

# PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
-----------------------	----------------------	---	-----------------	---	--------	---	---------	---	------	--------------

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

## Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke

WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	26.07.2006	70	50	120	47	0,284	0,203	0,487
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	04.08.2006	77 <	25	77	62	0,412		0,412
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	17.08.2006	25 <	25	25	36	0,078		0,077
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	28.08.2006	42 <	25	42	95	0,345		0,344
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	11.09.2006 <	25 <	25 <	25	141	0,305		0,304
<b>Mittlere Fracht in der Möhne vor Einleitung Bermecke - 2006</b>										<b>0,325 g/d</b>
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	02.01.2007	350	54	404	142			4,965
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	12.01.2007	62	10	72	590			3,67
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	15.01.2007	290	45	335	429			12,416
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	29.01.2007	99	31	130	537			6,031
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	12.02.2007	90	25	90	312			2,426
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	26.02.2007	26	18	44	541			2,056
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	12.03.2007	33	25	33	420			1,197
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	26.03.2007	130	25	130	1349			15,151
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	10.04.2007	27	25	27	299			0,697
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	23.04.2007	25	25	25	190			0,41
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	07.05.2007 <	25 <	25 <	25	102			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	02.07.2007 <	25 <	25 <	25	154			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	16.07.2007 <	25 <	25 <	25	115			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	30.07.2007 <	25 <	25 <	25	196			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	14.08.2007 <	25 <	25 <	25	513			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	27.08.2007 <	25 <	25 <	25	721			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	10.09.2007 <	25 <	25 <	25	301			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	24.09.2007 <	25 <	25 <	25	218			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	09.10.2007 <	25 <	25 <	25	385			n.n.
WH1	56,830 km	Vorfluter Möhne, vor Einleitung Bermecke	22.10.2007 <	25 <	25 <	25	305			n.n.
<b>Mittlere Fracht in der Möhne vor Einleitung Bermecke - 2007</b>										<b>4,901 g/d</b>

## Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne

	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	02.07.2007	870	300	1170	30	2	1	3	
	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	16.07.2007	1400	340	1740	46	6	1	7	
	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	30.07.2007	930	210	1140	132	11	2	13	
	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	14.08.2007	1700	1300	3000	197	29	22	51	
	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	27.08.2007	880	760	1640	189	14	12	26	
	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	10.09.2007	640	340	980	118	7	3	9	
	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	24.09.2007	610	280	890	60	3	1	4	
	Vorfluter Bermecke, vor der Mündung in die Möhne	09.10.2007	470	320	790	89	4	2	6	
<b>Mittlere Fracht in der Bermecke vor der Mündung in die Möhne - 2007</b>										<b>14,875 g/d</b>

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
-----------------------	----------------------	---	-----------------	---	--------	---	---------	---	------	--------------

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

### Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne

WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	26.07.2006	10.200	2.970	13.170	3	2,644	0,770	<b>3,413</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	04.08.2006	48.000	3.400	51.400	3	12,442	0,881	<b>13,322</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	17.08.2006	59.000	3.700	62.700	2	10,195	0,639	<b>10,834</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	28.08.2006	82.000	7.600	89.600	5	35,424	3,283	<b>38,707</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	11.09.2006	69.000	4.500	73.500	7	41,731	2,722	<b>44,452</b>
<b>Mittlere Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - 2006</b>										<b>22,146 g/d</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	02.01.2007	120.000	6.100	126.100	48			<b>522,961</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	02.01.2007	69.000	6.300	75.300	48			<b>312,284</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	15.01.2007	87.000	5.700	92.700	47			<b>376,436</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	23.01.2007	90.900	6.200	97.100	82			<b>687,934</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	29.01.2007	47.000	4.600	51.600	117			<b>521,614</b>
<b>Mittlere tägliche Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - Januar 2007</b>										<b>484,246 g/d</b>

Durch fachlich und praktisch unzulänglich durchgeführte Sanierung der Fläche Brilon-Scharfenberg wurden  
**Monat Januar 2007** der Möhnetalsperre eine PFT-Menge von insgesamt **13,433 kg** zugeführt

im **13.433 g/mth**

WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	12.02.2007	5.700	680	6.380	67			<b>36,932</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	12.02.2007	5.300	650	5.950	67			<b>34,443</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	26.02.2007	4.400	980	5.380	167			<b>77,626</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	12.03.2007	3.600	450	4.050	64			<b>22,394</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	26.03.2007	14.000	3.100	17.100	264			<b>390,044</b>
<b>Mittlere tägliche Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - Februar 2007 bis März 2007</b>										<b>112,29 g/d</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	10.04.2007	2.900	560	3.460	36			<b>10,761</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	23.04.2007	3.200	1.200	4.400	8			<b>3,041</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	07.05.2007	3.600	760	4.360	4			<b>1,506</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	02.07.2007	1.700	460	2.160	15	2	1	<b>3</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	16.07.2007	1.600	480	2.080	15	2	1	<b>3</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	30.07.2007	2.600	450	3.050	110	25	4	<b>29</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	14.08.2007	1.100	350	1.450	85	8	3	<b>11</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	27.08.2007	710	250	960	83	5	2	<b>7</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	10.09.2007	820	170	990	64	5	1	<b>5</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	24.09.2007	540	110	650	28	1	0	<b>2</b>
WH2	55,100 km	Vorfluter Steinbecke, vor der Mündung in die Möhne	09.10.2007	510	100	610	43	2	0	<b>2</b>
<b>Mittlere tägliche Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - April 2007 bis Oktober 2007</b>										<b>7,03 g/d</b>

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer: **KONZENTRATION (ng/l)** X **ABFLUSS (l/sec)** X 60 sec X 60 min. X 24 h **FRACHT (g/d)**

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

### Möhne - Kreisgrenze HSK / SO

WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	26.07.2006	290	50	290	61	1,528	0,264	<b>1,528</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	04.08.2006	3.800	210	4.010	80	26,266	1,452	<b>27,717</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	17.08.2006	3.800	161	3.961	47	15,431	0,654	<b>16,084</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	28.08.2006	5.900	420	6.320	124	63,210	4,500	<b>67,711</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	11.09.2006	3.500	220	3.720	184	55,642	3,497	<b>59,139</b>
<b>Mittlere Fracht in der Möhne an der Kreisgrenze HSK/SO 2006</b>										<b>34,436 g/d</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	02.01.2007			7.420				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	15.01.2007			4.800				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	29.01.2007			7.000				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	12.02.2007			1.140				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	26.02.2007			750				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	12.03.2007			660				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	26.03.2007			2.420				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	10.04.2007			458				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	23.04.2007			465				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	07.05.2007			333				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	21.05.2007			614				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	04.06.2007			1.070				
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	02.07.2007	240	72	312	158	3	1	<b>4</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	16.07.2007	360	59	419	211	7	1	<b>8</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	30.07.2007	600	110	710	581	30	6	<b>36</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	14.08.2007	470	320	790	936	38	26	<b>64</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	27.08.2007	190	140	330	1.135	19	14	<b>32</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	10.09.2007	200	54	254	553	10	3	<b>13</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	24.09.2007	120	28	148	372	4	1	<b>5</b>
WS1	52,460 km	Möhne - Kreisgrenze HSK / SO	09.10.2007	90	53	143	629	5	3	<b>8</b>
<b>Mittlere Fracht in der Möhne an der Kreisgrenze HSK/SO 2007</b>										<b>21,25 g/d</b>

# PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT				
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d		
<b>Möhne - bei Heidberg</b>										
Möhne - bei Heidberg	27.07.2006	220	47	267	37	0,703	0,150			<b>0,853</b>
Möhne - bei Heidberg	03.08.2006	1.700	140	1.840	104	15,276	1,258			<b>16,533</b>
Möhne - bei Heidberg	06.08.2006	2.600	330	2.930	62	13,928	1,768			<b>15,695</b>
Möhne - bei Heidberg	12.08.2006	1.800	150	1.950	62	9,642	0,804			<b>10,446</b>
Möhne - bei Heidberg	18.08.2006	1.800	130	1.930	836	130,015	9,390			<b>139,404</b>
Möhne - bei Heidberg	29.08.2006	5.700	780	6.480	151	74,364	10,176			<b>84,541</b>
Möhne - bei Heidberg	05.09.2006	4.200	490	4.690	331	120,113	14,013			<b>134,126</b>
<b>Mittlere Fracht in der Möhne bei Heidberg 2006</b>										<b>57,371 g/d</b>
Möhne - bei Heidberg										
Möhne - bei Heidberg										
Möhne - bei Heidberg										
Möhne - bei Heidberg										
Möhne - bei Heidberg										
Möhne - bei Heidberg										
<b>Mittlere Fracht in der Möhne bei Heidberg 2007</b>										

<b>Mittlere Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne 2006</b>	<b>22,146 g/d</b>
<b>Mittlere Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne 2007</b>	
<b>Mittlere Fracht in der Möhne vor Einleitung Bermecke 2006</b>	<b>0,325 g/d</b>
<b>Mittlere Fracht in der Möhne vor Einleitung Bermecke 2007</b>	
<b>Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Mündung Steinbecke und der Grenze HSK/SO 2006</b>	<b>11,965 g/d</b>
<b>Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Mündung Steinbecke und der Grenze HSK/SO 2007</b>	
<b>Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Grenze HSK/SO und Heidberg 2006</b>	<b>22,935 g/d</b>
<b>Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Grenze HSK/SO und Heidberg 2007</b>	

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
-----------------------	----------------------	---	-----------------	---	--------	---	---------	---	------	--------------

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

### Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne

WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne	28.08.2006					42
WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne	11.09.2006					4
WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne	25.09.2006					3
<b>Mittlere Fracht im Silberbach, vor der Mündung in die Möhne 2006</b>								<b>16,3 g/d</b>
WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne						
WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne						
WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne						
WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne						
WS 2	42,700 km	Vorfluter Silberbach, vor der Mündung in die Möhne						
<b>Mittlere Fracht im Silberbach, vor der Mündung in die Möhne 2007</b>								

### Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne

WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne	28.08.2006					7
WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne	11.09.2006					1
WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne	25.09.2006					1
<b>Mittlere Fracht in der Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne 2006</b>								<b>3 g/d</b>
WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne						
WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne						
WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne						
WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne						
WS 3	43,000 km	Vorfluter Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne						
<b>Mittlere Fracht in der Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne 2007</b>								

# PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer: **KONZENTRATION (ng/l)** X **ABFLUSS (l/sec)** X 60 sec X 60 min. X 24 h **FRACHT (g/d)**

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

## Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)

WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	04.07.2006	120	13	133	1.530	16	2	17,581
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	07.07.2006	110 <	25	135	1.890	18		22,044
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	10.07.2006	160 <	25	185	1.670	23		26,693
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	12.07.2006	140 <	25	165	1.470	18		20,956
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	14.07.2006	110 <	25	135	1.320	13		15,396
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	17.07.2006	85 <	25	110	1.190	9		11,309
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	19.07.2006	58 <	25	83	1.110	6		7,961
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	21.07.2006	58 <	25	58	1.790	9		8,971
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	24.07.2006	65 <	25	65	1.150	6		6,458
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	26.07.2006	67	26	93	1.250	7	3	10,044
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	26.07.2006	75	50	75				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	27.07.2006	61 <	25	61	4.400	23		23,191
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	28.07.2006	310	39	349	3.430	92	12	103,429
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	31.07.2006	170	32	202	2.080	31	6	36,302
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	07.08.2006	170 <	25	170	1.410	21		20,711
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	08.08.2006	85 <	25	85	2.530	19		18,581
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	14.08.2006	110 <	25	110	1.370	13		13,021
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	21.08.2006	760	35	795	2.670	175	8	183,396
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	21.08.2006	730	25	755	2.450	155	5	159,818
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	26.08.2006	300	33	333	11.200	290	32	322,237
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	27.08.2006	750	67	817	3.490	226	20	246,355
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	28.08.2006	320	25	345	4.050	112	9	120,722
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	04.09.2006	380	36	416	3.520	116	11	126,517
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	08.09.2006	620	97	717	2.310	124	19	143,102
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	11.09.2006	370	41	411	1.660	53	6	58,947
<b>Mittlere Fracht in der Möhne bei Völlinghausen 2006</b>										
<b>71,823 g/d</b>										
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	02.01.2007			679				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	15.01.2007			712				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	29.01.2007			532				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	12.02.2007			221				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	26.02.2007			185				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	12.03.2007			191				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	26.03.2007			363				
			10.04.2007			144				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)		<b>Durchschnitt Konzentration</b>			<b>Durchschnitt Abfluss</b>			
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	23.04.2007			96				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	07.05.2007	<b>2007</b>	<b>287,17</b>	64	<b>2007</b>	<b>2.539,17</b>		63,001 g/d
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	21.05.2007			94				
WS4	23,360 km	Vorfluter Möhne, - oberhalb Möhnetalsperre (Völlinghausen)	04.06.2007			165				
<b>Mittlere Fracht in der Möhne bei Völlinghausen 2007</b>										
<b>63,001 g/d</b>										

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT				
		PFOA	PFOS	PFOA+PFOS	l / sec	PFOA	PFOS	PFOA+PFOS		
		ng/l	ng/l	ng/l		g/d	g/d	g/d		
		<b>Mittlere Fracht in der Möhne vor Einleitung Bermecke - 2006</b>								0,325 g/d
		<b>Mittlere Fracht in der Möhne vor Einleitung Bermecke - 2007</b>								4,901 g/d
		<b>Mittlere Fracht in der Bermecke vor der Mündung in die Möhne - 2007</b>								14,875 g/d
		<b>Mittlere Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - 2006</b>								22,146 g/d
		<b>Mittlere tägliche Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - Januar 2007</b>								433,323 g/d
		<b>Mittlere tägliche Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - Februar 2007 bis März 2007</b>								112,290 g/d
		<b>Mittlere tägliche Fracht in der Steinbecke vor der Mündung in die Möhne - April 2007 bis Oktober 2007</b>								7,030 g/d
		<b>Mittlere Fracht in der Möhne an der Kreisgrenze HSK/SO 2006</b>								34,436 g/d
		<b>Mittlere Fracht in der Möhne an der Kreisgrenze HSK/SO 2007</b>								21,250 g/d
		<b>Mittlere Fracht im Silberbach, vor der Mündung in die Möhne - 2006</b>								16,3 g/d
		<b>Mittlere Fracht im Silberbach, vor der Mündung in die Möhne - 2007</b>								
		<b>Mittlere Fracht in der Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne - 2006</b>								3 g/d
		<b>Mittlere Fracht in der Küttelbecke, vor der Mündung in die Möhne - 2007</b>								
		<b>Mittlere Fracht in der Möhne bei Völlinghausen 2006</b>								71,823 g/d
		<b>Mittlere Fracht in der Möhne bei Völlinghausen 2007</b>								63,001 g/d

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
	PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS				FRACHT
			PFOA	PFOS	PFOA+PFOS	l / sec	PFOA	PFOS	PFOA+PFOS	
			ng/l	ng/l	ng/l		g/d	g/d	g/d	

Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Mündung Steinbecke und der Grenze HSK/SO - 2006      11,965 g/d

Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Mündung Steinbecke und der Grenze HSK/SO - 2007      9,319 g/d

Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Grenze HSK/SO und Heidberg 2006      22,935 g/d

Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen der Grenze HSK/SO und Heidberg 2007

Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen Heidberg und Völlinghausen - 2006      19,3 g/d

Absoluter Frachtzuwachs in der Möhne zwischen Heidberg und Völlinghausen - 2007



## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
-----------------------	----------------------	---	-----------------	---	--------	---	---------	---	------	--------------

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

### Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen

WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	26.07.2006	600	50	600	6782	351,579	29,298	380,877
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	04.08.2006	500	26	526	6782	292,982	15,235	308,217
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	17.08.2006	670	70	740	6782	392,596	41,018	433,613
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	28.08.2006	560 <	25	560	6782	328,140		328,141
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	11.09.2006	570 <	25	570	6782	334,000		334,001
<b>Mittlere Fracht in der Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen - 2006</b>										<b>356,97 g/d</b>
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	02.01.2007	570,00	25	570	3290			162,025
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	02.01.2007	460,00	23	460	3290			130,757
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	08.01.2007	390,00	23	413	7870			
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	15.01.2007	380,00	27	407	8880			
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	23.01.2007	948,00	25	973	8880			746,516
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	29.01.2007	420,00	40	460	1280			50,872
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	12.02.2007	350,00	22	372	1280			
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	22.02.2007	290,00	13	303	1360			
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	26.02.2007	300,00	30	330	1270			36,210
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	12.03.2007	250,00	25	275	1220			
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	26.03.2007	420,00	25	420	8800			319,334
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	10.04.2007	360,00	23	383	3050			
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	23.04.2007	500,00	29	500	4050			174,960
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	07.05.2007	360,00	19	379	5060			218,592
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	21.05.2007	500,00	25	500				
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	02.07.2007	290,00	15	305	2930	77		77,000
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	16.07.2007	310,00	25	310	3950	106		106,000
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	30.07.2007	320,00	13	333	8880	246		246,000
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	14.08.2007	300,00	25	300	35900	931		931,000
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	27.08.2007	160,00	10	160	34000	470		499,000
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	24.09.2007	150,00	10	150	6810	88		88,000
WH3	2,700 km	Vorfluter Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen	09.10.2007	110,00	25	110	8650	82		82,000
<b>Mittlere Fracht in der Möhne - Entnahmestelle Wasserwerk Möhnebogen - 2007</b>										<b>257,918 g/d</b>

### Möhne - vor Mündung in die Ruhr

		Möhne - vor Mündung in die Ruhr	04.07.2006	540	39	579	6.690	312,129	22,543	334,671
		Möhne - vor Mündung in die Ruhr	14.07.2006	630 <	25	630	4.860	264,540		264,539
		Möhne - vor Mündung in die Ruhr	21.07.2006	460 <	25	460	5.800	230,515		230,515
		Möhne - vor Mündung in die Ruhr	31.07.2006	540	39	579	6.560	306,063	22,105	328,168
		Möhne - vor Mündung in die Ruhr	28.08.2006	450	26	476	10.000	388,800	22,464	411,264
<b>Mittlere Fracht in der Möhne - vor Mündung in die Ruhr</b>										<b>313,831 g/d</b>

# PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer: **KONZENTRATION (ng/l)** X **ABFLUSS (l/sec)** X 60 sec X 60 min. X 24 h **FRACHT (g/d)**

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

## Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe

WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	26.07.2006	50	50	100	687			6
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	04.08.2006 <	25 <	25		783			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	17.08.2006	230	41	271	722	14	3	17
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	28.08.2006 <	25 <	25		1.571			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	11.09.2006 <	25 <	25		1.763			
<b>Mittlere Fracht in der Ruhr oberhalb Einmündung Elpe - 2006</b>										<b>4,6 g/d</b>
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	02.01.2007	31	25	56	4.253			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	15.01.2007	25	25	50	8.297			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	29.01.2007	25	25	50	8.917			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	12.02.2007	25	25	50	8.175			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	12.03.2007	25	25	50	7.996			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	23.04.2007	40	25	40	1.700			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	16.07.2007	25	25		2.498			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	14.08.2007	25	25		7.375			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	10.09.2007	25	25		3.889			
WH 4	193,000 km	Vorfluter Ruhr oberhalb Einmündung Elpe	09.10.2007	25	25		4.405			
<b>Mittlere Fracht in der Ruhr oberhalb Einmündung Elpe - 2007</b>										

## Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr

WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	26.07.2006	760	50	760	63	4		4
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	04.08.2006	450 <	25	450	82	3		3
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	17.08.2006	470 <	25	470	62	3		3
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	28.08.2006	1.800 <	25	1.800	533	83		83
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	11.09.2006	1.500 <	25	1.500	161	21		21
<b>Mittlere Fracht in der Elpe - vor der Mündung in die Ruhr - 2006</b>										<b>22,8 g/d</b>
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	02.01.2007	1.100	25	1.100	1.211			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	15.01.2007	990	25	990	1.432			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	29.01.2007	870	58	928	808			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	12.02.2007	840	25	840	1.211			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	12.03.2007	800	25	800	804			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	26.03.2007	880	25	880	2.514			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	27.03.2007	580	10	580	2.789			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	23.04.2007	560	25	560	118			
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	16.07.2007	500	25	500	440	22		22
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	14.08.2007	360	25	360	1137	35		35
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	10.09.2007	270	25	270	691	16		16
WH 5	192,800 km	Vorfluter Elpe - vor der Mündung in die Ruhr	09.10.2007	210	25	210	477	9		9
<b>Mittlere Fracht in der Elpe - vor der Mündung in die Ruhr - 2007</b>										

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer: **KONZENTRATION (ng/l)** X **ABFLUSS (l/sec)** X 60 sec X 60 min. X 24 h **FRACHT (g/d)**

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

### Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr

WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	26.07.2006	1.210	50	1.260	35	4	4
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	04.08.2006	860 <	25	860	46	3	3
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	17.08.2006	970 <	25	970	46	4	4
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	28.08.2006	680 <	25	680	301	18	18
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	11.09.2006	970 <	25	970	290	8	24
<b>Mittlere Fracht in dem Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr - 2006</b>									<b>10,6 g/d</b>
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	02.01.2007	710	25	710	683		
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	15.01.2007	710	25	710	808		
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	29.01.2007	950	33	983	455		
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	12.02.2007	670	25	670	683		
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	12.03.2007	670	25	670	453		
WH 6	186,800 km	Vorfluter Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr	23.04.2007	900	25	900	67		
<b>Mittlere Fracht in dem Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr - 2007</b>									

### Vorfluter Ruhr - Wasserwerk Mengesohl

WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	26.07.2006	190	50	190	1256	21	21
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	04.08.2006	120 <	25	120	1717	18	18
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	17.08.2006	130 <	25	130	1095	12	12
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	28.08.2006	200	28	228	4247	73	10
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	11.09.2006	230 <	25	230	2797	56	56
<b>Mittlere Fracht in der Ruhr - Wasserwerk Mengesohl - 2006</b>									<b>38 g/d</b>
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	02.01.2007	190	25	190	7.514		
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	15.01.2007	200	10	200	14.298		
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	23.01.2007	1.150	40	1.150	14.298		
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	29.01.2007	200	25	200	11.460		
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	12.02.2007	160	25	160	8.310		
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	12.03.2007	210	25	210	9.454		
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	23.04.2007	190	25	190	2.115		
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	16.07.2007	440	25	440	4.896	186	186
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	14.08.2007	110	25	110	13.901	132	132
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	10.09.2007	110	25	110	8.589	82	82
WH 7	183,850 km	Vorfluter Ruhr - Entnahmestelle Wasserwerk Mengesohl	09.10.2007	54	25	54	7.848	37	37
<b>Mittlere Fracht in der Ruhr - Wasserwerk Mengesohl - 2007</b>									

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer: **KONZENTRATION (ng/l)** X **ABFLUSS (l/sec)** X 60 sec X 60 min. X 24 h = **FRACHT (g/d)**

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

Mittlere Fracht in der Ruhr oberhalb Einmündung Elpe - 2006 4,6 g/d

Mittlere Fracht in der Elpe - vor der Mündung in die Ruhr - 2006 22,8 g/d

Mittlere Fracht in dem Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr - 2006 10,6 g/d

Absoluter Frachtzuwachs in der Ruhr zwischen Mündung Nierbach und Wasserwerk  
Mengesohl - 2006

Mittlere Fracht in der Ruhr oberhalb Einmündung Elpe - 2007

Mittlere Fracht in der Elpe - vor der Mündung in die Ruhr - 2007

Mittlere Fracht in dem Nierbach - vor der Mündung in die Ruhr - 2007

Absoluter Frachtzuwachs in der Ruhr zwischen Mündung Nierbach und Wasserwerk  
Mengesohl - 2007

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
-----------------------	----------------------	---	-----------------	---	--------	---	---------	---	------	--------------

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

### Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne

WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		74	3	77	47800	306	12	318
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		39	6	45	11900	40	8	48
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	<	25 <	25		11500			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		38 <	25	38	11700	38		38
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		38 <	25	38	11500	38		38
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		34 <	25	34	14200	42		42
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		28 <	25	28	12300	30		30
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		42 <	25	42	20400	74		74
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne		68 <	25	68	13200	78		78
<b>Mittlere Fracht in der Ruhr - vor Einmündung der Möhne - 2006</b>										<b>83,3 g/d</b>
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	02.01.2007	53	10	53	23.810			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	15.01.2007	72	10	72	33.420			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	29.01.2007	62	10	62	28.320			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	12.02.2007	57	10	57	24.620			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	28.02.2007	50	10	50	30.930			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	12.03.2007	57	15	72	26.880			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	25.03.2007	68	13	81	46.400			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	10.04.2007	57	10	57	14.750			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	21.04.2007	51	10	51	11.150			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	07.05.2007	43	10	43	12.040			
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	02.07.2007	46	10	46	19.870	79		79
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	16.07.2007	57	10	57	18.650	92		92
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	31.07.2007	39	10	39	24.310	82		82
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	13.08.2007	56	10	56	49.700	240		240
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	27.08.2007	46	10	46	47.600	189		189
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	10.09.2007	36	10	36	13.710	43		43
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	24.09.2007	42	10	42	8.090	29		29
WH 8	137,520 km	Vorfluter Ruhr - oberhalb Einmündung der Möhne	08.10.2007	38	10	38	25.100	82		82
<b>Mittlere Fracht in der Ruhr - vor Einmündung der Möhne - 2007</b>										<b>104,5 g/d</b>

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer: **KONZENTRATION (ng/l)** X **ABFLUSS (l/sec)** X 60 sec X 60 min. X 24 h **FRACHT (g/d)**

PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS	FRACHT		
		PFOA ng/l	PFOS ng/l	PFOA+PFOS ng/l	l / sec	PFOA g/d	PFOS g/d	PFOA+PFOS g/d

### Vorfluter Ruhr bei Echthausen

WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	28.08.2006					499
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	11.09.2006					429
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	25.09.2006					365

**Mittlere Fracht in der Ruhr - nach Einmündung der Möhne - 2006** **431,0 g/d**

**Absolute Fracht in der Ruhr ab Einmündung der Möhne - 2006** **431 g/d**

### Vorfluter Ruhr bei Echthausen

WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	02.07.2007	80	10	80	22800	158	158
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	16.07.2007	110	10	110	22600	215	215
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	31.07.2007	120	10	120	33200	344	344
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	13.08.2007	140	10	140	91600	1108	1108
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	27.08.2007	91	10	91	81600	642	642
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	24.09.2007	74	10	74	14900	95	95
WS 12	131,800 km	Vorfluter Ruhr bei Echthausen	08.10.2007	75	10	75	36700	238	238

**Mittlere Fracht in der Ruhr - nach Einmündung der Möhne - 2007** **400,0 g/d**

**Absolute Fracht in der Ruhr ab Einmündung der Möhne - 2007** **400 g/d**

## PFT-Frachten in Oberflächengewässern des Ruhr-Einzugsgebietes - 2006 bis 2007

Frachten im Gewässer:	KONZENTRATION (ng/l)	X	ABFLUSS (l/sec)	X	60 sec	X	60 min.	X	24 h	FRACHT (g/d)
PROBENAHMESTELLE	DATUM	KONZENTRATION			ABFLUSS			FRACHT		
		PFOA	PFOS	PFOA+PFOS		l / sec		PFOA	PFOS	PFOA+PFOS
		ng/l	ng/l	ng/l				g/d	g/d	g/d

	g/Tag	%	g/Tag	%
<b>Frachtbelastung der Möhne vor Mündung Ruhr / bzw. beim Wasserwerk Möhnebogen</b>	<b>313,83</b>	<b>100%</b>	<b>356,970</b>	<b>100%</b>
Teil-Frachtbelastung der Möhne zwischen Völlinghausen und Heidberg, einschliesslich Belastung Silberbach	14,452	4,61%		4,11%
Teil-Frachtbelastung der Möhne zwischen Heidberg und Grenze SO/HSK	22,935	7,31%		6,53%
Teil-Frachtbelastung der Möhne zwischen Grenze SO/HSK und Einmündung Steinbecke	11,965	3,81%		3,41%
Teil-Frachtbelastung der Steinbecke vor Einmündung in die Möhne	22,146	7,06%		6,31%