Messstelle	GWMS 21/13 tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,841
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,30
11.09.2020	0,50
12.05.2021	0,20
22.11.2021	0,20
26.04.-28.04.2022	0,20
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 21/13 mittel/tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,940
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	n.n.
Median	n.n.

Messstelle	GWMS BR15-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,481
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	5,60
15.09.2020	2,00
12.05.2021	0,30
22.11.2021	0,70
26.04.-28.04.2022	0,20
06.-08.12.2022	0,80
19.06.2023	0,60
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS BR15-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,481
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	0,20
Maximum	5,60
Median	0,70

Messstelle	GWMS BR17-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,401
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	0,20
12.05.2021	0,00
22.11.2021	0,30
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,40
19.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS BR17-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,401
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,40
Median	n.n.

Messstelle	GWMS BR10-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,081
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,00
19.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS BR10-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,081
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	n.n.
Median	n.n.

Messstelle nach Rückbau Hafen erneuert	
Messstelle	GWMS 21/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6,0
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,730
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,00
22.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,10
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 21/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,4
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,127
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	0,50
Maximum	2,00
Median	0,90

Messstelle	GWMS BR15-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,491
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	0,00
12.05.2021	0,10
22.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,60
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS BR15-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,491
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,60
Median	n.n.

Messstelle	GWMS BR17-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,456
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	0,00
12.05.2021	0,00
22.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS BR17-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,456
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	n.n.
Median	n.n.

Messstelle	GWMS BR10-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-1,045
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,80
11.09.2020	0,40
12.05.2021	0,40
19.11.2021	0,40
26.04.-28.04.2022	0,20
06.-08.12.2022	0,00
15.06.2023	0,1
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS BR10-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-1,045
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,80
Median	0,40

Messstelle nach Rückbau Hafen erneuert	
Messstelle	GWMS 24/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	7
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,426
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	5,60
15.09.2020	7,30
12.05.2021	0,50
18.11.2021	1,30
26.04.-28.04.2022	0,40
06.-08.12.2022	0,40
19.06.2023	1,60
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 24/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	0,800
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	2,20
Median	0,80

Messstelle nach Rückbau Hafen erneuert	
Messstelle	GWMS 24/13 tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-5,562
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,40
15.09.2020	0,00
12.05.2021	0,20
18.11.2021	0,20
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,1
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 24/13 mittel
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,450
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	n.n.
Median	n.n.

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 08/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,119
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,30
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,20
18.11.2021	0,10
26.04.-28.04.2022	0,20
06.-08.12.2022	0,00
16.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 08/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,050
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,40
Median	0,25

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 12/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,969
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0
11.09.2020	0
12.05.2021	0,10
18.11.2021	0,10
26.04.-28.04.2022	0,10
06.-08.12.2022	0,00
16.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 12/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,840
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	1,20
Median	n.n.

Messstelle nach Rückbau Hafen erneuert	
Messstelle	GWMS 22/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,550
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,20
22.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 22/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,9
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,754
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,70
Median	0,20

Messstelle nach Rückbau Hafen erneuert	
Messstelle	GWMS 22/13 tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,872
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,20
22.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,10
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 22/13 mittel/tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,750
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	0,40
Maximum	1,30
Median	0,65

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 25/13 mittel
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-5,880
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	0,00
12.05.2021	0,20
19.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,10
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 25/13 mittel
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,080
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	n.n.
Median	n.n.

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 06/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,195
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,30
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,30
18.11.2021	0,20
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,10
19.06.2023	0,10
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 06/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,110
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,50
Median	0,20

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 07/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,928
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,30
11.09.2020	0,40
12.05.2021	0,20
18.11.2021	0,20
26.04.-28.04.2022	0,40
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 07/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,770
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,90
Median	0,30

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 10/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,3
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,236
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,00
18.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 10/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,3
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,176
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,70
Median	0,05

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 09/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,244
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,20
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,10
18.11.2021	0,10
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 09/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,090
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	0,20
Median	n.n.

BR15 -flach -tief

BR10 -flach -tief

GWMS 21/13 (Mittel) -flach -tief

-flach -tief BR17

GWMS 23/13 (Flach) + (Mittel)

Pumpstation Löschwasser

GWMS 08/12

GWMS 12/12

GWMS 22/13 (Mittel) -flach -tief

GWMS 24/13 flach GWMS 24/13 tief

GWMS 25/13 (Mittel)

GWMS 06/12

GWMS 07/12

GWMS 10/12

GWMS 09/12

Legende:

- GWMS 07/12 Grundwassermessstelle
- GWMS 23/13 Grundwassermessstelle nicht mehr vorhanden
- BR10 Standort Entspannungsbrunnen
- neue Grundwassermessstellen nach der Sanierung
- Sanierungsbereich Bodenaustausch

MKW-Werte [µg/l] (Min/Max/Median) beziehen sich auf den Zeitraum vor und nach der Bodensanierung

Messstelle	GWMS 22/13 mittel/tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,750
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
Minimum	0,40
Maximum	1,30
Median	0,65

n.n. nicht nachweisbar

MKW-Werte [µg/l] nach der Bodensanierung

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 22/13 tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,872
Datum Probenahme	MKW (mg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	0,00
12.05.2021	0,20
22.11.2021	0,00
26.04.-28.04.2022	0,10
06.-08.12.2022	0,00
19.06.2023	0,00
15.11.2023	n.b.

0 25 m

M 1:500

Bauherr/Auftraggeber/Antragsteller:

Performa Nord
Geschäftsbereich Bundesbau
Langenstraße 10 - 12
28195 Bremen

Planverfasser:

HPC AG Niederlassung Bremen
Wilhelm-Herbst-Str. 5
28359 Bremen
www.hpc.ag

Projekt:

Tanklager Bremen-Farge
LgKNr.: 2200385507

Darstellung:

Lageplan - Bereich Hafen
mit Lage neuer Grundwassermessstellen
und der MKW-Befunde

Anlage: 5	**Projektnummer:** 2080303	**Planstand:**	27.06.2024
Maßstab: 1 : 500	**Plangröße [mm]:** 594x420	**gezeichnet:**	Niete
Layout: A2_MKW		**geprüft:**	Schroth
Koordinatensystem:	2080303_7. SB_BTEX_MKW_PAK.dwg	**Höhensyst.:**	

Pfad: P:\Jahr 2008\2080303\Zeichnungen\19. SB\Hafen\2080303_7.SB_Dezember_2023\2080303_7. SB_BTEX_MKW_PAK.dwg

P:\Jahr 2008\2080303\Zeichnungen\19. SB\Hafen\2080303_7.SB_Dezember_2023\2080303_7. SB_BTEX_MKW_PAK.dwg 09:54:14