

WASSER



ABFALL

REGELWERK

REGELBLÄTTER

des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)

ÖWAV-Regelblatt 13

Anhang C

Stand: 21. Juli 2012

Betriebsdaten-Parameterliste für das Standard-Betriebsprotokoll

Wien 2012

Modul	1 Anlagenzulauf
ID-Nummer	1010
Kennzeichen	Q_Zu
Bezeichnung	Zulauf - Abwassermenge
Abkürzung	Q _{Zu}
Dimension	m ³ /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Q-Zu
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	Q _{TW} lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	Q_TW_Bescheid
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k *1) GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, PERC5, PERC15, PERC50, PERC85, PERC95, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tageszufluß zur Kläranlage (Gesamtzulauf incl. Direkteinleitung in die biologische Stufe). Liegen mehrere Zuläufe vor, so sind diese separat einzugeben. Der Gesamtzufluss ist mit der im Bescheid festgelegten Abwassermenge bei Trockenwetter (Q _{TW}) zu vergleichen. Die Übernahme der Zählerstände und die Entnahme der Proben aus den Probenahmegeräten haben täglich zum gleichen Zeitpunkt zu erfolgen.

Modul	1 Anlagenzulauf			
ID-Nummer	1080			
Kennzeichen	pH_min_Zu			
Bezeichnung	Zulauf - pH-Wert min			
Abkürzung	pH _{min,Zu}			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ pH min			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MIN			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der geringste pH-Wert im Zulauf ist anzugeben.			

Modul	1 Anlagenzulauf			
ID-Nummer	1090			
Kennzeichen	pH_max_Zu			
Bezeichnung	Zulauf - pH-Wert max			
Abkürzung	pH _{max,Zu}			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ pH max			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der höchste pH-Wert im Zulauf ist anzugeben.			

Modul	1 Anlagenzulauf		
ID-Nummer	1110		
Kennzeichen	BSB_Zu		
Bezeichnung	Zulauf - BSB5		
Abkürzung	BSB _{Zu}		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ BSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:25		bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	1 Anlagenzulauf		
ID-Nummer	1120		
Kennzeichen	CSB_Zu		
Bezeichnung	Zulauf - CSB		
Abkürzung	CSB _{Zu}		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50		bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: m	GKII: w	GKIII: 3w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	1 Anlagenzulauf
ID-Nummer	1130
Kennzeichen	TOC_Zu
Bezeichnung	Zulauf - TOC
Abkürzung	TOC _{Zu}
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:15 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w *2) GKIV: d *2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf		
ID-Nummer	1150		
Kennzeichen	GesN_Zu		
Bezeichnung	Zulauf - Ges.N		
Abkürzung	Ges.N _{Zu}		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ GesN		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:10		bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w *1)	GKIII: 3w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	1 Anlagenzulauf		
ID-Nummer	1180		
Kennzeichen	GesP_Zu		
Bezeichnung	Zulauf - Ges.P		
Abkürzung	Ges.P _{Zu}		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ GesP		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0,5		bis: 25
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: 2w *1)	GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	1 Anlagenzulauf		
ID-Nummer	1190		
Kennzeichen	AbsSt_Zu		
Bezeichnung	Zulauf - absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. _{Zu}		
Dimension	ml/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Abs.Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: 2w	GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf
ID-Nummer	2010
Kennzeichen	Q_Ab
Bezeichnung	Ablauf - Abwassermenge
Abkürzung	Q _{Ab}
Dimension	m ³ /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Q-Ab
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	Q _{TW} lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	Q_TW_Bescheid
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k *1) GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, PERC5, PERC15, PERC50, PERC85, PERC95, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tagesabwassermenge, die biologisch gereinigt wird. Die Messung erfolgt im Zulauf der biologischen Stufe oder im Ablauf der Kläranlage. Der Wert ist mit der im Bescheid festgelegten Abwassermenge bei Trockenwetter (Q _{TW}) zu vergleichen. Die Übernahme des Zählerstandes und die Entnahme der Proben aus den Probenahmegeräten haben täglich zum gleichen Zeitpunkt zu erfolgen.

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2040		
Kennzeichen	T_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - Temperatur		
Abkürzung	T _{Ab}		
Dimension	°C		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Temperatur		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 35
Messhäufigkeit	GKI: w (k)	GKII: k	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf			
ID-Nummer	2080			
Kennzeichen	pH_min_Ab			
Bezeichnung	Ablauf - pH-Wert min			
Abkürzung	pH _{min,Ab}			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ pH min			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MIN			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der geringste pH-Wert im Ablauf ist anzugeben.			

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2100		
Kennzeichen	BSB_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB _{Ab}		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ BSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung	Grenzwert lt. Bescheid		
Stammdaten Kennzeichen	BSB_GW_Ab		
Plausibel	von: 1		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w GKIV: 2w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2110		
Kennzeichen	CSB_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB _{Ab}		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung	Grenzwert lt. Bescheid		
Stammdaten Kennzeichen	CSB_GW_Ab		
Plausibel	von:5		bis: 150
Messhäufigkeit	GKI: m	GKII: w	GKIII: 3w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf
ID-Nummer	2130
Kennzeichen	TOC_Ab
Bezeichnung	Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC _{Ab}
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	Grenzwert lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	TOC_GW_Ab
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w *2) GKIV: d *2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2150		
Kennzeichen	NH4N_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - NH4-N (alle Werte)		
Abkürzung	NH ₄ -N _{Ab}		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ NH4N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 2w	GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier sind alle Werte unabhängig von der Temperatur einzutragen.		

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2170		
Kennzeichen	NO3N_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO ₃ -N _{Ab}		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ NO3N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 2w	GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2190		
Kennzeichen	GesN_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - Ges.N (alle Werte)		
Abkürzung	Ges.N _{Ab}		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ GesN		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1		bis: 150
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w *1)	GKIII: 3w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2220		
Kennzeichen	GesP_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - Ges.P		
Abkürzung	Ges.P _{Ab}		
Dimension	mg/l		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ GesP		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung	Grenzwert lt. Bescheid		
Stammdaten Kennzeichen	GesP_GW_Ab		
Plausibel	von:0		bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: 2w *1)	GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf		
ID-Nummer	2230		
Kennzeichen	Trübung_Ab		
Bezeichnung	Ablauf - Trübung		
Abkürzung	Trübung _{Ab}		
Dimension	TEF		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ Trübung		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Die im Ablauf gemessene Trübung, ausgedrückt als TEF Trübungseinheit/Formazin. Achtung: Es gibt verschiedene Trübungseinheiten!		

Modul	2 Anlagenablauf			
ID-Nummer	2240			
Kennzeichen	AbsSt_Ab			
Bezeichnung	Ablauf - absetzbare Stoffe			
Abkürzung	Abs.St. _{Ab}			
Dimension	ml/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Abs.Stoffe			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung	Grenzwert lt. Bescheid			
Stammdaten Kennzeichen	AbsSt_GW_Ab			
Plausibel	von:0			bis: 1
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 3w	GKIII: 5w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	2 Anlagenablauf			
ID-Nummer	2370			
Kennzeichen	eta_BSB			
Bezeichnung	Wirkungsgrad - BSB5			
Abkürzung	eta BSB			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	eta-BSB			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung	Mindestwirkungsgrad lt. Bescheid			
Stammdaten Kennzeichen	etaBSB_GW			
Plausibel	von:30			bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: Re	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel	$(BSB_Zu - BSB_Ab) / BSB_Zu * 100$			
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der Wirkungsgrad ist aus den Zu- und Ablaufkonzentrationen zu berechnen. Das arithmetische Mittel aller im Laufe eines Jahres gemessenen BSB5-Wirkungsgrade ist mit dem Bescheidwert zu vergleichen.			

Modul	2 Anlagenablauf			
ID-Nummer	2380			
Kennzeichen	eta_CSB			
Bezeichnung	Wirkungsgrad - CSB			
Abkürzung	eta CSB			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	eta-CSB			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung	Mindestwirkungsgrad lt. Bescheid			
Stammdaten Kennzeichen	etaCSB_GW			
Plausibel	von:30			bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: Re	GKII: Re	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel	$(CSB_Zu - CSB_Ab) / CSB_Zu * 100$			
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der Wirkungsgrad ist aus den Zu- und Ablaufkonzentrationen zu berechnen. Das arithmetische Mittel aller im Laufe eines Jahres gemessenen CSB-Wirkungsgrade ist mit dem Bescheidwert zu vergleichen.			

Modul	2 Anlagenablauf			
ID-Nummer	2390			
Kennzeichen	eta_TOC			
Bezeichnung	Wirkungsgrad - TOC			
Abkürzung	eta TOC			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	eta-TOC			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung	Mindestwirkungsgrad lt. Bescheid			
Stammdaten Kennzeichen	etaTOC_GW			
Plausibel	von:30			bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel	$(TOC_Zu - TOC_Ab) / TOC_Zu * 100$			
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der Wirkungsgrad ist aus den Zu- und Ablaufkonzentrationen zu berechnen. Das arithmetische Mittel aller im Laufe eines Jahres gemessenen TOC-Wirkungsgrade ist mit dem Bescheidwert zu vergleichen.			

Modul	2 Anlagenablauf			
ID-Nummer	2410			
Kennzeichen	eta_GesN_T			
Bezeichnung	Wirkungsgrad - N (bei TAb >12°C / 8°C)			
Abkürzung	eta Ges.N _T			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	eta-GesN ~ (>T)			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung	Mindestwirkungsgrad lt. Bescheid bei TAb			
Stammdaten Kennzeichen	etaGesN_GW; T_GW_eta			
Plausibel	von:30			bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: Re	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel	$(\text{GesN_Zu} - \text{GesN_Ab_T}) / \text{GesN_Zu} * 100$			
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der Wirkungsgrad ist aus der Zu- und Ablaufkonzentration zu berechnen, wobei jedoch nur Messwerte bei Ablauftemperaturen > 12° C bzw. anderer Wert lt. Stammdaten berücksichtigt werden. Das arithmetische Mittel aller im Laufe eines Jahres gemessenen GesN.-Wirkungsgrade bei einer Ablauftemperatur > 12° C bzw. anderer Wert lt. Stammdaten ist mit dem Bescheidwert zu vergleichen.			

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
ID-Nummer	3010			
Kennzeichen	Wetter			
Bezeichnung	Wetterschlüssel			
Abkürzung	Wetter			
Dimension	-			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	Wetter- ~ schlüssel			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: 3
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: d	GKIII: d	GKIV: d
Aggregation	-			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Wetterschlüssel (0 = Trocken; 1 = Niederschlag; 2 = Gewitter; 3 = Schneeschmelze).			

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges		
ID-Nummer	3030		
Kennzeichen	T_Luftmin		
Bezeichnung	Lufttemperatur min		
Abkürzung	T _{Luft,min}		
Dimension	°C		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	min. Luft- ~ temperatur		
Quelle	P/ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: -35		bis: 25
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 3w (k)	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MIN		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges		
ID-Nummer	3040		
Kennzeichen	T_Luftmax		
Bezeichnung	Lufttemperatur max		
Abkürzung	T _{Luft,max}		
Dimension	°C		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	max. Luft- ~ temperatur		
Quelle	P/ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: -20		bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 3w (k)	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	4 Mechanische Vorreinigung			
ID-Nummer	4010			
Kennzeichen	m_RG			
Bezeichnung	Rechengutanfall			
Abkürzung	m _{RG}			
Dimension	t			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	Rechengutanfall			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	In diesen Spalten ist nur an jenen Tagen eine Eintragung vorzunehmen, an denen Rechengut abgeführt wurde.			

Modul	4 Mechanische Vorreinigung			
ID-Nummer	4030			
Kennzeichen	m_SG			
Bezeichnung	Sandfanggutanfall			
Abkürzung	m _{SG}			
Dimension	t			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	Sandfanggutanfall			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	In diesen Spalten ist nur an jenen Tagen eine Eintragung vorzunehmen, an denen Sandfanggut abgeführt wurde.			

Modul	5 Vorklärung		
ID-Nummer	5090		
Kennzeichen	Q_PS		
Bezeichnung	VKB - Schlammabzug Menge		
Abkürzung	Q _{PS}		
Dimension	m ³ /d		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	VKB Menge ~ Schlammabzug		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Primärschlammmenge, die direkt aus dem Vorklärbecken abgezogen wird.		

Modul	5 Vorklärung		
ID-Nummer	5100		
Kennzeichen	TS_PS		
Bezeichnung	VKB - Schlammabzug TS		
Abkürzung	TS _{PS}		
Dimension	g/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	VKB ~ PS-TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: m	GKIII: 3w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Trockensubstanzkonzentration des abgezogenen Primärschlammes, der direkt aus dem Vorklärbecken abgezogen wird.		

Modul	6 Emscherbrunnen		
ID-Nummer	6210		
Kennzeichen	Q_KaltS_EB		
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Menge		
Abkürzung	$Q_{\text{KaltS,EB}}$		
Dimension	m ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	EB Kaltfaulung ~ Schlammmenge		
Quelle	P/ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A (k)	GKIII: A (k) GKIV: -
Aggregation	SUM, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier ist die täglich abgezogene Menge an ausgefaultem Schlamm einzutragen.		

Modul	6 Emscherbrunnen		
ID-Nummer	6220		
Kennzeichen	TS_KaltS_EB		
Bezeichnung	Kaltgefauter Schlamm - Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{KaltS,EB}		
Dimension	g/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	EB Kaltfaulung ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	MW		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier wird die Trockensubstanz des ausgefaulten Schlammes eingetragen.		

Modul	6 Emscherbrunnen		
ID-Nummer	6240		
Kennzeichen	h_KWZ_min_KaltS		
Bezeichnung	Emscherbrunnen - min. Klarwasserzone (Schlamm Spiegel)		
Abkürzung	h _{KWZ,min,KaltS}		
Dimension	m		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Emscherbrunnen ~ min. Klarwasserzone		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: w	GKIII: 2w
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Der minimale tägliche Schlamm Spiegel im Emscherbrunnen, gemessen von der Wasseroberfläche. Bei einmaliger händischer Messung wird dieser Wert eingetragen.		

Modul	8 Belebung			
ID-Nummer	8030			
Kennzeichen	Q_h_min_BB			
Bezeichnung	BB - Abwassermenge min			
Abkürzung	Q _{h,min, BB}			
Dimension	m ³ /h			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	BB ~ Qh-min			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MIN			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	8 Belebung			
ID-Nummer	8040			
Kennzeichen	Q_h_max_BB			
Bezeichnung	BB - Abwassermenge max			
Abkürzung	Q _{h,max, BB}			
Dimension	m ³ /h			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	BB ~ Qh-max			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8050		
Kennzeichen	BSB_BB_Zu		
Bezeichnung	BB - Zulauf - BSB5		
Abkürzung	BSB _{BB,Zu}		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	BB ~ BSB5 Zu		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:25		bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w GKIV: 2w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Kläranlagenzulauf (Anlage ohne VKB). Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.		

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8060		
Kennzeichen	CSB_BB_Zu		
Bezeichnung	BB - Zulauf - CSB		
Abkürzung	CSB _{BB,Zu}		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	BB ~ CSB Zu		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50		bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: m	GKII: w	GKIII: 3w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Kläranlagenzulauf (Anlage ohne VKB). Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.		

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	8070
Kennzeichen	TOC_BB_Zu
Bezeichnung	BB - Zulauf - TOC
Abkürzung	TOC _{BB,Zu}
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	BB ~ TOC Zu
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:15 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w *2) GKIV: d *2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Kläranlagenzulauf (Anlage ohne VKB). Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8120		
Kennzeichen	AbsSt_BB_Zu		
Bezeichnung	BB -Zulauf - absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. _{BB,Zu}		
Dimension	ml/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	BB ~ Abs. Stoffe Zu		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: 2w	GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Kläranlagenzulauf (Anlage ohne VKB). Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.		

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8270		
Kennzeichen	SV_BB		
Bezeichnung	BB - Schlammvolumen		
Abkürzung	SV _{BB}		
Dimension	ml/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	BB{0} - SV		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50		bis: 1500
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 3w	GKIII: 5w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen im Belebungsbecken		

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8280		
Kennzeichen	v_S		
Bezeichnung	BB - Sinkgeschwindigkeit		
Abkürzung	v _s		
Dimension	m/h		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	BB{0} - Sinkge ~ schwindigkeit		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: w	GKIII: w
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Sinkgeschwindigkeit als Maß für die Absetzeigenschaften des Schlammes.		

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8290		
Kennzeichen	TS_BB		
Bezeichnung	BB - Schlamm Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{BB}		
Dimension	g/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	BB{0} - TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1		bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: w	GKIII: 3w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Masse der in einem Liter Schlamm aus dem Belebungsbecken enthaltenen Feststoffe. Trockensubstanzkonzentration des Belebtschlammes		

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8300		
Kennzeichen	I_SV_BB		
Bezeichnung	BB - Schlamminde		
Abkürzung	I _{SV, BB}		
Dimension	ml/g		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	BB{0} ~ Schlamminde		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:20		bis: 500
Messhäufigkeit	GKI: Re	GKII: Re	GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel	SV_BB/TS_BB		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen des Schlammes im Belebungsbecken, bezogen auf die Trockensubstanz desselben Schlammes.		

Modul	8 Belebung			
ID-Nummer	8420			
Kennzeichen	O2_dM			
Bezeichnung	BB - Sauerstoffgehalt - Tagesmittelwert			
Abkürzung	O _{2,dM}			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	BB{0} - O2 ~ Tagesmittel			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: 9
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Mittelwert der Sauerstoffkonzentration im Belebungsbecken.			

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	8650
Kennzeichen	h_KWZ_min_NKB
Bezeichnung	NKB - min. Klarwasserzone (Schlamm Spiegel)
Abkürzung	$h_{KWZ,min,NKB}$
Dimension	m
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	NKB{0} min. Klar- ~ wasserzone
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: m GKII: 3w (k) GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gemessen als Höhe der Klarwasserzone zwischen Wasseroberfläche und Bodenschlamm. Bei einmaliger händischer Messung wird dieser Wert eingetragen.

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	8660
Kennzeichen	h_ST_NKB
Bezeichnung	NKB - Sichttiefe
Abkürzung	h _{ST,NKB}
Dimension	cm
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB{0} ~ Sichttiefe
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: w GKII: 3w GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die minimale Sichttiefe im Nachklärbecken wird hier eingetragen.

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8680		
Kennzeichen	SV_RS		
Bezeichnung	RS - Schlammvolumen		
Abkürzung	SV _{RS}		
Dimension	ml/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	RS-Schlamm{0} ~ Volumen		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:100		bis: 2000
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w	GKIII: 3w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen des Rücklaufschlammes		

Modul	8 Belebung		
ID-Nummer	8690		
Kennzeichen	TS_RS		
Bezeichnung	RS - Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{RS}		
Dimension	g/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	RS-Schlamm{0} ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:2		bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w	GKIII: 3w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Trockensubstanzkonzentration des Rücklaufschlammes		

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	8740
Kennzeichen	Q_UeSS
Bezeichnung	ÜS - Menge
Abkürzung	Q _{üs}
Dimension	m ³ /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ÜS-Schlamm{0} ~ Menge
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A GKII: A GKIII: A (k) GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Menge an Überschussschlamm ist hier einzutragen, egal ob dieser aus dem Rücklaufschlamm oder aus dem Belebungsbecken entnommen wird.

Modul	9 SB-Reaktor			
ID-Nummer	9060			
Kennzeichen	O2_max_hM_SBR			
Bezeichnung	SBR - O2 – Maximales Stundenmittel			
Abkürzung	O _{2,max,hM,SBR}			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	SBR{0} O2-max. ~ Stundenmittel			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: 9
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der höchste Stundenmittelwert aller gemessenen Sauerstoffkonzentrationen. Dieser Wert kann zu Optimierung der Sauerstoffregelung verwendet werden.			

Modul	9 SB-Reaktor		
ID-Nummer	9090		
Kennzeichen	SV_SBR		
Bezeichnung	SBR - Schlammvolumen		
Abkürzung	SV _{SBR}		
Dimension	ml/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR{0} - SV		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 3w	GKIII: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen im SB-Reaktor. War der Reaktor bei der Probenahme nicht vollgefüllt, so ist durch Zugabe von gereinigtem Abwasser eine für Vollfüllung repräsentative Probe herzustellen.		

Modul	9 SB-Reaktor		
ID-Nummer	9100		
Kennzeichen	v_S_SBR		
Bezeichnung	SBR - Sinkgeschwindigkeit		
Abkürzung	V _{s,SBR}		
Dimension	m/h		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR{0}- Sink ~ geschwindigkeit		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: w	GKIII: w
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Sinkgeschwindigkeit im SB-Reaktor. War der Reaktor bei der Probenahme nicht vollgefüllt, so ist durch Zugabe von gereinigtem Abwasser eine für Vollfüllung repräsentative Probe herzustellen.		

Modul	9 SB-Reaktor		
ID-Nummer	9120		
Kennzeichen	TS_SBR		
Bezeichnung	SBR - Schlamm Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{SBR}		
Dimension	g/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	SBR{0}-TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: w	GKIII: 3w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Trockensubstanzkonzentration des Belebtschlammes im SB-Reaktor. War der Reaktor bei der Probenahme nicht vollgefüllt, so ist durch Zugabe von gereinigtem Abwasser eine für Vollfüllung repräsentative Probe herzustellen.		

Modul	9 SB-Reaktor		
ID-Nummer	9130		
Kennzeichen	I_SV_SBR		
Bezeichnung	SBR - Schlammindex		
Abkürzung	I _{SV,SBR}		
Dimension	ml/g		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR{0} ~ Schlammindex		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re	GKII: Re	GKIII: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel	SV_SBR/TS_SBR		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Schlammindex des Belebtschlammes im SB-Reaktor		

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	9200
Kennzeichen	Q_UeSS_SBR
Bezeichnung	SBR_Ges - Überschussschlamm
Abkürzung	Q _{ÜS,SBR}
Dimension	m ³ /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR - ÜS- ~ Menge
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A GKII: A GKIII: A (k) GKIV: A (k)
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Abgezogene Menge an Überschussschlamm

Modul	9 SB-Reaktor		
ID-Nummer	9250		
Kennzeichen	h_KWZ_min_SBR		
Bezeichnung	SBR - min. Klarwasserzone (Schlamm Spiegel)		
Abkürzung	h _{KWZ,min,SBR}		
Dimension	m		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	SBR{0} min. Klar- ~ wasserzone		
Quelle	P/ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: m	GKII: 3w (k)	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Der minimale tägliche Schlamm Spiegel (gemessen von der Wasseroberfläche am Ende der Absetzphase) im SB-Reaktor. Bei einmaliger händischer Messung wird dieser Wert eingetragen.		

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	9260
Kennzeichen	h_ST_SBR
Bezeichnung	SBR - Sichttiefe
Abkürzung	h _{ST,SBR}
Dimension	cm
Format	0
Spaltenbeschriftung	SBR{0} ~ Sichttiefe
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: w GKII: 3w GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Sichttiefe im SB-Reaktor am Ende der Absetzphase

Modul	9 SB-Reaktor			
ID-Nummer	9290			
Kennzeichen	Q_h_max_SBR			
Bezeichnung	SBR Ablauf max			
Abkürzung	$Q_{SBR,h,max}$			
Dimension	m^3/h			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	SBR max ~ Ablauf			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Registrierter Spitzenabfluss aus der SB-Stufe als Stundenmittelwert.			

Modul	9 SB-Reaktor			
ID-Nummer	9300			
Kennzeichen	Q_h_min_SBR			
Bezeichnung	SBR Ablauf min			
Abkürzung	$Q_{SBR,h,min}$			
Dimension	m^3/h			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	SBR min ~ Ablauf			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MIN			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Registrierter minimaler Abfluss aus der SB-Stufe.			

Modul	10 Tropfkörper		
ID-Nummer	10070		
Kennzeichen	Q_h_max_TK_Zu		
Bezeichnung	TK - maximale Menge Zulauf		
Abkürzung	Q _{h,max,TK,Zu}		
Dimension	m ³ /h		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	TK- max. ~ Zulaufwassermenge		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k *1)	GKIII: k
Aggregation	MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Maximaler Stundenwert des Zuflusses zum Tropfkörper		

Modul	10 Tropfkörper		
ID-Nummer	10080		
Kennzeichen	Q_RL_TK		
Bezeichnung	TK - Menge Rücklauf		
Abkürzung	Q _{RL,TK}		
Dimension	m ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	TK-Rücklauf- ~ Wassermenge		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: (k)	GKIII: (k) GKIV: (k)
Aggregation	MW		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper			
ID-Nummer	10090			
Kennzeichen	t_{RL}_TK			
Bezeichnung	TK - Betriebsstunden Rücklauf			
Abkürzung	t _{RL,TK}			
Dimension	h/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	TK-Rücklauf ~ Betriebsstunden			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: d	GKII: d	GKIII: d	GKIV: d
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	10 Tropfkörper			
ID-Nummer	10250			
Kennzeichen	AbsSt_TK_Ab			
Bezeichnung	TK - Ablauf - Absetzbare Stoffe			
Abkürzung	Abs.St. _{TK,Ab}			
Dimension	ml/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ abs. Stoffe			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0	bis: 5		
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 3w	GKIII: 5w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	11060
Kennzeichen	Q_h_max_TaK_Zu
Bezeichnung	TaK - maximale Menge Zulauf
Abkürzung	$Q_{h,max,TaK,Zu}$
Dimension	m ³ /h
Format	###0
Spaltenbeschriftung	TaK- max. ~ Zulaufwassermenge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Maximaler Stundenmittelwert der Tageswassermenge, mit der der Tauchkörper beschickt wird.

Modul	12 P-Entfernung
ID-Nummer	12070
Kennzeichen	Q_FM_dosiert
Bezeichnung	Fällmittel - Menge dosiert
Abkürzung	Q _{FM,dosiert}
Dimension	l/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Fällmittel{0} ~ Menge dosiert
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A GKII: A GKIII: d (k) GKIV: d (k)
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die tägliche Zugabemenge des Fällmittels ist einzutragen.

Modul	14 MÜSE		
ID-Nummer	14020		
Kennzeichen	TS_MUESE_Ab		
Bezeichnung	MÜSE - Dickschlamm Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{MÜSE,Ab}		
Dimension	g/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	MÜSE Ab ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:20		bis: 80
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: A GKIV: A
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Trockensubstanzkonzentration des eingedickten Schlammes der mechanischen Überschussschlammwässerung.		

Modul	14 MÜSE
ID-Nummer	14090
Kennzeichen	Q_MUESE_Kondi_dosiert
Bezeichnung	MÜSE - Konditionierungsmittel Menge dosiert
Abkürzung	Q _{MÜSE,Kondi,dosiert}
Dimension	l/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	MÜSE - Kondi.Mittel ~ Dosiermenge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: d (k) GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Menge des dosierten Konditionierungsmittels (Lösung wie dosiert)

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15010		
Kennzeichen	Q_RohS		
Bezeichnung	Rohschlamm - Menge		
Abkürzung	Q _{RohS}		
Dimension	m ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ Menge		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, PERC50, PERC85		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Gesamtschlammmenge (= Primärschlamm eingedickt + Überschussschlamm), die in den Faulbehälter gepumpt wird. Wird die Rohschlammmenge nicht separat erfasst, so ist diese als Summe aus statisch und maschinell eingedicktem nicht stabilisiertem Schlamm zu ermitteln.		

Modul	15 Schlammfäulung			
ID-Nummer	15020			
Kennzeichen	TS_RohS			
Bezeichnung	Rohschlamm - Trockensubstanz			
Abkürzung	TS _{RohS}			
Dimension	g/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ TS			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:20			bis: 60
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: 3w	GKIV: 5w
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Probennahme während einer Abzugsphase direkt aus der Beschickungsleitung zum Faulbehälter vor der Vermischung mit dem Faulschlamm.			

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15040		
Kennzeichen	GV_RohS		
Bezeichnung	Rohschlamm - Glühverlust (=oTS)		
Abkürzung	GV _{RohS}		
Dimension	%		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ oTS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50		bis: 80
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: w GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Organischer Anteil des Rohschlammes		

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15130		
Kennzeichen	t_Beschick_FB		
Bezeichnung	FB - Beschickungszeit		
Abkürzung	t _{Beschick,FB}		
Dimension	h/d		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Faulbehälter{0} ~ Beschickungszeit		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Zeitraum, in dem Rohschlamm in den Faulbehälter eingebracht wird.		

Modul	15 Schlammfäulung			
ID-Nummer	15140			
Kennzeichen	t_Umwaelz_Pumpe_FB			
Bezeichnung	FB - Umwälzzeit Pumpe			
Abkürzung	t _{Umwälz,Pumpe,FB}			
Dimension	h/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FB-Umwälzzeit{0} ~ Pumpe			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Zeit, in der die Umwälzpumpen im Faulbehälter in Betrieb sind.			

Modul	15 Schlammfäulung			
ID-Nummer	15150			
Kennzeichen	t_Umwaelz_Ruehrer_FB			
Bezeichnung	FB - Umwälzzeit Rührer			
Abkürzung	t _{Umwälz,Rühren,FB}			
Dimension	h/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FB-Umwälzzeit{0} ~ Rührer			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Zeit, in der Rührwerke bzw. Schraubenschaufler zur Umwälzung im Faulbehälter in Betrieb sind.			

Modul	15 Schlammfäulung			
ID-Nummer	15160			
Kennzeichen	t_Umwaelz_Gas_FB			
Bezeichnung	FB - Umwälzzeit Gaseinpressung			
Abkürzung	t _{Umwälz, Gas, FB}			
Dimension	h/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FB-Umwälzzeit{0} ~ Gaseinpressung			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Zeit, in der die Gaseinpressung im Faulbehälter im Betrieb ist.			

Modul	15 Schlammfäulung			
ID-Nummer	15170			
Kennzeichen	T_FB			
Bezeichnung	FB - Temperatur			
Abkürzung	T _{FB}			
Dimension	°C			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Faulbehälter{0} ~ Temperatur			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:30			bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Wird die Temperatur im Faulbehälter an mehreren Stellen gemessen, so ist das Mittel anzugeben, sofern die Messwerte weitgehend übereinstimmen. Es kann aber auch die Temperatur in der Umwälzleitung als mittlere Faulturmtemperatur eingetragen werden.			

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15180		
Kennzeichen	Q_FS		
Bezeichnung	Faulschlamm - Menge		
Abkürzung	Q _{FS}		
Dimension	m ³ /d		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ Menge		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, PERC50, PERC85		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Schlammmenge, die aus dem Faulbehälter abgezogen wird.		

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15190		
Kennzeichen	TS_FS		
Bezeichnung	Faulschlamm - Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{FS}		
Dimension	g/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:15		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: 3w GKIV: 5w
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15220		
Kennzeichen	GV_FS		
Bezeichnung	Faulschlamm - Glühverlust		
Abkürzung	GV _{FS}		
Dimension	%		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ GV		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:45		bis: 70
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: w GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15290		
Kennzeichen	Q_FG		
Bezeichnung	Faulgas - Menge		
Abkürzung	Q _{FG}		
Dimension	Nm ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Faulgas{0} ~ Menge		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, PERC50, PERC85		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15300		
Kennzeichen	CO₂_FG		
Bezeichnung	Faulgas - CO ₂ -Gehalt		
Abkürzung	CO _{2,FG}		
Dimension	%		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Faulgas{0} ~ CO ₂ -Gehalt		
Quelle	P/L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:25		bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: - (k)	GKII: -	GKIII: w (k) GKIV: 3w
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	15 Schlammfäulung			
ID-Nummer	15370			
Kennzeichen	Q_FG_Heiz			
Bezeichnung	Faulgasverbrauch Heizung			
Abkürzung	Q _{FG,Heiz}			
Dimension	Nm ³ /d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Heizung			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Täglich in der Gasheizung verbrauchte Faulgasmenge.			

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15380		
Kennzeichen	Q_FG_Belueftung		
Bezeichnung	Faulgasverbrauch Belüftung		
Abkürzung	Q _{FG, Belüftung}		
Dimension	Nm ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Belüftung		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Täglich für den Antrieb der direkt gekoppelten Luftverdichter verbrauchte Faulgasmenge.		

Modul	15 Schlammfäulung
ID-Nummer	15390
Kennzeichen	Q_FG_BHKW
Bezeichnung	Faulgasverbrauch BHKW
Abkürzung	Q _{FG,BHKW}
Dimension	Nm ³ /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ BHKW
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich im BHKW verstromte Faulgasmenge

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15400		
Kennzeichen	Q_FG_STrVb		
Bezeichnung	Faulgasverbrauch Schlamm Trocknung/Verbrennung		
Abkürzung	Q _{FG,STrVb}		
Dimension	Nm ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Trocknung/Verbrennung		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Täglich für die Schlamm Trocknung/Verbrennung verbrauchte Faulgasmenge.		

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15410		
Kennzeichen	Q_FG_Fackel		
Bezeichnung	Faulgasverbrauch Fackel		
Abkürzung	Q _{FG,Fackel}		
Dimension	Nm ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Fackel		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Täglich in der Gasfackel verbrannte Faulgasmenge.		

Modul	15 Schlammfäulung		
ID-Nummer	15420		
Kennzeichen	Q_FG_Sonstiges		
Bezeichnung	Faulgasverbrauch Sonstiges		
Abkürzung	Q _{FG,Sonstiges}		
Dimension	Nm ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Sonstiges		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Täglich sonstige verbrauchte Faulgasmenge.		

Modul	16 Kaltfaulung
ID-Nummer	16020
Kennzeichen	Q_KaltS
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Menge
Abkürzung	Q_{KaltS}
Dimension	m ³ /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Kaltfaulung ~ Schlammmenge
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A GKII: A (k) GKIII: A (k) GKIV: A (k)
Aggregation	SUM, SUM/nTage
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Hier ist die täglich abgezogene Menge an kaltgefaultem Schlamm einzutragen.

Modul	16 Kaltfaulung			
ID-Nummer	16030			
Kennzeichen	TS_KaltS			
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Trockensubstanz			
Abkürzung	TS _{KaltS}			
Dimension	g/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Kaltfaulung ~ TS			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:5			bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Hier wird die Trockensubstanz des kaltgefaulten Schlammes eingetragen.			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung		
ID-Nummer	17010		
Kennzeichen	Q_RohS_STAB		
Bezeichnung	STAB Rohschlamm - Menge		
Abkürzung	Q _{RohS,STAB}		
Dimension	m ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Rohs. Menge		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: d (k)	GKIII: d (k) GKIV: d (k)
Aggregation	SUM, MW		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Gesamtschlammmenge (= Primärschlamm + Überschussschlamm), mit welcher die getrennte aerobe Stabilisierung beschickt wird.		

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
ID-Nummer	17020			
Kennzeichen	TS_RohS_STAB			
Bezeichnung	STAB Rohschlamm - Trockensubstanz			
Abkürzung	TS _{RohS,STAB}			
Dimension	g/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Rohs. TS			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:5			bis: 60
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: w	GKIV: w
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
ID-Nummer	17060			
Kennzeichen	O2_dM_STAB			
Bezeichnung	STAB - O2 - Tagesmittelwert			
Abkürzung	O _{2,dM,STAB}			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ O2-Tagesmittel			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: 9
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
ID-Nummer	17080			
Kennzeichen	t_L_STAB			
Bezeichnung	STAB - Betriebsstunden Belüftung			
Abkürzung	t _{L,STAB}			
Dimension	h/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Zeit Belüft.			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: 24
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
ID-Nummer	17130			
Kennzeichen	TS_STAB			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Trockensubstanz			
Abkürzung	TS _{STAB}			
Dimension	g/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ TS			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von: 15			bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w	GKIII: w	GKIV: w
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Die Bestimmung ist aus der Probe des aerob stabilisierten Schlammes durchzuführen.			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
ID-Nummer	17140			
Kennzeichen	SV_STAB			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Schlammvolumen			
Abkürzung	SV _{STAB}			
Dimension	ml/l			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ SV			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w	GKIII: w	GKIV: w
Aggregation	MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	18 Schlammentwässerung		
ID-Nummer	18010		
Kennzeichen	Q_SEM_Zu		
Bezeichnung	Aufgabeschlamm Menge		
Abkürzung	Q _{SEM.Zu}		
Dimension	m ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Aufgabeschlamm ~ Menge		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A (k)	GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50, PERC85		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Tagesmenge an Schlamm einzutragen, welche der Entwässerungsmaschine zugeführt wurde.		

Modul	18 Schlammentwässerung		
ID-Nummer	18020		
Kennzeichen	TS_SEM_Zu		
Bezeichnung	Aufgabeschlamm Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{SEM,Zu}		
Dimension	g/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Aufgabeschlamm ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Trockensubstanz des Schlammes einzutragen, welche der Entwässerungsmaschine zugeführt wurde.		

Modul	18 Schlammentwässerung		
ID-Nummer	18040		
Kennzeichen	Q_SEM_Ab		
Bezeichnung	Schlamm - Menge entwässert		
Abkürzung	Q _{SEM,Ab}		
Dimension	m ³ /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Schlamm entw. ~ Menge		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm (Schlammkuchen) einzutragen		

Modul	18 Schlammentwässerung		
ID-Nummer	18050		
Kennzeichen	TS_SEM_Ab		
Bezeichnung	Schlamm - Trockensubstanz entwässerter Schlamm		
Abkürzung	TS _{SEM,Ab}		
Dimension	%		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Schlamm entw. ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Trockensubstanzkonzentration des entwässerten Schlammes in % einzutragen.		

Modul	18 Schlamm entwässerung			
ID-Nummer	18160			
Kennzeichen	t_SEM			
Bezeichnung	Betriebsstunden			
Abkürzung	t _{SEM}			
Dimension	h/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	SEM - Laufzeit			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0			bis: 24
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Hier sind die Betriebsstunden der Entwässerungsanlage einzutragen.			

Modul	18 Schlammwässerung
ID-Nummer	18200
Kennzeichen	Q_SEM_FHM_dosiert
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Flockungshilfsmittel dosiert
Abkürzung	Q _{SEM,FHM,dosiert}
Dimension	l/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SEM FHM ~ Dosiermenge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: A GKIII: A GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es ist die dosierte Menge an Polymer-Konditionierungsmittel (Lösung wie dosiert) anzugeben.

Modul	18 Schlammwässerung		
ID-Nummer	18240		
Kennzeichen	m_SEM_Fe_dosiert		
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Eisenmasse dosiert		
Abkürzung	m _{SEM,Fe,dosiert}		
Dimension	kg/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	SEM Eisen ~ Dosiermasse		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Mithilfe der Menge des Fe-Konditionierungsmittels und des spezifischen Gewichtes kann die Fe-Konditionierungsmittel-Masse berechnet werden, die einerseits mit der eingekauften Masse zumindest im Jahresschnitt übereinstimmen muss, und andererseits für die Berechnung des spezifischen Konditionierungsmittelverbrauches dient.		

Modul	18 Schlammwässerung
ID-Nummer	18260
Kennzeichen	m_SEM_Kalk_dosiert
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Kalkhydrat dosiert
Abkürzung	m _{SEM,Kalk,dosiert}
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SEM Kalk ~ dosiert
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es ist die täglich dosierte Masse an Kalkhydrat für die Schlammwässerung einzutragen.

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung		
ID-Nummer	19040		
Kennzeichen	t_Hyg		
Bezeichnung	Hygienisierung - Betriebsstunden		
Abkürzung	t _{Hyg}		
Dimension	h/d		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Hygienisierung ~ Betriebsstunden		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 24
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: A GKIV: A
Aggregation	MW, SUM/nTage, PERC85		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier sind die Betriebsstunden der thermischen Hygienisierung einzutragen.		

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung		
ID-Nummer	19060		
Kennzeichen	m_Hyg_Kalk_dosiert		
Bezeichnung	Hygienisierung - Kalkverbrauch		
Abkürzung	m _{Hyg,Kalk, dosiert}		
Dimension	kg/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Hygienisierung ~ Kalkverbrauch		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier ist der Kalkverbrauch für die Hygienisierung einzutragen.		

Modul	20 Energiequelle
ID-Nummer	20010
Kennzeichen	E_EVU_Ges
Bezeichnung	Bezug EVU
Abkürzung	$E_{EVU,Ges}$
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Bezug Strom ~ EVU
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: k GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Energie, die von einem Elektroversorgungsunternehmen (EVU) bezogen wird.

Modul	20 Energiequelle
ID-Nummer	20110
Kennzeichen	E_Ges_BHKW
Bezeichnung	Eigenstromerzeugung BHKW Gesamt
Abkürzung	$E_{\text{Ges,BHKW}}$
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Stromerzeugung ~ BHKW Gesamt
Quelle	P/Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Werden mehrere Blockheizkraftwerke (BHKW) betrieben oder wird ein BHKW mit unterschiedlichen Energiequellen betrieben, ist hier die gesamte erzeugte Energie einzutragen.

Modul	20 Energiequelle			
ID-Nummer	20120			
Kennzeichen	E_Sonst			
Bezeichnung	Eigenstromerzeugung Sonstige			
Abkürzung	E _{Sonst}			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	Stromerzeugung ~ Sonstige			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Hier ist die elektrische Energie anzugeben, die aus anderen Quellen auf der Kläranlage (Windkraftanlagen, Photovoltaik etc.) bezogen wird.			

Modul	20 Energiequelle
ID-Nummer	20130
Kennzeichen	E_EVU_Rueck
Bezeichnung	Eigenstromerzeugung Rückspeisung ans EVU
Abkürzung	$E_{EVU,Rück}$
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Stromerzeugung ~ Rückspeisung EVU
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Elektrische Energie, die bei einem Netz-Parallel-Betrieb über ein BHKW an das EVU zurückgespeist wird.

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch		
ID-Nummer	21040		
Kennzeichen	E_Biologie		
Bezeichnung	EEV - Biologische Stufe		
Abkürzung	E _{Biologie}		
Dimension	kWh/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Biol. Stufe		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: w (k)	GKII: w (k)	GKIII: d (k) GKIV: d (k)
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Biologische Stufe. Diese umfasst das Belebungsbecken, das Nachklärbecken und folgende Pumpwerke: Überschussschlamm-, Rezirkulations- und Rücklaufschlammumpen, sowie Zwischenhebwerke.		

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch		
ID-Nummer	21080		
Kennzeichen	E_STAB		
Bezeichnung	EEV - Aerobe Schlammstabilisierung		
Abkürzung	E _{STAB}		
Dimension	kWh/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Aerobe Stabilisierung		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die getrennte aeroben Schlammstabilisierung inklusive zugehöriger elektrischer Aggregate.		

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
ID-Nummer	21150			
Kennzeichen	E_ARA_Ges			
Bezeichnung	EEV - Gesamtenergieverbrauch el. der Kläranlage			
Abkürzung	$E_{ARA,Ges}$			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Gesamt ARA			
Quelle	Re/P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: Re	GKII: Re	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Gesamter Verbrauch von elektrischer Energie auf der Kläranlage (Energie aus Fremdbezug plus Eigenerzeugung abzüglich Rückspeisung).			

Modul	22 Übernahme
ID-Nummer	22010
Kennzeichen	Q_Ueb_Faekals
Bezeichnung	Übernahme - Senkgrubeninhalte und Fäkalschlämme
Abkürzung	Q _{Üb,Fäkals}
Dimension	m ³
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Senkgr/Fäkalschlämme
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Übernommene Menge an Senkgrubeninhalten und Fäkalschlämmen.

Modul	22 Übernahme		
ID-Nummer	22020		
Kennzeichen	Q_Ueb_Fett		
Bezeichnung	Übernahme - Fett		
Abkürzung	Q _{Üb,Fett}		
Dimension	m ³		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Fett		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an Fett einzutragen, die an dem betreffenden Tag übernommen wurde.		

Modul	22 Übernahme		
ID-Nummer	22030		
Kennzeichen	Q_Ueb_FremdS		
Bezeichnung	Übernahme - Fremdschlämme		
Abkürzung	Q _{Üb,FremdS}		
Dimension	m ³		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Fremdschlämme		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an Fremdschlämmen einzutragen, die an dem betreffenden Tag übernommen wurde.		

Modul	22 Übernahme		
ID-Nummer	22050		
Kennzeichen	Q_Ueb_Bioabfall		
Bezeichnung	Übernahme - Bioabfälle		
Abkürzung	Q _{Üb,Bioabfall}		
Dimension	m ³		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Bioabfälle		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Übernommene Menge an Bioabfällen.		

Modul	22 Übernahme
ID-Nummer	22070
Kennzeichen	Q_Ueb_Sonst
Bezeichnung	Übernahme - Sonstiges
Abkürzung	QÜb,Sonst
Dimension	m ³
Format	0
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Sonstiges
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Übernommene Menge an sonstigen Stoffen.

Modul	23 Entsorgung/Verwertung			
ID-Nummer	23010			
Kennzeichen	Q_NS_Silo			
Bezeichnung	Nassschlammabgabe Silo			
Abkürzung	Q _{NS,Silo}			
Dimension	m ³			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	Nassschlamm ~ Silo			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage			
AB14	ja			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Hier ist an jenen Tagen eine Eintragung vorzunehmen, an denen Schlamm in einem Silo abgelassen wird. Ist keine Mengenmessung vorhanden, so kann die Menge aus der Differenz der Füllhöhe im Silo berechnet werden.			

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23020		
Kennzeichen	Q_NS_Beet		
Bezeichnung	Nassschlammabgabe Trockenbeete/Schlammteiche		
Abkürzung	Q _{NS,Beet}		
Dimension	m ³		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Nassschlamm ~ Beete/Teiche		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier ist an jenen Tagen eine Eintragung vorzunehmen, an denen Schlamm in die Trockenbeete oder Schlammteiche eingebracht wird.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23030		
Kennzeichen	Q_NS_Abfuhr		
Bezeichnung	Nassschlammabgabe Abfuhr		
Abkürzung	Q _{NS,Abfuhr}		
Dimension	m ³		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Nassschlamm- ~ Abfuhr Menge		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier ist an jenen Tagen eine Eintragung vorzunehmen, an denen eine Nassabfuhr von Schlamm erfolgt.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23040		
Kennzeichen	TS_NS_Abfuhr		
Bezeichnung	Nassschlammabgabe Abfuhr Trockensubstanz		
Abkürzung	TS _{NS,Abfuhr}		
Dimension	g/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Nassschlamm- ~ Abfuhr TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Trockensubstanzkonzentration des abgeführten Nass-Schlammes einzutragen.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23060		
Kennzeichen	m_SEntw_Landw		
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Landwirtschaft		
Abkürzung	m _{SEntw, Landw}		
Dimension	t		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw.Schlamm ~ Landwirtschaft		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm einzutragen, die zur landwirtschaftlichen Verwertung abgegeben wurde.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23070		
Kennzeichen	m_SEntw_Komp		
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Kompostierung		
Abkürzung	m _{SEntw,Komp}		
Dimension	t		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw. Schlamm ~ Kompostierung		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm einzutragen, die zur Kompostierung abgegeben wurde.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23080		
Kennzeichen	m_SEntw_LBau		
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Landschaftsbau		
Abkürzung	m _{SEntw,LBau}		
Dimension	t		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw. Schlamm ~ Landschaftsbau		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm einzutragen, die zum Landschaftsbau abgegeben wurde.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23090		
Kennzeichen	m_SEntw_Trock		
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Trocknung		
Abkürzung	m _{SEntw,Trock}		
Dimension	t		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw. Schlamm ~ Trocknung		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm einzutragen, die für eine externe Trocknung abgegeben wurde.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23100		
Kennzeichen	m_SEntw_Verb		
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Verbrennung		
Abkürzung	m _{SEntw,Verb}		
Dimension	t		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw. Schlamm ~ Verbrennung		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm einzutragen, die zur Verbrennung abgegeben wurde.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23110		
Kennzeichen	m_SEntw_Ents		
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Entsorger		
Abkürzung	m _{SEntw,Ents}		
Dimension	t		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw. Schlamm ~ Entsorger		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm einzutragen, die an einen befugten Entsorger abgegeben wurde.		

Modul	23 Entsorgung/Verwertung		
ID-Nummer	23120		
Kennzeichen	m_SEntw_Sonst		
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Sonstiges		
Abkürzung	m _{SEntw,Sonst}		
Dimension	t		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw. Schlamm ~ Sonstiges		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm einzutragen, die zur sonstigen Verwertung/Entsorgung abgegeben wurde.		