

GWM 12/17	
Sulfat	80-87 mg/L
Ammonium	<0,02-0,037 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,26-0,33 mg/L
Eisen (II)	<0,25 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 18/17	
Sulfat	229-247 mg/L
Ammonium	<0,02-0,038 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	2,2-3,4 mg/L
Eisen (II)	2,2-3,2 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 5048	
Sulfat	110-123 mg/L
Ammonium	0,15-0,26 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	6,8-7,4 mg/L
Eisen (II)	6,6-6,7 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 16	
Sulfat	87-162 mg/L
Ammonium	0,07-0,047 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	1,9-2,4 mg/L
Eisen (II)	1,4-2,6 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 20-2/17oben	
Sulfat	90-173 mg/L
Ammonium	0,08-0,2 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,012-0,057 mg/L
Eisen (II)	<0,25 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 21-2/17	
Sulfat	156 mg/L
Ammonium	<0,02 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,56 mg/L
Eisen (II)	0,55 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 11/17	
Sulfat	110-117 mg/L
Ammonium	0,12-0,24 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	6,8-8,7 mg/L
Eisen (II)	6,6-8,3 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 20-1/17unten	
Sulfat	115-125 mg/L
Ammonium	0,11 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	1,2-1,8 mg/L
Eisen (II)	1,1-1,8 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 21-1/17	
Sulfat	171 mg/L
Ammonium	0,04 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	2,1 mg/L
Eisen (II)	2,1 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 14	
Sulfat	188-232 mg/L
Ammonium	0,19-0,28 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	8,9-10 mg/L
Eisen (II)	8,3-9 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 1	
Sulfat	87-106 mg/L
Ammonium	<0,02-0,13 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,3-0,84 mg/L
Eisen (II)	0,3-0,64 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 10	
Sulfat	155-190 mg/L
Ammonium	0,19-0,49 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	4,8-11 mg/L
Eisen (II)	4,1-11 mg/L
CSB	<15-45 mg/L

GWM 465	
Sulfat	333-336 mg/L
Ammonium	0,17-0,32 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,42 mg/L
Eisen (II)	0,42 mg/L
CSB	46-63 mg/L

Spanne der Werte aus allen vorliegenden Beprobungen

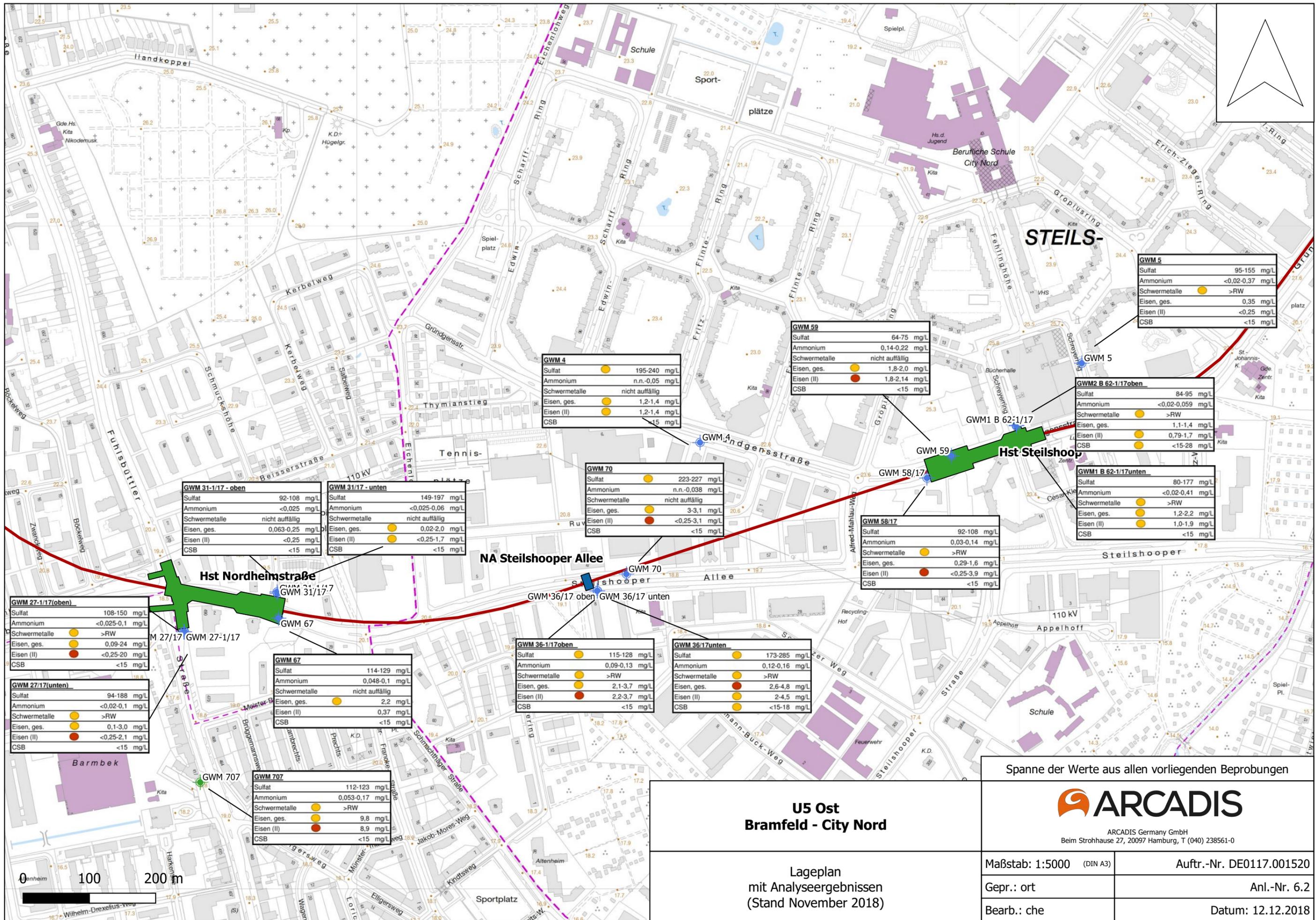
**U5 Ost
Bramfeld - City Nord**



ARCADIS Germany GmbH
Beim Strohhause 27, 20097 Hamburg, T (040) 238561-0

Lageplan
mit Analyseergebnissen
(Stand November 2018)

Maßstab: 1:5000 (DIN A3)	Auftr.-Nr. DE0117.001520
Gepr.: ort	Anl.-Nr. 6.1
Bearb.: che	Datum: 12.12.2018



GWM 4

Sulfat	195-240 mg/L
Ammonium	n.n.-0,05 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	1,2-1,4 mg/L
Eisen (II)	1,2-1,4 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 59

Sulfat	64-75 mg/L
Ammonium	0,14-0,22 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	1,8-2,0 mg/L
Eisen (II)	1,8-2,14 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 5

Sulfat	95-155 mg/L
Ammonium	<0,02-0,37 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,35 mg/L
Eisen (II)	<0,25 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM2 B 62-1/17oben

Sulfat	84-95 mg/L
Ammonium	<0,02-0,059 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	1,1-1,4 mg/L
Eisen (II)	0,79-1,7 mg/L
CSB	<15-28 mg/L

GWM1 B 62-1/17unten

Sulfat	80-177 mg/L
Ammonium	<0,02-0,41 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	1,2-2,2 mg/L
Eisen (II)	1,0-1,9 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 31-1/17 - oben

Sulfat	92-108 mg/L
Ammonium	<0,025 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	0,063-0,25 mg/L
Eisen (II)	<0,25 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 31-1/17 - unten

Sulfat	149-197 mg/L
Ammonium	<0,025-0,06 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	0,02-2,0 mg/L
Eisen (II)	<0,25-1,7 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 70

Sulfat	223-227 mg/L
Ammonium	n.n.-0,038 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	3-3,1 mg/L
Eisen (II)	<0,25-3,1 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 58/17

Sulfat	92-108 mg/L
Ammonium	0,03-0,14 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,29-1,6 mg/L
Eisen (II)	<0,25-3,9 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 27-1/17(oben)

Sulfat	108-150 mg/L
Ammonium	<0,025-0,1 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,09-2,4 mg/L
Eisen (II)	<0,25-2,0 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 27-1/17(unten)

Sulfat	94-188 mg/L
Ammonium	<0,02-0,1 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,1-3,0 mg/L
Eisen (II)	<0,25-2,1 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 67

Sulfat	114-129 mg/L
Ammonium	0,048-0,1 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	2,2 mg/L
Eisen (II)	0,37 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 36-1/17oben

Sulfat	115-128 mg/L
Ammonium	0,09-0,13 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	2,1-3,7 mg/L
Eisen (II)	2,2-3,7 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 36-1/17unten

Sulfat	173-285 mg/L
Ammonium	0,12-0,16 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	2,6-4,8 mg/L
Eisen (II)	2-4,5 mg/L
CSB	<15-18 mg/L

GWM 707

Sulfat	112-123 mg/L
Ammonium	0,053-0,17 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	9,8 mg/L
Eisen (II)	8,9 mg/L
CSB	<15 mg/L

Spanne der Werte aus allen vorliegenden Beprobungen

**U5 Ost
Bramfeld - City Nord**

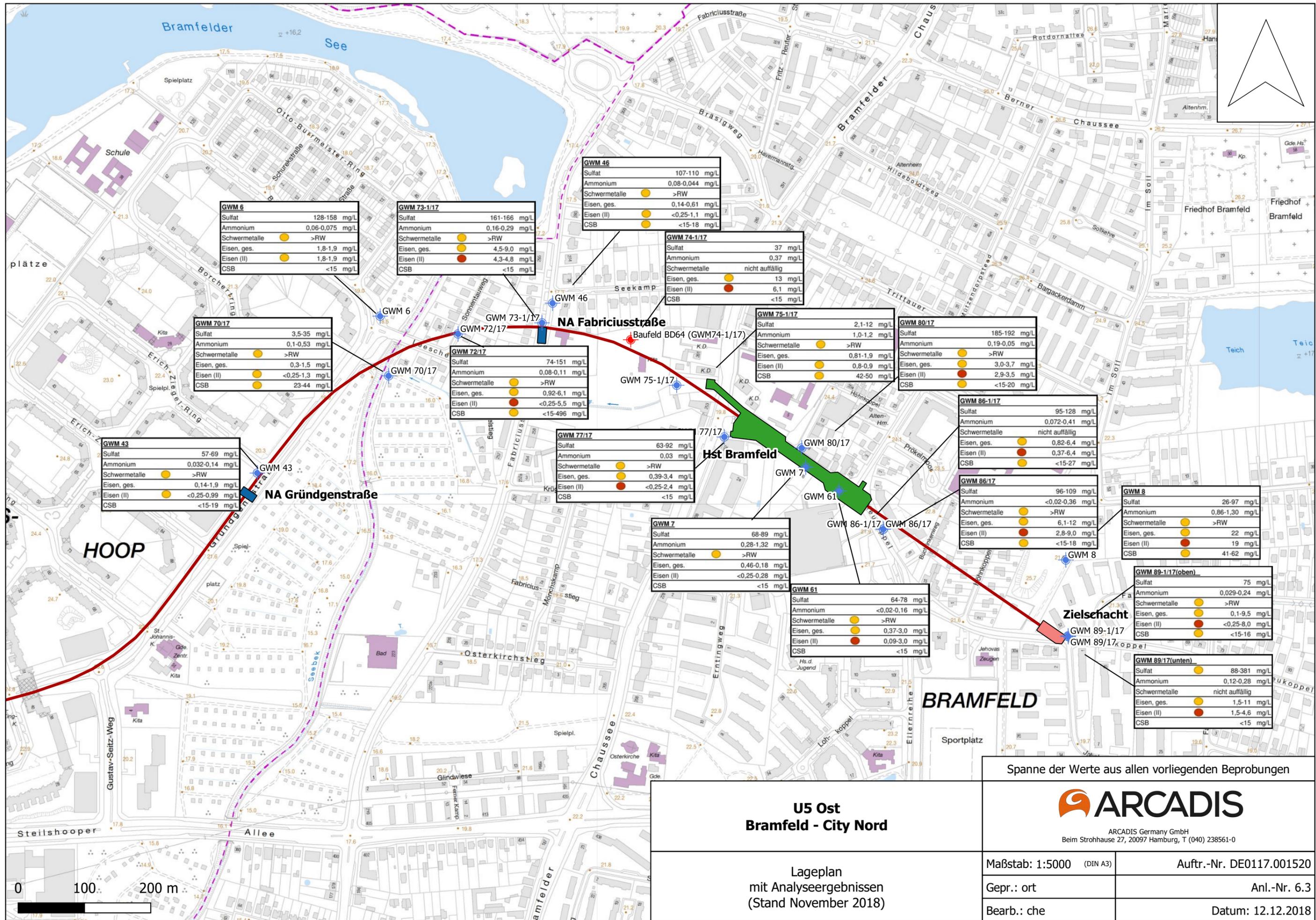
Lageplan
mit Analyseergebnissen
(Stand November 2018)



ARCADIS Germany GmbH
Beim Strohhause 27, 20097 Hamburg, T (040) 238561-0

Maßstab: 1:5000 (DIN A3)	Auftr.-Nr. DE0117.001520
Gepr.: ort	Anl.-Nr. 6.2
Bearb.: che	Datum: 12.12.2018





GWM 6

Sulfat	128-158 mg/L
Ammonium	0,06-0,075 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	1,8-1,9 mg/L
Eisen (II)	1,8-1,9 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 73-1/17

Sulfat	161-166 mg/L
Ammonium	0,16-0,29 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	4,5-9,0 mg/L
Eisen (II)	4,3-4,8 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 46

Sulfat	107-110 mg/L
Ammonium	0,08-0,044 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,14-0,61 mg/L
Eisen (II)	<0,25-1,1 mg/L
CSB	<15-18 mg/L

GWM 74-1/17

Sulfat	37 mg/L
Ammonium	0,37 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	13 mg/L
Eisen (II)	6,1 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 70/17

Sulfat	3,5-35 mg/L
Ammonium	0,1-0,53 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,3-1,5 mg/L
Eisen (II)	<0,25-1,3 mg/L
CSB	23-44 mg/L

GWM 72/17

Sulfat	74-151 mg/L
Ammonium	0,08-0,11 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,92-6,1 mg/L
Eisen (II)	<0,25-5,5 mg/L
CSB	<15-496 mg/L

GWM 75-1/17

Sulfat	2,1-12 mg/L
Ammonium	1,0-1,2 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,81-1,9 mg/L
Eisen (II)	0,8-0,9 mg/L
CSB	42-50 mg/L

GWM 80/17

Sulfat	185-192 mg/L
Ammonium	0,19-0,05 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	3,0-3,7 mg/L
Eisen (II)	2,9-3,5 mg/L
CSB	<15-20 mg/L

GWM 43

Sulfat	57-69 mg/L
Ammonium	0,032-0,14 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,14-1,9 mg/L
Eisen (II)	<0,25-0,99 mg/L
CSB	<15-19 mg/L

GWM 77/17

Sulfat	63-92 mg/L
Ammonium	0,03 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,39-3,4 mg/L
Eisen (II)	<0,25-2,4 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 7

Sulfat	68-89 mg/L
Ammonium	0,28-1,32 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,46-0,18 mg/L
Eisen (II)	<0,25-0,28 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 61

Sulfat	64-78 mg/L
Ammonium	<0,02-0,16 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,37-3,0 mg/L
Eisen (II)	0,09-3,0 mg/L
CSB	<15 mg/L

GWM 86-1/17

Sulfat	95-128 mg/L
Ammonium	0,072-0,41 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	0,82-6,4 mg/L
Eisen (II)	0,37-6,4 mg/L
CSB	<15-27 mg/L

GWM 8

Sulfat	26-97 mg/L
Ammonium	0,86-1,30 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	22 mg/L
Eisen (II)	19 mg/L
CSB	41-62 mg/L

GWM 89-1/17 (oben)

Sulfat	75 mg/L
Ammonium	0,029-0,24 mg/L
Schwermetalle	>RW
Eisen, ges.	0,1-9,5 mg/L
Eisen (II)	<0,25-8,0 mg/L
CSB	<15-16 mg/L

GWM 89/17 (unten)

Sulfat	88-381 mg/L
Ammonium	0,12-0,28 mg/L
Schwermetalle	nicht auffällig
Eisen, ges.	1,5-11 mg/L
Eisen (II)	1,5-4,6 mg/L
CSB	<15 mg/L

Spanne der Werte aus allen vorliegenden Beprobungen	
ARCADIS	
ARCADIS Germany GmbH Beim Strohhause 27, 20097 Hamburg, T (040) 238561-0	
Maßstab: 1:5000 (DIN A3)	Auftr.-Nr. DE0117.001520
Gepr.: ort	Anl.-Nr. 6.3
Bearb.: che	Datum: 12.12.2018

**U5 Ost
Bramfeld - City Nord**

Lageplan
mit Analyseergebnissen
(Stand November 2018)