

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

```

*****
**                                MOMENT 9.14                                **
**                                **                                           **
**                                M o d e l l i e r u n g   v o n                    **
**                                M i s c h w a s s e r e n t l a s t u n g s a n l a g e n **
**                                **                                           **
*****

```

```

Bilanzierungszeitraum : 01.01.1961 13:00 - 12.12.2006 23:10      Achtung: Ergebnissummen sind
                        45 a / 11 Mon / 11 d / 10 h / 10 min      durch 45.92 (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 N0090_61_06   I 714.80 I 714.80 I 335.14 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] :      654.

```

```

Stoffparameter         : I-----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 CSB   I   600.0 I 0.00 0.00 0.00 0.00 I   0.00 I 1030. I   60.0 I
                        I BSB   I   60.0 I 0.00 0.00 0.00 0.00 I   0.00 I 450.0 I   20.0 I
                        I AFS   I   770.0 I 0.00 0.00 0.00 0.00 I   0.00 I 600.0 I   50.0 I
                        I-----I-----I-----I-----I-----I-----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
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-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I
I 1. Regenreihe I 123.8 117.3 111.4 I 12.4 11.7 11.1 I 158.9 150.5 143.0 I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I

```

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

-----I																					
I Gebiets- und Systemkenngrößen 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 max I QDr			I	
I Bez.	I Typ	I A	I VG	I Au	I Einw.	I A	I VG	I Au	I Einw.	I QH	I QG	I QF	I QT	I QT	I Qkue	I V	I VS	I qDr,R	I	I	
I -	I -	I ha	I %	I ha	I -	I ha	I %	I ha	I -	I l/s	I l/s	I l/s	I l/s	I l/s	I l/s	I m³	I m³/ha	I l/(sha)	I	I	
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I																					
I V08	Verz.	I 0.34	I 44	I 0.15	I 9	I 0.34	I 44	I 0.15	I 9	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I K 1	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 0	I	I	I	I
I V07	Verz.	I 0.73	I 49	I 0.36	I 23	I 0.73	I 49	I 0.36	I 23	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.1	I K 90	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 4	I	I	I	I
I V09	Verz.	I 1.34	I 49	I 0.65	I 49	I 1.34	I 49	I 0.65	I 49	I 0.1	I 0.0	I 0.0	I 0.1	I 0.2	I K 116	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 7	I	I	I	I
I V04	Verz.	I 7.81	I 50	I 3.89	I 282	I 7.81	I 50	I 3.89	I 282	I 0.3	I 0.0	I 0.2	I 0.6	I 0.9	I K 204	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 4	I	I	I	I
I V11	Verz.	I 0.36	I 59	I 0.21	I 7	I 0.36	I 59	I 0.21	I 7	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I K 131	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 3	I	I	I	I
I V01	Tbwk.	I 12.68	I 42	I 5.27	I 325	I 12.68	I 42	I 5.27	I 325	I 0.4	I 0.0	I 0.3	I 0.7	I 1.0	I I 5	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 15	I	I	I	I
I B01	FG N	I 12.68	I 42	I 5.27	I 325	I 12.68	I 42	I 5.27	I 325	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I I 0	I 80	I 22.5	I -	I	I	
I	I																I 23	I	I	I	I
I V06	Verz.	I 0.94	I 53	I 0.50	I 54	I 13.61	I 42	I 5.77	I 379	I 0.5	I 0.0	I 0.3	I 0.8	I 1.2	I K 326	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 9	I	I	I	I
I V02	Tbwk.	I 17.54	I 51	I 9.01	I 508	I 17.54	I 51	I 9.01	I 508	I 0.6	I 0.0	I 0.4	I 1.1	I 1.6	I I 5	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 13	I	I	I	I
I B02	FG N	I 17.54	I 51	I 9.01	I 508	I 17.54	I 51	I 9.01	I 508	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I I 0	I 130	I 16.5	I -	I	I	
I	I																I 6	I	I	I	I
I V12	Verz.	I 18.77	I 48	I 9.05	I 644	I 18.77	I 48	I 9.05	I 644	I 0.8	I 0.0	I 0.6	I 1.4	I 2.0	I K 39	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 1	I	I	I	I
I V03	Tbwk.	I 72.26	I 50	I 36.09	I 2469	I 102.48	I 49	I 50.37	I 3302	I 4.0	I 0.1	I 2.9	I 7.0	I 11	I I 35	I -	I -	I -	I	I	
I	I																I 66	I	I	I	I
I B03	DLB N	I 72.26	I 50	I 36.09	I 2469	I 102.48	I 49	I 50.37	I 3302	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I I 0	I 743	I 21.5	I -	I	I	
I	I																I 624	I 7	I	I	I
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I																					
I Summe	I Misch-/Gesamtsystem	I 102.48 49 50.37 3302					I 4.0 0.1 2.9 7.0 11					I 35 1083 21.51			I 0.56						
I	I Trennsystem	I 0.00 0 0.00 0					I 0.0 0.0 0.0 0.0					I			I 0.56						
I	I Außengebiete	I 2.72 5 0.14					I					I 0.1 0.1			I						
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I																					

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

-----I																				
I jährliche Zulauf- und Entlastungsgrößen I																				
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----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 Anz. Dauer		I Volumen				I Anzahl			I Dauer			I Volumen						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 -	h	Tsd.m³	Tsd.m³	Tsd.m³	I -	-	-	I h	h	h	I Tsd.m³	Tsd.m³	Tsd.m³	%	I			
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I																				
I V08	Verz.	I 569	214	0.014	0.726	0.741	(261		I	54.9		I		0.136	0.136	0)	I		
I		I		0.6	(0.590)		I	74		I			I				I			
I V07	Verz.	I 547	266	0.046	1.626	1.672	(.04		I	0.0		I		0.000	0.000	0)	I		
I		I		1.5	(1.626)		I	0.04		I			I				I			
I V09	Verz.	I 519	301	0.111	3.055	3.166	(.24		I	0.0		I		0.004	0.004	0)	I		
I		I		3.3	(3.051)		I	0.24		I			I				I			
I V04	Verz.	I 401	428	0.904	19.064	19.968	(1.9		I	0.7		I		0.365	0.365	0)	I		
I		I		18.8	(18.699)		I	1.7		I			I				I			
I V11	Verz.	I 562	234	0.012	1.029	1.040	(.00		I	0.0		I		0.000	0.000	0)	I		
I		I		0.4	(1.029)		I	0.00		I			I				I			
I V01	Tbwk.	I 385	451	1.102	25.876	26.979	(240		I	156.5		I		17.382	17.382	0)	I		
I		I		21.7	(8.494)		I	86		I			I				I			
I B01	FGB N	I 240	156	0.000	17.382	17.382	I	72	112	I	92.2	886.4	I		10.140	10.140	39	I		
I		I		0.0	(7.242)		I	39		I			I				I			
I V06	Verz.	I 253	1080	3.117	18.218	21.336	(.00		I	0.0		I		0.000	0.000	36)	I		
I		I		25.4	(18.218)		I	0.00		I			I				I			
I V02	Tbwk.	I 396	441	1.680	44.137	45.817	(324		I	212.4		I		35.742	35.742	0)	I		
I		I		33.9	(8.395)		I	98		I			I				I			
I B02	FGB N	I 324	212	0.000	35.742	35.742	I	131	113	I	131.9	1371.8	I		23.574	23.574	53	I		
I		I		0.0	(12.168)		I	57		I			I				I			
I V12	Verz.	I 406	427	2.062	44.355	46.417	(275		I	97.4		I		17.113	17.113	0)	I		
I		I		43.0	(27.242)		I	83		I			I				I			
I V03	Tbwk.	I 184	1535	38.989	213.889	252.878	(277		I	201.8		I		134.936	134.936	14)	I		
I		I		222.4	(78.954)		I	95		I			I				I			
I B03	DLB N	I 277	202	0.000	134.936	134.936	I	68	18	114	I 169.6	6.3	1214.0	I	72.380	7.111	79.491	46	I	
I		I		0.0	(55.445)		I	47	10		I		I				I			
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I																				
I Summe		I		39.039	247.588	286.627	I			I			I	72.380	40.822	113.194	46	I		
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I																				
I KLA		I	184	1536	39.039	134.384	173.423	I		I			I				I			
I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I-----I																				

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

jährliche Frachten und Konzentrationen ausgewählter Stoffe																
Lage/ Straßenname	Bauwerk	Typ	Konzentrationen						Frachten							
			Ce (Maximum)			Ce (Mittel)			SFe (kg)			SFe/Au				
			CSB	BSB	AFS	CSB	BSB	AFS	CSB	BSB	AFS	CSB	BSB	AFS		
mg/l			mg/l			10**00			kg/ha							
Schacht SAN 30	V08	(	222	64	198	120	14	150	16	2	20	0	0	0	
Schacht BLS 90	V07	(	106	11	136	100	10	128	0	0	0	0	0	0	
Schacht BLS 75	V09	(	117	12	150	98	10	125	0	0	0	0	0	0	
Schacht ADL 5	V04	(	121	14	152	109	11	139	40	4	51	0	0	0	
Schacht BLS 25	V11	(	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RÜB 01 "Grabenäcker"	B01	(	245	76	208	124	16	152	2151	272	2643	408	52	502	
Schacht HAU 160	V06	(	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	26	263	
RÜB 02 "Weiherwiese"	B02	(	439	172	296	125	16	153	4480	579	5476	497	64	608	
Schacht APO 65	V12	(	443	175	298	122	15	151	2091	254	2589	0	0	0	
RÜB 03 "Altensee"	B03	(	308	107	236	126	17	153	17057	2290	20674	421	56	512	
Summe									13958	1759	17159	277	35	341		
KLA									7956	2642	6822	158	52	135		

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

ATV-128 Kenngrößen																		
I Lage/ I Straßenname	I Bauwerk I Bez. I	I CSB - Mittelwerte					I Fracht			I Mischungsverh.		I Abflüsse			I Volumen			
		I cT	I cR	I cM	I ce	I SFe	I SKU-SFe	I SFe/Au	I vorh	I erf	I vorh	I erf	I erf	I vorh	I erf	I erf		
I	I	I mg/l					I kg	I kg/ha	I -	I -	I l/s			I m³	I m³			
I Schacht SAN 30	I V08	(596	116	125	120	I	16	108	I	60.05	7.00	I	1	2	-	I	0	-
I	I	I	0	11	5	I		0	I			I				I		
I Schacht BLS 90	I V07	(610	117	130	100	I	0	0	I	1837.57	7.16	I	90	4	-	I	4	-
I	I	I	0	16	0	I		0	I			I				I		
I Schacht BLS 75	I V09	(604	117	133	98	I	0	1	I	1110.54	7.07	I	116	9	-	I	7	-
I	I	I	0	21	0	I		0	I			I				I		
I Schacht ADL 5	I V04	(605	117	138	109	I	40	10	I	341.58	7.08	I	204	59	-	I	4	-
I	I	I	0	27	1	I		0	I			I				I		
I Schacht BLS 25	I V11	(589	117	122	-	I	0	0	I	-	7.00	I	131	3	-	I	3	-
I	I	I	0	7	-	I		0	I			I				I		
I	I V01	(605	116	136	124	I	2151	408	I	6.27	7.08	I	5	80	-	I	15	-
I	I	I	0	24	10	I		408	I			I				I		
I RÜB 01 "Grabenäcker"	I B01	h I 605	116	124	121	I	1224	232	I	108.98	7.08	I	5	80	2	I	103	25
I	I	I	0	10	7	I		232	I	81.32		I				I		
I Schacht HAU 160	I V06	(604	116	185	-	I	0	0	I	-	7.07	I	326	13	-	I	9	-
I	I	I	0	85	-	I		212	I			I				I		
I	I V02	(603	117	134	125	I	4480	497	I	3.66	7.05	I	5	136	-	I	13	-
I	I	I	0	22	11	I		497	I			I				I		
I RÜB 02 "Weiherwiese"	I B02	h I 603	117	125	123	I	2900	322	I	75.21	7.05	I	5	136	3	I	136	42
I	I	I	0	11	9	I		322	I	69.66		I				I		
I Schacht APO 65	I V12	(606	117	138	122	I	2091	231	I	27.42	7.10	I	39	137	-	I	1	-
I	I	I	0	27	8	I		0	I			I				I		
I	I V03	(600	116	190	126	I	17057	473	I	3.97	7.00	I	35	557	-	I	66	-
I	I	I	0	91	13	I		421	I			I				I		
I RÜB 03 "Altensee"	I B03	- I 600	116	126	124	I	9834	273	I	63.14	7.00	I	35	557	18	I	750	168
I	I	I	0	13	10	I		277	I	58.47		I				I		
I Summe	I	I	600		123	I	13958	277	I			I				I	989	235
I	I	I				I	13958	277	I			I				I		