

Kläranlage NB- Nr.

 Auswertung der Betriebsergebnisse für den Leistungsvergleich des Jahres

 Zeitraum vom bis

Durchfluss

(Beurteilung der hydraulischen Belastung)

- a Jahresabwassermenge (alle Tage)
 Jahresschmutzwassermenge (mittl. TW Tag *365)
 Jahrestrinkwassermenge (alle Tage)
 Mitbehandeltes RW
 Fremdwasseranfall, Mittelwert des Jahres

Einheit	Betriebsergebnisse
m³/a	
m³/a	
m³/a	
%	
%	

JAM=Messwert für Qa
 JSM=berechneter Wert
 JTW=Angabe vom Wasserwerk
 $JRW = [JAM - JSM] / JAM * 100$
 $JFW = [JSM - JTW] / JSM * 100$

- Energieverbrauch der gesamten Anlage
 Eigenerzeugung aus Faulgasverstromung
 Eigenerzeugung aus Windkraft
 Eigenerzeugung aus Wasserkraft
 Eigenerzeugung aus Photovoltaik
 Eigenerzeugung aus Primärenergie
 Eigenerzeugung sonstiges
 Summe Eigenerzeugung
 Klärschlammanfall
 Faulgasmenge
 Co-Vergärung (ja / nein)
 verstromte Gasmenge

kWh/a	
kWh/a	
kWh/a	
kWh/a	
kWh/a	
kWh/a	
kWh/a	
kWh/a	
kWh/a	
t TM/a	
m³/a	
m³/a	

Elektrische Energie
 Elektrische Energie (inkl. Co-Vergärung)
 Elektrische Energie
 Elektrische Energie
 Elektrische Energie z.B. Erdgasverstromung
 Elektrische Energie
 Elektrische Energie
 Jahresmenge Trockenmasse entsorgt

Zulauf

(Beurteilung der biologischen Belastung)

- f Zulauf Rohabwasser, Mittelwert
 Zulauf biologischer Teil, Mittelwert
 Zahl der Messungen

24h/2h	Einheit	CSB (1)	Ges N (2)	P (3)
	mg/l			
	mg/l			

Ausbaugröße EW 120
 mittlere Belastung EW120

= a/365 x f(1)/120 aus CSB

Ablauf

(Beurteilung der Restverschmutzung)

- Art der Probennahme
 Stichpr. = Sp, 2h- Probe = 2h
 24h- Probe = 24h
 Anzahl der Messungen
 höchster Meßwert
 n Mittelwert
 Bescheidwert
 Zahl der Überschreitungen

Einheit	CSB	NH ₄ -N	NO ₃ -N	NO ₂ -N	Nges	Pges	GesN *
Sp 2h 24h							
-							
mg/l							
mg/l							
mg/l							
-							

Abbaugrad
 (f - n) : f x 100

%	
---	--

--	--

(Unterschrift)

Alle blau gerahmten Zellen sind Eingabefelder!

* wenn GesN gemessen wurde.