

Messstelle	GWMS BR10-tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,081
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,11
11.09.2020	0,61
12.05.2021	0,14
19.11.2021	0,91
26.04.-28.04.2022	0,28
06.-08.12.2022	0,35
19.06.2023	0,04
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,11
11.09.2020	0,61
12.05.2021	0,14
19.11.2021	0,91
26.04.-28.04.2022	0,28
06.-08.12.2022	0,35
19.06.2023	0,04
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	7,29
11.09.2020	5,52
12.05.2021	3,16
19.11.2021	11,21
26.04.-28.04.2022	2,88
06.-08.12.2022	3,60
15.06.2023	2,94
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	7,29
11.09.2020	5,52
12.05.2021	3,16
19.11.2021	11,21
26.04.-28.04.2022	2,88
06.-08.12.2022	3,60
15.06.2023	2,94
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 08/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,119
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	2,34
11.09.2020	1,88
12.05.2021	1,60
18.11.2021	3,48
26.04.-28.04.2022	1,17
06.-08.12.2022	1,53
16.06.2023	1,10
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	n.n.
11.09.2020	15,30
12.05.2021	2,93
18.11.2021	2,93
26.04.-28.04.2022	1,17
06.-08.12.2022	1,53
16.06.2023	1,10
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 12/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,969
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	6,93
11.09.2020	8,15
12.05.2021	9,62
18.11.2021	39,06
26.04.-28.04.2022	5,88
06.-08.12.2022	3,40
16.06.2023	1,32
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	6,93
11.09.2020	8,15
12.05.2021	9,62
18.11.2021	39,06
26.04.-28.04.2022	5,88
06.-08.12.2022	3,40
16.06.2023	1,32
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 22/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	6
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,55
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,01
11.09.2020	0,26
12.05.2021	2,42
22.11.2021	0,25
26.04.-28.04.2022	0,03
06.-08.12.2022	0,09
19.06.2023	0,15
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,01
11.09.2020	0,26
12.05.2021	2,42
22.11.2021	0,25
26.04.-28.04.2022	0,03
06.-08.12.2022	0,09
19.06.2023	0,15
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 21/13 tief
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-6,872
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,50
11.09.2020	0,74
12.05.2021	0,67
22.11.2021	0,52
26.04.-28.04.2022	0,09
06.-08.12.2022	0,67
19.06.2023	0,20
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,50
11.09.2020	0,74
12.05.2021	0,67
22.11.2021	0,52
26.04.-28.04.2022	0,09
06.-08.12.2022	0,67
19.06.2023	0,20
15.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 24/13 flach
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	7
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,426
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	420,78
15.09.2020	330,73
12.05.2021	341,35
18.11.2021	510,73
26.04.-28.04.2022	220,45
06.-08.12.2022	420,64
19.06.2023	140,25
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	420,78
15.09.2020	330,73
12.05.2021	341,35
18.11.2021	510,73
26.04.-28.04.2022	220,45
06.-08.12.2022	420,64
19.06.2023	140,25
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 25/13 mittel
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	12
Entnahmetiefe in m ü NN	-5,880
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	1,80
12.05.2021	0,04
19.11.2021	0,60
26.04.-28.04.2022	0,57
06.-08.12.2022	1,30
19.06.2023	0,54
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,00
15.09.2020	1,80
12.05.2021	0,04
19.11.2021	0,60
26.04.-28.04.2022	0,57
06.-08.12.2022	1,30
19.06.2023	0,54
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 06/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5
Entnahmetiefe in m ü NN	0,195
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,31
11.09.2020	0,45
12.05.2021	0,24
18.11.2021	2,93
26.04.-28.04.2022	0,79
06.-08.12.2022	0,66
19.06.2023	0,98
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	n.n.
11.09.2020	7,25
12.05.2021	0,67
18.11.2021	7,98
26.04.-28.04.2022	2,76
06.-08.12.2022	1,80
19.06.2023	0,74
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 07/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-7,928
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	19,06
11.09.2020	9,58
12.05.2021	2,79
18.11.2021	7,98
26.04.-28.04.2022	2,76
06.-08.12.2022	1,80
19.06.2023	0,74
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	19,06
11.09.2020	9,58
12.05.2021	2,79
18.11.2021	7,98
26.04.-28.04.2022	2,76
06.-08.12.2022	1,80
19.06.2023	0,74
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 10/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	5,3
Entnahmetiefe in m ü NN	-0,236
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,90
11.09.2020	9,58
12.05.2021	0,17
18.11.2021	3,40
26.04.-28.04.2022	0,34
06.-08.12.2022	0,79
19.06.2023	0,39
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,90
11.09.2020	9,58
12.05.2021	0,17
18.11.2021	3,40
26.04.-28.04.2022	0,34
06.-08.12.2022	0,79
19.06.2023	0,39
10.11.2023	n.b.

Messstelle	GWMS 09/12
Entnahmetiefe unter Pegeloberkante (POK) in m	13
Entnahmetiefe in m ü NN	-8,244
Datum Probenahme	PAK (µg/l)
26.06.2020	1,98
11.09.2020	3,18
12.05.2021	1,50
18.11.2021	14,06
26.04.-28.04.2022	0,47
06.-08.12.2022	7,80
19.06.2023	0,46
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	PAK (µg/l)
26.06.2020	1,98
11.09.2020	3,18
12.05.2021	1,50
18.11.2021	14,06
26.04.-28.04.2022	0,47
06.-08.12.2022	7,80
19.06.2023	0,46
10.11.2023	n.b.

Legende:

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

PAK-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	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,50
11.09.2020	0,74
12.05.2021	0,67
22.11.2021	0,52
26.04.-28.04.2022	0,09
06.-08.12.2022	0,67
19.06.2023	0,20
15.11.2023	n.b.

n.n.

nicht nachweisbar

PAK-Werte [µg/l] 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	PAK (µg/l)
26.06.2020	0,50
11.09.2020	0,74
12.05.2021	0,67
22.11.2021	0,52
26.04.-28.04.2022	0,09
06.-08.12.2022	0,67
19.06.2023	0,20
15.11.2023	n.b.

Bauherr/Auftraggeber/Antragsteller:

Performa Nord
Geschäftsbereich Bundesbau
Langenstraße 10 - 12
28195 Bremen

Planverfasser:

HPC

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 PAK-Befunde

Anlage:

4

Projektnummer:

2080303

Planstand:

27.06.2024

Maßstab:

1 : 500

Plangröße [mm]:

594x420

gezeichnet:

Niete

Layout:

A2_PAK

geprüft:

Schroth

Koordinatensystem:

2080303_7_SB_BTEx_MKW_PAK.dwg

Höhensyst.: