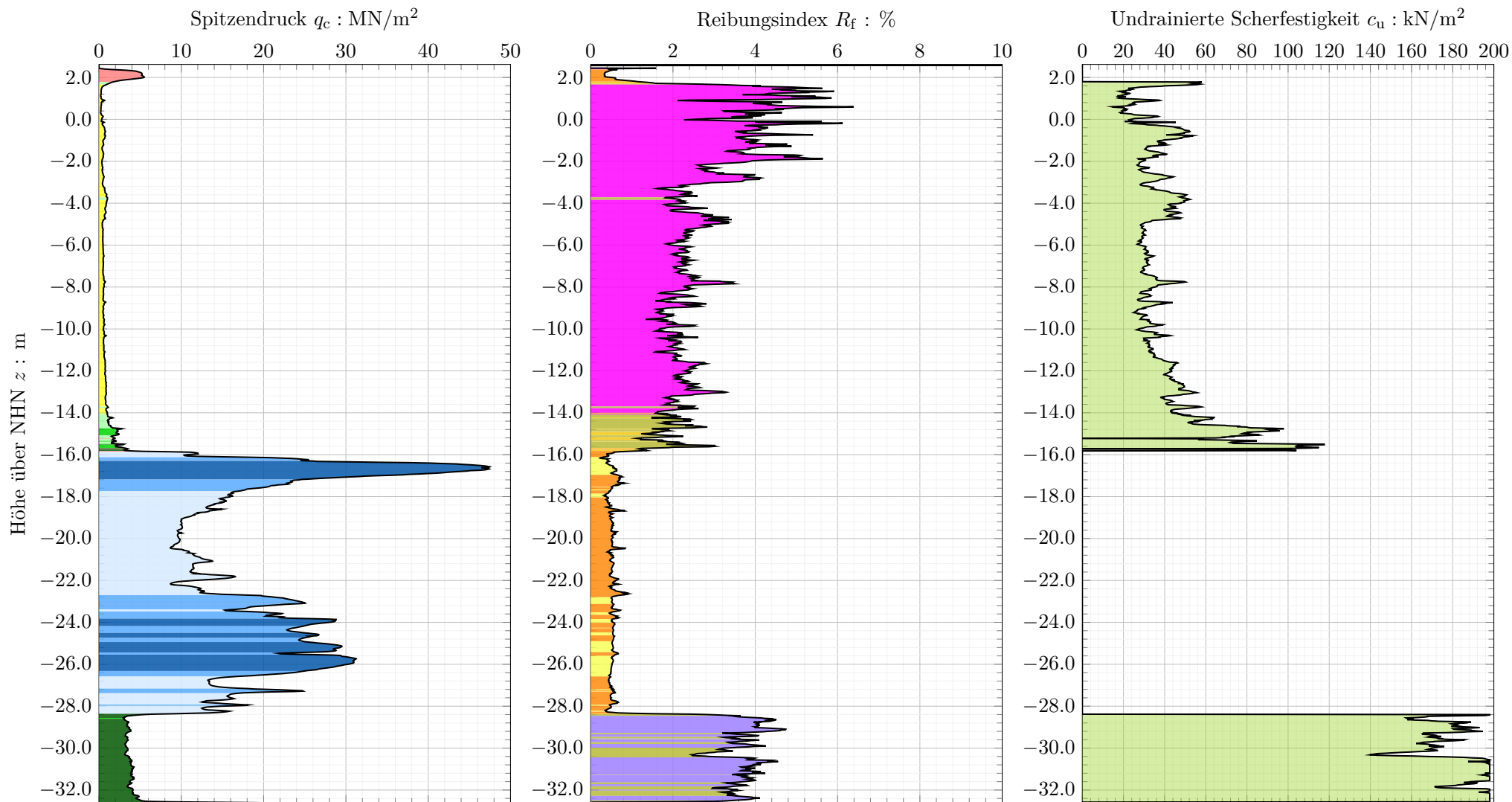
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.18





aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 038

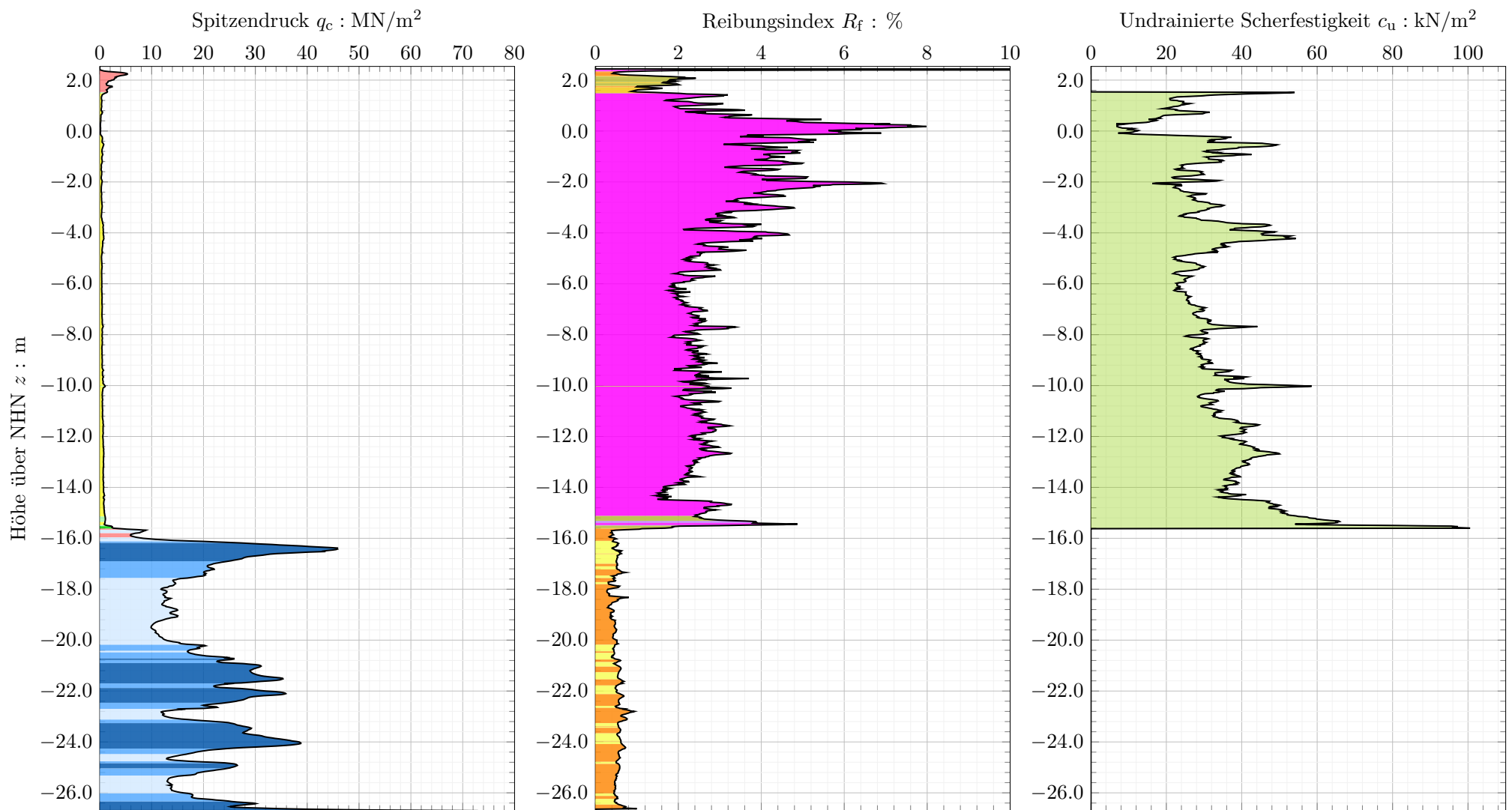
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

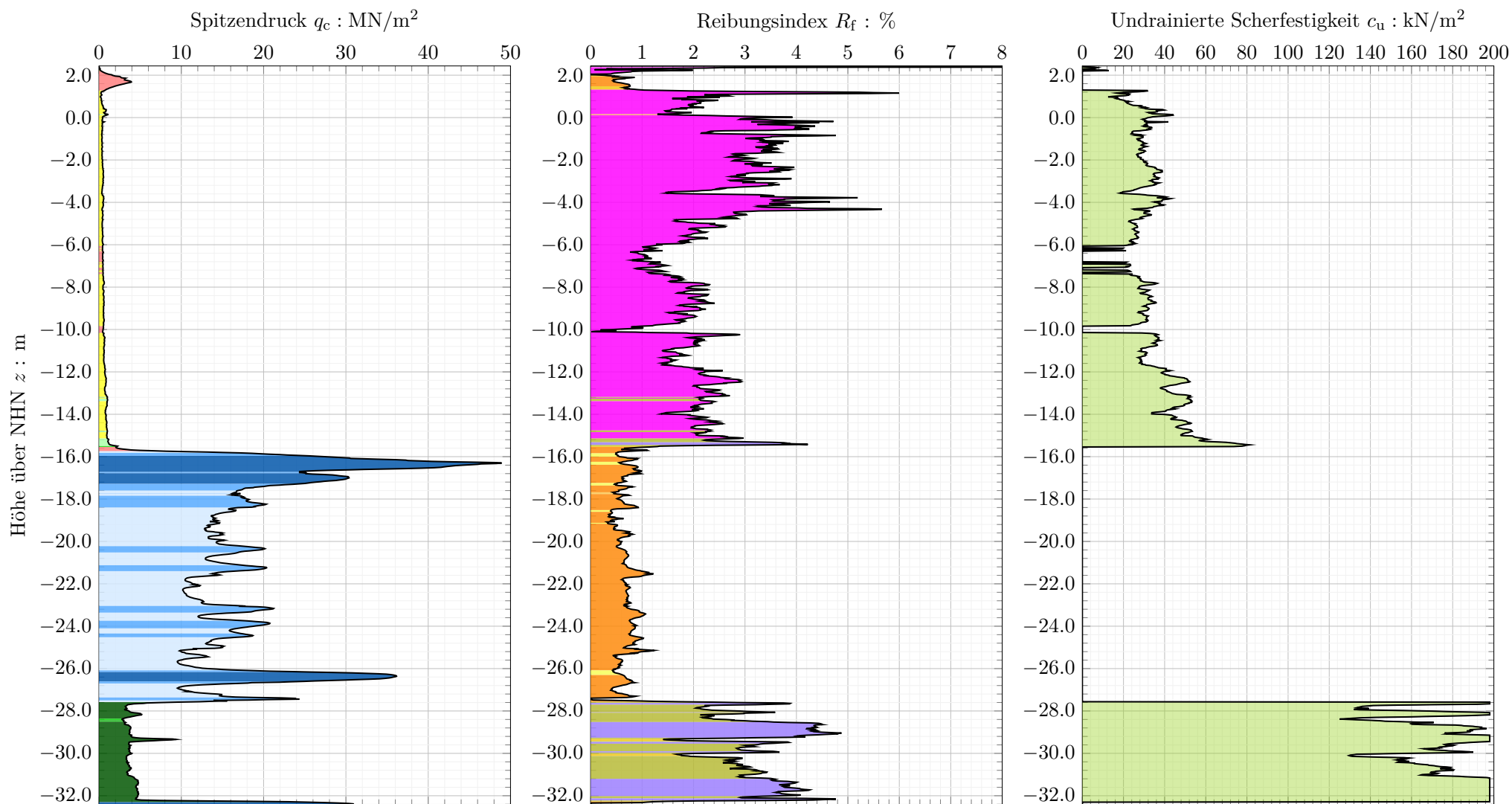
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

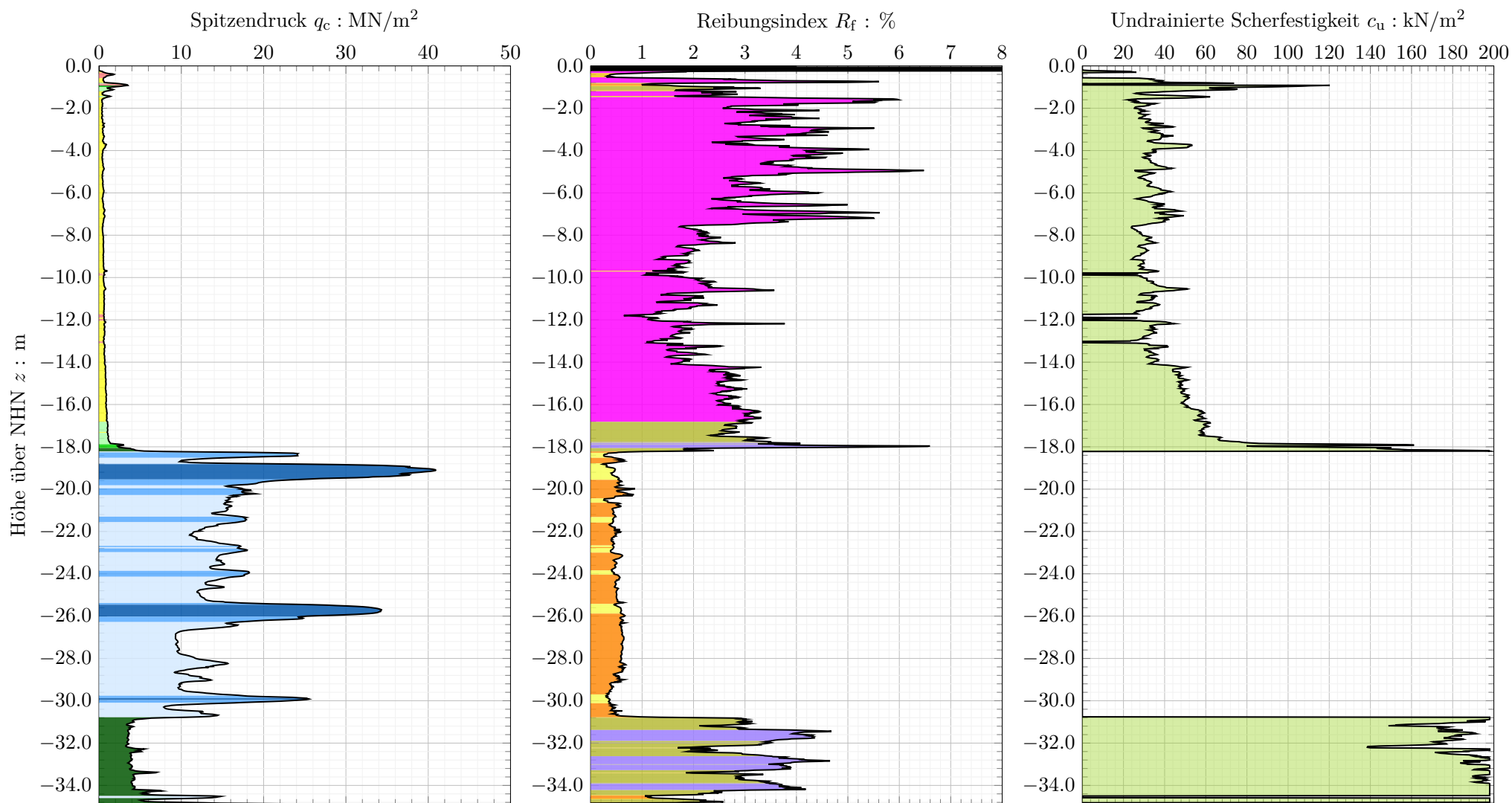
Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.20







aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 041

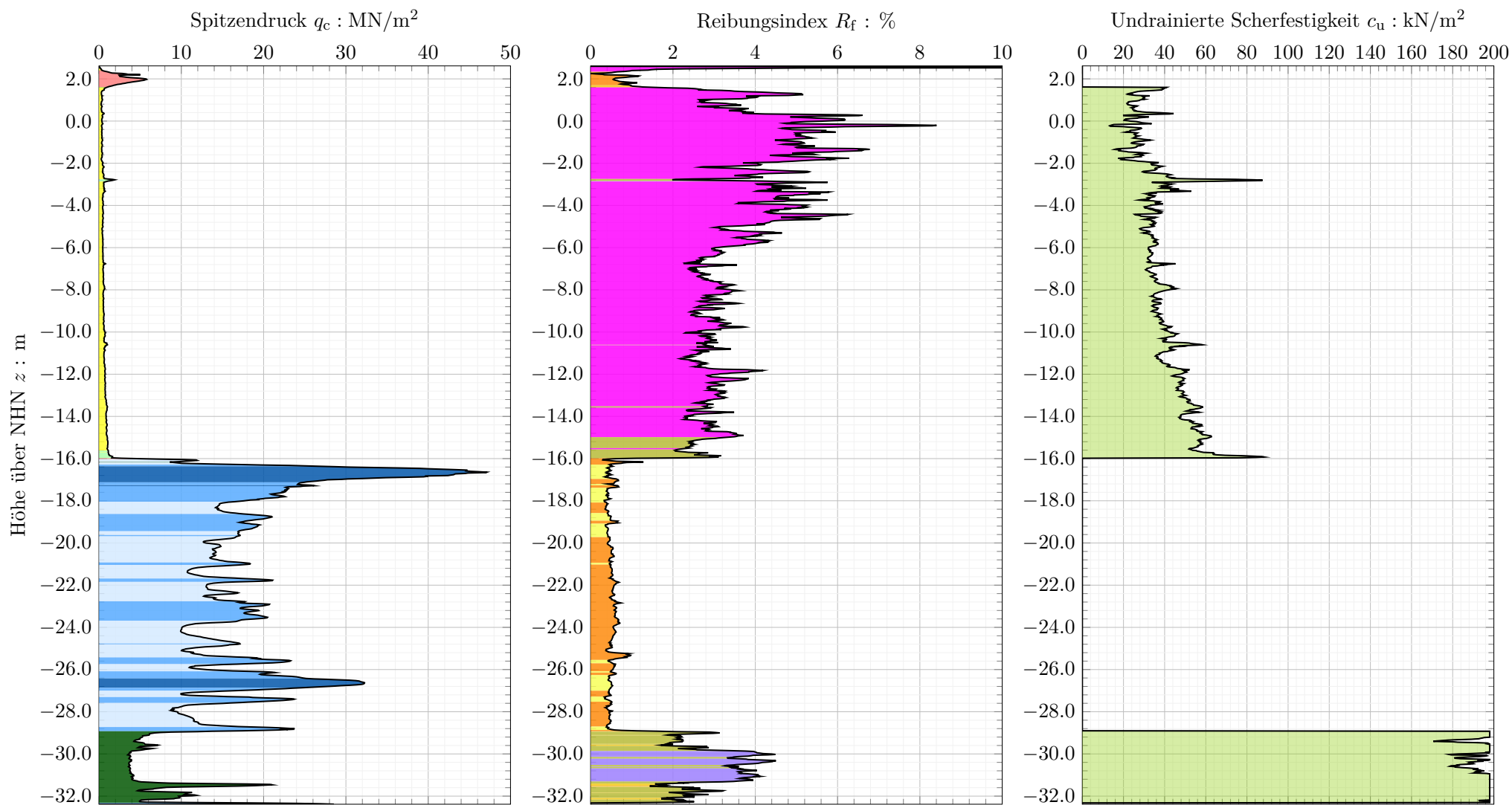
Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.23



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon 0511 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

Auswertung nach c_u neben der Drucksondierung CPTu 042

Projekt:
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

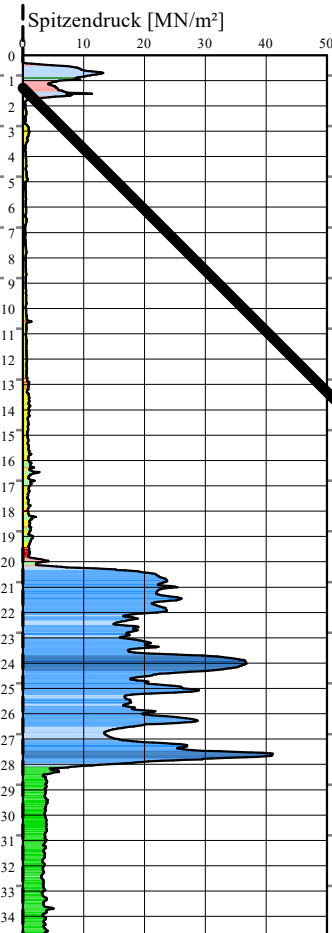
Auftraggeber:
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven

Projekt-Nr.:
BPO-2103-GU1

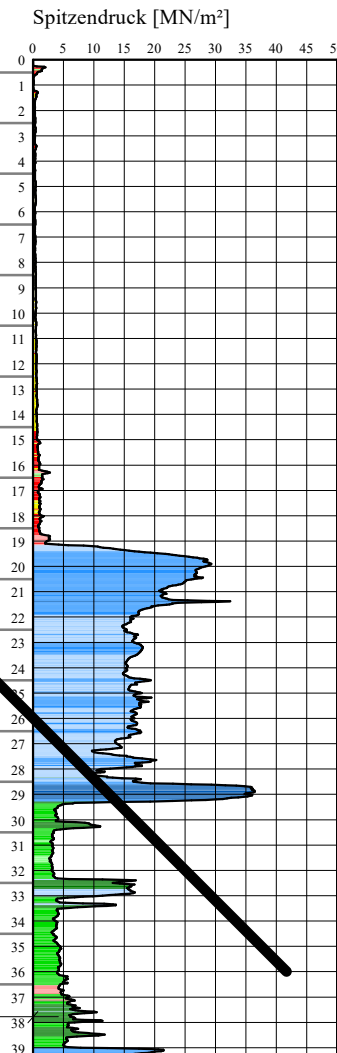
Datum / Version:
2022-03-14 v00

Anlagen-Nr.:
6.24

CPTu 19
+2,8 m NHN



CPT 20
+2,5 m NHN



m NHN

15 m

25 m

aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon (0511) 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 19 und CPT 20 im Querschnitt
Querschnitt IX

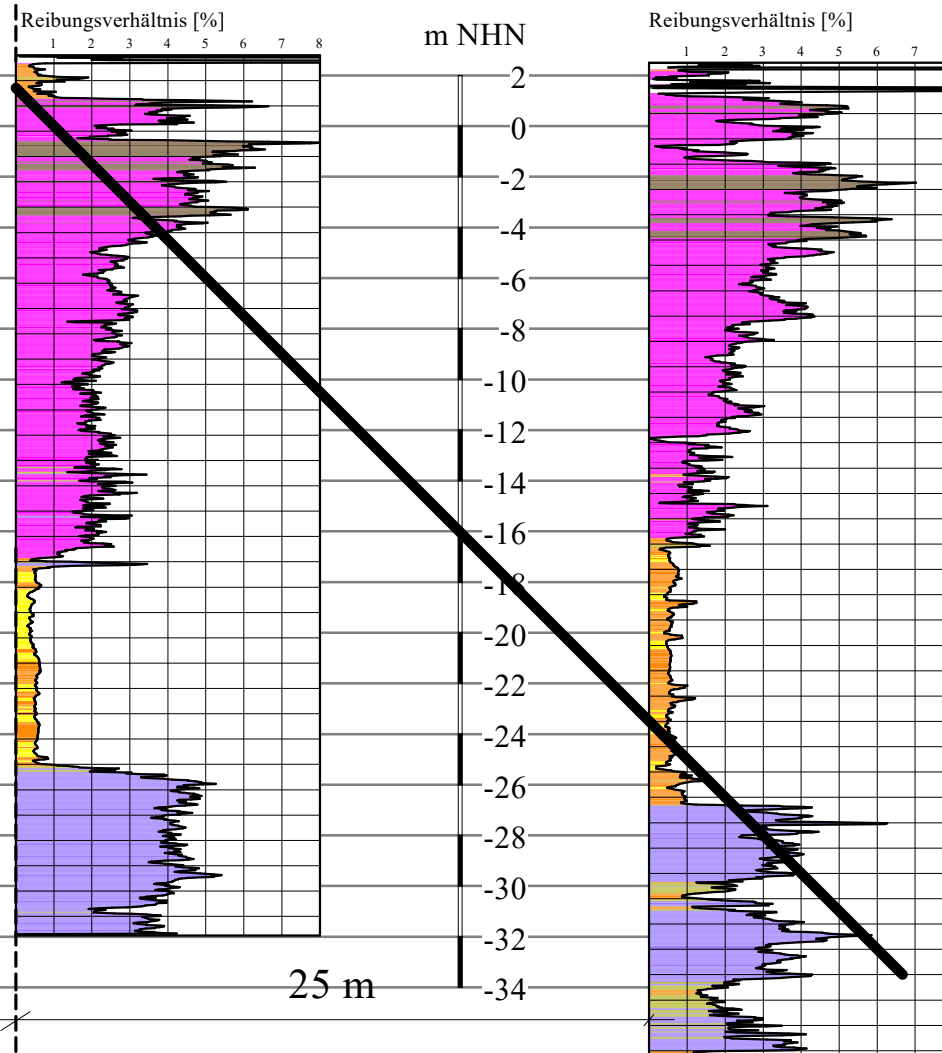
Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.1.1

CPTu 19

CPT 20



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 19 und CPT 20 im Querschnitt
Querschnitt IX

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.1.2

CPTu 21

+2,7 m NHN

CPTu 22

+2,6 m NHN

CPT 23

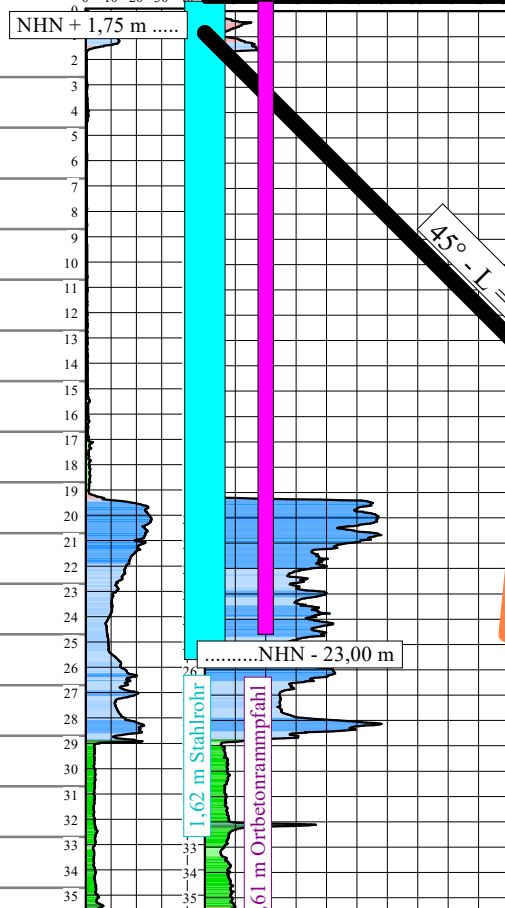
+2,8 m NHN

Spitzendruck [MN/m²] | Spitzendruck [MN/m²]

Spitzendruck [MN/m²]

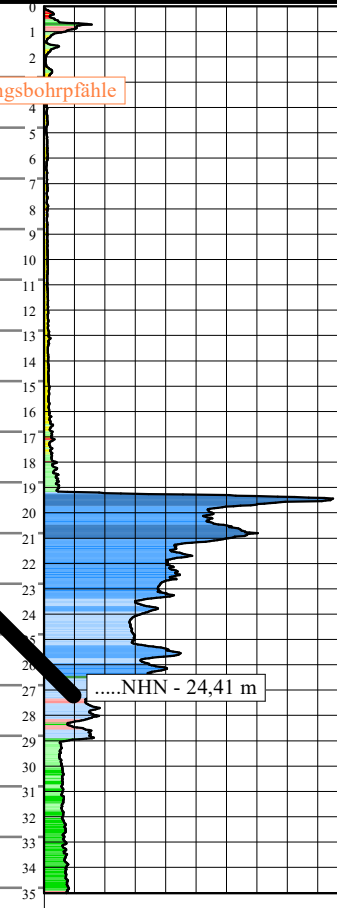
NHN + 3,0 m

m NHN



0,75 m Teilverdrängungsbohrpfähle

45° - L = 37,00 m



15 m

25 m

-34

aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 21 - CPTu 22 und CPT 23 im Querschnitt
Querschnitt X-X

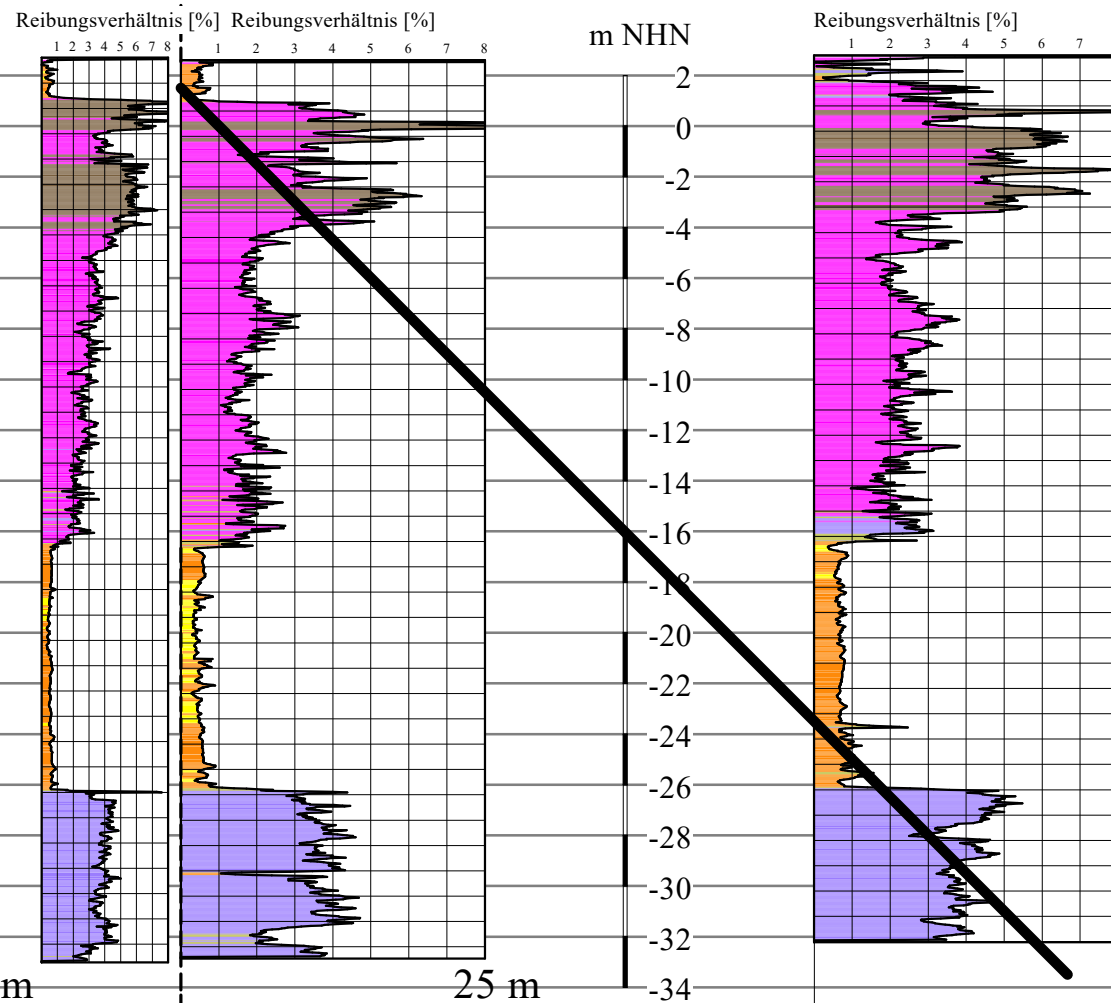
Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.2.1

CPTu 21 CPTu 22

CPT 23



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 21 - CPTu 22 und CPT 23 im Querschnitt
Querschnitt X-X

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

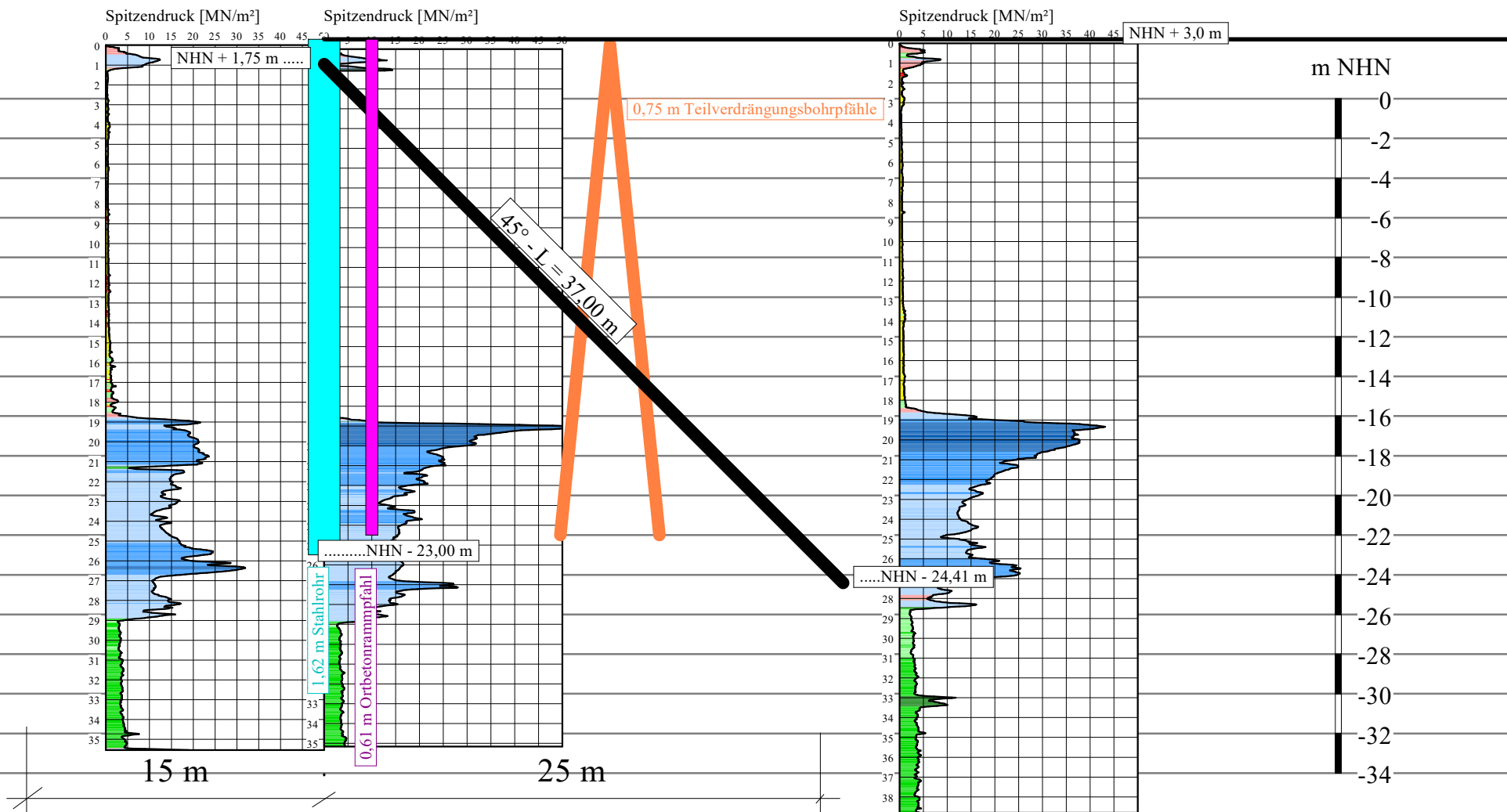
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.2.2

CPTu 24
+2,7 m NHN

CPTu 25
+2,5 m NHN

CPT 26
+2,8 m NHN



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon (0511) 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 24 - CPTu 25 und CPT 26 im Querschnitt
Querschnitt XI-XI

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.3.1

CPTu 24

CPTu 25

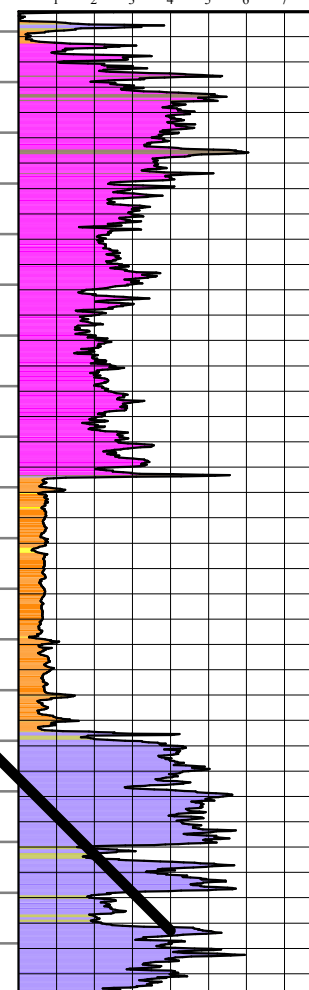
CPT 26

Reibungsverhältnis [%]

Reibungsverhältnis [%]

Reibungsverhältnis [%]

m NHN



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 24 - CPTu 25 und CPT 26 im Querschnitt
Querschnitt XI-XI

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.3.2

CPTu 27

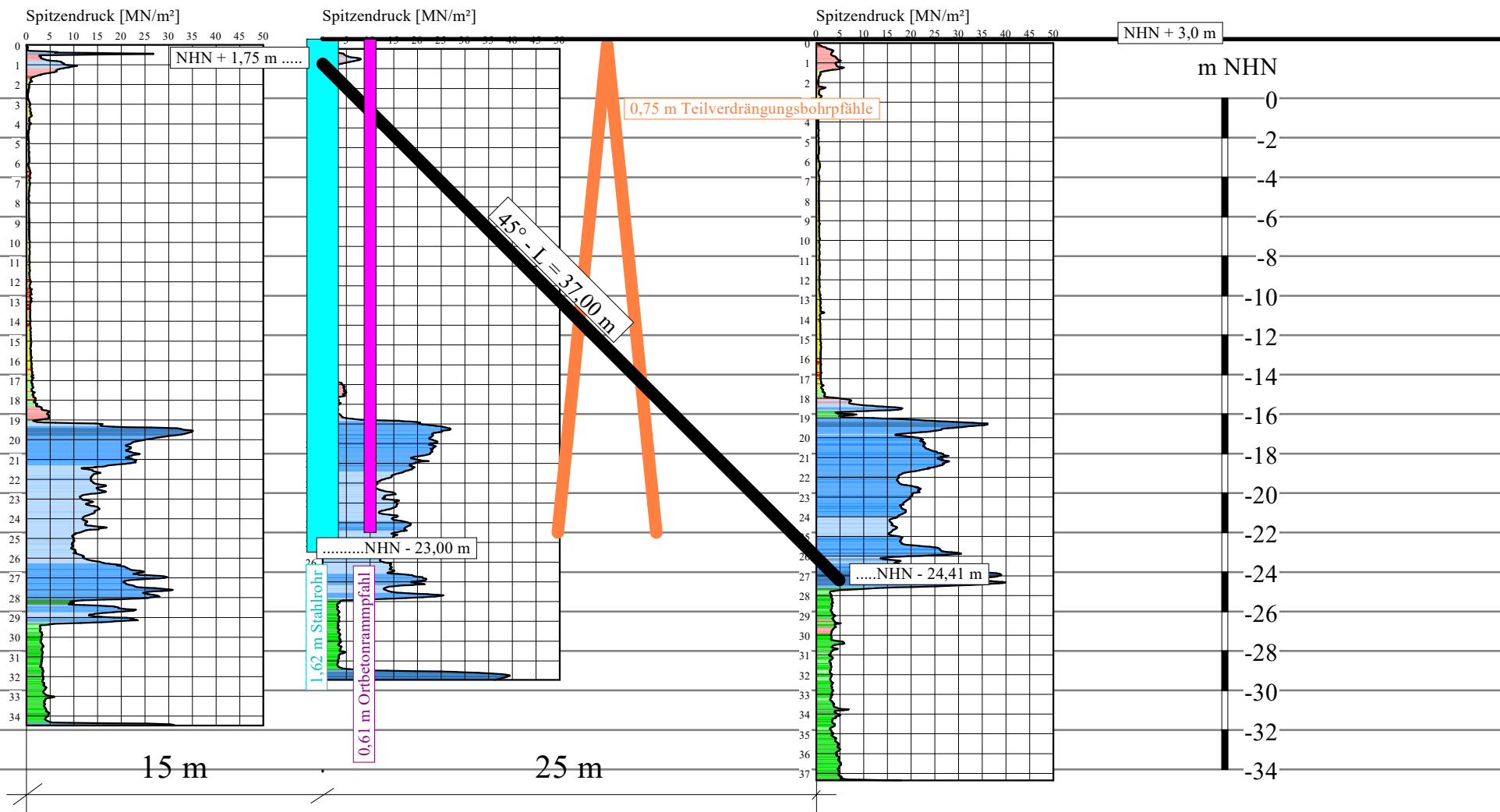
+2,7 m NHN

CPTu 28

+2,5 m NHN

CPT 29

+2,8 m NHN



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

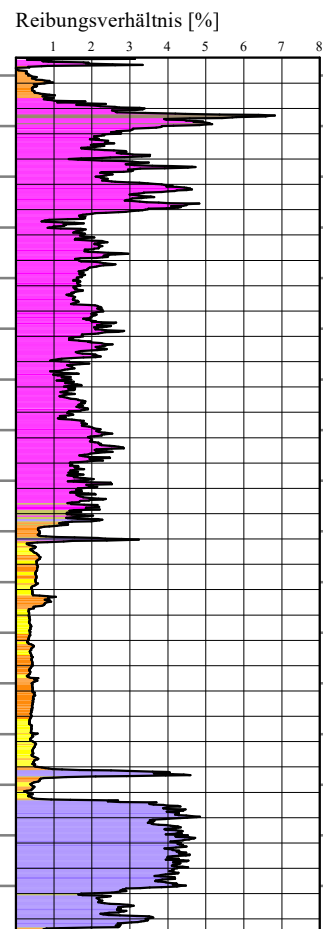
CPTu 27 - CPTu 28 und CPT 29 im Querschnitt
Querschnitt XII-XII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

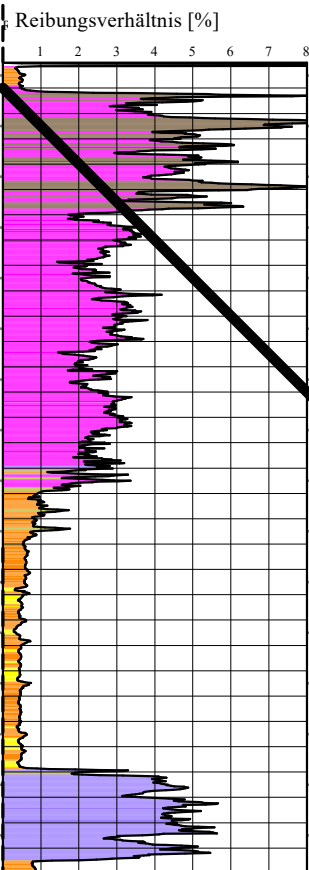
Anlagen-Nr.: 7.4.1

CPTu 27



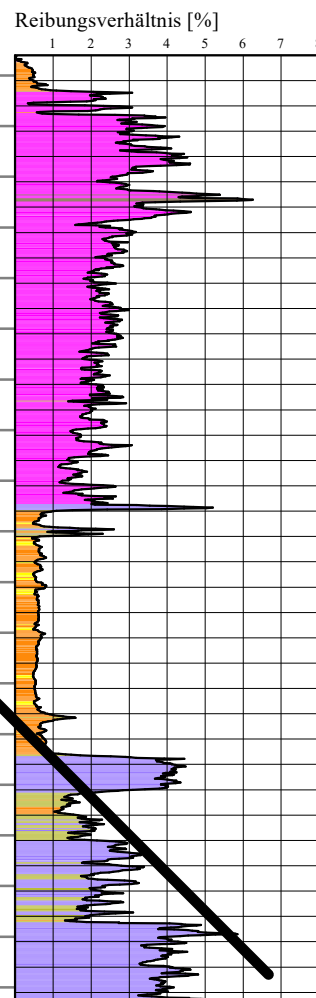
15 m

CPTu 28



25 m

CPT 29



m NHN

2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
-20
-22
-24
-26
-28
-30
-32
-34

aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon (0511) 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

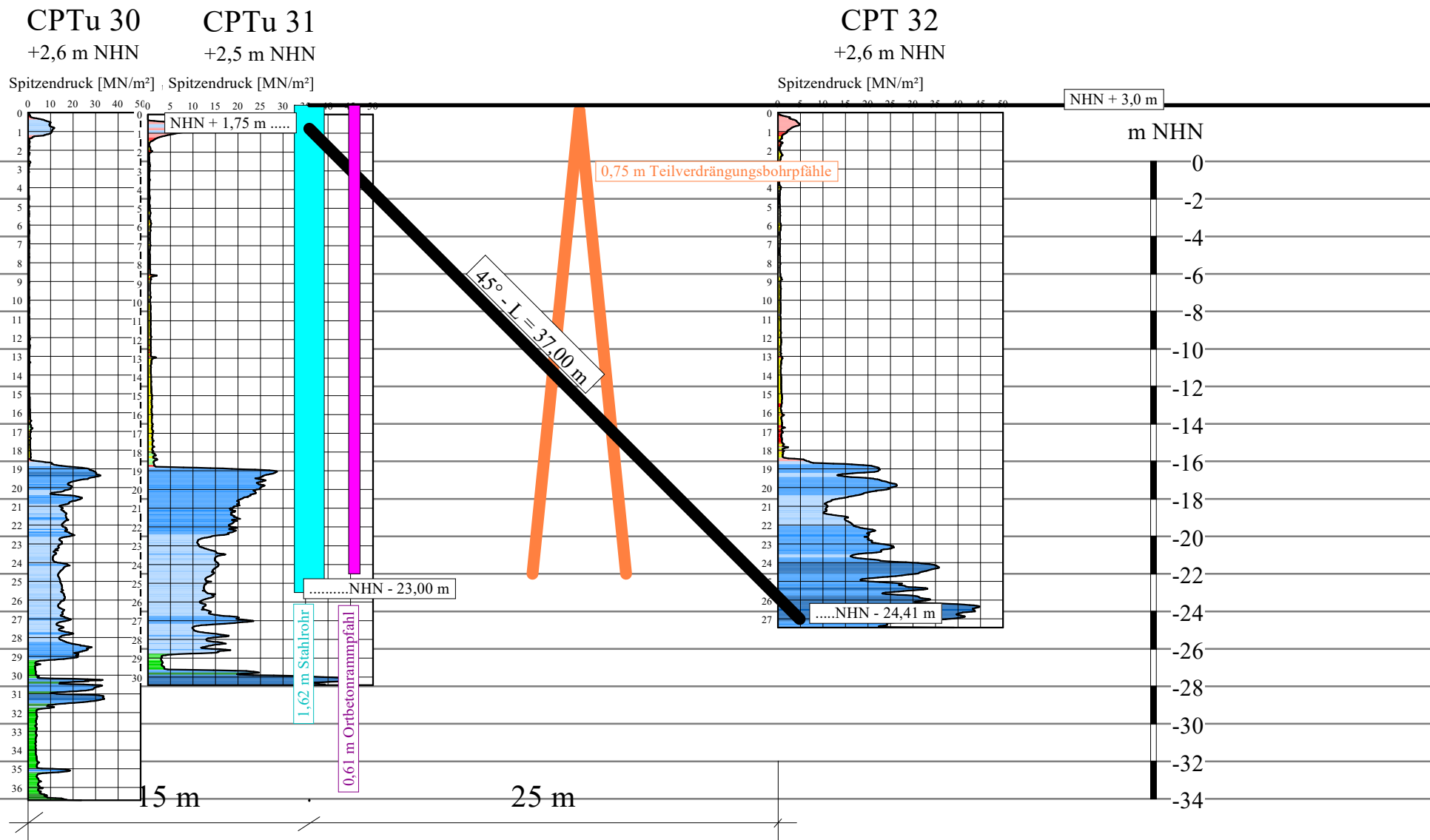
bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 27 - CPTu 28 und CPT 29 im Querschnitt
Querschnitt XII-XII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.4.2



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon (0511) 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 30 - CPTu 31 und CPT 32 im Querschnitt
Querschnitt XIII-XIII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.5.1

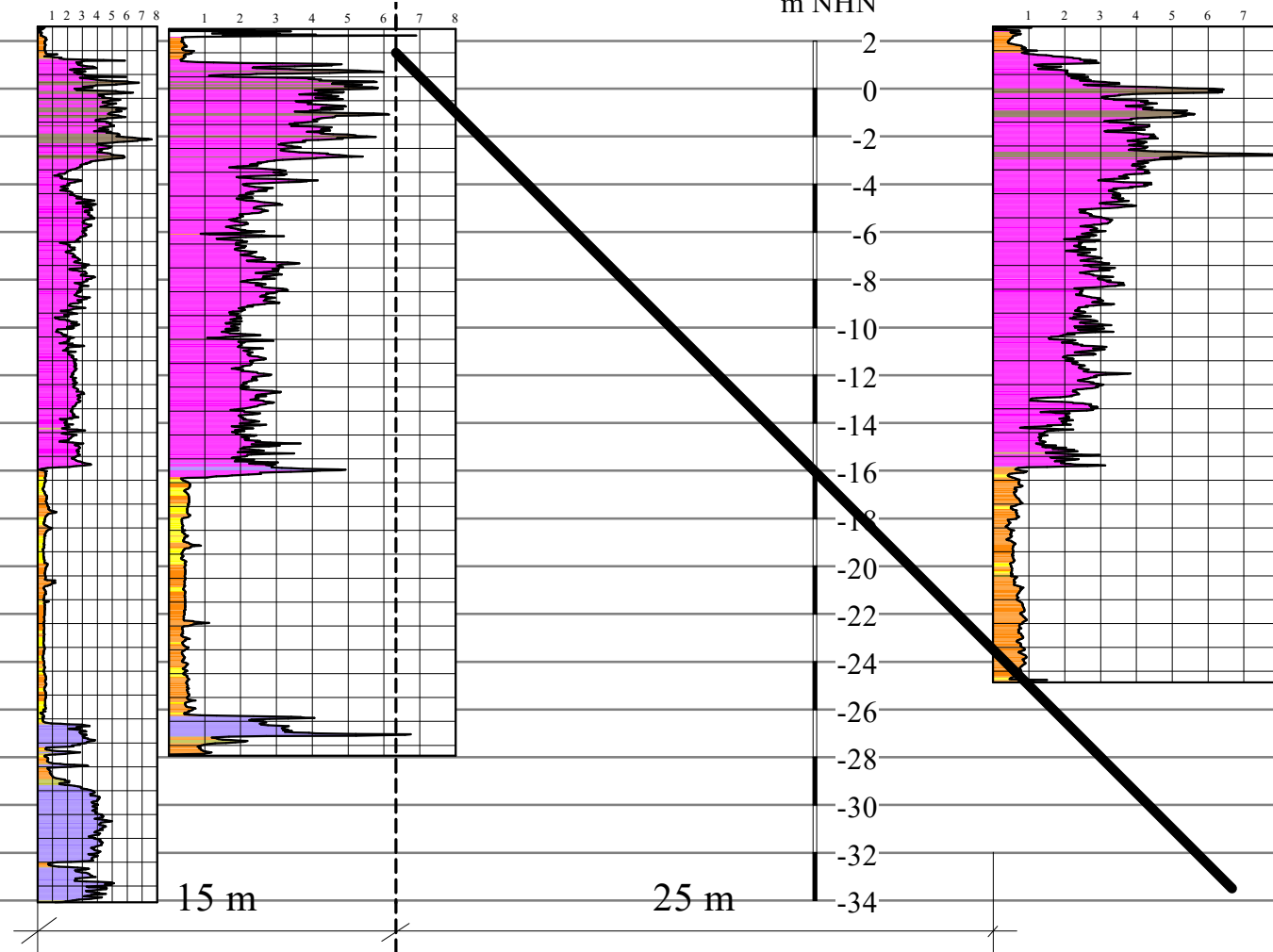
CPTu 30 CPTu 31

CPT 32

Reibungsverhältnis [%] Reibungsverhältnis [%]

m NHN

Reibungsverhältnis [%]



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 30 - CPTu 31 und CPT 32 im Querschnitt
Querschnitt XIII-XIII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

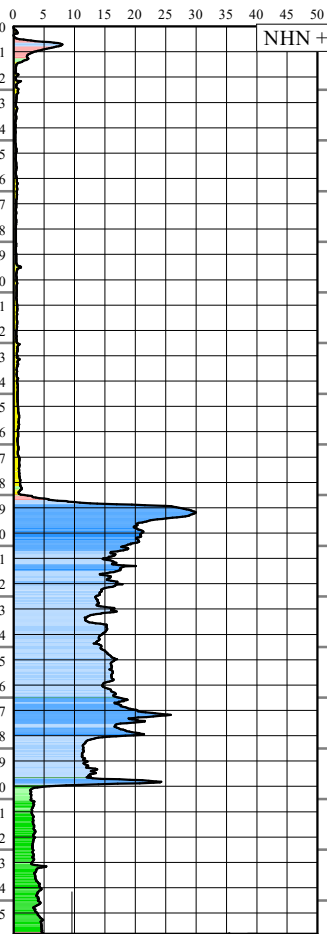
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.5.2

CPTu 33

+2,5 m NHN

Spitzendruck [MN/m²]

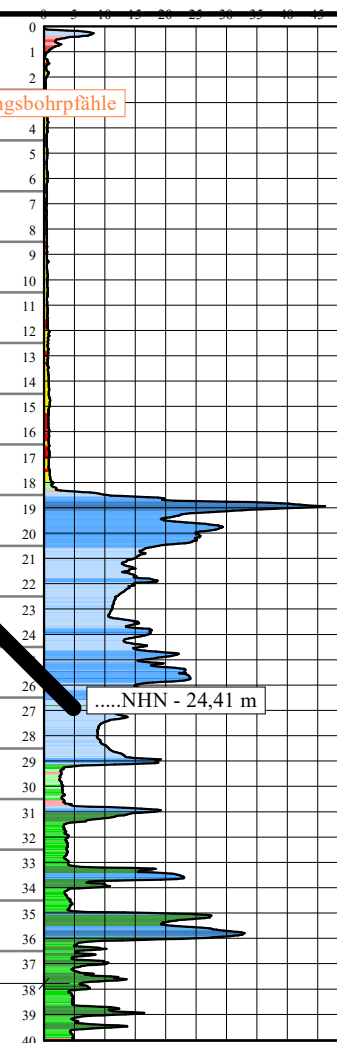


15 m

CPT 34

+2,5 m NHN

Spitzendruck [MN/m²]



m NHN

0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
-20
-22
-24
-26
-28
-30
-32
-34

0,75 m Teilverdrängungsbohrpfähle

45° - L = 37,00 m

.....NHN - 23,00 m

1,62 m Stahlrohr

0,61 m Ortbetonrammpfahl

.....NHN - 24,41 m

25 m

aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

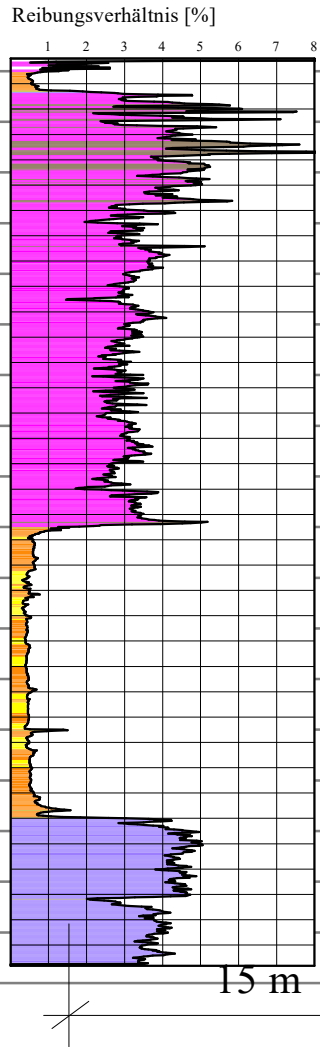
CPTu 33 und CPT 34 im Querschnitt
Querschnitt XIV-XIV

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

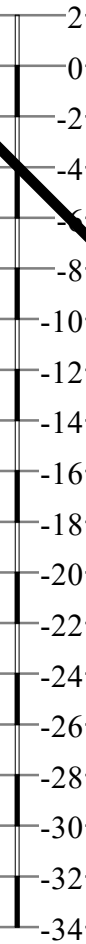
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.6.1

CPTu 33

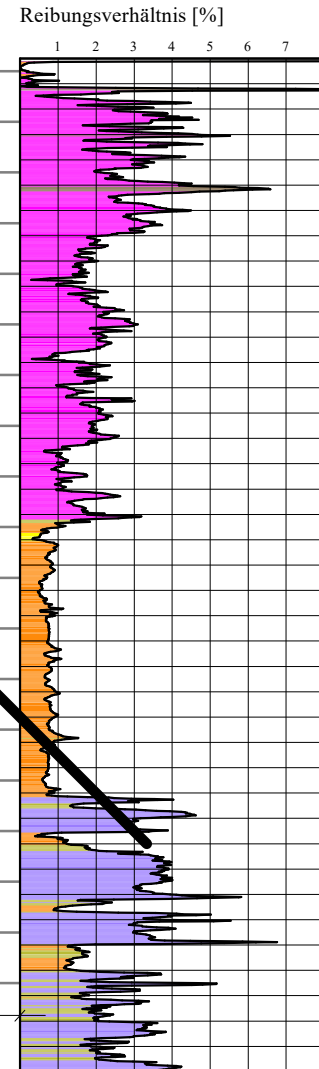


m NHN



25 m

CPT 34



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 33 und CPT 34 im Querschnitt
Querschnitt XIV-XIV

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

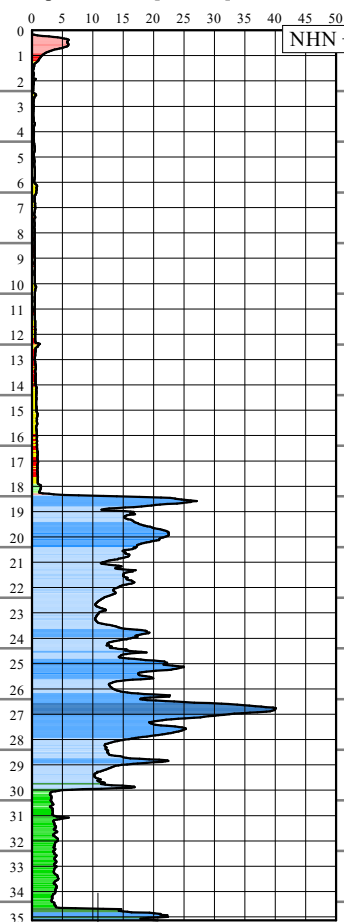
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.6.2

CPTu 35

+2,4 m NHN

Spitzendruck [MN/m²]

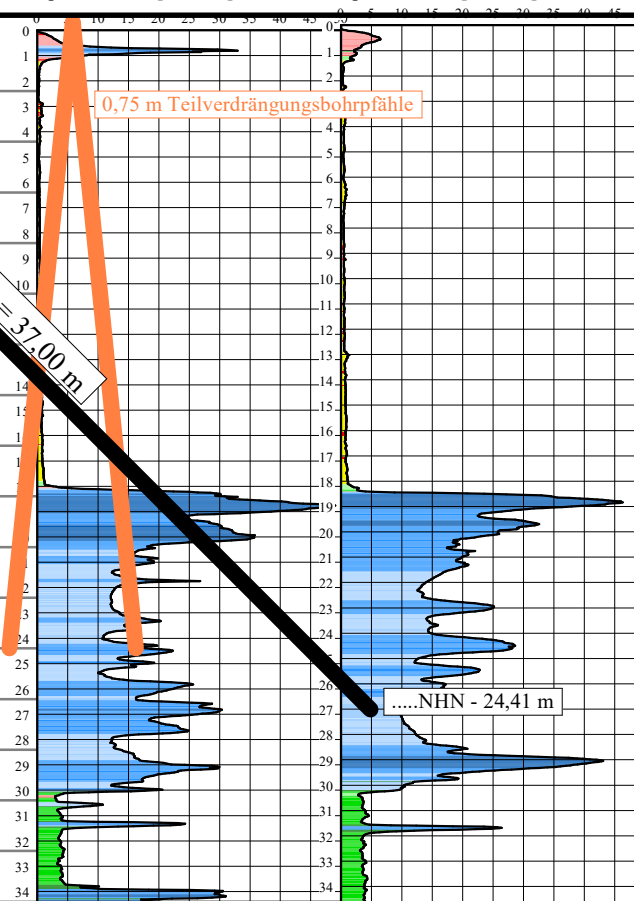


15 m

CPTu 36

+2,4 m NHN

Spitzendruck [MN/m²]

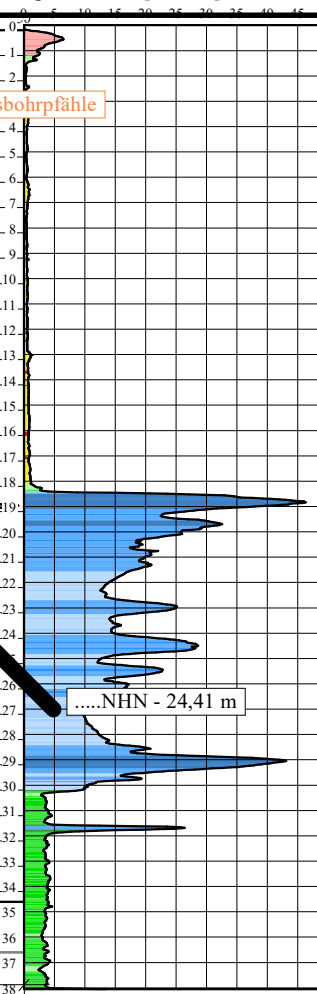


25 m

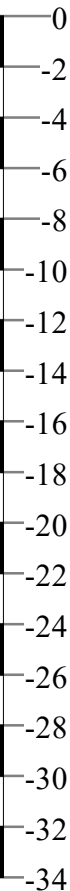
CPT 37

+2,6 m NHN

Spitzendruck [MN/m²]



m NHN



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 35 - CPTu 36 und CPT 37 im Querschnitt
Querschnitt XV-XV

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

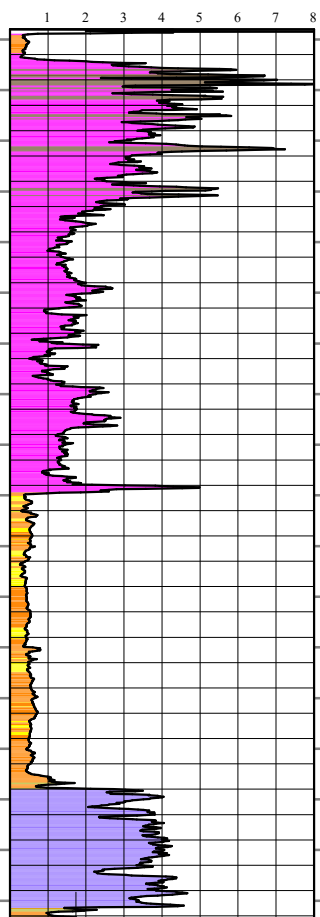
Anlagen-Nr.: 7.7.1

CPTu 35

CPTu 36

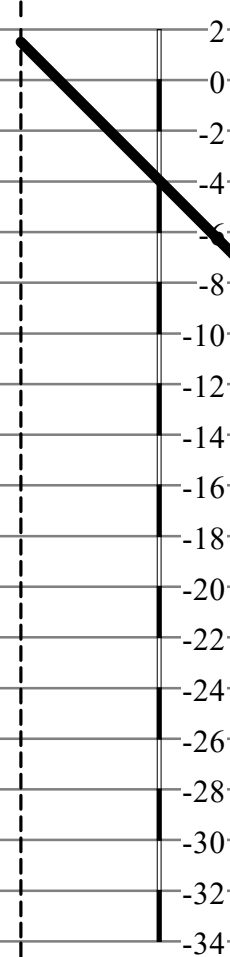
CPT 37

Reibungsverhältnis [%]



15 m

m NHN

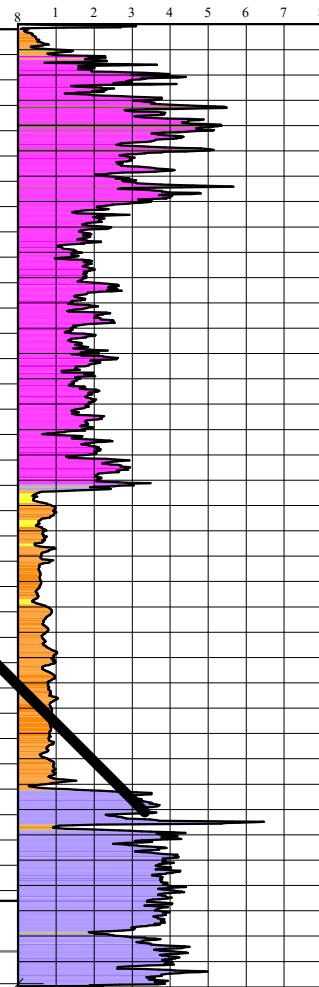


Reibungsverhältnis [%]



25 m

Reibungsverhältnis [%]



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 35 - CPTu 36 und CPT 37 im Querschnitt
Querschnitt XV-XV

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

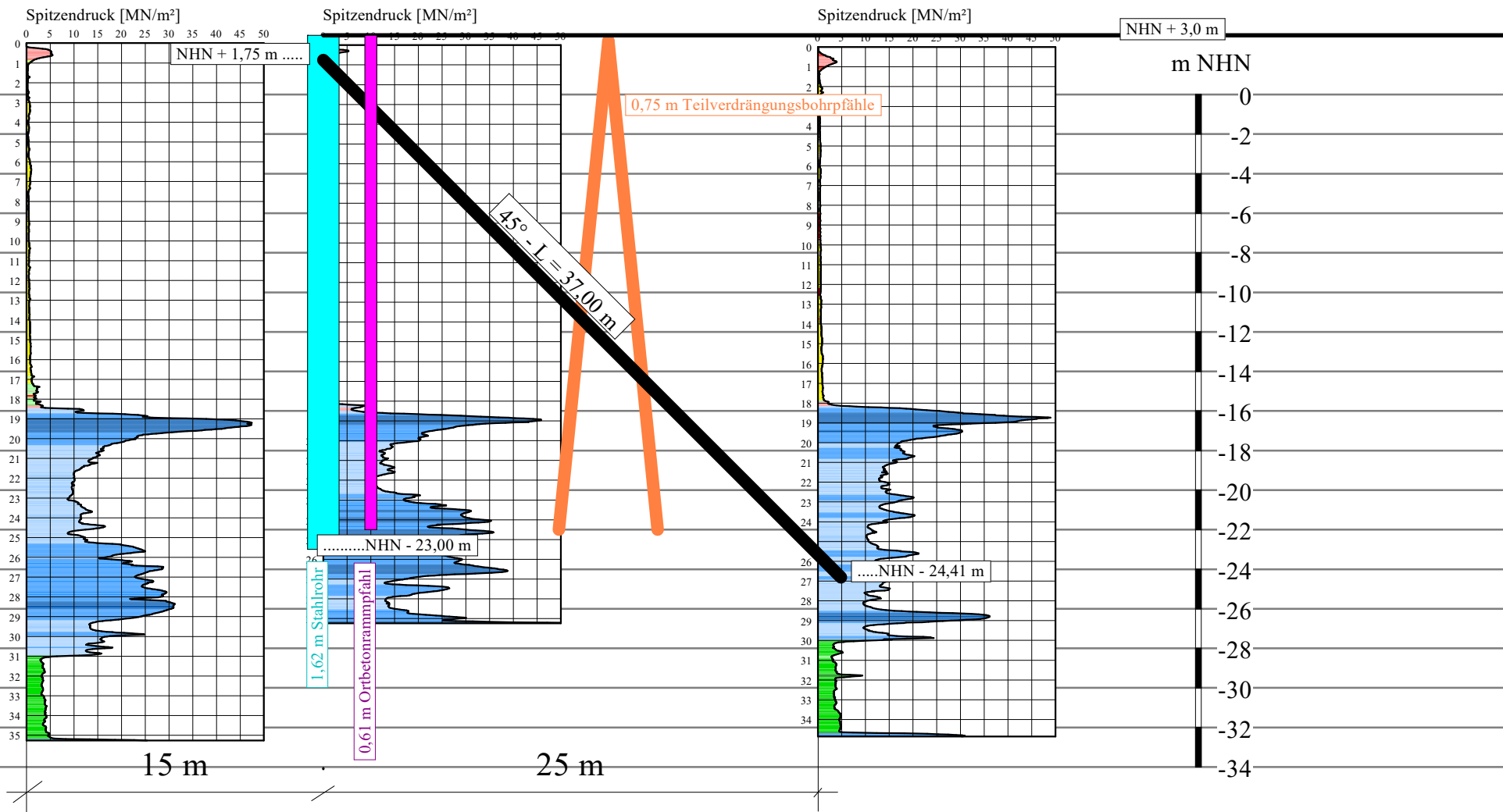
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.7.2

CPTu 38
+2,6 m NHN

CPTu 39
+2,5 m NHN

CPT 40
+2,4 m NHN



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

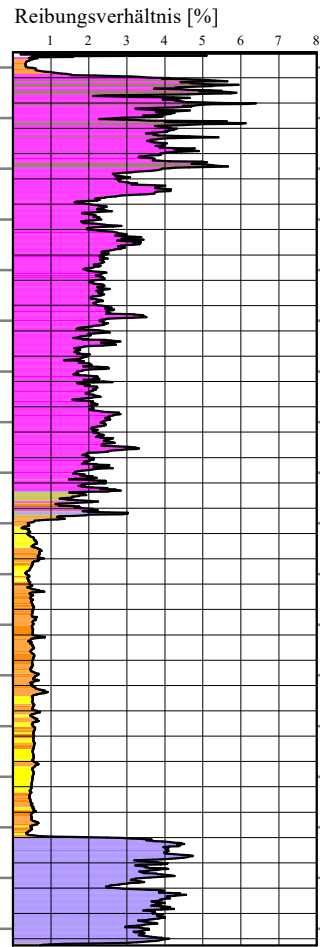
CPTu 38 - CPTu 39 und CPT 40 im Querschnitt
Querschnitt XVI-XVI

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

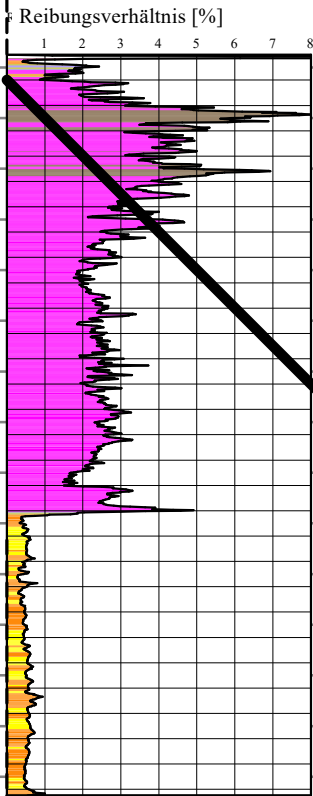
Anlagen-Nr.: 7.8.1

CPTu 38



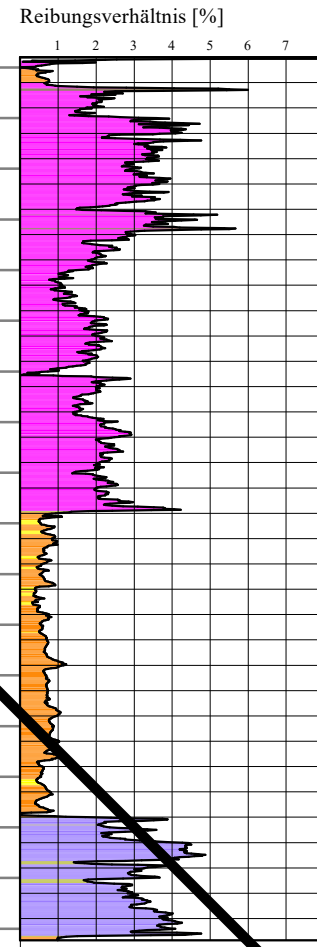
15 m

CPTu 39



25 m

CPT 40



m NHN

2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
-20
-22
-24
-26
-28
-30
-32
-34

aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon (0511) 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTU 38 - CPTU 39 und CPT 40 im Querschnitt
Querschnitt XVI-XVI

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.8.2

CPTu 38

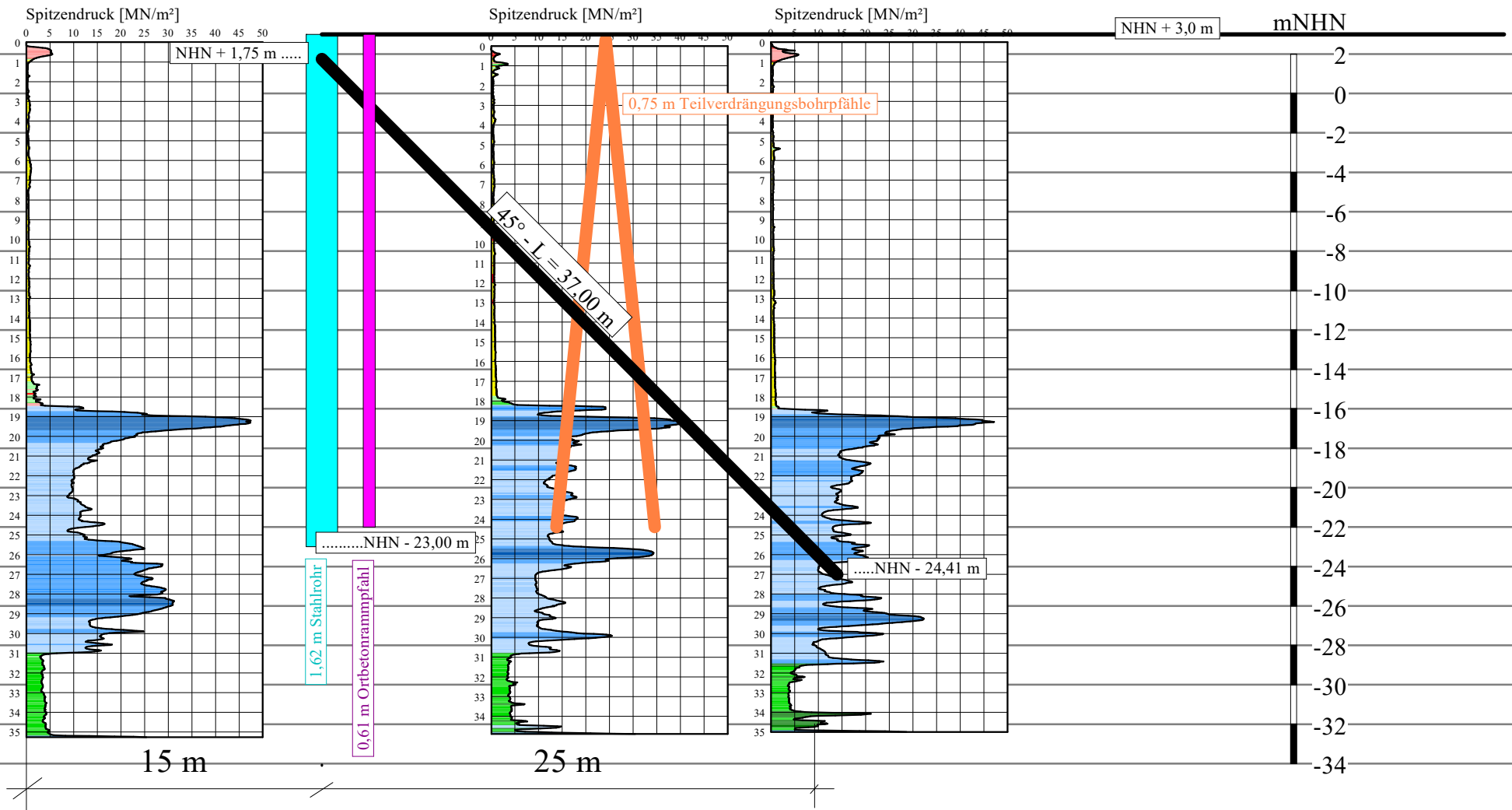
+2,6 m NHN

CPTu 41

+2,4 m NHN

CPTu 42

+2,6 m NHN



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

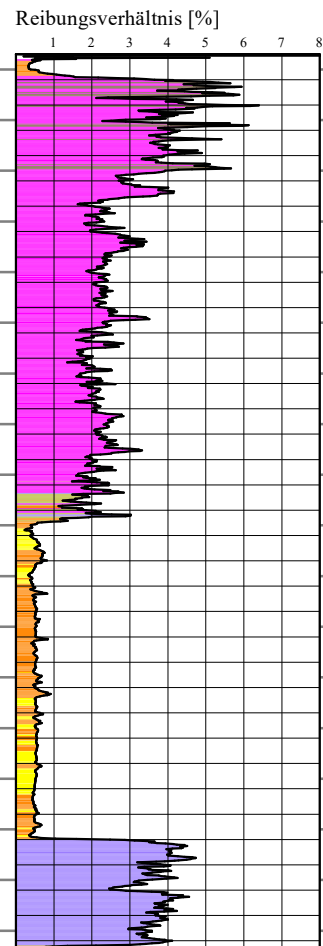
CPTu 38 - CPTu 41 und CPTu 42 im Querschnitt
Querschnitt XVII-XVII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.9.1

CPTu 38



15 m

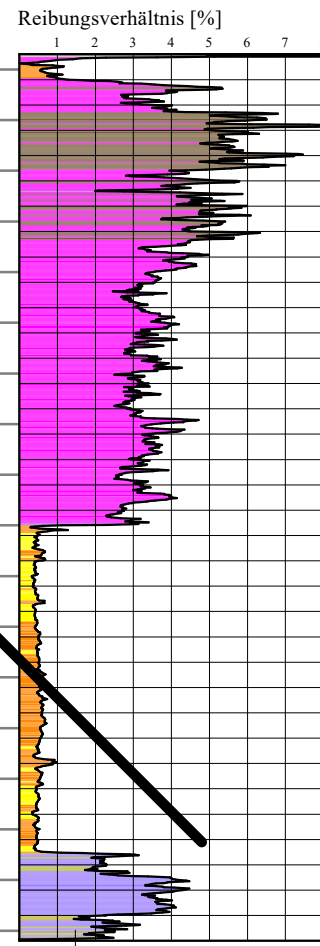
CPTu 41

m NHN



25 m

CPT 42



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon (0511) 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 38 - CPTu 41 und CPTu 42 im Querschnitt
Querschnitt XVII-XVII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

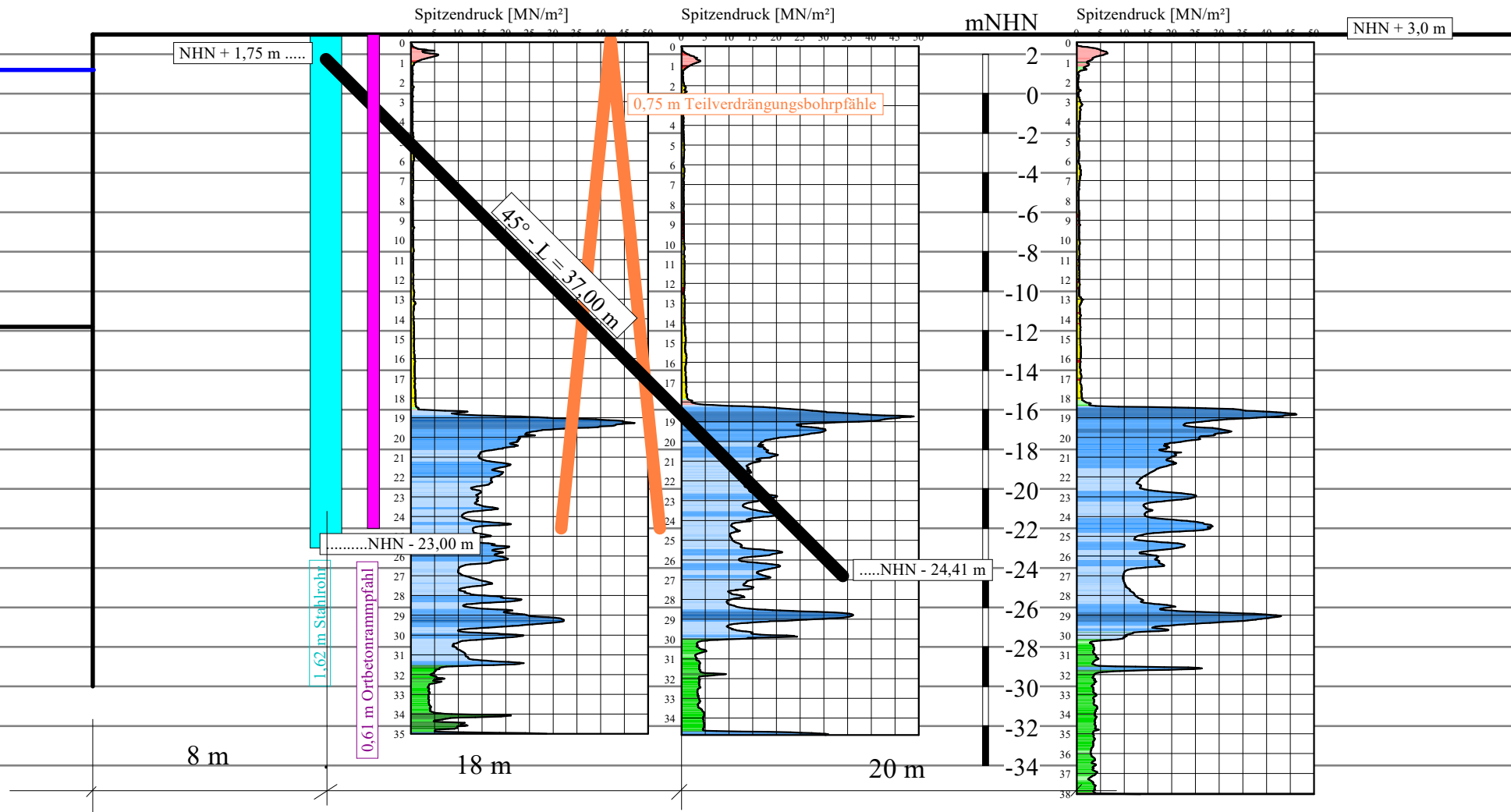
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.9.2

CPTu 42
+2,6 m NHN

CPT 40
+2,4 m NHN

CPT 37
+2,6 m NHN



aCon

Geo|technik

Hamburger Allee 43

D-30161 Hannover

Telefon (0511) 444 54 201

mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 42, CPT 40 und CPT 37 im Querschnitt
Querschnitt XVIII-XVIII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

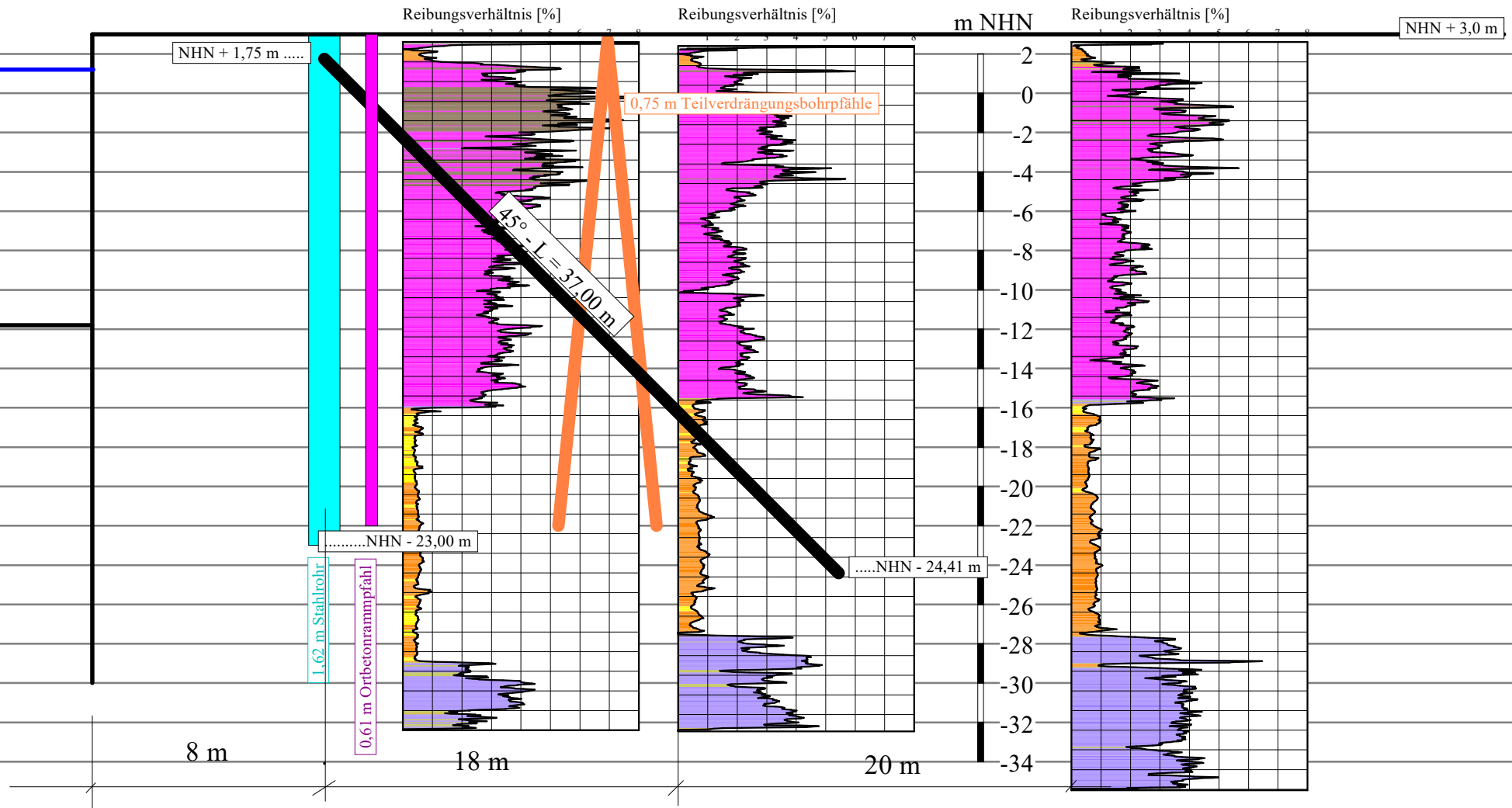
Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.10.1

CPTu 42

CPT 40

CPT 37



aCon
Geo|technik

Hamburger Allee 43
D-30161 Hannover
Telefon (0511) 444 54 201
mail@acon-geotechnik.de

bremenports GmbH & Co. KG, Bremerhaven
Sanierung Kaiserhafen III (2. Bauabschnitt)

CPTu 42, CPT 40 und CPT 37 im Querschnitt
Querschnitt XVIII-XVIII

Projekt-Nr.: BPO-2103-GU1

Datum: 02.02.2022

Anlagen-Nr.: 7.10.2

