



REGELWERK

REGELBLÄTTER

des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)

ÖWAV-Regelblatt 13

Anhang A

Stand: 21. Juli 2012

Stammdaten - Parameterliste

Wien 2012

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00010
Kennzeichen	ARA_Name
Bezeichnung	Kläranlagenname
Abkürzung	ARA _{Name}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00020
Kennzeichen	ARA_KANr
Bezeichnung	ÖWAV KAN-Nummer
Abkürzung	ARA _{KAN-Nr}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	ÖWAV KAN-Nummer die sich aus Abkürzung Bundesland, Nachbarschaftsnummer, laufendeNr zusammensetzt. Beispiel: T1.01

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00030
Kennzeichen	ARA_Kennzeichen
Bezeichnung	Kläranlagenkennzeichen (BMLFUW)
Abkürzung	ARA _{Kennzeichen}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Schlüssel zur eindeutigen Identifizierung der Kläranlage laut Österreichischem Bericht zu Artikel 15 der Richtlinie 91/271/EWG - Beispiel: ATTP-7520101 (= Kläranlage Radfeld)

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00040
Kennzeichen	ARA_Typ
Bezeichnung	Kläranlagentyp
Abkürzung	ARA _{Typ}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	<p>Beim Kläranlagentyp sind die vorhandenen Anlagenteile der vier Reinigungsstufen abgekürzt einzutragen. Bei Zweistufigkeit der Biologie werden die vorhandenen Stufen durch ein Additionszeichen aneinandergefügt, z.B.: B+B = 2-stufige Belebungsanlage oder T+B für Anlagen mit Tropfkörper und nachgeschalteter Belebung.</p> <p>1) mechanische Reinigung: V=Vorklärung, EB=Emscherbrunnen;</p> <p>2) Biologische Stufe: B=Belebung, SBR=Belebungsanlage mit Aufstaubetrieb, P=bepflanzter Bodenfilter (Pflanzenkläranlage), T=Tropfkörper, TK=Tauchkörper;</p> <p>3) Schlammstabilisierung: FB=beheizter Faulbehälter, aSTAB=getrennte aerobe Stabilisierung, KaltFB=Kaltfaulung;</p> <p>4) Nachreinigung: STe=Schönungsteich, SF=Sandfilter;</p>

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00050
Kennzeichen	Einleitung_Rechts
Bezeichnung	Koordinaten Einleitung (Rechtswert)
Abkürzung	Einleitung _{Rechts}
Dimension	-
Format	###0,00
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00060
Kennzeichen	Einleitung_Hoch
Bezeichnung	Koordinaten Einleitung (Hochwert)
Abkürzung	Einleitung _{Hoch}
Dimension	-
Format	###0,00
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00070
Kennzeichen	Einleitung_Hoehe
Bezeichnung	Koordinaten Einleitung (Höhe)
Abkürzung	Einleitung _{Höhe}
Dimension	m
Format	###0,00
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00080
Kennzeichen	EW_Ausbau
Bezeichnung	Ausbaukapazität (EW60 oder EW120)
Abkürzung	EW _{Ausbau}
Dimension	E
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Bei der Bezeichnung ist anzugeben worauf sich die Kapazitätsangabe bezieht (BSB=EW60, CSB=EW120)

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00090
Kennzeichen	Ziel
Bezeichnung	Reinigungsziel (C,N,D,P)
Abkürzung	Ziel
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Das Reinigungsziel kann aus folgender Liste ausgewählt werden: C, CP, CN, CNP, CND, CNDP

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00100
Kennzeichen	Jahr_Ausbau
Bezeichnung	Inbetriebnahme letzte Ausbaustufe
Abkürzung	a _{Ausbau}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Jahr der Inbetriebnahme der letzten Ausbaustufe

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00110
Kennzeichen	Vorfluter
Bezeichnung	Vorfluter
Abkürzung	Vorfluter
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00120
Kennzeichen	Kanallaenge
Bezeichnung	Kanallänge vorgelagert
Abkürzung	Kanallänge
Dimension	km
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtlänge der der Kläranlage vorgelagerten Kanalisation (Misch- und Schmutzwasserkanal), bei Verbänden ist auch die Gesamtlänge der Ortskanalisationen einzubeziehen.

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00130
Kennzeichen	Betreiber
Bezeichnung	Betreiber
Abkürzung	Betreiber
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Name des Betreibers der Anlage: Wassergenossenschaft, Gemeinde, Stadt, Verband, Betrieb etc.

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00140
Kennzeichen	Adresse
Bezeichnung	Adresse
Abkürzung	Adresse
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00150
Kennzeichen	Tel
Bezeichnung	Telefon
Abkürzung	Tel
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00160
Kennzeichen	Fax
Bezeichnung	Fax
Abkürzung	Fax
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00170
Kennzeichen	Mail
Bezeichnung	E-Mail
Abkürzung	Mail
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00180
Kennzeichen	Homepage
Bezeichnung	Homepage
Abkürzung	Homepage
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	0 Allgemein
ID-Nummer	S00190
Kennzeichen	Betriebsleiter
Bezeichnung	Betriebsleiter / Klärwärter
Abkürzung	Betriebsleiter
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01010
Kennzeichen	Trennsystem
Bezeichnung	Gesamtlänge Schmutzwasserkanal
Abkürzung	Trennsystem
Dimension	km
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01020
Kennzeichen	Mischsystem
Bezeichnung	Gesamtlänge Mischwasserkanal
Abkürzung	Mischsystem
Dimension	km
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01030
Kennzeichen	E
Bezeichnung	angeschlossene Einwohner
Abkürzung	E
Dimension	E
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	derzeit angeschlossene Einwohner

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01040
Kennzeichen	Art_IE1
Bezeichnung	Wichtigster Indirekteinleiter
Abkürzung	Art _{IE1}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die wesentlichsten Indirekteinleiter können aus folgender Liste ausgewählt werden: Getränkeindustrie (alkoholfrei), Konserven-Industrie, Kartoffelverarbeitung/Stärkeindustrie, Hefehersteller, Lederfabrik/Gerberei, Eisen-Metallverarbeitung, Papier-Zellstoffindustrie, Jauche/Gülle, Brauerei/Brennerei, Chemischer Betrieb, Zuckerfabrik, Nahrungsmittel, Krankenhaus, Galvanik, Textilindustrie, Fäkalien/Räumgutübernahme, Molkerei, Weinbau, Fleischverarbeitung, Ölverarbeitung/Fett/Talg, Großküchen/Kasernen, Fremdenverkehr, Wäscherei, TKV/Leimfabrik, Deponiesickerwässer, andere Industrie

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01050
Kennzeichen	EW_IE1
Bezeichnung	Einwohnergleichwert des wichtigsten Indirekteinleiters
Abkürzung	EGW _{IE1}
Dimension	EW
Format	##.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01060
Kennzeichen	Art_IE2
Bezeichnung	Zweitwichtigster Indirekteinleiter
Abkürzung	Art _{IE2}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die wesentlichsten Indirekteinleiter können aus folgender Liste ausgewählt werden: Getränkeindustrie (alkoholfrei), Konserven-Industrie, Kartoffelverarbeitung/Stärkeindustrie, Hefehersteller, Lederfabrik/Gerberei, Eisen-Metallverarbeitung, Papier-Zellstoffindustrie, Jauche/Gülle, Brauerei/Brennerei, Chemischer Betrieb, Zuckerfabrik, Nahrungsmittel, Krankenhaus, Galvanik, Textilindustrie, Fäkalien/Räumgutübernahme, Molkerei, Weinbau, Fleischverarbeitung, Ölverarbeitung/Fett/Talg, Großküchen/Kasernen, Fremdenverkehr, Wäscherei, TKV/Leimfabrik, Deponiesickerwässer, andere Industrie

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01070
Kennzeichen	EW_IE2
Bezeichnung	Einwohnergleichwert des zweitwichtigsten Indirekteinleiters
Abkürzung	EGW _{IE2}
Dimension	EW
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01080
Kennzeichen	Art_IE3
Bezeichnung	Drittwichtigster Indirekteinleiter
Abkürzung	Art _{IE3}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die wesentlichsten Indirekteinleiter können aus folgender Liste ausgewählt werden: Getränkeindustrie (alkoholfrei), Konserven-Industrie, Kartoffelverarbeitung/Stärkeindustrie, Hefehersteller, Lederfabrik/Gerberei, Eisen-Metallverarbeitung, Papier-Zellstoffindustrie, Jauche/Gülle, Brauerei/Brennerei, Chemischer Betrieb, Zuckerfabrik, Nahrungsmittel, Krankenhaus, Galvanik, Textilindustrie, Fäkalien/Räumgutübernahme, Molkerei, Weinbau, Fleischverarbeitung, Ölverarbeitung/Fett/Talg, Großküchen/Kasernen, Fremdenverkehr, Wäscherei, TKV/Leimfabrik, Deponiesickerwässer, andere Industrie

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01090
Kennzeichen	EW_IE3
Bezeichnung	Einwohnergleichwert des drittwichtigsten Indirekteinleiters
Abkürzung	EGW _{IE3}
Dimension	EW
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01100
Kennzeichen	Q_TW_Bescheid
Bezeichnung	Trockenwetterzufluss laut Bescheid QTW
Abkürzung	$Q_{TW, \text{Bescheid}}$
Dimension	m ³ /d
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Tagesabwassermenge bei Trockenwetter lt. Bescheid

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01110
Kennzeichen	Q_RW_Bescheid
Bezeichnung	Spitzenzufluss laut Bescheid QRW
Abkürzung	Q _{RW} ,Bescheid
Dimension	m ³ /h
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01120
Kennzeichen	BSB_Bemessung
Bezeichnung	Bemessungsfracht BSB5
Abkürzung	BSB _{Bemessung}
Dimension	kg/d
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01130
Kennzeichen	CSB_Bemessung
Bezeichnung	Bemessungsfracht CSB
Abkürzung	CSB _{Bemessung}
Dimension	kg/d
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01140
Kennzeichen	TOC_Bemessung
Bezeichnung	Bemessungsfracht TOC
Abkürzung	TOC _{Bemessung}
Dimension	kg/d
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01150
Kennzeichen	GesN_Bemessung
Bezeichnung	Bemessungsfracht Ges.N
Abkürzung	GesN _{Bemessung}
Dimension	kg/d
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01160
Kennzeichen	GesP_Bemessung
Bezeichnung	Bemessungsfracht Ges.P
Abkürzung	GesP _{Bemessung}
Dimension	kg/d
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01190
Kennzeichen	Ort_Probe_Zu
Bezeichnung	Ort der Probenahme im Zulauf
Abkürzung	Ort _{Probe,Zu}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Der Ort der Probenahme kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Im Zulauf, nach dem Rechen, im Sandfang, nach dem Sandfang, andere Stelle

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01200
Kennzeichen	Art_Probe_Zu
Bezeichnung	Art der Probenahme im Zulauf
Abkürzung	Art _{Probe,Zu}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Probenahme kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Stichprobe, qualifizierte Stichprobe, zeitproportionale Probenahme, durchfluss-/mengenproportionale Probenahme, keine

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01210
Kennzeichen	Art_PW_Zu
Bezeichnung	Art des Zulaufpumpen
Abkürzung	Art _{PW,Zu}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Zulaufpumpen kann aus folgender Liste ausgewählt werden: keine, Kreiselpumpen, Schneckenpumpen, andere

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01220
Kennzeichen	P_PW_Zu
Bezeichnung	Gesamtanschlussleistung Zulaufpumpen
Abkürzung	$P_{PW,Zu}$
Dimension	kW
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Summe der installierten Nennleistungen aller Zulaufpumpen

Modul	1 Zulauf
ID-Nummer	S01230
Kennzeichen	h_{PW_Zu}
Bezeichnung	Förderhöhe der Zulaufpumpen
Abkürzung	$h_{PW,Zu}$
Dimension	m
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	Die geodätische Förderhöhe kann hier eingetragen werden um daraus den Pumpenwirkungsgrad berechnen zu können.

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02010
Kennzeichen	Art_Probe_Ab
Bezeichnung	Art der Probenahme im Ablauf
Abkürzung	Art _{Probe,Ab}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Probenahme kann aus folgender Auswahlliste gewählt werden: Stichprobe, qualifizierte Stichprobe, zeitproportionale Probenahme, durchfluss- /mengenproportionale Probenahme, keine

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02020
Kennzeichen	BSB_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert BSB5
Abkürzung	BSB _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02030
Kennzeichen	CSB_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert CSB
Abkürzung	CSB _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02040
Kennzeichen	TOC_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert TOC
Abkürzung	TOC _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02050
Kennzeichen	GesP_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert Ges.P
Abkürzung	GesP _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02060
Kennzeichen	PO4P_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert PO4-P
Abkürzung	PO4P _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02070
Kennzeichen	AbsSt_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert Absetzbare Stoffe
Abkürzung	Abs.St. _{GW,Ab}
Dimension	ml/l
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02080
Kennzeichen	TS_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert Abfiltrierbare Stoffe
Abkürzung	TS _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02090
Kennzeichen	NH4N_GW_Ab_T
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert NH4-N (bei TAb >8°C / >12°C)
Abkürzung	NH4N _{GW,Ab,T}
Dimension	mg/l
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02100
Kennzeichen	T_GW_NH4N_Ab
Bezeichnung	Temperaturgrenzwert für NH4-N
Abkürzung	$T_{\text{GW,NH4N,Ab}}$
Dimension	°C
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe der Temperatur im Ablauf der biologischen Stufe, auf welche sich der Grenzwert bezieht, lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02110
Kennzeichen	NH4N_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert NH4-N Jahresmittelwert
Abkürzung	NH4N _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02120
Kennzeichen	NO3N_GW_Ab
Bezeichnung	Ablaufgrenzwert NO3-N
Abkürzung	NO3N _{GW,Ab}
Dimension	mg/l
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02130
Kennzeichen	etaBSB_GW
Bezeichnung	Mindestwirkungsgrad BSB5
Abkürzung	etaBSB _{GW}
Dimension	%
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02140
Kennzeichen	etaCSB_GW
Bezeichnung	Mindestwirkungsgrad CSB
Abkürzung	etaCSB _{GW}
Dimension	%
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02150
Kennzeichen	etaTOC_GW
Bezeichnung	Mindestwirkungsgrad TOC
Abkürzung	etaTOC _{GW}
Dimension	%
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02160
Kennzeichen	etaGesP_GW
Bezeichnung	Mindestwirkungsgrad Ges.P
Abkürzung	etaGesP _{GW}
Dimension	%
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02170
Kennzeichen	etaPO4P_GW
Bezeichnung	Mindestwirkungsgrad PO4-P
Abkürzung	etaPO4P _{GW}
Dimension	%
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02180
Kennzeichen	etaGesN_GW
Bezeichnung	Mindestwirkungsgrad Ges.N
Abkürzung	etaGesN _{GW}
Dimension	%
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02190
Kennzeichen	T_GW_etaGesN
Bezeichnung	Temperaturgrenzwert für Stickstoffentfernung
Abkürzung	$T_{\text{GW,etaGesN}}$
Dimension	°C
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Angabe der Temperatur im Ablauf der biologischen Stufe, auf welche sich der Grenzwert bezieht, lt. Bescheid

Modul	2 Ablauf
ID-Nummer	S02200
Kennzeichen	LWG
Bezeichnung	Leistungsgrenzkennwert LWG
Abkürzung	LWG
Dimension	-
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	Angabe des für die Anlage zutreffenden Leistungsgrenzkennwertes laut ÖWAV Arbeitsbehelf Nr.9

Modul	4 Mechanische Vorreinigung
ID-Nummer	S04010
Kennzeichen	Art_Rechen
Bezeichnung	Art Rechen
Abkürzung	Art _{Rechen}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art des Rechens kann aus folgender Liste ausgewählt werden: kein Rechen/Sieb, Rechen/Sieb, Rechen/Sieb inkl. Wäsche, Rechen/Sieb inkl. Presse, Rechen/Sieb inkl. Wäsche und Presse

Modul	4 Mechanische Vorreinigung
ID-Nummer	S04020
Kennzeichen	b_Stabw_Rechen
Bezeichnung	Spaltweite bzw. Maschenweite
Abkürzung	b _{Stabw,Rechen}
Dimension	mm
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Stabweite des Rechens bzw. Lochdurchmesser oder Maschenweite des Siebes in mm

Modul	4 Mechanische Vorreinigung
ID-Nummer	S04030
Kennzeichen	Art_Sandfang
Bezeichnung	Art des Sandfang
Abkürzung	Art _{Sandfang}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art des Sandfanges kann aus folgender Liste ausgewählt werden: kein Sandfang, Rundsandfang, unbelüfteter Langsandfang, belüfteter Langsandfang, kombinierter Sand- Fettfang, anderer Sandfang

Modul	4 Mechanische Vorreinigung
ID-Nummer	S04040
Kennzeichen	Art_Waesche_Sandfang
Bezeichnung	Sandwascheinrichtung
Abkürzung	Art _{Wäsche,Sandfang}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Angabe ob eine Sandwascheinrichtung vorhanden ist: ja, nein

Modul	4 Mechanische Vorreinigung
ID-Nummer	S04050
Kennzeichen	Art_Fettfang
Bezeichnung	Art Fettfang
Abkürzung	Art _{Fettfang}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art des Fettfanges kann aus folgender Liste ausgewählt werden: kein,kombinierter Sand- Fettfang, separater Fettfang

Modul	5 Vorklärung
ID-Nummer	S05010
Kennzeichen	n_VKB
Bezeichnung	Zahl Vorklärbecken
Abkürzung	n _{VKB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	5 Vorklärung
ID-Nummer	S05020
Kennzeichen	Art_VKB
Bezeichnung	Art der Vorklärbecken
Abkürzung	Art _{VKB}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Vorklärbecken kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Becken mit maschineller Räumereinrichtung (rund, eckig), Trichterbecken, andere

Modul	5 Vorklärung
ID-Nummer	S05030
Kennzeichen	V_VKB
Bezeichnung	Gesamtvolumen VKB
Abkürzung	V_{VKB}
Dimension	m^3
Format	##.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
ID-Nummer	S06010
Kennzeichen	n_EB
Bezeichnung	Anzahl Emscherbrunnen
Abkürzung	n _{EB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
ID-Nummer	S06020
Kennzeichen	V_Absetzraum_EB
Bezeichnung	Gesamtes Volumen Absetzraum
Abkürzung	$V_{\text{Absetzraum,EB}}$
Dimension	m ³
Format	##.###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	6 Emscherbrunnen
ID-Nummer	S06030
Kennzeichen	V_Faulraum_EB
Bezeichnung	Gesamtes Volumen Faulraum
Abkürzung	$V_{\text{Faulraum,EB}}$
Dimension	m ³
Format	##.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07010
Kennzeichen	n_HL
Bezeichnung	Zahl Hochlastbecken (A-Stufe)
Abkürzung	n _{HL}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07020
Kennzeichen	V_HL
Bezeichnung	Volumen Hochlaststufe
Abkürzung	V _{HL}
Dimension	m ³
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07030
Kennzeichen	Art_HL_Belueftung
Bezeichnung	Art der Belüftung
Abkürzung	Art _{HL,Belüftung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Belüftung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Stabwalzen, Kreiselbelüfter, andere Oberflächenbelüfter, feinblasige Druckbelüftung (Teller, Rohre, Platten), Düsenbelüfter, grobblasige Belüftung mit mechanischer Blasenzerteilung (z.B. Turbinenbelüfter), statische Mischer, andere Druckbelüftung

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07040
Kennzeichen	P_HL_Belueftung
Bezeichnung	Gesamtnennleistung Belüftung Hochlaststufe
Abkürzung	$P_{HL, Belüftung}$
Dimension	kW
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Angabe der Gesamtnennleistung aller Belüftungsaggregate der Hochlaststufe

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07050
Kennzeichen	n_ZKB
Bezeichnung	Zahl der Zwischenklärbecken
Abkürzung	n _{ZKB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07060
Kennzeichen	V_ZKB
Bezeichnung	Volumen Zwischenklärbecken
Abkürzung	V_{ZKB}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07070
Kennzeichen	A_ZKB
Bezeichnung	Oberfläche Zwischenklärbecken
Abkürzung	A_{ZKB}
Dimension	m ²
Format	##.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07080
Kennzeichen	h_ZKB
Bezeichnung	Mittlere Beckentiefe Zwischenklärbecken
Abkürzung	h _{ZKB}
Dimension	m
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07090
Kennzeichen	Art_ZKB_Räumung
Bezeichnung	Art Schlammräumung
Abkürzung	Art _{ZKB,Räumung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Schlammräumung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: keine maschinelle Räumung, Bandräumer, Schildräumer, Saugräumer, andere

Modul	7 Hochlaststufe
ID-Nummer	S07100
Kennzeichen	Art_HL_RS_Regelung
Bezeichnung	Rücklaufschlamm Regelung
Abkürzung	Art _{HL,RS,Regelung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Rücklaufschlammregelung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: konstant, veränderlich, Intervallbetrieb, andere

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08010
Kennzeichen	n_BB
Bezeichnung	Zahl der Belebungsbecken
Abkürzung	n _{BB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08020
Kennzeichen	Art_BB
Bezeichnung	Art der Belebungsbecken
Abkürzung	Art _{BB}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Belebungsbecken kann aus folgender Liste ausgewählt: Mischbecken (rund, eckig), Becken mit Pfropfenströmung (Längsbecken, Kreisring mit Trennwand), Umlaufbecken, andere

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08030
Kennzeichen	V_BB
Bezeichnung	Gesamtvolumen Belebungsbecken
Abkürzung	V_{BB}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen der Belebungsbecken, incl. Selektor, Bio-P-Becken, Denitrifikationsbecken etc.

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08040
Kennzeichen	Art_BB_Belueftung1
Bezeichnung	Art der Belüftung 1
Abkürzung	Art _{BB,Belüftung1}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Belüftung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Stabwalzen, Kreiselbelüfter, andere Oberflächenbelüfter, feinblasige Druckbelüftung (Teller, Rohre, Platten), gleichmäßige oder gestufte Belegung, Düsenbelüfter, grobblasige Belüftung mit mechanischer Blasenzerteilung (z.B. Turbinenbelüfter), statische Mischer, Reinsauerstoffzugabe, andere Druckbelüftung

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08050
Kennzeichen	V_BB_Belueftung1
Bezeichnung	Beckenvolumen bei Belüftung 1
Abkürzung	$V_{BB,Belüftung1}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08060
Kennzeichen	Art_BB_Belueftung2
Bezeichnung	Art der Belüftung 2
Abkürzung	Art _{BB,Belüftung2}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Belüftung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Stabwalzen, Kreiselbelüfter, andere Oberflächenbelüfter, feinblasige Druckbelüftung (Teller, Rohre, Platten), gleichmäßige oder gestufte Belegung, Düsenbelüfter, grobblasige Belüftung mit mechanischer Blasenzerteilung (z.B. Turbinenbelüfter), statische Mischer, Reinsauerstoffzugabe, andere Druckbelüftung

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08070
Kennzeichen	V_BB_Belueftung2
Bezeichnung	Beckenvolumen bei Belüftung 2
Abkürzung	$V_{BB,Belüftung2}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08080
Kennzeichen	Art_BB_Regelung
Bezeichnung	Art der Belüftungsregelung bzw. -steuerung
Abkürzung	Art _{BB,Regelung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Regelung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: keine Regelung, läuft immer, von Hand, Sauerstoffkonzentration, Redoxpotential, Zeit-Pausensteuerung (starr), Zeit-Pausenregelung (variabel=Sauerstoffverbrauchsregelung), NH ₄ -N Online, NH ₄ -N Online und O ₂ -Konzentration, NO ₃ -N Online, NO ₃ -N Online und O ₂ -Konzentration, NH ₄ -N Online + NO ₃ -N Online + O ₂ , andere

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08090
Kennzeichen	Art_BB_Gebleseregung
Bezeichnung	Art der Regelung bzw. Steuerung der Gebläse
Abkürzung	Art _{BB} Gebleseregung
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Gebläseregelung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Zu- und Abschalten einzelner Gebläse, Frequenzumrichter, polumschaltbar, kombinierte Vorleitgitter- und Diffusoverstellung, andere

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08100
Kennzeichen	P_BB_Belueftung
Bezeichnung	Gesamtnennleistung der Belüftung
Abkürzung	$P_{BB, Belüftung}$
Dimension	kW
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Angabe der Gesamtnennleistung aller Belüftungsaggregate, Gebläse, Blasenzerteileinrichtungen, Saugpumpen, etc

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08110
Kennzeichen	Art_DN
Bezeichnung	Art der Denitrifikation
Abkürzung	Art _{DN}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Denitrifikation kann aus folgender Liste ausgewählt werden: vorgeschaltene DN, intermittierende DN, simultane DN, vorgeschaltene u. intermittierende DN, vorgeschaltene u. simultane DN, intermittierende u. simultane DN, intermittierende, vorgeschaltene u. simultane DN, keine DN

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08120
Kennzeichen	V_DN
Bezeichnung	Volumen Denitrifikationszone
Abkürzung	V_{DN}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08130
Kennzeichen	Art_BB_Umwaelzung
Bezeichnung	Art der seperaten Umwälzung
Abkürzung	Art _{BB,Umwälzung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der getrennten Umwälzung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: horizontale Umwälzung, vertikale Umwälzung, mittels Belüfter, andere, keine

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08140
Kennzeichen	V_BB_Umwaelzung
Bezeichnung	Volumen mit getrennter Umwälzung
Abkürzung	Volumen _{BB,Umwälzung}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Das mittels getrennter Umwälzung gerührte Belebungsbeckenvolumen ist unter anderem für die Berechnung des spez. Rührenergie erforderlich.

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08150
Kennzeichen	P_BB_Umwaelzung
Bezeichnung	Leistung der getrennter Umwälzung
Abkürzung	$P_{BB, Umwälzung}$
Dimension	kW
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Angabe der Gesamtnennleistung aller Aggregate zur Umwälzung. Falls die Umwälzung mit der Belüftung kombiniert ist (zB. Oki; Düsenbelüfter), ist hier keine Eingabe vorzunehmen.

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08160
Kennzeichen	n_NKB
Bezeichnung	Zahl der Nachklärbecken
Abkürzung	n _{NKB}
Dimension	
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08170
Kennzeichen	Art_NKB
Bezeichnung	Art der Nachklärbecken
Abkürzung	Art _{NKB}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Nachklärbecken kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Becken mit maschineller Räumereinrichtung (rund, eckig), Trichterbecken, andere

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08180
Kennzeichen	V_NKB
Bezeichnung	Gesamtvolumen Nachklärbecken
Abkürzung	V_{NKB}
Dimension	m ³
Format	##.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08190
Kennzeichen	A_NKB
Bezeichnung	Oberfläche Nachklärbecken
Abkürzung	A_{NKB}
Dimension	m ²
Format	##.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08200
Kennzeichen	h_NKB
Bezeichnung	Mittlere Beckentiefe Nachklärbecken
Abkürzung	h_{NKB}
Dimension	m
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08210
Kennzeichen	Art_NKB_Räumung
Bezeichnung	Art der Schlammräumung
Abkürzung	Art _{NKB,Räumung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Schlammräumung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: keine maschinelle Räumung, Bandräumer, Schildräumer, Saugräumer, andere

Modul	8 Belebung
ID-Nummer	S08220
Kennzeichen	Art_NKB_RS_Regelung
Bezeichnung	Rücklaufschlamm Regelung
Abkürzung	Art _{NKB,RS,Regelung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Rücklaufschlammregelung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: konstant, veränderlich, Intervallbetrieb, andere

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09010
Kennzeichen	V_Becken_SBR_Zu
Bezeichnung	Vorspeichervolumen
Abkürzung	$V_{\text{Becken,SBR,Zu}}$
Dimension	m ³
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09020
Kennzeichen	V_Becken_SBR_Ab
Bezeichnung	Volumen nachgeschaltetes Ausgleichsbecken
Abkürzung	$V_{\text{Becken,SBR,Ab}}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09030
Kennzeichen	n_SBR
Bezeichnung	Anzahl SB-Reaktoren
Abkürzung	n _{SBR}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09040
Kennzeichen	V_SBR
Bezeichnung	Gesamtes Volumen SB-Reaktoren
Abkürzung	V_{SBR}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	maximales Nutzvolumen aller SB Reaktoren

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09050
Kennzeichen	Art_SBR_Belueftung
Bezeichnung	Art der Belüftung
Abkürzung	Art _{SBR,Belüftung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Belüftung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Stabwalzen, Kreiselbelüfter, feinblasige Druckbelüftung (Teller, Rohre, Platten), grobblasige Belüftung mit mechanischer Blasenzerteilung (z.B. Turbinenbelüfter), andere Druckbelüftung

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09060
Kennzeichen	Art_SBR_Regelung
Bezeichnung	Art der Belüftungsregelung bzw. -steuerung
Abkürzung	Art _{SBR,Regelung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Regelung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Zeitprogramm ohne Regelung, intermittierende Belüftung nach O ₂ , intermittierende Belüftung nach O ₂ und NH ₄ -N, andere Regelung

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09070
Kennzeichen	Art_SBR_Gebleseregung
Bezeichnung	Art der Regelung bzw. Steuerung der Gebläse
Abkürzung	Art _{SBR,Gebleseregung}
Dimension	
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Gebläseregelung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Frequenzumrichter, polumschaltbar, stufenweises Zu- und Abschalten der Gebläse, Leitraddverstellung, andere

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09080
Kennzeichen	P_SBR_Umwaelzung
Bezeichnung	Leistung der separaten Umwälzung
Abkürzung	$P_{\text{SBR, Umwälzung}}$
Dimension	kW
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtnennleistung aller Aggregate zur Umwälzung in den SB-Reaktoren (Rührwerke, Umwälzpumpen)

Modul	9 SB-Reaktor
ID-Nummer	S09090
Kennzeichen	P_SBR_Belueftung
Bezeichnung	Gesamtnennleistung der Belüftung
Abkürzung	$P_{\text{SBR,Belüftung}}$
Dimension	kW
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Angabe der Gesamtnennleistung aller Belüftungsaggregate für die SB-Reaktoren

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10010
Kennzeichen	n_TK
Bezeichnung	Anzahl Tropfkörper
Abkürzung	n _{TK}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10020
Kennzeichen	Art_TK
Bezeichnung	Art der Tropfkörper
Abkürzung	Art _{TK}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Der Einsatzbereich des Tropfkörpers kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Einstufig, Hochlast-Vorreinigung, Nitrifikation, andere

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10030
Kennzeichen	V_TK
Bezeichnung	Gesamtvolumen Tropfkörper
Abkürzung	V _{TK}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10040
Kennzeichen	Art_TK_Fuellung
Bezeichnung	Tropfkörperfüllung
Abkürzung	Art _{TK,Füllung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art des Füllmaterials kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Schlacke, Lavagestein, Kunststoffkörper, andere

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10050
Kennzeichen	spezA_TK_Fuellung
Bezeichnung	spez. Oberfläche Tropfkörperfüllung
Abkürzung	spezA _{TK,Füllung}
Dimension	m ² /m ³
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10060
Kennzeichen	d_TK
Bezeichnung	Durchmesser Tropfkörper
Abkürzung	d _{TK}
Dimension	m
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10070
Kennzeichen	Q_Bemessung_TKohneRL
Bezeichnung	Maximale Beschickung lt. Bemessung ohne RL Tropfkörper
Abkürzung	$Q_{\text{Bemessung,TKohneRL}}$
Dimension	m ³ /h
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10080
Kennzeichen	Q_Bemessung_TKmitRL
Bezeichnung	Maximale Beschickung lt. Bemessung mit RL Tropfkörper
Abkürzung	$Q_{\text{Bemessung,TKmitRL}}$
Dimension	m ³ /h
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10090
Kennzeichen	n_TK_NKB
Bezeichnung	Anzahl Nachklärbecken
Abkürzung	n _{TK,NKB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Anzahl Nachklärbecken

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10100
Kennzeichen	V_TK_NKB
Bezeichnung	Oberfläche Nachklärbecken
Abkürzung	$V_{TK,NKB}$
Dimension	m ²
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen Nachklärung

Modul	10 Tropfkörper
ID-Nummer	S10110
Kennzeichen	A_TK_NKB
Bezeichnung	Volumen Nachklärbecken
Abkürzung	$A_{TK,NKB}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtoberfläche Nachklärung

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11010
Kennzeichen	n_TaK
Bezeichnung	Anzahl Tauchkörper
Abkürzung	n _{TaK}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11020
Kennzeichen	Art_TaK
Bezeichnung	Art Tauchkörper
Abkürzung	Art _{TaK}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Bauart des Tauchkörpers kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Scheibentauchkörper, Walzentauchkörper

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11030
Kennzeichen	A_TaK
Bezeichnung	Gesamte theoretische Oberfläche Tauchkörper
Abkürzung	A_{TaK}
Dimension	m ²
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11050
Kennzeichen	d_TaK
Bezeichnung	Durchmesser Tauchkörper
Abkürzung	d _{TaK}
Dimension	m
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11060
Kennzeichen	spezA_TaK
Bezeichnung	spez. Oberfläche für Walzentauchkörper
Abkürzung	spezA _{TaK}
Dimension	m ² /m ³
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11070
Kennzeichen	n_TaK_NKB
Bezeichnung	Anzahl Nachklärbecken
Abkürzung	$n_{TaK,NKB}$
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Anzahl Nachklärbecken

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11080
Kennzeichen	V_TaK_NKB
Bezeichnung	Oberfläche Nachklärbecken
Abkürzung	$V_{\text{TaK,NKB}}$
Dimension	m ²
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen Nachklärung

Modul	11 Tauchkörper
ID-Nummer	S11090
Kennzeichen	A_TaK_NKB
Bezeichnung	Volumen Nachklärbecken
Abkürzung	$A_{TaK,NKB}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtoberfläche Nachklärung

Modul	12 P-Entfernung
ID-Nummer	S12010
Kennzeichen	n_BioP
Bezeichnung	Anzahl an Bio-P-Becken
Abkürzung	n _{BioP}
Dimension	
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	12 P-Entfernung
ID-Nummer	S12020
Kennzeichen	Art_BioP
Bezeichnung	Art an Bio-P-Becken
Abkürzung	Art _{BioP}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der BioP-Becken kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Rund, Rechteck, Umlaufbecken, andere

Modul	12 P-Entfernung
ID-Nummer	S12030
Kennzeichen	V_BioP
Bezeichnung	Gesamtvolumen Bio-P-Becken
Abkürzung	V_{BioP}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13010
Kennzeichen	n_EDI_PS
Bezeichnung	Anzahl Eindicker Primärschlamm
Abkürzung	n _{EDI,PS}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Zahl der Primärschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13020
Kennzeichen	V_EDI_PS
Bezeichnung	Gesamtvolumen Eindicker Primärschlamm
Abkürzung	$V_{EDI,PS}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen der Primärschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13030
Kennzeichen	n_EDI_UES
Bezeichnung	Anzahl Eindicker Überschussschlamm
Abkürzung	n _{EDI,ÜS}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Zahl an Überschussschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13040
Kennzeichen	V_EDI_UES
Bezeichnung	Gesamtvolumen Eindicker Überschussschlamm
Abkürzung	$V_{EDI,ÜS}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen der Überschussschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13050
Kennzeichen	n_EDI_RohS
Bezeichnung	Anzahl Eindicker Rohschlamm
Abkürzung	n _{EDI,RohS}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Zahl an Rohschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13060
Kennzeichen	V_EDI_RohS
Bezeichnung	Gesamtvolumen Eindicker Rohschlamm
Abkürzung	$V_{EDI,RohS}$
Dimension	m ³
Format	#.##0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen der Rohschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13070
Kennzeichen	n_EDI_MischS
Bezeichnung	Anzahl Eindicker Mischschlamm
Abkürzung	n _{EDI,MischS}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Zahl an Mischschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13080
Kennzeichen	V_EDI_MischS
Bezeichnung	Gesamtvolumen Eindicker Mischschlamm
Abkürzung	$V_{EDI,MischS}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen derMischschlammeindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13090
Kennzeichen	n_EDI_Nach
Bezeichnung	Anzahl Nacheindicker
Abkürzung	n _{EDI,Nach}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Anzahl der Nacheindicker

Modul	13 Eindicker
ID-Nummer	S13100
Kennzeichen	V_EDI_Nach
Bezeichnung	Gesamtvolumen Nacheindicker
Abkürzung	$V_{EDI,Nach}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtvolumen der Nacheindicker

Modul	14 MÜSE
ID-Nummer	S14010
Kennzeichen	Art_MUESE
Bezeichnung	Art der MÜSE
Abkürzung	Art _{MÜSE}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der MÜSE kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Bandeindicker, Zentrifuge, Scheibeneindicker, Schneckeneindicker, Siebtrommel, andere

Modul	14 MÜSE
ID-Nummer	S14020
Kennzeichen	Q_Kapazitaet_MUESE
Bezeichnung	Kapazität der MÜSE
Abkürzung	$Q_{\text{Kapazität, MÜSE}}$
Dimension	m ³ /h
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	15 Schlammfaulung
ID-Nummer	S15010
Kennzeichen	n_FB
Bezeichnung	Zahl Faulbehälter
Abkürzung	n _{FB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	15 Schlammfäulung
ID-Nummer	S15020
Kennzeichen	Art_Betrieb_FB
Bezeichnung	Betriebsart bei mehreren Faulbehältern
Abkürzung	Art _{Betrieb,FB}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Betriebsart der Faultürme kann aus folgender Liste ausgewählt werden: seriell, parallel, -

Modul	15 Schlammfaulung
ID-Nummer	S15030
Kennzeichen	V_FB
Bezeichnung	Volumen Faulbehälter
Abkürzung	V_{FB}
Dimension	m^3
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	15 Schlammfaulung
ID-Nummer	S15040
Kennzeichen	Art_Umwaelzung_FB
Bezeichnung	Art der Umwälzung
Abkürzung	Art _{Umwälzung,FB}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Umwälzung der Faulung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Gaseinpressung, Schraubenschaufler (Mischer), außenliegender Mischer, Umpumpen

Modul	16 Kaltfaulung
ID-Nummer	S16010
Kennzeichen	n_KaltFB
Bezeichnung	Zahl Kaltfaulbecken
Abkürzung	n _{KaltFB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	16 Kaltfaulung
ID-Nummer	S16020
Kennzeichen	V_KaltFB
Bezeichnung	Gesamtes Volumen Faulraum
Abkürzung	V_{KaltFB}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtes Nutzvolumen aller Becken zur Kaltfaulung

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
ID-Nummer	S17010
Kennzeichen	n_STAB
Bezeichnung	Anzahl Stabilisierungsbecken
Abkürzung	n _{STAB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
ID-Nummer	S17020
Kennzeichen	V_STAB
Bezeichnung	Gesamtes Volumen Stabilisierungsbecken
Abkürzung	V_{STAB}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	maximales Nutzvolumen aller Stabilisierungsbecken

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
ID-Nummer	S17030
Kennzeichen	Art_STAB_Belueftung
Bezeichnung	Art der Belüftung
Abkürzung	Art _{STAB,Belüftung}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Belüftung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Oberflächenbelüfter, Wendelbelüfter, Mittelblasige Druckbelüftung, andere

Modul	17 getrennte aerobe Stabilisierung
ID-Nummer	S17040
Kennzeichen	P_STAB_Belueftung
Bezeichnung	Gesamtnennleistung Belüftung
Abkürzung	$P_{\text{STAB, Belüftung}}$
Dimension	kW
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Gesamtnennleistung aller Belüftungsaggregate für die Stabilisierungsbecken

Modul	18 Schlammmentwässerung
ID-Nummer	S18010
Kennzeichen	n_SEM
Bezeichnung	Zahl der Schlammmentwässerungsaggregate
Abkürzung	n _{SEM}
Dimension	
Format	0
Beschreibung / Interpretation	Zahl an Schlammmentwässerungsaggregate

Modul	18 Schlammmentwässerung
ID-Nummer	S18020
Kennzeichen	Art_SEM
Bezeichnung	Art der Schlammmentwässerung
Abkürzung	Art _{SEM}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Schlammmentwässerung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Filterpresse, Siebbandpresse, Zentrifuge/Dekanter, mobile Entwässerung, Schlamm-trocken-beet, Schneckenpresse, andere, keine

Modul	18 Schlammmentwässerung
ID-Nummer	S18030
Kennzeichen	Q_Kapazitaet_SEM
Bezeichnung	Kapazität der Entwässerungsanlage
Abkürzung	$Q_{\text{Kapazität,SEM}}$
Dimension	m ³ /h
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	18 Schlammmentwässerung
ID-Nummer	S18040
Kennzeichen	V_Kapazitaet_SEM
Bezeichnung	Fassungsvermögen der Filterpresse
Abkürzung	$V_{\text{Kapazität,SEM}}$
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	Fassungsvermögen der Filterpresse wird für die Berechnung der entwässerten Schlammmenge benötigt.

Modul	18 Schlammmentwässerung
ID-Nummer	S18050
Kennzeichen	A_Beet
Bezeichnung	Oberfläche Schlamm-trocken-beet
Abkürzung	A_{Beet}
Dimension	m ²
Format	##.###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	18 Schlammmentwässerung
ID-Nummer	S18060
Kennzeichen	V_Beet
Bezeichnung	Volumen Schlamm-trocken-beet
Abkürzung	V_{Beet}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung
ID-Nummer	S19010
Kennzeichen	Art_STr
Bezeichnung	Art Schlamm Trocknung
Abkürzung	Art _{STr}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Schlamm Trocknung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Bandtrockner, Trommeltrockner, Solare Trocknung, andere

Modul	19 Schlamm Trocknung/Hygienisierung
ID-Nummer	S19020
Kennzeichen	Art_Hyg
Bezeichnung	Art Hygienisierung Klärschlamm
Abkürzung	Art _{Hyg}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Hygienisierung kann aus folgender Liste ausgewählt werden: thermisch, Kalk, andere

Modul	22 Übernahme von Stoffen
ID-Nummer	S22010
Kennzeichen	Art_Faekal_UEb
Bezeichnung	Art Fäkalschlammübernahme
Abkürzung	Art _{Fäkal,Üb}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Übernahme kann aus folgender Liste ausgewählt werden: keine Übernahme, separate Übernahmestation, Übernahme in Zulauf

Modul	22 Übernahme von Stoffen
ID-Nummer	S22020
Kennzeichen	Art_KanalRg_UEb
Bezeichnung	Art Kanalräumgutübernahme
Abkürzung	Art _{KanalRg,Üb}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art der Übernahme kann aus folgender Liste ausgewählt werden: keine Übernahme, separate Übernahmestation, andere

Modul	25 Regenbecken
ID-Nummer	S25010
Kennzeichen	n_RB
Bezeichnung	Anzahl Regenbecken
Abkürzung	n _{RB}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	25 Regenbecken
ID-Nummer	S25020
Kennzeichen	Art_RB
Bezeichnung	Art Regenbecken
Abkürzung	Art _{RB}
Dimension	-
Format	string
Beschreibung / Interpretation	Die Art des Beckens kann aus folgender Liste ausgewählt werden: Durchlaufbecken, Fangbecken, andere Funktion

Modul	25 Regenbecken
ID-Nummer	S25030
Kennzeichen	V_RB
Bezeichnung	Gesamtvolumen Regenbecken
Abkürzung	V_{RB}
Dimension	m^3
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	26 Schönungsteich
ID-Nummer	S26010
Kennzeichen	n_STe
Bezeichnung	Anzahl Schönungsteiche
Abkürzung	n _{STe}
Dimension	-
Format	0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	26 Schönungsteich
ID-Nummer	S26020
Kennzeichen	V_STe
Bezeichnung	Gesamtvolumen Schönungsteiche
Abkürzung	V _{STe}
Dimension	m ³
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	26 Schönungsteich
ID-Nummer	S26030
Kennzeichen	A_STe
Bezeichnung	Oberfläche Schönungsteiche
Abkürzung	A _{STe}
Dimension	m ²
Format	###0
Beschreibung / Interpretation	

Modul	26 Schönungsteich
ID-Nummer	S26040
Kennzeichen	h_STe
Bezeichnung	mittlere Tiefe Schönungsteiche
Abkürzung	h _{STe}
Dimension	m
Format	0,0
Beschreibung / Interpretation	