



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	GKIV: 2w	
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	GKIV: d	
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
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	$(\text{TOC_Zu} - \text{TOC_Ab}) / \text{TOC_Zu} * 100$			
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	$T_{\text{Luft,min}}$			
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	$T_{\text{Luft,max}}$			
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 GKIV: 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 GKIV: 5w
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	Kaltgefaulter 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	GKIV: -
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 GKIV: -
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	GKIV: 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 - Schlammindex			
Abkürzung	I _{SV, BB}			
Dimension	ml/g			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	BB{0} ~ Schlammindex			
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 GKIV: 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 GKIV: 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 GKIV: 5w
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 - Schlamminindex
Abkürzung	I _{SV,SBR}
Dimension	ml/g
Format	0
Spaltenbeschriftung	SBR{0} ~ Schlamminindex
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	SV_SBR/TS_SBR
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Schlamminindex 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	$Q_{\text{SBR,h,max}}$
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	m³/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	m³/h			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	TK- max. ~ Zulaufwassermenge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k *1)	GKIII: k	GKIV: 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 Überschussschlamm entwässerung.

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 GKIV: 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 stabilisierten 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	$t_{\text{Umwälz, Gas, FB}}$
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 Schlammfaulung
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 GKIV: 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 Schlammfaulung		
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	GKIV: k	
Aggregation	SUM, MW, PERC50, PERC85		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	15 Schlammfaulung			
ID-Nummer	15300			
Kennzeichen	CO2_FG			
Bezeichnung	Faulgas - CO2-Gehalt			
Abkürzung	CO _{2,FG}			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Faulgas{0} ~ CO2-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 Schlammfaulung
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 Schlammfaulung
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 Schlammfaulung
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 GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich für die Schlamm Trocknung/Verbrennung verbrauchte Faulgasmenge.

Modul	15 Schlammfaulung
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 GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich in der Gasfackel verbrannte Faulgasmenge.

Modul	15 Schlammfaulung
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 GKIV: 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	$Q_{\text{RohS,STAB}}$
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 Schlammmentwässerung
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 Schlammmentwässerung		
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 GKIV: 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 Schlammmentwässerung
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 GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an entwässertem Schlamm (Schlammkuchen) einzutragen

Modul	18 Schlammmentwässerung
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 GKIV: A
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Trockensubstanzkonzentration des entwässerten Schlammes in % einzutragen.

Modul	18 Schlammmentwässerung			
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 Schlammmentwässerung
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 Schlammmentwässerung
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 GKIV: 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 Schlammmentwässerung
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 Schlammmentwässerung 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	$E_{\text{EVU,Ges}}$
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	$E_{\text{EVU,Rück}}$
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 GKIV: 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 GKIV: 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 GKIV: 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	QÜb,Bioabfall		
Dimension	m ³		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Bioabfälle		
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 Bioabfällen.		

Modul	22 Übernahme			
ID-Nummer	22070			
Kennzeichen	Q_Ueb_Sonst			
Bezeichnung	Übernahme - Sonstiges			
Abkürzung	QÜb,Sonst			
Dimension	m³			
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 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 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 GKIV: 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	GKIV: 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 GKIV: 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 GKIV: 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 GKIV: 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 GKIV: 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 GKIV: 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 GKIV: 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.