

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

```
*****
**                                **
**                                **
**                                **
**      Modellierung von        **
** Mischwasserentlastungsanlagen **
**                                **
*****
```

```
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!      Nachweis für ein Zentralbecken nach ATV-A128      !!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

```
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!      ohne Berücksichtigung von Kanalrückstau          !!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

Bilanzierungszeitraum : 01.01.1961 00:00 - 30.12.2012 21:10 Achtung: Ergebnissummen sind
51 a / 11 Mon / 29 d / 21 h / 10 min durch 52.00 (a) dividiert!

Niederschlag : echte Regenreihe

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 UST_DOL	I 813.00	I 812.88	I 830.09	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] : 654.

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 CSB	I 600.0	I 0.00 0.00 0.00 0.00	I 0.30	I 768.0	I 60.0	I
I BSB	I 60.0	I 0.00 0.00 0.00 0.00	I 0.35	I 450.0	I 20.0	I
I AFS	I 770.0	I 0.00 0.00 0.00 0.00	I 1.00	I 600.0	I 50.0	I

I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I

I Schmutzkonzentration im Regenwasser cR in [mg/l] I

I Schmutzstoff	I CSB	I BSB	I AFS	I
I Neigungsgruppe	I 1 2 3/4	I 1 2 3/4	I 1 2 3/4	I
I 1. Regenreihe	I 106.0 101.0 96.3	I 10.6 10.1 9.6	I 136.1 129.6 123.6	I

I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I

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

Gebiets- und Systemkenngrößen																				
Direkteinzugsgebiet						Gesamteinzugsgebiet					Trockenwetterabfluß					Entlastungsbauwerke				
											max					QDr				
Bez.	Typ	A	VG	Au	Einw.	A	VG	Au	Einw.	QH	QG	QF	QT	QT	Qkue	V	VS	qDr,	R	
-	-	ha	%	ha	-	ha	%	ha	-	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	m³	m³/ha	l/(sha)		
v128	Tbwk.	0.00	0	0.00	0	9.70	35	3.39	175	0.3	0.0	0.3	0.6	1.0	2	-		0.54		
						7.56			75							-				
b128	DLB N	0.00	0	0.00	0	9.70	35	3.39	175	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	42	12.4			
						7.56			75							-				
Summe	Misch-/Gesamtsystem					9.70	35	3.39	175	0.3	0.0	0.3	0.6	1.0	2	42	12.37	0.54		
	Trennsystem					7.56	0	0.00	75	0.1	0.0	0.1	0.2					0.54		
	Außengebiete					0.00	0	0.00				0.0	0.0							

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

(c) Brandt Gerdes Sitzmann Wasserwirtschaft GmbH, Darmstadt 2018

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

jährliche Frachten und Konzentrationen ausgewählter Stoffe																
B a u w e r k			K o n z e n t r a t i o n e n						F r a c h t e n							
Lage/	Bauwerk	Typ	Ce (Maximum)			Ce (Mittel)			SFe (kg)			SFe/Au				
Straßenname			CSB	BSB	AFS	CSB	BSB	AFS	CSB	BSB	AFS	CSB	BSB	AFS		
-	-		mg/l			mg/l			10**00 10**-1 10**00			kg/ha				
Tbwk. Zentralbecken	v128	(	297	148	259	104	17	127	1745	2801	2130	514	82	627)		
Zentralbecken	b128	DLB N-	152	49	161	101	15	125	1239	1799	1532	365	53	451		
Summe									1239	1799	1532	365	53	451		
	KLA								496	1656	408	146	49	120		

===== ZUS-Datei =====

jährliche Zusammenfassung der Entlastungskenngrößen														
B a u w e r k	Au	Einw.	QT	QDr	qDr,R	V	VS	te	Entlastungs-	SFe/Au				
Lage/	Bez.	Typ/	(ges)	(ges)			(ges)		anz. dauer	rate	CSB			
Straßenname		Absetzw.	ha	-	l/s	l/s	l/sha	m³	m³/ha	h	%	kg/ha		
Zentralbecken	bl28	DLB N/-	3.39	250	1	2	0.54	42	12.4	6:20	166	221.10	60	365
	Summe		3.39	250	1	2	0.54	42	12.4			60	365	