

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 1)			
Berichtsjahr		Name Kläranlage	Abwasserlast
Adresse Eigenüberwachungs-pflichtiger			<p>Sofern Belastungen durch Inhalte von Abflusslosen Sammelgruben (ASG) und Schlamm aus Kleinkläranlagen (KKA) <u>nicht</u> durch die Zulaufmessung der Kläranlage erfasst werden, sind diese auf den aus Messwerten ermittelten Anschlusswert aufzuschlagen.</p> <p>Sofern Belastungen durch interne Rückflüsse, z. B. aus der Schlammbehandlung, bei der Zulaufmessung der Kläranlage erfasst werden, sind diese vom berechneten Anschlusswert abzuziehen.</p>
Name Ansprechpartner, Telefon, E-Mail			
Ausbaugröße (EW)		Ein	
Mst. Nr. Zulauf Kläranlage		Ms	
Anschlusswerte im Berichtsjahr			
Abwasserlast / Anschlusswert (EW)			Art Ermittlung ¹⁾
Abwasserlast Gewerbe/Industrie (EGW)		Abwasser über Kanalisationen und ASG	
Einwohner (EZ), deren Abwasser auf der Kläranlage behandelt wird			
siehe Methoden gemäß RdErl. des MLU vom 31.05.2011 - 26.31-62511			
Abwassermengen im Berichtsjahr			
Jahresabwassermenge (m ³ /a)			
Art der Ermittlung (zutreffendes Ankreuzen)	kontinuierliche Messung		
	Schätzung aus Einzelmessungen		
	Ermittlung aus Frischwasserbezug		
Jahresschmutzwassermenge (m ³ /a ^{**})			
Art der Ermittlung (zutreffendes Ankreuzen)	Auswertung Trockenwettertage		Dieser Wert kann nicht größer oder gleich 100% sein.
	Auswertung Dichtemittel		
	Auswertung Gleitendes Minimum		
	sonstiges		
Fremdwasseranteil in vom Hundert der Jahresschmutzwassermenge ^{**})			
Klärschlammanfall im Berichtsjahr			
Klärschlammanfall (t _{TM} /a)			
Klärschlamm Entsorgung im Berichtsjahr (Angaben in t_{TM}/a)			
direkte stoffliche Verwertung in der Landwirtschaft			Wenn im Berichtsjahr kein Klärschlamm abgegeben wurde, sind hier Nullen einzutragen. Ansonsten bitte auf die Einheit (t _{TM} /a) achten.
direkte stoffliche Verwertung im Landschaftsbau			
Kompostierung			
sonstige stoffliche Verwertung			
Thermische Entsorgung/Verbrennung			
sonstige direkte Entsorgung			
Abgabe an eine andere Kläranlage			
Energieverbrauch im Berichtsjahr (Angaben in kWh/a)			
Elektroenergie	Verbrauch		Wenn im Berichtsjahr keine Energie verbraucht bzw. eingekauft wurde, sind hier Nullen einzutragen. Ansonsten bitte auf die Einheit (kWh/a) achten.
	Eigenproduktion, genutzt		
	Einkauf		
Wärme	Verbrauch		Auch für Heizzwecke eingesetzte Elektroenergie wird unter Elektroenergie subsummiert. (Wärmeverbrauch in kWh/a = Jahresmenge Medium (z. B. Heizöl, Gas) x Energieinhalt)
	Eigenproduktion, genutzt		
	Einkauf		

¹⁾ **A** - Gesamte Abwasserlast (EW) aus 85-Perzentilwert der BSB₅-Zulaufkraft berechnet und Abwasserlast aus Gewerbe/Industrie (EGW) als Differenz berechnet

B - Gesamte Abwasserlast (EW) aus maximaler mittlerer Tagesfracht (maximales Monatsmittel) der BSB₅-Zulaufkraft berechnet und Abwasserlast aus Gewerbe/Industrie (EGW) als Differenz berechnet

C - Abwasserlast aus Gewerbe/Industrie (EGW) geschätzt

(Bei der Verwendung von Messwerten ist der Messort (nach dem Rechen / nach der Vorklärung) zu beachten.)

^{**}) Verfahren zur Ermittlung der JSM und des FWA im Blatt "Bemerkungen" angeben; Wird ein im RdErl. des MLU vom 8.1.2015 nicht beschriebenes Verfahren verwendet, ist dieses im Blatt "Bemerkungen" zu erläutern.

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 2)

Angaben zur Zulaufmessung

Messort je Parameter (zutreffendes Ankreuzen)	Parameter			
	BSB ₅	CSB	Gesamt-N (TN _b) ²⁾	P _{ges}
nach dem Rechen				
nach der Vorklärung				

Co-Fermente/Substrate im Berichtsjahr

Art der Stoffe			
Menge in m ³ /a			
sofern verfügbar, Fracht in kg BSB ₅ /a			
sofern verfügbar, Anteil der Fracht im Schlammwasser in %, welcher aus CO-Fermenten/Substraten resultiert für die Parameter:	BSB ₅		
	N _{ges} ¹⁾		
	Gesamt-N (TN _b) ²⁾		

¹⁾ N_{ges} = NH₄-N + NO₂-N + NO₃-N

²⁾ Gesamt-N (TN_b) = N_{ges} + N_{org}

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 3)								
	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluss						Fremdwasseranteil ²⁾
		gesamter behandelter Durchfluß	gesamter Durchfluß an Trockenwettertagen	Höchster Tagesdurchfluß bei Trockenwetter ¹⁾	Anzahl der Überschreitungen			
					Tagesdurchfluß bei Trockenwetter	höchster Durchfluß bei Trockenwetter ¹⁾	höchster Durchfluß bei Mischwasser ¹⁾	
Einheit:	d	m ³	m ³					%
Spalte:	1	2	3	4	5	6	7	8
Bescheidwerte wasserrechtliche Erlaubnis								
Januar								
Februar								
März								
April								
Mai								
Juni								
Juli								
August								
September								
Oktober								
November								
Dezember								
Summen bzw. Mittel-/Höchstwerte								
Vorjahr								

¹⁾ Einheit angeben

²⁾ in vom Hundert der Schmutzwassermenge

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 4)

	BSB ₅											CSB ²⁾											
	Zulauf					maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	Ablauf					biolog. Abbaugrad	Zulauf					maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	Ablauf				
	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe				2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe				2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe				2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		
	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	mittlere Tagesfracht		Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	mittlere Tagesfracht		Anzahl der Überschreitungen	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration		Anzahl der Überschreitungen	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration
Einheit:	mg/l		mg/l	kg/d		mg/l		mg/l	kg/d		%	mg/l		mg/l			mg/l		mg/l				
Spalte:	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Bescheidwerte wasserrechtliche Erlaubnis																							
Januar																							
Februar																							
März																							
April																							
Mai																							
Juni																							
Juli																							
August																							
September																							
Oktober																							
November																							
Dezember																							
Summen bzw. Mittel-/Höchstwerte																							
Vorjahr																							

¹⁾ Einheit angeben

²⁾ Wurde statt des CSB der TOC bestimmt, so ist Blatt 5 auszufüllen.

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 5)										
	TOC									
	Zulauf				Ablauf					
	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		Anzahl der Überschreitungen
	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration		Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	
Einheit:		mg/l		mg/l			mg/l		mg/l	
Spalte:	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Bescheidwerte wasserrechtliche Erlaubnis										
Januar										
Februar										
März										
April										
Mai										
Juni										
Juli										
August										
September										
Oktober										
November										
Dezember										
Summen bzw. Mittel-/ Höchstwerte										
Vorjahr										

¹⁾ Einheit angeben

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 6)

	NH ₄ -N										NO ₂ -N					NO ₃ -N					N _{ges} ²⁾											
	Zulauf				Ablauf						Ablauf					Ablauf																
	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		Anzahl aller Messungen bei Temp. > 12°C im Ablauf d. biolog. Reaktors	Anzahl der Überschreitungen	maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		Anzahl der Überschreitungen	maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		Anzahl der Überschreitungen	maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		Anzahl der Überschreitungen			
	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration		Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration				Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration			Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration			Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration		Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen
Einheit:		mg/l		mg/l			mg/l		mg/l				mg/l		mg/l				mg/l		mg/l				mg/l		mg/l				mg/l	
Spalte:	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70			
Bescheidwerte wasserrechtliche Erlaubnis																																
Januar																																
Februar																																
März																																
April																																
Mai																																
Juni																																
Juli																																
August																																
September																																
Oktober																																
November																																
Dezember																																
Summen bzw. Mittel-/ Höchstwerte																																
Vorjahr																																

¹⁾ Einheit angeben

²⁾ N_{ges} = NH₄-N + NO₂-N + NO₃-N

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 7)

	Gesamt-N (TN _b) ²⁾											P _{ges}									
	Zulauf				Ablauf							Zulauf				Ablauf					
	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		Anzahl der Überschreitungen	biolog. Abbaugrad	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	2h-Mischprobe / qualif. Stichprobe		24h-Mischprobe		Anzahl der Überschreitungen
	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration		Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration			Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration		Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	
Einheit:		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		%		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l	
Spalte:	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Bescheidwerte wasserrechtliche Erlaubnis																					
Januar																					
Februar																					
März																					
April																					
Mai																					
Juni																					
Juli																					
August																					
September																					
Oktober																					
November																					
Dezember																					
Summen bzw. Mittel- / Höchstwerte																					
Vorjahr																					

¹⁾ Einheit angeben

²⁾ Gesamt-N (TN_b) = N_{ges} + N_{org}

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 8)

	pH-Wert					absetzbare Stoffe		AOX			Kohlenwasserstoffe, ges.			Schwermetall ...			weiterer Parameter ...						
	Zulauf		Ablauf			Zulauf		Ablauf			Ablauf			Ablauf			Ablauf						
	Probenahmeart ²⁾		Probenahmeart ²⁾			Probenahmeart ²⁾		Probenahmeart ²⁾			Probenahmeart ²⁾			Probenahmeart ²⁾			Probenahmeart ²⁾						
	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl der Über- / Unterschreitungen	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen	maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration ¹⁾	Anzahl aller Überschreitungen	maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration ¹⁾	Anzahl aller Überschreitungen	maximale Konzentration bzw. Fracht ¹⁾	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration ¹⁾	Anzahl aller Überschreitungen
Einheit:		-		-		mg/l			mg/l														
Spalte:	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
Bescheidwerte wasserrechtliche Erlaubnis			von:																				
			bis:																				
Januar																							
Februar																							
März																							
April																							
Mai																							
Juni																							
Juli																							
August																							
September																							
Oktober																							
November																							
Dezember																							
Summen bzw. Mittel-/Höchstwerte																							
Vorjahr																							

¹⁾ Einheit angeben

²⁾ Probenahmeart eintragen: 2-h-Mischprobe; qualifizierte Stichprobe; Stichprobe; 24-h-Mischprobe

Gegebenenfalls für weitere Parameter weitere Blätter verwenden!

Zusammenfassung der Eigenüberwachungsergebnisse für Abwasserbehandlungsanlagen mit biologischen Verfahren nach § 4 Absatz 1 der Eigenüberwachungsverordnung (Blatt 9)		
Wesentliche Störungen oder Vorkommnisse, die eine Beeinträchtigung des Betriebes oder nachteilige Veränderungen des Gewässers zur Folge hatten		
Datum	Ereignis	Bewertung
Verfahren zur Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge (JSM)		
Nr. gemäß RdErl. des MLU vom 8.1.2015		
zum RdErl. des MLU alternatives Verfahren erläutern		
Verfahren zur Ermittlung des Fremdwasseranteils (FWA)		
Nr. gemäß RdErl. des MLU vom 8.1.2015		
zum RdErl. des MLU alternatives Verfahren erläutern		
Im Berichtsjahr erfolgte wesentliche bauliche und/oder technologische Änderungen		

