

Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	Altdeich
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	Klei,sandig
	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	Torf
	$5.000 \cdot 10^{-5}$	$5.000 \cdot 10^{-5}$	0.15	Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	Untere Sande unter -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	A_Dummy Klei, sandig
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	A_Dummy Torf
	$5.000 \cdot 10^{-7}$	$5.000 \cdot 10^{-5}$	0.15	A_Dummy unterer Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	A_Dummy untere Sande unter -10 mNN

Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.5.fen
System

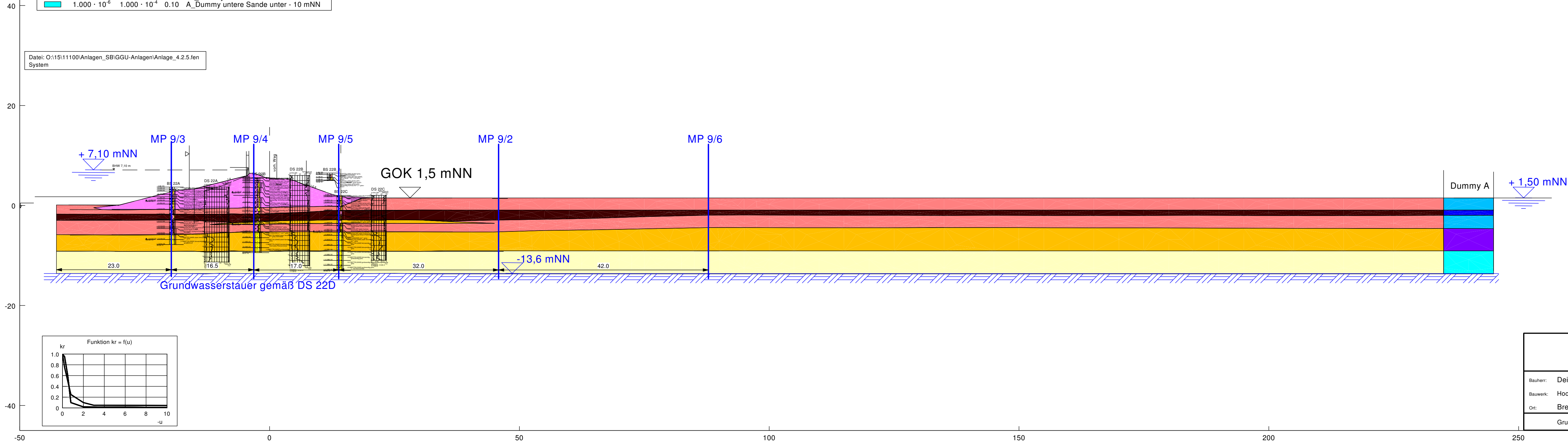
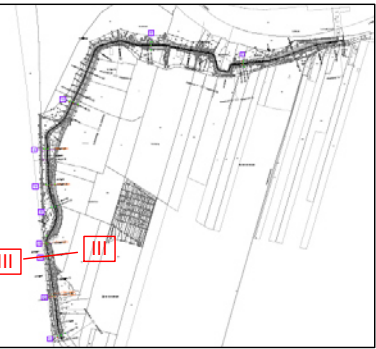
Abschnitt 9

Querschnitt III -III P4 (Altbohrung 22)

47+974.46 (DS 22.1, DS 22.2, DS 22.3, BS 22/4, BS 23/4)

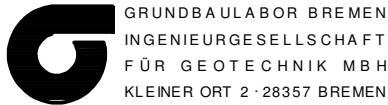
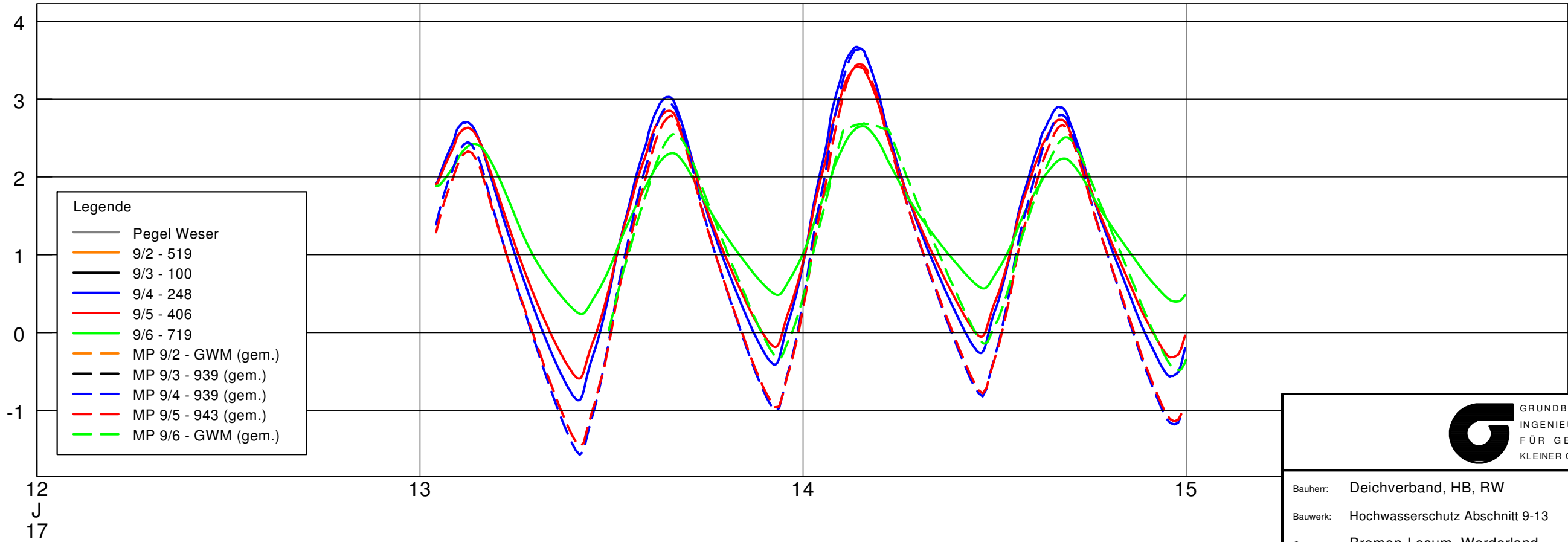
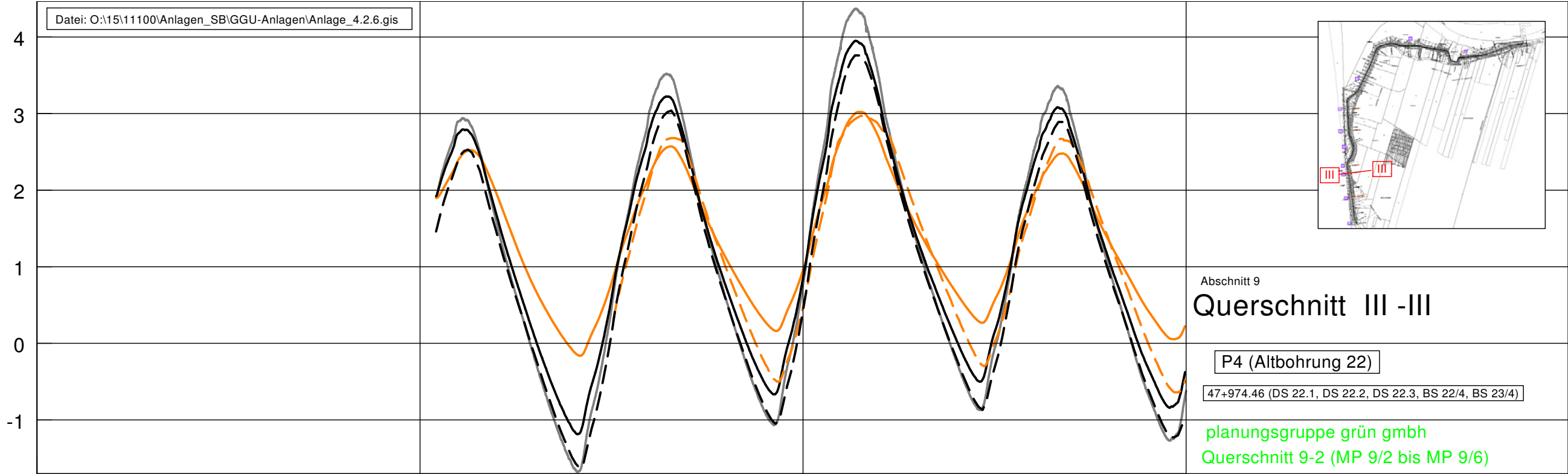
planungsgruppe grün gmbh

Querschnitt 9-2 (MP 9/2 bis MP 9/6)



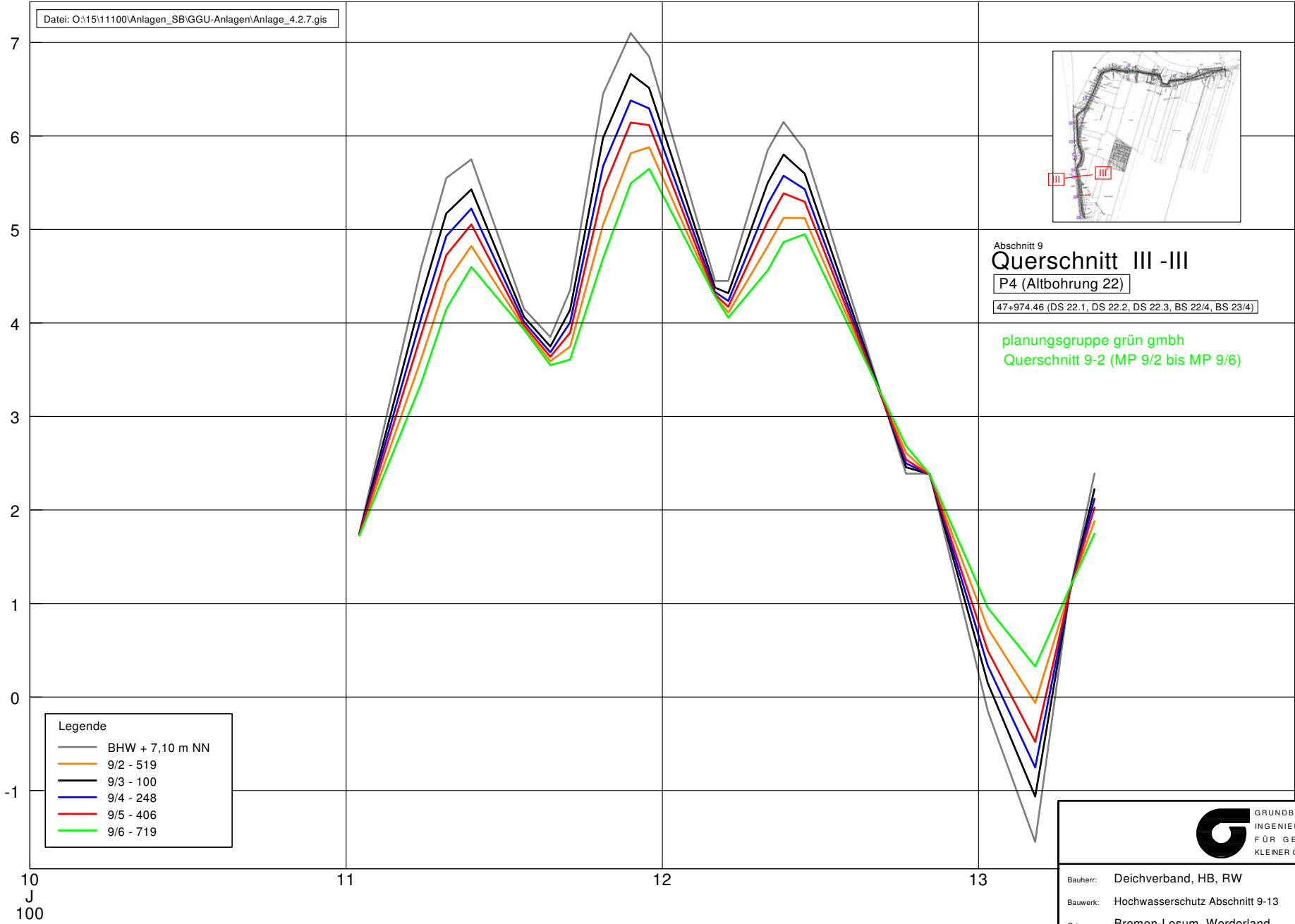
 GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN			
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.:	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.:	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.:	SB
Grundwassermodell MP 9/2 - MP 9/6		Anl.:	4.2.5

Potential [m]



Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Kalibrierergebnis MP 9/2 - MP 9/6		Anl.	4.2.6

Potential [m]



 GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN	
Bauherr: Deichverband, HB, RW	Obj.Nr. 1511100
Bauwerk: Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M. ohne
Ort: Bremen-Lesum, Werderland	Gez. SB
Simulation + 7,10 m NN MP 9/2 - MP 9/6	Anl. 4.2.7

Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	S_s [1/m]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Altdeich
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Klei,sandig
	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Torf
	$5.000 \cdot 10^{-5}$	$5.000 \cdot 10^{-5}$	0.15	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Untere Sande unter -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy Klei, sandig
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy Torf
	$5.000 \cdot 10^{-7}$	$5.000 \cdot 10^{-5}$	0.15	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy unterer Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy untere Sande unter -10 mNN

Zeit = 74160.0 Sekunden
Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.8.plw
Isolinien
Potentiale

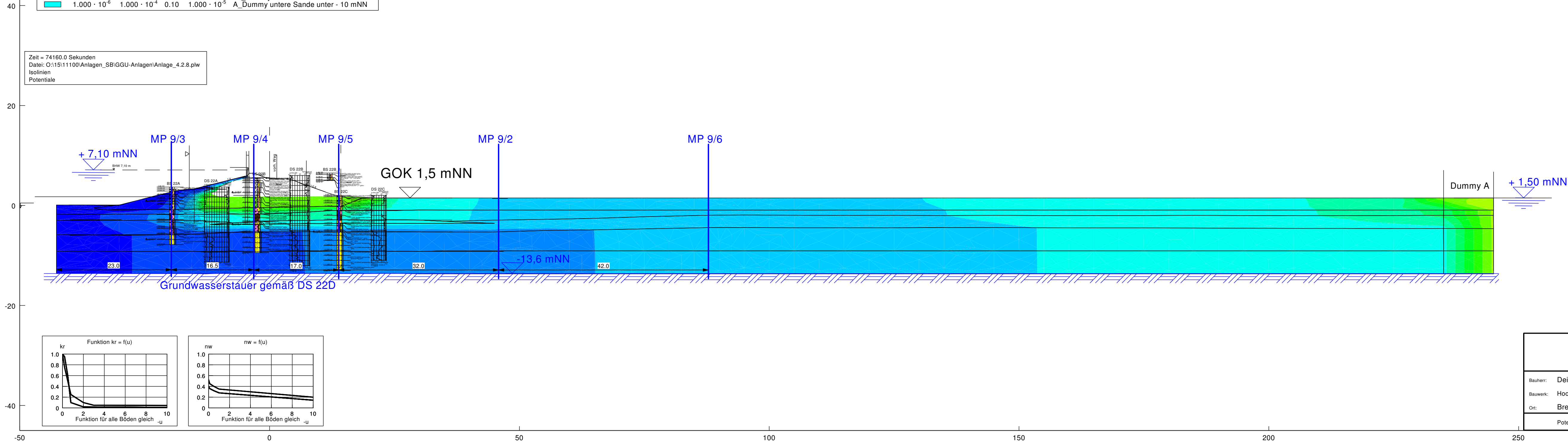
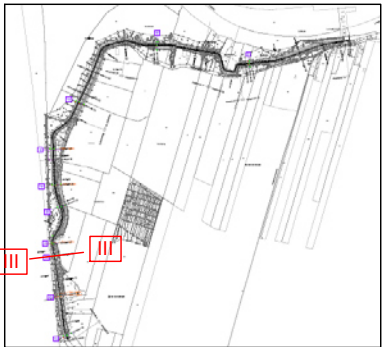
Abschnitt 9

Querschnitt III -III P4 (Altbohrung 22)

47+974.46 (DS 22.1, DS 22.2, DS 22.3, BS 22/4, BS 23/4)

planungsgruppe grün gmbh

Querschnitt 9-2 (MP 9/2 bis MP 9/6)



Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	Altdeich
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	Klei,sandig, humos
	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	Torf
	$5.000 \cdot 10^{-5}$	$5.000 \cdot 10^{-5}$	0.15	Unterer Sand bis -10 m NN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	Unterer Sand unter -10 m NN
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-9}$	0.03	Lauenburger Ton

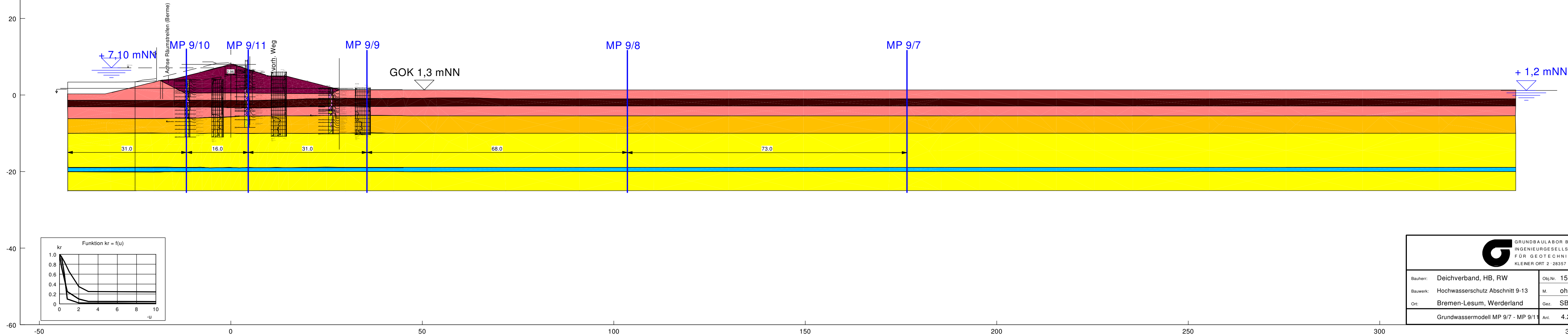
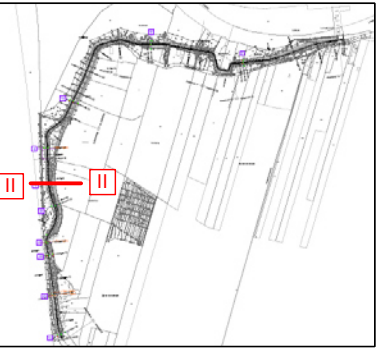
Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.9.fen
System

Abschnitt 9

Querschnitt II-II P7 (Altbohrung 19)

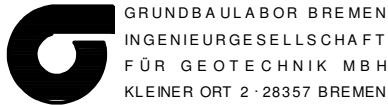
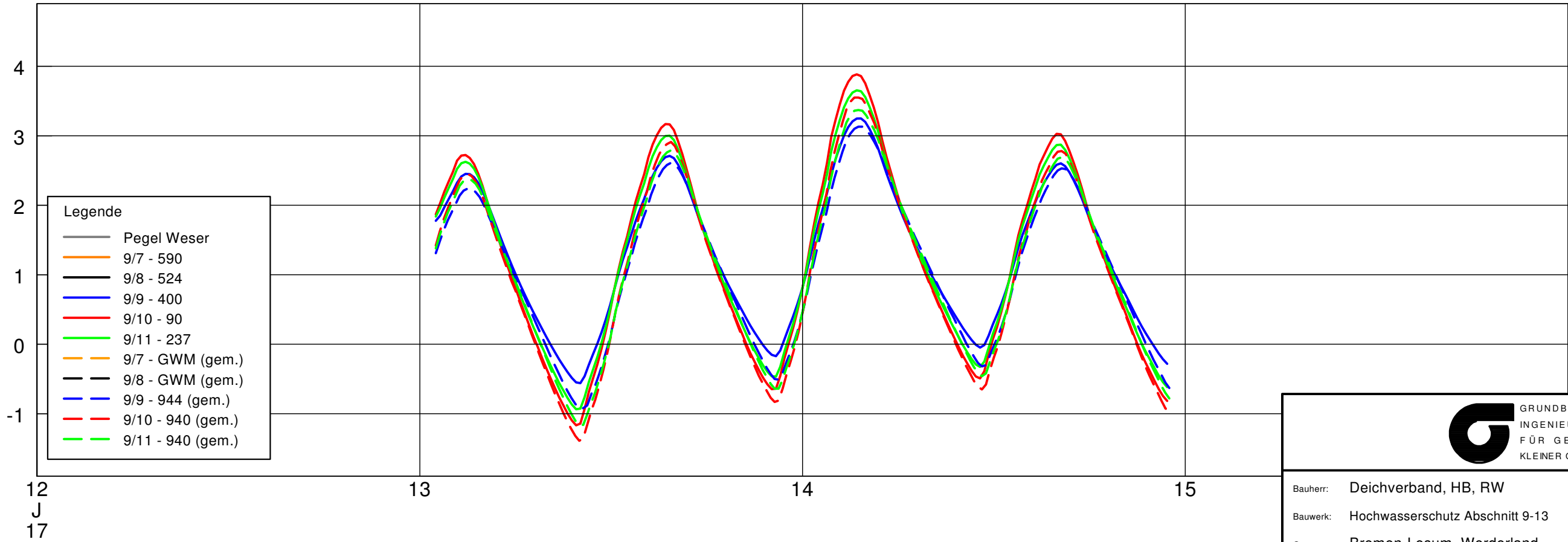
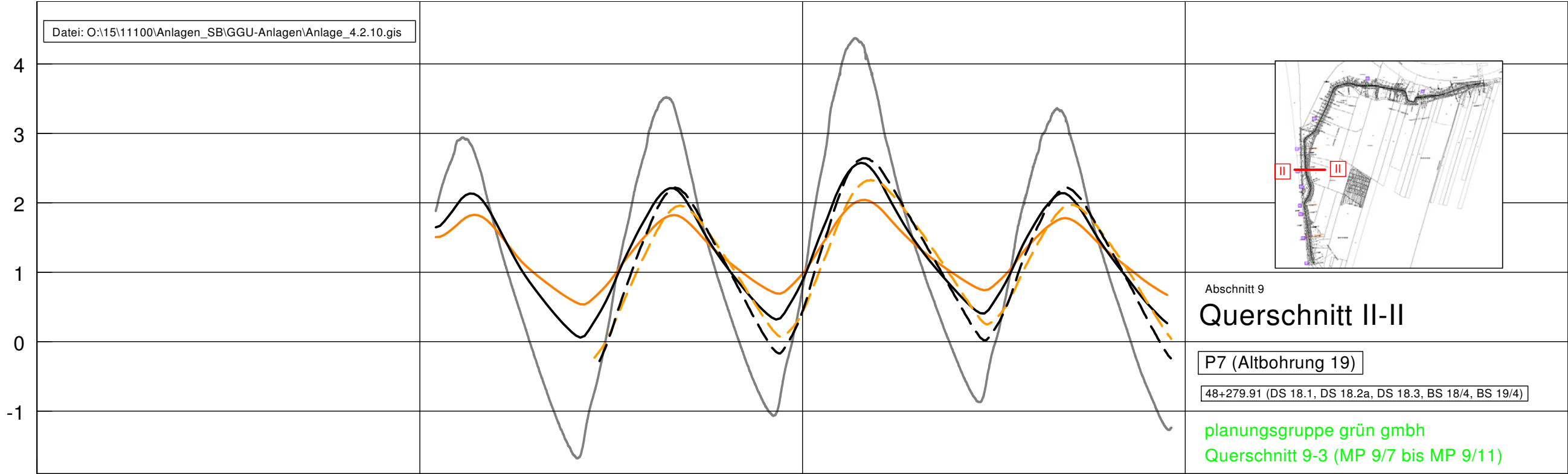
48+279.91 (DS 18.1, DS 18.2a, DS 18.3, BS 18/4, BS 19/4)

planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 9-3 (MP 9/7 bis MP 9/11)



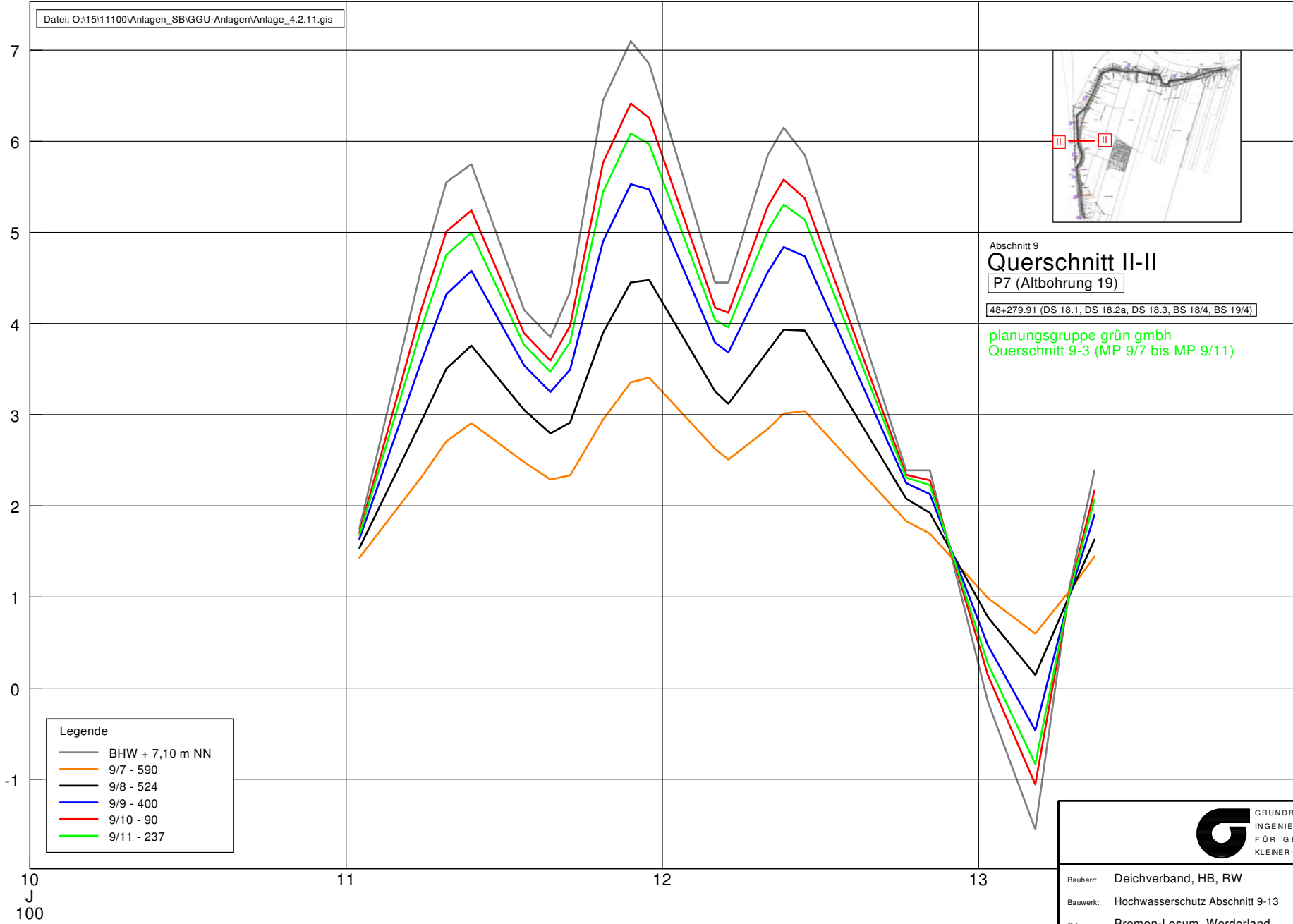
 GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN			
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.:	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.:	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.:	SB
Grundwassermodell MP 9/7 - MP 9/11		Anl.:	4.2.9

Potential [m]



Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Kalibrierergebnis MP 9/7 - MP 9/11		Anl.	4.2.10

Potential [m]



 GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN	
Bauherr: Deichverband, HB, RW	Obj.Nr. 1511100
Bauwerk: Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M. ohne
Ort: Bremen-Lesum, Werderland	Gez. SB
Simulation + 7,10 m NN MP 9/7 - MP 9/11	Anl. 4.2.11

Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	S_s [1/m]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Altdeich
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Klei,sandig, humos
	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Torf
	$5.000 \cdot 10^{-5}$	$5.000 \cdot 10^{-5}$	0.15	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Unterer Sand bis -10 m NN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Unterer Sand unter -10 m NN
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-9}$	0.03	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Lauenburger Ton

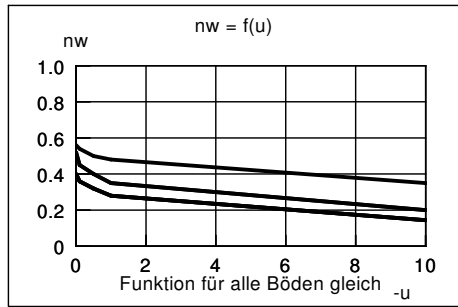
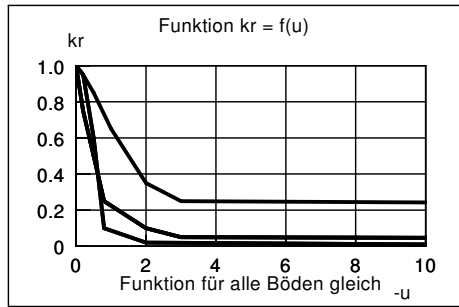
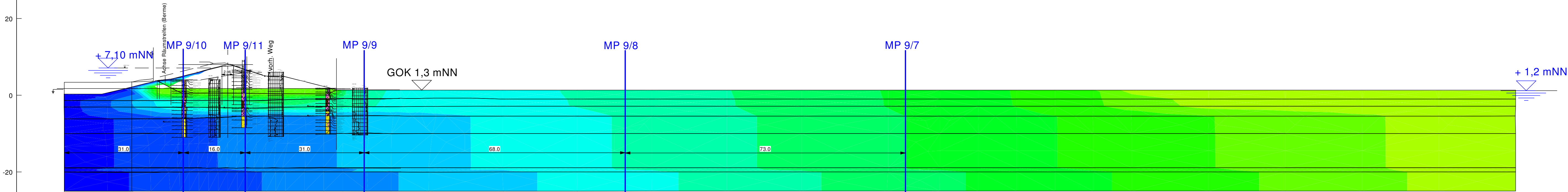
Zeit = 74160.0 Sekunden
Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.12.plw
Isolinien
Potentiale

Abschnitt 9

Querschnitt II-II P7 (Altbohrung 19)

48+279.91 (DS 18.1, DS 18.2a, DS 18.3, BS 18/4, BS 19/4)

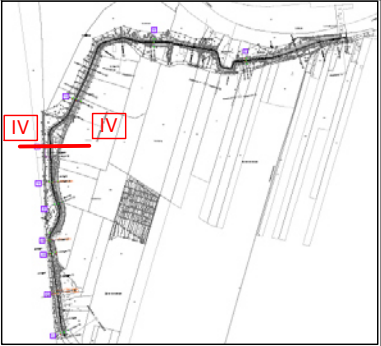
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 9-3 (MP 9/7 bis MP 9/11)



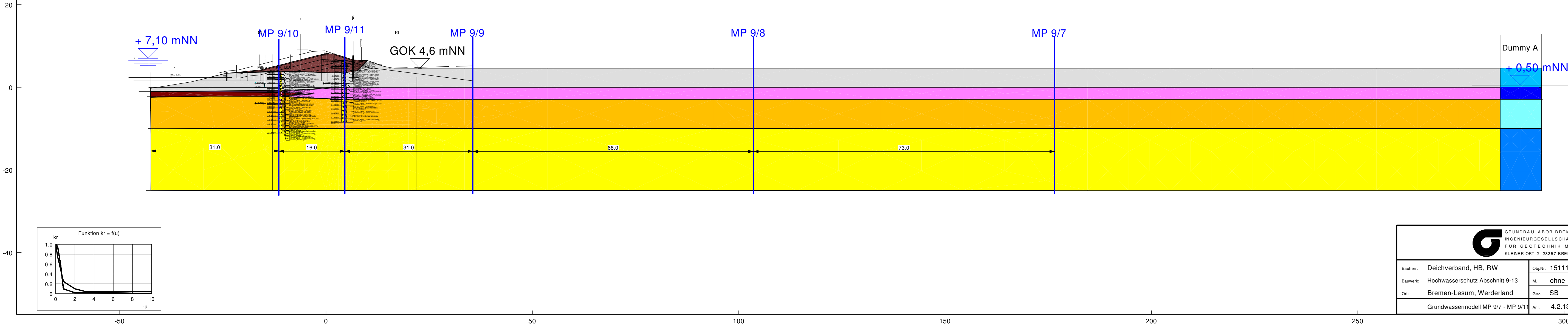
Bauherr: Deichverband, HB, RW	Obj.Nr. 1511100
Bauwerk: Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M. ohne
Ort: Bremen-Lesum, Werderland	Gez. SB
Potentialfeld 7,10 m NN MP 9/7 - MP 9/11	Anl. 4.2.12

Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	Altdeich
	$8.000 \cdot 10^{-4}$	$8.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	Sandauffüllung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	Schluff, humos
	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	Torf
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	Untere Sande unter -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	A_Dummy_Sandauffüllung
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	A-Dummy_Schluff, humos
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	A_Dummy_Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	A_Dummy_Untere Sande unter -10 mNN

Abschnitt 9
Querschnitt IV -IV P 9 (Altbohrung 18)
48+426.30 (DS 18.1, DS 18.2a, DS 18.3, BS 18/4, BS 19/4)
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 9-3 (MP 9/7 - MP 9/11)

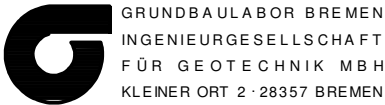
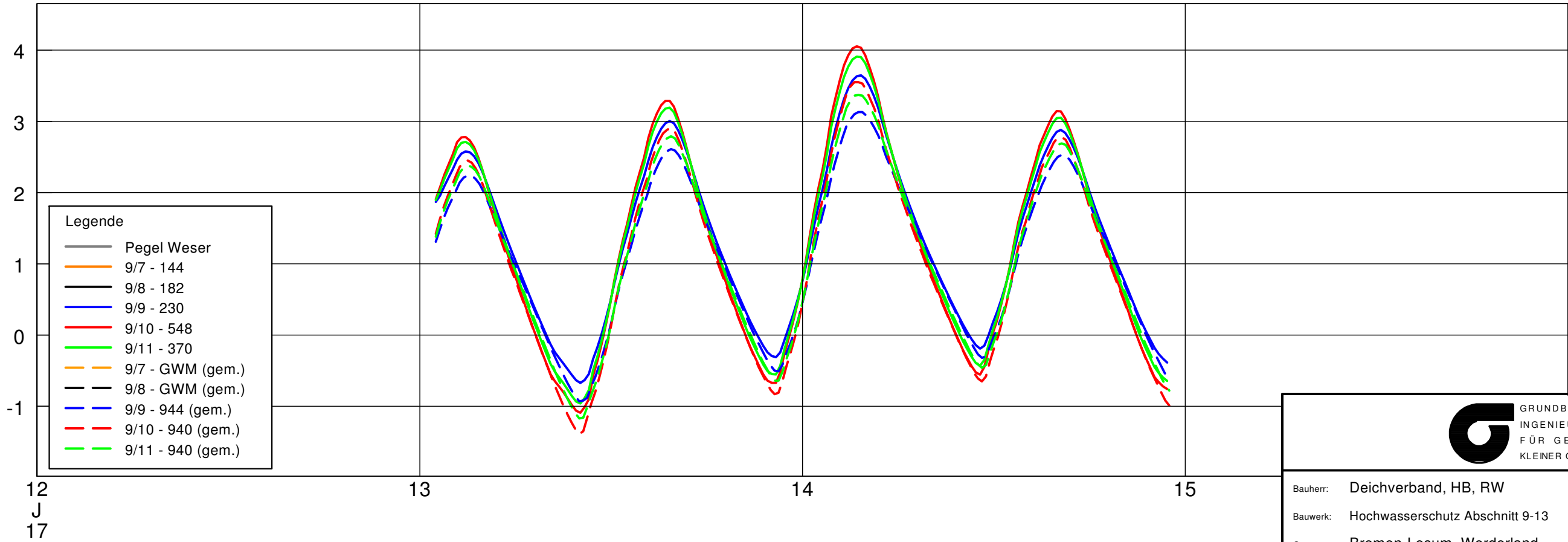
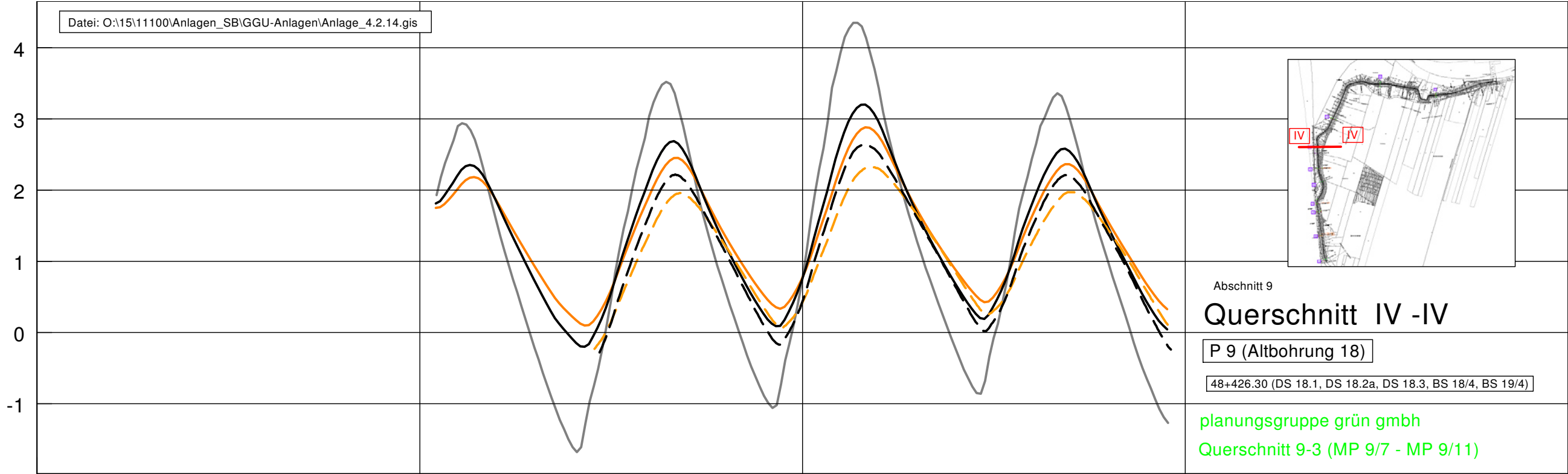


Datei: O:\1511100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.13.fen
System



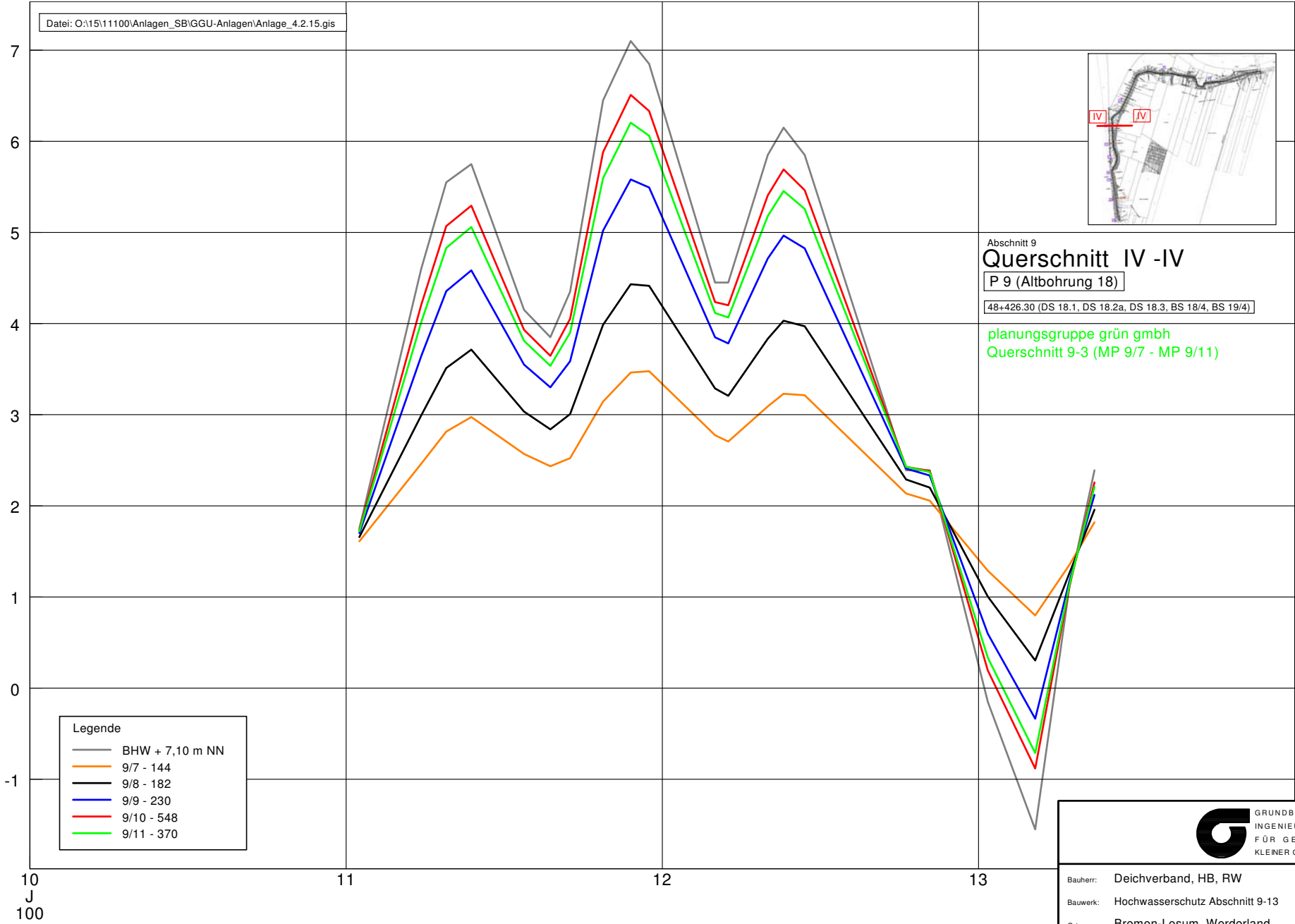
GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN			
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Grundwassermodell MP 9/7 - MP 9/11		Anl.	4.2.13

Potential [m]



Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Kalibrierergebnis MP 9/7 - MP 9/11		Anl.	4.2.14

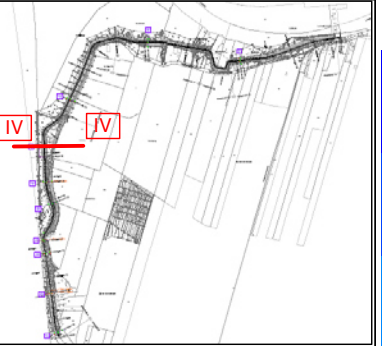
Potential [m]



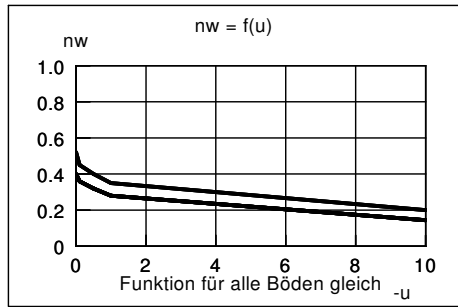
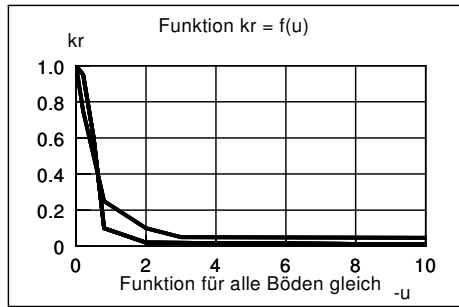
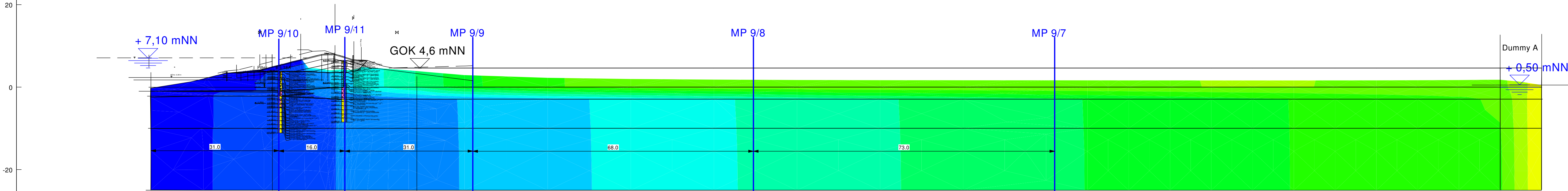
 GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN	
Bauherr: Deichverband, HB, RW	Obj.Nr. 1511100
Bauwerk: Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M. ohne
Ort: Bremen-Lesum, Werderland	Gez. SB
Simulation + 7,10 m NN MP 9/7 - MP 9/11	Anl. 4.2.15

Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	S_s [1/m]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Altdeich
	$8.000 \cdot 10^{-4}$	$8.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Sandauffüllung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Schluff, humos
	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Torf
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Untere Sande unter -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy_Sandauffüllung
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A-Dummy_Schluff, humos
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy_Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy_Untere Sande unter -10 mNN

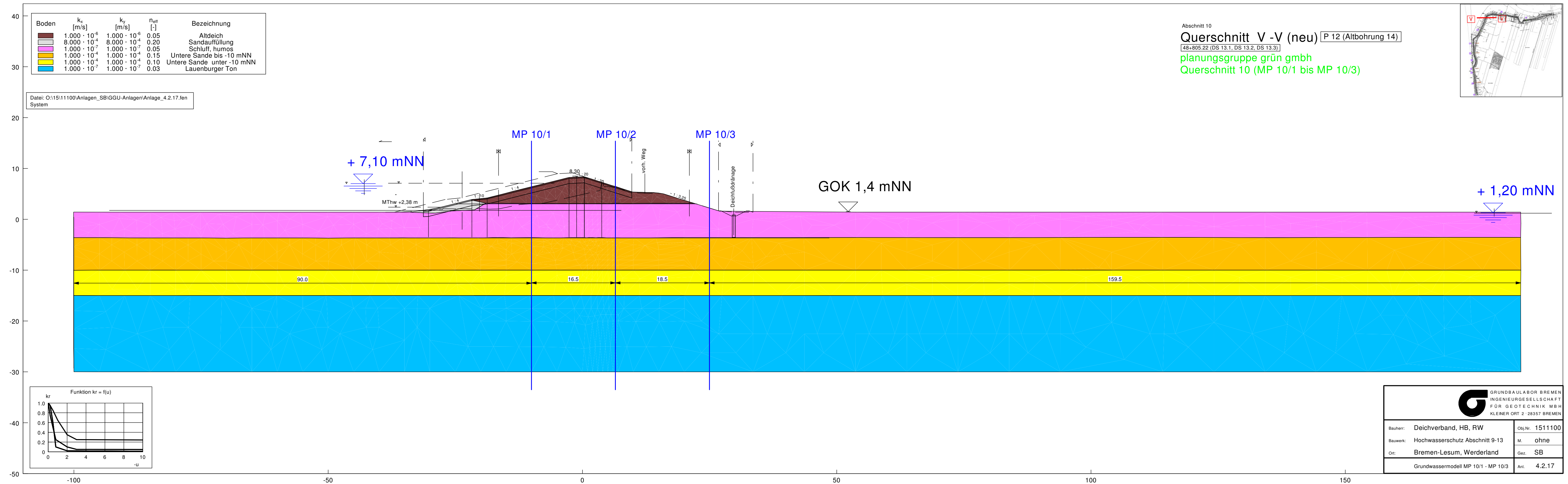
Abschnitt 9
Querschnitt IV -IV P 9 (Altbohrung 18)
48+426.30 (DS 18.1, DS 18.2a, DS 18.3, BS 18/4, BS 19/4)
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 9-3 (MP 9/7 - MP 9/11)



Zeit = 74160.0 Sekunden
Datei: O:\1511100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.16.plw
Isolinien
Potentiale



 GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN			
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Potentialfeld 7,10 m NN MP 9/7 - 9/11		Anl.	4.2.16

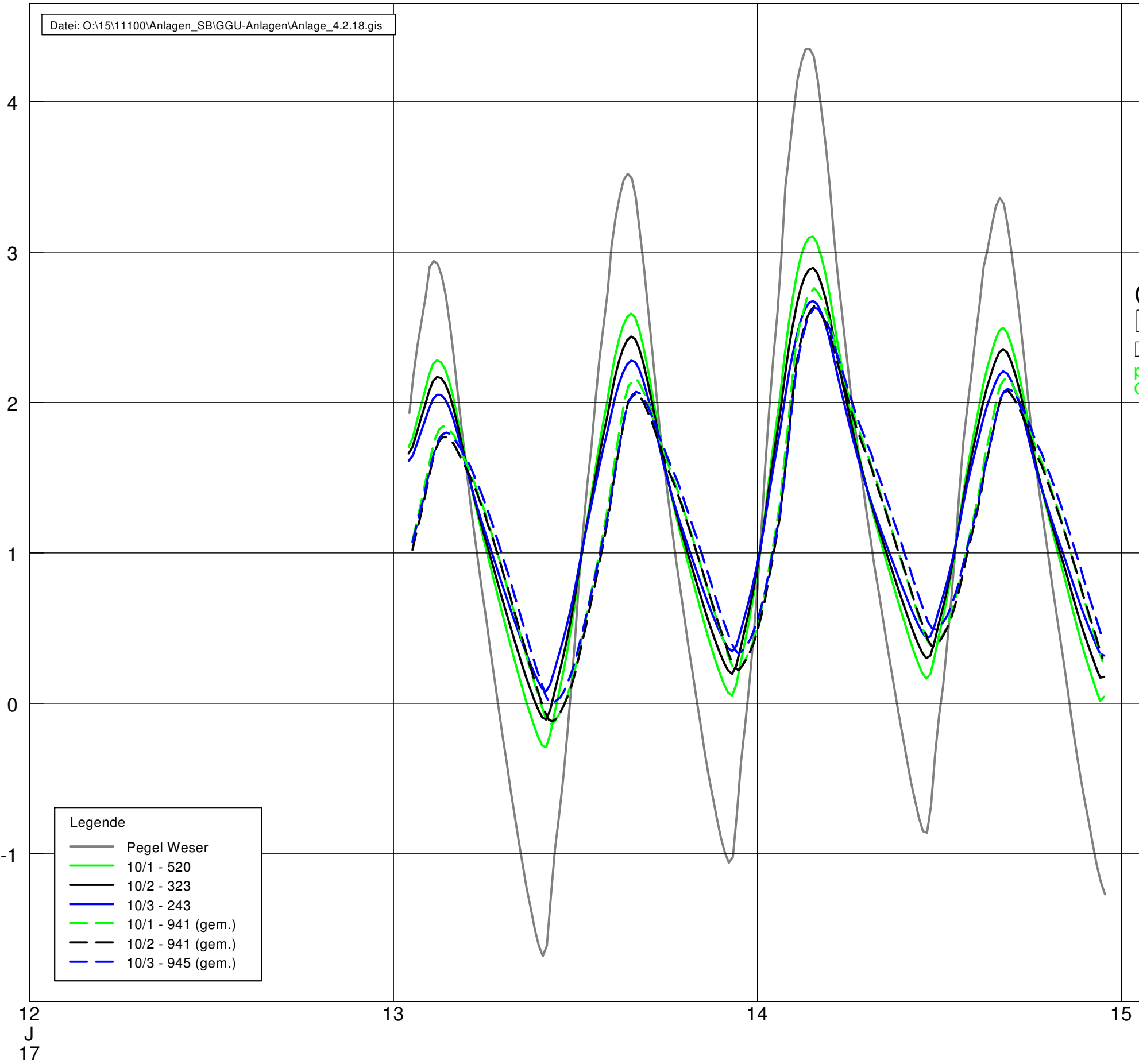


Potential [m]

Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.18.gis



Abschnitt 10
Querschnitt V - V (neu)
P 12 (Altbohrung 14)
48+805.22 (DS 13.1, DS 13.2, DS 13.3)
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 10 (MP 10/1 bis MP 10/3)



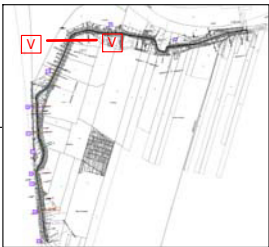
Legende	
	Pegel Weser
	10/1 - 520
	10/2 - 323
	10/3 - 243
	10/1 - 941 (gem.)
	10/2 - 941 (gem.)
	10/3 - 945 (gem.)

 GRUNDBAULABOR BREMEN
INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR GEOTECHNIK MBH
KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN

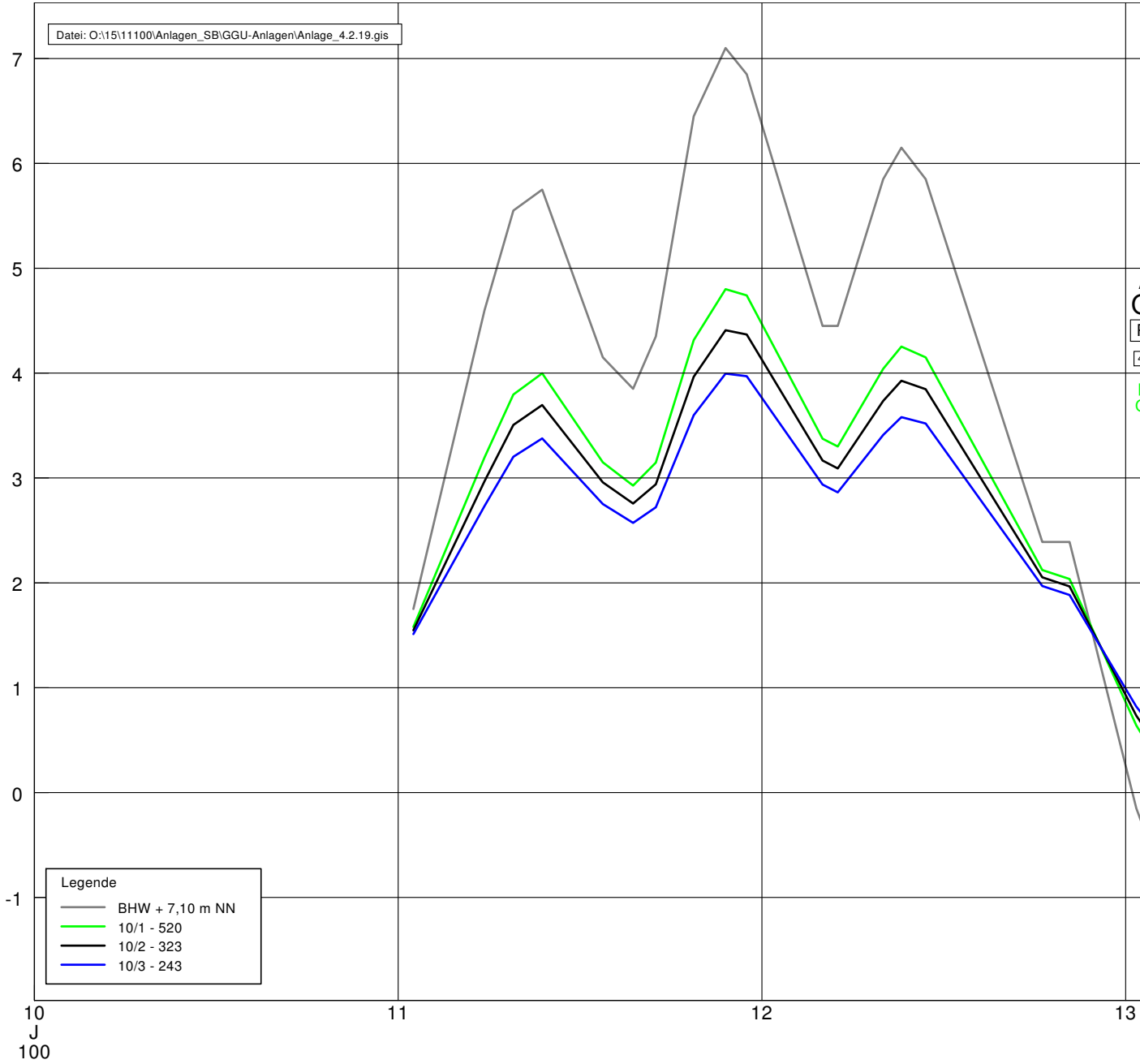
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Kalibrierergebnis MP 10/1 - MP 10/3		Anl.	4.2.18

Potential [m]

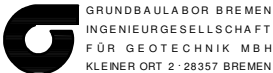
Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.19.gis



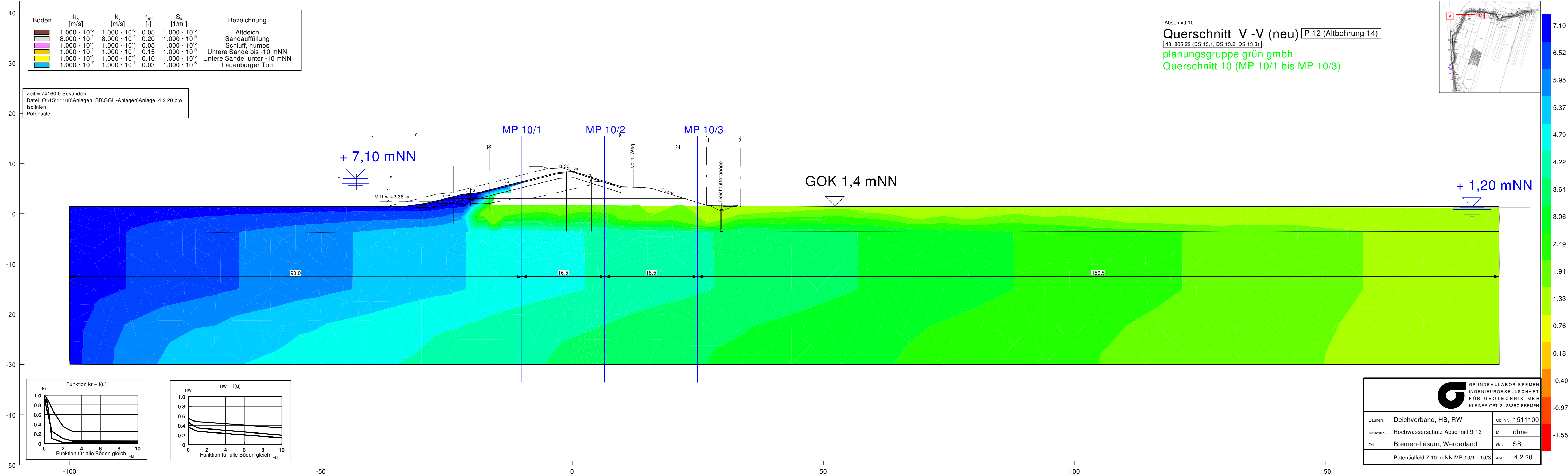
Abschnitt 10
Querschnitt V -V (neu)
P 12 (Altbohrung 14)
48+805.22 (DS 13.1, DS 13.2, DS 13.3)
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 10 (MP 10/1 bis MP 10/3)



Legende	
	BHW + 7,10 m NN
	10/1 - 520
	10/2 - 323
	10/3 - 243



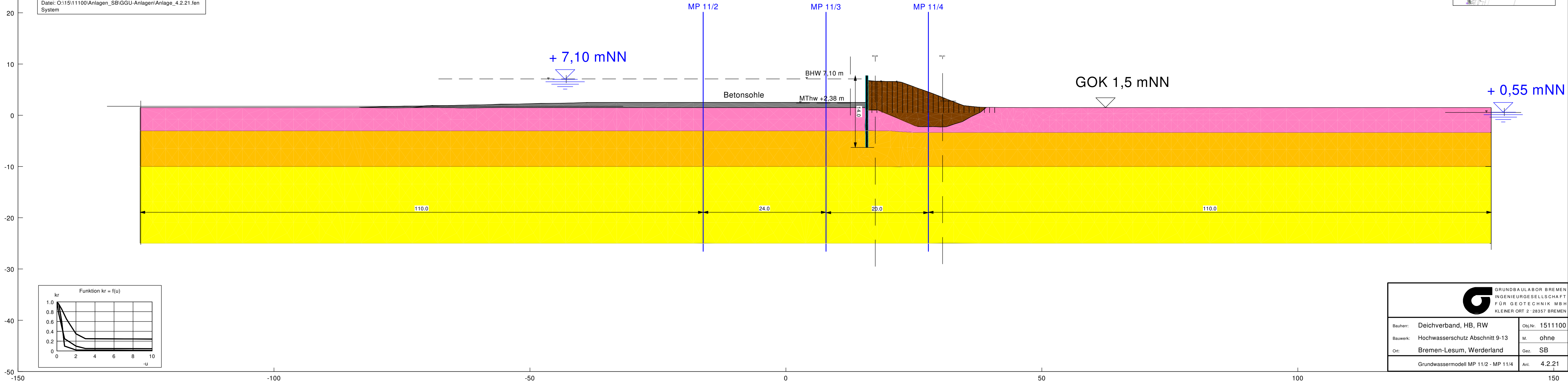
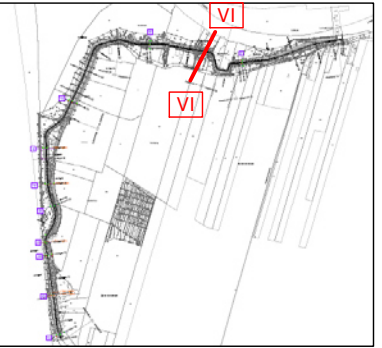
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Simulation + 7,10 m NN MP 10/1 - 10/3		Anl.	4.2.19



Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	Altdeich
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	Schluff, humos
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	Untere Sande unter -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.02	Spundwand
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.02	Betonsohle

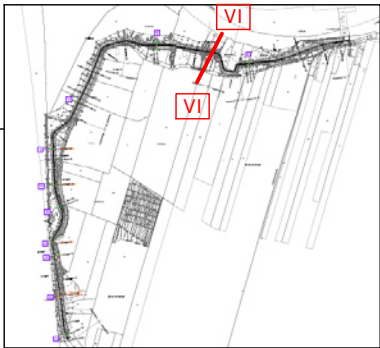
Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.21.fen
System

Abschnitt 11
Querschnitt VI - VI (neu) P 19-2 (Altbohrung 6)
49+465.32 (DS 7.1, DS 7.2 und DS 7.3A)
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 11 (MP 11/2 bis MP 11/4)



Potential [m]

Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.22.gis

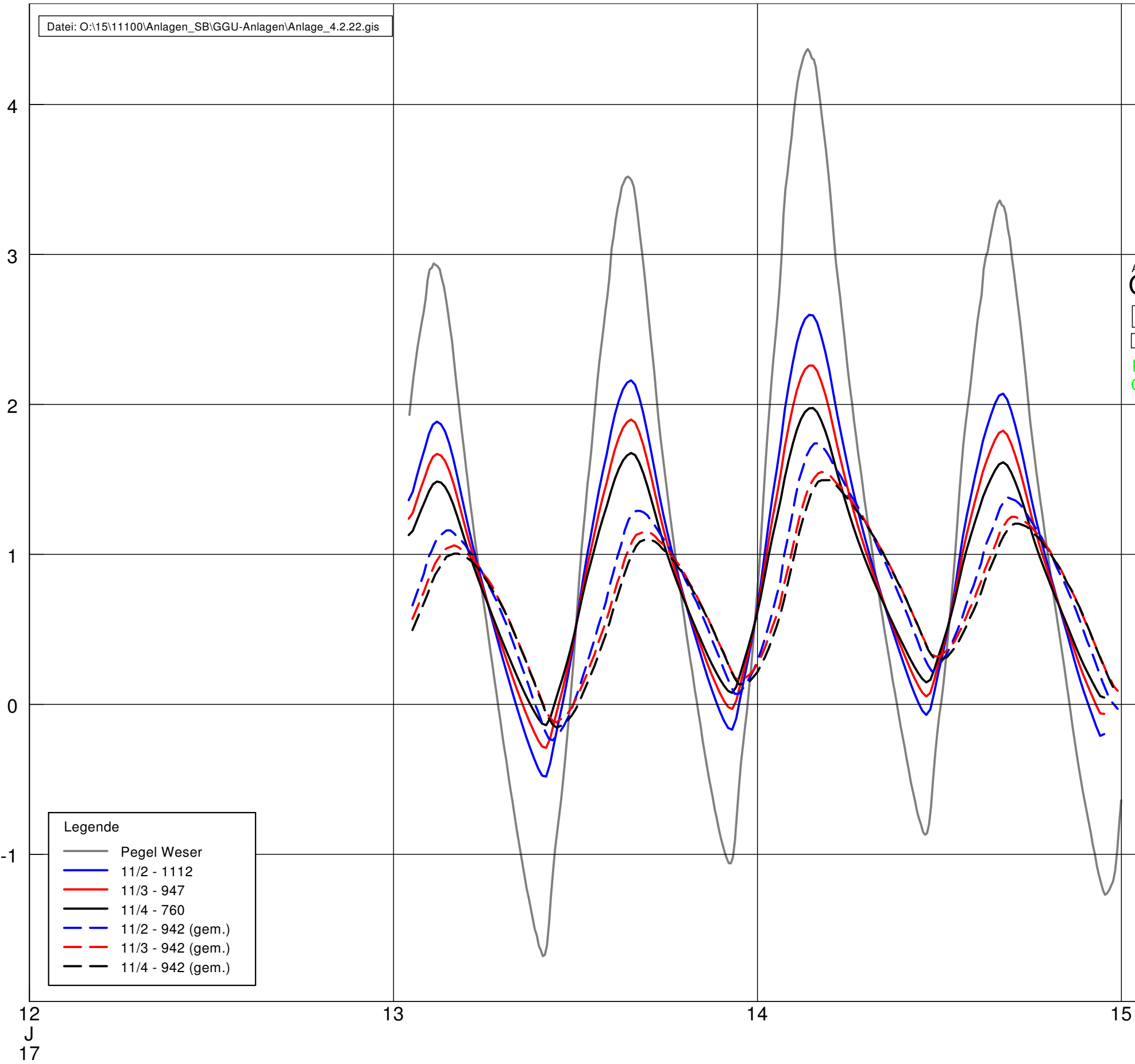


Abschnitt 11
Querschnitt VI-VI (neu)

P 19-2 (Altbohrung 6)

49+465.32 (DS 7.1, DS 7.2 und DS 7.3A)

planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 11 (MP 11/2 bis MP 11/4)



Legende

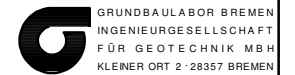
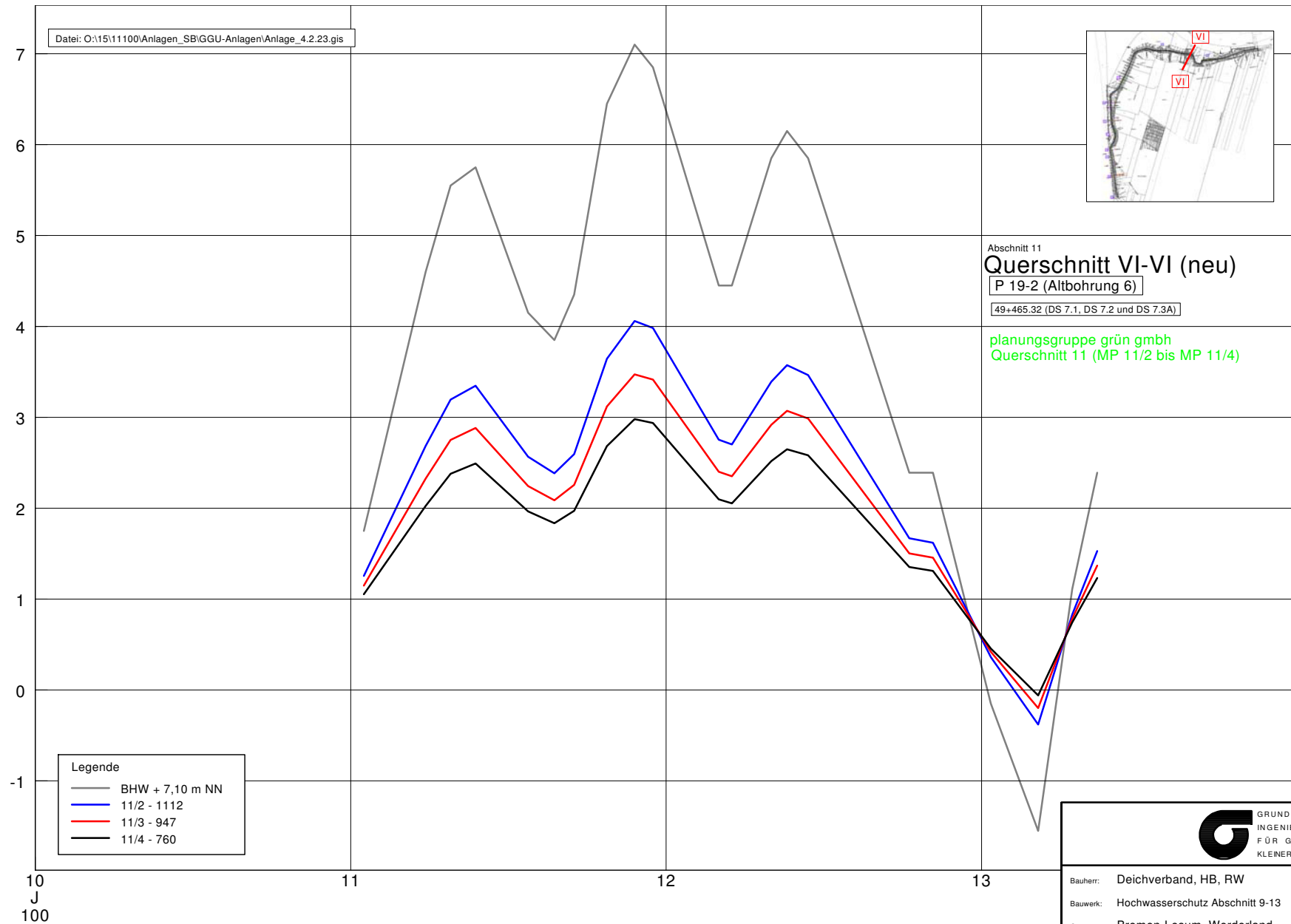
- Pegel Weser
- 11/2 - 1112
- 11/3 - 947
- 11/4 - 760
- - 11/2 - 942 (gem.)
- - 11/3 - 942 (gem.)
- - 11/4 - 942 (gem.)



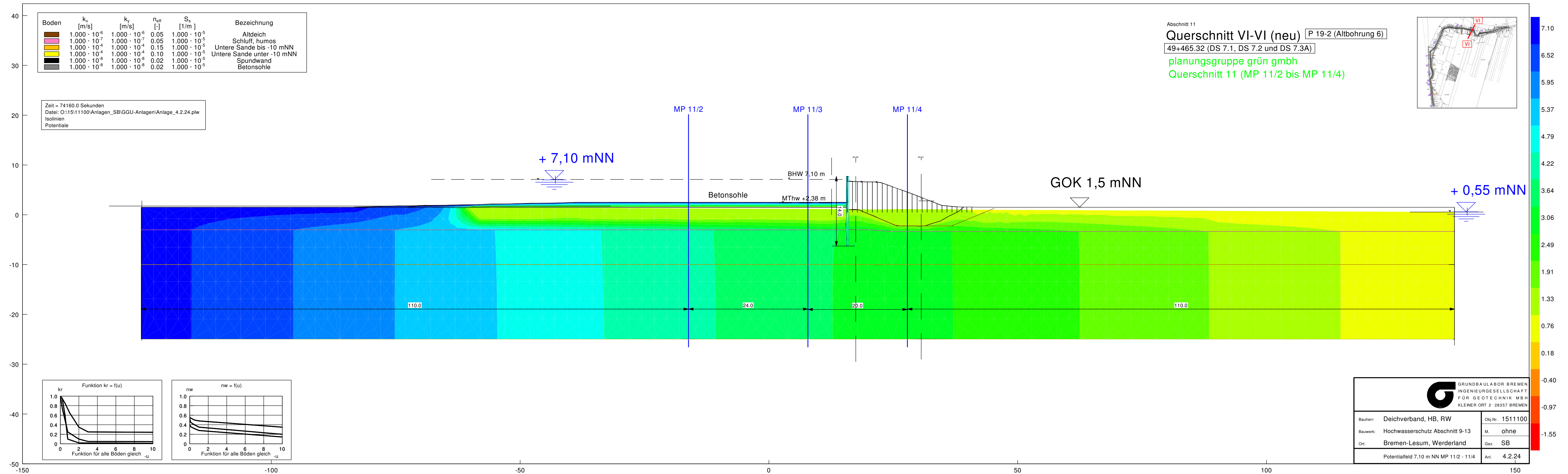
GRUNDBAULABOR BREMEN
INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR GEOTECHNIK MBH
KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN

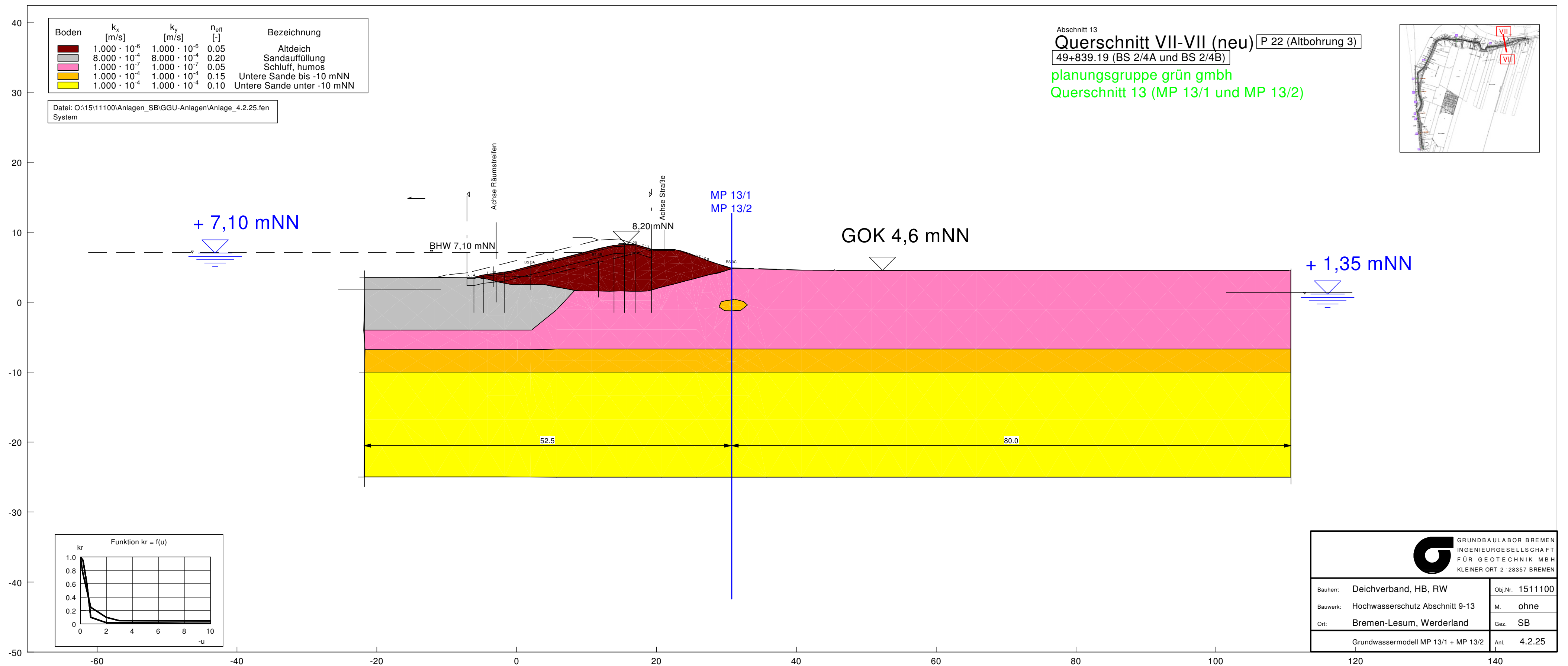
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Kalibrierergebnis MP 11/2 - MP 11/4		Anl.	4.2.22

Potential [m]



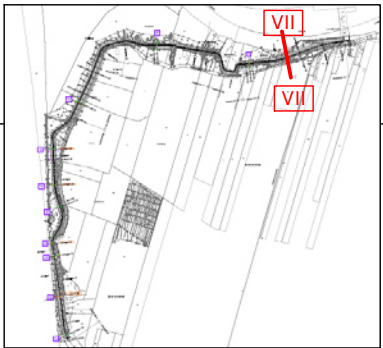
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Simulation + 7,10 m NN MP 11/2 - 11/4		Anl.	4.2.23





Potential [m]

Datei: O:\15\11100\Anlagen_SB\GGU-Anlagen\Anlage_4.2.26.gis

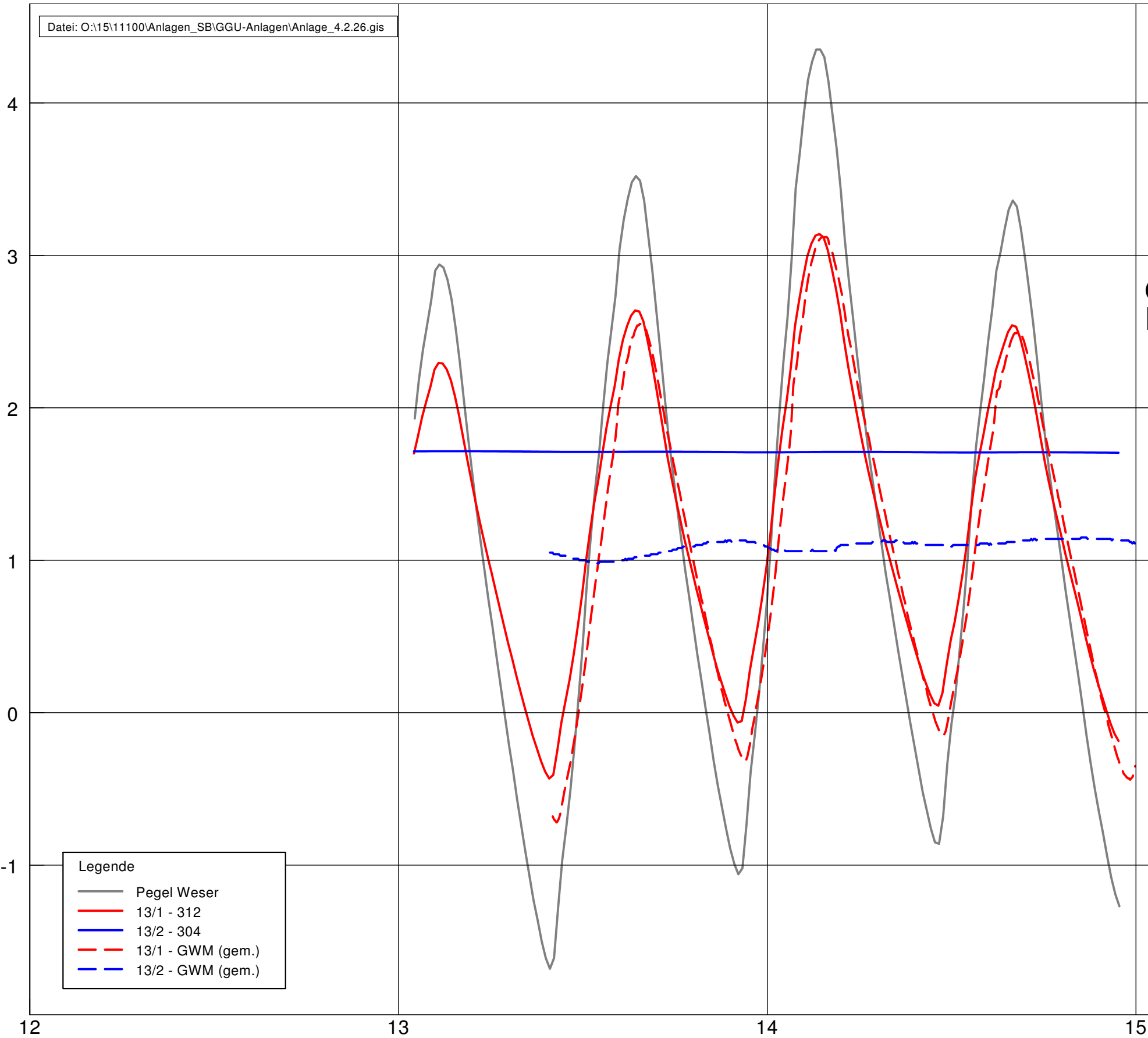


Abschnitt 13
Querschnitt VII-VII (neu)

P 22 (Altbohrung 3)

49+839.19 (BS 2/4A und BS 2/4B)

planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 13 (MP 13/1 und MP 13/2)



Legende

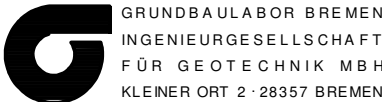
- Pegel Weser
- 13/1 - 312
- 13/2 - 304
- - - 13/1 - GWM (gem.)
- - - 13/2 - GWM (gem.)

12
J
17

13

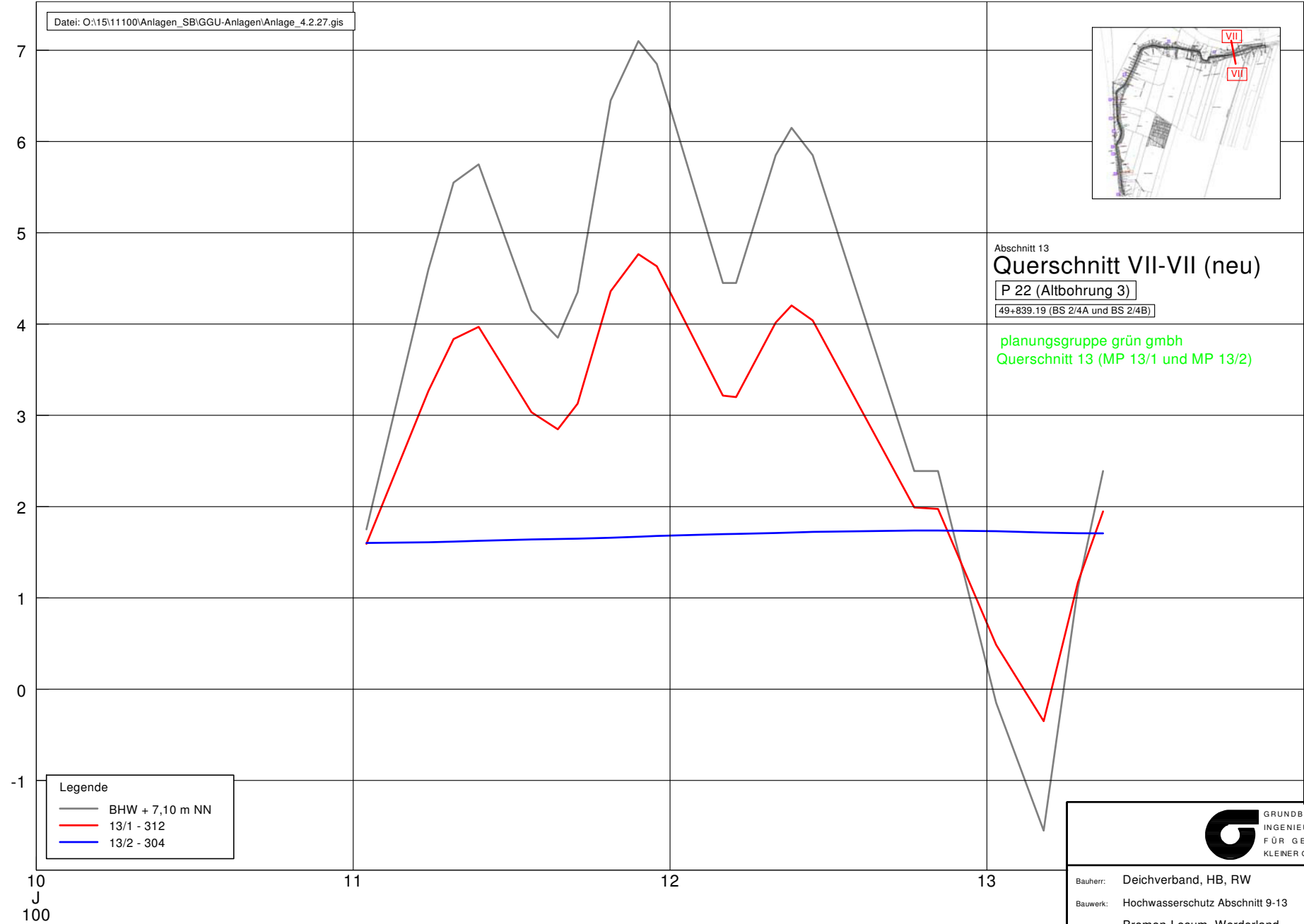
14

15

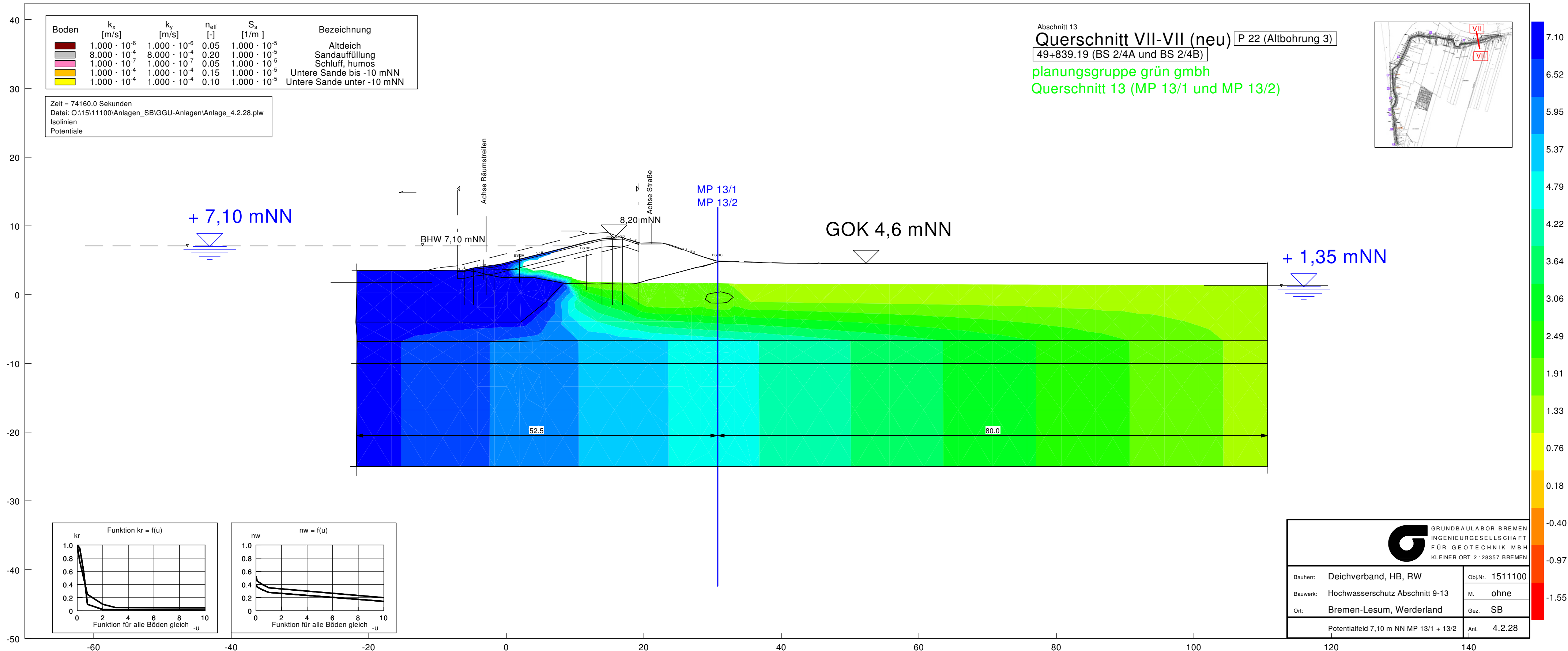


Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Kalibrierergebnis MP 13/1 + MP 13/2		Anl.	4.2.26

Potential [m]

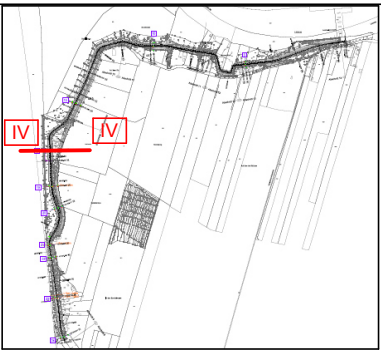


 GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN	
Bauherr:	Deichverband, HB, RW
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland
Simulation + 7,10 m NN MP 13/1 + 13/2	
Obj.Nr.	1511100
M.	ohne
Gez.	SB
Anl.	4.2.27

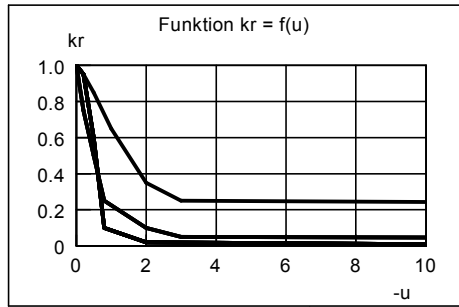
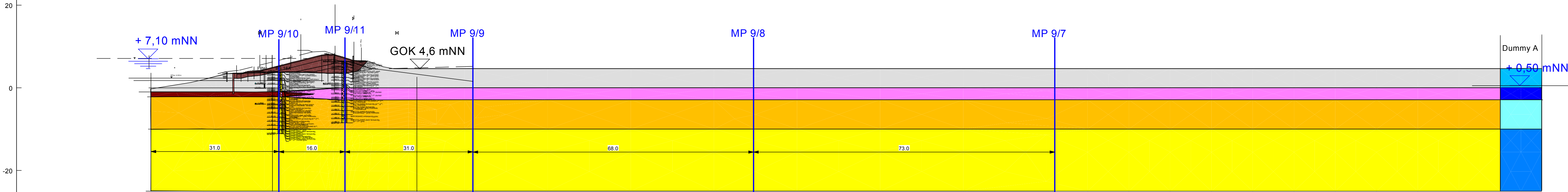


Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	Altdeich
	$8.000 \cdot 10^{-4}$	$8.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	Sandauffüllung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	Schluff, humos
	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	Torf
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	Untere Sande unter -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	A_Dummy_Sandauffüllung
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.05	A_Dummy_Schluff, humos
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	A_Dummy_Untere Sande bis -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	A_Dummy_Untere Sande unter -10 mNN
	$1.000 \cdot 10^{-10}$	$1.000 \cdot 10^{-10}$	0.01	Neue Fußspundwand

Abschnitt 9
Querschnitt IV -IV P 9 (Altbohrung 18)
48+426.30 (DS 18.1, DS 18.2a, DS 18.3, BS 18/4, BS 19/4)
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 9-3 (MP 9/7 - MP 9/11)



Datei: O:\15111100\Flow2D_SB\9-3\BHW_Fußspundwand_Querschnitt-IV\Schnitt_9-3_BHW.fen
System



GRUNDBAULABOR BREMEN INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK MBH KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN			
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Grundwassermodell MP 9/7 - MP 9/11		Anl.	4.2.29

Potential [m]

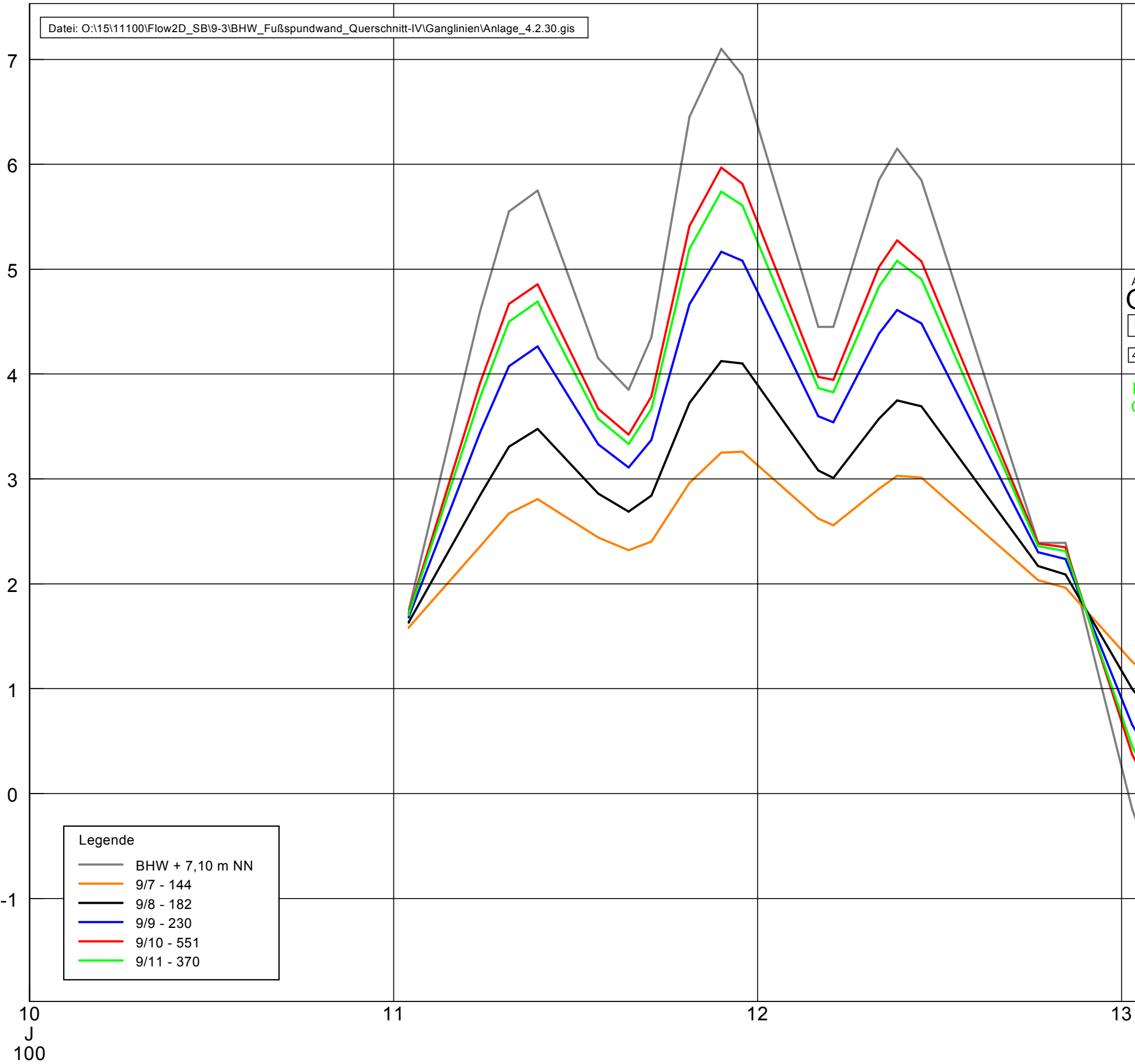
Datei: O:\15\11100\Flow2D_SB\9-3\BHW_Fußspundwand_Querschnitt-IV\Ganglinien\Anlage_4.2.30.gis



Abschnitt 9
Querschnitt IV -IV
P 9 (Altbohrung 18)

48+426.30 (DS 18.1, DS 18.2a, DS 18.3, BS 18/4, BS 19/4)

planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 9-3 (MP 9/7 - MP 9/11)



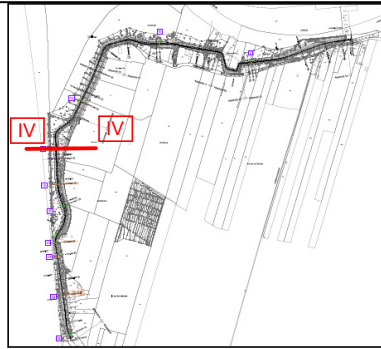
- Legende
- BHW + 7,10 m NN
 - 9/7 - 144
 - 9/8 - 182
 - 9/9 - 230
 - 9/10 - 551
 - 9/11 - 370

G GRUNDBAULABOR BREMEN
INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR GEOTECHNIK MBH
KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN

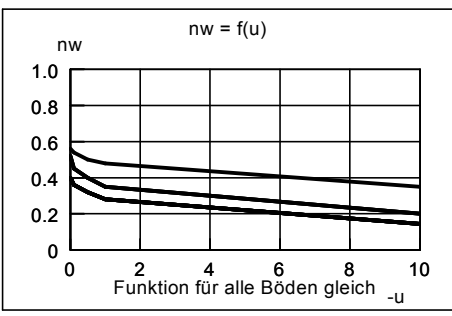
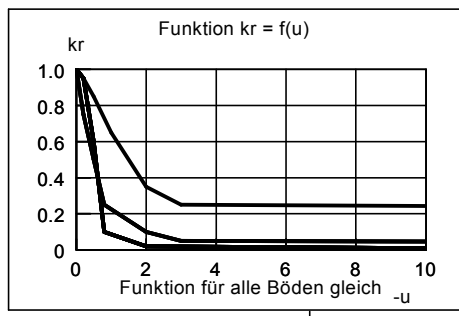
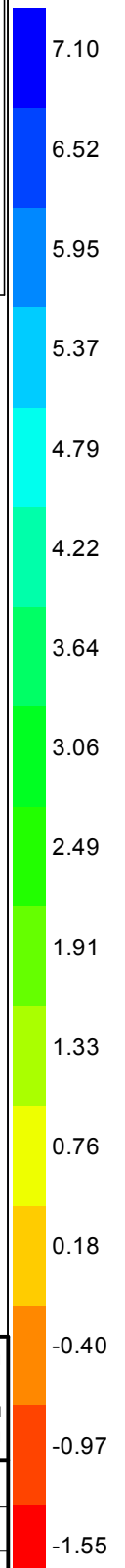
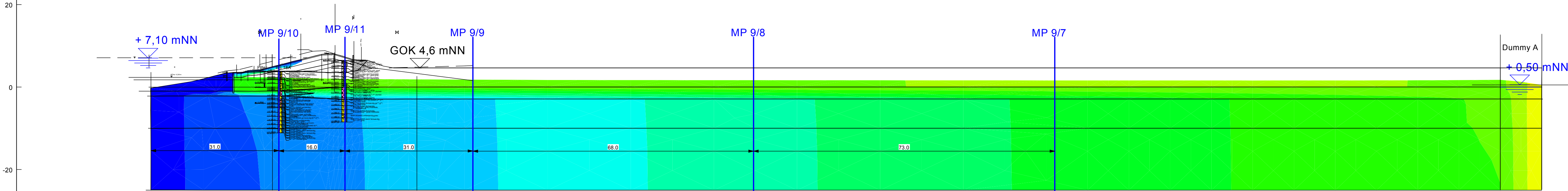
Bauherr:	Deichverband, HB, RW	Obj.Nr.	1511100
Bauwerk:	Hochwasserschutz Abschnitt 9-13	M.	ohne
Ort:	Bremen-Lesum, Werderland	Gez.	SB
Simulation + 7,10 m NN MP 9/7 - MP 9/11		Anl.	4.2.30

Boden	k_x [m/s]	k_y [m/s]	n_{eff} [-]	S_s [1/m]	Bezeichnung
Altdeich	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Altdeich
Sandauffüllung	$8.000 \cdot 10^{-4}$	$8.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Sandauffüllung
Schluff_humos	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Schluff_humos
Torf	$1.000 \cdot 10^{-5}$	$1.000 \cdot 10^{-6}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Torf
Untere Sande bis -10 mNN	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Untere Sande bis -10 mNN
Untere Sande unter -10 mNN	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Untere Sande unter -10 mNN
A_Dummy_Sandauffüllung	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy_Sandauffüllung
A-Dummy_Schluff_humos	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A-Dummy_Schluff_humos
A_Dummy_Untere Sande bis -10 mNN	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.15	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy_Untere Sande bis -10 mNN
A_Dummy_Untere Sande unter -10 mNN	$1.000 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	A_Dummy_Untere Sande unter -10 mNN
Neue Fußspundwand	$1.000 \cdot 10^{-10}$	$1.000 \cdot 10^{-10}$	0.01	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Neue Fußspundwand

Abschnitt 9
Querschnitt IV -IV P 9 (Altbohrung 18)
48+426.30 (DS 18.1, DS 18.2a, DS 18.3, BS 18/4, BS 19/4)
planungsgruppe grün gmbh
Querschnitt 9-3 (MP 9/7 - MP 9/11)



Zeit = 74160.0 Sekunden
Datei: O:\15111100\Flow2D_SB\9-3\BHW_Fußspundwand_Querschnitt-IV\Schnitt_9-3_BHW_t.plw
Isolinien
Potentiale



Bauherr: Deichverband, HB, RW		Obj.Nr. 1511100	
Bauwerk: Hochwasserschutz Abschnitt 9-13		M. ohne	
Ort: Bremen-Lesum, Werderland		Gez. SB	
Potentialfeld 7,10 m NN MP 9/7 - MP 9/11		Anl. 4.2.31	