Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	15.12.2022	20.12.2022	
Außendienst:	Köper	Witterung:	sonnig, bedeckt		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
19.12.2022	13:00	Werkstatt	14,45		125		POK		18,58	4,13
		B11		versperrt	50		POK		19,77	#WERT!
		GWMS 5	14,12		50		POK		18,00	3,88
		D 3-2	15,57		125		POK		19,39	3,82
		FK 1	16,20		125		POK		19,78	3,58
	15:00	Gleis 6	16,78		125		POK		20,34	3,56
15.12.2022	15:00	Block 16	18,17		125		POK		21,17	3,00
		GWMS 01/07	16,56		125		POK		19,71	3,15
		GWMS 02/07	14,70		125		POK		17,61	2,91
		GWMS 01/06 F	15,48	15,26	125	0,22	POK		18,24	2,76
		GWMS 01/06 T	15,55		125		POK		18,21	2,66
		GWMS 04/07 F	15,34		125		POK		18,11	2,77
		GWMS 04/07 T	15,50		125		POK		18,09	2,59
		GWMS 03/07 F	14,95		125		POK		17,52	2,57
		GWMS 03/07 T	15,12		125		POK		17,47	2,36
15.12.2022	16:00	GWMS 04/13	15,81	15,34	150	0,47	POK		18,47	2,66

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	20.12.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	15.12.2022	20.12.2022	
Außendienst:	Köper	Witterung:	sonnig, bedeckt		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
		GWMS 01/08			50		POK		18,59	
15.12.2022	14.30	GWMS 05/09	16,10		125		POK		18,51	2,41
19.12.2022		GWMS 07/09	15,52		125		POK		17,57	2,05
19.12.2022		GWMS 08/09	16,21		125		POK		18,26	2,06
20.12.2022	10:00	GWMS 09/09	13,64		125		POK		15,13	1,49
		GWMS 01/10 F	14,77		50		POK		15,53	0,76
		GWMS 01/10 T	14,72		50		POK		15,47	0,75
		GWMS 02/10 F	15,69		50		POK		17,13	1,44
		GWMS 02/10 T	15,61		50		POK		17,04	1,43
		GWMS 13/12	17,10		50		POK		18,90	1,80
		GWMS 11/17 T	16,99		100		POK		18,34	1,35
		GWMS 11/17 M	16,95		100		POK		18,48	1,54
		GWMS 11/17 F	16,80		100		POK		18,52	1,72
20.12.2022	11:00	GWMS 12/17 F	nicht zu öffne		100		POK		3,60	
		GWMS 12/17 M	nicht zu öffne		100		POK		3,68	
		GWMS 12/17 T	nicht zu öffne		100		POK		3,67	
		GWMS 1/17			200		OK Rohr		15,36	
		GWMS 2/17			200		OK Rohr		16,29	

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	20.12.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich Hafen				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	15.12.2022	20.12.2022	
Außendienst:	Köper	Witterung:	sonnig, bedeckt		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
20.12.2022	15:00	GWMS 06/12	4,40		125		POK		5,20	0,80
		GWMS 07/12	4,62		125		POK		5,07	0,45
		GWMS 08/12	4,20		125		POK		5,12	0,92
		GWMS 09/12	4,34		125		POK		4,91	0,58
		GWMS 10/12	4,30		125		POK		5,06	0,77
		GWMS 12/12	4,55		125		POK		5,02	0,47
		GWMS 21/13 flach	4,42		125		POK		5,25	0,83
		GWMS 21/13 tief	4,28		125		POK		5,16	0,88
		GWMS 22/13 flach	4,43		125		POK		5,25	0,82
		GWMS 22/13 tief	4,54		125		POK		5,13	0,59
		GWMS 24/13 flach	5,76		125		POK		6,57	0,81
		GWMS 24/13 tief	5,60		125		POK		6,44	0,84
		GWMS BR10 flach	4,07		125		POK		4,96	0,89
		GWMS BR10 tief	4,38		200		POK		4,92	0,54
		GWMS BR15 flach	4,62		125		POK		5,52	0,90
		GWMS BR15 tief	4,59		200		POK		5,51	0,92
		GWMS 25/13 mittel	5,02		125		POK		5,75	0,74
		GWMS BR17 flach	4,73		125		POK		5,60	0,87
	16:00	GWMS BR17 tief	4,67		200		POK		5,54	0,87

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	20.12.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	15.12.2022	20.12.2022	
Außendienst:	Köper	Witterung:	sonnig, bedeckt		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
20.12.2022	10:00	GWMS 7/13 flach	16,73		100		POK		17,89	1,16
		GWMS 7/13 mittel	16,75		100		POK		17,86	1,11
		GWMS 7/13 tief	16,79		100		POK		17,84	1,05
		GWMS 8/13 flach	11,42		100		POK		12,62	1,20
		GWMS 8/13 mittel	11,49		100		POK		12,69	1,20
		GWMS 8/13 tief	11,44		100		POK		12,63	1,19
		GWMS 9/13 flach	17,82		100		POK		19,21	1,39
		GWMS 9/13 mittel	17,89		100		POK		19,27	1,38
		GWMS 9/13 tief	17,83		100		POK		19,20	1,37
		GWMS 10/13 flach	13,38		50		POK		14,33	0,95
		GWMS 10/13 mittel	13,21		50		POK		14,28	1,07
		GWMS 10/13 tief	13,35		50		POK		14,31	0,96
		GWMS 1/14 flach	10,08		100		POK		10,89	0,81
		GWMS 1/14 mittel	10,10		100		POK		10,92	0,82
	13:00	GWMS 1/14 tief	10,05		100		POK		10,86	0,81

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	20.12.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	15.12.2022	20.12.2022	
Außendienst:	Köper	Witterung:	sonnig, bedeckt		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
20.12.2022	12:30	PR 175 flach	19,57		50		POK		20,17	0,60
		PR 175 mittel	19,56		50		POK		20,11	0,55
		PR 175 tief	19,56		50		POK		20,06	0,50
		PR 176 flach	18,58		50		OK Rohr		19,87	1,29
		PR 176 mittel	18,56		50		OK Rohr		19,85	1,29
		PR 176 tief	18,58		50		OK Rohr		19,87	1,29
		PR 177 flach	18,69		50		OK Rohr		19,64	0,95
		PR 177 mittel	18,68		50		OK Rohr		19,62	0,95
20.12.2022	13:00	PR 177 tief	18,63		50		OK Rohr		19,57	0,95
19.12.2022	14:00	GWMS 1/21 flach	16,99		100		POK		18,80	1,81
		GWMS 1/21 tief	16,99		100		POK		18,80	1,81
		GWMS 2/21 flach	15,51		100		POK		17,86	2,35
		GWMS 2/21 tief	15,43		100		POK		17,76	2,34
		GWMS 3/21 flach	16,74		100		POK		19,67	2,93
		GWMS 3/21 mittel	16,67		100		POK		19,00	2,33
		GWMS 3/21 tief	16,57		100		POK		19,10	2,53
		GWMS 4/21 flach	16,20		100		POK		19,67	3,47
19.12.2022	15:00	GWMS 4/21 tief	16,36		100		POK		19,59	3,23

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	20.12.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich KF 38/39				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	15.12.2022	20.12.2022	
Außendienst:	Köper	Witterung:	sonnig, bedeckt		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
15.12.2022	13:00	GWMS 03/17	14,56		100		POK		20,33	5,77
		GWMS 04/17	16,59		100		POK		20,34	3,75
		GWMS 05/17	15,14		100		POK		20,88	5,75
		GWMS 06/17	16,15		100		POK		21,82	5,67
		GWMS 07/17	14,75		100		POK		20,55	5,80
		GWMS 08/17	12,46		100		POK		18,30	5,84
		GWMS 09/17	15,57		100		POK		21,32	5,75
15.12.2022	14:00	GWMS 10/17	15,51		100		POK		21,29	5,78

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	20.12.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m unter GOK- über GOK+	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)			vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
26.01.22	08:30	Werk-statt	14,490			x			125		18,582	4,092
		B11	15,850			x			50		19,770	3,920
		GWMS 5	14,150			x			50		18,004	3,854
		D 3-2	15,640			x			125		19,389	3,749
		FK 1	16,250			x			125		19,777	3,527
		Gleis 6	16,860			x			125		20,342	3,482
		Block 16	18,180			x			125		21,168	2,988
		GWMS 01/07	16,590			x			125		19,707	3,117
		GWMS 02/07	14,710			x			125		17,613	2,903
		GWMS 01/06 F	15,560	15,300		x		0,260	125		18,241	2,681
		GWMS 01/06 T	15,540			x			125		18,207	2,667
		GWMS 04/07 F	15,380			x			125		18,105	2,725
		GWMS 04/07 T	15,490			x			125		18,088	2,598
		GWMS 03/07 F	15,030			x			125		17,520	2,490
		GWMS 03/07 T	15,090			x			125		17,474	2,384
	16:30	GWMS 04/13	15,740	15,390		x		0,350	150		18,467	2,727

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
2-Phasenlot
Lot 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
26.01.22	08:30	GWMS 01/08	15,980	15,710		x		0,270	50		18,590	2,610
		GWMS 05/09	16,070			x			125		18,506	2,436
		GWMS 07/09	15,470			x			125		17,569	2,099
		GWMS 08/09	16,170			x			125		18,264	2,094
		GWMS 09/09	13,560			x			125		15,129	1,569
		GWMS 01/10 F	14,550			x			50		15,526	0,976
		GWMS 01/10 T	14,510			x			50		15,472	0,962
		GWMS 02/10 F	15,610			x			50		17,129	1,519
		GWMS 02/10 T	15,520			x			50		17,035	1,515
		GWMS 13/12	17,070			x			50		18,895	1,825
		GWMS 11/17 T	16,940			x			100		18,338	1,398
		GWMS 11/17 M	16,900			x			100		18,480	1,580
		GWMS 11/17 F	16,750			x			100		18,524	1,774
		GWMS 12/17 F	2,810			x			100		3,599	0,789
		GWMS 12/17 M	2,830			x			100		3,675	0,845
↓	↓ 16:30	GWMS 12/17 T	2,840			x			100		3,667	0,827

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

LOT 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

Grundwasserstände Stichtagsmessung

HPC

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
26.01.22	08:30	GWMS 06/12	4,060			x			125		5,195	1,135
		GWMS 07/12	5,310			x			125		5,072	-0,238
		GWMS 08/12	3,830			x			125		5,119	1,289
		GWMS 09/12	4,770			x			125		4,910	0,140
		GWMS 10/12	3,880			x			125		5,064	1,184
		GWMS 12/12	5,300			x			125		5,021	-0,279
		GWMS 21/13 flach	4,130			x			125		5,253	1,123
		GWMS 21/13 tief	4,670			x			125		5,159	0,489
		GWMS 22/13 flach	4,060			x			125		5,246	1,186
		GWMS 22/13 tief	4,89			x			125		5,128	0,238
		GWMS 24/13 flach	5,620			x			125		6,574	0,954
		GWMS 24/13 tief	5,590			x			125		6,438	0,848
		GWMS BR10 flach	3,7			x			125		4,955	1,255
		GWMS BR10 tief	5,14			x			200		4,919	-0,221
		GWMS BR15 flach	4,440			x			125		5,519	1,079
		GWMS BR15 tief	4,700			x			200		5,509	0,809
	16:30	GWMS 25/13 mittel	5,050			x			125		5,750	0,700

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
26.01.22	08:30	GWMS BR17 flach	4,660			x			125		5,599	0,939
26.01.22	16:30	GWMS BR17 tief	4,730			x			200		5,544	0,814

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
26.01.22	8:30	GWMS 7/13 flach	16,600			x			100		17,886	1,286
		GWMS 7/13 mittel	16,620			x			100		17,859	1,239
		GWMS 7/13 tief		versperrt		x			100		17,838	17,838
		GWMS 8/13 flach	11,270			x			100		12,618	1,348
		GWMS 8/13 mittel	11,350			x			100		12,687	1,337
		GWMS 8/13 tief	11,280			x			100		12,633	1,353
		GWMS 9/13 flach	17,770			x			100		19,214	1,444
		GWMS 9/13 mittel	17,840			x			100		19,266	1,426
		GWMS 9/13 tief	17,780			x			100		19,203	1,423
		GWMS 10/13 flach	13,200			x			50		14,328	1,128
		GWMS 10/13 mittel	13,140			x			50		14,278	1,138
		GWMS 10/13 tief	13,170			x			50		14,305	1,135
		GWMS 1/14 flach	9,870			x			100		10,889	1,019
		GWMS 1/14 mittel	9,900			x			100		10,920	1,020
		GWMS 1/14 tief	9,840			x			100		10,862	1,022
↓	↓ 16:30											

X1 = Unterbau der ovalen Straßenkappe teilweise nicht mehr vorhanden. Straßenkappe seitlich abgesackt.

X2 = Sebakappe sitzt schief auf dem Brunnenrohr.

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

LOT 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
26.01.22	8:30	PR 175 flach	19,370			x			50		20,165	0,795
		PR 175 mittel	19,370			x			50		20,110	0,740
		PR 175 tief	19,370			x			50		20,061	0,691
		PR 176 flach	18,570		x				50		19,870	1,300
		PR 176 mittel	18,550		x				50		19,853	1,303
		PR 176 tief	18,570		x				50		19,868	1,298
		PR 177 flach	18,580		x				50		19,638	1,058
		PR 177 mittel	18,550		x				50		19,621	1,071
	16:30	PR 177 tief	18,500		x				50		19,572	1,072

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt OK Rohr	Messpunkt POK	Messpunkt GOK	Messpunkt Sonstiges (Ölphase in m)	Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m unter GOK- über GOK+	Mess-punkt (m ü. NN) vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	WSP (m ü. NN) vom Projekt-bearbeiter auszufüllen
KF 38, 39												
26.01.22	08:30	GWMS 03/17	14,62			x			100		20,334	5,714
		GWMS 04/17	16,66			x			100		20,336	3,676
		GWMS 05/17	15,24			x			100		20,882	5,642
		GWMS 06/17	16,17			x			100		21,824	5,654
		GWMS 07/17	14,8			x			100		20,548	5,748
		GWMS 08/17	12,52			x			100		18,297	5,777
		GWMS 09/17	15,63			x			100		21,317	5,687
	16:30	GWMS 10/17	15,57			x			100		21,293	5,723

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
WSP = Wasserspiegellage
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 26.01.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 1°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Neue Brunnen												
26.01.22	08:30											
		GWMS 01/21 flach	versperrt			x			100		18,795	
		GWMS 01/21 tief	versperrt			x			100		18,797	
		GWMS 02/21 flach	15,465			x			100		17,861	2,396
		GWMS 02/21 tief	15,375			x			100		17,763	2,388
		GWMS 03/21 flach	16,705			x			100		19,671	2,966
		GWMS 03/21 mittel	16,63			x			100		19,004	2,374
		GWMS 03/21 tief	16,53			x			100		19,097	2,567
		GWMS 04/21 flach	16,245			x			100		19,671	3,426
	16:30	GWMS 04/21 tief	16,36			x			100		19,586	3,226

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
WSP = Wasserspiegellage
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 26.01.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 26.01.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 09.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
09.03.22	09:00	Werk-statt	14,370			x			125		18,582	4,212
		B11	15,750			x			50		19,770	4,020
		GWMS 5	14,050			x			50		18,004	3,954
		D 3-2	15,560			x			125		19,389	3,829
		FK 1	16,160			x			125		19,777	3,617
		Gleis 6	16,760			x			125		20,342	3,582
		Block 16	18,060			x			125		21,168	3,108
		GWMS 01/07	16,480			x			125		19,707	3,227
		GWMS 02/07	14,540			x			125		17,613	3,073
		GWMS 01/06 F	15,410	15,200		x		0,210	125		18,241	2,831
		GWMS 01/06 T	15,400			x			125		18,207	2,807
		GWMS 04/07 F	15,280			x			125		18,105	2,825
		GWMS 04/07 T	15,360			x			125		18,088	2,728
		GWMS 03/07 F	14,940			x			125		17,520	2,580
		GWMS 03/07 T	14,960			x			125		17,474	2,514
↓	13:30	GWMS 04/13	15,600	15,270		x		0,330	150		18,467	2,867

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

Lot 1

Datum: 09.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 09.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
09.03.22	09:00	GWMS 01/08	15,880	15,590		x		0,290	50		18,590	2,710
		GWMS 05/09	15,930			x			125		18,506	2,576
		GWMS 07/09	15,370			x			125		17,569	2,199
		GWMS 08/09	16,080			x			125		18,264	2,184
		GWMS 09/09	13,450			x			125		15,129	1,679
		GWMS 01/10 F	14,500			x			50		15,526	1,026
		GWMS 01/10 T	14,450			x			50		15,472	1,022
		GWMS 02/10 F	15,510			x			50		17,129	1,619
		GWMS 02/10 T	15,420			x			50		17,035	1,615
		GWMS 13/12	16,990			x			50		18,895	1,905
		GWMS 11/17 T	16,860			x			100		18,338	1,478
		GWMS 11/17 M	16,820			x			100		18,480	1,660
		GWMS 11/17 F	16,660			x			100		18,524	1,864
		GWMS 12/17 F	3,210			x			100		3,599	0,389
		GWMS 12/17 M	3,240			x			100		3,675	0,435
↓	13:30	GWMS 12/17 T	3,170			x			100		3,667	0,497

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

LOT 1

Datum: 09.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 09.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
09.03.22	09:00	GWMS 06/12	4,050			x			125		5,195	1,145
		GWMS 07/12	5,140			x			125		5,072	-0,068
		GWMS 08/12	3,840			x			125		5,119	1,279
		GWMS 09/12	4,690			x			125		4,910	0,220
		GWMS 10/12	3,790			x			125		5,064	1,274
		GWMS 12/12	5,100			x			125		5,021	-0,079
		GWMS 21/13 flach	4,000			x			125		5,253	1,253
		GWMS 21/13 tief	4,590			x			125		5,159	0,569
		GWMS 22/13 flach	3,940			x			125		5,246	1,306
		GWMS 22/13 tief	4,73			x			125		5,128	0,398
		GWMS 24/13 flach	5,450			x			125		6,574	1,124
		GWMS 24/13 tief	5,570			x			125		6,438	0,868
		GWMS BR10 flach	3,66			x			125		4,955	1,295
		GWMS BR10 tief	4,93			x			200		4,919	-0,011
		GWMS BR15 flach	4,320			x			125		5,519	1,199
		GWMS BR15 tief	4,540			x			200		5,509	0,969
	13:30	GWMS 25/13 mittel	5,010			x			125		5,750	0,740

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 09.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 09.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
09.03.22	09:00	GWMS BR17 flach	4,410			x			125		5,599	1,189
09.03.22	13:30	GWMS BR17 tief	4,640			x			200		5,544	0,904

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 09.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 09.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
09.03.22	9:00	GWMS 7/13 flach		versperrt		x			100		17,886	17,886
		GWMS 7/13 mittel		versperrt		x			100		17,859	17,859
		GWMS 7/13 tief	16,560			x			100		17,838	1,278
		GWMS 8/13 flach	11,160			x			100		12,618	1,458
		GWMS 8/13 mittel	11,240			x			100		12,687	1,447
		GWMS 8/13 tief	11,180			x			100		12,633	1,453
		GWMS 9/13 flach	17,690			x			100		19,214	1,524
		GWMS 9/13 mittel	17,750			x			100		19,266	1,516
		GWMS 9/13 tief	17,700			x			100		19,203	1,503
		GWMS 10/13 flach	13,110			x			50		14,328	1,218
		GWMS 10/13 mittel	13,060			x			50		14,278	1,218
		GWMS 10/13 tief	13,080			x			50		14,305	1,225
		GWMS 1/14 flach	9,790			x			100		10,889	1,099
		GWMS 1/14 mittel	9,830			x			100		10,920	1,090
		GWMS 1/14 tief	9,760			x			100		10,862	1,102
	13:30											

X1 = Unterbau der ovalen Straßenkappe teilweise nicht mehr vorhanden. Straßenkappe seitlich abgesackt.

X2 = Sebakappe sitzt schief auf dem Brunnenrohr.

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

LOT 1

Datum: 09.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 09.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
09.03.22	9:00	PR 175 flach	19,290			x			50		20,165	0,875
		PR 175 mittel	19,290			x			50		20,110	0,820
		PR 175 tief	19,290			x			50		20,061	0,771
		PR 176 flach	18,500		x				50		19,870	1,370
		PR 176 mittel	18,480		x				50		19,853	1,373
		PR 176 tief	18,500		x				50		19,868	1,368
		PR 177 flach	18,480		x				50		19,638	1,158
		PR 177 mittel	18,460		x				50		19,621	1,161
	13:30	PR 177 tief	18,410		x				50		19,572	1,162

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 09.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 08.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 5°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
KF 38, 39												
08.03.22	13:00	GWMS 03/17	14,59			x			100		20,334	5,744
		GWMS 04/17	16,62			x			100		20,336	3,716
		GWMS 05/17	15,17			x			100		20,882	5,712
		GWMS 06/17	16,14			x			100		21,824	5,684
		GWMS 07/17	14,77			x			100		20,548	5,778
		GWMS 08/17	12,49			x			100		18,297	5,807
		GWMS 09/17	15,59			x			100		21,317	5,727
	16:00	GWMS 10/17	15,83			x			100		21,293	5,463

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 08.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 09.03.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Neue Brunnen												
09.03.22	09:00	GWMS 01/21 flach	16,88			x			100			
		GWMS 01/21 mittel				x			100			
		GWMS 01/21 tief	16,88			x			100			
		GWMS 02/21 flach	15,36			x			100			
		GWMS 02/21 tief	15,27			x			100			
		GWMS 03/21 flach				x			100			
		GWMS 03/21 mittel				x			100			
		GWMS 03/21 tief				x			100			
		GWMS 04/21 flach	16,16			x			100			
	13:30	GWMS 04/21 tief	16,25			x			100			

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 09.03.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 09.03.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	21.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 15°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
21.04.22	09:00	Werk-statt	14,270			x			125		18,582	4,312
		B11	15,630			x			50		19,770	4,140
		GWMS 5	13,910			x			50		18,004	4,094
		D 3-2	15,430			x			125		19,389	3,959
		FK 1	16,040			x			125		19,777	3,737
		Gleis 6	16,620			x			125		20,342	3,722
		Block 16	18,020			x			125		21,168	3,148
		GWMS 01/07	16,390			x			125		19,707	3,317
		GWMS 02/07	14,500			x			125		17,613	3,113
		GWMS 01/06 F	15,300	15,110		x		0,190	125		18,241	2,941
		GWMS 01/06 T	15,380			x			125		18,207	2,827
		GWMS 04/07 F	15,130			x			125		18,105	2,975
		GWMS 04/07 T	15,340			x			125		18,088	2,748
		GWMS 03/07 F	14,870			x			125		17,520	2,650
		GWMS 03/07 T	14,960			x			125		17,474	2,514
↓	11:00	GWMS 04/13	15,525	15,190		x		0,335	150		18,467	2,942

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

Lot 1

Datum: 21.04.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 21.04.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 21.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 15°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
21.04.22	09:00	GWMS 01/08	15,800	15,510		x		0,290	50		18,590	2,790
21.04.	11:00	GWMS 05/09	15,930			x			125		18,506	2,576
20.04.22	9:00	GWMS 07/09	15,400			x			125		17,569	2,169
		GWMS 08/09	16,110			x			125		18,264	2,154
		GWMS 09/09	13,550			x			125		15,129	1,579
		GWMS 01/10 F	14,640			x			50		15,526	0,886
		GWMS 01/10 T	14,590			x			50		15,472	0,882
		GWMS 02/10 F	15,620			x			50		17,129	1,509
		GWMS 02/10 T	15,530			x			50		17,035	1,505
		GWMS 13/12	17,040			x			50		18,895	1,855
		GWMS 11/17 T	16,950			x			100		18,338	1,388
		GWMS 11/17 M	16,910			x			100		18,480	1,570
		GWMS 11/17 F	16,760			x			100		18,524	1,764
		GWMS 12/17 F	3,250			x			100		3,599	0,349
		GWMS 12/17 M	3,290			x			100		3,675	0,385
↓ 00.01.00	↓ 13:30	GWMS 12/17 T	3,230			x			100		3,667	0,437

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

LOT 1

Datum: 21.04.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 21.04.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 21.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 15°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
21.04.22	11:45	GWMS 06/12	4,070			x			125		5,195	1,125
		GWMS 07/12	5,340			x			125		5,072	-0,268
		GWMS 08/12	3,780			x			125		5,119	1,339
		GWMS 09/12	4,780			x			125		4,910	0,130
		GWMS 10/12	4,030			x			125		5,064	1,034
		GWMS 12/12	5,340			x			125		5,021	-0,319
		GWMS 21/13 flach	4,250			x			125		5,253	1,003
		GWMS 21/13 tief	4,720			x			125		5,159	0,439
		GWMS 22/13 flach	4,220			x			125		5,246	1,026
		GWMS 22/13 tief	4,94			x			125		5,128	0,188
		GWMS 24/13 flach	5,580			x			125		6,574	0,994
		GWMS 24/13 tief	5,590			x			125		6,438	0,848
		GWMS BR10 flach	3,75			x			125		4,955	1,205
		GWMS BR10 tief	5,16			x			200		4,919	-0,241
		GWMS BR15 flach	4,490			x			125		5,519	1,029
		GWMS BR15 tief	4,650			x			200		5,509	0,859
	Dez 45	GWMS 25/13 mittel	5,060			x			125		5,750	0,690

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 21.04.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 21.04.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 21.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 15°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
21.04.22	12:45	GWMS BR17 flach	4,570			x			125		5,599	1,029
		GWMS BR17 tief	4,760			x			200		5,544	0,784

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 21.04.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 21.04.22	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 20.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 15°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
20.04.22	9:00	GWMS 7/13 flach		versperrt		x			100		17,886	17,886
		GWMS 7/13 mittel		versperrt		x			100		17,859	17,859
		GWMS 7/13 tief		versperrt		x			100		17,838	17,838
		GWMS 8/13 flach	11,290			x			100		12,618	1,328
		GWMS 8/13 mittel	11,350			x			100		12,687	1,337
		GWMS 8/13 tief	11,300			x			100		12,633	1,333
		GWMS 9/13 flach	17,790			x			100		19,214	1,424
		GWMS 9/13 mittel	17,860			x			100		19,266	1,406
		GWMS 9/13 tief	17,810			x			100		19,203	1,393
		GWMS 10/13 flach	13,250			x			50		14,328	1,078
		GWMS 10/13 mittel	13,200			x			50		14,278	1,078
		GWMS 10/13 tief	13,230			x			50		14,305	1,075
		GWMS 1/14 flach	9,730			x			100		10,889	1,159
		GWMS 1/14 mittel	9,760			x			100		10,920	1,160
		GWMS 1/14 tief	9,900			x			100		10,862	0,962
↓	13:30											

X1 = Unterbau der ovalen Straßenkappe teilweise nicht mehr vorhanden. Straßenkappe seitlich abgesackt.

X2 = Sebakappe sitzt schief auf dem Brunnenrohr.

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

LOT 1

Datum: 20.04.22	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 20.04.22	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 20.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 15°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
20.04.22	9:00	PR 175 flach	19,460			x			50		20,165	0,705
		PR 175 mittel	19,460			x			50		20,110	0,650
		PR 175 tief	19,460			x			50		20,061	0,601
		PR 176 flach	18,580		x				50		19,870	1,290
		PR 176 mittel	18,580		x				50		19,853	1,273
		PR 176 tief	18,570		x				50		19,868	1,298
		PR 177 flach	18,640		x				50		19,638	0,998
		PR 177 mittel	18,620		x				50		19,621	1,001
	13:30	PR 177 tief	18,560		x				50		19,572	1,012

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 20.04.22	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 20.04.22	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 21.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 17°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
KF 38, 39												
21.04.22	11:00	GWMS 03/17	14,44			x			100		20,334	5,894
		GWMS 04/17	16,48			x			100		20,336	3,856
		GWMS 05/17	15,02			x			100		20,882	5,862
		GWMS 06/17	16			x			100		21,824	5,824
		GWMS 07/17	14,62			x			100		20,548	5,928
		GWMS 08/17	12,33			x			100		18,297	5,967
		GWMS 09/17	15,46			x			100		21,317	5,857
	11:45	GWMS 10/17	15,39			x			100		21,293	5,903

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 21.04.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 21.04.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 21.04.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Neue Brunnen												
21.04.22	09:00	GWMS 01/21 flach	16,93			x			100			
		GWMS 01/21 mittel				x			100			
		GWMS 01/21 tief	16,93			x			100			
		GWMS 02/21 flach	15,36			x			100			
		GWMS 02/21 tief	15,27			x			100			
		GWMS 03/21 flach	16,6			x			100			
		GWMS 03/21 mittel	16,53			x			100			
		GWMS 03/21 tief	16,43			x			100			
		GWMS 04/21 flach	16,06			x			100			
	13:30	GWMS 04/21 tief	16,19			x			100			

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 20.04.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 20.04.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 03.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 10°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
03.05.22	09:45	Werk-statt	14,240			x			125		18,582	4,342
		B11	15,610			x			50		19,770	4,160
		GWMS 5				x			50		18,004	18,004
		D 3-2	15,440			x			125		19,389	3,949
		FK 1	16,015			x			125		19,777	3,762
		Gleis 6	16,598	16,595		x			125		20,342	3,744
		Block 16	18,000			x			125		21,168	3,168
		GWMS 01/07	16,360			x			125		19,707	3,347
		GWMS 02/07	14,470			x			125		17,613	3,143
		GWMS 01/06 F	15,270	15,085		x		0,185	125		18,241	2,971
		GWMS 01/06 T	15,395			x			125		18,207	2,812
		GWMS 04/07 F	15,120			x			125		18,105	2,985
		GWMS 04/07 T	15,340			x			125		18,088	2,748
		GWMS 03/07 F	14,860			x			125		17,520	2,660
		GWMS 03/07 T	14,960			x			125		17,474	2,514
	12:00	GWMS 04/13	15,510	15,170		x		0,340	150		18,467	2,957

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante
WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
2-Phasenlot
Lot 1

Datum: 03.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 03.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 03.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 10°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
03.05.22	Sep 45	GWMS 01/08	15,785	15,505		x		0,285	50		18,590	2,805
		GWMS 05/09	15,930			x			125		18,506	2,576
		GWMS 07/09	15,390			x			125		17,569	2,179
		GWMS 08/09	16,095			x			125		18,264	2,169
		GWMS 09/09	13,560			x			125		15,129	1,569
		GWMS 01/10 F	14,720			x			50		15,526	0,806
		GWMS 01/10 T	14,665			x			50		15,472	0,807
		GWMS 02/10 F	15,620			x			50		17,129	1,509
		GWMS 02/10 T	15,530			x			50		17,035	1,505
		GWMS 13/12	17,030			x			50		18,895	1,865
		GWMS 11/17 T	16,950			x			100		18,338	1,388
		GWMS 11/17 M	15,905			x			100		18,480	2,575
		GWMS 11/17 F	16,755			x			100		18,524	1,769
		GWMS 12/17 F	3,070			x			100		3,599	0,529
		GWMS 12/17 M	3,055			x			100		3,675	0,620
↓ 00.01.00	15:20	GWMS 12/17 T	2,950			x			100		3,667	0,717

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

LOT 1

Datum: 03.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 03.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 04.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 10°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
04.05.22	12:15	GWMS 06/12	4,175			x			125		5,195	1,020
		GWMS 07/12	5,675			x			125		5,072	-0,603
		GWMS 08/12	3,925			x			125		5,119	1,194
		GWMS 09/12	5,085			x			125		4,910	-0,175
		GWMS 10/12	4,090			x			125		5,064	0,974
		GWMS 12/12	5,695			x			125		5,021	-0,674
		GWMS 21/13 flach	4,355			x			125		5,253	0,898
		GWMS 21/13 tief	4,960			x			125		5,159	0,199
		GWMS 22/13 flach	4,305			x			125		5,246	0,941
		GWMS 22/13 tief	5,170			x			125		5,128	-0,042
		GWMS 24/13 flach	5,690			x			125		6,574	0,884
		GWMS 24/13 tief	5,795			x			125		6,438	0,643
		GWMS BR10 flach	3,84			x			125		4,955	1,115
		GWMS BR10 tief	5,52			x			200		4,919	-0,601
		GWMS BR15 flach	4,630			x			125		5,519	0,889
		GWMS BR15 tief	4,820			x			200		5,509	0,689
	12:45	GWMS 25/13 mittel	5,270			x			125		5,750	0,480

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 04.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 04.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 04.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 10°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
04.05.22	12:45	GWMS BR17 flach	4,660			x			125		5,599	0,939
		GWMS BR17 tief	4,910			x			200		5,544	0,634

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 04.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 04.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 03.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt 10°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
03.05.22	9:45	GWMS 7/13 flach	16,670			x			100		17,886	1,216
		GWMS 7/13 mittel	16,690			x			100		17,859	1,169
		GWMS 7/13 tief	16,730			x			100		17,838	1,108
		GWMS 8/13 flach	11,315			x			100		12,618	1,303
		GWMS 8/13 mittel	11,400			x			100		12,687	1,287
		GWMS 8/13 tief	11,345			x			100		12,633	1,288
		GWMS 9/13 flach	17,795			x			100		19,214	1,419
		GWMS 9/13 mittel	17,865			x			100		19,266	1,401
		GWMS 9/13 tief	17,815			x			100		19,203	1,388
		GWMS 10/13 flach	13,295			x			50		14,328	1,033
		GWMS 10/13 mittel	13,250			x			50		14,278	1,028
		GWMS 10/13 tief	13,275			x			50		14,305	1,030
		GWMS 1/14 flach	9,990			x			100		10,889	0,899
		GWMS 1/14 mittel	10,020			x			100		10,920	0,900
		GWMS 1/14 tief	9,960			x			100		10,862	0,902
↓	↓ 15:30											

X1 = Unterbau der ovalen Straßenkappe teilweise nicht mehr vorhanden. Straßenkappe seitlich abgesackt.

X2 = Sebakappe sitzt schief auf dem Brunnenrohr.

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

LOT 1

Datum: 03.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 03.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 03.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 10°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
03.05.22	9:00	PR 175 flach	19,510			x			50		20,165	0,655
		PR 175 mittel	19,510			x			50		20,110	0,600
		PR 175 tief	19,510			x			50		20,061	0,551
		PR 176 flach	18,560		x				50		19,870	1,310
		PR 176 mittel	18,540		x				50		19,853	1,313
		PR 176 tief	18,555		x				50		19,868	1,313
		PR 177 flach	18,665		x				50		19,638	0,973
		PR 177 mittel	18,645		x				50		19,621	0,976
	13:30	PR 177 tief	18,590		x				50		19,572	0,982

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 03.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 03.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 03.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: bedeckt, 10°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
KF 38, 39												
03.05.22	12:15	GWMS 03/17	14,395			x			100		20,334	5,939
		GWMS 04/17	16,445			x			100		20,336	3,891
		GWMS 05/17	14,98			x			100		20,882	5,902
		GWMS 06/17	15,955			x			100		21,824	5,869
		GWMS 07/17	14,575			x			100		20,548	5,973
		GWMS 08/17	12,21			x			100		18,297	6,087
		GWMS 09/17	15,415			x			100		21,317	5,902
	13:00	GWMS 10/17	15,35			x			100		21,293	5,943

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 03.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 03.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 03.05.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 6°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Neue Brunnen												
03.05.22	09:00	GWMS 01/21 flach	16,92			x			100			
		GWMS 01/21 mittel				x			100			
		GWMS 01/21 tief	15,36			x			100			
		GWMS 02/21 flach	16,535			x			100			
		GWMS 02/21 tief	15,27			x			100			
		GWMS 03/21 flach	16,535			x			100			
		GWMS 03/21 mittel	16,595			x			100			
		GWMS 03/21 tief	16,445			x			100			
		GWMS 04/21 flach	16,06			x			100			
	13:30	GWMS 04/21 tief	16,195			x			100			

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 03.05.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 03.05.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	30.06.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 28°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
30.06.2022	08:00	Werkstatt	14,24		125		POK		18,58	4,34
		B11	15,62		50		POK		19,77	4,15
		GWMS 5			50		POK		18,00	
		D 3-2	15,45		125		POK		19,39	3,94
		FK 1	16,01		125		POK		19,78	3,77
		Gleis 6	16,61		125		POK		20,34	3,73
		Block 16	18,05		125		POK		21,17	3,12
		GWMS 01/07	16,39		125		POK		19,71	3,32
		GWMS 02/07	14,58		125		POK		17,61	3,03
		GWMS 01/06 F	15,38	15,10	125	0,28	POK		18,24	2,86
		GWMS 01/06 T	15,43		125		POK		18,21	2,78
		GWMS 04/07 F	15,14		125		POK		18,11	2,97
		GWMS 04/07 T	15,37		125		POK		18,09	2,72
		GWMS 03/07 F	14,88		125		POK		17,52	2,64
	12:00	GWMS 03/07 T	15,01		125		POK		17,47	2,46
30.06.2022	12:10	GWMS 04/13	15,58	15,19	150	0,39	POK		18,47	2,89

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	30.06.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	30.06.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 28°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
30.06.2022	12:00	GWMS 01/08	15,85	15,50	50	0,35	POK		18,59	2,74
		GWMS 05/09	15,98		125		POK		18,51	2,53
		GWMS 07/09	15,41		125		POK		17,57	2,16
		GWMS 08/09	16,13		125		POK		18,26	2,13
		GWMS 09/09	13,60		125		POK		15,13	1,53
		GWMS 01/10 F	14,71		50		POK		15,53	0,82
		GWMS 01/10 T	14,67		50		POK		15,47	0,80
		GWMS 02/10 F	15,65		50		POK		17,13	1,48
		GWMS 02/10 T	15,58		50		POK		17,04	1,46
		GWMS 13/12	17,09		50		POK		18,90	1,81
		GWMS 11/17 T	17,00		100		POK		18,34	1,34
		GWMS 11/17 M	16,98		100		POK		18,48	1,50
		GWMS 11/17 F	16,80		100		POK		18,52	1,72
		GWMS 12/17 F	3,20		100		POK		3,60	0,40
		GWMS 12/17 M	3,18		100		POK		3,68	0,50
30.06.2022	15:00	GWMS 12/17 T	3,10		100		POK		3,67	0,57
		GWMS 1/17			200		OK Rohr		15,36	
		GWMS 2/17			200		OK Rohr		16,29	

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	30.06.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich Hafen				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	01.07.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 28°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
01.07.2022	08:00	GWMS 06/12	4,23		125		POK		5,20	0,97
		GWMS 07/12	5,33		125		POK		5,07	-0,26
		GWMS 08/12	4,03		125		POK		5,12	1,09
		GWMS 09/12	4,81		125		POK		4,91	0,10
		GWMS 10/12	4,11		125		POK		5,06	0,95
		GWMS 12/12	5,23		125		POK		5,02	-0,21
		GWMS 21/13 flach	4,46		125		POK		5,25	0,79
		GWMS 21/13 tief	4,84		125		POK		5,16	0,32
		GWMS 22/13 flach	4,39		125		POK		5,25	0,86
		GWMS 22/13 tief	4,96		125		POK		5,13	0,17
		GWMS 24/13 flach	5,71		125		POK		6,57	0,86
		GWMS 24/13 tief	5,83		125		POK		6,44	0,61
		GWMS BR10 flach	3,92		125		POK		4,96	1,04
		GWMS BR10 tief	5,10		200		POK		4,92	-0,18
		GWMS BR15 flach	4,68		125		POK		5,52	0,84
		GWMS BR15 tief	4,83		200		POK		5,51	0,68
		GWMS 25/13 mittel	5,25		125		POK		5,75	0,50
		GWMS BR17 flach	4,75		125		POK		5,60	0,85
	11:00	GWMS BR17 tief	4,91		200		POK		5,54	0,63

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	30.06.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	30.06.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 28°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
30.06.2022	08:00	GWMS 7/13 flach	16,70		100		POK		17,89	1,19
		GWMS 7/13 mittel	16,72		100		POK		17,86	1,14
		GWMS 7/13 tief	16,75		100		POK		17,84	1,09
		GWMS 8/13 flach	11,35		100		POK		12,62	1,27
		GWMS 8/13 mittel	11,43		100		POK		12,69	1,26
		GWMS 8/13 tief	11,37		100		POK		12,63	1,26
		GWMS 9/13 flach	17,80		100		POK		19,21	1,41
		GWMS 9/13 mittel	17,87		100		POK		19,27	1,40
		GWMS 9/13 tief	17,80		100		POK		19,20	1,40
		GWMS 10/13 flach	13,30		50		POK		14,33	1,03
		GWMS 10/13 mittel	13,27		50		POK		14,28	1,01
		GWMS 10/13 tief	13,29		50		POK		14,31	1,02
		GWMS 1/14 flach	10,00		100		POK		10,89	0,89
		GWMS 1/14 mittel	10,01		100		POK		10,92	0,91
	12:00	GWMS 1/14 tief	9,97		100		POK		10,86	0,90

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	30.06.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	30.06.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 28°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
01.07.2022	13:00	PR 175 flach	19,50		50		POK		20,17	0,66
		PR 175 mittel	19,51		50		POK		20,11	0,60
		PR 175 tief	19,51		50		POK		20,06	0,55
		PR 176 flach	18,58		50		OK Rohr		19,87	1,29
		PR 176 mittel	18,56		50		OK Rohr		19,85	1,29
		PR 176 tief	18,60		50		OK Rohr		19,87	1,27
		PR 177 flach	18,67		50		OK Rohr		19,64	0,97
		PR 177 mittel	18,67		50		OK Rohr		19,62	0,95
		PR 177 tief	18,60		50		OK Rohr		19,57	0,97
		GWMS 1/21 flach	17,01		100		POK		18,80	1,79
		GWMS 1/21 tief	17,00		100		POK		18,80	1,80
		GWMS 2/21 flach	15,41		100		POK		17,86	2,45
		GWMS 2/21 tief	15,31		100		POK		17,76	2,45
		GWMS 3/21 flach	16,58		100		POK		19,67	3,09
		GWMS 3/21 mittel	16,61		100		POK		19,00	2,39
		GWMS 3/21 tief	16,46		100		POK		19,10	2,64
		GWMS 4/21 flach	16,04		100		POK		19,67	3,63
	15:00	GWMS 4/21 tief	16,24		100		POK		19,59	3,35

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	30.06.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich KF 38/39				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	30.06.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 28°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
01.07.2022	15:00	GWMS 03/17	14,37		100		POK		20,33	5,96
		GWMS 04/17	16,42		100		POK		20,34	3,92
		GWMS 05/17	14,95		100		POK		20,88	5,93
		GWMS 06/17	15,93		100		POK		21,82	5,89
		GWMS 07/17	14,56		100		POK		20,55	5,99
		GWMS 08/17	12,25		100		POK		18,30	6,05
		GWMS 09/17	15,41		100		POK		21,32	5,91
	16:00	GWMS 10/17	15,33		100		POK		21,29	5,96

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	30.06.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	28.07.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 24°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
28.07.2022	09:00	Werkstatt	14,26		125		POK		18,58	4,32
		B11			50		POK		19,77	
		GWMS 5			50		POK		18,00	
		D 3-2	15,43		125		POK		19,39	3,96
		FK 1	16,02		125		POK		19,78	3,76
		Gleis 6	16,62		125		POK		20,34	3,72
		Block 16	18,07		125		POK		21,17	3,10
		GWMS 01/07	16,41		125		POK		19,71	3,30
		GWMS 02/07	14,60		125		POK		17,61	3,01
		GWMS 01/06 F	15,39	15,17	125	0,22	POK		18,24	2,85
		GWMS 01/06 T	15,47		125		POK		18,21	2,74
		GWMS 04/07 F	15,13		125		POK		18,11	2,98
		GWMS 04/07 T	15,43		125		POK		18,09	2,66
		GWMS 03/07 F	14,90		125		POK		17,52	2,62
		GWMS 03/07 T	15,03		125		POK		17,47	2,44
	12:00	GWMS 04/13	15,67	15,23	150	0,44	POK		18,47	2,80

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	28.07.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	28.07.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 24°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
28.07.2022	12:00	GWMS 01/08	15,91	15,43	50	0,48	POK		18,59	2,68
		GWMS 05/09	14,03		125		POK		18,51	4,48
		GWMS 07/09	15,47		125		POK		17,57	2,10
		GWMS 08/09	16,17		125		POK		18,26	2,09
		GWMS 09/09	13,65		125		POK		15,13	1,48
		GWMS 01/10 F	14,71		50		POK		15,53	0,82
		GWMS 01/10 T	14,66		50		POK		15,47	0,81
		GWMS 02/10 F	15,70		50		POK		17,13	1,43
		GWMS 02/10 T	15,60		50		POK		17,04	1,44
		GWMS 13/12	17,11		50		POK		18,90	1,79
		GWMS 11/17 T	17,02		100		POK		18,34	1,32
		GWMS 11/17 M	17,01		100		POK		18,48	1,47
		GWMS 11/17 F	14,83		100		POK		18,52	3,69
		GWMS 12/17 F	3,34		100		POK		3,60	0,26
		GWMS 12/17 M	3,37		100		POK		3,68	0,31
		GWMS 12/17 T	3,31		100		POK		3,67	0,36
		GWMS 1/17	13,59		200		OK Rohr		15,36	1,77
	15:00	GWMS 2/17			200		OK Rohr		16,29	

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	28.07.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich Hafen				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	29.07.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 24°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
29.07.2022	09:00	GWMS 06/12	4,27		125		POK		5,20	0,93
		GWMS 07/12	5,28		125		POK		5,07	-0,21
		GWMS 08/12	4,06		125		POK		5,12	1,06
		GWMS 09/12	4,87		125		POK		4,91	0,04
		GWMS 10/12	4,13		125		POK		5,06	0,93
		GWMS 12/12	5,24		125		POK		5,02	-0,22
		GWMS 21/13 flach	4,49		125		POK		5,25	0,76
		GWMS 21/13 tief	4,85		125		POK		5,16	0,31
		GWMS 22/13 flach	4,41		125		POK		5,25	0,84
		GWMS 22/13 tief	4,97		125		POK		5,13	0,16
		GWMS 24/13 flach	5,77		125		POK		6,57	0,80
		GWMS 24/13 tief	5,86		125		POK		6,44	0,58
		GWMS BR10 flach	3,94		125		POK		4,96	1,02
		GWMS BR10 tief	5,09		200		POK		4,92	-0,17
		GWMS BR15 flach	4,75		125		POK		5,52	0,77
		GWMS BR15 tief	4,85		200		POK		5,51	0,66
		GWMS 25/13 mittel	5,26		125		POK		5,75	0,49
		GWMS BR17 flach	4,78		125		POK		5,60	0,82
	11:00	GWMS BR17 tief	4,93		200		POK		5,54	0,61

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	28.07.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	28.07.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 24°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
28.07.2022	11:00	GWMS 7/13 flach	16,72		100		POK		17,89	1,17
		GWMS 7/13 mittel	16,74		100		POK		17,86	1,12
		GWMS 7/13 tief	16,78		100		POK		17,84	1,06
		GWMS 8/13 flach	11,37		100		POK		12,62	1,25
		GWMS 8/13 mittel	11,46		100		POK		12,69	1,23
		GWMS 8/13 tief	11,40		100		POK		12,63	1,23
		GWMS 9/13 flach	17,82		100		POK		19,21	1,39
		GWMS 9/13 mittel	17,88		100		POK		19,27	1,39
		GWMS 9/13 tief	17,84		100		POK		19,20	1,36
		GWMS 10/13 flach	13,33		50		POK		14,33	1,00
		GWMS 10/13 mittel	13,28		50		POK		14,28	1,00
		GWMS 10/13 tief	13,30		50		POK		14,31	1,01
		GWMS 1/14 flach	10,01		100		POK		10,89	0,88
		GWMS 1/14 mittel	10,03		100		POK		10,92	0,89
		GWMS 1/14 tief	9,97		100		POK		10,86	0,89
	13:00									

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	28.07.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	28.07.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 24°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
28.07.2022	13:00	PR 175 flach	19,51		50		POK		20,17	0,65
		PR 175 mittel	19,51		50		POK		20,11	0,60
		PR 175 tief	19,51		50		POK		20,06	0,55
		PR 176 flach	18,61		50		OK Rohr		19,87	1,26
		PR 176 mittel	18,59		50		OK Rohr		19,85	1,26
		PR 176 tief	18,61		50		OK Rohr		19,87	1,26
		PR 177 flach	18,69		50		OK Rohr		19,64	0,95
		PR 177 mittel	18,67		50		OK Rohr		19,62	0,95
		PR 177 tief	18,61		50		OK Rohr		19,57	0,96
		GWMS 1/21 flach	16,99		100		POK		18,80	1,81
		GWMS 1/21 tief	17,00		100		POK		18,80	1,80
		GWMS 2/21 flach	15,43		100		POK		17,86	2,43
		GWMS 2/21 tief	15,34		100		POK		17,76	2,42
		GWMS 3/21 flach	16,63		100		POK		19,67	3,04
		GWMS 3/21 mittel	16,59		100		POK		19,00	2,41
		GWMS 3/21 tief	16,49		100		POK		19,10	2,61
		GWMS 4/21 flach	16,04		100		POK		19,67	3,63
	15:00	GWMS 4/21 tief	16,26		100		POK		19,59	3,33

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	28.07.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich KF 38/39				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	29.07.2022		
Außendienst:	Böcker	Witterung:	wolkig 24°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
29.07.2022	15:00	GWMS 03/17	14,37		100		POK		20,33	5,96
		GWMS 04/17	16,41		100		POK		20,34	3,93
		GWMS 05/17	14,95		100		POK		20,88	5,93
		GWMS 06/17	15,92		100		POK		21,82	5,90
		GWMS 07/17	14,53		100		POK		20,55	6,02
		GWMS 08/17	12,26		100		POK		18,30	6,04
		GWMS 09/17	15,38		100		POK		21,32	5,94
	16:00	GWMS 10/17	15,31		100		POK		21,29	5,98

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	28.07.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 30.08.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 20°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
30.08.22	08:30	Werk-statt	14,290			x			125		18,582	4,292
		B11	zurückgebaut			x			50		19,770	
		GWMS 5	verwachsen			x			50		18,004	
		D 3-2	15,420			x			125		19,389	3,969
		FK 1	16,030			x			125		19,777	3,747
		Gleis 6	16,630			x			125		20,342	3,712
		Block 16	18,080			x			125		21,168	3,088
		GWMS 01/07	16,430			x			125		19,707	3,277
		GWMS 02/07	14,610			x			125		17,613	3,003
		GWMS 01/06 F	15,400	15,160		x		0,240	125		18,241	2,841
		GWMS 01/06 T	15,490			x			125		18,207	2,717
		GWMS 04/07 F	15,240			x			125		18,105	2,865
		GWMS 04/07 T	15,440			x			125		18,088	2,648
		GWMS 03/07 F	14,920			x			125		17,520	2,600
		GWMS 03/07 T	15,050			x			125		17,474	2,424
		GWMS 04/13	15,680	15,240		x		0,440	150		18,467	2,787
	16:00											

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

Lot 1

Datum: 30.08.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 30.08.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 30.08.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 20°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
30.08.22	08:30	GWMS 01/08	15,930	15,650		x		0,280	50		18,590	2,660
		GWMS 05/09	16,040			x			125		18,506	2,466
		GWMS 07/09	15,490			x			125		17,569	2,079
		GWMS 08/09	16,190			x			125		18,264	2,074
		GWMS 09/09	13,660			x			125		15,129	1,469
		GWMS 01/10 F	14,730			x			50		15,526	0,796
		GWMS 01/10 T	14,670			x			50		15,472	0,802
		GWMS 02/10 F	15,710			x			50		17,129	1,419
		GWMS 02/10 T	15,620			x			50		17,035	1,415
		GWMS 13/12	17,120			x			50		18,895	1,775
		GWMS 11/17 T	17,040			x			100		18,338	1,298
		GWMS 11/17 M	17,000			x			100		18,480	1,480
		GWMS 11/17 F	16,840			x			100		18,524	1,684
		GWMS 12/17 F	3,360			x			100		3,599	0,239
		GWMS 12/17 M	3,390			x			100		3,675	0,285
↓	↓	GWMS 12/17 T	3,340			x			100		3,667	0,327
		GWMS 1/17	13,600		x							
	16:00	GWMS 2/17			x							

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

LOT 1

Datum: 30.08.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 30.08.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 30.08.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 20°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
30.08.22	08:30	GWMS 06/12	4,280			x			125		5,195	0,915
		GWMS 07/12	5,300			x			125		5,072	-0,228
		GWMS 08/12	4,070			x			125		5,119	1,049
		GWMS 09/12	4,880			x			125		4,910	0,030
		GWMS 10/12	4,150			x			125		5,064	0,914
		GWMS 12/12	5,260			x			125		5,021	-0,239
		GWMS 21/13 flach	4,500			x			125		5,253	0,753
		GWMS 21/13 tief	4,860			x			125		5,159	0,299
		GWMS 22/13 flach	4,430			x			125		5,246	0,816
		GWMS 22/13 tief	4,98			x			125		5,128	0,148
		GWMS 24/13 flach	5,790			x			125		6,574	0,784
		GWMS 24/13 tief	5,880			x			125		6,438	0,558
		GWMS BR10 flach	3,95			x			125		4,955	1,005
		GWMS BR10 tief	5,11			x			200		4,919	-0,191
		GWMS BR15 flach	4,760			x			125		5,519	0,759
		GWMS BR15 tief	4,870			x			200		5,509	0,639
	16:00	GWMS 25/13 mittel	5,280			x			125		5,750	0,470

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 30.08.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 30.08.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 30.08.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 20°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
30.08.22	08:30	GWMS BR17 flach	4,800			x			125		5,599	0,799
	16:00	GWMS BR17 tief	4,950			x			200		5,544	0,594
	16:00											

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 30.08.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 30.08.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 30.08.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 20°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
30.08.22	8:30	GWMS 7/13 flach	16,740			x			100		17,886	1,146
		GWMS 7/13 mittel	16,760			x			100		17,859	1,099
		GWMS 7/13 tief	16,800			x			100		17,838	1,038
		GWMS 8/13 flach	11,400			x			100		12,618	1,218
		GWMS 8/13 mittel	11,480			x			100		12,687	1,207
		GWMS 8/13 tief	11,420			x			100		12,633	1,213
		GWMS 9/13 flach	versperrt			x			100		19,214	
		GWMS 9/13 mittel	versperrt			x			100		19,266	
		GWMS 9/13 tief	versperrt			x			100		19,203	
		GWMS 10/13 flach	13,340			x			50		14,328	0,988
		GWMS 10/13 mittel	13,290			x			50		14,278	0,988
		GWMS 10/13 tief	13,320			x			50		14,305	0,985
		GWMS 1/14 flach	10,030			x			100		10,889	0,859
		GWMS 1/14 mittel	10,050			x			100		10,920	0,870
		GWMS 1/14 tief	9,990			x			100		10,862	0,872
↓	↓ 16:00											

X1 = Unterbau der ovalen Straßenkappe teilweise nicht mehr vorhanden. Straßenkappe seitlich abgesackt.

X2 = Sebakappe sitzt schief auf dem Brunnenrohr.

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

LOT 1

Datum: 30.08.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 30.08.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 30.08.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 20°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
30.08.22	8:30	PR 175 flach	19,520			x			50		20,165	0,645
		PR 175 mittel	19,520			x			50		20,110	0,590
		PR 175 tief	19,520			x			50		20,061	0,541
		PR 176 flach	18,630		x				50		19,870	1,240
		PR 176 mittel	18,610		x				50		19,853	1,243
		PR 176 tief	18,625		x				50		19,868	1,243
		PR 177 flach	18,710		x				50		19,638	0,928
		PR 177 mittel	18,690		x				50		19,621	0,931
		PR 177 tief	18,635		x				50		19,572	0,937
		GWMS 1/21 flach	14,38			x			100		18,795	4,415
		GWMS 1/21 tief	16,41			x			100		18,797	2,387
		GWMS 2/21 flach	14,96			x			100		17,861	2,901
		GWMS 2/21 tief	15,93			x			100		17,763	1,833
		GWMS 3/21 flach	14,55			x			100		19,671	5,121
		GWMS 3/21 mittel	12,27			x			100		19,004	6,734
		GWMS 3/21 tief	15,39			x			100		19,097	3,707
		GWMS 4/21 flach	15,33			x			100		19,671	4,341
	16:00	GWMS 4/21 tief	16,270			x			100		19,586	3,316

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
WSP = Wasserspiegellage
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 30.08.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 30.08.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 30.08.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: sonnig, 20°C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
KF 38, 39												
30.08.22	08:30	GWMS 03/17	14,38			x			100		20,334	5,954
		GWMS 04/17	16,41			x			100		20,336	3,926
		GWMS 05/17	14,96			x			100		20,882	5,922
		GWMS 06/17	15,93			x			100		21,824	5,894
		GWMS 07/17	14,55			x			100		20,548	5,998
		GWMS 08/17	12,27			x			100		18,297	6,027
		GWMS 09/17	15,39			x			100		21,317	5,927
	16:00	GWMS 10/17	15,33			x			100		21,293	5,963

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 30.08.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 30.08.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 27.09.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: Regen, 12 °C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m unter GOK- über GOK+	Mess-punkt (m ü. NN) vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	WSP (m ü. NN) vom Projekt-bearbeiter auszufüllen
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)				
27.09.22	08:30	Werk-statt	14,340			x			125		18,582	4,242
		B11	zurückgebaut			x			50		19,770	
		GWMS 5	versperrt			x			50		18,004	
		D 3-2	15,480			x			125		19,389	3,909
		FK 1	16,090			x			125		19,777	3,687
		Gleis 6	16,680			x			125		20,342	3,662
		Block 16	18,080			x			125		21,168	3,088
		GWMS 01/07	16,480			x			125		19,707	3,227
		GWMS 02/07	14,600			x			125		17,613	3,013
		GWMS 01/06 F	15,440	15,190		x		0,250	125		18,241	2,801
		GWMS 01/06 T	15,470			x			125		18,207	2,737
		GWMS 04/07 F	15,270			x			125		18,105	2,835
		GWMS 04/07 T	15,420			x			125		18,088	2,668
		GWMS 03/07 F	14,950			x			125		17,520	2,570
		GWMS 03/07 T	15,030			x			125		17,474	2,444
↓	↓	GWMS 04/13	15,720	15,270		x		0,450	150		18,467	2,747
	16:00											

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

Lot 1

Datum: 27.09.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 27.09.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 27.09.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: Regen, 12 °C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
30.08.22	08:30	GWMS 01/08	15,930	15,640		x		0,290	50		18,590	2,660
		GWMS 05/09	16,030			x			125		18,506	2,476
		GWMS 07/09	15,440			x			125		17,569	2,129
		GWMS 08/09	16,130			x			125		18,264	2,134
		GWMS 09/09	13,570			x			125		15,129	1,559
		GWMS 01/10 F	14,640			x			50		15,526	0,886
		GWMS 01/10 T	14,590			x			50		15,472	0,882
		GWMS 02/10 F	15,610			x			50		17,129	1,519
		GWMS 02/10 T	15,520			x			50		17,035	1,515
		GWMS 13/12	17,020			x			50		18,895	1,875
		GWMS 11/17 T	16,910			x			100		18,338	1,428
		GWMS 11/17 M	16,870			x			100		18,480	1,610
		GWMS 11/17 F	16,710			x			100		18,524	1,814
		GWMS 12/17 F	3,160			x			100		3,599	0,439
		GWMS 12/17 M	3,190			x			100		3,675	0,485
↓	15:45	GWMS 12/17 T	3,140			x			100		3,667	0,527
		GWMS 1/17	13,600		x							
		GWMS 2/17			x							

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

2-Phasenlot

LOT 1

Datum: 27.09.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 27.09.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 27.09.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: Regen, 12 °C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
27.09.22	08:30	GWMS 06/12	4,050			x			125		5,195	1,145
		GWMS 07/12	5,350			x			125		5,072	-0,278
		GWMS 08/12	3,730			x			125		5,119	1,389
		GWMS 09/12	4,820			x			125		4,910	0,090
		GWMS 10/12	4,050			x			125		5,064	1,014
		GWMS 12/12	5,350			x			125		5,021	-0,329
		GWMS 21/13 flach	4,310			x			125		5,253	0,943
		GWMS 21/13 tief	4,770			x			125		5,159	0,389
		GWMS 22/13 flach	4,260			x			125		5,246	0,986
		GWMS 22/13 tief	4,96			x			125		5,128	0,168
		GWMS 24/13 flach	5,640			x			125		6,574	0,934
		GWMS 24/13 tief	5,700			x			125		6,438	0,738
		GWMS BR10 flach	3,75			x			125		4,955	1,205
		GWMS BR10 tief	5,18			x			200		4,919	-0,261
		GWMS BR15 flach	4,570			x			125		5,519	0,949
		GWMS BR15 tief	4,720			x			200		5,509	0,789
	16:00	GWMS 25/13 mittel	5,130			x			125		5,750	0,620

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 27.09.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 27.09.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 27.09.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: Regen, 12 °C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
Hafen												
27.09.22	08:30	GWMS BR17 flach	4,650			x			125		5,599	0,949
	15:45	GWMS BR17 tief	4,820			x			200		5,544	0,724
	16:00											

AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 27.09.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 27.09.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 27.09.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: Regen, 12 °C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
27.09.22	8:30	GWMS 7/13 flach	versperrt			x			100		17,886	
		GWMS 7/13 mittel	versperrt			x			100		17,859	
		GWMS 7/13 tief	versperrt			x			100		17,838	
		GWMS 8/13 flach	11,330			x			100		12,618	1,288
		GWMS 8/13 mittel	11,410			x			100		12,687	1,277
		GWMS 8/13 tief	11,350			x			100		12,633	1,283
		GWMS 9/13 flach	17,740			x			100		19,214	1,474
		GWMS 9/13 mittel	17,810			x			100		19,266	1,456
		GWMS 9/13 tief	17,750			x			100		19,203	1,453
		GWMS 10/13 flach	13,270			x			50		14,328	1,058
		GWMS 10/13 mittel	13,220			x			50		14,278	1,058
		GWMS 10/13 tief	13,240			x			50		14,305	1,065
		GWMS 1/14 flach	9,950			x			100		10,889	0,939
		GWMS 1/14 mittel	9,980			x			100		10,920	0,940
		GWMS 1/14 tief	9,920			x			100		10,862	0,942
↓	↓ 15:45											

X1 = Unterbau der ovalen Straßenkappe teilweise nicht mehr vorhanden. Straßenkappe seitlich abgesackt.

X2 = Sebakappe sitzt schief auf dem Brunnenrohr.

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

LOT 1

Datum: 27.09.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 27.09.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 27.09.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: Regen, 12 °C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
30.08.22	8:30	PR 175 flach	19,460			x			50		20,165	0,705
		PR 175 mittel	19,460			x			50		20,110	0,650
		PR 175 tief	19,460			x			50		20,061	0,601
		PR 176 flach	18,500		x				50		19,870	1,370
		PR 176 mittel	18,480		x				50		19,853	1,373
		PR 176 tief	18,500		x				50		19,868	1,368
		PR 177 flach	18,620		x				50		19,638	1,018
		PR 177 mittel	18,600		x				50		19,621	1,021
		PR 177 tief	18,540		x				50		19,572	1,032
		GWMS 1/21 flach	16,900			x			100			
		GWMS 1/21 tief	16,900			x			100			
		GWMS 2/21 flach	15,430			x			100			
		GWMS 2/21 tief	15,340			x			100			
		GWMS 3/21 flach	16,650			x			100			
		GWMS 3/21 mittel	16,580			x			100			
		GWMS 3/21 tief	16,480			x			100			
		GWMS 4/21 flach	16,110			x			100			
	15:45	GWMS 4/21 tief	16,260			x			100			

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-) WSP = Wasserspiegellage

AD = Außendienst

GOK = Geländeoberkante

POK = Pegeloberkante

Messmittel Ident.-Nr.

LOT 1

Datum: 27.09.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 27.09.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber: Immobilien Bremen	Projekt:
Einsatzort: Tanklager-Farge, Bremen	Projekt-Nr.: 2080303
Projektbearbeiter: Schroth	Datum: 27.09.2022
Truppführer / Techniker: Luft	Wetter: Regen, 12 °C

Datum	Uhrzeit	Mess-stelle	WSP in m unter Mess-punkt	Oberkante Ölphase in m unter Messpunkt	Messpunkt				Ausbau-durch-messer (mm)	Diffe-renz* GOK/ POK in m	Mess-punkt (m ü. NN)	WSP (m ü. NN)
					OK Rohr	POK	GOK	Sonstiges (Ölphase in m)		unter GOK- über GOK+	vom Projekt-bearbeiter auszufüllen	
KF 38, 39												
27.09.22	08:30	GWMS 03/17	14,42			x			100		20,334	5,914
		GWMS 04/17	16,44			x			100		20,336	3,896
		GWMS 05/17	15			x			100		20,882	5,882
		GWMS 06/17	15,96			x			100		21,824	5,864
		GWMS 07/17	14,6			x			100		20,548	5,948
		GWMS 08/17	12,31			x			100		18,297	5,987
		GWMS 09/17	15,42			x			100		21,317	5,897
	16:00	GWMS 10/17	15,36			x			100		21,293	5,933

*) = Angabe mit Vorzeichen (+,-)
AD = Außendienst
GOK = Geländeoberkante
POK = Pegeloberkante

WSP = Wasserspiegellage

Messmittel Ident.-Nr.
LOT 1

Datum: 27.09.2022	Unterschrift AD: gez. Luft	Datum: 27.09.2022	Projektbearbeiter: gez. Böcker

F0221

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	25.10.2022	03.11.2022	
Außendienst:	Teßmer	Witterung:	sonnig, 18°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
27.10.2022	12:00	Werkstatt	14,37		125		POK		18,58	4,21
		B11		versperrt	50		POK		19,77	
		GWMS 5	14,03		50		POK		18,00	3,97
		D 3-2	15,50		125		POK		19,39	3,89
		FK 1	16,12		125		POK		19,78	3,66
		Gleis 6	16,72		125		POK		20,34	3,62
		Block 16	18,12		125		POK		21,17	3,05
		GWMS 01/07	16,50		125		POK		19,71	3,21
		GWMS 02/07	14,62		125		POK		17,61	2,99
		GWMS 01/06 F	15,44	15,24	125	0,20	POK		18,24	2,80
		GWMS 01/06 T	15,51		125		POK		18,21	2,70
		GWMS 04/07 F	15,28		125		POK		18,11	2,83
		GWMS 04/07 T	15,46		125		POK		18,09	2,63
		GWMS 03/07 F	14,96		125		POK		17,52	2,56
		GWMS 03/07 T	15,10		125		POK		17,47	2,37
27.10.2022	14:00	GWMS 04/13	15,74	15,29	150	0,45	POK		18,47	2,73

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	03.11.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau			
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung			
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	25.10.2022	03.11.2022
Außendienst:	Teßmer	Witterung:	sonnig, 18°C	

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
27.10.2022	14:25	GWMS 01/08	15,96	15,86	50	0,10	POK		18,59	2,63
27.10.2022	14.30	GWMS 05/09	16,08		125		POK		18,51	2,43
01.11.2022	09:00	GWMS 07/09	15,49		125		POK		17,57	2,08
		GWMS 08/09	16,19		125		POK		18,26	2,07
		GWMS 09/09	13,63		125		POK		15,13	1,50
		GWMS 01/10 F	14,78		50		POK		15,53	0,75
		GWMS 01/10 T	14,71		50		POK		15,47	0,76
		GWMS 02/10 F		versperrt	50		POK		17,13	
		GWMS 02/10 T		versperrt	50		POK		17,04	
		GWMS 13/12	17,08		50		POK		18,90	1,82
		GWMS 11/17 T	16,60		100		POK		18,34	1,74
		GWMS 11/17 M	16,75		100		POK		18,48	1,73
		GWMS 11/17 F	16,79		100		POK		18,52	1,73
		GWMS 12/17 F	3,57		100		POK		3,60	0,03
		GWMS 12/17 M	3,65		100		POK		3,68	0,02
01.11.2022	14:00	GWMS 12/17 T	3,64		100		POK		3,67	0,03
		GWMS 1/17	13,49		200		OK Rohr		15,36	1,87
		GWMS 2/17	14,56		200		OK Rohr		16,29	1,73

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	03.11.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau			
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich Hafen			
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	25.10.2022	03.11.2022
Außendienst:	Teßmer	Witterung:	sonnig, 15°C	

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
03.11.2022	11:00	GWMS 06/12	4,21		125		POK		5,20	0,99
		GWMS 07/12	4,90		125		POK		5,07	0,17
		GWMS 08/12	3,98		125		POK		5,12	1,14
		GWMS 09/12	4,59		125		POK		4,91	0,32
		GWMS 10/12	4,10		125		POK		5,06	0,96
		GWMS 12/12	4,80		125		POK		5,02	0,22
		GWMS 21/13 flach	4,30		125		POK		5,25	0,95
		GWMS 21/13 tief	4,60		125		POK		5,16	0,56
		GWMS 22/13 flach	4,35		125		POK		5,25	0,90
		GWMS 22/13 tief	4,72		125		POK		5,13	0,41
		GWMS 24/13 flach	5,70		125		POK		6,57	0,87
		GWMS 24/13 tief	5,73		125		POK		6,44	0,71
		GWMS BR10 flach	3,88		125		POK		4,96	1,08
		GWMS BR10 tief	4,66		200		POK		4,92	0,26
		GWMS BR15 flach	4,65		125		POK		5,52	0,87
		GWMS BR15 tief	4,70		200		POK		5,51	0,81
		GWMS 25/13 mittel	5,12		125		POK		5,75	0,63
		GWMS BR17 flach	4,72		125		POK		5,60	0,88
	12:00	GWMS BR17 tief	4,79		200		POK		5,54	0,75

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	03.11.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau			
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung			
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	25.10.2022	03.11.2022
Außendienst:	Teßmer	Witterung:	sonnig, 15°C	

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
01.11.2022	09:00	GWMS 7/13 flach	15,80		100		POK		17,89	2,09
		GWMS 7/13 mittel	15,78		100		POK		17,86	2,08
		GWMS 7/13 tief	15,75		100		POK		17,84	2,09
		GWMS 8/13 flach	11,41		100		POK		12,62	1,21
		GWMS 8/13 mittel	11,58		100		POK		12,69	1,11
		GWMS 8/13 tief	11,40		100		POK		12,63	1,23
		GWMS 9/13 flach	17,85		100		POK		19,21	1,36
		GWMS 9/13 mittel	17,89		100		POK		19,27	1,38
		GWMS 9/13 tief	17,83		100		POK		19,20	1,37
		GWMS 10/13 flach	13,33		50		POK		14,33	1,00
		GWMS 10/13 mittel	13,28		50		POK		14,28	1,00
		GWMS 10/13 tief	13,31		50		POK		14,31	0,99
		GWMS 1/14 flach	10,06		100		POK		10,89	0,83
		GWMS 1/14 mittel	10,10		100		POK		10,92	0,82
	11.00	GWMS 1/14 tief	10,02		100		POK		10,86	0,84

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	03.11.2022 L. Teßmer	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	########## Nicole Schrodt

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	25.10.2022	03.11.2022	
Außendienst:	Teßmer	Witterung:	sonnig, 18°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
01.11.2022	09:00	PR 175 flach	19,42		50		POK		20,17	0,74
		PR 175 mittel	19,36		50		POK		20,11	0,75
		PR 175 tief	19,31		50		POK		20,06	0,75
		PR 176 flach		versperrt	50		OK Rohr		19,87	
		PR 176 mittel		versperrt	50		OK Rohr		19,85	
		PR 176 tief		versperrt	50		OK Rohr		19,87	
		PR 177 flach	18,67		50		OK Rohr		19,64	0,97
		PR 177 mittel	18,65		50		OK Rohr		19,62	0,97
		PR 177 tief	18,59		50		OK Rohr		19,57	0,98
		GWMS 1/21 flach	16,98		100		POK		18,80	1,82
		GWMS 1/21 tief	16,98		100		POK		18,80	1,82
		GWMS 2/21 flach	15,49		100		POK		17,86	2,37
		GWMS 2/21 tief	15,39		100		POK		17,76	2,37
		GWMS 3/21 flach	16,69		100		POK		19,67	2,98
		GWMS 3/21 mittel	16,64		100		POK		19,00	2,36
		GWMS 3/21 tief	16,55		100		POK		19,10	2,55
		GWMS 4/21 flach	16,10		100		POK		19,67	3,57
01.11.2022	14:00	GWMS 4/21 tief	16,31		100		POK		19,59	3,28

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	03.11.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich KF 38/39				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	25.10.2022	03.11.2022	
Außendienst:	Teßmer	Witterung:	sonnig, 15°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
27.10.2022	14:00	GWMS 03/17	14,49		100		POK		20,33	5,84
		GWMS 04/17	16,52		100		POK		20,34	3,82
		GWMS 05/17	15,08		100		POK		20,88	5,80
		GWMS 06/17	16,04		100		POK		21,82	5,78
		GWMS 07/17	14,67		100		POK		20,55	5,88
		GWMS 08/17	12,39		100		POK		18,30	5,91
		GWMS 09/17	15,49		100		POK		21,32	5,83
27.10.2022	15:00	GWMS 10/17	15,43		100		POK		21,29	5,86

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	03.11.2022 L. Teßmer	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	########## Nicole Schrodt

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	29.11.2022	01.12.2022	
Außendienst:	Monkenbusch	Witterung:	Regen, 4°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
29.11.2022	12:00	Werkstatt	14,44		125		POK		18,58	4,14
		B11		versperrt	50		POK		19,77	
		GWMS 5	14,07		50		POK		18,00	3,93
		D 3-2	15,55		125		POK		19,39	3,84
		FK 1	16,17		125		POK		19,78	3,61
		Gleis 6	16,77		125		POK		20,34	3,57
		Block 16	18,17		125		POK		21,17	3,00
		GWMS 01/07	16,53		125		POK		19,71	3,18
		GWMS 02/07	14,72		125		POK		17,61	2,89
		GWMS 01/06 F	15,49	15,26	125	0,23	POK		18,24	2,75
		GWMS 01/06 T	15,57		125		POK		18,21	2,64
		GWMS 04/07 F	15,32		125		POK		18,11	2,79
		GWMS 04/07 T	15,49		125		POK		18,09	2,60
		GWMS 03/07 F	14,49		125		POK		17,52	3,03
		GWMS 03/07 T	15,12		125		POK		17,47	2,35
29.11.2022	14:00	GWMS 04/13		versperrt	150		POK		18,47	

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	01.12.2022 chrift	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	29.11.2022	01.12.2022	
Außendienst:	Monkenbusch	Witterung:	Regen, 4°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
29.11.2022	14:25	GWMS 01/08	16,00	15,74	50	0,27	POK		18,59	2,59
29.11.2022	14.30	GWMS 05/09	16,11		125		POK		18,51	2,40
30.11.2022		GWMS 07/09	15,56		125		POK		17,57	2,01
		GWMS 08/09	16,26		125		POK		18,26	2,00
		GWMS 09/09			125		POK		15,13	
		GWMS 01/10 F	14,80		50		POK		15,53	0,73
		GWMS 01/10 T	14,75		50		POK		15,47	0,72
		GWMS 02/10 F	15,79		50		POK		17,13	1,34
		GWMS 02/10 T	15,70		50		POK		17,04	1,34
		GWMS 13/12			50		POK		18,90	
		GWMS 11/17 T	17,11		100		POK		18,34	1,23
		GWMS 11/17 M	17,07		100		POK		18,48	1,41
		GWMS 11/17 F	16,92		100		POK		18,52	1,60
		GWMS 12/17 F	3,56		100		POK		3,60	0,04
		GWMS 12/17 M	nicht zu öffne		100		POK		3,68	
		GWMS 12/17 T	nicht zu öffne		100		POK		3,67	
30.11.2022		GWMS 1/17	nicht auffindb		200		OK Rohr		15,36	
30.11.2022		GWMS 2/17	nicht auffindb		200		OK Rohr		16,29	

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	01.12.2022	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich Hafen				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	01.12.2022		
Außendienst:	Schroth	Witterung:	Regen, 4°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
01.12.2022	09:00	GWMS 06/12	4,43		125		POK		5,20	0,77
		GWMS 07/12	4,82		125		POK		5,07	0,25
		GWMS 08/12	4,18		125		POK		5,12	0,94
		GWMS 09/12	4,93		125		POK		4,91	-0,02
		GWMS 10/12	4,32		125		POK		5,06	0,74
		GWMS 12/12	3,97		125		POK		5,02	1,05
		GWMS 21/13 flach	4,49		125		POK		5,25	0,76
		GWMS 21/13 tief	4,06		125		POK		5,16	1,10
		GWMS 22/13 flach	4,49		125		POK		5,25	0,76
		GWMS 22/13 tief	4,42		125		POK		5,13	0,71
		GWMS 24/13 flach	5,86		125		POK		6,57	0,72
		GWMS 24/13 tief	5,86		125		POK		6,44	0,58
		GWMS BR10 flach	4,05		125		POK		4,96	0,91
		GWMS BR10 tief	3,11		200		POK		4,92	1,81
		GWMS BR15 flach	4,75		125		POK		5,52	0,77
		GWMS BR15 tief	4,84		200		POK		5,51	0,67
		GWMS 25/13 mittel	3,36		125		POK		5,75	2,40
		GWMS BR17 flach	4,78		125		POK		5,60	0,82
	10:00	GWMS BR17 tief	4,94		200		POK		5,54	0,60

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	01.12.2022 Nicole Schroth	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	########## Nicole Schroth

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	29.11.2022	01.12.2022	
Außendienst:	Monkenbusch	Witterung:	Regen, 4°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
30.11.2022		GWMS 7/13 flach	16,80		100		POK		17,89	1,09
		GWMS 7/13 mittel	16,82		100		POK		17,86	1,04
		GWMS 7/13 tief	16,86		100		POK		17,84	0,98
		GWMS 8/13 flach	11,46		100		POK		12,62	1,16
		GWMS 8/13 mittel	11,54		100		POK		12,69	1,15
		GWMS 8/13 tief	11,49		100		POK		12,63	1,14
		GWMS 9/13 flach	17,43		100		POK		19,21	1,78
		GWMS 9/13 mittel	18,01		100		POK		19,27	1,26
		GWMS 9/13 tief	17,96		100		POK		19,20	1,24
		GWMS 10/13 flach	13,41		50		POK		14,33	0,92
		GWMS 10/13 mittel	13,36		50		POK		14,28	0,92
		GWMS 10/13 tief	13,39		50		POK		14,31	0,91
		GWMS 1/14 flach	10,09		100		POK		10,89	0,80
		GWMS 1/14 mittel	10,11		100		POK		10,92	0,81
		GWMS 1/14 tief	10,06		100		POK		10,86	0,80

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	01.12.2022 erschrift	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau				
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung				
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:	
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	29.11.2022	01.12.2022	
Außendienst:	Monkenbusch	Witterung:	Regen, 4°C		

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
30.11.2022		PR 175 flach	19,48		50		POK		20,17	0,68
		PR 175 mittel	19,42		50		POK		20,11	0,69
		PR 175 tief	19,37		50		POK		20,06	0,69
		PR 176 flach	18,69		50		OK Rohr		19,87	1,18
		PR 176 mittel	18,68		50		OK Rohr		19,85	1,17
		PR 176 tief	18,69		50		OK Rohr		19,87	1,18
29.11.2022		PR 177 flach	18,74		50		OK Rohr		19,64	0,90
		PR 177 mittel	18,72		50		OK Rohr		19,62	0,90
		PR 177 tief	18,68		50		OK Rohr		19,57	0,89
		GWMS 1/21 flach	17,06		100		POK		18,80	1,74
		GWMS 1/21 tief	17,05		100		POK		18,80	1,75
		GWMS 2/21 flach	15,51		100		POK		17,86	2,35
		GWMS 2/21 tief	15,41		100		POK		17,76	2,35
		GWMS 3/21 flach	16,71		100		POK		19,67	2,96
		GWMS 3/21 mittel	16,66		100		POK		19,00	2,34
		GWMS 3/21 tief	16,56		100		POK		19,10	2,54
		GWMS 4/21 flach	16,18		100		POK		19,67	3,49
29.11.2022		GWMS 4/21 tief	16,36		100		POK		19,59	3,23

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	01.12.2022 erschrift	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########

Grundwasserstände Stichtagsmessung

Firma / Auftraggeber:	Performa Nord, Geschäftsbereich Bundesbau			
Projektbezeichnung:	Tanklager Farge Bhf II, Sanierung - Bereich KF 38/39			
Einsatzort:	TL Farge	Projekt-Nr:	2080303	ESt:
Projektverantwortliche/r:	nsc	Termin: (von | bis)	29.11.2022	01.12.2022
Außendienst:	Monkenbusch	Witterung:	Regen, 4°C	

Stichtag		Messstelle					Messpunkt			
Datum	Uhrzeit	Messstelle (Bezeichnung)	WSP, gelotet (m u. MP)	OK Ölphase (m u. MP)	Ausbaudurchmesser (mm)	Tiefe der Messstelle, gelotet (m)	Messpunkt * MP (siehe Abkürzungen)	Höhen-Differenz GOK - MP *) (m)	Höhe MP (m ü. NHN)	WSP, berechnet (m ü. NHN)
01.12.2022		GWMS 03/17	14,55		100		POK		20,33	5,78
		GWMS 04/17	16,58		100		POK		20,34	3,76
		GWMS 05/17	15,13		100		POK		20,88	5,75
		GWMS 06/17	16,09		100		POK		21,82	5,73
		GWMS 07/17	14,74		100		POK		20,55	5,81
		GWMS 08/17	12,44		100		POK		18,30	5,86
		GWMS 09/17	15,55		100		POK		21,32	5,77
01.12.2022		GWMS 10/17	15,48		100		POK		21,29	5,81

*) bei Lage unter GOK: negatives Vorzeichen eingeben!

* MP "Sonstiges" hier:

WSP = Wasserspiegellage GOK = Geländeoberkante POK = Pegeloberkante OK = Oberkante Pegellatte = offizielle Messlatte

Datum, Unterschrift Außendienst:	01.12.2022 erschrift	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	##########