



# **REGELWERK**

## **REGELBLÄTTER**

des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)

### **ÖWAV-Regelblatt 13**

## **Anhang B**

Stand: 21. Juli 2012

**Betriebsdaten - Parameterliste**

**Wien 2012**

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Abwassermenge
Abkürzung	Q <sub>Zu</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Q-Zu
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	QTW 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 (QTW) zu vergleichen. Die Übernahme der Zählerstände und die Entnahme der Proben aus den Probenahmegeräten haben täglich zum gleichen Zeitpunkt zu erfolgen.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_min_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Abwassermenge min
Abkürzung	$Q_{h,min,Zu}$
Dimension	$m^3/h$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Qh-min
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k *1) GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der minimale Zufluss zur Kläranlage als Stundenmittelwert. Dieser tritt zumeist in den frühen Morgenstunden auf und gibt einen Hinweis auf den Fremdwasserzufluss.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_max_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Abwassermenge max
Abkürzung	$Q_{h,max,Zu}$
Dimension	m <sup>3</sup> /h
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Qh-max
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	QRW lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	Q_RW_Bescheid
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: k *1)    GKIII: k    GKIV: k
Aggregation	MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierter Spitzendurchfluss der Kläranlage als Stundenmittelwert. Der Wert ist mit dem im Bescheid/Projekt festgelegten maximalen Durchfluss bei Regenwetter (RW) zu vergleichen.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Temperatur
Abkürzung	T <sub>Zu</sub>
Dimension	°C
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Temperatur
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der Temperatur im Zulauf der Kläranlage.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_min_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Temperatur min
Abkürzung	T <sub>min,Zu</sub>
Dimension	°C
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Temp. min
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Minimale Temperatur im Zulauf der Kläranlage

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_max_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Temperatur max
Abkürzung	$T_{\max, \text{Zu}}$
Dimension	°C
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Temp. max
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: k    GKIII: k    GKIV: k
Aggregation	MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Maximale Temperatur im Zulauf der Kläranlage

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - pH-Wert
Abkürzung	pH <sub>Zu</sub>
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ pH Wert
Quelle	P/L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: k    GKIII: k    GKIV: k
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Messwert der pH-Messeinrichtung, bzw. Messwert der Tagesmischprobe des pH-Wertes im Zulauf ist anzugeben.



Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_min_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - pH-Wert min
Abkürzung	pH <sub>min,Zu</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>1090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_max_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - pH-Wert max
Abkürzung	pH <sub>max,Zu</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>1100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>LF_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Leitfähigkeit
Abkürzung	LF <sub>Zu</sub>
Dimension	μS/cm
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Leitfähigkeit
Quelle	P/L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 100 bis: 5000
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Bei Ausfall der registrierenden Leitfähigkeitsmessung ist der Messwert der Mischprobe einzugeben.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - BSB5
Abkürzung	BSB <sub>Zu</sub>
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, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - CSB
Abkürzung	CSB <sub>Zu</sub>
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, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>Zu</sub>
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, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - NH4-N
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ NH4N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:5 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: (2w)    GKIII: (3w)    GKIV: (d)
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Ges.N
Abkürzung	Ges.N <sub>Zu</sub>
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, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - NO3-N
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ NO3N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1170</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>PO4P_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - PO4-P
Abkürzung	PO <sub>4</sub> -P <sub>Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ PO4P
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0,3 bis: 15
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: (2w)    GKIII: (5w)    GKIV: (d)
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1180</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf - Ges.P
Abkürzung	Ges.P <sub>Zu</sub>
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, MWf, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>1190</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_Zu</b>		
Bezeichnung	Zulauf - absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. <sub>Zu</sub>		
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	1 Anlagenzulauf	
<b>ID-Nummer</b>	<b>1200</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_Zu</b>	
Bezeichnung	Zulauf - abfiltrierbare Stoffe	
Abkürzung	TS <sub>Zu</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0,0	
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ Abf.Stoffe	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von:asp	bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (2m)	GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_F_d_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauffracht - BSB5
Abkürzung	BSB-F <sub>d,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ BSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Konsens laut Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	BSB_Bemessung
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Zu} \cdot BSB_{Zu} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_F_d_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf Fracht - CSB
Abkürzung	CSB-F <sub>d,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ CSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Konsens laut Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	CSB_Bemessung
Plausibel	von: asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Zu} \cdot CSB_{Zu} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_F_d_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauffracht - TOC
Abkürzung	TOC-F <sub>d,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ TOC-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Konsens laut Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	TOC_Bemessung
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Zu} * TOC_{Zu} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4_N_F_d_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauffracht - NH4-N
Abkürzung	NH4-N-F <sub>d,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ NH4N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Zu} * NH4N_{Zu} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1250</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_F_d_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf Fracht - Ges.N
Abkürzung	Ges.N-F <sub>d,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ GesN-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Konsens laut Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	GesN_Bemessung
Plausibel	von: asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Zu} \cdot \text{GesN}_{Zu} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>PO4P_F_d_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauffracht - PO4-P
Abkürzung	PO4-P-F <sub>d,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ PO4-P-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_Zu * PO4P\_Zu / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1270</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_d_Zu</b>
Bezeichnung	Zulauf Fracht - Ges.P
Abkürzung	Ges.P-F <sub>d,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ GesP-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Konsens laut Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	GesP_Bemessung
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Zu} \cdot \text{GesP}_{Zu} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1280</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>a_C</b>
Bezeichnung	Zulauf - Verdünnungsfaktor C-Verbindungen
Abkürzung	a <sub>C</sub>
Dimension	-
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ aC
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re    GKII: Re    GKIII: Re    GKIV: Re
Aggregation	
AB14	nein
Formel	600/BSB_Zu
Berechnungsbasis	BSB_Zu als Jahresmittelwert
Beschreibung / Interpretation	Aus dem Jahresmittelwert der CSB-Zulaufkonzentration wird der Verdünnungsfaktor aC gemäß ÖWAV-Arbeitsbehelf 9 berechnet. Die CSB-Zulauf-Standardkonzentration ist mit 600 mg/l festgelegt.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1290</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>a<sub>N</sub></b>
Bezeichnung	Zulauf - Verdünnungsfaktor N-Verbindungen
Abkürzung	a <sub>N</sub>
Dimension	-
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ a <sub>N</sub>
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	
AB14	nein
Formel	55/GesN_Zu
Berechnungsbasis	BSB_Zu als Jahresmittelwert
Beschreibung / Interpretation	Aus dem Jahresmittelwert der Ges.N-Zulaufkonzentration wird der Verdünnungsfaktor a <sub>N</sub> gemäß ÖWAV-Arbeitsbehelf 9 berechnet. Die Ges.N-Zulauf-Standardkonzentration ist mit 55 mg/l festgelegt.

Modul	1 Anlagenzulauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>1300</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Rel_BSB_Zu_CSB_Zu</b>		
Bezeichnung	Zulauf - Verhältnis BSB5 zu CSB		
Abkürzung	BSB <sub>Zu</sub> /CSB <sub>Zu</sub>		
Dimension	-		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ BSB/CSB		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re		GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	BSB_Zu/CSB_Zu		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	1 Anlagenzulauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>1310</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Rel_GesN_Zu_CSB_Zu</b>		
Bezeichnung	Zulauf - Verhältnis Ges.N zu CSB		
Abkürzung	Ges.N <sub>Zu</sub> /CSB <sub>Zu</sub>		
Dimension	-		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ GesN/CSB		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re	GKIV: Re	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	GesN_Zu/CSB_Zu		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			



Modul	1 Anlagenzulauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>1320</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Rel_GesP_Zu_CSB_Zu</b>		
Bezeichnung	Zulauf - Verhältnis Ges.P zu CSB		
Abkürzung	Ges.P <sub>Zu</sub> /CSB <sub>Zu</sub>		
Dimension	-		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ GesP/CSB		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re	GKIV: Re	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	GesP_Zu/CSB_Zu		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1330</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EW_60</b>
Bezeichnung	Einwohnerwert BSB5
Abkürzung	EW <sub>60</sub>
Dimension	-
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ EW60
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	BSB_F_d_Zu/0.06
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Basis der Berechnung: 1 EW = 60 g BSB5/d

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1340</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EW_120</b>
Bezeichnung	Einwohnerwert CSB
Abkürzung	EW <sub>120</sub>
Dimension	-
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re    GKII: Re    GKIII: Re    GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	CSB_F_d_Zu/0.12
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Basis der Berechnung: 1 EW = 120 g CSB/d

Modul	1 Anlagenzulauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>1350</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EW_11</b>		
Bezeichnung	Einwohnerwert Stickstoff		
Abkürzung	EW <sub>11</sub>		
Dimension	-		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ EW11		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:      GKII: Re      GKIII: Re	GKIV: Re	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	GesN_F_d_Zu/0.011		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Basis der Berechnung: 1 EW = 11 g N/d		

Modul	1 Anlagenzulauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>1360</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EW_1_7</b>		
Bezeichnung	Einwohnerwert Phosphor		
Abkürzung	EW <sub>1,7</sub>		
Dimension	-		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	Zulauf{0} ~ EW <sub>1,7</sub>		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:      GKII: Re      GKIII: Re		GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	GesP_F_d_Zu/0.0017		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Basis der Berechnung: 1 EW = 1.7 g P/d		

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1370</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Belastung_BSB</b>
Bezeichnung	Belastungsgrad BSB5
Abkürzung	Belastung <sub>BSB5</sub>
Dimension	%
Format	0
Spaltenbeschriftung	Belastungsgrad ~ BSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	BSB Fracht Bemessung
Stammdaten Kennzeichen	BSB_Bemessung
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Verhältnis des Mittelwertes der BSB5-Zulauffrachten zur BSB5-Bemessungsfracht, in %

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1380</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Belastung_CSB</b>
Bezeichnung	Belastungsgrad CSB
Abkürzung	Belastung <sub>CSB</sub>
Dimension	%
Format	0
Spaltenbeschriftung	Belastungsgrad ~ CSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	CSB Fracht Bemessung
Stammdaten Kennzeichen	CSB_Bemessung
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Verhältnis des Mittelwertes der CSB-Zulauffrachten zur CSB-Bemessungsfracht, in %

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1390</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Belastung_Q</b>
Bezeichnung	Belastungsgrad hydraulisch
Abkürzung	Belastung <sub>Q</sub>
Dimension	%
Format	0
Spaltenbeschriftung	Belastungsgrad ~ hydraulisch
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Q <sub>TW</sub> lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	Q_TW_Bescheid
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Verhältnis des mittleren Tageszuflusses zum Trockenwetterzufluss lt. Bescheid, in %



Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1400</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_F_d_Dos</b>
Bezeichnung	Zulauf - Dosierung Ges.N
Abkürzung	Ges.N-F <sub>d,Zu,Dos</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Dosierung ~ Stickstoff
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp
Messhäufigkeit	GKI: A    GKII: A    GKIII: A    GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gesamtstickstofffracht in N-Quelle (z.B. Harnstoff) ist anzugeben.

Modul	1 Anlagenzulauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>1410</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_d_Dos</b>
Bezeichnung	Zulauf - Dosierung Ges.P
Abkürzung	Ges.P-F <sub>d,Zu,Dos</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Dosierung ~ Phosphor
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp
Messhäufigkeit	GKI: A    GKII: A    GKIII: A    GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gesamtposphorfracht in P-Quelle (z.B. Triplephosphat) ist anzugeben.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - Abwassermenge
Abkürzung	Q <sub>Ab</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Q-Ab
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	Q <sub>TW</sub> 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 <sub>TW</sub> ) zu vergleichen. Die Übernahme des Zählerstandes und die Entnahme der Proben aus den Probenahmegeräten haben täglich zum gleichen Zeitpunkt zu erfolgen.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_max_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - Abwassermenge max
Abkürzung	$Q_{h,max,Ab}$
Dimension	$m^3/h$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Qh-max
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	QRW lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	Q_RW_Bescheid
Plausibel	von: asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: k *1)    GKIII: k    GKIV: k
Aggregation	MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierter Spitzendurchfluss der biologischen Stufe als Stundenmittelwert. Der Wert ist mit dem im Bescheid/Projekt festgelegten maximalen Durchfluss bei Regenwetter (RW) zu vergleichen.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_min_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - Abwassermenge min
Abkürzung	$Q_{h,min,Ab}$
Dimension	$m^3/h$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Qh-min
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k *1) GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der minimale Durchfluss der biologischen Stufe. Dieser tritt zumeist in den frühen Morgenstunden auf und gibt einen Hinweis auf Fremdwasser.

Modul	2 Anlagenablauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>2040</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_Ab</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Temperatur		
Abkürzung	T <sub>Ab</sub>		
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>2050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_min_Ab</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Temperatur min			
Abkürzung	T <sub>Ab</sub>			
Dimension	°C			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Temp. min			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 35	
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MIN			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	2 Anlagenablauf			
<b>ID-Nummer</b>	<b>2060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_max_Ab</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Temperatur max			
Abkürzung	T <sub>Ab</sub>			
Dimension	°C			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Temp. max			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 35	
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - pH-Wert
Abkürzung	pH <sub>Ab</sub>
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ pH Wert
Quelle	P/L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: k      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Messwert der pH-Messeinrichtung, bzw. Messwert der Tagesmischprobe des pH-Wertes im Ablauf ist anzugeben.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_min_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - pH-Wert min
Abkürzung	pH <sub>min,Ab</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>2090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_max_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - pH-Wert max
Abkürzung	pH <sub>max,Ab</sub>
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ pH max
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: k      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der höchste pH-Wert im Ablauf ist anzugeben.

Modul	2 Anlagenablauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>2100</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_Ab</b>		
Bezeichnung	Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>Ab</sub>		
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, MWf, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>2110</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_Ab</b>		
Bezeichnung	Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>Ab</sub>		
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, MWf, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_Ab_filt</b>
Bezeichnung	Ablauf - CSB filtriert
Abkürzung	CSB <sub>Ab,flt</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ CSB filt.
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:5 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>Ab</sub>
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, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>DOC_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - DOC
Abkürzung	DOC <sub>Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ DOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w *2) GKIV: d *2)
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - NH4-N (alle Werte)
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>Ab</sub>
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, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	ja
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Hier sind alle Werte unabhängig von der Temperatur einzutragen.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_Ab_T</b>
Bezeichnung	Ablauf - NH4-N (bei TAb >8°C / >12°C)
Abkürzung	NH4-N <sub>Ab,T</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ NH4N (>T)
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Grenzwert lt. Bescheid bei TAb
Stammdaten Kennzeichen	NH4N_GW_Ab_T; T_GW_N
Plausibel	von:0 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: Re    GKII: Re    GKIII: Re    GKIV: Re
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	NH4N_Ab wenn T_Ab>8°C (12°C)
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Hier werden vom Parameter NH4-Nb nur jene Werte übernommen, bei denen TAb > 8°C bzw. > 12°C beträgt (siehe Bescheid).

Modul	2 Anlagenablauf		
<b>ID-Nummer</b>	<b>2170</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_Ab</b>		
Bezeichnung	Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>Ab</sub>		
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, MWf, PERC50, PERC95, MAX		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2180</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO2N_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - NO2-N
Abkürzung	NO <sub>2</sub> -N <sub>Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ NO2N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	2 Anlagenablauf	
<b>ID-Nummer</b>	<b>2190</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_Ab</b>	
Bezeichnung	Ablauf - Ges.N (alle Werte)	
Abkürzung	Ges.N <sub>Ab</sub>	
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, MWf, PERC50, PERC95, MAX	
AB14	ja	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_Ab_T</b>
Bezeichnung	Ablauf - Ges.N (bei TAb >12°C / 8°C)
Abkürzung	Ges.N <sub>Ab,T</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ GesN (>Temp)
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	GesN_Ab wenn T_Ab>12°C
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Hier werden von den GesN-Ablaufwerten (Parameter mit dem Kennzeichen Ges) nur jene Werte übernommen, bei denen TAb > 12°C bzw. anderer Wert lt. Stammdaten ist.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>PO4P_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - PO4-P
Abkürzung	PO <sub>4</sub> -P <sub>Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ PO4P
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	Ablaufgrenzwert lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	PO4P_GW_Ab
Plausibel	von:0 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, MWf, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	2 Anlagenablauf	
<b>ID-Nummer</b>	<b>2220</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_Ab</b>	
Bezeichnung	Ablauf - Ges.P	
Abkürzung	Ges.P <sub>Ab</sub>	
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, MWf, PERC50, PERC95, MAX	
AB14	ja	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		



Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Trübung_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - Trübung
Abkürzung	Trübung <sub>Ab</sub>
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>2240</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_Ab</b>			
Bezeichnung	Ablauf - absetzbare Stoffe			
Abkürzung	Abs.St. <sub>Ab</sub>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>2250</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - abfiltrierbare Stoffe
Abkürzung	TS <sub>Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Abf.Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	Grenzwert lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	TS_GW_Ab
Plausibel	von:0 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SK4_3_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - Säurekapazität
Abkürzung	SK <sub>4,3,Ab</sub>
Dimension	mmol/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Säurekap.
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, MIN
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2270</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SAK254_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauf - UV Absorption
Abkürzung	SAK <sub>254,Ab</sub>
Dimension	m-1
Format	0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ UV Absorption
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: (k)    GKIII: (k)    GKIV: (k)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der Tagesmittelwert des SAK-Wertes ist anzugeben.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2280</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_F_d_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - BSB5
Abkürzung	BSB-F <sub>d,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ BSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * BSB_{Ab} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2290</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_F_d_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - CSB
Abkürzung	CSB-F <sub>d,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ CSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * CSB_{Ab} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2300</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_F_d_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - TOC
Abkürzung	TOC-F <sub>d,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ TOC-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * TOC_{Ab} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2310</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - NH4-N (alle Werte)
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N-F <sub>d,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ NH4N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * NH4N_{Ab} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2320</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_Ab_T</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - NH4-N (bei TAb >8°C / >12°C)
Abkürzung	NH4-N-F <sub>d,Ab,T</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ NH4N-Fr.(>T)
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * NH4N_{Ab\_T} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die bei Temperaturen >8°C bzw. 12°C abfließende Ammoniumstickstofffracht

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2330</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_F_d_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - NO3-N
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N-F <sub>d,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ NO3N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * NO3N_{Ab} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2340</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_F_d_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Ges.N (alle Werte)
Abkürzung	Ges.N-F <sub>d,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ GesN-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * GesN_{Ab} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2350</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_F_d_Ab_T</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Ges.N (bei TAb >12°C)
Abkürzung	Ges.N-F <sub>d,Ab,T</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ GesN-Fr.(>T)
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{Ab} * GesN_{Ab\_T} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2360</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_d_Ab</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Ges.P
Abkürzung	Ges.P-F <sub>d,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ GesP-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, PERC50, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_Ab * GesP\_Ab / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2370</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_BSB</b>
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>2380</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_CS</b>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>2390</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_TOC</b>
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>2400</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_GesN</b>			
Bezeichnung	Wirkungsgrad - N (alle Werte)			
Abkürzung	eta Ges.N			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	eta-GesN			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:30		bis: 100	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: Re	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel	$(\text{GesN\_Zu} - \text{GesN\_Ab}) / \text{GesN\_Zu} * 100$			
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der Wirkungsgrad ist aus der Zu- und Ablaufkonzentration zu berechnen, wobei sämtliche Messwerte (also auch bei Ablauftemperaturen < 12° C) berücksichtigt werden.			

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2410</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_GesN_T</b>
Bezeichnung	Wirkungsgrad - N (bei TAb >12°C / 8°C)
Abkürzung	eta Ges.N <sub>T</sub>
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	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2420</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_GesP</b>
Bezeichnung	Wirkungsgrad - Ges.P
Abkürzung	eta Ges.P
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	eta-GesP
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Mindestwirkungsgrad lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	etaGesP
Plausibel	von: 10 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(\text{GesP\_Zu} - \text{GesP\_Ab}) / \text{GesP\_Zu} * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der Wirkungsgrad ist aus den Zu- und Ablaufkonzentrationen zu berechnen. Das arithmetische Mittel aller im Laufe eines Jahres gemessenen GesP-Wirkungsgrade ist mit dem Bescheidwert zu vergleichen.

Modul	2 Anlagenablauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>2430</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>LW</b>
Bezeichnung	Leistungskennwert
Abkürzung	LW
Dimension	-
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	LW
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	Leistungsgrenzkennwert LWG
Stammdaten Kennzeichen	LWG
Plausibel	von:0,5 bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Wetter</b>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3020</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>NSM</b>			
Bezeichnung	Niederschlagsmenge			
Abkürzung	NSM			
Dimension	mm/d			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	Nieder- ~ schlagsmenge			
Quelle	P/ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 200	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: (k)	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	SUM, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Niederschlagshöhe in Millimeter pro Tag			

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_Luftmin</b>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_Luftmax</b>			
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	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_LuftMW</b>			
Bezeichnung	Lufttemperatur mittel			
Abkürzung	$T_{\text{Luft,MW}}$			
Dimension	°C			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	mittlere Luft- ~ temperatur			
Quelle	P/ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von: -35		bis: 40	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der Lufttemperatur			

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Nutzwasser</b>			
Bezeichnung	Nutzwasser - Menge			
Abkürzung	$Q_{\text{Nutzwasser}}$			
Dimension	$\text{m}^3/\text{d}$			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	Nutzwasser- ~ menge			
Quelle	P/ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	SUM, MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Täglicher Nutzwasserverbrauch			

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges		
<b>ID-Nummer</b>	<b>3070</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Nutzwasser_MUESE</b>		
Bezeichnung	Nutzwasser - MÜSE		
Abkürzung	Q <sub>Nutzwasser,MÜSE</sub>		
Dimension	m <sup>3</sup> /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Nutzwasser ~ MÜSE		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (k)      GKIV: (k)
Aggregation	SUM, MW		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Nutzwasserverbrauch Bereich MÜSE		

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3080</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Nutzwasser_SEM</b>			
Bezeichnung	Nutzwasser - SEM			
Abkürzung	$Q_{\text{Nutzwasser,SEM}}$			
Dimension	$\text{m}^3/\text{d}$			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	Nutzwasser- ~ SEM			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	SUM, MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Nutzwasserverbrauch bei der Schlammmentwässerung			

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3090</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GW_Spiegel</b>			
Bezeichnung	Grundwasserspiegel Abstich			
Abkürzung	GW-Spiegel			
Dimension	m			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	GW-Spiegel			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: (w)	GKII: (w)	GKIII: (w)	GKIV: (w)
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3100</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Vorfluter</b>			
Bezeichnung	Wasserführung Vorfluter vor Einleitung			
Abkürzung	Q <sub>Vorfluter</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup> /s			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	Vorfluter ~ Abfluss			
Quelle	P/ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: (d)	GKII: (d)	GKIII: (d)	GKIV: (d)
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3110</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Ver_Klaerw</b>			
Bezeichnung	Verantwortlicher Klärwärter			
Abkürzung	Klaerwaerter <sub>Verantwortlicher</sub>			
Dimension	-			
Format	string			
Spaltenbeschriftung	Klärwärter ~ verantwortlicher			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Hier kann der Name des Verantwortlichen Klärwärters eingegeben werden.			



Modul	3 Infrastruktur/Wetter/Sonstiges			
<b>ID-Nummer</b>	<b>3120</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Anmerk</b>			
Bezeichnung	Anmerkungen			
Abkürzung	Anmerk			
Dimension	-			
Format	string			
Spaltenbeschriftung	Anmerkungen			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: A	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Hier müssen besondere Vorkommnisse und Anmerkungen schriftlich eingetragen werden.			

Modul	4 Mechanische Vorreinigung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>4010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_RG</b>			
Bezeichnung	Rechengutanfall			
Abkürzung	m <sub>RG</sub>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>4020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_aRG_EW120</b>
Bezeichnung	Rechengutanfall / Einwohnerwert und Jahr
Abkürzung	m <sub>a,RG,EW120</sub>
Dimension	kg/(EW.a)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	spez. Rechengutanfall ~ je EW-CSB120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0,5 bis: 4
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Zur Berechnung muss der Rechengutanfall des Jahres durch den mittleren Einwohnerwert (EW120) dividiert werden.

Modul	4 Mechanische Vorreinigung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>4030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SG</b>			
Bezeichnung	Sandfanggutanfall			
Abkürzung	m <sub>SG</sub>			
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	4 Mechanische Vorreinigung
<b>ID-Nummer</b>	<b>4040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_aSG_EW120</b>
Bezeichnung	spez. Sandfanggutanfall / Einwohnerwert
Abkürzung	m <sub>a,SG,EW120</sub>
Dimension	kg/(EW.a)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	spez. Sandfanggutanfall ~ je EW-CSB120 und Jahr
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0,2 bis: 1,5
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Zur Berechnung muss der Sandfanggutanfall des Jahres durch den mittleren Einwohnerwert (EW120) dividiert werden.

Modul	4 Mechanische Vorreinigung
<b>ID-Nummer</b>	<b>4050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_aSG_1000m3</b>
Bezeichnung	spez. Sandfanggutanfall / 1000m <sup>3</sup> Abwasser
Abkürzung	m <sub>a,SG,1000m3</sub>
Dimension	kg/1000m <sup>3</sup>
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	spez. Sandfanggutanfall ~ je 1000 m <sup>3</sup> Abwasser
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:2 bis: 15
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Zur Berechnung muss der Sandfanggutanfall des Jahres durch die Jahresabwassermenge dividiert und mit 1000 multipliziert werden.

Modul	4 Mechanische Vorreinigung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>4060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FF</b>			
Bezeichnung	Räumgut Fettfang			
Abkürzung	Q <sub>FFG</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup>			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	Räumgut ~ Fettfang			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	In diesen Spalten ist nur an jenen Tagen eine Eintragung vorzunehmen, an denen Fettfang-Räumgut abgezogen wird.			

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_VKB_Betrieb</b>
Bezeichnung	VKB - Volumen betrieben
Abkürzung	$V_{\text{VKB,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	VKB-Volumen ~ Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Volumen VKB errichtet
Stammdaten Kennzeichen	V_VKB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Das Volumen der in Betrieb befindlichen Vorklärbecken ist anzugeben.



Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_VKB_Ab</b>
Bezeichnung	VKB - Ablaufmenge
Abkürzung	$Q_{\text{VKB,Ab}}$
Dimension	$\text{m}^3/\text{d}$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, PERC50, PERC85
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tageswassermenge Ablauf Vorklärbecken, kann mit der Zulauf-/Ablaufmenge der biologischen Stufe identisch sein, wenn keine Entlastung stattfindet.

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_VKB_h_min</b>
Bezeichnung	VKB - Durchfluss min
Abkürzung	$Q_{VKB,h,min}$
Dimension	m <sup>3</sup> /h
Format	###0
Spaltenbeschriftung	VKB-Durchfluss ~ minimal
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k *1) GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierter minimaler Durchfluss der Vorklärung als Stundenmittelwert.

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_VKB_h_max</b>
Bezeichnung	VKB - Durchfluss max
Abkürzung	$Q_{\text{VKB,h,max}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /h
Format	###0
Spaltenbeschriftung	VKB-Durchfluss ~ maximal
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	QRW lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	Q_RW_Bescheid
Plausibel	von: asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: k *1)    GKIII: k    GKIV: k
Aggregation	MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierter Spitzendurchfluss der Vorklärung als Stundenwert. Der Wert ist mit dem im Bescheid/Projekt festgelegten maximalen Durchfluss bei Regenwetter (RW) zu vergleichen.

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_VKB</b>
Bezeichnung	VKB - Durchflusszeit
Abkürzung	t <sub>VKB</sub>
Dimension	h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ Durchflusszeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$V\_VKB\_Betrieb/(Q\_VKB\_Ab/24)$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die durchschnittliche Aufenthaltszeit des Abwassers im Vorklärbecken ist zu berechnen und einzutragen.

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_VKB_min</b>
Bezeichnung	VKB - Durchflusszeit min
Abkürzung	t <sub>VKB,min</sub>
Dimension	h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB minimale ~ Durchflusszeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	$V\_VKB\_Betrieb/Q\_VKB\_h\_max$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die minimale Aufenthaltszeit des Abwassers im Vorklärbecken in der Spitzenstunde ist einzutragen.

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Abschlag_VKB_Ab</b>
Bezeichnung	VKB - Abschlag Vorfluter
Abkürzung	Abschlag <sub>VKB,Ab</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ Abschlag Vorfluter
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 1
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: A      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Eintrag "1" bei Abschlag in den Vorfluter

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Abschlag_VKB_Ab_Q</b>
Bezeichnung	VKB - Abschlag Vorfluter - Qd
Abkürzung	Abschlag <sub>VKB,Ab,Q</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ Abschlag Vorfluter - Q
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MAX,nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die bei Mischwasserzufluss vom Ablauf des Vorklärbeckens direkt in den Vorfluter abgeleitete Tagesabwassermenge ist eingetragen.

Modul	5 Vorklärung			
ID-Nummer	5090			
Kennzeichen	Q_PS			
Bezeichnung	VKB - Schlammabzug Menge			
Abkürzung	Q <sub>PS</sub>			
Dimension	m³/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
<b>ID-Nummer</b>	<b>5100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_PS</b>
Bezeichnung	VKB - Schlammabzug TS
Abkürzung	TS <sub>PS</sub>
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	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_PS_Online</b>
Bezeichnung	VKB - Schlammabzug TS Online
Abkürzung	TS <sub>PS,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: - GKIII: (k) GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanz des Primärschlammes, der direkt aus dem Vorklärbecken abgezogen wird.

Modul	5 Vorklärung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>5120</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_PS</b>		
Bezeichnung	VKB - Glühverlust		
Abkürzung	GV <sub>PS</sub>		
Dimension	%		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	VKB ~ PS-GV		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:      GKII:      GKIII: w	GKIV: 2w	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	5 Vorklärung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>5130</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_VKB_Ab</b>			
Bezeichnung	VKB - Ablauf - BSB5			
Abkürzung	BSB <sub>VKB,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ BSB5			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:25		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW, PERC50, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	5 Vorklärung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>5140</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_VKB_Ab</b>			
Bezeichnung	VKB - Ablauf - CSB			
Abkürzung	CSB <sub>VKB,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ CSB			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:50		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: m	GKII: w	GKIII: 3w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	5 Vorklärung			
ID-Nummer	5150			
Kennzeichen	CSB_VKB_Ab_filt			
Bezeichnung	VKB - Ablauf - CSB filtriert			
Abkürzung	CSB <sub>VKB,Ab,filtr</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ CSB filtriert			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:50		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (2m)	GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	5 Vorklärung	
<b>ID-Nummer</b>	<b>5160</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_VKB_Ab</b>	
Bezeichnung	VKB - Ablauf - TOC	
Abkürzung	TOC <sub>VKB,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0	
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ TOC	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von: 15	bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -	GKIII: 3w *2)   GKIV: d *2)
Aggregation	MW, PERC50, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	5 Vorklärung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>5170</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_VKB_Ab</b>			
Bezeichnung	VKB - Ablauf - Ges.N			
Abkürzung	Ges.N <sub>VKB,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ Ges.N			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von: 10		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: m	GKIII: 2w	GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	5 Vorklärung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>5180</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_VKB_Ab</b>			
Bezeichnung	VKB - Ablauf - Ges.P			
Abkürzung	Ges.P <sub>VKB,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ Ges.P			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0,5		bis: 25	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: m	GKIII: 2w	GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_VKB_Ab</b>
Bezeichnung	VKB - Ablauf - absetzbare Stoffe
Abkürzung	Abs.St.VKB,Ab
Dimension	ml/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ Abs. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: 2w GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	5 Vorklärung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>5200</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_VKB_Ab</b>		
Bezeichnung	VKB - Ablauf - abfiltrierbare Stoffe		
Abkürzung	TS <sub>VKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	VKB-Ablauf ~ Abf. Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:30	bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (2m) GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_BSB_VKB</b>
Bezeichnung	VKB - Wirkungsgrad BSB5
Abkürzung	eta BSB <sub>VKB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ eta BSB5
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(BSB\_Zu - BSB\_VKB\_Ab) / BSB\_Zu * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Interne Kreisläufe sind nach Möglichkeit zu berücksichtigen

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_CSB_VKB</b>
Bezeichnung	VKB - Wirkungsgrad CSB
Abkürzung	eta CSB <sub>VKB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ eta CSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(CSB\_Zu - CSB\_VKB\_Ab) / CSB\_Zu * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Interne Kreisläufe sind nach Möglichkeit zu berücksichtigen

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_GesN_VKB</b>
Bezeichnung	VKB - Wirkungsgrad Ges.N
Abkürzung	eta Ges.N <sub>VKB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ eta Ges.N
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(\text{GesN\_Zu} - \text{GesN\_VKB\_Ab}) / \text{GesN\_Zu} * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Interne Kreisläufe sind nach Möglichkeit zu berücksichtigen

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_GesP_VKB</b>
Bezeichnung	VKB - Wirkungsgrad Ges.P
Abkürzung	eta Ges.P <sub>VKB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	VKB ~ eta Ges.P
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(\text{GesP\_Zu} - \text{GesP\_VKB\_Ab}) / \text{GesP\_Zu} * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Interne Kreisläufe sind nach Möglichkeit zu berücksichtigen

Modul	5 Vorklärung
<b>ID-Nummer</b>	<b>5250</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_KWZ_min_VKB</b>
Bezeichnung	VKB - min. Klarwasserzone (Schlamm Spiegel)
Abkürzung	$h_{KWZ,min,ZKB}$
Dimension	m
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	VKB min. Klar- ~ wasserzone
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ist kein kontinuierliches Messgerät vorhanden, so ist das Ergebnis der händischen Bestimmung einzutragen.



Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_Absetzraum_EB_Betrieb</b>
Bezeichnung	Absetzraum - Volumen Betrieb
Abkürzung	V <sub>Absetzraum,Betrieb</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Absetzraum-Volumen ~ Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Gesamtes Volumen Absetzraum
Stammdaten Kennzeichen	V_Absetzraum_EB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: -
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_KaltS_EB_Betrieb</b>
Bezeichnung	Faulraum - Volumen Betrieb
Abkürzung	$V_{\text{KaltS,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Kaltfaulung ~ Vol. Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Gesamtes Volumen Faulraum
Stammdaten Kennzeichen	V_Faulraum_EB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: -
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EB_Ab</b>
Bezeichnung	EB - Ablaufmenge
Abkürzung	$Q_{Eb,Ab}$
Dimension	$m^3/d$
Format	0
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: (k)      GKIII: (k)      GKIV: -
Aggregation	SUM, MW, PERC50, PERC85
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Ablaufmenge des Emscherbrunnens

Modul	6 Emscherbrunnen			
ID-Nummer	6040			
Kennzeichen	Q_EB_h_min			
Bezeichnung	EB - Durchfluss min			
Abkürzung	Q <sub>EB,h,min</sub>			
Dimension	m³/h			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	EB-Durchfluss ~ minimal			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k *1)	GKIII: k	GKIV: -
Aggregation	MIN			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Registrierter minimaler Durchfluss der Vorklärung als Stundenwert.			

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EB_h_max</b>
Bezeichnung	EB - Durchfluss max
Abkürzung	$Q_{EB,h,max}$
Dimension	m <sup>3</sup> /h
Format	0
Spaltenbeschriftung	EB-Durchfluss ~ maximal
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	QRW lt. Bescheid
Stammdaten Kennzeichen	Q_RW_Bescheid
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: k *1)      GKIII: k      GKIV: -
Aggregation	MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierter Spitzendurchfluss der Vorklärung der Abwasserreinigungsanlage als Stundenwert. Der Wert ist mit dem im Bescheid/Projekt festgelegten maximalen Durchfluss bei Regenwetter (RW) zu vergleichen.

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_EB</b>
Bezeichnung	EB - Durchflusszeit
Abkürzung	t <sub>EB</sub>
Dimension	h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	EB ~ Durchflusszeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: -
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$V\_Absetzraum\_EB\_Betrieb/(Q\_EB\_Ab/24)$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die durchschnittliche Aufenthaltszeit des Abwassers im Absetzraum

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_EB_min</b>
Bezeichnung	EB - Durchflusszeit min
Abkürzung	t <sub>EB,min</sub>
Dimension	h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	EB minimale ~ Durchflusszeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: -
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	$V_{\text{Absetzraum\_EB\_Betrieb}}/Q_{\text{EB\_h\_min}}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die minimale Aufenthaltszeit des Abwassers im Absetzraum

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EB_Ab_Vo</b>
Bezeichnung	EB - Ablauf in Vorfluter - Qd
Abkürzung	$Q_{EB,Ab,Vo}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf in ~ Vorfluter
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: A GKIII: A GKIV: -
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche vom Ablauf des Emscherbrunnens direkt in den Vorfluter abgeleitete Abwassermenge



Modul	6 Emscherbrunnen		
<b>ID-Nummer</b>	<b>6090</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_EB_Ab</b>		
Bezeichnung	EB - Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>EB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ BSB5		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50	bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: 6a    GKII: m    GKIII: w	GKIV: -	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	6 Emscherbrunnen		
<b>ID-Nummer</b>	<b>6100</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_EB_Ab</b>		
Bezeichnung	EB - Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>EB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50		bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: m      GKII: w      GKIII: 3w		GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_EB_Ab_filt</b>
Bezeichnung	EB - Ablauf - CSB filtriert
Abkürzung	CSB <sub>EB,Ab,filtr</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ CSB filtriert
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:50 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (2m)      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_EB_Ab</b>
Bezeichnung	EB - Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>EB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 15 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w *2) GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen			
ID-Nummer	6130			
Kennzeichen	GesN_EB_Ab			
Bezeichnung	EB - Ablauf - Ges.N			
Abkürzung	Ges.N <sub>EB,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ Ges.N			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:10		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: (m)	GKIII: (2w)	GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_EB_Ab</b>
Bezeichnung	EB - Ablauf - Ges.P
Abkürzung	Ges.P <sub>EB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ Ges.P
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0,5 bis: 25
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: (m)      GKIII: (2w)      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen		
<b>ID-Nummer</b>	<b>6150</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_EB_Ab</b>		
Bezeichnung	EB - Ablauf - absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. <sub>EB,Ab</sub>		
Dimension	ml/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ Abs. Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: 2w	GKIII: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EB_Ab</b>
Bezeichnung	EB - Ablauf - abfiltrierbare Stoffe
Abkürzung	TS <sub>EB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	EB-Ablauf ~ Abf. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:30 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (2m)      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6170</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_BSB_EB</b>
Bezeichnung	EB - Wirkungsgrad BSB5
Abkürzung	eta BSB <sub>EB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	EB ~ eta BSB5
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: -
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(BSB\_Zu - BSB\_VKB\_EB\_Ab) / BSB\_Zu * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6180</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_CSB_EB</b>
Bezeichnung	EB - Wirkungsgrad CSB
Abkürzung	eta CSB <sub>EB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	EB ~ eta CSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: -
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(CSB\_Zu - CSB\_VKB\_EB\_Ab) / CSB\_Zu * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_GesN_EB</b>
Bezeichnung	EB - Wirkungsgrad Ges.N
Abkürzung	eta Ges.N <sub>EB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	EB ~ eta Ges.N
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: -
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(\text{GesN\_Zu} - \text{GesN\_VKB\_EB\_Ab}) / \text{GesN\_Zu} * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_GesP_EB</b>
Bezeichnung	EB - Wirkungsgrad Ges.P
Abkürzung	eta Ges.P <sub>EB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	EB ~ eta Ges.P
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: -
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(\text{GesP\_Zu} - \text{GesP\_VKB\_EB\_Ab}) / \text{GesP\_Zu} * 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_KaltS_EB</b>
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Menge
Abkürzung	$Q_{\text{KaltS,EB}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /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
<b>ID-Nummer</b>	<b>6220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_KaltS_EB</b>
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>KaltS,EB</sub>
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>6230</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_KaltS_EB</b>			
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Glühverlust			
Abkürzung	GV <sub>KaltS,EB</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	EB Kaltfaulung ~ GV			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: (m)	GKIII: (m)	GKIV: -
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Hier wird der Glühverlust des kaltgefaulten Schlammes eingetragen.			

Modul	6 Emscherbrunnen
<b>ID-Nummer</b>	<b>6240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_KWZ_min_KaltS</b>
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	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_HL_Betrieb</b>
Bezeichnung	HL_Ges - Volumen Betrieb
Abkürzung	V <sub>HL,Betrieb</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	HL-Volumen ~ Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Volumen Hochlast errichtet
Stammdaten Kennzeichen	V_HL
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die tatsächlichen Nutzinhalte aller in Betrieb befindlicher Hochlastbelebungsbecken.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_R_CSB_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - CSB-Raumbelastung
Abkürzung	B <sub>R,CSB,HL</sub>
Dimension	kg CSB/(m <sup>3</sup> .d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	HL - CSB ~ Raumbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	(Q_Zu*CSB_Zu/1000)/V_HL_Betrieb oder (Q_VKB_Ab*CSB_VKB_Ab/1000)/V_HL_Betrieb
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Raumbelastung im Hochlastbelebungsbecken

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_R_BSB_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - BSB-Raumbelastung
Abkürzung	B <sub>R,BSB,HL</sub>
Dimension	kg BSB5/(m <sup>3</sup> .d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	HL - BSB ~ Raumbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	(Q_Zu*BSB_Zu/1000)/V_HL_Betrieb oder (Q_VKB_Ab*BSB_VKB_Ab/1000)/V_HL_Betrieb
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	BSB5-Raumbelastung im Hochlastbelebungsbecken

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_TS_CSB_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - CSB-Schlammbelastung
Abkürzung	B <sub>TS,CSB,HL</sub>
Dimension	kg CSB/(kg.d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	HL - CSB ~ Schlammbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	B_R_CSB_HL/TS_HL
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Schlammbelastung im Hochlastbelebungsbecken

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_TS_BSB_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - BSB-Schlammbelastung
Abkürzung	B <sub>TS,BSB,HL</sub>
Dimension	kg BSB5/(kg.d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	HL - BSB ~ Schlammbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	B_R_BSB_HL/TS_HL
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	BSB5-Schlammbelastung im Hochlastbelebungsbecken

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>p_L_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - Systemdruck Belüftung
Abkürzung	p <sub>L,HL</sub>
Dimension	hPa
Format	0
Spaltenbeschriftung	HL Belüftung ~ Systemdruck
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: m GKIV: m
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der an der Hauptluftleitung gemessene Systemdruck. Für weitere Berechnungen sind die Druckverluste zu beachten.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_RS_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - El.Energie Rücklaufschlamm
Abkürzung	E <sub>RS,HL</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	HL Energie - RS Pumpen
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der tägliche Stromverbrauch zur Rücklaufschlammförderung des Hochlastschlammes.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_L_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - El.Energie - Belüftung
Abkürzung	E <sub>L,HL</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	HL Energie ~ Belüftung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die verbrauchte elektrische Energie für den Lufteintrag im Hochlast-Belebungsbecken, unabhängig vom Belüftungssystem (Druck- und Oberflächenbelüftung). Bei Druckbelüftung ohne Energieverbrauch der Umwälzeinrichtungen.



Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Um_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - El.Energie - Umwälzung
Abkürzung	E <sub>Um,HL</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	HL Energie ~ Umwälzung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die verbrauchte elektrische Energie für die Umwälzeinrichtungen im Hochlast-Belebungsbecken.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - El.Energie (HL+ ZKB)
Abkürzung	E <sub>HL</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	HL Energie ~ HL+ZKB
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der tägliche Stromverbrauch der Hochlaststufe, einschließlich des Energieverbrauches der Zwischenklärbecken.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_By_HL</b>
Bezeichnung	HL_Ges - Bypassmenge
Abkürzung	Q <sub>By,HL</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Bypass ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Menge, die über einen Bypass an der Hochlast vorbeigeführt wird.

Modul	7 Hochlaststufe			
<b>ID-Nummer</b>	<b>7120</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_HL</b>			
Bezeichnung	HL - Temperatur			
Abkürzung	T <sub>HL</sub>			
Dimension	°C			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	HL{0} T			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 40	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der Temperatur im Hochlastbecken.			

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SV_HL</b>
Bezeichnung	HL - Schlammvolumen
Abkürzung	SV <sub>HL</sub>
Dimension	ml/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	HL{0} - SV
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:50 bis: 1000
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: 2w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen des Hochlastschlammes

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_HL</b>
Bezeichnung	HL - Schlamm Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>HL</sub>
Dimension	g/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	HL{0}-TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0,5 bis: 5
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: 2w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Trockenstanzkonzentration des Hochlastschlammes

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7150</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>I_SV_HL</b>		
Bezeichnung	HL - Schlamminde		
Abkürzung	I <sub>SV,HL</sub>		
Dimension	ml/g		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	HL{0} ~ Schlamminde		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:      GKII:      GKIII: Re	GKIV: Re	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	SV_HL/TS_HL		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Schlamminde des Hochlastschlammes		

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7160</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_HL</b>		
Bezeichnung	HL - Glühverlust (=oTS)		
Abkürzung	GV <sub>HL</sub>		
Dimension	%		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	HL{0}-GV		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50		bis: 90
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: (w) GKIV: (2w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Glühverlust des Hochlastschlammes		



Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7170</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>O2_dM_HL</b>
Bezeichnung	HL - Sauerstoffgehalt - Tagesmittelwert
Abkürzung	O <sub>2,dM,HL</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	HL {0} - O2 ~ Tagesmittel
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der Sauerstoffkonzentration im Belebungsbecken der Hochlaststufe.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7180</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>A_ZKB_Betrieb</b>
Bezeichnung	ZKB_Ges - Oberfläche Betrieb
Abkürzung	A <sub>ZKB,Betrieb</sub>
Dimension	m <sup>2</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ZKB-Fläche ~Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Fläche ZKB errichtet
Stammdaten Kennzeichen	A_ZKB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gesamte Oberfläche aller im Betrieb befindlichen Zwischenklärbecken.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_ZKB_Betrieb</b>
Bezeichnung	ZKB_Ges - Volumen Betrieb
Abkürzung	$V_{ZKB,Betrieb}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ZKB-Volumen ~ Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Volumen ZKB errichtet
Stammdaten Kennzeichen	V_ZKB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gesamtes Volumen aller im Betrieb befindlichen Zwischenklärbecken.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_KWZ_min_ZKB</b>
Bezeichnung	ZKB - min. Klarwasserzone (Schlamm Spiegel)
Abkürzung	$h_{KWZ,min,ZKB}$
Dimension	m
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	ZKB {0} min. Klar- ~ wasserzone
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: (k) GKIV: (k)
Aggregation	PERC15, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der minimale tägliche Schlamm Spiegel im Zwischenklärbecken von oben (Wasserspiegel) gemessen. Bei einmaliger händischer Messung wird dieser Wert eingetragen.

Modul	7 Hochlaststufe			
<b>ID-Nummer</b>	<b>7210</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_ZKB_Ab</b>			
Bezeichnung	ZKB Ablauf - Menge			
Abkürzung	QKBb			
Dimension	m³/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	ZKB Ablauf ~ Menge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:asp		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Tagesablaufmenge des Zwischenklärbeckens			

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_ZKB_h_min</b>
Bezeichnung	ZKB Ablauf min
Abkürzung	$Q_{ZKB,h,min}$
Dimension	$m^3/h$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ZKB min ~ Ablauf
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierter minimaler Durchfluss der Zwischenklärung als Stundenmittelwert.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_ZKB_h_max</b>
Bezeichnung	ZKB Ablauf max
Abkürzung	$Q_{ZKB,h,max}$
Dimension	$m^3/h$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ZKB max ~ Ablauf
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:asp bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierter Spitzendurchfluss der Zwischenklärung als Stundenwert.

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7240</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ BSB5		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:50		bis: 1000
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: w GKIV: 2w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			



Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7250</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 100		bis: 2000
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: 3w      GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_ZKB_Ab_filt</b>
Bezeichnung	ZKB Ablauf - CSB filtriert
Abkürzung	CSB <sub>ZKB,Ab,filtr</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ CSB filtriert
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 100 bis: 2000
Messhäufigkeit	GKI:      GKII:      GKIII: (2m)      GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7270</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_ZKB_Ab</b>
Bezeichnung	ZKB Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>ZKB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:30 bis: 600
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: 3w *2) GKIV: d *2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7280</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>DOC_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - DOC		
Abkürzung	DOC <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ DOC		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:30		bis: 600
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: 2m GKIV: w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7290</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - Ges.N		
Abkürzung	Ges.N <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ Ges.N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 10		bis: 150
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: (w) GKIV: (2w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7300</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - NH4-N		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ NH4-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 10	bis: 100	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: (2w) GKIV: (5w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7310</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ NO3-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: (2w) GKIV: (5w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7320</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - Ges.P		
Abkürzung	Ges.P <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ Ges.P		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 25	
Messhäufigkeit	GKI:      GKII:      GKIII: (w)	GKIV: (2w)	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			



Modul	7 Hochlaststufe		
<b>ID-Nummer</b>	<b>7330</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_ZKB_Ab</b>		
Bezeichnung	ZKB Ablauf - absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. <sub>ZKB,Ab</sub>		
Dimension	ml/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ Abs. Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI:        GKII:        GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7340</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_ZKB_Ab</b>
Bezeichnung	ZKB Ablauf - abfiltrierbare Stoffe
Abkürzung	TS <sub>ZKB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	ZKB-Ablauf ~ Abf. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:30 bis: 1000
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: (2m) GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7350</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>q_A_max_ZKB</b>
Bezeichnung	ZKB_Ges - max. Flächenbeschickung
Abkürzung	q <sub>A,max,ZKB</sub>
Dimension	m/h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	ZKB max. Flächen- ~ beschickung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{ZKB\_h\_max}/A_{ZKB\_Betrieb}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Maximale Oberflächenbeschickung der Zwischenklärbecken als Stundenmittelwert.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7360</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>q_SV_max_ZKB</b>
Bezeichnung	ZKB_Ges - max. Schlammvolumenbeschickung
Abkürzung	q <sub>SV,max,ZKB</sub>
Dimension	l/(m <sup>2</sup> .h)
Format	0
Spaltenbeschriftung	ZKB max. Schlamm- ~ volumenbeschickung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	q_A_max_ZKB*SV_HL
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Maximale Schlammvolumenbeschickung der Zwischenklärbecken als Stundenmittelwert.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7370</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_R_min_ZKB</b>
Bezeichnung	ZKB_Ges - min. Durchflusszeit
Abkürzung	t <sub>R,min,ZKB</sub>
Dimension	h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	ZKB minimale ~ Durchflusszeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC15, MIN
AB14	nein
Formel	V_ZKB_Betrieb/Q_NKB_h_max
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Minimale hydraulische Aufenthaltszeit im Zwischenklärbecken. Tritt beim höchsten Durchfluss auf.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7380</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>q_SVR_max_ZKB</b>
Bezeichnung	ZKB_Ges - max. Schlammvolumenraumbeschickung
Abkürzung	q <sub>SVR,max,ZKB</sub>
Dimension	l/(m <sup>3</sup> .h)
Format	0
Spaltenbeschriftung	ZKB max. Schlamm- ~ volumenraumbeschickung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	SV_HL/t_R_min_ZKB
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Maximale Schlammvolumenraumbeschickung der Zwischenklärbecken als Stundenmittelwert.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7390</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RS_HL</b>
Bezeichnung	RSHL - Menge
Abkürzung	$Q_{RS,HL}$
Dimension	$m^3/d$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	RSHL-Schlamm{0} ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: d GKIV: d
Aggregation	MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Rücklaufschlammmenge pro Tag in der Hochlaststufe

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7400</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SV_RS_HL</b>
Bezeichnung	RSHL - Schlammvolumen
Abkürzung	SV <sub>RS,HL</sub>
Dimension	ml/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	RSHL-Schlamm{0} ~ Volumen
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 100 bis: 2000
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: 3w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen des Rücklaufschlammes der Hochlaststufe.



Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7410</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_RS_HL</b>
Bezeichnung	RSHL - Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>RS,HL</sub>
Dimension	g/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	RSHL-Schlamm{0} ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:2 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: 3w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Trockensubstanzkonzentration des Rücklaufschlammes der Hochlast.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7420</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>RV_HL</b>
Bezeichnung	RSHL - Rücklaufverhältnis
Abkürzung	RVL
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	RSHL-Schlamm{0} ~ Rücklaufverhältnis
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{RS\_HL}/Q_{ZKB\_Ab}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Rücklaufschlammverhältnis in der Hochlaststufe

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7430</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_UeS_HL</b>
Bezeichnung	ÜSHL - Menge
Abkürzung	Q <sub>ÜS,HL</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ÜSHL-Schlamm{0} ~ Menge
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Menge an Überschussschlamm aus der Hochlaststufe ist hier einzutragen, unabhängig ob diese aus dem Rücklaufschlamm oder direkt aus dem Belebungsbecken der Hochlaststufe entnommen wird.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7440</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_UeS_HL</b>
Bezeichnung	ÜSHL - Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>ÜS,HL</sub>
Dimension	g/l
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ÜSHL-Schlamm{0} ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: 3w GKIV: 5w
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Trockensubstanzkonzentration des Überschussschlammes ist hier einzutragen. Wird der Überschussschlamm direkt aus der Hochlast entnommen, entspricht diese der TS in der Hochlaststufe. Wird der Überschussschlamm aus dem Rücklaufschlamm der Hochlaststufe entnommen, so entspricht sie der TS der Rücklaufschlammes.

Modul	7 Hochlaststufe
<b>ID-Nummer</b>	<b>7450</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_UeS_HL_Online</b>
Bezeichnung	ÜSHL - Trockensubstanz Online
Abkürzung	TS <sub>ÜS,HL,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ÜSHL-Schlamm{0} ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: (k) GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanzkonzentration des Überschussschlammes.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_BB_Betrieb</b>
Bezeichnung	BB - Volumen betrieben
Abkürzung	V <sub>BB,Betrieb</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	BB-Volumen ~ Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Gesamtvolumen Belebungsbecken
Stammdaten Kennzeichen	V_BB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Das Volumen der in Betrieb befindlichen Belebungsbecken ist anzugeben.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Abwassermenge
Abkürzung	QBu
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	BB ~ Zulaufmenge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, PERC5, PERC15, PERC50, PERC85, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>8030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_min_BB</b>			
Bezeichnung	BB - Abwassermenge min			
Abkürzung	Q <sub>h,min</sub> , BB			
Dimension	m <sup>3</sup> /h			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	BB ~ Q <sub>h</sub> -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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>8040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_max_BB</b>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Zulauf - BSB5
Abkürzung	BSB <sub>BB,Zu</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Zulauf - CSB
Abkürzung	CSB <sub>BB,Zu</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Zulauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>BB,Zu</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Zulauf - NH4-N
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>BB,Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	BB ~ NH4N Zu
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: m      GKIII: 2w      GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Zulauf - NO3-N
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>BB,Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB ~ NO3N Zu
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: m GKIII: 2w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Zulauf - Ges.N
Abkürzung	Ges.N <sub>BB,Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB ~ Ges.N Zu
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: m GKIII: 2w GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB - Zulauf - Ges.P
Abkürzung	Ges.P <sub>BB,Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB ~ Ges.P Zu
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0,5 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: m      GKIII: 2w      GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB -Zulauf - absetzbare Stoffe
Abkürzung	Abs.St. <sub>BB,Zu</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_BB_Zu</b>
Bezeichnung	BB -Zulauf - abfiltrierbare Stoffe
Abkürzung	TS <sub>BB,Zu</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB ~ Abf. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:30 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (2m)      GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_R_BSB</b>
Bezeichnung	BB - BSB-Raumbelastung
Abkürzung	B <sub>R,BSB</sub>
Dimension	kg BSB5/(m <sup>3</sup> .d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	BB ~ BSB-Raumbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(Q\_BB\_Zu * BSB\_BB\_Zu / 1000) / V\_BB\_Betrieb$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belegung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_R_CSB</b>
Bezeichnung	BB - CSB-Raumbelastung
Abkürzung	B <sub>R,CSB</sub>
Dimension	kg CSB/(m <sup>3</sup> .d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	BB ~ CSB-Raumbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(Q\_BB\_Zu * CSB\_BB\_Zu / 1000) / V\_BB\_Betrieb$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_TS_BSB</b>
Bezeichnung	BB - BSB-Schlammbelastung
Abkürzung	B <sub>TS,BSB</sub>
Dimension	kg BSB5/(kg.d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	BB ~ BSB-Schlammbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	B_R_BSB/TS_BB
Berechnungsbasis	d
Beschreibung / Interpretation	Es ist zweckmäßig, die Schlammbelastung für einen längeren Zeitraum (z.B. 1 Monat) zu berechnen. Die Angabe erfolgt im Jahresbericht bzw. im Kläranlagenzustandsbericht (Arbeitsbehelf 22).

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8170</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_TS_CSB</b>
Bezeichnung	BB - CSB-Schlammbelastung
Abkürzung	B <sub>TS,CSB</sub>
Dimension	kg CSB/(kg.d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	BB ~ CSB-Schlammbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	B_R_CSB/TS_BB
Berechnungsbasis	d
Beschreibung / Interpretation	Es ist zweckmäßig, die Schlammbelastung für einen längeren Zeitraum (z.B. 1 Monat) zu berechnen. Die Angabe erfolgt im Jahresbericht bzw. im Kläranlagenzustandsbericht (Arbeitsbehelf 22).

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8180</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_TS</b>
Bezeichnung	BB - Gesamtschlammalter
Abkürzung	t <sub>TS</sub>
Dimension	d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Schlammalter ~ gesamt
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	$(V\_BB\_Betrieb * TS\_BB) / UeS\_F\_d$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: V_BB_Betrieb; TS_BB; UeS_F_d
Beschreibung / Interpretation	Es ist zweckmäßig, das Schlammalter für einen längeren Zeitraum (z.B. 1 Monat) zu berechnen. Die Angabe erfolgt im Jahresbericht bzw. im Kläranlagenzustandsbericht (Arbeitsbehelf 22). Bei einer grafischen Auswertung ist es sinnvoll, das Schlammalter als gleitendes Wochnmittel darzustellen.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_TS_aerob</b>
Bezeichnung	BB - Schlammalter aerob
Abkürzung	t <sub>TS,aerob</sub>
Dimension	d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Schlammalter ~ aerob
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	$(V_{BB\_aerob} \cdot TS_{BB}) / UeS\_F\_d$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: V_BB_aerob; TS_BB; UeS_F_d
Beschreibung / Interpretation	Es ist zweckmäßig, das aerobe Schlammalter für einen längeren Zeitraum (z.B. 1 Monat) zu berechnen. Die Angabe erfolgt im Jahresbericht bzw. im Kläranlagenzustandsbericht (Arbeitsbehelf 22).



Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>p<sub>L</sub></b>
Bezeichnung	BB - Belüftung - Systemdruck
Abkürzung	p <sub>L</sub>
Dimension	hPa
Format	0
Spaltenbeschriftung	Belüftung ~ Systemdruck
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:300 bis: 2000
Messhäufigkeit	GKI: GKII: m GKIII: m GKIV: m
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Mittlerer Systemdruck im Belüftungssystem, gemessen unmittelbar vor den einzelnen Belüftungsfeldern Die Messungen sind monatlich durchzuführen. Eine Zunahme des Systemdrucks deutet auf eine Verstopfung bzw. Alterung der Belüftermembrane hin.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RZ</b>
Bezeichnung	BB - Rezirkulierte Wassermenge
Abkürzung	Q <sub>RZ</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	BB - Rez. ~ Wassermenge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: asp
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die in die vorgeschaltete Denitrifikationszone rezirkulierte Schlammmenge pro Tag.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>RZV</b>
Bezeichnung	BB - Rezirkulationsverhältnis
Abkürzung	RZV
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB - Rez. ~ Verhältnis
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{RZ}/Q_{Ab}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Verhältnis der rezirkulierten Wassermenge zum Gesamtablauf.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_BB</b>
Bezeichnung	BB - Temperatur
Abkürzung	T <sub>BB</sub>
Dimension	°C
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} Temperatur
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der Temperatur im Belebungsbecken.

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8240</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_BB_Online</b>		
Bezeichnung	BB - NH4-N Online		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>BB,Online</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	BB{0} ~ NH4N Online		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 10		bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (k)    GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der online gemessenen Ammoniumstickstoffkonzentration im Belebungsbecken.		

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8250</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_BB_Online</b>		
Bezeichnung	BB - NO3-N Online		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>BB,Online</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	BB{0} ~ NO3N Online		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (k) GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der online gemessenen Nitratstickstoffkonzentration im Belebungsbecken.		

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>PO4P_BB_Online</b>
Bezeichnung	BB - PO4-P Online
Abkürzung	PO <sub>4</sub> -P <sub>BB,Online</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} ~ PO4P Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der online gemessenen Phosphatphosphorkonzentration im Belebungsbecken.

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8270</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>SV_BB</b>		
Bezeichnung	BB - Schlammvolumen		
Abkürzung	SV <sub>BB</sub>		
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		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8280</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>v<sub>S</sub></b>		
Bezeichnung	BB - Sinkgeschwindigkeit		
Abkürzung	v <sub>S</sub>		
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8290</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_BB</b>
Bezeichnung	BB - Schlamm Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>BB</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8300</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>I_SV_BB</b>
Bezeichnung	BB - Schlamminde
Abkürzung	I <sub>SV, BB</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8310</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_BB</b>
Bezeichnung	BB - Glühverlust (=oTS)
Abkürzung	GV <sub>BB</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - GV
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:50 bis: 80
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: (w) GKIV: (2w)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Glühverlust des Belebtschlammes. Wert ist für den gesamten Schlammkreislauf (BB, RS, ÜS) identisch.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8320</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_BB</b>
Bezeichnung	BB - Ges.P Schlamm
Abkürzung	Ges.P <sub>BB</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - GesP Schlamm
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	GesP_BB/TS_BB
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gesamtposphorkonzentration des Belebtschlammes

Modul	8 Belebung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>8330</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_TS_BB_spez</b>			
Bezeichnung	BB - Ges.P TS spez.			
Abkürzung	Ges.P <sub>TS, BB, spez</sub>			
Dimension	g P/g TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	BB{0} - GesP/TS			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0,01		bis: 0,05	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Gesamtposphorkonzentration des Belebtschlammes bezogen auf die Trockensubstanz			

Modul	8 Belebung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>8340</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_BB</b>			
Bezeichnung	BB - pH-Wert			
Abkürzung	pH <sub>BB</sub>			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	BB{0} - pH			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:2		bis: 10	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8350</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>FI_BB</b>
Bezeichnung	BB - Mikroskopisches Bild - Fädigkeitsindex
Abkürzung	FI <sub>BB</sub>
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - Fädigkeits ~ index
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 5
Messhäufigkeit	GKI: GKII: (2m) GKIII: w GKIV: 2w
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Bei 10-facher Vergrößerung unter dem Mikroskop im Phasenkontrast ermittelte Fädigkeit nach der 6-teiligen (0 - 5) Fädigkeitsskala nach Eikelboom zur Beurteilung von Blähschlamm.



Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8360</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SS_BB</b>
Bezeichnung	BB - Schwimmschlamm
Abkürzung	SS <sub>BB</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	BB{0} Schwimm ~ schlamm
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A    GKII: A    GKIII: A    GKIV: A
Aggregation	SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Schwimmschlamm im Belebungsbecken (1 für Ja, 0 für Nein)

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8370</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>OVC_G</b>
Bezeichnung	BB - Atmung - Grundatmung
Abkürzung	OVC <sub>G</sub>
Dimension	mg/(l.h)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - Grund ~ atmung
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:5 bis: 80
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Entspricht dem Sauerstoffverbrauch aus dem Abbau von gespeichertem CSB und zerfallender Bakterien.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8380</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>OVC_G_spez</b>
Bezeichnung	BB - Atmung - Grundatmung oTS spez.
Abkürzung	OVC <sub>G,spez</sub>
Dimension	mg/(g oTS.h)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - Grund ~ atmung/oTS
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 15
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	$OVC\_G / (TS\_BB * GV\_BB / 100)$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Kennwert für den Grad der Stabilisierung von aerob stabilisierten Schlämmen. Der Sauerstoffverbrauch wird auf den organischen Feststoffgehalt des Schlamme bezogen.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8390</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>OVC_S</b>
Bezeichnung	BB - Atmung - Substratatmung
Abkürzung	OVC <sub>S</sub>
Dimension	mg/(l.h)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - Substrat ~ atmung
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: 150
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Sauerstoffverbrauchsrate für den Abbau der Kohlenstoffverbindungen, der der mittleren Belastung entspricht. Basis für eine CSB-Bilanz und Überprüfung der Sauerstoffzufuhr unter Betriebsbedingungen.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8400</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>OVC<sub>max</sub></b>
Bezeichnung	BB - Atmung - Kohlenstoffatmung max
Abkürzung	OVC <sub>max</sub>
Dimension	mg/(l.h)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - Kohlenstoff ~ atmung max.
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: 210
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Sauerstoffverbrauchsrate für den Abbau der Kohlenstoffverbindungen, die bei Substratüberschuss maximal auftreten kann. Die Kohlenstoffmaximal-Atmung ist ein Maß für Anzahl und Aktivität der kohlenstoffabbauenden Bakterien im Belebtschlamm. Das Verhältnis OVC <sub>max</sub> /OVCG gibt Auskunft über die Fähigkeit, Stoßbelastungen zu verarbeiten.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8410</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>OVN<sub>max</sub></b>
Bezeichnung	BB - Atmung - Stickstoffatmung max
Abkürzung	OVN <sub>max</sub>
Dimension	mg/(l.h)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - Stickstoff ~ atmung max.
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:5 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Sauerstoffverbrauchsrate, der für die biochemische Oxidation von Ammonium-Stickstoff zu Nitrat-Stickstoff maximal auftreten kann. Die Stickstoffmaximalatmung ist ein Maß für die maximale Nitrifikationsleistung des belebten Schlammes. Der Messwert kann auch zur Überprüfung der Nitrifikationshemmung bei Industrieabwasser genutzt werden.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8420</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>O2_dM</b>
Bezeichnung	BB - Sauerstoffgehalt - Tagesmittelwert
Abkürzung	O <sub>2,dM</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8430</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>O2_min_hM</b>
Bezeichnung	BB - Sauerstoffgehalt - Minimales Stundenmittel
Abkürzung	O <sub>2,min,hM</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{0} - O2 min ~ Stundenmittel
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 9
Messhäufigkeit	GKI: (k) GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MIN
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der niedrigste Stundenmittelwert aller gemessenen Sauerstoffkonzentrationen. Dieser Wert kann zur Optimierung der Sauerstoffregelung verwendet werden.



Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8440</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>O2_max_hM</b>
Bezeichnung	BB - Sauerstoffgehalt - Maximales Stundenmittel
Abkürzung	O <sub>2,max,hM</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	BB{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	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der höchste Stundenmittelwert aller gemessenen Sauerstoffkonzentrationen. Dieser Wert kann zur Optimierung der Sauerstoffregelung verwendet werden.

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8450</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_NKB_Ab</b>		
Bezeichnung	NKB Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>NKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ BSB5		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: 2w	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8460</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_NKB_Ab</b>		
Bezeichnung	NKB Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>NKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 150	
Messhäufigkeit	GKI: m      GKII: w      GKIII: 3w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8470</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_NKB_Ab_filt</b>
Bezeichnung	NKB Ablauf - CSB filtriert
Abkürzung	CSB <sub>NKB,Ab,,filt</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ CSB filtriert
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:5 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8480</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_NKB_Ab</b>
Bezeichnung	NKB Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>NKB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w *2) GKIV: d *2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8490</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>DOC_NKB_Ab</b>
Bezeichnung	NKB Ablauf - DOC
Abkürzung	DOC <sub>NKB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ DOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: - GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8500</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_NKB_Ab</b>		
Bezeichnung	NKB Ablauf - NH4-N		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>NKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ NH4-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: w    GKII: 2w    GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8510</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_NKB_Ab</b>		
Bezeichnung	NKB Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>NKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ NO3-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: w    GKII: 2w    GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			



Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8520</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO2N_NKB_Ab</b>
Bezeichnung	NKB Ablauf - NO2-N
Abkürzung	NO <sub>2</sub> -N <sub>NKB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ NO2-N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	NO <sub>x</sub> N_NKB_Ab-NO <sub>3</sub> N_NKB_Ab
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Während der Einarbeitung einer Belebungsanlage mit Nitrifikation, bei Betriebsstörungen oder Nitrifikationshemmung können erhöhte Nitritkonzentrationen im Ablauf auftreten.

Modul	8 Belebung	
<b>ID-Nummer</b>	<b>8530</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_NKB_Ab</b>	
Bezeichnung	NKB Ablauf - Ges.N	
Abkürzung	Ges.N <sub>NKB,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0	
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ Ges.N	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von: 1	bis: 150
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: w *1)    GKIII: 3w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8540</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>PO4P_NKB_Ab</b>		
Bezeichnung	NKB Ablauf - PO4-P		
Abkürzung	PO <sub>4</sub> -P <sub>NKB,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ PO4P		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 10	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: (w)	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	8 Belebung	
<b>ID-Nummer</b>	<b>8550</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_NKB_Ab</b>	
Bezeichnung	NKB Ablauf - Ges.P	
Abkürzung	Ges.P <sub>NKB,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0,00	
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ Ges.P	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von:0	bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: 2w *1) GKIII: 5w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8560</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Truebung_NKB_Ab</b>
Bezeichnung	NKB Ablauf - Trübung
Abkürzung	Trübung <sub>NKB,Ab</sub>
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, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die im Ablauf des Nachklärbeckens gemessene Trübung, ausgedrückt als TEF Trübungseinheit/Formazin. Achtung: Es gibt verschiedene Trübungseinheiten!

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8570</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_NKB_Ab</b>		
Bezeichnung	NKB Ablauf - absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. <sub>NKB,Ab</sub>		
Dimension	ml/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ Abs. Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 1	
Messhäufigkeit	GKI: w      GKII: 3w      GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8580</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_NKB_Ab</b>
Bezeichnung	NKB Ablauf - abfiltrierbare Stoffe
Abkürzung	TS <sub>NKB,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB-Ablauf ~ Abf. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: -      GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messhäufigkeit ist anlagenspezifisch festzulegen.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8590</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>A_NKB_Betrieb</b>
Bezeichnung	NKB - in Betrieb - Oberfläche
Abkürzung	$A_{\text{NKB,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>2</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	NKB-Fläche ~ betrieben
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Oberfläche NKB
Stammdaten Kennzeichen	A_NKB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Oberfläche der in Betrieb befindlichen Nachklärbecken.



Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8600</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_NKB_Betrieb</b>
Bezeichnung	NKB - in Betrieb - Volumen
Abkürzung	$V_{\text{NKB,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	NKB-Volumen ~ betrieben
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Volumen NKB
Stammdaten Kennzeichen	V_NKB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Volumen der in Betrieb befindlichen Nachklärbecken.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8610</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>q_A_max</b>
Bezeichnung	NKB - max. Oberflächenbeschickung
Abkürzung	q <sub>A,max</sub>
Dimension	m/h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	NKB max. Flächen- ~ beschickung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0,1 bis: 5
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{NKB\_h\_max}/A_{NKB\_Betrieb}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Maximale Stundenzulaufwassermenge zur biologischen Stufe, bezogen auf die Oberfläche der Nachklärbecken.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8620</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>q<sub>SV_max</sub></b>
Bezeichnung	NKB - max. Schlammvolumenbeschickung
Abkürzung	q <sub>SV,max</sub>
Dimension	l/(m <sup>2</sup> .h)
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB max. Schlammvol.- ~ umenbeschickung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 100 bis: 1000
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	q <sub>A_max</sub> *SV_BB
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gibt das maximale Schlammvolumen pro m <sup>2</sup> Nachklärbeckenoberfläche und Stunde an. Für störungsfreien Betrieb sollte der Wert < 500 L/(m <sup>2</sup> .h) sein.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8630</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_R_min</b>
Bezeichnung	NKB - min. Durchflusszeit
Abkürzung	t <sub>R,min</sub>
Dimension	h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	NKB minimale ~ Durchflusszeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	V_NKB_Betrieb/Q_NKB_h_max
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Minimale hydraulische Aufenthaltszeit im Nachklärbecken. Tritt bei höchster Durchflussmenge auf.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8640</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>q_SVR_max</b>
Bezeichnung	NKB - max. Schlammvolumenraumbeschickung
Abkürzung	q <sub>SVR,max</sub>
Dimension	l/(m <sup>3</sup> .h)
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB max. Schlamm- ~ volumenbeschickung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:30 bis: 250
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	SV_BB/t_R_min
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gibt das maximale Schlammvolumen pro m <sup>3</sup> Nachklärbecken volumen und Stunde an. Für störungsfreien Betrieb sollte der Wert < 125 L/(m <sup>3</sup> .h) sein.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8650</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_KWZ_min_NKB</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8660</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_ST_NKB</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8670</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SS_NKB</b>
Bezeichnung	NKB - Schwimmschlamm
Abkürzung	SS <sub>NKB</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	NKB{0} Schwimm ~ schlamm
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A    GKII: A    GKIII: A    GKIV: A
Aggregation	SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tritt in der Nachklärung Schwimmschlamm auf (1 für Ja, 0 für Nein)



Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8680</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>SV_RS</b>		
Bezeichnung	RS - Schlammvolumen		
Abkürzung	SV <sub>RS</sub>		
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
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX	GKIV: 5w	
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen des Rücklaufschlammes		

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8690</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_RS</b>
Bezeichnung	RS - Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>RS</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>8700</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_RS_Online</b>
Bezeichnung	RS - Trockensubstanz Online
Abkürzung	TS <sub>RS,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	RS-Schlamm{0} ~ TS-Sonde
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:2 bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: GKII: - GKIII: (k) GKIV: (k)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanzkonzentration des Rücklaufschlammes.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8710</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>I_SV_RS</b>
Bezeichnung	RS - Schlammindex
Abkürzung	I <sub>SV,RS</sub>
Dimension	ml/g
Format	0
Spaltenbeschriftung	RS-Schlamm{0} ~ Index
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	SV_RS/TS_RS
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Schlammvolumen des Rücklaufschlammes, bezogen auf die Trockensubstanz des Rücklaufschlammes.

Modul	8 Belebung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>8720</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RS</b>			
Bezeichnung	RS - Menge			
Abkürzung	Q <sub>RS</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup> /d			
Format	###0			
Spaltenbeschriftung	RS-Schlamm{0} ~ Menge			
Quelle	P/ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: (k)	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	SUM, MW, PERC50			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Rücklaufschlammmenge pro Tag.			

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8730</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>RV</b>
Bezeichnung	RS - Verhältnis
Abkürzung	RV
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	RS-Schlamm{0} ~ Verhältnis
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{RS}/Q_{Ab}$ oder $Q_{RS}/Q_{Zu}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Rezirkulierte Menge an Rücklaufschlamm, bezogen auf den Zulauf des Belebungsbeckens

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8740</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_UeS</b>
Bezeichnung	ÜS - Menge
Abkürzung	Q <sub>ÜS</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /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	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8750</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_UeS</b>
Bezeichnung	ÜS - Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>ÜS</sub>
Dimension	g/l
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ÜS-Schlamm{0} ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: w      GKIII: 3w      GKIV: 5w
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Trockensubstanzkonzentration des Überschussschlammes ist hier einzutragen. Wird der Überschussschlamm aus der Belebung entnommen, entspricht diese der TS in der Belebung, wird der Überschussschlamm aus dem Rücklaufschlamm entnommen, so entspricht sie der TS des Rücklaufschlammes.



Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8760</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_UeS_Online</b>
Bezeichnung	ÜS - Trockensubstanz Online
Abkürzung	TS <sub>ÜS,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	ÜS-Schlamm{0} ~ TS-Sonde
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: GKII: - GKIII: (k) GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanzkonzentration des Überschussschlammes.

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8770</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>UeS_F_d</b>		
Bezeichnung	ÜS - Fracht		
Abkürzung	ÜS-F <sub>d</sub>		
Dimension	kg/d		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	ÜS-Schlamm{0} ~ TS-Fracht		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:      GKII: Re      GKIII: Re	GKIV: Re	
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	(Q_UeS*TS_UeS)		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Aus der biologischen Stufe abgezogene Überschussschlammmenge als Trockensubstanz.		

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8780</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>UeS_F_d_org</b>
Bezeichnung	ÜS - Fracht organisch
Abkürzung	ÜS-F <sub>d,org</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ÜS-Schlamm{0} ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$GV\_BB \cdot UeS\_F\_d / 100$
Berechnungsbasis	d
Beschreibung / Interpretation	Organische Fracht im abgezogenen Überschussschlamm als kg/d, über den Auswertzeitraum gemittelt. Entspricht der zugehörigen ÜSS-Fracht mal dem Glühverlust.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8790</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>UeS_F_CSB_spez</b>
Bezeichnung	ÜS - Fracht spezifisch
Abkürzung	ÜS-F <sub>CSB,spec</sub>
Dimension	kg TS/kg CSB
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	ÜS-Schlamm{0} ~ TS-Fracht/kg CSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$UeS\_F\_d / CSB\_F\_d\_Zu$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: UeS_F_d; CSB_F_d_Zu
Beschreibung / Interpretation	Überschussschlammfracht aus Belebungsbecken, bezogen auf die CSB-Fracht im Zulauf des Belebungsbeckens. Für die Berechnung der spezifischen Überschussschlammfracht müssen die Werte eines Monats gemittelt werden.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8800</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_L</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - Belüftung
Abkürzung	E <sub>L</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Energie ~ Belüftung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die verbrauchte elektrische Energie für den Lufteintrag im Belebungsbecken, unabhängig vom Belüftungssystem (Druck- und Oberflächenbelüftung). Bei Druckbelüftung ohne Energieverbrauch der Umwälzeinrichtungen.

Modul	8 Belebung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>8810</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Rein_O2_BB</b>		
Bezeichnung	Belebung - Reinsauerstoffzugabe		
Abkürzung	Rein-O2 <sub>BB</sub>		
Dimension	kg/d		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Reinsauerstoff ~ Zugabe		
Quelle	P/ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:        GKII: A        GKIII: A        GKIV: A		
Aggregation	SUM, MW, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Zugegebene Menge an Reinsauerstoff		

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8820</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Um</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - Umwälzung
Abkürzung	E <sub>Um</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Energie ~ Umwälzung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die verbrauchte elektrische Energie für die Umwälzeinrichtungen im Belebungsbecken.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8830</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_Um</b>
Bezeichnung	Belebung - Laufzeit - Umwälzung
Abkürzung	t <sub>Um</sub>
Dimension	h/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Laufzeit ~ Umwälzung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Über den Tag aufsummierte Laufzeit aller Umwälzeinrichtungen der Belebungsbecken.



Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8840</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_BB_Um_Betrieb</b>
Bezeichnung	Belebung - Umwälzungsvolumen betrieben
Abkürzung	$V_{BB,Betrieb,Um}$
Dimension	$m^3$
Format	0
Spaltenbeschriftung	Volumen ~ Umwälzung
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Umwälzvolumen Bemessung
Stammdaten Kennzeichen	V_BB_Umwaelzung
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: E      GKII: E      GKIII: E      GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Volumen des Belebungsbeckens, in dem sich Umwälzeinrichtungen (Rührwerke) in Betrieb befinden.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8850</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Um_spez</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - spez. Rührenergie
Abkürzung	$E_{Um, spez}$
Dimension	$W/m^3$
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Energie Belebung ~ spez. Rührenergie
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI:      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(E\_Um*1000)/(V\_BB\_Um\_Betrieb*24)$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die spezifische Rührenergie errechnet sich aus dem Energieverbrauch der separaten Umwälzung, bezogen auf das gerührte Volumen.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8860</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_RS</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - Rücklaufsschlammumpen
Abkürzung	E <sub>RS</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Energie Belebung ~ RS Pumpen
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich für die Rücklaufschlammförderung verbrauchte elektrische Energie.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8870</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_RZ</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - Rezirkulationspumpen
Abkürzung	E <sub>RZ</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Energie Belebung ~ RZ Pumpen
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich für die Rezirkulation verbrauchte elektrische Energie.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8880</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_NKB</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - Nachklärbecken
Abkürzung	E <sub>NKB</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Energie Belebung ~ NKB
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich für die Nachklärbecken verbrauchte elektrische Energie.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8890</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Belebung</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - Belebung (BB+ NKB+RS)
Abkürzung	E <sub>Belebung</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Energie Belebung ~ BB+NKB+RS
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die für die Belebung (Belüftungsenergie, Umwälzenergie, Pumpenergie für Rücklaufschlamm und Rezirkulation sowie Nachklärbecken) täglich verbrauchte elektrische Energie.

Modul	8 Belebung
<b>ID-Nummer</b>	<b>8900</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_BB_CSB_spez</b>
Bezeichnung	Belebung - Energie - Frachtspezifischer Verbrauch
Abkürzung	$E_{BB,CSB,spez}$
Dimension	kWh/kg CSB
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Energie Belebung ~ je kg CSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$E\_Belebung / (Q\_BB\_Zu * CSB\_BB\_Zu / 1000)$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die in der Belebung verbrauchte elektrische Energie, bezogen auf die CSB-Fracht im Zulauf zur Belebung.

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_SBR_Betrieb</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Volumen Betrieb
Abkürzung	$V_{\text{SBR,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR-Volumen ~ Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Gesamtes Volumen SB-Reaktoren
Stammdaten Kennzeichen	V_SBR
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: E      GKII: E      GKIII: E      GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Nutzvolumen aller in Betrieb befindlichen SB-Reaktoren



Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>n_SBR_Betrieb</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Anzahl Betrieb
Abkürzung	n <sub>SBR,Betrieb</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	SBR Anzahl ~ in Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Anzahl SB-Reaktoren
Stammdaten Kennzeichen	n_SBR
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: E      GKII: E      GKIII: E      GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Anzahl der in Betrieb befindlichen SB-Reaktoren

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_L_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Energie Belüftung
Abkürzung	E <sub>L,SBR</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR Energie ~ Belüftung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die gesamte täglich für den Lufteintrag in die SB-Reaktoren aufgewendete elektrische Energie, unabhängig vom Belüftungssystem (Oberflächen- oder Druckbelüftung). Bei Druckbelüftungssystemen ohne Energieverbrauch der Umwälzeinrichtungen.

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Um_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Energie Umwälzung
Abkürzung	E <sub>Um,SBR</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR Energie ~ Umwälzung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für den Betrieb aller Umwälzeinrichtungen (Rührwerke, Umwälzpumpen) der SB-Reaktoren

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Energie gesamt
Abkürzung	E <sub>SBR</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR Energie ~ Gesamt
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Gesamter Stromverbrauch für die SB-Reaktoren (Belüftung, Umwälzung, Pumpen etc.)

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>O2_max_hM_SBR</b>
Bezeichnung	SBR - O2 – Maximales Stundenmittel
Abkürzung	O <sub>2,max,hM,SBR</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_SBR</b>
Bezeichnung	SBR - Temperatur
Abkürzung	T <sub>SBR</sub>
Dimension	°C
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	SBR{0} Temperatur
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: GKII: k GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tagesmittelwert der Temperatur im SB-Reaktor, bzw. Momentanwert bei händischer Eintragung

Modul	9 SB-Reaktor			
<b>ID-Nummer</b>	<b>9080</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_SBR</b>			
Bezeichnung	SBR - pH-Wert			
Abkürzung	pH <sub>SBR</sub>			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	SBR{0} - pH			
Quelle	P/ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:2		bis: 10	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	pH-Wert im SB-Reaktor. Bei händischer Eingabe Momentanwert.			

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SV_SBR</b>
Bezeichnung	SBR - Schlammvolumen
Abkürzung	SV <sub>SBR</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>v_S_SBR</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>FI_SBR</b>
Bezeichnung	SBR - Mikroskopisches Bild - Fädigkeit
Abkürzung	FI <sub>SBR</sub>
Dimension	-
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	SBR{0} - Fädigkeits ~ index
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 5
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: (2m)      GKIII: w      GKIV: 2w
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Bei 10-facher Vergrößerung unter dem Mikroskop im Phasenkontrast ermittelte Fädigkeit nach der 6-teiligen (0-5) Fädigkeitsskala nach Eikelboom zur Beurteilung von Blähschlamm.

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_SBR</b>
Bezeichnung	SBR - Schlamm Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>SBR</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>I_SV_SBR</b>
Bezeichnung	SBR - Schlamminindex
Abkürzung	I <sub>SV,SBR</sub>
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>9140</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_SBR</b>			
Bezeichnung	SBR - Glühverlust			
Abkürzung	GV <sub>SBR</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	SBR{0}-GV			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:50		bis: 80	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: (w)	GKIV: (2w)
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Glühverlust des Belebtschlammes im SB-Reaktor.			

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_R_CSB_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - CSB-Raumbelastung
Abkürzung	B <sub>R,CSB,SBR</sub>
Dimension	kg CSB/(m <sup>3</sup> .d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	SBR - CSB ~ Raumbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(Q_{Zu} \cdot CSB_{Zu} / 1000) / V_{SBR\_Betrieb}$ oder $(Q_{VKB\_Ab} \cdot CSB_{VKB\_Ab} / 1000) / V_{SBR\_Betrieb}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_R_BSB_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - BSB-Raumbelastung
Abkürzung	B <sub>R,BSB,SBR</sub>
Dimension	kg BSB/(m <sup>3</sup> .d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	SBR - BSB ~ Raumbelastung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$(Q_{Zu} \cdot BSB_{Zu} / 1000) / V_{SBR\_Betrieb}$ oder $(Q_{VKB\_Ab} \cdot BSB_{VKB\_Ab} / 1000) / V_{SBR\_Betrieb}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9170</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_TS_CSB_SBR</b>		
Bezeichnung	SBR_Ges - CSB-Schlammbelastung		
Abkürzung	B <sub>TS,CSB,SBR</sub>		
Dimension	kg CSB/(kg.d)		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	SBR - CSB ~ Schlammbelastung		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re	GKIV: Re	
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel	B_R_CSB_SBR/TS_SBR		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			



Modul	9 SB-Reaktor	
<b>ID-Nummer</b>	<b>9180</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_TS_BSB_SBR</b>	
Bezeichnung	SBR_Ges - BSB-Schlammbelastung	
Abkürzung	B <sub>TS,BSB,SBR</sub>	
Dimension	kg BSB/(kg.d)	
Format	0,00	
Spaltenbeschriftung	SBR - BSB ~ Schlammbelastung	
Quelle	Re	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von:	bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel	B_R_BSB_SBR/TS_SBR	
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_SBR_CSB_spez</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Frachtspezifischer Energieverbrauch
Abkürzung	$E_{\text{SBR,CSB,spez}}$
Dimension	kWh/kg CSB
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	SBR - frachtspez. ~ Energieverbrauch
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$E_{\text{SBR}}/(Q_{\text{Zu}} \cdot \text{CSB}_{\text{Zu}}/1000)$ oder $E_{\text{SBR}}/(Q_{\text{VKB\_Ab}} \cdot \text{CSB}_{\text{VKB\_Ab}}/1000)$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die in der SBR-Stufe verbrauchte elektrische Energie, bezogen auf die CSB-Fracht im Zulauf zur SBR-Stufe.

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_UeS_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Überschussschlamm
Abkürzung	Q <sub>ÜS,SBR</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>UeS_F_d_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Überschussschlammfracht
Abkürzung	ÜS-F <sub>d,SBR</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR - ÜS- ~ Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{UeS\_SBR} \cdot TS_{SBR}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Überschussschlammfracht aus der SBR-Stufe als TS

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>UeS_F_d_org_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - organische Überschussschlammfracht
Abkürzung	ÜS-F <sub>d,org,SBR</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR - org.ÜS- ~ Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$GV\_SBR * UeS\_F\_d\_SBR / 100$
Berechnungsbasis	Monatsmittelwert von GV_SBR; Tageswert von UeS_F_d_SBR
Beschreibung / Interpretation	Organische Fracht im abgezogenen Überschussschlamm als kg/d, über den Auswertezeitraum gemittelt. Entspricht der zugehörigen ÜSS-Fracht mal dem Glühverlust.

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>UeS_F_d_org_SBR_CSB</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Spez. org. Überschussschlammfracht
Abkürzung	ÜS-F <sub>d,org,SBR,CSB,spez</sub>
Dimension	kg TS/kg CSB
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	SBR - spez.org ~ ÜS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	UeS_F_d_org_SBR/CSB_F_d_Zu oder $ueS\_F\_d\_org\_SBR/(Q\_VKB\_Ab*CSB\_VKB\_Ab/1000)$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwert von: UeS_F_d_org_SBR; CSB_F_d_Zu oder
Monatsmittelwert CSB-Ablauf VKB	$(Q\_VKB\_Ab*CSB\_VKB\_Ab/1000)$
Beschreibung / Interpretation	Überschussschlammfracht aus SBR-Stufe, bezogen auf die CSB-Fracht im Zulauf zur SBR-Stufe. Für die Berechnung der spezifischen Überschussschlammfracht müssen die Werte eines Monats gemittelt werden.

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_TS_SBR</b>
Bezeichnung	SBR_Ges - Schlammalter
Abkürzung	t <sub>TS,SBR</sub>
Dimension	d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	SBR ~ Schlammalter
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re(m)   GKIII: Re(m)   GKIV: Re(m)
Aggregation	
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es ist zweckmäßig, das Schlammalter für einen längeren Zeitraum (z.B. 1 Monat) zu berechnen. Die Angabe erfolgt im Jahresbericht bzw. im Kläranlagenzustandsbericht (Arbeitsbehelf 22).

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9250</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_KWZ_min_SBR</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_ST_SBR</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9270</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>SS_SBR</b>
Bezeichnung	SBR - Schwimmschlamm
Abkürzung	SS <sub>SBR</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	SBR{0} - Schwimm- ~ schlamm
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A    GKII: A    GKIII: A    GKIV: A
Aggregation	SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tritt im SB-Reaktor ein Schwimmschlamm auf (1 für Ja).

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9280</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_SBR_Ab</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf - Menge
Abkürzung	QBRb
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: k      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, PERC5, PERC15, PERC50, PERC85, PERC95
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Registrierte tägliche Ablaufwassermenge im Ablauf des SB-Reaktors.

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9290</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_max_SBR</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf max
Abkürzung	$Q_{\text{SBR,h,max}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /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
<b>ID-Nummer</b>	<b>9300</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_min_SBR</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf min
Abkürzung	$Q_{SBR,h,min}$
Dimension	m <sup>3</sup> /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	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9310</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_SBR_Ab</b>		
Bezeichnung	SBR Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>SBR,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ BSB5		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w	GKIII: 3w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: d	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9320</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_SBR_Ab</b>		
Bezeichnung	SBR Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>SBR,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 150	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w	GKIII: 3w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: d	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9330</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_SBR_Ab_filt</b>		
Bezeichnung	SBR Ablauf - CSB filtriert		
Abkürzung	CSB <sub>SBR,Ab,flt</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ CSB filtriert		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 100	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (2m) GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			



Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9340</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_SBR_Ab</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>SBR,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w *2) GKIV: d *2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9350</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>DOC_SBR_Ab</b>		
Bezeichnung	SBR Ablauf - DOC		
Abkürzung	DOC <sub>SBR,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ DOC		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:3	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		GKIV: -
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9360</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_SBR_Ab</b>		
Bezeichnung	SBR Ablauf - NH4-N		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>SBR,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ NH4-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: (m)	GKIII: (2w) GKIV: (5w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9370</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_SBR_Ab</b>		
Bezeichnung	SBR Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>SBR,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ NO3-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: (m)	GKIII: (2w) GKIV: (5w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	9 SB-Reaktor		
<b>ID-Nummer</b>	<b>9380</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_SBR_Ab</b>		
Bezeichnung	SBR Ablauf - Ges.N		
Abkürzung	Ges.N <sub>SBR,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ Ges.N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1	bis: 150	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: (m)	GKIII: (2w) GKIV: (5w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9390</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_SBR_Ab</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf - Ges.P
Abkürzung	Ges.P <sub>SBR,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ Ges.P
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: (m)      GKIII: (2w)      GKIV: (5w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9400</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Trübung_SBR_Ab</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf - Trübung
Abkürzung	Trübung <sub>SBR,Ab</sub>
Dimension	TEF
Format	0
Spaltenbeschriftung	SBR Ablauf ~ Trübung
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: k GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die im Ablauf der SBR-Stufe gemessene Trübung, ausgedrückt als TEF Trübungseinheit/Formazin. Achtung: Es gibt verschiedene Trübungseinheiten!

Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9410</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_SBR_Ab</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf- absetzbare Stoffe
Abkürzung	Abs.St. <sub>SBR,Ab</sub>
Dimension	ml/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	SBR-Ablauf ~ Abs. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 1
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: 2w GKIII: 5w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	<p>Von einer gut aufgeschüttelten bzw. gut aufgerührten Tagesmischprobe bzw. Stichprobe vom Ablauf des SB-Reaktors werden die absetzbaren Stoffe durch Bestimmung im Imhofftrichter (2 Stunden Absetzzeit) ermittelt. Dadurch kann die Funktion des SB-Reaktors ermittelt werden.</p> <p>Bei mehreren parallel betriebenen SB-Reaktoren ist der Messwert des Gesamtablaufes oder der Mittelwert der Einzelbestimmungen anzugeben.</p>



Modul	9 SB-Reaktor
<b>ID-Nummer</b>	<b>9420</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_SBR_Ab</b>
Bezeichnung	SBR Ablauf - abfiltrierbare Stoffe
Abkürzung	TS <sub>SBR,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	SBR-Ablauf ~ Abf. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: (2m) GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Zur Berechnung des Überschussschlammanfalls. Die Messung kann gemeinsam mit der Herstellung der membranfiltrierten Probe für die Bestimmung des CSB im Zulauf der Biologie (filtriert) ausgeführt werden.

Modul	10 Tropfkörper			
<b>ID-Nummer</b>	<b>10010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>A_TK_Betrieb</b>			
Bezeichnung	TK - Oberfläche Betrieb			
Abkürzung	A <sub>TK,Betrieb</sub>			
Dimension	m <sup>2</sup>			
Format	###0			
Spaltenbeschriftung	TK-Oberfläche ~ Betrieb			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung	Oberfläche Tropfkörper			
Stammdaten Kennzeichen	A_TK			
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	—			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	10 Tropfkörper			
<b>ID-Nummer</b>	<b>10020</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_TK_Betrieb</b>			
Bezeichnung	TK Volumen Betrieb			
Abkürzung	$V_{TK,Betrieb}$			
Dimension	m <sup>3</sup>			
Format	###0			
Spaltenbeschriftung	TK-Volumen ~ Betrieb			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung	Volumen Tropfkörper			
Stammdaten Kennzeichen	V_TK			
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	10 Tropfkörper			
ID-Nummer	10030			
Kennzeichen	n_TK_NKB_Betrieb			
Bezeichnung	TK NKB - Anzahl Betrieb			
Abkürzung	n <sub>TK,NKB,Betrieb</sub>			
Dimension	-			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	TK-NKB ~ Anzahl Betrieb			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	10 Tropfkörper			
ID-Nummer	10040			
Kennzeichen	V_TK_NKB_Betrieb			
Bezeichnung	TK NKB - Volumen Betrieb			
Abkürzung	$V_{TK,NKB,Betrieb}$			
Dimension	m²			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	TK-NKB ~ Volumen Betrieb			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>A_TK_NKB_Betrieb</b>
Bezeichnung	TK NKB - Oberfläche Betrieb
Abkürzung	$A_{TK,NKB,Betrieb}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	TK-NKB ~ Oberfläche Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: E      GKII: E      GKIII: E      GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_TK_Zu</b>
Bezeichnung	TK - Zulaufwassermenge
Abkürzung	$Q_{TK,Zu}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	TK-Zulauf- ~ wassermenge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: k *1)    GKIII: k    GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, PERC5, PERC15, PERC50, PERC85, PERC95, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Zuflusswassermenge zum Tropfkörper

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_max_TK_Zu</b>
Bezeichnung	TK - maximale Menge Zulauf
Abkürzung	$Q_{h,max,TK,Zu}$
Dimension	m <sup>3</sup> /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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>10080</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RL_TK</b>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>10090</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>t<sub>RL</sub>_TK</b>			
Bezeichnung	TK - Betriebsstunden Rücklauf			
Abkürzung	t <sub>RL,TK</sub>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>10100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>q_A_TK_mitRL</b>
Bezeichnung	TK - Flächenbeschickung (mit Rücklauf)
Abkürzung	q <sub>A,TK,mitRL</sub>
Dimension	m/h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	TK-Flächen- ~ beschickung (mit RL)
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$((Q_{TK\_Zu} + Q_{RL\_TK}) / 24) / A_{TK\_Betrieb}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper			
<b>ID-Nummer</b>	<b>10110</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_Zu_TK</b>			
Bezeichnung	TK - Zulauf - BSB			
Abkürzung	BSB <sub>Zu,TK</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	TK-Zulauf ~ BSB			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Ablauf Emscherbrunnen. Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.			

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4_N_Zu_TK</b>
Bezeichnung	TK - Zulauf - NH4-N
Abkürzung	NH4-N <sub>Zu,TK</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	TK-Zulauf ~ NH4-N
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: m      GKIII: 2w      GKIV: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Ablauf Emscherbrunnen. Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_F_d_Zu_TK</b>
Bezeichnung	TK - Zulauffracht - BSB
Abkürzung	BSB-F <sub>d,Zu,TK</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	TK-BSB ~ Zulauffracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_TK\_Zu * BSB\_Zu\_TK / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Errechnete BSB5-Fracht im Zulauf des Tropfkörpers.

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4_N_F_d_Zu_TK</b>
Bezeichnung	TK - Zulauffracht - NH4-N
Abkürzung	NH4-N-F <sub>d,Zu,TK</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	TK-NH4-N ~ Zulauffracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_TK\_Zu * NH4\_N\_Zu\_TK / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Errechnete NH4-N-Fracht im Zulauf des Tropfkörpers.

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_R_BSB_TK</b>
Bezeichnung	TK - BSB-Raumbelastung
Abkürzung	B <sub>R,BSB,TK</sub>
Dimension	kg/(m <sup>3</sup> .d)
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	TK-Raum- ~ belastung BSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	BSB_F_d_Zu_TK/V_TK_Betrieb
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10160</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_TK_Ab</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>TK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ BSB5		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: 2w	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10170</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_TK_Ab</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>TK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 150	
Messhäufigkeit	GKI: m      GKII: w      GKIII: 3w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10180</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_TK_Ab_filt</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - CSB filtriert		
Abkürzung	CSB <sub>TK,Ab,filt</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ CSB filtriert		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 100	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: -	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>10190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_TK_Ab</b>
Bezeichnung	TK - Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>TK,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w*2) GKIV: d*2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10200</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>DOC_TK_Ab</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - DOC		
Abkürzung	DOC <sub>TK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ DOC		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:3	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: -	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10210</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_TK_Ab</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - NH4-N		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>TK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ NH4-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: w    GKII: 2w    GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10220</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_TK_Ab</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>TK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ NO3-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: w    GKII: 2w    GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper	
<b>ID-Nummer</b>	<b>10230</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_TK_Ab</b>	
Bezeichnung	TK - Ablauf - Ges.N	
Abkürzung	Ges.N <sub>TK,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0	
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ Ges.N	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von: 1	bis: 150
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: w*1)    GKIII: 3w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		



Modul	10 Tropfkörper	
<b>ID-Nummer</b>	<b>10240</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_TK_Ab</b>	
Bezeichnung	TK - Ablauf - Ges.P	
Abkürzung	Ges.P <sub>TK,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0,0	
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ Ges.P	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von:0	bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: 2w*1)   GKIII: 5w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10250</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_TK_Ab</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - Absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. <sub>TK,Ab</sub>		
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	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10260</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_TK_Ab</b>		
Bezeichnung	TK - Ablauf - abfiltrierbare Stoffe		
Abkürzung	TS <sub>TK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	TK-Ablauf ~ abf. Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: -	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	10 Tropfkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>10270</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_TK</b>		
Bezeichnung	TK - Energieverbrauch		
Abkürzung	E <sub>TK</sub>		
Dimension	kWh/d		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	TK-Energie- ~ verbrauch		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX	GKIV: k	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>A_TaK_Betrieb</b>
Bezeichnung	TaK - Oberfläche Betrieb
Abkürzung	A <sub>TaK,Betrieb</sub>
Dimension	m <sup>2</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	TaK-Oberfläche ~ Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Gesamte theoretische Oberfläche Tauchkörper
Stammdaten Kennzeichen	A_TaK
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: E    GKII: E    GKIII: E    GKIV: E
Aggregation	MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	In Betrieb befindliche Auswuchsfläche der Tauchkörperanlage

Modul	11 Tauchkörper			
ID-Nummer	11020			
Kennzeichen	n_TaK_NKB_Betrieb			
Bezeichnung	TaK NKB - Anzahl Betrieb			
Abkürzung	$n_{TaK,NKB,Betrieb}$			
Dimension	-			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	TaK-NKB ~ Anzahl Betrieb			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_TaK_NKB_Betrieb</b>
Bezeichnung	TaK NKB - Volumen Betrieb
Abkürzung	$V_{\text{TaK,NKB,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>2</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	TaK-NKB ~ Volumen Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: E      GKII: E      GKIII: E      GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper			
ID-Nummer	11040			
Kennzeichen	A_TaK_NKB_Betrieb			
Bezeichnung	TaK NKB - Oberfläche Betrieb			
Abkürzung	$A_{TaK,NKB,Betrieb}$			
Dimension	$m^3$			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	TaK-NKB ~ Oberfläche Betrieb			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_TaK_Zu</b>
Bezeichnung	TaK - Zulaufwassermenge
Abkürzung	$Q_{TaK,Zu}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	TaK-Zulauf ~ wassermenge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: (k)    GKII: k    GKIII: k    GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, PERC95, PERC5
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tageswassermenge, mit der der Tauchkörper beschickt wird.

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_h_max_TaK_Zu</b>
Bezeichnung	TaK - maximale Menge Zulauf
Abkürzung	$Q_{h,max,TaK,Zu}$
Dimension	m <sup>3</sup> /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	11 Tauchkörper			
ID-Nummer	11070			
Kennzeichen	Q_RL_TaK			
Bezeichnung	TaK - Menge Rücklauf			
Abkürzung	$Q_{RL,TaK}$			
Dimension	$m^3/d$			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	TaK-Rücklauf- ~ wassermenge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: (k)	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	11 Tauchkörper			
ID-Nummer	11080			
Kennzeichen	BSB_Zu_TaK			
Bezeichnung	TaK - Zulauf - BSB			
Abkürzung	BSB <sub>Zu,TaK</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	TaK-Zulauf ~ BSB			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: w	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Ablauf Emscherbrunnen. Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.			

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4_N_Zu_TaK</b>
Bezeichnung	TaK - Zulauf - NH4-N
Abkürzung	NH4-N <sub>Zu,TaK</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	TaK-Zulauf ~ NH4-N
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: (m)      GKIII: (2w)      GKIV: (5w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf VKB bzw. dem Ablauf Emscherbrunnen. Interne Rückläufe sind anlagenspezifisch zu berücksichtigen.

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_F_d_Zu_TaK</b>
Bezeichnung	TaK - Zulauffracht - BSB
Abkürzung	BSB-F <sub>d,Zu,TaK</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	TaK-BSB ~ Zulauffracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{TaK} * BSB_{Zu\_TaK} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Errechnete BSB5-Fracht im Zulauf des Tauchkörpers.

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4_N_F_d_Zu_TaK</b>
Bezeichnung	TaK - Zulauffracht - NH4-N
Abkürzung	NH4-N-F <sub>d,Zu,TaK</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	TaK-NH4-N ~ Zulauffracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{TaK} * NH4\_N\_Zu\_TaK / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Errechnete NH4-N-Fracht im Zulauf des Tauchkörpers.

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_A_BSB_TaK</b>
Bezeichnung	TaK - BSB-Flächenbelastung
Abkürzung	$B_{A,BSB,TaK}$
Dimension	$g/(m^2 \cdot d)$
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	TaK-Flächen- ~ belastung BSB
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW
AB14	nein
Formel	$BSB\_F\_d\_Zu\_TaK/A\_TaK\_Betrieb$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>B_A_NH4N_TaK</b>
Bezeichnung	TaK - NH4N-Flächenbelastung
Abkürzung	B <sub>A,NH4N,TaK</sub>
Dimension	g/(m <sup>2</sup> .d)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	TaK-Flächen- ~ belastung NH4-N
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW
AB14	nein
Formel	NH4_N_F_d_Zu_TaK/A_TaK_Betrieb
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11140</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_TaK_Ab</b>		
Bezeichnung	TaK - Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>TaK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ BSB5		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: 2w	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11150</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_TaK_Ab</b>		
Bezeichnung	TaK - Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>TaK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 150	
Messhäufigkeit	GKI: m      GKII: w      GKIII: 3w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_TaK_Ab_filt</b>
Bezeichnung	TaK - Ablauf - CSB filtriert
Abkürzung	CSB <sub>TaK,Ab,flt</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ CSB filtriert
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:5 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: - GKIV: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper
<b>ID-Nummer</b>	<b>11170</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_TaK_Ab</b>
Bezeichnung	TaK - Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>TaK,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w*2) GKIV: d*2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11180</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>DOC_TaK_Ab</b>		
Bezeichnung	TaK - Ablauf - DOC		
Abkürzung	DOC <sub>TaK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ DOC filtriert		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:3	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: -	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11190</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_TaK_Ab</b>		
Bezeichnung	TaK - Ablauf - NH4-N		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>TaK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ NH4-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: w      GKII: 2w      GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11200</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_TaK_Ab</b>		
Bezeichnung	TaK - Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>TaK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ NO3-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: w    GKII: 2w    GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			



Modul	11 Tauchkörper	
<b>ID-Nummer</b>	<b>11210</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_TaK_Ab</b>	
Bezeichnung	TaK - Ablauf - Ges.N	
Abkürzung	Ges.N <sub>TaK,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0	
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ Ges.N	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von: 1	bis: 150
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: w*1)    GKIII: 3w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	11 Tauchkörper	
<b>ID-Nummer</b>	<b>11220</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_TaK_Ab</b>	
Bezeichnung	TaK - Ablauf - Ges.P	
Abkürzung	Ges.P <sub>TaK,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0,0	
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ Ges.P	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von:0	bis: 20
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: 2w*1)   GKIII: 5w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11230</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_TaK_Ab</b>		
Bezeichnung	TaK - Ablauf - Absetzbare Stoffe		
Abkürzung	Abs.St. <sub>TaK,Ab</sub>		
Dimension	ml/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	TaK-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	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11240</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_TaK_Ab</b>		
Bezeichnung	TaK - Ablauf - abfiltrierbare Stoffe		
Abkürzung	TS <sub>TaK,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	TaK-Ablauf ~ abf. Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: -	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	11 Tauchkörper		
<b>ID-Nummer</b>	<b>11250</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_TaK</b>		
Bezeichnung	TaK - Energieverbrauch		
Abkürzung	E <sub>TaK</sub>		
Dimension	kWh/d		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	TaK-Energie- ~ verbrauch		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX	GKIV: k	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_BioP_Betrieb</b>
Bezeichnung	Bio-P Becken - Volumen betrieben
Abkürzung	V <sub>BioP,Betrieb</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	V_BioP ~ betrieben
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Volumen Bio-P-Becken errichtet
Stammdaten Kennzeichen	V_BioP
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Das Volumen der in Betrieb befindlichen Bio-P-Becken (Anaerobbecken) ist anzugeben.

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_Rmin_BioP</b>
Bezeichnung	Bio-P Becken - minimale Kontaktzeit
Abkürzung	$t_{Rmin,BioP}$
Dimension	h
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Bio-P Becken ~ min. Kontaktzeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$V_{BioP\_Betrieb}/(Q_{h\_max\_BB})$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die minimale Aufenthaltszeit des Abwassers im Bio-P-Becken (Anaerob-Becken) bei Qmax. wird berechnet.

Modul	12 P-Entfernung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>12030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Art_FM</b>			
Bezeichnung	Fällmittel - Bezeichnung			
Abkürzung	Art <sub>FM</sub>			
Dimension	-			
Format	string			
Spaltenbeschriftung	Fällmittel{0} ~ Bezeichnung			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Ort_Dosierung_FM</b>
Bezeichnung	Fällmittel - Dosierstelle
Abkürzung	Ort <sub>FM</sub>
Dimension	-
Format	string
Spaltenbeschriftung	Fällmittel{0} ~ Dosierstelle
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der Ort der Zugabe des Fällmittels aus folgender Liste ausgewählt werden: Vorfällung, Simultanfällung, Nachfällung, andere

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Art_Dosierung_FM</b>
Bezeichnung	Fällmittel - Art der Dosierung
Abkürzung	Art <sub>FM,Regelung</sub>
Dimension	-
Format	string
Spaltenbeschriftung	Fällmittel{0} ~ Regelung Menge
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: E      GKII: E      GKIII: E      GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Fällmitteldosierung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: konstant nach Phosphor-Ablaufkonzentration, Regelung nach Phosphat-Onlinemessung, Regelung nach Abwassermenge

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FM_Einkauf</b>
Bezeichnung	Fällmittel - Menge Einkauf
Abkürzung	Q <sub>FM,Einkauf</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> bzw. t
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Fällmittel{0} ~ Menge Einkauf
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A    GKII: A    GKIII: A    GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es wird jene Fällmittelmenge eingetragen, die angekauft wurde, oder es erfolgt jeweils ein Mengeneintrag beim Austausch des Gebindes (Kanister, Tank, Bigbag). Mithilfe der hier eingetragenen Menge kann die dosierte Menge kontrolliert werden.

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FM_dosiert</b>
Bezeichnung	Fällmittel - Menge dosiert
Abkürzung	Q <sub>FM,dosiert</sub>
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	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>WS_FM</b>
Bezeichnung	Fällmittel - Wirksubstanzkonzentration
Abkürzung	WS <sub>FM</sub>
Dimension	mol/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Fällmittel{0} ~ Wirksubstanzkonz.
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Wirksubstanzkonzentration des Fällmittels in Mol je Liter ist anzugeben. Diesbezüglich wird auf die Herstellerangaben verwiesen. Bei einer Angabe der Wirksubstanz in mol/kg muss diese Angabe mit der Dichte ( $\text{g/cm}^3 = \text{kg/l}$ ) multipliziert werden. Wird das gelieferte Fällmittel vor Ort gelöst bzw. verdünnt, so muss die Wirksubstanz auf die tatsächliche Konzentration in der Fällmittellösung umgerechnet werden.

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>FM_F_d</b>
Bezeichnung	Fällmittel - Wirksubstanzfracht
Abkürzung	FM-F <sub>d</sub>
Dimension	mol
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Fällmittel{0} ~ Wirksubstanzfracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	(Q_FM_dosiert*WS_FM)
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Dosierung von Fällmittel in Mol Wirksubstanz.

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>K_P</b>
Bezeichnung	Fällmittel - KP-Wert
Abkürzung	K <sub>p</sub>
Dimension	mol/kg
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Fällmittel ~ KP-Wert
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	FM_F_d/GesP_F_d_Zu
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: FM_F_d; GesP_F_d_Zu
Beschreibung / Interpretation	Die dosierte Fällmittelmenge in mol Wirksubstanz, bezogen auf die Gesamt-P-Fracht im Zulauf der Kläranlage, wird hier berechnet.

Modul	12 P-Entfernung
<b>ID-Nummer</b>	<b>12110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>beta_Wert</b>
Bezeichnung	Fällmittel - beta-Wert
Abkürzung	β-Wert
Dimension	mol/mol
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Fällmittel ~ beta-Wert
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$FM\_F\_d / ((GesP\_F\_d\_Zu - CSB\_F\_d\_Zu * 0,005) / 31)$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwert von: FM_F_d; GesP_F_d_Zu; CSB_F_d_Zu
Beschreibung / Interpretation	Der β-Wert gibt Hinweise auf den Fällmittelüberschuss bzw. eine vorherrschende Bio-P-Entfernung. Der β-Wert errechnet sich aus dem molaren Verhältnis des Fällmittels zum Phosphorüberschuss. Auswertung und Interpretation siehe ÖWAV Arbeitsbehelf 22 "Kläranlagenzustandsbericht"



Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_PS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-PS - Schlammmenge eingedickt
Abkürzung	$Q_{EDI\_PS,Ab}$
Dimension	$m^3/d$
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Ab ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Schlammmenge, die aus dem Primärschlamm-Eindicker (statische Eindickung) abgezogen wird.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_PS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-PS -Trockensubstanz eingedickt
Abkürzung	TS <sub>EDI_PS,Ab</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Ab ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: 3w      GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Probennahme direkt aus der Abzugsleitung des Primärschlamm-Eindickers. Dabei ist darauf zu achten, dass die Probennahme während einer Abzugsphase erfolgt.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_PS_Ab_Online</b>
Bezeichnung	EDI-PS -Trockensubstanz eingedickt Online
Abkürzung	TS <sub>EDI_PS,Ab,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Ab ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Onlinemessung des eingedickten Primärschlammes im Ablauf des statischen Eindickers.

Modul	13 Eindicker			
<b>ID-Nummer</b>	<b>13040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_EDI_PS_Ab</b>			
Bezeichnung	EDI-PS - Glühverlust eingedickt			
Abkürzung	GV <sub>EDI_PS,Ab</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Ab ~ oTS			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:50		bis: 80	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Organischer Anteil des eingedickten Primärschlammes			

Modul	13 Eindicker		
<b>ID-Nummer</b>	<b>13050</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d EDI_PS_Ab</b>		
Bezeichnung	EDI-PS - Feststofffracht eingedickt		
Abkürzung	TS-F <sub>d,EDI_PS,Ab</sub>		
Dimension	kg/d		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Ab ~ TS-Fracht		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re		GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	nein		
Formel	Q_EDI_PS_Ab*TS_EDI_PS_Ab		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_EDI_PS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-PS - organische Feststofffracht eingedickt
Abkürzung	oTS-F <sub>d,EDI_PS,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Ab ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	$GV\_EDI\_PS\_Ab * TS\_F\_d\_EDI\_PS\_Ab / 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_PS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-PS - Trübwasser Menge
Abkürzung	$Q_{EDI\_PS,Trüb}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Trübw. ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Trübwassermenge aus dem Überlauf des Primärschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_EDI_PS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-PS - Trübwasser CSB
Abkürzung	CSB <sub>EDI_PS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Trübw. ~ CSB
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: m      GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Primärschlamm-Eindickers.



Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_F_d_EDI_PS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-PS - Trübwasser CSB-Fracht
Abkürzung	CSB-F <sub>d, EDI_PS, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Trüb. ~ CSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_PS\_Trueb * CSB\_EDI\_PS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers. Der Wert ist für die Rückbelastung der Anlage von Bedeutung.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_EDI_PS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-PS - Trübwasser NH4N
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>EDI_PS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Trübw. ~ NH4N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ammonium-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Primärschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_EDI_PS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-PS - Trübwasser NH4N-Fracht
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N-F <sub>d, EDI_PS, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Trübw. ~ NH4N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_PS\_Trueb * NH4N\_EDI\_PS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	NH4-N-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers. Der Wert ist für die Rückbelastung der Anlage von Bedeutung.

Modul	13 Eindicker			
ID-Nummer	13120			
Kennzeichen	GesP_EDI_PS_Trueb			
Bezeichnung	EDI-PS - Trübwasser GesP			
Abkürzung	Ges.P <sub>EDI_PS,Trüb</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Trübw. ~ GesP			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: m	GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Primärschlamm-Eindickers.			

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_d_EDI_PS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-PS - Trübwasser GesP-Fracht
Abkürzung	Ges.P-F <sub>d,EDI_PS,Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	PS-EDI Trübw. ~ GesP-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_PS\_Trueb * GesP\_EDI\_PS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	GesP.-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers. Der Wert ist für die Rückbelastung der Anlage von Bedeutung.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_UeS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - Schlammmenge eingedickt
Abkürzung	$Q_{EDI\_UeS,Ab}$
Dimension	$m^3/d$
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Ab ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Schlammmenge, die aus dem Überschussschlamm-Eindicker (statische Eindickung) abgezogen wird.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_UeS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trockensubstanz eingedickt
Abkürzung	TS <sub>EDI_UeS,Ab</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Ab ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: 60
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: 3w      GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Probennahme direkt aus der Abzugsleitung des Überschussschlamm-Eindickers. Dabei ist darauf zu achten, dass die Probennahme während einer Abzugsphase erfolgt.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_UeS_Ab_Online</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS -Trockensubstanz eingedickt Online
Abkürzung	TS <sub>EDI_UeS,Ab,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Ab ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Onlinemesswert des eingedickten Überschussschlammes im Ablauf des statischen Eindickers.



Modul	13 Eindicker			
<b>ID-Nummer</b>	<b>13170</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_EDI_UeS_Ab</b>			
Bezeichnung	EDI-ÜS - Glühverlust eingedickt			
Abkürzung	GV <sub>EDI_UeS,Ab</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Ab ~ oTS			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:50		bis: 80	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Organischer Anteil des statisch eingedickten Überschussschlammes.			

Modul	13 Eindicker		
<b>ID-Nummer</b>	<b>13180</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_EDI_UeS_Ab</b>		
Bezeichnung	EDI-ÜS - Feststofffracht eingedickt		
Abkürzung	TS-F <sub>d,EDI_UeS,Ab</sub>		
Dimension	kg/d		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Ab ~ TS-Fracht		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re		GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	nein		
Formel	Q_EDI_UeS_Ab*TS_EDI_UeS_Ab		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_EDI_UeS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - organische Feststofffracht eingedickt
Abkürzung	oTS-F <sub>d,EDI_UeS,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Ab ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	$GV\_EDI\_UeS\_Ab * TS\_F\_d\_EDI\_UeS\_Ab / 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_UeS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trübwasser Menge
Abkürzung	$Q_{EDI\_UeS,Trüb}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Trüb. ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Trübwassermenge aus dem Überlauf des Überschussschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker			
ID-Nummer	13210			
Kennzeichen	CSB_EDI_UeS_Trueb			
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trübwasser CSB			
Abkürzung	CSB <sub>EDI_UeS,Trüb</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Trüb. ~ CSB			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: m	GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	CSB-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Überschussschlamm-Eindickers.			

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_F_d_EDI_UeS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trübwasser CSB-Fracht
Abkürzung	CSB-F <sub>d, EDI_UeS, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Trüb. ~ CSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_UeS\_Trueb * CSB\_EDI\_UeS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker			
ID-Nummer	13230			
Kennzeichen	NH4N_EDI_UeS_Trueb			
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trübwasser NH4N			
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>EDI_UeS,Trüb</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Trübw. ~ NH4N			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: m	GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ammonium-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Überschussschlamm-Eindickers.			

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_EDI_UeS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trübwasser NH4N-Fracht
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N-F <sub>d, EDI_UeS, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Trüb. ~ NH4N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_UeS\_Trueb * NH4N\_EDI\_UeS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	NH4-N-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.



Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13250</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_EDI_UeS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trübwasser GesP
Abkürzung	Ges.P <sub>EDI_UeS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Trübw. ~ GesP
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Überschussschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_d_EDI_UeS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-ÜS - Trübwasser GesP-Fracht
Abkürzung	Ges.P-F <sub>d,EDI_UeS,Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	ÜS-EDI Trüb. ~ GesP-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_UeS\_Trueb * GesP\_EDI\_UeS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13270</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_RohS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Schlammmenge eingedickt
Abkürzung	$Q_{EDI\_RohS,Ab}$
Dimension	$m^3/d$
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Ab ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Schlammmenge, die aus dem Rohschlamm-Eindicker (statische Eindickung) abgezogen wird. Rohschlamm wird auch als Frischschlamm bezeichnet und ist jener Schlamm, der der Stabilisierung (Faulung) zugeführt wird.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13280</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_RohS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trockensubstanz eingedickt
Abkürzung	TS <sub>EDI_RohS,Ab</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Ab ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Probennahme direkt aus der Abzugsleitung des Rohschlamm-Eindickers. Dabei ist darauf zu achten, dass die Probennahme während einer Abzugsphase erfolgt.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13290</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_RohS_Ab_Online</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm -Trockensubstanz eingedickt Online
Abkürzung	TS <sub>EDI_RohS,Ab,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	RohS-EDI Ab ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Onlinemesswert des eingedickten Rohschlammes im Ablauf des statischen Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13300</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_EDI_RohS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Glühverlust eingedickt
Abkürzung	GV <sub>EDI_RohS,Ab</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Ab ~ oTS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:50 bis: 80
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: w      GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Organischer Anteil des eingedickten Rohschlammes.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13310</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_EDI_RohS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Feststofffracht eingedickt
Abkürzung	TS-F <sub>d,EDI_RohS,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Ab ~ TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	Q_EDI_RohS_Ab*TS_EDI_RohS_Ab
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13320</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_EDI_RohS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - organische Feststofffracht eingedickt
Abkürzung	oTS-F <sub>d,EDI_RohS,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Ab ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	$GV\_EDI\_RohS\_Ab * TS\_EDI\_RohS\_Ab / 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13330</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_RohS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trübwasser Menge
Abkürzung	$Q_{EDI\_RohS,Trüb}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Trüb. ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Trübwassermenge aus dem Überlauf des Rohschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13340</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_EDI_RohS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trübwasser CSB
Abkürzung	CSB <sub>EDI_RohS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Trüb. ~ CSB
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Rohschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13350</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_F_d_EDI_RohS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trübwasser CSB-Fracht
Abkürzung	CSB-F <sub>d, EDI_RohS, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Trüb. ~ CSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_RohS\_Trueb * CSB\_EDI\_RohS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13360</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_EDI_RohS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trübwasser NH4N
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>EDI_RohS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Trüb. ~ NH4N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ammonium-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Rohschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13370</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_EDI_RohS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trübwasser NH4N-Fracht
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N-F <sub>d, EDI_RohS, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Trüb. ~ NH4N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_RohS\_Trueb * NH4N\_EDI\_RohS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	NH4-N-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13380</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_EDI_RohS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trübwasser GesP
Abkürzung	Ges.P <sub>EDI_RohS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Trübw. ~ GesP
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Rohschlamm-Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13390</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_d_EDI_RohS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Rohschlamm - Trübwasser GesP-Fracht
Abkürzung	Ges.P-F <sub>d,EDI_RohS,Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs.-EDI Trüb. ~ GesP-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_RohS\_Trueb * GesP\_EDI\_RohS\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13400</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_MischS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Menge eingedickt
Abkürzung	Q <sub>EDI_MischS,Ab</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Ab ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, PERC95, PERC5
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Schlammmenge, die nach dem Eindicker abgezogen wird.



Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13410</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_MischS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trockensubstanz eingedickt
Abkürzung	TS <sub>EDI_MischS,Ab</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Ab ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w GKIV: d
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Probennahme direkt aus der Abzugsleitung des Eindickers. Dabei ist darauf zu achten, dass die Probennahme während einer Abzugsphase erfolgt.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13420</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_MischS_Ab_Online</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm -Trockensubstanz eingedickt Online
Abkürzung	TS <sub>EDI_MischS,Ab,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Ab ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: (k) GKIV: k
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Onlinemessung des eingedickten Mischschlammes im Ablauf des statischen Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13430</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_EDI_MischS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Glühverlust eingedickt
Abkürzung	GV <sub>EDI_MischS,Ab</sub>
Dimension	%
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Ab ~ oTS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:50 bis: 80
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: w      GKIV: 2w
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Organischer Anteil des eingedickten Schlammes.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13440</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_EDI_MischS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Feststofffracht eingedickt
Abkürzung	TS-F <sub>d,EDI_MischS,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Ab ~ TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	Q_EDI_MischS_Ab*TS_EDI_MischS_Ab
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Feststofffracht des Eindickers kann für die Kontrolle der Trockensubstanzen und Durchflussmessungen (Bilanz der Stoffströme) verwendet werden.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13450</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_EDI_MischS_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - organische Feststofffracht eingedickt
Abkürzung	oTS-F <sub>d,EDI_MischS,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Ab ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	GV_EDI_MischS_Ab*TS_F_d_EDI_MischS_Ab/100
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die organische Feststofffracht des Eindickers kann für die Bilanzierung verwendet werden.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13460</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_MischS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trübwasser Menge
Abkürzung	Q <sub>EDI_MischS,Trüb</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Trübw. ~ Menge
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: 5w      GKIV: d
Aggregation	SUM, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, PERC95, PERC5
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Trübwassermenge aus dem Eindickerüberlauf diverser eingedickter Schlämme.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13470</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_EDI_MischS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trübwasser CSB
Abkürzung	CSB <sub>EDI_MischS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Trüb. ~ CSB
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13480</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_F_d_EDI_MischS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trübwasser CSB-Fracht
Abkürzung	CSB-F <sub>d</sub> , EDI_MischS, Trüb
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Trübw. ~ CSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_MischS\_Trueb * CSB\_EDI\_MischS\_Trueb$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers. Die Messung ist für die Rückbelastung der Anlage von Bedeutung.



Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13490</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_EDI_MischS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trübwasser NH4N
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>EDI_MischS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Trüb. ~ NH4N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ammonium-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13500</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_EDI_MischS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trübwasser NH4N-Fracht
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N-F <sub>d</sub> , EDI_MischS, Trüb
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Trübw. ~ NH4N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1000 bis: 2000
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	Q_EDI_MischS_Trueb*NH4N_EDI_MischS_Trueb
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	NH4-N-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers. Die Messung ist für die Rückbelastung der Anlage von Bedeutung.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13510</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_EDI_MischS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trübwasser GesP
Abkürzung	Ges.P <sub>EDI_MischS,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Trüb. ~ GesP
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Eindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13520</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_EDI_MischS_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Mischschlamm - Trübwasser GesP-Fracht
Abkürzung	Ges.P-F <sub>EDI_MischS,Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Mischs.-EDI Trübw. ~ GesP-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW, MEDIAN, SUM/nTage, PERC15, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	Q_EDI_MischS_Trueb*GesP_EDI_MischS_Trueb
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Eindickers. Die Messung ist für die Rückbelastung der Anlage von Bedeutung.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13530</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_Nach_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - Schlammmenge eingedickt
Abkürzung	$Q_{EDI\_Nach,Ab}$
Dimension	$m^3/d$
Format	0
Spaltenbeschriftung	Fauls.-EDI Ab ~ Menge
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Schlammmenge, die aus dem Nacheindicker abgezogen wird.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13540</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_Nach_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - Trockensubstanz eingedickt
Abkürzung	TS <sub>EDI_Nach,Ab</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Fauls.-EDI Ab ~ TS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: 3w      GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Probennahme direkt aus der Abzugsleitung des Nacheindickers. Dabei ist darauf zu achten, dass die Probennahme während einer Abzugsphase erfolgt.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13550</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_EDI_Nach_Ab_Online</b>
Bezeichnung	EDI-Nach -Trockensubstanz eingedickt Online
Abkürzung	TS <sub>EDI_Nach,Ab,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	FS-EDI Ab ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Onlinemessung des nacheingedickten Schlammes aus dem Nacheindicker

Modul	13 Eindicker			
<b>ID-Nummer</b>	<b>13560</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_EDI_Nach_Ab</b>			
Bezeichnung	EDI-Nach - Glühverlust eingedickt			
Abkürzung	GV <sub>EDI_Nach,Ab</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Ab ~ oTS			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:50		bis: 80	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Organischer Anteil des nacheingedickten Schlammes			



Modul	13 Eindicker		
<b>ID-Nummer</b>	<b>13570</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_EDI_Nach_Ab</b>		
Bezeichnung	EDI-Nach - Feststofffracht eingedickt		
Abkürzung	TS-F <sub>d,EDI_Nach,Ab</sub>		
Dimension	kg/d		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Ab ~ TS-Fracht		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re		GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	nein		
Formel	Q_EDI_Nach_Ab*TS_EDI_Nach_Ab		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13580</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_EDI_Nach_Ab</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - organische Feststofffracht eingedickt
Abkürzung	oTS-F <sub>d,EDI_Nach,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Ab ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	$GV\_EDI\_Nach\_Ab * TS\_F\_d\_EDI\_Nach\_Ab / 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	13 Eindicker			
<b>ID-Nummer</b>	<b>13590</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_EDI_Nach_Trueb</b>			
Bezeichnung	EDI-Nach - Trübwasser Menge			
Abkürzung	Q <sub>EDI_Nach,Trüb</sub>			
Dimension	m³/d			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Trübw. ~ Menge			
Quelle	P/ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: 5w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Trübwassermenge aus dem Überlauf des Nacheindickers.			

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13600</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_EDI_Nach_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - Trübwasser CSB
Abkürzung	CSB <sub>EDI_Nach,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Trüb. ~ CSB
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: m      GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Nacheindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13610</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_F_d_EDI_Nach_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - Trübwasser CSB-Fracht
Abkürzung	CSB-F <sub>d, EDI_Nach, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Trüb. ~ CSB-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{EDI\_Nach\_Trueb} \cdot CSB_{EDI\_Nach\_Trueb} / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	CSB-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Nacheindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13620</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_EDI_Nach_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - Trübwasser NH4N
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>EDI_Nach,Trüb</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Trüb. ~ NH4N
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ammonium-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Nacheindickers.

Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13630</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_EDI_Nach_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - Trübwasser NH4N-Fracht
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N-F <sub>d, EDI_Nach, Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Trüb. ~ NH4N-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_Nach\_Trueb * NH4N\_EDI\_Nach\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	NH4-N-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Nacheindickers.

Modul	13 Eindicker			
ID-Nummer	13640			
Kennzeichen	GesP_EDI_Nach_Trueb			
Bezeichnung	EDI-Nach - Trübwasser GesP			
Abkürzung	Ges.P <sub>EDI_Nach,Trüb</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Trüb. ~ GesP			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: m	GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ges.-Phosphor-Konzentration im abgezogenen Trübwasser des Nacheindickers.			



Modul	13 Eindicker
<b>ID-Nummer</b>	<b>13650</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_F_d_EDI_Nach_Trueb</b>
Bezeichnung	EDI-Nach - Trübwasser GesP-Fracht
Abkürzung	Ges.P-F <sub>d,EDI_Nach,Trüb</sub>
Dimension	kg/d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Nach-EDI Trüb. ~ GesP-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_EDI\_Nach\_Trueb * GesP\_EDI\_Nach\_Trueb / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ges-Phosphor-Fracht im abgezogenen Trübwasser des Nacheindickers.

Modul	14 MÜSE			
ID-Nummer	14010			
Kennzeichen	Q_MUESE_Ab			
Bezeichnung	MÜSE - Dickschlamm Menge			
Abkürzung	Q <sub>MÜSE,Ab</sub>			
Dimension	m³/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	MÜSE Ab ~ Menge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:asp		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Menge des eingedickten Schlammes der mechanischen Überschussschlammmentwässerung.			

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_MUESE_Ab</b>
Bezeichnung	MÜSE - Dickschlamm Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>MÜSE,Ab</sub>
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 Überschussschlammmentwässerung.

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_MUESE_Ab_Online</b>
Bezeichnung	MÜSE - Dickschlamm Trockensubstanz Online
Abkürzung	TS <sub>MÜSE,Ab,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	MÜSE Ab ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: - GKIII: (k) GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanz des mittels MÜSE eingedickten Überschussschlammes.

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_MUESE_Ab</b>
Bezeichnung	MÜSE - Dickschlamm Glühverlust (=oTS)
Abkürzung	GV <sub>MÜSE,Ab</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	MÜSE Ab ~ oTS
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:50 bis: 80
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: w GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Organischer Anteil des eingedickten Schlammes.

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_MUESE_Ab</b>
Bezeichnung	MÜSE - Dickschlamm Feststofffracht
Abkürzung	TS-F <sub>d,MÜSE,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	MÜSE Ab ~ TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_MUESE\_Ab * TS\_MUESE\_Ab$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Eingedickte Tagesschlammfracht der mechanischen Überschussschlammmentwässerung.

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_MUESE_Ab</b>
Bezeichnung	MÜSE - Dickschlamm organische Feststofffracht
Abkürzung	oTS-F <sub>d,MÜSE,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	MÜSE Ab ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$GV\_MUESE\_Ab * TS\_F\_d\_MUESE\_Ab / 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Organische Trockensubstanz des eingedickten Schlammes.

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_By_MUESE</b>
Bezeichnung	MÜSE - Bypassmenge
Abkürzung	Q <sub>By,MÜSE</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Bypass ~ MÜSE
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: - GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Schlammmenge, die über einen Bypass an der MÜSE vorbeigeführt wird.



Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_MUESE_Kondi_Einkauf</b>
Bezeichnung	MÜSE - Konditionierungsmittel Menge Einkauf
Abkürzung	QMÜSE,Kondi,Einkauf
Dimension	l bzw. kg
Format	###0
Spaltenbeschriftung	MÜSE - Kondi.Mittel ~ Einkaufsmenge
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es wird jene Konditionierungsmittelmenge eingetragen, die angekauft wurde, oder es erfolgt jeweils ein Mengeneintrag beim Austausch des Gebindes (Kanister, Tank, Bigbag). Mithilfe der hier eingetragenen Menge und der angegebenen Wiksubstanz kann der spezifische Verbrauch berechnet werden.

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_MUESE_Kondi_dosiert</b>
Bezeichnung	MÜSE - Konditionierungsmittel Menge dosiert
Abkürzung	Q <sub>MÜSE,Kondi,dosiert</sub>
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	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>WS_MUESE_Kondi</b>
Bezeichnung	MÜSE - Konditionierungsmittel Wirksubstanz
Abkürzung	WS <sub>MÜSE,Kondi</sub>
Dimension	%
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	MÜSE - Kondi.Mittel ~ Wirksubstanz
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: E      GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Wirksubstanzkonzentration des eingesetzten Konditionierungsmittels bezogen auf die Dosierlösung

Modul	14 MÜSE			
ID-Nummer	14110			
Kennzeichen	Art_MUESE_Kondi			
Bezeichnung	MÜSE - Konditionierungsmittels Art			
Abkürzung	Art <sub>MÜSE,Kondi</sub>			
Dimension	-			
Format	string			
Spaltenbeschriftung	MÜSE - Kondi.Mittel ~Art			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Bezeichnung des eingesetzten Produkts			

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>WS_MUESE_Kondi_spez</b>
Bezeichnung	MÜSE - Konditionierungsmittel spezifischer Verbrauch
Abkürzung	WS <sub>MÜSE,Kondi,spez</sub>
Dimension	g/kg
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	MÜSE - Kondi.Mittel ~ spez. Verbrauch
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$\frac{(Q\_MUESE\_Kondi\_dosiert * WS\_MUESE\_Kondi / 100)}{(TS\_F\_d\_MUESE\_Ab / 1000)}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	<p>Der spezifische Konditionierungsmittelverbrauch gibt an, wie viel Gramm Flockungsmittel pro kg Trocksubstanz Aufgabeschlamm zur mechanischen Überschussschlammeindickung verbraucht wird.</p>

Modul	14 MÜSE			
ID-Nummer	14130			
Kennzeichen	Q_MUESE_FiZe			
Bezeichnung	MÜSE - Filtrat/Zentrat Menge			
Abkürzung	$Q_{MÜSE,FiZe}$			
Dimension	m³/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	MÜSE - Fi./Ze. ~ Menge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:asp		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -	GKIV: k
Aggregation	MW, PERC50			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Registrierte Tagesmenge des Filtrates bzw. Zentrates der maschinellen Überschussschlammmentwässerung.			

Modul	14 MÜSE
<b>ID-Nummer</b>	<b>14140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_MUESE_FiZe</b>
Bezeichnung	MÜSE - Filtrat/Zentrat absetzbare Stoffe
Abkürzung	Abs.St.MÜSE,FiZe
Dimension	ml/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	MÜSE - Fi./Ze. ~ Abs. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: w GKIV: 3w
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Messung der absetzbaren Stoffe im Ablauf gibt Auskunft über die Funktion der maschinellen Überschussschlammmentwässerung.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RohS</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - Menge
Abkürzung	$Q_{\text{RohS}}$
Dimension	$\text{m}^3/\text{d}$
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_RohS</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>RohS</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_RohS_Online</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - Trockensubstanz Online
Abkürzung	TS <sub>RohS,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:20 bis: 60
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: k
Aggregation	MW
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanzkonzentration des Rohschlammes.

Modul	15 Schlammfäulung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_RohS</b>			
Bezeichnung	Rohschlamm - Glühverlust (=oTS)			
Abkürzung	GV <sub>RohS</sub>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_RohS</b>			
Bezeichnung	Rohschlamm - pH-Wert			
Abkürzung	pH <sub>RohS</sub>			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ pH-Wert			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:5		bis: 9	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	pH-Wert des Rohschlammes.			

Modul	15 Schlammfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_RohS</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - Feststofffracht
Abkürzung	TS-F <sub>d, RohS</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW
AB14	nein
Formel	$Q_{RohS} * TS_{RohS}$ oder $TS_{F_d\_EDI\_RohS\_Ab}$ oder $TS_{F_d\_EDI\_PS\_Ab} + TS_{F_d\_MUESE\_Ab}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich in die Faulung eingebrachte Feststofffracht.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_RohS</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - organische Feststofffracht
Abkürzung	oTS-F <sub>d,RohS</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW
AB14	nein
Formel	$GV\_RohS * TS\_F\_d\_RohS / 100$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: GV_RohS; TS_F_d_RohS oder
täglich wenn Glühverlust an mehr als 50 % der Tage gemessen wird	
Beschreibung / Interpretation	Täglich in die Fäulung eingebrachte organische Feststofffracht.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_RohS_CSB_spez</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - org.Feststofffracht / CSB-Zulaufkraft
Abkürzung	oTS-F <sub>RohS</sub> /CSB-F <sub>Zu</sub>
Dimension	kg oTS/kg CSB
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ oTS-Fracht/ CSB-Zulaufkraft
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	oTS_F_d_RohS/CSB_F_d_Zu
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: oTS_F_d_RohS; CSB_F_d_Zu
Beschreibung / Interpretation	Für die Berechnung der spezifischen Rohschlammfracht müssen die Werte eines Monats gemittelt werden.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_RohS_EW120_spez</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - spez. TS-Fracht / Einwohnerwert(120)
Abkürzung	TS-F <sub>d,RohS,EW120,spez</sub>
Dimension	g/(EW.d)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ TS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	TS_F_d_RohS/EW_120*1000
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: TS_F_d_RohS; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die je Einwohnerwert (EW-CSB120) in die Fäulung eingebrachte TS-Fracht des Rohschlammes ist zu berechnen und hier einzutragen. Für die Berechnung der spezifischen Rohschlammfracht müssen die Werte eines Monats gemittelt werden.



Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_RohS_EW120_spez</b>
Bezeichnung	Rohschlamm - spez. oTS-Fracht/Einwohnerwert(120)
Abkürzung	oTS-F <sub>d,RohS,EW120,spez</sub>
Dimension	g/(EW.d)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Rohs. ~ oTS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$\text{oTS\_F\_d\_RohS/EW\_120} \cdot 1000$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: oTS_F_d_RohS; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die je Einwohnerwert (EW-CSB120) in die Fäulung eingebrachte oTS-Fracht des Rohschlammes ist zu berechnen und hier einzutragen. Für die Berechnung der spezifischen Rohschlammfracht müssen die Werte eines Monats gemittelt werden.

Modul	15 Schlammfaulung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15110</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_FB_Betrieb</b>			
Bezeichnung	FB - Volumen betrieben			
Abkürzung	V <sub>FB</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup>			
Format	###0			
Spaltenbeschriftung	Faulbehälter{0} ~ Volumen betrieben			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung	Volumen Faulbehälter errichtet			
Stammdaten Kennzeichen	V_FB			
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t<sub>R_FB</sub></b>
Bezeichnung	FB - Faulzeit
Abkürzung	t <sub>R,FB</sub>
Dimension	d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Faulbehälter{0} ~ Faulzeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	V_FB_Betrieb/Q_RohS
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: V_FB_Betrieb; Q_RohS
Beschreibung / Interpretation	Für die Berechnung der Faulzeit muss der Mittelwert der täglichen Beschickung eines Monats herangezogen werden.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_Beschick_FB</b>
Bezeichnung	FB - Beschickungszeit
Abkürzung	t <sub>Beschick,FB</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_Umwaelz_Pumpe_FB</b>
Bezeichnung	FB - Umwälzzeit Pumpe
Abkürzung	t <sub>Umwälz,Pumpe,FB</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_Umwaelz_Ruehrer_FB</b>
Bezeichnung	FB - Umwälzzeit Rührer
Abkürzung	t <sub>Umwälz,Rühren,FB</sub>
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 Schlammfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_Umwaelz_Gas_FB</b>
Bezeichnung	FB - Umwälzzeit Gaseinpressung
Abkürzung	t <sub>Umwälz, Gas, FB</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15170</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_FB</b>
Bezeichnung	FB - Temperatur
Abkürzung	T <sub>FB</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15180</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FS</b>
Bezeichnung	Faulschlamm - Menge
Abkürzung	Q <sub>FS</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15190</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_FS</b>			
Bezeichnung	Faulschlamm - Trockensubstanz			
Abkürzung	TS <sub>FS</sub>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_FS_Online</b>
Bezeichnung	Faulschlamm - Trockensubstanz Online
Abkürzung	TS <sub>FS,Online</sub>
Dimension	g/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ TS Online
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 15 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: (k)      GKIV: (k)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanzkonzentration des Faulschlammes.

Modul	15 Schlammfaulung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>15210</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_FS</b>		
Bezeichnung	Faulschlamm - Feststofffracht		
Abkürzung	TS-F <sub>d,FS</sub>		
Dimension	kg/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ TS-Fracht		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	nein		
Formel	Q_FS*TS_FS		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	15 Schlammfäulung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15220</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_FS</b>			
Bezeichnung	Faulschlamm - Glühverlust			
Abkürzung	GV <sub>FS</sub>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_FS</b>
Bezeichnung	Faulschlamm - organische Feststofffracht
Abkürzung	oTS-F <sub>d,FS</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	$GV\_FS * TS\_F\_d\_FS / 100$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: GV_FS; TS_F_d_FS oder täglich wenn Glühverlust an mehr als 50 % der Tage gemessen wird
Beschreibung / Interpretation	

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOS_FS</b>
Bezeichnung	Faulschlamm - titrierbare organische Säuren
Abkürzung	TOS <sub>FS</sub>
Dimension	mmol/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ titrierbare org. Säuren
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: m GKIV: 2m
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die Bestimmung ist an der Probe vorzunehmen, an der auch die Trockensubstanz bestimmt wurde. Ein Anstieg der organischen Säuren weist auf ein Problem in der Fäulung hin.

Modul	15 Schlammfäulung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15250</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>pH_FS</b>			
Bezeichnung	Faulschlamm - pH-Wert			
Abkürzung	pH <sub>FS</sub>			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ pH-Wert			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:6,5		bis: 8,5	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	15 Schlammfäulung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15260</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>SK4_3_FS</b>			
Bezeichnung	Faulschlamm - Säurekapazität			
Abkürzung	SK <sub>4,3,FS</sub>			
Dimension	mmol/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ Säurekapazität			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Die Säurekapazität wird bei Störungen des Faulprozesses bestimmt.			

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15270</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_FS_EW120_spez</b>
Bezeichnung	Faulschlamm - spez. TS-Fracht / Einwohnerwert(120)
Abkürzung	TS-F <sub>d,FS,EW120,spez</sub>
Dimension	g/(EW.d)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ TS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re(m)      GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	TS_F_d_FS/EW_120*1000
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: TS_F_d_FS; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die je Einwohnerwert (EW-CSB120) aus der Fäulung abgezogene TS-Fracht des Faulschlammes ist zu berechnen und hier einzutragen. Für die Berechnung der spezifischen Faulschlammfracht müssen die Werte eines Monats gemittelt werden.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15280</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_FS_EW120_spez</b>
Bezeichnung	Faulschlamm - spez. oTS-Fracht/Einwohnerwert(120)
Abkürzung	oTS-F <sub>d,FS,EW120,spez</sub>
Dimension	g/(EW.d)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Faulschlamm{0} ~ oTS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re(m)    GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$\text{oTS\_F\_d\_FS/EW\_120} \cdot 1000$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: oTS_F_d_FS; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die je Einwohnerwert (EW-CSB120) aus der Fäulung abgezogene oTS-Fracht des Faulschlammes ist zu berechnen und hier einzutragen. Für die Berechnung der spezifischen Faulschlammfracht müssen die Werte eines Monats gemittelt werden.

Modul	15 Schlammfäulung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>15290</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG</b>		
Bezeichnung	Faulgas - Menge		
Abkürzung	Q <sub>FG</sub>		
Dimension	Nm <sup>3</sup> /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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15300</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>CO2_FG</b>			
Bezeichnung	Faulgas - CO2-Gehalt			
Abkürzung	CO <sub>2,FG</sub>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15310</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>CH4_FG</b>			
Bezeichnung	Faulgas - CH4-Gehalt			
Abkürzung	CH <sub>4,FG</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Faulgas{0} ~ CH4-Gehalt			
Quelle	P/L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:60		bis: 75	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -	GKIV: (k)
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	15 Schlammfäulung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15320</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>H2S_FG</b>			
Bezeichnung	Faulgas - H2S-Gehalt			
Abkürzung	H <sub>2</sub> S <sub>FG</sub>			
Dimension	ppm			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Faulgas {0} ~ H2S-Gehalt			
Quelle	P/L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von: 50		bis: 500	
Messhäufigkeit	GKI: 3w	GKII:	GKIII: k / w	GKIV: k /
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	15 Schlammfäulung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>15330</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>H2S_FG_entS</b>			
Bezeichnung	Faulgas - H2S-Gehalt entschwefelt			
Abkürzung	$H_2S_{FG,entS}$			
Dimension	ppm			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Faulgas {0} ~ H2S-Gehalt entschwefelt			
Quelle	P/L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:20		bis: 200	
Messhäufigkeit	GKI: 3w	GKII:	GKIII: k / w	GKIV: k /
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15340</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_d_FG_CSB_spez</b>
Bezeichnung	spez. Faulgasanfall / CSB-Fracht Zulauf
Abkürzung	Q <sub>d</sub> , FG, CSB, spez
Dimension	l/kg
Format	0
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Anfall / CSB-Fracht Zulauf
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 100 bis: 250
Messhäufigkeit	GKI:      GKII:      GKIII: Re(m)   GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	Q_FG/CSB_F_d_Zu
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: Q_FG; CSB_F_d_Zu
Beschreibung / Interpretation	Faulgasanfall je kg CSB im Zulauf. Für die Berechnung sind Mittelwerte für einen Monat heranzuziehen.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15350</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_d_FG_EW120_spez</b>
Bezeichnung	spez. Faulgasanfall / Einwohnerwert(120)
Abkürzung	Q <sub>d,FG,EW120,spez</sub>
Dimension	l/(EW.d)
Format	0
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Anfall/EW-CSB120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_FG/EW\_120 \cdot 1000$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: Q_FG; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Der spezifische Gasanfall je EW und Tag ist aus den Mittelwerten eines Monats zu berechnen.

Modul	15 Schlammfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15360</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG_oTS_abgebaut_spez</b>
Bezeichnung	spez. Faulgasanfall / org. Feststofffracht abgebaut
Abkürzung	Q <sub>FG,oTS-abgebaut,spez</sub>
Dimension	l/kg
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Faulgas ~ Anfall/oTS-Fracht abgebaut
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q_{FG}/(oTS\_F\_d\_RohS - oTS\_F\_d\_FS)$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: Q <sub>FG</sub> ; oTS <sub>F_d_RohS</sub>
Beschreibung / Interpretation	Der spezifische Faulgasanfall bezogen auf die abgebaute organische Feststofffracht. Für die Berechnung sind Mittelwerte für einen Monat heranzuziehen.

Modul	15 Schlammfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15370</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG_Heiz</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15380</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG_Belueftung</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15390</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG_BHKW</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15400</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG_STrVb</b>
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 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15410</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG_Fackel</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>15420</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FG_Sonstiges</b>
Bezeichnung	Faulgasverbrauch Sonstiges
Abkürzung	Q <sub>FG,Sonstiges</sub>
Dimension	Nm <sup>3</sup> /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	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15430</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FaekalS_FB</b>
Bezeichnung	Cofermentation - Fäkalschlamm
Abkürzung	$Q_{\text{FäkalS,FB}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Cofermentation ~ Fäkalschlamm
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Fäkalschlamm, der täglich direkt in den Faulbehälter eingebracht wird.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15440</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_FremdS_FB</b>
Bezeichnung	Cofermentation - Fremdschlamm
Abkürzung	$Q_{\text{FremdS,FB}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Cofermentation ~ Fremdschlamm
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: -      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Fremdschlamm, der täglich direkt in den Faulbehälter eingebracht wird.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15450</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Fettfang_FB</b>
Bezeichnung	Cofermentation - Fettfangräumgut
Abkürzung	$Q_{\text{Fettfang,FB}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Cofermentation ~ Fettfangräumgut
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich aus dem Fettfang der Kläranlage in die Fäulung eingetragene Menge.

Modul	15 Schlammfäulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15460</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Fett_FB</b>
Bezeichnung	Cofermentation - Fettübernahme
Abkürzung	$Q_{\text{Fett,FB}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Cofermentation ~ Fettübernahme
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich in die Fäulung eingebrachtes Fett, das aus diversen Fettübernahmen stammt.

Modul	15 Schlammfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15470</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Bioabfaelle_FB</b>
Bezeichnung	Cofermentation - Bioabfälle
Abkürzung	$Q_{\text{Bioabfälle,FB}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Cofermentation ~ Bioabfälle
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Täglich an Bioabfällen, die täglich in die Faulung eingebracht werden.

Modul	15 Schlammfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>15480</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_sonstigeCof_FB</b>
Bezeichnung	Cofermentation - Sonstiges
Abkürzung	$Q_{\text{Cof,sonstige,FB}}$
Dimension	m <sup>3</sup> /d
Format	0
Spaltenbeschriftung	Cofermentation ~ sonstiges
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Mengen, die täglich zur Cofermentation in die Faulung eingebracht werden.

Modul	16 Kaltfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>16010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_KaltFB_Betrieb</b>
Bezeichnung	Kaltfaulung - Volumen Betrieb
Abkürzung	$V_{\text{KaltFB,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Kaltfaulung ~ Volumen Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Volumen Kaltfaulung errichtet
Stammdaten Kennzeichen	V_KaltFB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Aktuell in Betrieb befindliches Volumen für die Kaltfaulung



Modul	16 Kaltfaulung
<b>ID-Nummer</b>	<b>16020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_KaltS</b>
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Menge
Abkürzung	Q <sub>KaltS</sub>
Dimension	m <sup>3</sup> /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
<b>ID-Nummer</b>	<b>16030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_KaltS</b>
Bezeichnung	Kaltgefaulter Schlamm - Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>KaltS</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>17010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RohS_STAB</b>
Bezeichnung	STAB Rohschlamm - Menge
Abkürzung	$Q_{\text{RohS,STAB}}$
Dimension	$\text{m}^3/\text{d}$
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17020</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_RohS_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB Rohschlamm - Trockensubstanz			
Abkürzung	TS <sub>RohS,STAB</sub>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_RohS_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB Rohschlamm - Glühverlust			
Abkürzung	GV <sub>RohS,STAB</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Rohs. GV			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:50		bis: 90	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Glühverlust des Rohschlammes vor der aeroben Stabilisierung.			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
<b>ID-Nummer</b>	<b>17040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_RohS_STAB</b>
Bezeichnung	STAB Rohschlamm - Feststofffracht
Abkürzung	TS-F <sub>d, RohS, STAB</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Rohs. TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW
AB14	nein
Formel	Q_RohS_STAB*TS_RohS_STAB oder TS_F_d_EDI_RohS_Ab+TS_F_d_MUESE_Ab
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
<b>ID-Nummer</b>	<b>17050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_RohS_STAB</b>
Bezeichnung	STAB Rohschlamm - organische Feststofffracht
Abkürzung	oTS-F <sub>d,RohS,STAB</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Rohs. oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW*nTage, MW
AB14	nein
Formel	GV_RohS_STAB*TS_F_d_RohS_STAB
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>O2_dM_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB - O2 - Tagesmittelwert			
Abkürzung	O <sub>2,dM,STAB</sub>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17070</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>T_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB - Temperatur			
Abkürzung	T <sub>STAB</sub>			
Dimension	°C			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Temperatur			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 30	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Wird die Temperatur im getrennten Aerobbecken an mehreren Stellen gemessen, so ist das Mittel aus diesen Temperaturwerten anzugeben.			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17080</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_L_STAB</b>			
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		
<b>ID-Nummer</b>	<b>17090</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_L_STAB</b>		
Bezeichnung	STAB - Energie - Lufteintrag		
Abkürzung	E <sub>L,STAB</sub>		
Dimension	kWh/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Energie Belüft.		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: k	GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>17100</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Um_STAB</b>		
Bezeichnung	STAB - Energie - Umwälzung		
Abkürzung	E <sub>Um,STAB</sub>		
Dimension	kWh/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Energie Umwälz.		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: k	GKIII: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
<b>ID-Nummer</b>	<b>17110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_STAB_Betrieb</b>
Bezeichnung	STAB - Volumen Betrieb
Abkürzung	$V_{\text{STAB,Betrieb}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	aerob.Stabil. ~ Vol. Betrieb
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Gesamtes Volumen Stabilisierungsbecken
Stammdaten Kennzeichen	V_STAB
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: E GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Aktuell in Betrieb befindliches Stabilisierungsvolumen

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17120</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Menge			
Abkürzung	$Q_{STAB}$			
Dimension	$m^3/d$			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ Menge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Schlammmenge, die aus der aeroben Stabilisierung abgezogen wird.			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17130</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Trockensubstanz			
Abkürzung	TS <sub>STAB</sub>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17140</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>SV_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Schlammvolumen			
Abkürzung	SV <sub>STAB</sub>			
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	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17150</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_STAB_Online</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Trockensubstanz Online			
Abkürzung	TS <sub>STAB,Online</sub>			
Dimension	g/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ TS Online			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Online gemessene Trockensubstanz des Schlammes.			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17160</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Feststofffracht			
Abkürzung	TS-F <sub>d,STAB</sub>			
Dimension	kg/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ TS-Fracht			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel	Q_STAB*TS_STAB			
Berechnungsbasis	d			
Beschreibung / Interpretation				

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17170</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Glühverlust			
Abkürzung	GV <sub>STAB</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ GV			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:45		bis: 70	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: w	GKIV: 2w
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17180</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - organische Feststofffracht			
Abkürzung	oTS-F <sub>d,STAB</sub>			
Dimension	kg/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ oTS-Fracht			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: Re	GKIV: Re
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel	$GV\_STAB * TS\_F\_d\_STAB / 100$			
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: GV_STAB; TS_F_d_STAB oder täglich wenn Glühverlust an mehr als 50% der Tage gemessen wird			
Beschreibung / Interpretation				

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>17190</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>OV_STAB</b>			
Bezeichnung	STAB-Schlamm - Schlammatmung			
Abkürzung	OV <sub>STAB</sub>			
Dimension	mg/(l.h)			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	STAB ~ Atmung			
Quelle	L			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 80	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: -	GKIII: (m)	GKIV: (2m)
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Entspricht dem Sauerstoffverbrauch aus dem Abbau von gespeichertem CSB und zerfallender Bakterien im getrennten aeroben Stabilisierungsbecken. Für die Atmungsmessung ist eine Labor-Sauerstoffverbrauchsmesseinrichtung (z.B. nach Kayser) samt Zubehör zu verwenden.			

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
<b>ID-Nummer</b>	<b>17200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>OV_STAB_spez</b>
Bezeichnung	STAB-Schlamm - spezifische Schlammatmung
Abkürzung	OV <sub>STAB,spez</sub>
Dimension	mgO <sub>2</sub> /(g oTS.h)
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	STAB ~ spez.Atmung
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: - GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	$OV\_STAB / (TS\_STAB * GV\_STAB / 100)$
Berechnungsbasis	d
Beschreibung / Interpretation	Kennwert für den Grad der Stabilisierung von aerob stabilisierten Schlämmen. Der Sauerstoffverbrauch wird auf den organischen Feststoffgehalt des Schlammes bezogen. Wird der Glühverlust nicht am gleichen Tag bestimmt wie die Atmung und die Trockensubstanz, so kann zur Berechnung auch der Glühverlust des Vortages genommen werden.

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
<b>ID-Nummer</b>	<b>17210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_STAB_EW120_spez</b>
Bezeichnung	STAB-Schlamm - spez. TS-Fracht / Einwohnerwert(120)
Abkürzung	TS-F <sub>d,STAB,EW120,spez</sub>
Dimension	g/EW/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	STAB ~ TS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re(m)    GKIV: Re(m)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	TS_F_d_STAB/EW_120*1000
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: TS_F_d_STAB; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die je Einwohnerwert (EW-CSB120) aus der aeroben Stabilisierung abgezogene TS-Fracht ist zu berechnen und hier einzutragen.

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
<b>ID-Nummer</b>	<b>17220</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_STAB_EW120_spez</b>
Bezeichnung	STAB-Schlamm - spez. oTS-Fracht/Einwohnerwert(120)
Abkürzung	oTS-F <sub>d,STAB,EW120,spez</sub>
Dimension	g/EW/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	STAB ~ oTS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re(m)      GKIV: Re(m)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	$\text{oTS\_F\_d\_STAB/EW\_120} \cdot 1000$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: oTS_F_d_STAB; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die je Einwohnerwert (EW-CSB120) aus der aeroben Stabilisierung abgezogene oTS-Fracht ist zu berechnen und hier einzutragen.



Modul	18 Schlamm entwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_SEM_Zu</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>18020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_SEM_Zu</b>
Bezeichnung	Aufgabeschlamm Trockensubstanz
Abkürzung	TS <sub>SEM,Zu</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>18030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_SEM_Zu</b>
Bezeichnung	Aufgabeschlamm Feststofffracht
Abkürzung	TS-F <sub>d,SEM,Zu</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Aufgabeschlamm ~ TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: Re      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50,PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_SEM\_Zu * TS\_SEM\_Zu$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Mit Hilfe der Menge und der Trockensubstanz des aufgegebenen Schlammes kann die TS-Fracht errechnet werden.

Modul	18 Schlamm entwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_SEM_Ab</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>18050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_SEM_Ab</b>
Bezeichnung	Schlamm - Trockensubstanz entwässerter Schlamm
Abkürzung	TS <sub>SEM,Ab</sub>
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 Schlamm entwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>GV_SEM_Ab</b>
Bezeichnung	Schlamm - Glühverlust entwässerter Schlamm
Abkürzung	GV <sub>SEM,Ab</sub>
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Schlamm entw. ~ GV
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: A      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es ist der Glühverlust des entwässerten Schlammes in % einzutragen.

Modul	18 Schlamm entwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_SEM_Ab</b>
Bezeichnung	Schlamm - Feststofffracht entwässert
Abkürzung	TS-F <sub>d,SEM,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Schlamm entw. ~ TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50,PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	$Q\_SEM\_Ab * TS\_SEM\_Ab * 10$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_SEM_Ab</b>
Bezeichnung	Schlamm - organische Feststofffracht entwässert
Abkürzung	oTS-F <sub>d,SEM,Ab</sub>
Dimension	kg/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Schlamm entw. ~ oTS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50,PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	$GV\_SEM\_Ab * TS\_F\_d\_SEM\_Ab / 100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	



Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_d_SEM_Ab_EW120_spez</b>
Bezeichnung	spez. TS-Fracht / Einwohnerwert(120)
Abkürzung	TS-F <sub>d,SEM,Ab,EW120,spez</sub>
Dimension	g/EW/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Schlamm entw. ~ TS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	TS_F_d_SEM_Ab/EW_120*1000
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: TS_F_d_SEM_Ab; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die TS-Fracht je Einwohnerwert (EW-CSB120) des entwässerten Schlammes ist zu berechnen und hier einzutragen.

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>oTS_F_d_SEM_Ab_EW120_spez</b>
Bezeichnung	spez. oTS-Fracht/Einwohnerwert(120)
Abkürzung	GV-F <sub>d,SEM,Ab,EW120,spez</sub>
Dimension	g/EW/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Schlamm entw. ~ oTS-Fracht/EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII:      GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$\text{oTS\_F\_d\_SEM\_Ab/EW\_120} \cdot 1000$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: oTS_F_d_SEM_Ab; EW_120
Beschreibung / Interpretation	Die oTS-Fracht (= Glühverlustfracht) je Einwohnerwert (EW-CSB120) des entwässerten Schlammes ist zu berechnen und hier einzutragen.

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Fi_ZE</b>
Bezeichnung	Filtrat/Zentrat - Menge
Abkürzung	$Q_{\text{Fi,ZE}}$
Dimension	$\text{m}^3/\text{d}$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SEM - Fi/Ze. ~ Menge
Quelle	P/Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: (k) GKIV: (k)
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Hier wird die Filtrat- bzw. Zentratmenge eingegeben. Gibt es keine eigene Mengenmessung dafür, kann diese Menge aus der Differenz der Aufgabemenge und der Menge an entwässertem Schlamm berechnet werden.

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_Fi_ZE</b>
Bezeichnung	Filtrat/Zentrat - Absetzbare Stoffe
Abkürzung	Abs.St. <sub>Fi,ZE</sub>
Dimension	ml/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	SEM - Fi/Ze. ~ Abs. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: GKIII: A GKIV: A
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Hier werden die absetzbaren Stoffe des Filtrates bzw. Zentrates eingegeben.

Modul	18 Schlammmentwässerung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>18130</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_Fi_ZE</b>		
Bezeichnung	Filtrat/Zentrat - Trockensubstanz		
Abkürzung	TS <sub>Fi,ZE</sub>		
Dimension	g/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	SEM - Fi/Ze. ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	MW, PERC50, PERC85, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier wird die Trockensubstanzkonzentration des Filtrates bzw. Zentrates in g/l eingegeben.		

Modul	18 Schlammmentwässerung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>18140</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_Fi_ZE</b>		
Bezeichnung	Filtrat/Zentrat - Ammonium		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>Fi,ZE</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SEM - Fi/Ze. ~ NH <sub>4</sub> N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: m      GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier wird die Ammonium-Stickstoff-Konzentration des Filtrates bzw. Zentrates eingegeben.		

Modul	18 Schlammmentwässerung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>18150</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_F_d_Fi_ZE</b>		
Bezeichnung	Filtrat/Zentrat - Ammonium-Fracht		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N-F <sub>d,Fi,ZE</sub>		
Dimension	kg/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	SEM - Fi/Ze. ~ NH4N-Fracht		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: Re      GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC50, MAX		
AB14	nein		
Formel	$Q_{Fi\_ZE} \cdot NH4N_{Fi\_ZE} / 1000$		
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Mit Hilfe der Menge und der Ammoniumkonzentration des Zentrates kann die Ammonium-Fracht des Zentrates (= Rückbelastung) errechnet und hier eingetragen werden.		

Modul	18 Schlammmentwässerung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>18160</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>PO4P_Fi_ZE</b>		
Bezeichnung	Filtrat/Zentrat - Phosphat		
Abkürzung	$\text{PO}_4\text{-P}_{\text{Fi,ZE}}$		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	SEM - Fi/Ze. ~ PO4P		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: m      GKIV: 2m
Aggregation	MW, PERC50, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier wird die Phosphat-Konzentration des Filtrates bzw. Zentrates eingegeben.		



Modul	18 Schlammmentwässerung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>18170</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_SEM</b>			
Bezeichnung	Betriebsstunden			
Abkürzung	t <sub>SEM</sub>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>18180</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>n_SEM</b>
Bezeichnung	Anzahl Pressvorgänge
Abkürzung	n <sub>SEM</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	SEM - Anzahl ~ Pressvorgänge
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	Fassungsvermögen Kammerfilterpresse
Stammdaten Kennzeichen	V_Kapazitaet_SEM
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: A      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Hier sind die Anzahl an Pressvorgängen von Kammerfilterpressen je Tag einzugeben. Mithilfe des Fassungsvermögens der Presse und der Anzahl der Pressen je Tag kann die je Tag entwässerte Schlammmenge berechnet werden.

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18190</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Art_SEM_FHM</b>
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Flockungshilfsmittel Art
Abkürzung	Art <sub>SEM,FHM</sub>
Dimension	-
Format	string
Spaltenbeschriftung	SEM FHM ~ Art
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: E GKIV: E
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Bezeichnung des eingesetzten Polymers

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEM_FHM_Einkauf</b>
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Flockungshilfsmittel Einkauf
Abkürzung	m <sub>SEM,FHM,Einkauf</sub>
Dimension	kg
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SEM FHM ~ Einkauf
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: A      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es wird jene Konditionierungsmittelmasse eingetragen, die angekauft wurde, oder alternativ erfolgt ein Eintrag jeweils beim Austausch des Gebindes (Kanister, Tank, Bigbag) mit bekannter Masse. Mithilfe der hier eingetragenen Masse und der angegebenen Wiksubstanz kann der spezifische Verbrauch berechnet werden.

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18210</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_SEM_FHM_dosiert</b>
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>18220</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>WS_SEM_FHM</b>			
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Flockungshilfsmittel Wirksubstanz			
Abkürzung	WS <sub>SEM,FHM</sub>			
Dimension	%			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	SEM FHM ~ Wirksubstanz			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Wirksubstanz des eingesetzten Konditionierungsmittels (Pulver = 100-%-WS, flüssig = 50-%-WS).			

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18230</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>WS_SEM_FHM_spez</b>
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Flockungshilfsmittel spezifischer Verbrauch
Abkürzung	WS <sub>SEM,FHM,spez</sub>
Dimension	g/kg TS
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	SEM FHM ~ spez. Verbrauch
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: Re GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$\frac{(Q\_SEM\_FHM\_dosiert * 1000 * WS\_SEM\_FHM / 100)}{TS\_F\_d\_SEM\_Ab}$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der spezifische Konditionierungsmittelverbrauch gibt an, wie viel Gramm Flockungsmittel pro kg Trockensubstanz verbraucht wird.

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEM_Fe_Einkauf</b>
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Eisen Einkauf
Abkürzung	m <sub>SEM,Fe,Einkauf</sub>
Dimension	kg
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SEM Eisen ~ Einkauf
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: A      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es wird jene Fe-Konditionierungsmittelmasse eingetragen, die für die Schlammmentwässerung angekauft wurde. Alternativ erfolgt ein Eintrag jeweils beim Austausch des Gebindes (Kanister, Tank, Bigbag) mit bekannter Masse.



Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18250</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEM_Fe_dosiert</b>
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Eisenmasse dosiert
Abkürzung	m <sub>SEM,Fe,dosiert</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>18260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEM_Kalk_Einkauf</b>
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Kalkhydrat Einkauf
Abkürzung	m <sub>SEM,Kalk,Einkauf</sub>
Dimension	kg
Format	###0
Spaltenbeschriftung	SEM Kalk ~ Einkauf
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: A      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es wird jene Masse an Kalkhydrat eingetragen, die für die Schlammmentwässerung angekauft wurde.

Modul	18 Schlammmentwässerung
<b>ID-Nummer</b>	<b>18270</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEM_Kalk_dosiert</b>
Bezeichnung	Konditionierungsmittel - Kalkhydrat dosiert
Abkürzung	m <sub>SEM,Kalk,dosiert</sub>
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		
<b>ID-Nummer</b>	<b>19010</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_STr_Ab</b>		
Bezeichnung	Schlamm Trocknung - Menge getrocknet		
Abkürzung	Q <sub>STr,Ab</sub>		
Dimension	m <sup>3</sup> /d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	Schlamm getrocknet ~ Menge		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Tagesmenge an trockenem Schlamm einzutragen, welche aus der Schlamm Trocknungsanlage entnommen wurde.		

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>19020</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_STr_Ab</b>		
Bezeichnung	Schlamm Trocknung - Trockensubstanz getrocknet		
Abkürzung	TS <sub>STr,Ab</sub>		
Dimension	%		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Schlamm getrocknet ~ TS		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:25		bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	MW, PERC50, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Trockensubstanz des getrockneten Schlammes in % einzutragen, welcher der Schlamm Trocknung entnommen wurde.		

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>19030</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_STr_thermisch</b>		
Bezeichnung	Schlamm Trocknung - Betriebsstunden		
Abkürzung	$t_{STr,thermisch}$		
Dimension	h/d		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Schlamm Trocknung ~ Betriebsstunden		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 24
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII:	GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	MW, SUM/nTage, PERC85		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier sind die täglichen Betriebsstunden der thermischen Trocknungsanlage einzutragen.		

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>19040</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_Hyg</b>		
Bezeichnung	Hygienisierung - Betriebsstunden		
Abkürzung	t <sub>Hyg</sub>		
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	SUM, MW, SUM/nTage, PERC85		
AB14	ja		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Hier sind die Betriebsstunden der thermischen Hygienisierung einzutragen.		

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>19050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Hyg_Kalk_Einkauf</b>			
Bezeichnung	Hygienisierung - Kalkeinkauf			
Abkürzung	$m_{\text{Hyg,Kalk,Einkauf}}$			
Dimension	t			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	Hygienisierung ~ Kalkeinkauf			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Es wird jene Kalkmenge eingetragen, die angekauft wurde.			



Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung		
<b>ID-Nummer</b>	<b>19060</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_Hyg_Kalk_dosiert</b>		
Bezeichnung	Hygienisierung - Kalkverbrauch		
Abkürzung	m <sub>Hyg,Kalk</sub> , 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
<b>ID-Nummer</b>	<b>20010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_EVU_Ges</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>20020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Erdgas</b>
Bezeichnung	Bezug Erdgas Gesamt
Abkürzung	Q <sub>Erdgas</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Bezug Erdgas ~ Gesamt
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: d(k) GKIII: d(k) GKIV: d(k)
Aggregation	SUM, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die bezogene Erdgasmenge ist hier einzutragen.

Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Erdgas_BHKW</b>
Bezeichnung	Bezug Erdgas für BHKW
Abkürzung	$Q_{\text{Erdgas,BHKW}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Bezug Erdgas ~ für BHKW
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: d(k) GKIV: d(k)
Aggregation	SUM, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die vom BHKW verbrauchte Menge an Erdgas ist hier einzutragen.

Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Erdgas_Gasmotor</b>
Bezeichnung	Bezug Erdgas für Gasmotor
Abkürzung	$Q_{\text{Erdgas,Gasmotor}}$
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Bezug Erdgas ~ fürGasmotor
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: d(k) GKIV: d(k)
Aggregation	SUM, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die im Gasmotor verbrauchte Menge an Erdgas ist hier einzutragen.

Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Erdgas_Heizung</b>
Bezeichnung	Bezug Erdgas für Heizung
Abkürzung	$Q_{\text{Erdgas,Heizung}}$
Dimension	$\text{m}^3$
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Bezug Erdgas ~ für Heizung
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: d(k) GKIV: d(k)
Aggregation	SUM, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Die für die Heizung verbrauchte Menge an Erdgas ist hier einzutragen.

Modul	20 Energiequelle			
<b>ID-Nummer</b>	<b>20060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Fluessiggas</b>			
Bezeichnung	Bezug Flüssiggas			
Abkürzung	Q <sub>Flüssiggas</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup>			
Format	###0			
Spaltenbeschriftung	Bezug ~ Flüssiggas			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	SUM, SUM/nTage			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Angelieferte Menge an Flüssiggas			

Modul	20 Energiequelle			
<b>ID-Nummer</b>	<b>20070</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Heizöl</b>			
Bezeichnung	Bezug Heizöl			
Abkürzung	Q <sub>Heizöl</sub>			
Dimension	l			
Format	###0			
Spaltenbeschriftung	Bezug ~ Heizöl			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	SUM, SUM/nTage			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Angelieferte Menge Heizöl			



Modul	20 Energiequelle		
<b>ID-Nummer</b>	<b>20080</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_andere</b>		
Bezeichnung	Bezug andere Energieträger		
Abkürzung	E_andere		
Dimension	kWh		
Format	###0		
Spaltenbeschriftung	Bezug andere ~ Energieträger		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: E      GKII: E      GKIII: E	GKIV: E	
Aggregation	SUM, SUM/nTage		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Angelieferte andere Energieträger.		

Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_FG_BHKW</b>
Bezeichnung	Eigenstromerzeugung BHKW Faulgas
Abkürzung	E <sub>FG,BHKW</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Stromerzeugung ~ BHKW Faulgas
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Elektrische Energie, die aus einem Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Faulgas erzeugt wird.

Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_EG_BHKW</b>
Bezeichnung	Eigenstromerzeugung BHKW Erdgas
Abkürzung	E <sub>EG,BHKW</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Stromerzeugung ~ BHKW Erdgas
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Elektrische Energie, die aus einem Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Erdgas erzeugt wird.

Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Ges_BHKW</b>
Bezeichnung	Eigenstromerzeugung BHKW Gesamt
Abkürzung	E <sub>Ges,BHKW</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>20120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Sonst</b>
Bezeichnung	Eigenstromerzeugung Sonstige
Abkürzung	E <sub>Sonst</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>20130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_EVU_Rueck</b>
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	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>ESA</b>
Bezeichnung	Eigenstromabdeckung BHKW
Abkürzung	ESA
Dimension	%
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Eigenstrom- ~ abdeckung BHKW
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 10 bis: 100
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$E\_Ges\_BHKW/E\_ARA\_Ges*100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Anteil der Eigenstromnutzung am gesamten Stromverbrauch

Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20150</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Eth_BHKW</b>
Bezeichnung	Thermische Energie BHKW
Abkürzung	Eth <sub>BHKW</sub>
Dimension	kWh/d
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Thermische Energie ~ BHKW
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: k GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Wird die vom BHKW erzeugte thermische Energie messtechnisch oder rechnerisch erfasst, so kann der Wert hier eingetragen werden.



Modul	20 Energiequelle
<b>ID-Nummer</b>	<b>20160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>eta_BHKW_el</b>
Bezeichnung	el. Wirkungsgrad BHKW
Abkürzung	$\eta_{\text{BHKW,el}}$
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	eta BHKW ~ elektrisch
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:20 bis: 40
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$\frac{E_{\text{Ges\_BHKW}}}{((Q_{\text{Erdgas\_BHKW}} + Q_{\text{F\_G\_BHKW}} * (1 - \text{CO2\_FG}/100)) * 10) * 100}$
Berechnungsbasis	d
Beschreibung / Interpretation	Der elektrische Wirkungsgrad des BHKWs in Prozent errechnet sich mithilfe der mittels BHKW erzeugten elektrischen Energie, dividiert durch den Energieinhalt der dem BHKW zugeführten Energiequellen (in der Regel Faulgas und Erdgas).

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_AWHW</b>			
Bezeichnung	EEV - Abwasserhebewerk			
Abkürzung	E <sub>AWHW</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Hebewerk			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch des Abwasserhebewerkes (Zulaufpumpwerk).			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21020</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_ReSf</b>			
Bezeichnung	EEV - Mechan. Grobreinigung - Rechen/Sandfang			
Abkürzung	$E_{RE,SF}$			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Mechan. Grobreinigung			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die mechanische Grobreinigung (Rechen, Sand- und Fettfang)			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch		
<b>ID-Nummer</b>	<b>21030</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_VKB</b>		
Bezeichnung	EEV - Vorklärung		
Abkürzung	E <sub>VKB</sub>		
Dimension	kWh/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Vorklärung		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Vorklärung.		

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch		
<b>ID-Nummer</b>	<b>21040</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Biologie</b>		
Bezeichnung	EEV - Biologische Stufe		
Abkürzung	E <sub>Biologie</sub>		
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Hochlast</b>			
Bezeichnung	EEV - Hochlaststufe			
Abkürzung	$E_{\text{Hochlast}}$			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Hochlaststufe			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: k	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Hochlaststufe und die damit verbundenen Aggregate (Pumpen, Belüftung, Rühren usw.)			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_MUESE</b>			
Bezeichnung	EEV - Maschinelle Überschussschlammeindickung			
Abkürzung	E <sub>MÜSE</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ MÜSE			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die maschinellen Überschussschlammeindickung und die damit verbundenen Aggregate eingetragen.			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch		
<b>ID-Nummer</b>	<b>21070</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Faulung</b>		
Bezeichnung	EEV - Schlammfaulung		
Abkürzung	$E_{\text{Faulung}}$		
Dimension	kWh/d		
Format	#.##0		
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Faulung		
Quelle	P		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k      GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Schlammfaulung (Umwälzung, Beschickungspumpen etc.)		



Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21080</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_STAB</b>			
Bezeichnung	EEV - Aerobe Schlammstabilisierung			
Abkürzung	E <sub>STAB</sub>			
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21090</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Desi</b>			
Bezeichnung	EEV - Schlamm-desintegration			
Abkürzung	E <sub>Desi</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Desintegration			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Klärschlamm-desintegration (z.B. mit Ultraschall, mechanische Desintegration)			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21100</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_SEM</b>			
Bezeichnung	EEV - Schlammentwässerung			
Abkürzung	E <sub>SEM</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Entwässerung			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Entwässerungsaggregate und zugehöriger elektrischer Aggregate, wie z.B. Förderpumpen			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21110</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_STr_Hyg</b>			
Bezeichnung	EEV - Schlamm Trocknung/-hygienisierung			
Abkürzung	E <sub>STr,Hyg</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Trocknung/Hygienisierung			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Schlamm Trocknung und -hygienisierung inklusive zugehöriger elektrischer Aggregate, wie z.B. Förderpumpen.			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21120</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Verb</b>			
Bezeichnung	EEV - Schlammverbrennung			
Abkürzung	E <sub>Verb</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Schlammverbrennung			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für die Schlammverbrennung			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21130</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Verb_Sonst</b>			
Bezeichnung	EEV - Sonstiges			
Abkürzung	E <sub>Sonst</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Sonstiges			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für sonstige Aggregate (z.B. Abluftbehandlung, Kompostierung etc.)			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21140</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Infra</b>			
Bezeichnung	EEV - Infrastruktur			
Abkürzung	E <sub>Infra</sub>			
Dimension	kWh/d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ Infrastruktur			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: k	GKIV: k
Aggregation	SUM, MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Stromverbrauch für alle Anlagenteile eingetragen, der nicht einem der vorgenannten Prozesse direkt zugeordnet werden kann, wie beispielsweise für Anlagenbeleuchtung, Betriebsgebäude, Werkstätte, Klimaräume, Nutzwasserpumpen.			

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch			
<b>ID-Nummer</b>	<b>21150</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_ARA_Ges</b>			
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	21 Elektrischer Energieverbrauch
<b>ID-Nummer</b>	<b>21160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_Biologie_zu_ARA_Ges</b>
Bezeichnung	EEV - Anteil biologische Stufe am Gesamtverbrauch ARA
Abkürzung	$E_{\text{Biologie}}/E_{\text{ARA,Ges}}$
Dimension	%
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Anteil E.Verbrauch ~ Biologie an ARA
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$E_{\text{Biologie}}/E_{\text{ARA\_Ges}}*100$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Anteil der Biologischen Stufe am gesamten Stromverbrauch.

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch
<b>ID-Nummer</b>	<b>21170</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_d_ARA_CSB_spez</b>
Bezeichnung	EEV - Tagesverbrauch je kg CSB-Fracht Zulauf
Abkürzung	$E_{d,ARA,CSB,spez}$
Dimension	kWh/kg
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ je kg CSB-Zu
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: Re GKIV: Re
Aggregation	MW, PERC15, PERC50, PERC85, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	$E\_ARA\_Ges/CSB\_F\_d\_Zu$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der spezifische Energieverbrauch der gesamten Kläranlage, bezogen auf die CSB-Fracht im Zulauf.

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch		
<b>ID-Nummer</b>	<b>21180</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_a_ARA_EW_120</b>		
Bezeichnung	EEV - Jahresverbrauch je EW-CSB120		
Abkürzung	$E_{a,ARA,EW\_120}$		
Dimension	kWh/(EW120.a)		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ je EW120 und Jahr		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: Re(a)	GKII: Re(a)	GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	-		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Für die Berechnung muss der gesamte Jahresverbrauch an elektrischer Energie durch den mittleren Einwohnerwert (EW120) dividiert werden.		

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch		
<b>ID-Nummer</b>	<b>21190</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_a_ARA_EW_60</b>		
Bezeichnung	EEV - Jahresverbrauch je EW-BSB60		
Abkürzung	$E_{a,ARA,EW\_60}$		
Dimension	kWh/(EW60.a)		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ je EW60 und Jahr		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI: Re(a)	GKII: Re(a)	GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	-		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Für die Berechnung muss der gesamte Jahresverbrauch an elektrischer Energie durch den mittleren Einwohnerwert (EW60) dividiert werden.		

Modul	21 Elektrischer Energieverbrauch
<b>ID-Nummer</b>	<b>21200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>E_ARA_EW_120_spez</b>
Bezeichnung	EEV - Verbrauch je EW-CSB120
Abkürzung	$E_{ARA,EW\_120,spec}$
Dimension	W/EW
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	E.Verbrauch ~ je EW120
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:2 bis: 12
Messhäufigkeit	GKI: Re(a) GKII: Re(a) GKIII: Re(a) GKIV: Re(a)
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Der spezifische elektrische Energieverbrauch der gesamten Kläranlage, bezogen auf den Einwohnerwert EW-CSB120, in Watt je Einwohnerwert. Zur Berechnung muss der tägliche elektrische Energieverbrauch in Watt ausgedrückt und durch den ermittelten Einwohnerwert (EW120) dividiert werden.

Modul	22 Übernahme
<b>ID-Nummer</b>	<b>22010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ueb_FaekalS</b>
Bezeichnung	Übernahme - Senkgrubeninhalte und Fäkalschlämme
Abkürzung	Q <sub>Üb,FäkalS</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>22020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ueb_Fett</b>
Bezeichnung	Übernahme - Fett
Abkürzung	QÜb,Fett
Dimension	m <sup>3</sup>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>22030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ueb_FremdS</b>
Bezeichnung	Übernahme - Fremdschlämme
Abkürzung	Q <sub>Üb,FremdS</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>22040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ueb_KanalRg</b>
Bezeichnung	Übernahme - Kanalräumgut
Abkürzung	Q <sub>Üb,KanalRg</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	0
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Kanalräumgut
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: A    GKII: A    GKIII: A    GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Übernommene Menge an Kanalräumgut.

Modul	22 Übernahme		
<b>ID-Nummer</b>	<b>22050</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ueb_Bioabfall</b>		
Bezeichnung	Übernahme - Bioabfälle		
Abkürzung	QÜb,Bioabfall		
Dimension	m <sup>3</sup>		
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>22060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ueb_DepSw</b>
Bezeichnung	Übernahme - Deponiesickerwasser
Abkürzung	Q <sub>Üb,DepSw</sub>
Dimension	m <sup>3</sup>
Format	0
Spaltenbeschriftung	Übernahme ~ Sickerwasser
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: A      GKIII: A      GKIV: A
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Übernommene Menge an Deponiesickerwasser.

Modul	22 Übernahme
<b>ID-Nummer</b>	<b>22070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_Ueb_Sonst</b>
Bezeichnung	Übernahme - Sonstiges
Abkürzung	QÜb,Sonst
Dimension	m <sup>3</sup>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23010</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_NS_Silo</b>
Bezeichnung	Nassschlammabgabe Silo
Abkürzung	$Q_{NS,Silo}$
Dimension	m <sup>3</sup>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_NS_Beet</b>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_NS_Abfuhr</b>
Bezeichnung	Nassschlammabgabe Abfuhr
Abkürzung	$Q_{NS,Abfuhr}$
Dimension	m <sup>3</sup>
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			
<b>ID-Nummer</b>	<b>23040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_NS_Abfuhr</b>			
Bezeichnung	Nassschlammabgabe Abfuhr Trockensubstanz			
Abkürzung	TS <sub>NS,Abfuhr</sub>			
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23050</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_F_NS_Abfuhr</b>
Bezeichnung	Nassschlammabfuhr Abfuhr Feststofffracht
Abkürzung	TS-F <sub>NS,Abfuhr</sub>
Dimension	t
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Nassschlamm- ~ Abfuhr TS-Fracht
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re    GKII: Re    GKIII: Re    GKIV: Re
Aggregation	SUM, MW, SUM/nTage
AB14	nein
Formel	$Q\_NS\_Abfuhr * TS\_NS\_Abfuhr / 1000$
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	23 Entsorgung/Verwertung
<b>ID-Nummer</b>	<b>23060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEntw_Landw</b>
Bezeichnung	Abgabe entwässelter Schlamm Landwirtschaft
Abkürzung	m <sub>SEntw, Landw</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEntw_Komp</b>
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Kompostierung
Abkürzung	m <sub>SEntw,Komp</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEntw_LBau</b>
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Landschaftsbau
Abkürzung	m <sub>SEntw, LBau</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23090</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEntw_Trock</b>
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Trocknung
Abkürzung	m <sub>SEntw,Trock</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23100</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEntw_Verb</b>
Bezeichnung	Abgabe entwässelter Schlamm Verbrennung
Abkürzung	m <sub>SEntw,Verb</sub>
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
<b>ID-Nummer</b>	<b>23110</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEntw_Ents</b>
Bezeichnung	Abgabe entwässelter Schlamm Entsorger
Abkürzung	m <sub>SEntw,Ents</sub>
Dimension	t
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Abgabe entw. Schlamm ~ Entsorger
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 an einen befugten Entsorger abgegeben wurde.

Modul	23 Entsorgung/Verwertung
<b>ID-Nummer</b>	<b>23120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_SEntw_Sonst</b>
Bezeichnung	Abgabe entwässerter Schlamm Sonstiges
Abkürzung	m <sub>SEntw,Sonst</sub>
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.



Modul	23 Entsorgung/Verwertung
<b>ID-Nummer</b>	<b>23130</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>m_STr_Abfuhr</b>
Bezeichnung	Abgabe getrockneter Schlamm Abfuhr
Abkürzung	m <sub>STr,Abfuhr</sub>
Dimension	t
Format	###0
Spaltenbeschriftung	Abgabe getr. Schlamm ~ 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	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Es ist die Menge an getrocknetem Schlamm einzutragen, die abgeführt wurde.

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_TS</b>			
Bezeichnung	KSG - Trockensubstanz			
Abkürzung	KSG-TS			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ TS			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24020</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_GR</b>			
Bezeichnung	KSG - Glührückstand			
Abkürzung	KSG-GR			
Dimension	% TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ GR			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_GV</b>			
Bezeichnung	KSG - Glühverlust (=oTS)			
Abkürzung	KSG-GV			
Dimension	% TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ GV			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_pH</b>			
Bezeichnung	KSG - pH-Wert			
Abkürzung	KSG-pH			
Dimension	-			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ pH-Wert			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_GesN</b>			
Bezeichnung	KSG - Ges.N			
Abkürzung	KSG-GesN			
Dimension	g/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Ges.N			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_GesP</b>			
Bezeichnung	KSG - Ges.P			
Abkürzung	KSG-GesP			
Dimension	g/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Ges.P			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Der Gesamtposphorwert ist für die Berechnung der Bilanzen erforderlich. Ist im Klärschlammgutachten der P2O5-Wert angegeben, so muss dieser durch 2,29 dividiert werden (GesP.=P2O5/2,29).			

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24070</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_K2O</b>			
Bezeichnung	KSG - Kaliumoxid			
Abkürzung	KSG-K <sub>2</sub> O			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Kaliumoxid			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24080</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_CaCO<sub>3</sub></b>			
Bezeichnung	KSG - Carbonat			
Abkürzung	KSG-CaCO <sub>3</sub>			
Dimension	g/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Carbonat			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24090</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_CaO</b>			
Bezeichnung	KSG - Calciumoxid			
Abkürzung	KSG-CaO			
Dimension	g/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Calciumoxid			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24100</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_MgO</b>			
Bezeichnung	KSG - Magnesiumoxid			
Abkürzung	KSG-MgO			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Mg.-Oxid			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24110</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_As</b>			
Bezeichnung	KSG - Arsen			
Abkürzung	KSG-As			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Arsen			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24120</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Pb</b>			
Bezeichnung	KSG - Blei			
Abkürzung	KSG-Pb			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Blei			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24130</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Cd</b>			
Bezeichnung	KSG - Cadmium			
Abkürzung	KSG-Cd			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Cadmium			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24140</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Cr</b>			
Bezeichnung	KSG - Chrom			
Abkürzung	KSG-Cr			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Chrom			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24150</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Cu</b>			
Bezeichnung	KSG - Kupfer			
Abkürzung	KSG-Cu			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Kupfer			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24160</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Ni</b>			
Bezeichnung	KSG - Nickel			
Abkürzung	KSG-Ni			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Nickel			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24170</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Zn</b>			
Bezeichnung	KSG - Zink			
Abkürzung	KSG-Zn			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Zink			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24180</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Co</b>			
Bezeichnung	KSG - Kobalt			
Abkürzung	KSG-Co			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Kobalt			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24190</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Mo</b>			
Bezeichnung	KSG - Molybdän			
Abkürzung	KSG-Mo			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Molybdän			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24200</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_Hg</b>			
Bezeichnung	KSG - Quecksilber			
Abkürzung	KSG-Hg			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ Quecksilber			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	24 Klärschlammgutachten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>24210</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>KSG_AOX</b>			
Bezeichnung	KSG - AOX			
Abkürzung	KSG-AOX			
Dimension	mg/kg TS			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	KSG ~ AOX			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	25 Regenbecken			
<b>ID-Nummer</b>	<b>25010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RUeB</b>			
Bezeichnung	RÜB - Menge Überlauf			
Abkürzung	Q <sub>RÜB</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup> /d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	RÜB ~ Menge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:asp		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Überlaufmenge vom Regenüberlaufbecken in den Vorfluter.			

Modul	25 Regenbecken
<b>ID-Nummer</b>	<b>25020</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_RUeB</b>
Bezeichnung	RÜB - Überlaufdauer
Abkürzung	t <sub>RÜB</sub>
Dimension	h/d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	RÜB ~ Dauer
Quelle	P
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 24
Messhäufigkeit	GKI: GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Entlastungsdauer des Regenüberlaufbeckens in den Vorfluter in Stunden/Tag.



Modul	25 Regenbecken
<b>ID-Nummer</b>	<b>25030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Entlastung_RUeB</b>
Bezeichnung	RÜB - Entlastung in Betrieb
Abkürzung	Entlastung <sub>RÜB</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	RÜB ~ Entlastung
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 1
Messhäufigkeit	GKI: GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	SUM
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Wird Mischwasser aus dem Regenüberlaufbecken in den Vorfluter entlastet, so ist für diesen Tag der Wert "1" einzugeben.

Modul	25 Regenbecken
<b>ID-Nummer</b>	<b>25040</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>h_RueB_max</b>
Bezeichnung	RÜB - Füllstand max
Abkürzung	$h_{RÜB,max}$
Dimension	m
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	RÜB - Füllstand max
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Maximaler Füllstand im Regenüberlaufbecken

Modul	25 Regenüberlauf			
<b>ID-Nummer</b>	<b>25050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_RUe</b>			
Bezeichnung	RÜ - Menge Überlauf			
Abkürzung	Q <sub>RÜ</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup> /d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	RÜ ~ Menge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:asp		bis: asp	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Tägliche Überlaufmenge vom Regenüberlauf in den Vorfluter.			

Modul	25 Regenüberlauf			
<b>ID-Nummer</b>	<b>25060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_RUe</b>			
Bezeichnung	RÜ - Überlaufdauer			
Abkürzung	t <sub>RÜ</sub>			
Dimension	h/d			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	RÜ ~ Dauer			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 24	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII: A	GKIII: A	GKIV: A
Aggregation	SUM			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Entlastungsdauer des Regenüberlaufes in den Vorfluter in Stunden/Tag.			

Modul	25 Regenüberlauf
<b>ID-Nummer</b>	<b>25070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>Entlastung_RUe</b>
Bezeichnung	RÜ - Entlastung in Betrieb
Abkürzung	Entlastung <sub>RÜ</sub>
Dimension	-
Format	0
Spaltenbeschriftung	RÜ - Entlastung
Quelle	P/ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: 1 bis: 1
Messhäufigkeit	GKI: GKII: A GKIII: A GKIV: A
Aggregation	-
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Wird Mischwasser aus dem Regenüberlauf in den Vorfluter entlastet, so ist für diesen Tag der Wert "1" einzugeben.

Modul	26 Schönungsteich			
<b>ID-Nummer</b>	<b>26010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>V_STe_Betrieb</b>			
Bezeichnung	STe - Volumen Betrieb			
Abkürzung	$V_{STe,Betrieb}$			
Dimension	$m^3$			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	Teich-Volumen ~ Betrieb			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung	Gesamtvolumen Schönungsteiche			
Stammdaten Kennzeichen	V_STe			
Plausibel	von:			bis:
Messhäufigkeit	GKI: E	GKII: E	GKIII: E	GKIV: E
Aggregation	-			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	26 Schönungsteich			
<b>ID-Nummer</b>	<b>26020</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>Q_STe</b>			
Bezeichnung	STe - Zulaufmenge			
Abkürzung	Q <sub>STe</sub>			
Dimension	m <sup>3</sup> /d			
Format	#.##0			
Spaltenbeschriftung	Teich ~ Zulaufwassermenge			
Quelle	P			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI: (k)	GKII: (k)	GKIII: (k)	GKIV: (k)
Aggregation	MW			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Entspricht im Regelfall dem Ablauf NKB			

Modul	26 Schönungsteich
<b>ID-Nummer</b>	<b>26030</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>t_STe_R</b>
Bezeichnung	STe - Aufenthaltszeit
Abkürzung	t <sub>STe,R</sub>
Dimension	d
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Teich ~ Aufenthaltszeit
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: Re(m) GKII: Re(m) GKIII: Re(m) GKIV: Re(m)
Aggregation	MW
AB14	nein
Formel	$V\_STe\_Betrieb/Q\_STe$
Berechnungsbasis	jeweils Monatsmittelwerten von: V_STe_Betrieb; Q_STe
Beschreibung / Interpretation	Die durchschnittliche Aufenthaltszeit des Abwassers im Schönungsteich in Tagen ist zu berechnen und einzutragen. Die Berechnung ist mit den Werten eines Monats durchzuführen.



Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26040</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>BSB_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - BSB5		
Abkürzung	BSB <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ BSB5		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von: 1		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: 6a	GKII: m	GKIII: w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26050</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - CSB		
Abkürzung	CSB <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ CSB		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 150	
Messhäufigkeit	GKI: m      GKII: w      GKIII: 3w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26060</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>CSB_STe_Ab_filt</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - CSB filtriert		
Abkürzung	CSB <sub>STe,Ab,filtr</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ CSB filtriert		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 100	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich
<b>ID-Nummer</b>	<b>26070</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>TOC_STe_Ab</b>
Bezeichnung	STe - Ablauf - TOC
Abkürzung	TOC <sub>STe,Ab</sub>
Dimension	mg/l
Format	0
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ TOC
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:3 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: - GKII: - GKIII: 3w*2) GKIV: d*2)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26080</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>DOC_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - DOC		
Abkürzung	DOC <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ DOC		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:3	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: -
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	GKIV: -	
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26090</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NH4N_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - NH4-N		
Abkürzung	NH <sub>4</sub> -N <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ NH4-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 2w	GKIII: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26100</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>NO3N_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - NO3-N		
Abkürzung	NO <sub>3</sub> -N <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ NO3-N		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: w	GKII: 2w	GKIII: 5w
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich	
<b>ID-Nummer</b>	<b>26110</b>	
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesN_STe_Ab</b>	
Bezeichnung	STe - Ablauf - Ges.N	
Abkürzung	Ges.N <sub>STe,Ab</sub>	
Dimension	mg/l	
Format	0	
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ Ges.N	
Quelle	L	
Stammdatenbezeichnung		
Stammdaten Kennzeichen		
Plausibel	von: 1	bis: 150
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: w*1)    GKIII: 3w	GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX	
AB14	nein	
Formel		
Berechnungsbasis		
Beschreibung / Interpretation		



Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26120</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>PO4P_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - PO4-P		
Abkürzung	PO <sub>4</sub> -P <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ PO4-P		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 10
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: 2w*1)	GKIII: 5w      GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26130</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>GesP_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - Ges.P		
Abkürzung	Ges.P <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ Ges.P		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0	bis: 20	
Messhäufigkeit	GKI: w    GKII: 2w    GKIII: 5w	GKIV: d	
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	26 Schönungsteich
<b>ID-Nummer</b>	<b>26140</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>AbsSt_STe_Ab</b>
Bezeichnung	STe - Ablauf - Absetzbare Stoffe
Abkürzung	Abs.St. <sub>STe,Ab</sub>
Dimension	ml/l
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ abs. Stoffe
Quelle	L
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 5
Messhäufigkeit	GKI: -      GKII: 2w      GKIII: 5w      GKIV: d
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	

Modul	26 Schönungsteich		
<b>ID-Nummer</b>	<b>26150</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>TS_STe_Ab</b>		
Bezeichnung	STe - Ablauf - abfiltrierbare Stoffe		
Abkürzung	TS <sub>STe,Ab</sub>		
Dimension	mg/l		
Format	0		
Spaltenbeschriftung	Teich-Ablauf ~ abf. Stoffe		
Quelle	L		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:5	bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI: -	GKII: -	GKIII: (2m) GKIV: (w)
Aggregation	MW, PERC50, PERC95, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation			

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_BSB_Zu</b>			
Bezeichnung	FÜ - Zulauf - BSB5			
Abkürzung	FUE <sub>BSB,Zu</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Zulauf ~ BSB5			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27020</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_CSB_Zu</b>			
Bezeichnung	FÜ - Zulauf - CSB			
Abkürzung	FUE <sub>CSB,Zu</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Zulauf ~ CSB			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_TOC_Zu</b>			
Bezeichnung	FÜ - Zulauf - TOC			
Abkürzung	FUE <sub>TOC,Zu</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Zulauf ~ TOC			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_NH4N_Zu</b>			
Bezeichnung	FÜ - Zulauf - NH4-N			
Abkürzung	FUE <sub>NH4N,Zu</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Zulauf ~ NH4-N			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27050</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_GesN_Zu</b>			
Bezeichnung	FÜ - Zulauf - Ges.N			
Abkürzung	FUE <sub>GesN,Zu</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Zulauf ~ Ges.N			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27060</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_Chlorid_Zu</b>			
Bezeichnung	FÜ - Zulauf - Chlorid			
Abkürzung	FUE <sub>Chlorid,Zu</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Zulauf ~ Chlorid			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27070</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_BSB_Ab</b>			
Bezeichnung	FÜ - Ablauf - BSB5			
Abkürzung	FUE <sub>BSB,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Ablauf ~ BSB5			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27080</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_CSB_Ab</b>			
Bezeichnung	FÜ - Ablauf - CSB			
Abkürzung	FUE <sub>CSB,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Ablauf ~ CSB			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27090</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_TOC_Ab</b>			
Bezeichnung	FÜ - Ablauf - TOC			
Abkürzung	FUE <sub>TOC,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Ablauf ~ TOC			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27100</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_NH4N_Ab</b>			
Bezeichnung	FÜ - Ablauf - NH <sub>4</sub> -N			
Abkürzung	FUE <sub>NH<sub>4</sub>N,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Ablauf ~ NH <sub>4</sub> -N			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27110</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_NO3N_Ab</b>			
Bezeichnung	FÜ - Ablauf - NO <sub>3</sub> -N			
Abkürzung	FUE <sub>NO<sub>3</sub>N,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Ablauf ~ NO <sub>3</sub> -N			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27120</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_GesN_Ab</b>			
Bezeichnung	FÜ - Ablauf - Ges.N			
Abkürzung	FUE <sub>GesN,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Ablauf ~ Ges.N			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27130</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_GesP_Ab</b>			
Bezeichnung	FÜ - Ablauf - Ges.P			
Abkürzung	FUE <sub>GesP,Ab</sub>			
Dimension	mg/l			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	FÜ-Ablauf ~ Ges.P			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27140</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_eta_BSB</b>			
Bezeichnung	FÜ - Wirkungsgrad BSB5			
Abkürzung	FUE <sub>eta BSB</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ ~ eta BSB5			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27150</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_eta_CSB</b>			
Bezeichnung	FÜ - Wirkungsgrad CSB			
Abkürzung	FUE <sub>eta CSB</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ ~ eta CSB			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27160</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_eta_TOC</b>			
Bezeichnung	FÜ - Wirkungsgrad TOC			
Abkürzung	FUE <sub>eta TOC</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ ~ eta TOC			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27170</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_eta_GesN</b>			
Bezeichnung	FÜ - Wirkungsgrad GesN			
Abkürzung	FUE <sub>eta Ges.N</sub>			
Dimension	%			
Format	0,0			
Spaltenbeschriftung	FÜ ~ eta Ges.N			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27180</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_SI_MZB_oh</b>			
Bezeichnung	FÜ - SI-Makrozoobenthos -oberhalb ARA			
Abkürzung	FUE <sub>SI-MZB, oh</sub>			
Dimension	-			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	FÜ-oberhalb ARA ~ SI-Makrozoobenthos			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27190</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_SI_MZB_uh</b>			
Bezeichnung	FÜ - SI-Makrozoobenthos -unterhalb ARA			
Abkürzung	FUE <sub>SI-MZB, uh</sub>			
Dimension	-			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	FÜ-unterhalb ARA ~ SI-Makrozoobenthos			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27200</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_SI_PB_oh</b>			
Bezeichnung	FÜ - SI-Phytobenthos -oberhalb ARA			
Abkürzung	FUE <sub>SI-PB, oh</sub>			
Dimension	-			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	FÜ-oberhalb ARA ~ SI-Phytobenthos			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				



Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27210</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_SI_PB_uh</b>			
Bezeichnung	FÜ - SI-Phytobenthos -unterhalb ARA			
Abkürzung	FUE <sub>SI-PB, uh</sub>			
Dimension	-			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	FÜ-unterhalb ARA ~ SI-Phytobenthos			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27220</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_TI_PB_oh</b>			
Bezeichnung	FÜ - TI-Phytobenthos -oberhalb ARA			
Abkürzung	FUE <sub>TI-PB, oh</sub>			
Dimension	-			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	FÜ-oberhalb ARA ~ TI-Phytobenthos			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	27 Fremdüberwachung			
<b>ID-Nummer</b>	<b>27230</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>FUE_TI_PB_uh</b>			
Bezeichnung	FÜ - TI-Phytobenthos -unterhalb ARA			
Abkürzung	FUE <sub>TI-PB, uh</sub>			
Dimension	-			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	FÜ-unterhalb ARA ~ TI-Phytobenthos			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation				
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation				

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28010</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Atr</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Atrazin			
Abkürzung	EmRegAblauf - Atr			
Dimension	µg/l			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Atrazin			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 0,5	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 11 - Atrazin			

Modul	28 Berichtspflichten			
ID-Nummer	28020			
Kennzeichen	EmRegAblauf_Ben			
Bezeichnung	Ablauf - Benzo(g,h,i)perylen			
Abkürzung	EmRegAblauf - Ben			
Dimension	µg/l			
Format	0,0000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Benzo(g,h,i)perylen			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 0,01	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 14 - Benzo(g,h,i)perylen			

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28030</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Pb</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Blei			
Abkürzung	EmRegAblauf - Pb			
Dimension	µg/l			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Blei			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 18 - Blei			

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28040</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Cd</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Cadmium			
Abkürzung	EmRegAblauf - Cd			
Dimension	µg/l			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Cadmium			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 0,5	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 23 - Cadmium			

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28050</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Cl</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Chlorid		
Abkürzung	EmRegAblauf - Cl		
Dimension	mg/l		
Format	0,0		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Chlorid		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 2000
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 29 - Chlorid		



Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28060</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_DEHP</b>
Bezeichnung	Ablauf - Di-(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)
Abkürzung	EmRegAblauf - DEHP
Dimension	µg/l
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Di~(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 50
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 37 - Di-(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)

Modul	28 Berichtspflichten			
ID-Nummer	28070			
Kennzeichen	EmRegAblauf_DBZ			
Bezeichnung	Ablauf - Dibutylzinnverbindungen			
Abkürzung	EmRegAblauf - DBZ			
Dimension	µg/l			
Format	0,00000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Dibutylzinnverbindungen			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 0,01	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 38 - Dibutylzinnverbindungen			

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28080</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_DCM</b>
Bezeichnung	Ablauf - Dichlormethan
Abkürzung	EmRegAblauf - DCM
Dimension	µg/l
Format	0,00
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Dichlormethan
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 500
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 41 - Dichlormethan

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28090</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Diuron</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Diuron			
Abkürzung	EmRegAblauf - Diuron			
Dimension	µg/l			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Diuron			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 5	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 49 - Diuron			

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28100</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Lindan</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Lindan		
Abkürzung	EmRegAblauf - Lindan		
Dimension	µg/l		
Format	0,0000		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Lindan		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 0,05
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 70 - Lindan		

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28110</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Ni</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Nickel		
Abkürzung	EmRegAblauf - Ni		
Dimension	µg/l		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Nickel		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 500
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		GKIV:
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 76 - Nickel		

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28120</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_NP</b>
Bezeichnung	Ablauf - Nonylphenole
Abkürzung	EmRegAblauf - NP
Dimension	µg/l
Format	0,000
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Nonylphenole
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 5
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 80 - Nonylphenole

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28130</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_PCB</b>			
Bezeichnung	Ablauf - PCB			
Abkürzung	EmRegAblauf - PCB			
Dimension	µg/l			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ PCB			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 1	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 85 - PCB			



Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28140</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Hg</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Quecksilber			
Abkürzung	EmRegAblauf - Hg			
Dimension	µg/l			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Quecksilber			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 0,5	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 97 - Quecksilber			

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28150</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_TetraBZ</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Tetraäthylzinnverbindungen		
Abkürzung	EmRegAblauf - TetraBZ		
Dimension	µg/l		
Format	0,00000		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Tetraäthylzinnverbindungen		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 0,01
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 110 - Tetraäthylzinnverbindungen		

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28160</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_TetraCE</b>
Bezeichnung	Ablauf - Tetrachlorethen
Abkürzung	EmRegAblauf - TetraCE
Dimension	µg/l
Format	0,000
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Tetrachlorethen
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 500
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 111 - Tetrachlorethen

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28170</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_TetraCC</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Tetrachlorkohlenstoff			
Abkürzung	EmRegAblauf - TetraCC			
Dimension	µg/l			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Tetrachlorkohlenstoff			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 500	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 112 - Tetrachlorkohlenstoff			

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28180</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Toluol</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Toluol			
Abkürzung	EmRegAblauf - Toluol			
Dimension	µg/l			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Toluol			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:0		bis: 50	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 115 - Toluol			

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28190</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_TriBZ</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Tributylzinnverbindungen		
Abkürzung	EmRegAblauf - TriBZ		
Dimension	µg/l		
Format	0,0000		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Tributylzinnverbindungen		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 0,01
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Prioritärer Stoff Nr.: 117 - Tributylzinnverbindungen		

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28200</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_TriCE</b>
Bezeichnung	Ablauf - Trichlorethen
Abkürzung	EmRegAblauf - TriCE
Dimension	µg/l
Format	0,000
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Trichlorethen
Quelle	ME
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von:0 bis: 500
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 119 - Trichlorethen

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28210</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_TriPZ</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Triphenylzinnverbindungen		
Abkürzung	EmRegAblauf - TriPZ		
Dimension	µg/l		
Format	0,00000		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Triphenylzinnverbindungen		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 0,01
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 123 - Triphenylzinnverbindungen		



Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28220</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Xylol</b>		
Bezeichnung	Ablauf - Xylol		
Abkürzung	EmRegAblauf - Xylol		
Dimension	µg/l		
Format	0,000		
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Xylol		
Quelle	ME		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:0		bis: 10
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		GKIV:
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Schadstoff Nr.: 126 - Xylol		

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28230</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauf_Summe_OZ</b>			
Bezeichnung	Ablauf - Summe Organozinnverbindungen			
Abkürzung	EmRegAblauf - Summe OZ			
Dimension	µg/l			
Format	0,00000			
Spaltenbeschriftung	Ablauf ~ Summe Organozinnverbindungen			
Quelle	ME			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	EmRegV: Summe Organozinnverbindungen Σ (Schadstoffe Nr.38, 110, 117, 123)			

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28240</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Atr</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Atrazin
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Atr
Dimension	kg/a
Format	0,000
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Atrazin
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28250</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Ben</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Benzo(g,h,i)perylene		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Ben		
Dimension	kg/a		
Format	0,000		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Benzo(g,h,i)perylene		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28260</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Pb</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Blei
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Pb
Dimension	kg/a
Format	0,000
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Blei
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28270</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Cd</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Cadmium		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Cd		
Dimension	kg/a		
Format	0,000		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Cadmium		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		GKIV:
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28280</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Cl</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Chlorid
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Cl
Dimension	kg/a
Format	0,0
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Chlorid
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28290</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_DEHP</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Di-(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)
Abkürzung	EmRegAblauffracht - DEHP
Dimension	kg/a
Format	0,000
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Di~(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C



Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28300</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_DBZ</b>			
Bezeichnung	Ablauffracht - Dibutylzinnverbindungen			
Abkürzung	EmRegAblauffracht - DBZ			
Dimension	kg/a			
Format	0,000000			
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Dibutylzinnverbindungen			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C			

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28310</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_DCM</b>			
Bezeichnung	Ablauffracht - Dichlormethan			
Abkürzung	EmRegAblauffracht - DCM			
Dimension	kg/a			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Dichlormethan			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C			

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28320</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Diuron</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Diuron		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Diuron		
Dimension	kg/a		
Format	0,0000		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Diuron		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:      GKII:      GKIII:	GKIV:	
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28330</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Lindan</b>			
Bezeichnung	Ablauffracht - Lindan			
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Lindan			
Dimension	kg/a			
Format	0,00			
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Lindan			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C			

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28340</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Ni</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Nickel		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Ni		
Dimension	kg/a		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Nickel		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		GKIV:
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28350</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_NP</b>			
Bezeichnung	Ablauffracht - Nonylphenole			
Abkürzung	EmRegAblauffracht - NP			
Dimension	kg/a			
Format	0,0000			
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Nonylphenole			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C			

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28360</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_PCB</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - PCB		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - PCB		
Dimension	kg/a		
Format	0,0000		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ PCB		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		GKIV:
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten			
<b>ID-Nummer</b>	<b>28370</b>			
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Hg</b>			
Bezeichnung	Ablauffracht - Quecksilber			
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Hg			
Dimension	kg/a			
Format	0,000			
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Quecksilber			
Quelle	Re			
Stammdatenbezeichnung				
Stammdaten Kennzeichen				
Plausibel	von:		bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:	GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX			
AB14	nein			
Formel				
Berechnungsbasis				
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C			



Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28380</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_TetraBZ</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Tetraäthylzinnverbindungen
Abkürzung	EmRegAblauffracht - TetraBZ
Dimension	kg/a
Format	0,000000
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Tetraäthylzinnverbindungen
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28390</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_TetraCE</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Tetrachlorethen		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - TetraCE		
Dimension	kg/a		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Tetrachlorethen		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28400</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_TetraCC</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Tetrachlorkohlenstoff		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - TetraCC		
Dimension	kg/a		
Format	0,0000		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Tetrachlorkohlenstoff		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		GKIV:
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28410</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Toluol</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Toluol		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Toluol		
Dimension	kg/a		
Format	0,0000		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Toluol		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28420</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_TriBZ</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Tributylzinnverbindungen
Abkürzung	EmRegAblauffracht - TriBZ
Dimension	kg/a
Format	0,000000
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Tributylzinnverbindungen
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28430</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_TriCE</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Trichlorethen		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - TriCE		
Dimension	kg/a		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Trichlorethen		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28440</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_TriPZ</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Triphenylzinnverbindungen		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - TriPZ		
Dimension	kg/a		
Format	0,000000		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Triphenylzinnverbindungen		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:	bis:	
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		

Modul	28 Berichtspflichten		
<b>ID-Nummer</b>	<b>28450</b>		
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Xylole</b>		
Bezeichnung	Ablauffracht - Xylole		
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Xylole		
Dimension	kg/a		
Format	0,00		
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Xylole		
Quelle	Re		
Stammdatenbezeichnung			
Stammdaten Kennzeichen			
Plausibel	von:		bis:
Messhäufigkeit	GKI:	GKII:	GKIII:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX		
AB14	nein		
Formel			
Berechnungsbasis			
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C		



Modul	28 Berichtspflichten
<b>ID-Nummer</b>	<b>28460</b>
<b>Kennzeichen</b>	<b>EmRegAblauffracht_Summe_OZ</b>
Bezeichnung	Ablauffracht - Summe Organozinnverbindungen
Abkürzung	EmRegAblauffracht - Summe OZ
Dimension	kg/a
Format	0,000000
Spaltenbeschriftung	Ablauffracht ~ Summe Organozinnverbindungen
Quelle	Re
Stammdatenbezeichnung	
Stammdaten Kennzeichen	
Plausibel	von: bis:
Messhäufigkeit	GKI: GKII: GKIII: GKIV:
Aggregation	MW, MEDIAN, MIN, MAX
AB14	nein
Formel	
Berechnungsbasis	
Beschreibung / Interpretation	Ermittlung gemäß EmRegV-OW Anlage C

