

===== SUM-Datei =====

** MOMENT 10.05 **
**
** Modellierung von **
** Mischwasserentlastungsanlagen **

!!
!!! Nachweis für ein Zentralbecken nach DWA-A102/ATV-A128 !!!
!!

!!
!!! ohne Berücksichtigung von Kanalarückstau !!!
!!

!!
!!! flächenspezifische Schmutzpotentiale gesetzt !!!
!!

Bilanzierungszeitraum : 04.01.1961 11:00 - 25.12.2012 14:40 Achtung: Ergebnissummen sind
51 a / 11 Mon / 21 d / 3 h / 40 min durch 52.00 (a) dividiert!

Niederschlag : echte Regenreihe
I-----I-----I-----I-----I
I hN I hN I TN I
I Regendatei I Vorgabe I (Bilanz) I (Bilanz) I
I I [mm/a] I [mm/a] I [h/a] I
I-----I-----I-----I-----I
I BÜBA_SMUSI_2024_5I 769.00 I 693.76 I 750.69 I
I-----I-----I-----I-----I

Parametereinstellungen/ Neigungsgruppe (DWA-A 118) : 1 2 3/4
Anfangsbedingungen : Muldenverluste [mm] : 1.5 1.0 0.5
Muldenverluste am Anfang [mm] : 1.5 1.0 0.5
Jahresverdunstungshöhe [mm] : 575.

Stoffparameter : I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
I Stoff I N-Pot. I Absetzwirkung (%) I Spot I cS(def.) I cS(KLA) I
I - I kg/ha*a I s m g h I kg/m³ I mg/l I mg/l I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
I AFS63 I 530.0 I 0.00 5.00 10.00 20.00 I 1.00 I 225.0 I 15.0 I
I CSB I 600.0 I 0.00 0.00 0.00 0.00 I 0.30 I 650.0 I 100.0 I
I BSB I 60.0 I 0.00 0.00 0.00 0.00 I 0.35 I 400.0 I 25.0 I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I

I-----I
I Schmutzkonzentration im Regenwasser cR in [mg/l] I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
I Schmutzstoff I AFS63 I CSB I BSB I
I Neigungsgruppe I 1 2 3/4 I 1 2 3/4 I 1 2 3/4 I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
I 1. Regenreihe I 100.2 95.2 90.6 I 113.4 107.7 102.6 I 11.3 10.8 10.3 I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I

I-----I																					I								
I		Gebiets- und Systemkenngrößen																			I								
I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I									
I Bauwerk	I	Direkteinzugsgebiet				I	Gesamteinzugsgebiet				I	Trockenwetterabfluß				I	Entlastungsbauwerke				I								
I	I	I				I	I				I	max I QDr				I	I				I								
I Bez.	Typ	I	A	VG	Au	Einw.	I	A	VG	Au	Einw.	I	QH	QG	QF	QT	QT	I	Qkue	V	VS	qDr,R	I						
I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I									
I -	-	I	ha	%	ha	-	I	ha	%	ha	-	I	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	I	l/s	m³	m³/ha	l/(sha)	I						
I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I									
I v_zb	Tbwk.	I	0.00	0	0.00	0	I	107.79	51	55.18	3749	I	6.9	2.5	2.0	11	24	I	60	-		0.88	I						
I	I	I				I	I				I	I				I	I				I								
I b_zb	DLB N	I	0.00	0	0.00	0	I	107.79	51	55.18	3749	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	0	942	17.1		I						
I	I	I				I	I				I	I				I	I				I								
I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I									
I Summe	I	Misch-/Gesamtsystem				I	107.79	51	55.18	3749	I	6.9	2.5	2.0	11	24	I	60	942	17.07	0.88	I							
I	I	Trennsystem				I	52.08	0	0.00	1472	I	2.0	1.4	0.7	4.0		I				0.82	I							
I	I	Außengebiete				I	0.00	0	0.00		I	0.0 0.0				I	I				I								
I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I									

-----I																				I
I																				I
jährliche Zulauf- und Entlastungsgrößen																				I
-----I																				I
I Bauwerk	I		Z U L A U F					I		E N T L A S T U N G								I		I
I	I Anz. Dauer		Volumen			I Anzahl		I		Dauer			I		Volumen			I		I
I Bez.	Typ	I n	TQR	VQT	VQR	VQM	I KU	BU	Bek	I	KU	BU	Bek	I	KU	BU	VQe	eo	I	
-----I																				I
I -	-	I -	h	Tsd.m³	Tsd.m³	Tsd.m³	I -	-	-	I	h	h	h	I	Tsd.m³	Tsd.m³	Tsd.m³	%	I	
-----I																				I
I v_zb	Tbwk.	I 218	712	28.678	276.734	305.412	(	274		I	310.6			I	198.504	198.504	0)	I	I	
I		I		359.5	(78.230)		I	101		I				I					I	
I b_zb	DLB N	I 274	310	0.000	198.504	198.504	I 76	.00	143	I 123.0	0.0	792.4	I 130.134	0.000	130.134	47		I	I	
I		I		0.0	(68.371)		I 49	.00		I				I					I	
-----I																				I
I Summe		I		41.388	276.737	318.125	I			I				I 130.134	0.000	130.134	47	I	I	
-----I																				I
I KLA		I 179	989	41.388	146.603	187.992	I			I				I					I	
-----I																				I

MOMENT 10.05 (c) Brandt Gerdes Sitzmann Wasserwirtschaft GmbH, Darmstadt 2024