

Allgemeine Angaben

Niederschlag: Simulations-Zeitraum : 01.01.1961 00:00 - 30.12.2012 14:00

```

I---I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
I R I hN (mm/a) I Dateiname (evt. mit Pfad) I I
I---I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
I I 813 I C:\bgs\regen\UST_DOL.reg I I
I---I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
    
```

Parametereinstellungen

Anfangsbedingungen:

Stoffabhängige Parameter:

I	Neigungsgruppe	Muldenverluste (mm)		I
		Anfang	Mittel	
I	1	1,50	1,50	I
I	2	1,00	1,00	I
I	3	0,50	0,50	I
I	4	0,50	0,50	I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I				
Jahresverdunstungshöhe		(mm)	654	

I	Stoff	N-Pot.	Absetzwirkung (%)				I	Spot	I	Cs(KLA)	I	Cs(KLA)	I
			s	m	g	h							
I	AFS	770,00	0,00	0,00	0,00	0,00	I	1,00	I	600,00	I	50,00	I
I	BSB	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	I	0,35	I	450,00	I	20,00	I
I	CSB	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	I	0,30	I	768,00	I	60,00	I
I	TOC	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	I	0,30	I	150,00	I		I
I	NH4-N	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	I	0,00	I	22,00	I	10,00	I
I	PO4-P	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	I	0,00	I	15,00	I	1,00	I

Ausgabe-/Berechnungsoptionen:

- Elemente / Ausgabeseite (-) : 0
- Ausgabe *.TWA : J
- Ausgabe *.MAX : N
- Ausgabe *.EEK : J
- Ausgabe *.HYD : N
- Ausgabe *.WEL : N
- Ausgabe *.XXL : N
- Ausgabe *.HLT : N
- Zentralbecken nach A128 : J
- Schmutzfrachtberechnung : J
- Steuerung : J
- Kontrolle von Drosselorganen : N
- Qf-Tageswerte : N
- Qf-Simulation : N
- Fließzeitabminderung : J
- Berücks. von Rückstau : J

- Zentralbecken nach A128
- Gesamtvolumen (cbm) : 42
- MW-Abfluß zur KLA (l/s) : 2
- Absetzklasse (-/s/m/g) : -

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: B_01 RÜB "Döhlau"

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **SKO**
unterste Haltung bei SKO **S_SK01**
Anordnung (H/N) **H** Proz.VER (%) **100**
Absetzklasse (-/s/m/g) **-**
Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **J**
Oberfläche am Überlauf (m²) **3,57**
Volumen bis Überlauf (m³) **8.3**
RÜ Kammerlänge (m) **2.55**
Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **367.94 367.90**
Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.60 0.67**

Drossel: Pumpe

Berechnungsart für Drossel

System/Tabell (S/T) **T** QDr-An (J/N) **N**
Schieberöffnung (m)
Borda-Beiwert (-)
Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Klär- Beckenüberl.

Schwellenlänge (m) **2.55**
Kote Überlaufschwelle (müNN) **370.26**
Überfallbeiwert (-) **0,60**
Schlitzhöhe (m)

Kommentar: Staukanal S_SK01...S_SK01, l = 13.87 m, So/Su = 367.89/367.77 müNN
- Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
- Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
- Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status:	G
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	VBek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
	2.4					367.79	0.6		0.0	0.0	367.96	0.0	#
						367.80	2.4		0.0	0.1	367.97	0.0	#
						368.02	2.4		0.0	1.3	368.02	0.1	
						368.09	2.4		0.0	2.1	368.09	0.8	
						368.17	2.4		0.0	3.1	368.17	2.2	
						368.24	2.4		0.0	4.1	368.24	4.4	
						368.32	2.4		0.0	5.2	368.32	7.5	
						368.39	2.4		0.0	6.3	368.39	11.4	
						368.47	2.4		0.0	7.5	368.47	16.0	
						368.54	2.4		0.0	8.7	368.54	21.2	
						370.26	2.4		0.0	24.2	370.26	65.3	
						370.41	2.4		254.1	24.7	370.41	65.3	
						370.50	2.4		502.8	25.0	370.49	65.3	
						370.57	2.4		743.1	25.3	370.56	65.3	
						370.64	2.4		981.8	25.5	370.62	65.3	
						370.70	2.4		1213.5	25.7	370.67	65.3	
						370.75	2.4		1441.4	25.9	370.71	65.3	
						370.80	2.4		1662.6	26.0	370.75	65.3	
						370.85	2.4		1879.2	26.2	370.79	65.3	

kanalisierte Flächen

Bezeichnung	Gebietskenngrößen						Trockenwetterabfluß						QTS	VUE	R	Npot
	AEK	VG	Ng.	CN	tf	ED	qh	KT	qg	KT	qf	KJ				
	(ha)	(-)	(-)	(-)	(min)	(E/ha)	(l/Ed)	(-)	(-)	(l/sha)	(l/sha)	(-)	(-)	(-)		
F_0101	9.70	0.35	3	60.00	5.00	18	99	2	0.00	2	0.02	2				
FT_0102	7.56	0.00	0	0.00	0.00	10	104	2	0.00	2	0.01	2	0.26			

Jahresgänge des Fremdwasser- und Basisabflusses

KJ	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.25	1.50	1.50	1.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Sammler

Bezeichnung	dtf	Profil		Länge	Höhen			Rauh.	Qvoll	Abl.
		Typ	h		B	So	Su			
	(min)	(-)	(m)	(m)	(m)	(müNN)	(müNN)	(müNN)	(mm)	(l/s)
S_0101	0.0	K	0.60	0.60	232.78	368.86	367.94	372.32	0.8	418.94
S_SK01	0.0	E	1.50	1.00	13.87	367.90	367.77	371.70	0.8	3764.00

Tagesgänge des Schmutzwassers

KT	Wertepaare des Tagesgangs: Uhrzeit (Uhr) / Anteil vom Mittel (A)											
	Uhr	A	Uhr	A	Uhr	A	Uhr	A	Uhr	A	Uhr	A
(-)	(h)	(-)	(h)	(-)	(h)	(-)	(h)	(-)	(h)	(-)	(h)	(-)
1	00:00	0.30	03:00	0.40	04:00	0.70	05:00	1.20	06:00	1.50	07:00	1.50
	08:00	1.20	09:00	1.20	10:00	0.90	11:00	0.90	12:00	1.40	13:00	1.50
	14:00	1.30	15:00	0.90	16:00	1.00	17:00	1.20	18:00	1.50	19:00	1.50
	20:00	1.20	21:00	1.10	22:00	0.50						
2	00:00	0.00	02:00	0.10	03:00	0.20	04:00	0.40	05:00	1.10	06:00	1.20
	07:00	1.10	08:00	0.90	09:00	0.70	10:00	1.10	11:00	1.70	12:00	2.40
	13:00	2.20	14:00	1.70	15:00	1.40	17:00	1.60	19:00	1.30	20:00	0.90
	21:00	0.50	22:00	0.30	23:00	0.20						
3	00:00	0.20	03:00	0.30	04:00	0.60	05:00	0.90	06:00	1.10	07:00	1.30
	09:00	1.40	10:00	1.60	11:00	1.80	12:00	2.00	13:00	1.80	14:00	1.40
	15:00	1.20	16:00	1.10	19:00	1.20	20:00	1.00	21:00	0.70	22:00	0.30
	23:00	0.20										
4	00:00	0.40	01:00	0.30	03:00	0.50	04:00	0.70	05:00	0.90	06:00	1.00
	07:00	1.10	08:00	1.20	09:00	1.30	10:00	1.40	11:00	1.60	12:00	1.70
	13:00	1.60	14:00	1.40	15:00	1.30	16:00	1.20	17:00	1.10	18:00	1.20
	19:00	1.00	20:00	0.90	21:00	0.80	22:00	0.60	23:00	0.50		
5	00:00	0.60	01:00	0.50	02:00	0.60	03:00	0.70	04:00	0.90	05:00	1.00
	07:00	1.10	09:00	1.20	10:00	1.30	11:00	1.40	12:00	1.50	13:00	1.40
	14:00	1.30	15:00	1.10	18:00	1.00	19:00	0.90	21:00	0.80	23:00	0.70
10	00:00	0.00	06:00	2.00	18:00	0.00						

Systemlogik

System Beschreibung	Bezeichnung	Zulauf			Ablauf	
		1	2	3	1	2
	F_0101				S_0101	
	FT_0102				S_0101	
	S_0101	F_0101	FT_0102		B_01	
RÜB "Döhlau"	B_01	S_0101			S_SK01	
	S_SK01	B_01			KLA	
	KLA	S_SK01				