Messstelle	GWMS 21/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,73
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	21,00
12.05.2021	57,00
22.11.2021	51,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	19,00
19.06.2023	14,00
15.11.2023	31,00

Messstelle	GWMS 21/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,4
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,127
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	5.319,00
Maximum	22.698,00
Median	14.740,50

Messstelle	GWMS BR15-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,481
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	20.522,00
15.09.2020	18.311,00
12.05.2021	15.477,00
22.11.2021	19.282,00
26.04.-28.04.2022	11.080,00
06.-08.12.2022	2.885,00
19.06.2023	18.608,00
15.11.2023	9.876,00

Messstelle	GWMS BR15-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,481
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	2.885,00
Maximum	20.522,00
Median	16.894,00

Messstelle	GWMS BR17-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,401
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	351,00
15.09.2020	1.538,00
12.05.2021	26,00
22.11.2021	1.523,00
26.04.-28.04.2022	2.190,00
06.-08.12.2022	832,00
19.06.2023	2.076,00
15.11.2023	2.843,00

Messstelle	GWMS BR17-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,401
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	26,00
Maximum	2.843,00
Median	1.530,50

Messstelle	GWMS BR10-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-1,045
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	541,00
11.09.2020	368,00
12.05.2021	422,00
19.11.2021	502,00
26.04.-28.04.2022	428,00
06.-08.12.2022	184,00
15.06.2023	287,00
15.11.2023	110,00

Messstelle	GWMS BR10-flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	-1,045
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	110,00
Maximum	541,00
Median	395,00

Messstelle nach Rückbau Hafen erneuert	
Messstelle	GWMS 21/13 tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,841
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	1236,00
11.09.2020	933,00
12.05.2021	232,00
22.11.2021	172,00
26.04.-28.04.2022	51,00
06.-08.12.2022	42,00
19.06.2023	39,00
15.11.2023	57,00

Messstelle	GWMS 21/13 mittel/tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,940
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	74,00
Median	9,00

Messstelle	GWMS BR15-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,491
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	46,00
15.09.2020	113,00
12.05.2021	74,00
22.11.2021	67,00
26.04.-28.04.2022	35,00
06.-08.12.2022	18,00
19.06.2023	84,00
15.11.2023	3,00

Messstelle	GWMS BR15-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,491
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	3,00
Maximum	113,00
Median	56,50

Messstelle	GWMS BR17-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,456
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	21,00
12.05.2021	30,00
22.11.2021	31,00
26.04.-28.04.2022	58,00
06.-08.12.2022	4,00
19.06.2023	37,00
15.11.2023	0,00

Messstelle	GWMS BR17-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,456
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	58,00
Median	25,50

Messstelle	GWMS BR10-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,081
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	19,00
11.09.2020	11,00
12.05.2021	2,00
19.11.2021	38,00
26.04.-28.04.2022	10,00
06.-08.12.2022	18,00
15.11.2023	2,00

Messstelle	GWMS BR10-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,081
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	2,00
Maximum	38,00
Median	11,00

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	BTEX (µg/l)
26.06.2020	32.100,00
15.09.2020	46.410,00
12.05.2021	42.610,00
18.11.2021	37.240,00
26.04.-28.04.2022	32.826,00
06.-08.12.2022	15.966,00
19.06.2023	28.646,00
10.11.2023	13.388,00

Messstelle	GWMS 24/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	0,800
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	3.126,00
Maximum	57.504,00
Median	17.971,00

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	BTEX (µg/l)
26.06.2020	3.752,00
15.09.2020	1.673,00
12.05.2021	1.189,00
18.11.2021	1.549,00
26.04.-28.04.2022	98,00
06.-08.12.2022	119,00
19.06.2023	477,00
10.11.2023	325,00

Messstelle	GWMS 24/13 mittel
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,450
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	121,00
Median	13,50

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 08/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,119
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	67,00
11.09.2020	47,00
12.05.2021	56,00
18.11.2021	130,00
26.04.-28.04.2022	57,00
06.-08.12.2022	50,00
16.06.2023	24,00
15.11.2023	25,00

Messstelle	GWMS 08/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,050
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	3,00
Maximum	1.358,00
Median	429,00

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 12/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,969
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	37,00
11.09.2020	52,00
12.05.2021	729,00
18.11.2021	320,00
26.04.-28.04.2022	100,00
06.-08.12.2022	78,00
16.06.2023	2,00
15.11.2023	15,00

Messstelle	GWMS 12/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,840
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	54,00
Median	4,00

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	BTEX (µg/l)
26.06.2020	0,00
11.09.2020	2,00
12.05.2021	39,00
22.11.2021	5,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	15,00
19.06.2023	11,00
15.11.2023	16,00

Messstelle	GWMS 22/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,9
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,754
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	546,00
Median	122,00

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	BTEX (µg/l)
26.06.2020	16,00
11.09.2020	72,00
12.05.2021	42,00
22.11.2021	16,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	8,00
19.06.2023	8,00
15.11.2023	0,00

Messstelle	GWMS 22/13 mittel/tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,750
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	177,00
Maximum	4.033,00
Median	621,50

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 25/13 mittel
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-5,880
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	226,00
12.05.2021	2,00
19.11.2021	29,00
26.04.-28.04.2022	98,00
06.-08.12.2022	101,00
19.06.2023	48,00
10.11.2023	47,00

Messstelle	GWMS 25/13 mittel
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,080
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	65,00
Median	8,00

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 06/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,195
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	10,00
11.09.2020	12,00
12.05.2021	28,00
18.11.2021	117,00
26.04.-28.04.2022	74,00
06.-08.12.2022	37,00
19.06.2023	23,00
10.11.2023	61,00

Messstelle	GWMS 06/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,110
	BTEX (µg/l)
Minimum	8,00
Maximum	294,00
Median	51,00

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 07/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,928
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	846,00
11.09.2020	419,00
12.05.2021	101,00
18.11.2021	193,00
26.04.-28.04.2022	184,00
06.-08.12.2022	70,00
19.06.2023	21,00
10.11.2023	53,00

Messstelle	GWMS 07/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,770
	BTEX (µg/l)
Minimum	3,00
Maximum	2.138,00
Median	652,00

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 10/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,3
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,236
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	1,00
11.09.2020	2,00
12.05.2021	2,00
18.11.2021	172,00
26.04.-28.04.2022	37,00
06.-08.12.2022	49,00
19.06.2023	29,00
10.11.2023	32,00

Messstelle	GWMS 10/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,3
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,176
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	172,00
Median	36,00

Nach Rückbau Hafen	
Messstelle	GWMS 09/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,244
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	70,00
11.09.2020	102,00
12.05.2021	42,00
18.11.2021	311,00
26.04.-28.04.2022	58,00
06.-08.12.2022	231,00
19.06.2023	25,00
10.11.2023	27,00

Messstelle	GWMS 09/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,090
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
Minimum	n.n.
Maximum	236,00
Median	42,00

BR15 -flach -tiefe

BR10 -flach -tiefe

GWMS 21/13 (Mittel) -flach -tiefe

BR17 -flach -tiefe

GWMS 23/13 (Flach) + (Mittel)

Pumpstation Löschwasser

GWMS 08/12

GWMS 12/12

GWMS 22/13 (Mittel) -flach -tiefe

GWMS 24/13 flach GWMS 24/13 tief

GWMS 25/13 (Mittel)

GWMS 06/12

GWMS 07/12

GWMS 10/12

GWMS 09/12

0 25 m

M 1:500

Legende:

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

BTEX-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	BTEX (µg/l)
Minimum	177,00
Maximum	4.033,00
Median	621,50

n.n. nicht nachweisbar

BTEX-Werte [µg/l] nach der Bodensanierung

Messstelle	GWMS 22/13 tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,872
Datum Probenahme	BTEX (µg/l)
26.06.2020	16,00
11.09.2020	72,00
12.05.2021	42,00
22.11.2021	16,00
26.04.-28.04.2022	0,00
06.-08.12.2022	8,00
19.06.2023	8,00
15.11.2023	0,00

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 BTEX-Befunde

Anlage:	**2**	**Projektnummer:** 2080303	**Planstand:** 27.06.2024
Maßstab:	1 : 500	**Plangröße [mm]:** 594x420	**gezeichnet:** Niete
Layout:	A2_BTEX		**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