



Legende

- Kontrollebenen**
- (I) Anstrom
 - (II) Eintragsstelle WP6
 - (III) Abstrom Wohngebiet Köln Godorf
 - (IV) Abstrom südl Fahnenrand

- Art**
- Förderbrunnen
 - Sanierungsbrunnen
 - Eintragsbereich
 - Benzolgehalte Stand 19.07.2017 (+/- 2 Tage)
 - weitere Grundwassermessstellen
 - Phasenausbreitung (maximal vermutet)

- Benzol [µg/l] 19.07.2017 (+/- 2 Tage)**
- 1 - 10
 - 10 - 100
 - > 100
 - Tunnel

Anlagentitel		
Lage der Kontrollebenen		
Berichtstitel		
Sanierungsplan Naphtha-Schaden WP6		
Projektname		
Naphtha-Schaden am Wendepunkt WP6		
Auftraggeber		
Basell Polyolefine GmbH		
Projekt-Nr	Zeichen	Datum
1245281	JME	21.08.2017
Maßstab	Version	Geprüft
1:2.000		
		DGK5
		Anlage 6a



Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM04	02.03.2016	760	1100
GWM04	08.03.2016	400	1710
GWM04	16.03.2016	1000	2700
GWM04	23.03.2016	3000	5120
GWM04	30.03.2016	5100	11700
GWM04	06.04.2016	1700	4700
GWM04	13.04.2016	1300	6900
GWM04	20.04.2016	260	1320
GWM04	27.04.2016	150	580
GWM04	03.05.2016	60	1670
GWM04	10.05.2016	510	4100
GWM04	18.05.2016	<0,5	0
GWM04	24.05.2016	470	2370
GWM04	01.06.2016	<0,5	0
GWM04	07.06.2016	580	830
GWM04	15.06.2016	<0,5	0
GWM04	13.07.2016	2000	4900
GWM04	17.08.2016	540	3500
GWM04	24.08.2016	550	6200
GWM04	14.09.2016	710	3500
GWM04	15.11.2016	110	800
GWM04	14.12.2016	610	1420
GWM04	17.07.2017	240	4500
GWM117	15.09.2016	1200	3697
GWM117	30.09.2016	1600	4500
GWM117	19.07.2017	690	15070
GWM12	02.03.2016	14000	58470
GWM12	08.03.2016	4700	27000
GWM12	16.03.2016	6000	22100
GWM12	23.03.2016	10000	36000
GWM12	30.03.2016	870	16110
GWM12	06.04.2016	7400	41000
GWM12	13.04.2016	7100	40000
GWM12	20.04.2016	4200	18300
GWM12	27.04.2016	6200	27000
GWM12	03.05.2016	5800	23000
GWM12	10.05.2016	5900	26000
GWM12	18.05.2016	3300	16600
GWM12	24.05.2016	4700	19060
GWM12	01.06.2016	1000	11330
GWM12	07.06.2016	1700	14090
GWM12	21.06.2016	3700	22020
GWM12	28.06.2016	2200	13230
GWM12	13.07.2016	5600	20680
GWM12	17.08.2016	4900	22520

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM12	17.07.2017	31	13480
GWM16	02.03.2016	20000	48390
GWM16	08.03.2016	2000	5449
GWM16	16.03.2016	18000	41560
GWM16	23.03.2016	8900	21198
GWM16	30.03.2016	11000	28200
GWM16	06.04.2016	12000	35220
GWM16	20.04.2016	1500	4100
GWM16	27.04.2016	5500	13610
GWM16	03.05.2016	11000	28910
GWM16	21.06.2016	2100	9310
GWM16	28.06.2016	7100	27640
GWM16	05.07.2016	9400	35260
GWM16	29.09.2016	1100	6625
GWM16	17.11.2016	210	10600
GWM16	16.12.2016	18	860
GWM16	24.01.2017	3,4	1141
GWM16	21.03.2017	-	0
GWM16	11.04.2017	<0,5	0
GWM16	17.07.2017	32	740
GWM30	08.03.2016	<1	300
GWM30	16.03.2016	<5	390
GWM30	29.03.2016	8,1	480
GWM30	06.04.2016	11	830
GWM30	13.04.2016	1,2	340
GWM30	19.04.2016	<0,5	252
GWM30	27.04.2016	2,2	76
GWM30	03.05.2016	<0,5	0
GWM30	10.05.2016	<0,5	0
GWM30	17.05.2016	7,9	120
GWM30	24.05.2016	4,7	143
GWM30	31.05.2016	1,1	31
GWM30	07.06.2016	<0,5	0
GWM30	13.07.2016	8,1	320
GWM30	17.08.2016	15	1670
GWM30	14.09.2016	1,5	73
GWM30	17.07.2017	<0,5	213
GWM32	01.03.2016	<0,5	0
GWM32	07.03.2016	<0,5	0
GWM32	15.03.2016	230	890
GWM32	22.03.2016	<0,5	0
GWM32	29.03.2016	<0,5	0
GWM32	05.04.2016	<0,5	0
GWM32	12.04.2016	<0,5	0
GWM32	20.04.2016	<0,5	0

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM32	26.04.2016	15	0
GWM32	02.05.2016	<0,5	0
GWM32	09.05.2016	1	0
GWM32	17.05.2016	0,7	0
GWM32	23.05.2016	<0,5	0
GWM32	31.05.2016	<0,5	0
GWM32	06.06.2016	<0,5	0
GWM32	12.07.2016	11	126
GWM32	16.08.2016	1,5	0
GWM32	13.09.2016	<0,5	0
GWM32	19.10.2016	<0,5	0
GWM32	15.11.2016	<0,5	0
GWM32	13.12.2016	<0,5	0
GWM32	16.01.2017	<0,5	0
GWM32	11.04.2017	<0,5	0
GWM32	18.07.2017	<0,5	0
GWM39	01.03.2016	23	38
GWM39	07.03.2016	95	181
GWM39	15.03.2016	<0,5	0
GWM39	22.03.2016	<0,5	0
GWM39	30.03.2016	160	390
GWM39	05.04.2016	1,1	0
GWM39	13.04.2016	6,8	0
GWM39	20.04.2016	380	490
GWM39	27.04.2016	8,5	0
GWM39	03.05.2016	<0,5	0
GWM39	10.05.2016	<0,5	0
GWM39	18.05.2016	<0,5	0
GWM39	24.05.2016	93	110
GWM39	01.06.2016	<0,5	0
GWM39	07.06.2016	<0,5	0
GWM39	14.06.2016	<0,5	0
GWM39	12.07.2016	360	470
GWM39	09.08.2016	64	91
GWM39	16.08.2016	<0,5	0
GWM39	24.08.2016	0,9	0
GWM39	13.09.2016	52	63
GWM39	13.12.2016	<0,5	0
GWM39	18.07.2017	<0,5	0
GWM49	02.03.2016	5900	28290
GWM49	08.03.2016	2700	19300
GWM49	16.03.2016	7900	38440
GWM49	23.03.2016	1800	9500
GWM49	30.03.2016	<0,5	7496

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM49	06.04.2016	<5	4200
GWM49	13.04.2016	1,4	3993
GWM49	20.04.2016	960	8152
GWM49	27.04.2016	36	950
GWM49	03.05.2016	9	9520
GWM49	10.05.2016	940	17020
GWM49	18.05.2016	780	10140
GWM49	24.05.2016	1300	8700
GWM49	01.06.2016	<0,5	2090
GWM49	07.06.2016	120	4200
GWM49	14.06.2016	2100	11820
GWM49	12.07.2016	2900	18370
GWM49	16.08.2016	700	7270
GWM49	13.09.2016	1100	8147
GWM49	19.10.2016	790	5638
GWM49	15.11.2016	220	4030
GWM49	13.12.2016	210	4231
GWM49	18.07.2017	16	5592
GWM58	02.08.2016	2,8	3600
GWM58	16.11.2016	0,9	3739
GWM58	13.12.2016	<0,5	280
GWM58	18.01.2017	<0,5	540
GWM58	12.04.2017	<0,5	330
GWM58	19.07.2017	<0,5	37
GWM62	01.03.2016	47	76
GWM62	07.03.2016	43	76
GWM62	15.03.2016	6,5	280
GWM62	22.03.2016	0,6	0
GWM62	29.03.2016	<0,5	0
GWM62	05.04.2016	<0,5	0
GWM62	12.04.2016	4,7	29
GWM62	19.04.2016	<0,5	0
GWM62	26.04.2016	<0,5	0
GWM62	02.05.2016	<0,5	0
GWM62	09.05.2016	0,7	0
GWM62	17.05.2016	<0,5	0
GWM62	23.05.2016	<0,5	0
GWM62	31.05.2016	<0,5	0
GWM62	06.06.2016	<0,5	0
GWM62	11.07.2016	<0,5	0
GWM62	15.08.2016	<0,5	0
GWM62	12.09.2016	<0,5	0
GWM62	17.10.2016	<0,5	0
GWM62	14.11.2016	<0,5	0

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM62	12.12.2016	<0,5	0
GWM62	16.01.2017	<0,5	0
GWM62	08.02.2017	<0,5	0
GWM62	15.02.2017	<0,5	0
GWM62	15.03.2017	<0,5	0
GWM62	18.07.2017	<0,5	0
GWM81	03.03.2016	<1	0
GWM81	09.03.2016	<0,5	0
GWM81	17.03.2016	<1	0
GWM81	24.03.2016	<0,5	0
GWM81	29.03.2016	<0,5	0
GWM81	07.04.2016	<0,5	0
GWM81	14.04.2016	<0,5	0
GWM81	19.04.2016	<0,5	0
GWM81	29.04.2016	<0,5	0
GWM81	06.05.2016	<0,5	0
GWM81	11.05.2016	<0,5	0
GWM81	20.05.2016	<0,5	0
GWM81	23.05.2016	<0,5	0
GWM81	02.06.2016	<0,5	0
GWM81	08.06.2016	<0,5	0
GWM81	17.06.2016	<0,5	0
GWM81	13.07.2016	<1	0
GWM81	17.08.2016	<0,5	0
GWM81	14.09.2016	<0,5	0
GWM81	18.10.2016	<0,5	0
GWM81	17.11.2016	<0,5	0
GWM81	13.12.2016	<0,5	0
GWM81	19.01.2017	<0,5	0
GWM81	08.02.2017	<0,5	0
GWM81	15.02.2017	<0,5	0
GWM81	15.03.2017	<0,5	0
GWM81	18.07.2017	<0,5	0
GWM83	09.03.2016	26	310
GWM83	17.03.2016	2200	7159
GWM83	24.03.2016	<0,5	0
GWM83	31.03.2016	71	440
GWM83	07.04.2016	55	380
GWM83	14.04.2016	6,5	0
GWM83	19.04.2016	29	447
GWM83	29.04.2016	97	790
GWM83	06.05.2016	190	1880
GWM83	11.05.2016	37	460
GWM83	23.05.2016	<0,5	0

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM83	03.06.2016	1	231
GWM83	08.06.2016	180	540
GWM83	17.06.2016	<0,5	0
GWM83	13.07.2016	<1	0
GWM83	02.08.2016	<0,5	0
GWM83	17.08.2016	<0,5	0
GWM83	14.09.2016	<0,5	0
GWM83	18.10.2016	<0,5	0
GWM83	19.01.2017	<0,5	0
GWM83	15.02.2017	<0,5	0
GWM83	16.03.2017	<0,5	0
GWM83	12.04.2017	<0,5	0
GWM83	15.05.2017	<0,5	0
GWM83	20.06.2017	<0,5	99
GWM83	18.07.2017	<0,5	0
GWM83	15.08.2017	<0,5	0
GWM83	11.09.2017	<0,5	0
GWM90	03.03.2016	41	700
GWM90	15.03.2016	<0,5	0
GWM90	22.03.2016	<0,5	0
GWM90	29.03.2016	<0,5	0
GWM90	06.04.2016	<0,5	0
GWM90	13.04.2016	<0,5	0
GWM90	19.04.2016	<0,5	0
GWM90	29.04.2016	<0,5	0
GWM90	06.05.2016	<0,5	0
GWM90	11.05.2016	<0,5	0
GWM90	18.05.2016	<0,5	0
GWM90	23.05.2016	<0,5	0
GWM90	03.06.2016	<0,5	0
GWM90	08.06.2016	<0,5	0
GWM90	14.06.2016	<0,5	0
GWM90	13.07.2016	<0,5	0
GWM90	14.09.2016	<0,5	0
GWM90	19.10.2016	<0,5	0
GWM90	16.11.2016	<0,5	0
GWM90	16.12.2016	<0,5	0
GWM90	11.04.2017	<0,5	0
GWM90	17.07.2017	<0,5	0
GWM92	11.03.2016	<0,5	0
GWM92	15.03.2016	<0,5	0
GWM92	22.03.2016	<0,5	0
GWM92	29.03.2016	<0,5	0
GWM92	06.04.2016	2,9	0
GWM92	13.04.2016	<0,5	0

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM92	19.04.2016	<0,5	0
GWM92	29.04.2016	<0,5	0
GWM92	06.05.2016	<0,5	0
GWM92	11.05.2016	<0,5	0
GWM92	18.05.2016	<0,5	0
GWM92	23.05.2016	<0,5	0
GWM92	03.06.2016	<0,5	0
GWM92	08.06.2016	<0,5	0
GWM92	13.07.2016	<1	0
GWM92	17.08.2016	<0,5	0
GWM92	24.08.2016	<0,5	0
GWM92	14.09.2016	<0,5	0
GWM92	19.10.2016	<0,5	0
GWM92	16.11.2016	<0,5	0
GWM92	16.12.2016	<0,5	0
GWM92	11.04.2017	<0,5	0
GWM92	17.07.2017	<0,5	0
GWM93	09.03.2016	<0,5	0
GWM93	15.03.2016	<0,5	0
GWM93	22.03.2016	<0,5	0
GWM93	29.03.2016	<0,5	0
GWM93	06.04.2016	13	157
GWM93	13.04.2016	<0,5	0
GWM93	19.04.2016	<0,5	0
GWM93	29.04.2016	<0,5	0
GWM93	06.05.2016	<0,5	0
GWM93	12.05.2016	<0,5	0
GWM93	18.05.2016	<0,5	0
GWM93	23.05.2016	<0,5	0
GWM93	03.06.2016	<0,5	0
GWM93	08.06.2016	<0,5	0
GWM93	14.06.2016	<0,5	0
GWM93	13.07.2016	0,8	0
GWM93	09.08.2016	<0,5	0
GWM93	17.08.2016	<0,5	0
GWM93	24.08.2016	<0,5	0
GWM93	14.09.2016	<0,5	0
GWM93	21.09.2016	<0,5	0
GWM93	28.09.2016	<0,5	0
GWM93	05.10.2016	<0,5	0
GWM93	13.10.2016	<0,5	0
GWM93	19.10.2016	<0,5	0
GWM93	27.10.2016	<0,5	0
GWM93	04.11.2016	<0,5	0
GWM93	09.11.2016	<0,5	0
GWM93	16.11.2016	<0,5	0

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
GWM93	22.11.2016	<0,5	0
GWM93	29.11.2016	<0,5	0
GWM93	16.12.2016	<0,5	0
GWM93	21.12.2016	<0,5	0
GWM93	04.01.2017	<0,5	0
GWM93	11.01.2017	<0,5	41
GWM93	18.01.2017	<0,5	0
GWM93	11.04.2017	<0,5	0
GWM93	17.07.2017	<0,5	0
GWM96	19.04.2016	<0,5	0
GWM96	06.06.2016	<0,5	0
GWM96	14.06.2016	1,9	0
GWM96	12.07.2016	1,7	0
GWM96	09.08.2016	<0,5	0
GWM96	16.08.2016	<0,5	0
GWM96	13.09.2016	<0,5	0
GWM96	19.10.2016	<0,5	0
GWM96	15.11.2016	<0,5	0
GWM96	13.12.2016	<0,5	0
GWM96	18.01.2017	<0,5	0
GWM96	11.04.2017	<0,5	0
GWM96	18.07.2017	<0,5	0
GWM97	21.03.2016	<0,5	0
GWM97	20.04.2016	<0,5	0
GWM97	26.04.2016	<0,5	0
GWM97	02.05.2016	<0,5	0
GWM97	09.05.2016	<0,5	0
GWM97	17.05.2016	<0,5	0
GWM97	23.05.2016	<0,5	0
GWM97	31.05.2016	<0,5	0
GWM97	06.06.2016	<0,5	0
GWM97	14.06.2016	<0,5	0
GWM97	12.07.2016	0,9	0
GWM97	09.08.2016	<0,5	0
GWM97	16.08.2016	<0,5	0
GWM97	13.09.2016	<0,5	0
GWM97	19.10.2016	<0,5	0
GWM97	15.11.2016	<0,5	0
GWM97	13.12.2016	<0,5	0
GWM97	18.01.2017	<0,5	0
GWM97	11.04.2017	<0,5	0
GWM97	18.07.2017	<0,5	0
SB01Neu	20.04.2016	2400	5842
SB01Neu	03.05.2016	48	340
SB01Neu	10.05.2016	370	1180
SB01Neu	18.05.2016	520	1370

Messstelle	Datum	Benzol [µg/l]	Summe VOC [µg/l]
SB01Neu	01.06.2016	<0,5	39
SB01Neu	07.06.2016	<0,5	0
SB01Neu	15.06.2016	540	1910
SB01Neu	13.07.2016	500	1360
SB01Neu	13.07.2016	500	1360
SB01Neu	19.07.2016	2,7	490
SB01Neu	03.08.2016	390	1310
SB01Neu	09.08.2016	330	1610
SB01Neu	17.08.2016	360	1310
SB01Neu	23.08.2016	340	1410
SB01Neu	30.08.2016	310	1090
SB01Neu	06.09.2016	170	680
SB01Neu	14.09.2016	210	720
SB01Neu	20.09.2016	220	930
SB01Neu	28.09.2016	240	850
SB01Neu	04.10.2016	180	670
SB01Neu	12.10.2016	180	560
SB01Neu	20.10.2016	150	470
SB01Neu	26.10.2016	80	290
SB01Neu	02.11.2016	74	300
SB01Neu	08.11.2016	62	240
SB01Neu	15.11.2016	57	340
SB01Neu	22.11.2016	82	380
SB01Neu	30.11.2016	180	660
SB01Neu	07.12.2016	100	390
SB01Neu	14.12.2016	67	310
SB01Neu	20.12.2016	60	270
SB01Neu	03.01.2017	130	470
SB01Neu	10.01.2017	67	257
SB01Neu	24.01.2017	58	259
SB01Neu	14.02.2017	110	590
SB01Neu	15.03.2017	140	670
SB01Neu	11.04.2017	<0,5	233
SB01Neu	15.05.2017	42	499
SB01Neu	20.06.2017	51	640
SB01Neu	17.07.2017	35	500
SB01Neu	15.08.2017	13	181
SB01Neu	11.09.2017	26	330