

Anlage 4: Kenndaten der einzelnen Systemelemente – Plan-Zustand

41395

Lfd. Nummer	Systemelement im hydrol. Modell	EZG-Kennwerte				natürliche Flächen						Fließgewässer						Sonstiges	EZG-Schwerpkt.		EZG-Auslass	
		mittlere geodätische Höhe [mNN]	mittleres Geländegefälle [%]	Einzugsgebietsfläche (sum.) A _E [km ²]	Eigen-Einzugsgebietsfläche A _E [km ²]	Retentionskonstante Oberflächenabfluss RETOB nach RIECK [h]	Retentionskonstante Interflow RETINT [h]	Retentionskonstante Basisabfluss RETBAS [h]	Fließzeit vers. Flächen [min]	Anzahl der Speicherkaskaden	Retentionskonstante versiegelter Flächen RETURB [min]	Länge Transportstrecke nach Fließweganalyse [m]	Höhe oben	Höhe unten	Gefälle Transportstrecken nach DGM [%]	Konzentrationszeit Flussbett für Mittelgebirgsflüsse T _{cf} nach Dyck, 1995 [min]	Fließgeschwindigkeit v _{Trf} [m/s]	Transportelement	X-Koordinate	Y-Koordinate	X-Koordinate	Y-Koordinate
1	B75_04A	19,11	12,9	0,079	0,034	1,08	7,0	323	112	3	28	340	16,85	13,40	1,0	8	0,7	Kanal mit Fließzeit	32620641	5980478	32620733	5980767
2	B75_04B	23,44	11,6	0,116	0,111	1,72	10,3	513	128	3	32	-	-	-	-	-	-	-	32621087	5981249	32620734	5980769
3	BP_01	13,37	3,7	0,065	0,062	1,37	8,2	409	20	3	5	-	-	-	-	-	-	-	32621252	5980778	32621343	5980658
4	BP_02	12,00	3,8	0,064	0,059	1,33	8,1	403	20	3	5	-	-	-	-	-	-	-	32621444	5980801	32621556	5980641
5	BP_03	11,51	4,9	0,064	0,064	1,38	8,3	413	20	3	5	-	-	-	-	-	-	-	32621600	5980835	32621671	5980664
6	BP_04	10,83	6,0	0,064	0,071	1,43	8,6	432	20	3	5	-	-	-	-	-	-	-	32621770	5980869	32621847	5980683
7	BP_AG1A	22,83	5,0	0,035	0,035	1,08	6,5	327	25	3	6	-	-	-	-	-	-	-	32621625	5981249	32621723	5981085
8	BP_AG1B	18,27	4,7	0,025	0,025	0,97	5,8	288	32	3	8	-	-	-	-	-	-	-	32621610	5981125	32621552	5981030
9	BP_AG1C	21,40	4,9	0,038	0,038	1,13	6,8	338	23	3	6	-	-	-	-	-	-	-	32621466	5981181	32621456	5980999
10	BP_AG1D	22,43	4,8	0,040	0,040	1,17	6,9	347	20	3	5	-	-	-	-	-	-	-	32621342	5981185	32621382	5980975
11	BP_AG1E	17,91	5,5	0,028	0,028	1,00	6,0	301	23	3	6	-	-	-	-	-	-	-	32621286	5981057	32621285	5980944
12	BP_AG1F	20,52	4,1	0,028	0,028	1,00	6,0	301	85	3	21	-	-	-	-	-	-	-	32621178	5981079	32621215	5980913
13	BP_AG2	17,02	3,5	0,022	0,022	0,92	5,5	273	64	3	16	-	-	-	-	-	-	-	32621105	5980881	32621126	5980715
14	BP_GR_01	-	-	0,216	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	4	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
15	BP_GR_05	-	-	0,194	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	5	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
16	BP_GR_10	-	-	0,166	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	3	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
17	BP_GR_15	-	-	0,138	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	3	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
18	BP_GR_20	-	-	0,098	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	3	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
19	BP_GR_25	-	-	0,060	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	3	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
20	BP_GR_30	-	-	0,035	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	7	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
21	HRB_BP_01	-	-	4,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement $V = 0 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,20 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{Bem} = 1170 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,80 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{NÜ} = 3500 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,80 \text{ m}^3/\text{s}$	-	-	-	-
22	HRB_BP_02	-	-	4,256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement $V = 0 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,20 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{Bem} = 1223 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,85 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{NÜ} = 3900 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,85 \text{ m}^3/\text{s}$	-	-	-	-
23	HRB_BP_03	-	-	4,337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement $V = 0 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,20 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{Bem} = 1388 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,85 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{NÜ} = 4300 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,85 \text{ m}^3/\text{s}$	-	-	-	-
24	HRB_BP_04	-	-	4,425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement $V = 0 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,20 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{Bem} = 973 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,90 \text{ m}^3/\text{s}$ $V_{NÜ} = 3300 \text{ m}^3$; $Q_D = 0,90 \text{ m}^3/\text{s}$	-	-	-	-
25	MOB_001	22,78	4,7	1,100	1,092	4,13	25,0	1241	800	3	200	-	-	-	-	-	-	-	32618662	5979916	32618813	5979990
26	MOB_005	19,63	4,3	1,473	0,362	2,70	16,0	810	432	3	108	420	16,20	16,10	0,0	31	0,2	Kanal mit Fließzeit	32619028	5980289	32619155	5980191
27	MOB_010	19,03	4,6	1,889	0,415	2,85	17,0	854	440	3	110	760	16,10	15,40	0,1	29	0,4	Kanal mit Fließzeit	32619463	5980309	32619810	5980517
28	MOB_010A	20,41	4,9	0,664	0,658	3,40	20,4	1021	600	3	150	-	-	-	-	-	-	-	32619786	5980990	32619801	5980518
29	MOB_015	18,57	3,7	3,218	0,509	3,08	18,5	924	480	3	120	150	15,40	15,20	0,1	9	0,3	Kanal mit Fließzeit	32620169	5980497	32619876	5980561
30	MOB_015A	21,46	4,1	0,082	0,082	1,52	9,1	456	360	3	90	-	-	-	-	-	-	-	32620484	5981319	32620408	5981289
31	MOB_015B	22,75	3,9	0,074	0,074	1,47	8,8	438	312	3	78	-	-	-	-	-	-	-	32620291	5981391	32620407	5981344
32	MOB_020	19,13	6,0	0,086	0,086	1,55	9,0	465	360	3	90	-	-	-	-	-	-	-	32620503	5980381	32620599	5980675

Anlage 4: Kenndaten der einzelnen Systemelemente – Plan-Zustand

41395

Lfd. Nummer	Systemelement im hydrol. Modell	EZG-Kennwerte				natürliche Flächen						Fließgewässer						Sonstiges	EZG-Schwerpkt.		EZG-Auslass	
		mittlere geodätische Höhe [mNN]	mittleres Geländegefälle [%]	Einzugsgebietsfläche (sum.) A _E [km ²]	Eigen-Einzugsgebietsfläche A _E [km ²]	Retentionskonstante Oberflächenabfluss RETOB nach RIECK [h]	Retentionskonstante Interflow RETINT [h]	Retentionskonstante Basisabfluss RETBAS [h]	Fließzeit vers. Flächen [min]	Anzahl der Speicherkaskaden	Retentionskonstante versiegelter Flächen RETURB [min]	Länge Transportstrecke nach Fließweganalyse [m]	Höhe oben	Höhe unten	Gefälle Transportstrecken nach DGM [%]	Konzentrationszeit Flussbett für Mittelgebirgsflüsse T _{cf} nach Dyck, 1995 [min]	Fließgeschwindigkeit v _{Tcf} [m/s]	Transportelement	X-Koordinate	Y-Koordinate	X-Koordinate	Y-Koordinate
33	MOB_020A	18,80	5,6	0,027	0,027	0,98	6,0	298	204	3	51	-	-	-	-	-	-	-	32620509	5980701	32620599	5980676
34	MOB_025	16,98	5,9	3,814	0,172	2,03	12,2	608	460	3	115	440	12,30	9,50	0,6	11	0,7	Kanal mit Fließzeit	32620947	5980830	32621144	5980667
35	MOB_030B	13,31	5,3	0,091	0,091	1,58	9,5	475	15	3	4	790	16,85	6,50	1,3	12	1,1	Kanal mit Fließzeit	32621197	5980543	32621469	5980602
36	MOB_030C	10,68	5,8	0,006	0,006	0,55	3,3	165	15	3	4	-	-	-	-	-	-	-	32621273	5980628	32621345	5980647
37	MOB_035	7,27	6,9	0,017	0,017	0,82	4,9	247	22	3	6	415	6,50	1,70	1,2	8	0,8	Kanal mit Fließzeit	32621638	5980615	32621765	5980687
38	MOB_035A	16,83	6,2	0,011	0,011	0,68	4,1	207	20	3	5	-	-	-	-	-	-	-	32621797	5981067	32621798	5980969
39	MOB_035B	14,04	13,8	0,008	0,008	0,62	3,7	183	16	3	4	-	-	-	-	-	-	-	32621855	5980947	32621867	5980886
40	MOB_035C	9,24	15,5	0,002	0,002	0,32	1,9	97	17	3	4	-	-	-	-	-	-	-	32621928	5980851	32621917	5980835
41	MOB_035D	6,06	5,6	0,005	0,005	0,48	3,0	148	20	3	5	-	-	-	-	-	-	-	32621886	5980767	32621852	5980748
42	MOB_REN_01	-	-	4,400	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	5	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
43	MOB_REN_05	-	-	4,320	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-	6	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
44	MOB_REN_10	-	-	4,165	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	6	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
45	MOB_REN_15	-	-	4,095	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-	-	8	0,5	Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
46	RRB_B75	19,53	10,2	0,038	0,038	1,12	7,0	337	108	3	27	-	-	-	-	-	-	-	32620681	5980874	32620686	5980739
47	RRB_RRB_B75	-	-	0,246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement V = 388 m ³ ; Q _D = 0,10 m ³ /s (Nachbildung RRB)	-	-	-	-
48	S_BP_01	-	-	0,065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement zur Nachbildung interner Retentionim B-Plan – nicht berücksichtigt –	-	-	-	-
49	S_BP_02	-	-	0,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement zur Nachbildung interner Retentionim B-Plan – nicht berücksichtigt –	-	-	-	-
50	S_BP_03	-	-	0,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement zur Nachbildung interner Retentionim B-Plan – nicht berücksichtigt –	-	-	-	-
51	S_BP_04	-	-	0,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement zur Nachbildung interner Retentionim B-Plan – nicht berücksichtigt –	-	-	-	-
52	S_BP_AG1	-	-	0,194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement V = 2780 m ³ ; Q _D = 0,11 m ³ /s	-	-	-	-
53	S_MOB_010	-	-	3,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement V = 1,65 Mio m ³ ; Q _D = 0,49 m ³ /s (Nachbildung Geländesenke)	-	-	-	-
54	S_MOB_015B	-	-	0,156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement V = 20 000 m ³ ; Q _D = 0,0 m ³ /s (Nachbildung Geländesenke)	-	-	-	-
55	S_RRB_B75	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bilanzelement	-	-	-	-
56	S_TED_01	-	-	0,037	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	-	25	0,3	Speicherelement V = 11 100 m ³ ; Q _D = 0,03 m ³ /s (Nachbildung Geländesenke)	-	-	-	-

Anlage 4: Kenndaten der einzelnen Systemelemente – Plan-Zustand

41395

Lfd. Nummer	Systemelement im hydrol. Modell	EZG-Kennwerte				natürliche Flächen						Fließgewässer						Sonstiges	EZG-Schwerpkt.		EZG-Auslass	
		mittlere geodätische Höhe [mNN]	mittleres Geländegefälle [%]	Einzugsgebietsfläche (sum.) A _E [km ²]	Eigen-Einzugsgebietsfläche A _E [km ²]	Retentionskonstante Oberflächenabfluss RETOB nach RIECK [h]	Retentionskonstante Interflow RETINT [h]	Retentionskonstante Basisabfluss RETBAS [h]	Fließzeit vers. Flächen [min]	Anzahl der Speicherkaskaden	Retentionskonstante versiegelter Flächen RETURB [min]	Länge Transportstrecke nach Fließweganalyse [m]	Höhe oben	Höhe unten	Gefälle Transportstrecken nach DGM [%]	Konzentrationszeit Flussbett für Mittelgebirgsflüsse T _{cf} nach Dyck, 1995 [min]	Fließgeschwindigkeit v _{Tcf} [m/s]	Transportelement	X-Koordinate	Y-Koordinate	X-Koordinate	Y-Koordinate
57	S_TED_04	-	-	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement V = 3700 m³; Q _D = 0,10 m³/s (Nachbildung Geländesenke)	-	-	-	-
58	T_MOB_015B	-	-	0,156	-	-	-	-	-	-	1000				56	0,3		Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
59	T_MOB_035A	-	-	0,011	-	-	-	-	-	-	230	-	-	-	8	0,5		Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
60	T_MOB_035B	-	-	0,018	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	3	0,5		Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
61	T_MOB_035C	-	-	0,020	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-	4	0,5		Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
62	T_MOB_035D	-	-	0,024	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	3	0,5		Kanal mit Fließzeit	-	-	-	-
63	T_QUER_B75	-	-	3,642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Speicherelement Q _D = 0,58 m³/s (Nachbildung der Querung der B 75)	-	-	-	-
64	T_TED_05	-	-	0,046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Abzweig nach Schwellenwert Q _S = 0,15 m³/s	-	-	-	-
65	TED_01	22,12	7,1	0,018	0,018	0,85	5,1	256	76	3	19	-	-	-	-	-	-	-	32620634	5981170	32620671	5981139
66	TED_02	22,08	5,2	0,018	0,018	0,85	5,0	255	68	3	17	-	-	-	-	-	-	-	32620721	5981091	32620788	5981026
67	TED_03	21,53	7,1	0,014	0,014	0,77	4,6	229	44	3	11	-	-	-	-	-	-	-	32620606	5980978	32620599	5980856
68	TED_04	19,96	7,0	0,027	0,027	0,98	6,0	298	116	3	29	-	-	-	-	-	-	-	32620526	5980881	32620580	5980747
69	TED_05	19,51	4,2	0,046	0,046	1,22	7,0	364	120	3	30	-	-	-	-	-	-	-	32620709	5980426	32620811	5980530
70	XXX_MOENCHSW	-	-	4,425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Externer Abfluss	-	-	-	-
71	Z_MOENCHSW	-	-	4,425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bilanzelemet	-	-	-	-
Rot Markierte Werte werden bei der Berechnung direkt berücksichtigt. Alle weiteren Werte sind Hilfsgrößen oder gehen nur indirekt (z. B. über Zeitflächenfunktion) in die hydrologische Berechnung ein.																						