

Abwasseruntersuchungen PFT (Alle kommunalen Kläranlagen im Ruhreinzugsgebiet in NRW, bei denen seit Beginn der PFT-Überwachung mindestens ein Abwassermesswert PFOA+PFOS > 0,3 µg/L oder ein Klärschlamm-Messwert > 100 µg/kg TS* gefunden worden ist)

* In Kläranlagen anfallende Klärschlämme werden der Verbrennung zugeführt, wenn die PFT-Belastung >= 100 µg/kg TS beträgt.

LANUV, Stand 20.12.07

BR	EZG	Kläranlage	Niveau der Ausgangskonzentration				bisher erreichtes Konzentrations-Niveau	Fracht (Ausgangsbedingungen)				Fracht (bisher erreichtes Niveau)	bisher erreichte Frachtreduzierung (g/d)	Bemerkung	
			Mittelwert PFOA_µg/L	Mittelwert PFOS_µg/L	Mittelwert PFOA+PFOS_µg/l	Summe PFOA+PFOS_µg/L	PFOA_g/d	PFOS_g/d	PFOA+PFOS_g/d	Summe PFOA+PFOS_g/d	PFOA+PFOS_g/d	Trend	Bemerkung		
Arnsberg	C	Arnsberg-Neheim	0,169	0,155	0,324	0,074	5,2	4,8	10,1	2,3	7,8	Abnahme, Zielwert erreicht			
Arnsberg	C	Bochum-Ölbachtal	0,059	0,077	0,136	(<0,3)	3,8	4,9	8,7			Zielwert wird eingehalten	abwasserseitig sind bislang keine Maßnahmen erforderlich		
Arnsberg	A	Brilon-Scharfenberg	4,200	0,570	4,770	0,840	*	*	*		*	Abnahme, Zielwert noch nicht erreicht	Kläranlage < 2000 EW; Einträge durch Fremdwasser!, weitere Maßnahmen laufen		
Arnsberg	C	Hagen-Fley	0,028	0,017	0,045	0,000	0,6	0,3	0,9	0,0	0,9	Zielwert wird eingehalten	abwasserseitig sind bislang keine Maßnahmen erforderlich		
Arnsberg	C	Hemer	0,018	0,290	0,308	0,180	0,5	8,0	8,4	4,9	3,5	Abnahme, Zielwert erreicht			
Arnsberg	C	Iserlohn-Baarbachtal	0,026	0,750	0,776	0,240	0,7	21,8	22,6	7,0	15,6	Abnahme, Zielwert erreicht			
Arnsberg	C	Lüdenscheid	0,071	0,160	0,231	0,198	0,8	1,9	2,7	2,3	0,4	Zielwert wird eingehalten	abwasserseitige Maßnahmen sind ergriffen;		
Arnsberg	B	Menden	0,034	0,400	0,434	0,220	1,3	15,6	16,9	8,6	8,3	Abnahme, Zielwert erreicht			
Arnsberg	C	Neuenrade	0,008	0,145	0,153	0,000	0,1	1,2	1,3	0,0	1,3	Zielwert wird eingehalten	abwasserseitige Maßnahmen sind ergriffen;		

BR	EZG	Kläranlage	Mittelwert PFOA_µg/L	Mittelwert PFOS_µg/L	Mittelwert PFOA+PFOS _µg/l	Summe PFOA+PFOS_µg/L	PFOA_g/d	PFOS_g/d	PFOA+PFOS _g/d	Summe PFOA+PFOS_g/ d	PFOA+PFOS_g/d	Trend	Bemerkung
Arnsberg	C	Rahmedetal	0,011	5,165	5,176	4,000	0,2	91,0	91,2	70,5	20,7	Maßnahmen noch nicht abgeschlosse n	Die vorliegenden Werte aus dem Zeitraum 11/06 bis 04/07 liegen zwischen 0,5 und 2 µg/L (einmaliger Spitzenwert: 17 µg/L). Abwasserseitige Maßnahmen sind ergriffen;
Arnsberg	B	Schmallenberg- Bracht	0,000	0,059	0,059	0,000	*	*	*	*	*	Zielwert wird eingehalten	abwasserseitig sind bislang keine Maßnahmen erforderlich; Anlage < 2000 EW
Arnsberg	B	Sundern-Reigern	0,000	0,042	0,042	0,027	0,0	0,7	0,7	0,4	0,2	Zielwert wird eingehalten	abwasserseitig sind bislang keine Maßnahmen erforderlich
Arnsberg	C	Volmetal	0,035	0,071	0,106	0,057	0,6	1,1	1,7	0,9	0,8	Zielwert wird eingehalten	abwasserseitig sind bislang keine Maßnahmen erforderlich
Arnsberg	A	Warstein-Belecke	0,028	0,023	0,051	0,072	0,2	0,2	0,4	0,6	0,0	Zielwert wird eingehalten	abwasserseitig sind bislang keine Maßnahmen erforderlich
Arnsberg	C	Werdohl	0,003	1,675	1,678	5,600	0,1	29,5	29,5	98,6	0,0	Maßnahmen noch nicht abgeschlosse n	Maßnahmen bei den Indirekteinleitern sind ergriffen
Arnsberg	C	Wickede	0,133	0,975	1,108		0,6	4,7	5,4			Maßnahmen noch nicht abgeschlosse n	Maßnahmen bei den Indirekteinleitern sind ergriffen
Arnsberg	C	Witten-Herbede	0,040	1,350	1,390	0,110	0,1	5,0	5,2	0,4	4,8	Abnahme, Zielwert erreicht	Messwerte stabil unter 300 ng/L seit März 2007 , nicht alle Einzelwerte dokumentiert

BR	EZG	Kläranlage	Mittelwert PFOA_µg/L	Mittelwert PFOS_µg/L	Mittelwert PFOA+PFOS_µg/l	Summe PFOA+PFOS_µg/L	PFOA_g/d	PFOS_g/d	PFOA+PFOS_g/d	Summe PFOA+PFOS_g/d	PFOA+PFOS_g/d	Trend	Bemerkung
Düsseldorf	C	Essen-Kettwig	0,027	0,034	0,061		0,0	0,0	0,0			Zielwert wird eingehalten	abwasserseitig sind keine Maßnahmen erforderlich
Düsseldorf	C	Heiligenhaus-Abtsküche	0,048	0,798	0,846	0,481	0,5	8,3	8,8	5,0	3,8	Abnahme, Zielwert noch nicht erreicht	Probe v. 16./17.Okt.07** zeigt Abnahme der PFOS-Abwasserkonz. u. Frachten

EZG	A Kläranlage im Ruhreinzugsgebiet, Möhne-EZG oberhalb Möhnetalsperre B Kläranlage im Ruhreinzugsgebiet, Ruhr-EZG oberhalb Möhnetalsperre C Kläranlage im Ruhreinzugsgebiet, unterhalb Möhnetalsperre
-----	--

Summe Frachten (g/d)			
<i>Fracht (Ausgangsbedingungen) (g/d)</i>			<i>Reduzierung (g/d)</i>
PFOA	PFOS	PFOA+PFOS	PFOA+PFOS
15	199	215	68

Ergebnis: Maßnahmen noch nicht abgeschlossen
bisher keine Abnahme
Abnahme

Maßnahmen noch nicht abgeschlossen
bisher keine Abnahme
Abnahme