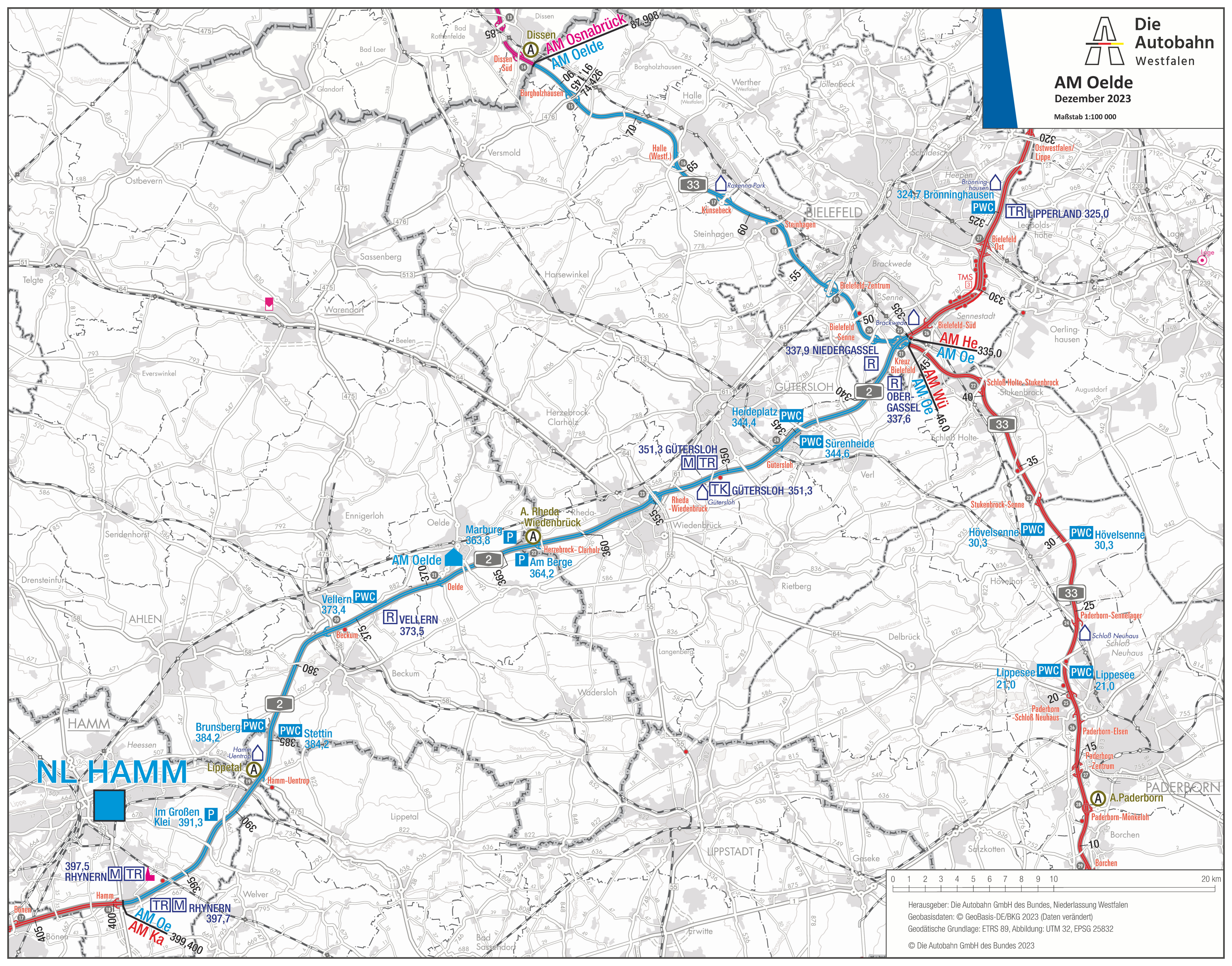


Anlagenverzeichnis

- Übersichtsplan Unterhaltungsbezirk AM Oelde
- Massenermittlung der AM Oelde (2 Seiten)
- Muster Prüfbericht Bankettuntersuchung (3 Seiten)



Massenermittlung Bankettabtrag AM Oelde



BAB	Fahrtrichtung	von km	bis km	Länge km	Standspurbreite	Abtragshöhe	Abtrag in Böschung	Abtrag entsorgen	ESP	EDSP	DDSP	Super Rail	
2	Hannover	367,800	367,540	0,260	3,00	5-10		X					
		365,000	364,450	0,550	3,00	5-10		X					
		364,450	364,250	0,200	3,00	5-10		X	X				
		363,550	363,120	0,430	3,00	5-10	X						
		363,120	363,000	0,120	3,00	5-10	X			X			
		361,250	360,950	0,300	3,00	5-10	X						
		360,950	360,700	0,250	3,00	5-10	X			X			
		359,800	359,600	0,200	3,00	5-10	X				X		
		359,000	358,500	0,500	3,00	5-10	X			X			
		355,800	355,700	0,100	3,00	5-10			X	X			
		354,400	353,900	0,500	BS-Spur	5-10			X		X		
		353,050	352,900	0,150	3,00	5-10	X						
		352,900	352,800	0,100	3,00	5-10	X			X			
		350,500	350,050	0,450	3,00	5-10	X						
		347,920	347,700	0,220	3,00	5-10	X						
		344,050	343,000	1,050	3,00	5-10	X			X			
		341,450	341,220	0,230	3,00	5-10			X				X
		F-C 0,000	F-C 0,150	0,150	VZ-Spur	5-10			X		X		
		335,300	335,175	0,125	BS-Spur	5-10	X			X		X	
		335,175	335,050	0,125	3,00	5-10			X		X		
		399,450	399,325	0,125	3,00	5-10	X			X			
		399,325	399,180	0,145	3,00	5-10	X				X		
		399,180	399,100	0,080	3,00	5-10	X						X
		399,350	399,250	0,100	3,00	5-10	X			X			
		395,250	395,100	0,150	3,00	5-10			X				X
		395,050	394,800	0,250	3,00	5-10	X					X	
		392,050	391,270	0,780	3,00	5-10	X						
		391,100	391,020	0,080	3,00	5-10	X			X			
		391,020	390,940	0,080	3,00	5-10	X				X		
		385,850	385,725	0,125	3,00	5-10	X			X			
		385,725	385,680	0,045	3,00	5-10	X				X		
		383,850	383,200	0,650	3,00	5-10	X			X			
		382,580	382,400	0,180	3,00	5-10	X			X			
		380,850	380,750	0,100	3,00	5-10	X			X			
		380,750	380,420	0,330	3,00	5-10	X						
		380,420	380,260	0,160	3,00	5-10	X					X	
		378,250	378,180	0,070	3,00	5-10	X				X		
		378,180	378,080	0,100	3,00	5-10	X			X			
		378,080	378,030	0,050	3,00	5-10	X				X		
		376,680	376,180	0,500	3,00	5-10	X			X			
		376,180	376,080	0,100	3,00	5-10	X				X		
		376,080	375,930	0,150	3,00	5-10	X			X			
		375,650	374,990	0,660	3,00	5-10	X			X			
		374,990	374,880	0,110	3,00	5-10	X				X		
		374,880	374,480	0,400	3,00	5-10	X			X			
		374,480	374,400	0,080	3,00	5-10	X				X		
		373,000	372,000	1,000	3,00	5-10	X			X			
		371,500	371,220	0,280	3,00	5-10	X			X			
2	Hannover		Summe:	12,890			10,625	2,265					
2	Oberhausen	335,050	335,140	0,090	3,00	10 - 15	X					X	
		335,140	335,320	0,180	3,00	10 - 15	X			X			
		335,320	335,500	0,180	VZ-Spur	10 - 15	X		X				
		335,500	335,600	0,100	3,00	10 - 15			X		X		
		335,725	335,875	0,150	3,00	10 - 15			X		X		
		337,500	337,800	0,300	VZ-Spur	5-10	X		X				
		338,500	339,000	0,500	3,00	5-10	X		X				
		340,700	342,100	1,400	3,00	5-10	X		X				
		345,000	345,150	0,150	3,00	10 - 15	X				X		
		345,150	345,450	0,300	3,00	10 - 15	X			X			
		345,450	345,750	0,300	3,00	5-10	X			X			
		347,100	347,830	0,730	3,00	5-10	X						
		351,500	351,700	0,200	BS-Spur	5-10	X			X			
		351,900	352,000	0,100	3,00	5-10	X				X		
		352,000	352,500	0,500	3,00	5-10	X			X			
		357,050	357,300	0,250	3,00	5-10			X	X			
		357,850	358,200	0,350	3,00	5-10	X			X			
		358,200	358,400	0,200	3,00	5-10			X	X			
		358,500	358,830	0,330	3,00	5-10	X						
		369,570	369,650	0,080	3,00	5-10			X	X			
		369,650	369,750	0,100	3,00	5-10			X		X		
		370,680	370,890	0,210	3,00	5-10	X			X			
		371,850	371,910	0,060	3,00	10 - 15			X	X			
		375,950	376,060	0,110	3,00	5-10	X			X			
		376,060	376,180	0,120	3,00	5-10	X				X		
		376,180	376,580	0,400	3,00	5-10	X			X			
		376,580	376,680	0,100	3,00	5-10	X				X		
		376,720	376,850	0,130	VZ-Spur	5-10	X			X			
		382,400	382,520	0,120	3,00	5-10	X			X			
		382,520	382,570	0,050	3,00	5-10	X				X		
		384,430	384,650	0,220	BS-Spur	10 - 15	X			X			
		384,650	384,700	0,050	3,00	5-10	X			X			
384,700	384,850	0,150	3,00	5-10	X				X				
384,850	385,050	0,200	3,00	5-10	X								
385,050	385,500	0,450	3,00	5-10	X				X				
385,500	385,650	0,150	3,00	5-10	X			X					
385,650	385,700	0,050	3,00	5-10	X				X				
388,450	388,475	0,025	3,00	5-10	X						X		
388,475	388,500	0,025	3,00	5-10	X				X				
388,500	388,750	0,250	3,00	5-10	X			X					
392,100	392,600	0,500	3,00	5-10	X			X					
392,600	392,850	0,250	3,00	5-10	X				X				
394,700	395,000	0,300	3,00	5-10	X			X					
395,000	395,075	0,075	3,00	5-10	X					X			
395,075	395,200	0,125	3,00	5-10	X						X		
2	Oberhausen		Summe:	10,610			9,670	0,940					

Massenermittlung Bankettabtrag AM Oelde



33	Osnabrück	50,225	50,400	0,175	3,00	5-10	X			X		
		60,800	61,025	0,225	3,00	5-10	X		X			
		61,025	61,090	0,065	3,00	5-10	X			X		
		61,580	62,050	0,470	3,00	5-10	X					
		61,100	63,120	2,020	3,00	5-10	X		X			
		63,520	63,700	0,180	3,00	5-10	X		X			
		63,700	63,950	0,250	3,00	5-10	X					
		63,950	64,000	0,050	3,00	5-10	X		X			
		64,000	64,380	0,380	3,00	5-10	X					
		64,380	65,100	0,720	3,00	5-10	X		X			
		72,130	72,550	0,420	3,00	5-10	X		X			
		73,170	73,270	0,100	3,00	5-10	X					
		73,270	73,430	0,160	3,00	5-10	X		X			
33	Osnabrück		Summe:	5,215				5,215	0,000			
33	Brilon	74,550	74,250	0,300	BS-Spur	5-10	X		X			
		73,050	72,970	0,080	3,00	5-10		X	X			
		72,970	72,920	0,050	3,00	5-10	X		X			
		69,650	69,580	0,070	3,00	5-10	X				X	
		69,580	68,470	1,110	3,00	5-10	X		X			
		65,120	65,000	0,120	3,00	10 - 15	X		X			
		64,600	63,950	0,650	3,00	5-10	X		X			
		63,950	63,770	0,180	3,00	5-10	X					
		63,770	63,580	0,190	3,00	5-10	X		X			
		63,580	63,480	0,100	3,00	5-10	X			X		
		63,480	63,280	0,200	3,00	5-10	X		X			
		63,280	62,980	0,300	3,00	5-10	X					
		62,980	62,920	0,060	3,00	5-10	X		X			
		62,920	62,800	0,120	3,00	5-10	X					X
		62,800	62,730	0,070	3,00	5-10	X		X			
		62,730	62,500	0,230	3,00	5-10	X					
		62,500	62,200	0,300	VZ-Spur	5-10	X		X			
		62,100	61,650	0,450	3,00	5-10	X					
		61,100	61,000	0,100	3,00	5-10	X			X		
		61,000	60,830	0,170	3,00	5-10	X					
		60,830	60,770	0,060	3,00	5-10	X		X			
		60,770	60,620	0,150	3,00	5-10	X					X
		60,620	60,450	0,170	3,00	5-10	X		X			
		60,450	60,000	0,450	3,00	5-10	X					
		60,000	59,670	0,330	3,00	5-10	X		X			
		58,450	58,250	0,200	BS-Spur	5-10	X		X			
		56,830	56,760	0,070	3,00	5-10	X		X			
		56,760	56,680	0,080	3,00	5-10	X					X
		56,680	56,600	0,080	3,00	5-10	X		X			
		54,080	54,000	0,080	3,00	5-10		X		X		
		49,190	49,060	0,130	3,00	5-10	X		X			
		48,300	48,100	0,200	BS-Spur	5-10	X			X		
		47,780	47,700	0,080	VZ-Spur	5-10	X		X			
		47,700	47,600	0,100	VZ-Spur	5-10	X			X		
33	Brilon		Summe:	7,030				6,870	0,160			

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden					
Probennummer		190695088	190695089	190695090			
Bezeichnung		1 A 46_0+500	2 A 46_1+500	3 A 46_3+500			
Eingangsdatum:		24.06.2019	24.06.2019	24.06.2019			
Parameter	Einheit				Bestimmungs -grenze	Methode	Lab
Feststoffuntersuchungen :							
Trockensubstanz	Masse-%	95,7	96,1	94,6	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,4	0,5	2,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	3,0	4,9	2,8	0,1	DIN EN 13137	HE
Metalle im Feststoff :							
Königswasseraufschluß							
Arsen	mg/kg TR	6	9	10	2	DIN EN 13657	HE
Blei	mg/kg TR	250	850	260	2	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/kg TR	2,3	4,3	1,6	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/kg TR	120	100	98	1	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/kg TR	300	420	200	1	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/kg TR	64	89	55	1	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,3	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/kg TR	520	800	870	1	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	560	900	750	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	29	44	38	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	1,3	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17	HE
LHKW Headspace :							
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 22155	HE
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 22155	HE
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 22155	HE
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 22155	HE
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 22155	HE
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 22155	HE
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 22155	HE
Summe nachgewiesener LHKW	mg/kg TR	-	-	-			HE

Probennummer	190695088	190695089	190695090				
Bezeichnung	1	2	3				
	A 46_0+500	A 46_1+500	A 46_3+500				
BTEX Headspace :							
Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,02	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,08	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,08	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 22155	HE
Summe Xylole	mg/kg TR	-	0,08	-		DIN EN ISO 22155	HE
Summe BTEX	mg/kg TR	-	0,18	-			HE
Styrol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
iso-Propylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Summe nachgewiesener BTEX	mg/kg TR	-	0,18	-			HE
PAK (EPA) :							
Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,20	0,28	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,06	0,08	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,51	0,61	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,38	0,47	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,31	0,53	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,25	0,47	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,50	0,92	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,17	0,26	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,26	0,49	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,15	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,27	0,53	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,18	0,38	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	3,09	5,17	0,49		DIN ISO 18287	HE
PCB :							
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20	HE
PCB 101	mg/kg TR	0,091	0,014	0,004	0,003	DIN 38414-20	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20	HE
PCB 138	mg/kg TR	0,30	0,045	0,009	0,003	DIN 38414-20	HE
PCB 153	mg/kg TR	0,26	0,038	0,008	0,003	DIN 38414-20	HE
PCB 180	mg/kg TR	0,16	0,034	0,008	0,003	DIN 38414-20	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	0,811	0,134	0,029		DIN 38414-20	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	0,811	0,134	0,029			HE

Probennummer	190695088	190695089	190695090
Bezeichnung	1	2	3
	A 46_0+500	A 46_1+500	A 46_3+500

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz						
pH-Wert		7,4	9,0	9,4		DIN EN 12457-4 HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) µS/cm		125	194	298		DIN 38404-5 HE
Chlorid	mg/l	6	27	28	1	DIN EN 27888 HE
Sulfat	mg/l	< 5	< 5	36	2	DIN ISO 15923-1 HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	5	DIN ISO 15923-1 HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,005	DIN EN ISO 14403-2 HE
					0,01	DIN EN ISO 14402 HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885 HE
Blei	mg/l	0,009	0,082	0,011	0,005	DIN EN ISO 11885 HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885 HE
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885 HE
Kupfer	mg/l	0,064	0,13	0,11	0,005	DIN EN ISO 11885 HE
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885 HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483 HE
Zink	mg/l	0,03	0,06	0,05	0,01	DIN EN ISO 11885 HE