

A<sub>Eo</sub> : 399 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 441.05 m

Lage: 55.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Rötz Speicherzufluss

Nr. 14405200

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

Tag	2005		2006													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	1.62	1.59	2.18	D 1.32	R 2.54	23.5	6.32	9.16	3.95	2.26	3.85	1.94	2.06	1.89		
2.	1.71	2.46	2.18	D 1.33	R 2.94	19.4	5.84	7.54	3.62	2.18	3.26	2.08	1.95	1.80		
3.	1.80	2.47	2.18	D 1.39	R 2.40	18.6	5.23	6.58	3.31	2.10	3.07	2.21	1.88	1.80		
4.	1.79	2.03	2.18	D 1.34	R 2.09	16.8	4.84	6.42	3.01	2.71	3.04	3.12	2.06	1.89		
5.	1.75	2.64	2.18	D 1.28	R 1.81	15.7	4.18	6.12	2.58	2.65	2.70	3.16	2.08	2.85		
6.	1.78	2.31	2.18	D 1.23	R 1.79	13.9	3.73	4.93	2.26	4.02	2.52	2.62	2.16	2.52		
7.	1.86	2.18	2.22	D 1.41	R 2.16	11.7	3.67	4.81	2.26	5.04	2.30	2.53	2.03	2.42		
8.	2.10	2.28	2.37	D 1.38	R 1.98	9.49	3.30	4.63	2.26	2.89	2.23	2.34	1.69	2.36		
9.	2.19	2.27	T 2.18	D 1.28	5.13	8.77	2.83	4.34	2.26	2.72	K 2.23	2.29	1.91	2.44		
10.	1.84	2.03	T 2.18	D 1.28	18.5	8.71	2.92	4.34	2.03	2.72	K 2.22	2.20	2.35	4.16		
11.	1.63	1.79	T 2.18	D 1.28	12.5	11.3	2.69	3.99	1.93	2.72	K 2.22	1.96	2.42	3.25		
12.	1.64	1.79	T 2.18	D 1.28	7.99	11.2	2.58	4.12	2.06	2.72	K 1.80	2.13	3.20	3.25		
13.	1.79	1.79	T 2.18	D 1.34	5.52	10.1	2.82	3.75	e 2.06	2.87	1.69	2.00	4.46	3.42		
14.	1.76	1.79	T 2.18	D 1.41	4.47	12.1	2.79	3.67	e 2.06	2.72	1.68	2.04	5.52	3.42		
15.	1.47	1.79	T 3.11	D 1.63	3.68	14.8	2.94	3.22	e 2.02	2.72	1.79	2.02	5.08	3.13		
16.	1.66	4.33	T 5.21	D 4.52	3.52	11.0	2.76	3.52	e 1.86	2.72	1.70	2.23	4.34	2.89		
17.	1.79	4.99	T 4.60	D 6.89	3.18	10.7	3.27	8.77	e 1.86	2.64	1.61	2.22	3.86	2.89		
18.	1.68	3.43	T 2.44	D 6.88	2.87	11.2	2.96	4.98	e 1.86	2.47	1.62	2.12	3.40	2.62		
19.	1.75	2.89	T 1.98	D 6.04	2.98	9.79	4.14	4.08	e 1.85	2.32	2.85	2.03	3.07	2.38		
20.	1.65	2.74	T 1.50	D 3.79	3.46	8.23	4.32	4.22	e 1.72	2.86	2.24	1.96	2.63	2.01		
21.	1.89	2.64	T 1.63	R 3.17	4.25	7.20	4.42	3.84	1.64	2.53	1.84	2.09	2.30	1.93		
22.	2.19	2.64	T 1.81	R 3.19	5.10	6.50	3.77	4.35	1.48	3.50	1.75	1.90	2.46	1.93		
23.	1.92	2.63	T 1.88	R 2.60	5.65	6.97	3.74	3.67	1.78	2.79	1.79	1.85	2.46	1.93		
24.	1.79	2.69	T 1.94	R 2.54	6.09	6.61	3.37	3.23	2.02	2.48	1.79	1.93	2.27	1.92		
25.	T 1.81	3.58	T 1.84	R 2.82	8.33	5.58	3.20	3.13	1.69	2.38	1.67	1.87	2.20	1.92		
26.	R 2.52	3.34	T 1.56	R 2.52	23.5	5.70	3.55	2.86	1.56	2.57	1.76	2.09	2.20	1.91		
27.	R 2.25	2.50	T 1.38	T 2.76	28.8	6.67	9.23	2.74	1.66	2.72	2.52	1.80	2.12	1.73		
28.	R 1.65	2.18	T 1.49	R 3.77	34.0	8.13	13.1	3.14	1.62	3.25	2.31	1.92	2.00	1.73		
29.	1.62	2.18	T 1.45		30.6	8.19	10.2	3.03	1.86	6.51	2.17	1.92	2.00	1.73		
30.	1.64	T 2.18	D 1.41		25.2	7.14	10.0	3.88	1.73	5.84	2.11	2.00	1.99	1.70		
31.		2.18	D 1.40		27.8		9.88		1.90	4.48		1.92		1.75		
Tag	15.	1.	27.	6.	6.	25.	12.	27.	22.	3.	17.	27.	8.	30.		
NQ	1.47	1.59	1.38	1.23	1.79	5.58	2.58	2.74	1.48	2.10	1.61	1.80	1.69	1.70		
MQ	1.82	2.53	2.17	2.56	9.38	10.9	4.80	4.57	2.12	3.07	2.21	2.14	2.67	2.37		
HQ	4.56	7.62	9.12	7.60	39.0	30.3	16.4	10.9	4.06	7.38	4.06	3.38	6.03	4.58		
Tag	27.	16.	16.	19.	28.	1.	28.	17.	1.	29.	1.	4.	14.	10.		
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm	12	17	14	16	63	70	32	30	14	20	14	17	16		
		1958/2005		1959/2006 48 Jahre												
Jahr	1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993		
NQ	0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380		
MNQ	2.22	2.52	2.93	3.36	3.46	3.54	2.40	2.12	1.82	1.66	1.75	1.85	2.20	2.51		
MQ	3.67	5.39	5.98	6.14	7.00	5.65	3.81	3.42	2.90	2.60	2.66	3.06	3.65	5.29		
MHQ	9.43	21.5	22.3	20.5	19.8	12.1	9.42	9.23	8.10	7.67	6.53	8.32	9.41	20.8		
HQ	50.5	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	44.4	21.3	46.8	50.5	79.9		
Jahr	1998	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	2002	1979	1998	1998	1993		
		1958/2005		1959/2006 48 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	24	36	40	37	47	37	26	22	19	17	17	20	24	36	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		2006		2006		2006		2006		1959/2006		48 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.23	am 06.02.2006	1.23	1.48	1.23	am 06.02.2006	1.23	am 06.02.2006	(365)	2006	2006	81.4	29.9	8.03	
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.02		4.91	3.15	4.08		4.08		364	2006	2006	47.8	24.1	7.03	
HQ	m <sup>3</sup> /s	39.0	am 28.03.2006 bei W= 130 cm	39.0	16.4	39.0	am 28.03.2006 bei W= 130 cm	39.0	am 28.03.2006 bei W= 130 cm	363	2006	2006	39.2	21.0	6.60	
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.08		3.08	3.72	3.08		3.08		362	2006	2006	27.8	18.8	6.50	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.1		12.3	7.89	10.2		10.2		361	2006	2006	27.8	16.9	6.08	
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	97.6		97.6	41.0	97.6		97.6		360	2006	2006	25.2	16.2	5.72	
h <sub>N</sub>	mm									359	2006	2006	23.5	15.4	5.27	
h <sub>A</sub>	mm	318		195	123	318				358	2006	2006	23.5	14.9	4.97	
		1959/2006 (*) 48 Jahre				1959/2006				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.380	am 06.12.1993	0.380	0.713	0.380	am 06.12.1993	0.380	am 06.12.1993	340	2006	2006	10.1	9.94	3.45	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.33		1.83	1.44	1.39		1.39		330	2006	2006	8.33	8.55	3.09	
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.35		5.64	3.08	4.34		4.34		320	2006	2006	6.88	7.53	2.91	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	43.0		40.9	17.7	42.0		42.0		300	2006	2006	5.10	6.20	2.57	
HQ	m <sup>3</sup> /s	99.0	am 16.01.1968	99.0	71.3	99.0	am 16.01.1968	99.0	am 16.01.1968	270	2006	2006	3.79	10.2	2.31	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	35.5		33.0	13.2	34.9		34.9		240	2006	2006	3.17	4.91	2.11	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	2006	2006	2.74	3.58	1.97	
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.33		4.59	3.61	3.48		3.48		183	2006	2006	2.53	3.19	1.84	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.9		14.1	7.70	10.9		10.9		150	2006	2006	2.22	2.77	1.61	
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	108		102	44.2	105		105		130	2006	2006	2.18	2.54	1.44	
		1959/2006 (*) 48 Jahre				1959/2006				Dauertabelle						
Mh <sub>N</sub>	mm									120	2006	2006	2.10	2.42	1.36	
Mh <sub>A</sub>	mm	343		225	120	343				110	2006	2006	2.03	2.30	1.28	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
1		0.380	0.952	06.12.1993	99.0	248		23.02.1970								
2					99.0	248		16.01.1968								
3					79.9	200		21.12.1993								
4					77.0	193		24.12.1967								
5					72.6	182		20.12.1966								
6					71.3	178		08.05.1978								
7					70.1	175		26.01.1995								
8					65.9	165		06.01.1982								
9					64.2	161		31.01.1982								
10					63.9	160		30.12.1986								

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vor 1972 nach Pegel Rötz (alt)

Abflüsse seit 1962 beeinflusst durch den Perlsee (AEo = 72.5 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.6 hm<sup>3</sup>) und seit 1968 durch den Silbersee (AEo = 72.3 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.5 hm<sup>3</sup>)

A<sub>Eo</sub> : 399 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 441.05 m

Lage: 55.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Rötz Speicherzufluss

Nr. 14405200

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

	Tag	2004		2005												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.49	3.09	4.08	4.43	T 4.25	6.23	3.04	1.90	2.39	1.87	1.83	1.80	1.62	1.59	
	2.	1.56	3.09	5.76	4.30	T 4.05	5.40	3.04	1.80	2.42	1.65	1.55	2.25	1.71	2.46	
	3.	1.71	2.94	5.68	4.30	T 3.85	5.05	3.04	1.71	2.12	1.94	1.84	2.82	1.80	2.47	
	4.	1.78	2.81	4.98	4.29	T 3.65	4.32	4.03	1.71	2.08	2.19	1.73	2.69	1.79	2.03	
	5.	1.78	2.59	4.78	3.96	T 3.45	3.32	4.22	1.71	2.41	1.97	1.65	2.66	1.75	2.64	
	6.	1.78	2.42	6.30	3.79	T 3.27	3.54	3.96	1.90	2.74	2.17	1.76	2.59	1.78	2.31	
	7.	1.78	2.34	6.11	T 3.62	T 3.21	3.56	5.42	1.90	2.42	2.28	1.81	2.51	1.86	2.18	
	8.	1.77	2.18	5.34	R 3.45	T 3.17	3.98	5.82	2.02	2.59	2.13	1.81	2.45	2.10	2.28	
	9.	1.77	2.09	4.90	R 3.28	T 3.13	4.28	4.63	1.90	2.34	2.20	1.62	2.25	2.19	2.27	
	10.	2.08	2.10	4.65	R 3.11	T 3.09	4.60	4.11	1.90	2.96	2.01	1.70	2.12	1.84	2.03	
	11.	2.86	2.26	4.49	R 6.29	T 3.05	4.14	3.86	1.90	4.21	1.80	1.88	2.00	1.63	1.79	
	12.	3.59	1.94	4.12	22.5	R 3.01	3.57	3.53	1.90	2.93	1.80	1.80	2.08	1.64	1.79	
	13.	3.00	1.91	5.18	41.6	R 2.99	3.04	2.79	1.90	2.91	1.80	1.92	2.02	1.79	1.79	
	14.	3.05	1.91	4.25	16.9	R 2.86	3.04	2.52	1.99	2.48	1.80	1.90	2.02	1.76	1.79	
	15.	2.77	1.91	3.96	13.2	R 3.02	3.20	2.52	2.00	2.04	1.95	1.67	2.04	1.47	1.79	
	16.	2.63	2.06	3.71	11.5	R 3.81	3.15	2.53	1.92	2.16	2.90	1.64	1.89	1.66	4.33	
	17.	2.99	2.53	3.40	10.7	9.05	3.22	3.54	1.83	2.12	3.18	1.80	2.01	1.79	4.99	
	18.	4.32	2.53	3.30	R 9.19	19.3	4.18	3.70	1.86	1.92	2.61	1.68	2.03	1.68	3.43	
	19.	6.54	2.57	4.54	R 7.48	18.5	3.98	3.31	1.71	1.90	1.92	1.50	1.93	1.75	2.89	
	20.	5.62	2.44	5.92	R 7.29	12.9	4.01	3.00	1.71	1.82	1.85	1.44	1.70	1.65	2.74	
	21.	4.40	2.54	26.6	R 6.98	9.29	3.89	3.02	1.71	2.08	2.81	1.44	2.11	1.89	2.64	
	22.	3.96	2.64	13.4	R 6.05	8.07	3.36	3.24	1.54	2.03	2.75	1.44	1.89	2.19	2.64	
	23.	8.36	2.74	7.86	R 5.88	8.72	3.20	3.50	1.62	2.17	3.53	1.44	2.05	1.92	2.63	
	24.	7.15	5.61	6.61	R 5.25	9.39	3.10	3.36	1.74	2.08	3.39	1.44	2.11	1.79	2.69	
	25.	5.74	5.51	6.28	T 5.05	10.0	3.10	3.05	1.72	2.28	2.99	1.44	2.10	T 1.81	3.58	
	26.	4.87	4.67	6.08	T 4.85	10.2	3.29	2.83	1.88	2.58	2.51	1.44	1.92	R 2.52	3.34	
	27.	4.22	7.04	5.69	T 4.65	9.66	3.37	2.57	1.78	2.21	2.18	1.48	1.80	R 2.25	2.50	
	28.	4.51	5.66	5.29	T 4.45	9.56	4.05	2.29	1.38	1.96	1.81	1.44	1.76	R 1.65	2.18	
	29.	4.25	4.75	4.90	8.18	8.18	3.46	2.28	1.51	1.99	1.81	1.50	1.80	1.62	2.18	
	30.	3.24	4.32	4.51	7.48	7.48	3.14	1.98	1.98	2.01	1.75	1.63	1.71	1.64	T 2.18	
	31.		4.05	R 4.30	7.33	7.33		1.90		1.96	1.85		1.72		2.18	
Hauptwerte	Tag	1.	13.	18.	10.	14.	13.+	31.	28.	20.	2.	24.+	20.	15.	1.	
	NQ	1.49	1.91	3.30	3.11	2.86	3.04	1.90	1.38	1.82	1.65	1.44	1.70	1.47	1.59	
	MQ	3.52	3.14	6.03	8.15	6.82	3.79	3.31	1.83	2.33	2.24	1.64	2.09	1.82	2.53	
	HQ	9.53	7.61	31.8	56.0	21.8	7.48	6.44	3.08	4.81	3.71	2.21	3.17	4.56	7.62	
	Tag	23.	27.	21.	13.	18.	18.	7.	30.	10.	21.	1.	4.	27.	16.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	23	21	40	49	46	25	22	12	16	15	11	14	12	17
			1958/2004		1959/2005 47 Jahre											
	Jahr	1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993	
	NQ	0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380	
	MNQ	2.24	2.54	2.96	3.40	3.49	3.50	2.40	2.11	1.83	1.65	1.76	1.85	2.22	2.53	
	MQ	3.71	5.45	6.06	6.22	6.95	5.54	3.78	3.39	2.92	2.59	2.67	3.08	3.67	5.36	
	MHQ	9.54	21.8	22.6	20.8	19.4	11.7	9.27	9.20	8.18	7.68	6.58	8.43	9.48	21.2	
	HQ	50.5	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	44.4	21.3	46.8	50.5	79.9	
	Jahr	1998	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	2002	1979	1998	1998	1993	
		1958/2004		1959/2005 47 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	24	36	41	38	47	36	25	22	20	17	17	21	24	36	
Mh <sub>A</sub>	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		2005				2005				1959/2005 47 Kalenderjahre						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1959/2005 Obere Hüllwerte	47 Mittlere Werte	Kalenderjahre Untere Hüllwerte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.38	am 28.06.2005	1.49	1.38	1.38	am 28.06.2005	(365)		2005	2005	41.6	41.6	81.4	29.8	8.03
MQ	m <sup>3</sup> /s	3.72		5.21	2.25	3.52		364				26.6	26.6	47.8	23.7	7.03
HQ	m <sup>3</sup> /s	56.0	am 13.02.2005 bei W= 168 cm	56.0	6.44	56.0	am 13.02.2005 bei W= 168 cm	363				22.5	22.5	39.2	21.0	6.60
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.46		3.73	3.46	3.46		361				19.3	19.3	35.0	18.6	6.50
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.31		13.1	5.62	8.83		360				18.5	18.5	32.6	16.8	6.08
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	140		140	16.1	140		359				16.9	16.9	29.9	16.1	5.72
h <sub>N</sub>	mm							358				13.4	13.4	27.9	15.4	5.27
h <sub>A</sub>	mm	294		208	88	294		357				13.2	13.2	25.6	14.8	4.97
		1959/2005 (*) 47 Jahre				1959/2005				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.380	am 06.12.1993	0.380	0.713	0.380	am 06.12.1993	340				7.48	7.48	16.8	9.94	3.45
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.33		1.85	1.44	1.39		330				6.29	6.08	15.5	8.57	3.09
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.36		5.66	3.07	4.34		320				5.74	5.34	14.0	7.54	2.91
MHQ	m <sup>3</sup> /s	43.1		40.9	17.7	42.0		300				4.78	4.43	12.0	6.21	2.57
HQ	m <sup>3</sup> /s	99.0	am 16.01.1968	99.0	71.3	99.0	am 16.01.1968	270				4.12	3.79	10.2	4.94	2.31
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	35.5		33.0	13.2	34.9		240				3.50	3.22	7.60	4.17	2.11
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210				3.09	2.89	5.70	3.60	1.97
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.34		4.62	3.61	3.49		183				2.81	2.51	5.26	3.22	1.84
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.9		14.2	7.70	10.9		150				2.41	2.17	4.70	2.78	1.61
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	108		102	44.3	105		130				2.12	2.03	4.39	2.55	1.44
		1959/2005 (*) 47 Jahre				1959/2005										
Mh <sub>N</sub>	mm							120				2.08	1.99	4.26	2.43	1.36
Mh <sub>A</sub>	mm	345		226	120	343		110				2.02	1.92	4.09	2.31	1.28
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
1		0.380	0.952	06.12.1993	99.0	248		23.02.1970								
2					99.0	248		16.01.1968								
3					79.9	200		21.12.1993								
4					77.0	193		24.12.1967								
5					72.6	182		20.12.1966								
6					71.3	178		08.05.1978								
7					70.1	175		26.01.1995								
8					65.9	165		06.01.1982								
9					64.2	161		31.01.1982								
10					63.9	160		30.12.1986								

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vor 1972 nach Pegel Rötz (alt)

Abflüsse seit 1962 beeinflusst durch den Perlsee (AEo = 72.5 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.6 hm<sup>3</sup>) und seit 1968 durch den Silbersee (AEo = 72.3 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.5 hm<sup>3</sup>)

A<sub>Eo</sub> : 399 km<sup>2</sup>



Pegel : Rötz Speicherzufluss Nr. 14405200

PNP : NN + 441.05 m

Gewässer : Schwarzach

Lage: 55.3 km

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Naab

Tag	2003		2004														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1.47	1.78	2.14	5.00	2.64	4.02	1.85	1.38	1.48	1.52	1.79	2.68	1.49	3.09			
2.	1.52	1.85	T 2.13	8.75	2.49	3.96	1.85	2.80	1.47	1.48	1.60	2.75	1.56	3.09			
3.	1.56	1.73	T 2.10	12.7	2.49	4.06	2.22	4.26	1.71	1.38	1.66	2.42	1.71	2.94			
4.	1.64	1.66	T 2.07	8.14	2.25	4.04	2.17	3.40	1.85	1.38	1.66	1.98	1.78	2.81			
5.	1.64	1.66	T 2.04	6.65	T 2.14	4.24	1.88	2.98	1.72	1.38	1.58	1.87	1.78	2.59			
6.	1.65	1.66	T 2.02	6.02	2.68	4.94	2.01	3.16	1.62	1.29	1.61	1.82	1.78	2.42			
7.	1.65	1.66	T 1.99	6.02	2.74	4.98	6.14	2.76	1.48	1.24	1.40	1.83	1.78	2.34			
8.	1.65	1.75	T 1.96	5.98	2.74	5.13	5.38	2.55	1.63	1.24	1.32	1.96	1.77	2.18			
9.	1.65	T 2.39	1.96	5.68	2.70	4.78	4.16	2.28	4.22	1.24	1.35	2.24	1.77	2.10			
10.	1.65	T 2.64	2.37	6.34	2.49	4.35	4.05	2.13	3.43	1.24	1.44	2.27	2.08	2.09			
11.	1.65	R 2.51	3.12	6.36	2.49	4.18	3.85	2.05	2.97	1.24	1.42	2.23	2.86	2.26			
12.	1.66	R 1.48	14.9	4.92	2.36	3.76	3.59	2.05	2.61	1.30	1.48	2.12	3.59	1.94			
13.	1.53	1.79	32.0	4.19	2.52	3.33	3.48	2.05	2.15	1.68	1.65	2.31	3.00	1.91			
14.	1.46	6.40	37.2	4.26	3.53	3.12	3.48	2.05	1.94	1.60	1.48	2.41	3.05	1.91			
15.	1.46	6.44	19.4	5.20	3.93	2.93	3.48	1.94	1.85	1.51	1.36	2.53	2.77	1.91			
16.	1.46	4.90	13.7	5.62	3.99	2.97	3.26	1.85	1.85	1.45	1.21	2.97	2.63	2.06			
17.	1.46	4.16	11.1	5.16	4.74	2.97	2.98	1.85	1.85	1.38	1.21	2.70	2.99	2.53			
18.	1.46	3.51	9.68	4.90	4.97	2.80	2.55	1.72	1.74	1.39	1.15	2.80	4.32	2.53			
19.	1.46	3.06	8.38	4.56	4.75	2.71	2.16	1.65	2.06	1.44	1.08	2.83	6.54	2.57			
20.	1.47	3.06	7.96	3.80	4.38	2.71	1.80	1.65	2.30	1.40	1.08	2.71	5.62	2.44			
21.	1.53	3.89	6.69	3.80	4.38	2.68	1.88	1.76	5.32	1.52	1.07	2.52	4.40	2.54			
22.	1.47	4.70	5.88	3.80	4.38	2.16	2.24	1.85	3.61	1.68	1.38	2.30	3.96	2.64			
23.	1.47	4.03	T 5.52	3.65	4.11	2.13	2.05	1.85	2.88	1.57	3.62	2.13	8.36	2.74			
24.	1.54	4.70	T 5.16	3.52	6.59	2.25	2.05	1.79	3.39	1.54	6.84	1.87	7.15	5.61			
25.	1.66	4.88	T 4.81	3.36	11.0	2.25	2.11	1.65	2.78	1.96	4.10	1.82	5.74	5.51			
26.	1.66	2.87	T 4.45	3.19	6.71	2.12	2.13	1.65	2.38	1.73	4.37	1.80	4.87	4.67			
27.	1.66	4.19	T 4.09	2.79	5.79	2.05	1.65	1.65	2.00	1.67	3.57	1.80	4.22	7.04			
28.	1.55	2.56	T 3.74	2.75	5.40	1.91	1.48	1.65	1.89	1.67	3.03	1.80	4.51	5.66			
29.	1.74	2.21	R 3.98	2.75	4.74	2.05	1.35	1.56	1.89	1.58	2.78	1.80	4.25	4.75			
30.	2.05	2.11	R 4.05	4.26	4.06	1.92	1.34	1.48	1.78	1.68	2.77	1.73	3.24	4.32			
31.	2.20	2.20	5.27	4.06	4.06	2.71	1.28	1.60	1.60	1.99	1.60	1.60	3.24	4.05			
Tag	14.+	12.	9.	28.+	5.	28.	31.	1.	2.	7.+	21.	31.	1.	13.			
NQ	1.46	1.48	1.96	2.75	2.14	1.91	1.28	1.38	1.47	1.24	1.07	1.60	1.49	1.91			
MQ	1.58	3.05	7.48	5.17	4.02	3.25	2.64	2.12	2.30	1.50	2.07	2.21	3.52	3.14			
HQ	2.24	7.84	47.0	14.5	12.2	5.28	7.36	4.64	6.70	2.09	7.93	2.97	9.53	7.61			
Tag	29.	14.	14.	2.	25.	5.	7.	3.	21.	12.	24.	15.	23.	27.			
h <sub>N</sub>	mm																
h <sub>A</sub>	mm	10	20	50	32	27	21	18	14	15	10	13	15	23	21		
		1958/2003		1959/2004 46 Jahre													
Jahr	1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993			
NQ	0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380			
MNQ	2.26	2.56	2.96	3.41	3.50	3.51	2.41	2.12	1.83	1.65	1.76	1.85	2.23	2.55			
MQ	3.71	5.50	6.06	6.18	6.95	5.58	3.80	3.42	2.94	2.60	2.70	3.10	3.71	5.42			
MHQ	9.54	22.1	22.4	20.0	19.4	11.8	9.33	9.33	8.26	7.76	6.68	8.54	9.59	21.4			
HQ	50.5	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	44.4	21.3	46.8	50.5	79.9			
Jahr	1998	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	2002	1979	1998	1998	1993			
		1958/2003		1959/2004 46 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	24	37	41	39	47	36	25	22	20	17	17	21	24	36		
		Abflussjahr (*)		2004		Kalenderjahr		2004		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2004 46 Kalenderjahre					
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Untere Hüllwerte			
		Winter		Sommer		Jahr		Datum		2004		2004		Untere Hüllwerte			
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.07	am 21.09.2004	1.46	1.07	1.07	am 21.09.2004	37.2	37.2	361	32.0	32.0	81.4	29.8	8.03		
HQ	m <sup>3</sup> /s	3.11		4.10	2.14	3.28		363	32.0	361	32.0	32.0	81.4	29.8	8.03		
MQ	m <sup>3</sup> /s	47.0	am 14.01.2004 bei W= 146 cm	47.0	7.93	47.0	am 14.01.2004 bei W= 146 cm	362	19.4	363	19.4	19.4	47.8	23.7	7.03		
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.69		3.67	2.69	2.69		362	14.9	361	13.7	13.7	35.0	18.4	6.50		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7.80		10.3	5.36	8.22		360	12.7	360	12.7	12.7	32.6	16.8	6.08		
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	118		118	19.9	118		359	11.1	358	11.1	11.1	29.9	16.1	5.72		
h <sub>N</sub>	mm							358	11.0	357	9.68	9.68	25.6	14.8	4.97		
h <sub>A</sub>	mm	246		164	84	247		356	8.75	355	8.75	8.75	25.5	14.3	4.60		
		1959/2004 (*) 46 Jahre		1959/2004		1959/2004		1959/2004		350		6.69	7.04	23.9	12.1	3.99	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.380	am 06.12.1993	0.380	0.713	0.380	am 06.12.1993	340	5.98	340	5.20	5.61	15.5	8.59	3.09		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.33		1.85	1.44	1.39		320	4.90	320	4.22	4.40	12.0	6.26	2.57		
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.37		5.67	3.09	4.36		300	4.22	300	3.59	3.93	10.2	4.97	2.31		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	42.8		40.6	17.9	41.7		270	3.59	240	2.83	3.09	7.60	4.20	2.11		
HQ	m <sup>3</sup> /s	99.0	am 16.01.1968	99.0	71.3	99.0	am 16.01.1968	210	2.53	210	2.16	2.49	5.70	3.62	1.97		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	35.5		33.0	13.3	34.9		183	2.16	150	1.96	2.13	4.70	3.23	1.84		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							150	1.96	130	1.85	2.02	4.39	2.57	1.44		
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.34		4.64	3.61	3.49		120	1.80	110	1.74	1.88	4.09	2.33	1.28		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.9		14.2	7.74	10.9		100	1.68	100	1.68	1.85	3.88	2.22	1.25		
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	107		102	44.9	104		90	1.66	80	1.65	1.78	3.60	2.01	1.21		
		1959/2004 (*) 46 Jahre		1959/2004		1959/2004		1959/2004		70		1.62	1.68	3.46	1.91	1.18	
Mh <sub>N</sub>	mm							60	1.56	50	1.51	1.60	3.09	1.69	1.05		
Mh <sub>A</sub>	mm	345		226	121	346		40	1.47	30	1.44	1.49	3.03	1.58	0.950		
		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		25		1.39	1.39	3.03	1.39	0.920	
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum			
1	0.380	0.952	06.12.1993	99.0	248	23.02.1970	99.0	248	16.01.1968	20	1.38	1.38	2.96	1.33	0.920		
2				99.0	248	16.01.1968	99.0	248	16.01.1968	15	1.34	1.34	2.90	1.26	0.880		
3				77.9	200	21.12.1993	77.9	200	21.12.1993	10	1.28	1.28	2.77	1.16	0.715		
4				77.0	193	24.12.1967	77.0	193	24.12.1967	9	1.28	1.28	2.77	1.15	0.682		
5				72.6	182	20.12.1966	72.6	182	20.12.1966	8	1.28	1.28	2.77	1.12	0.649		
6				71.3	178	08.05.1978	71.3	178	08.05.1978	7	1.28	1.28	2.77	1.09	0.617		
7				70.1	175	26.01.1995	70.1	175	26.01.1995	6	1.28	1.28	2.77	1.06	0.584		
8				65.9	165	06.01.1982	65.9	165	06.01.1982	5	1.21	1.21	2.77	1.02	0.551		
9				64.2	161	31.01.1982	64.2	161	31.01.1982	4	1.15	1.15	2.77	0.939	0.485		
10				63.9	160	30.12.1986	63.9	160	30.12.1986	3	1.08	1.08	2.64	0.903	0.452		
										2	1.08	1.08	2.64	0.843	0.419		
										1	1.07	1.07	2.58	0.380	0.380		
										0							

A<sub>Eo</sub> : 399 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 441.05 m

Lage: 55.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Rötz Speicherzufluss

Nr. 14405200

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

	Tag	2002		2003													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	9.46	11.5	16.2	R 6.98	4.43	5.02	3.03	2.72	2.04	1.52	1.12	1.32	1.47	1.78		
	2.	11.6	10.6	22.2	R 7.24	4.70	5.21	3.03	2.57	2.41	1.45	1.12	1.26	1.52	1.85		
	3.	15.3	10.6	29.2	R 6.54	6.83	5.36	3.14	2.30	2.41	1.45	1.12	1.27	1.56	1.73		
	4.	14.5	10.2	21.1	R 7.88	9.74	4.94	3.28	2.25	2.22	1.38	1.13	1.27	1.64	1.66		
	5.	12.9	8.71	18.3	R 8.18	10.9	4.72	3.07	2.02	2.21	1.28	1.05	1.28	1.49	1.64		
	6.	12.0	8.17	16.6	R 7.92	10.5	4.72	3.07	1.99	2.21	1.28	1.00	2.05	1.65	1.66		
	7.	11.1	7.34	14.4	R 7.47	10.4	4.53	2.64	2.18	2.10	1.22	1.00	2.66	1.65	1.66		
	8.	9.96	6.99	12.9	R 7.47	10.7	4.20	2.76	2.25	2.01	1.15	1.00	3.64	1.65	1.75		
	9.	15.1	6.20	12.9	R 6.97	11.5	4.13	2.59	2.22	2.01	1.15	1.17	4.43	1.65	T 2.39		
	10.	16.4	5.78	T 10.0	T 6.39	11.5	4.13	2.50	2.05	1.86	1.15	1.36	3.84	1.65	T 2.64		
	11.	27.2	R 5.36	R 9.14	T 5.37	11.4	4.20	2.50	1.99	1.81	1.14	1.56	2.86	1.65	R 2.51		
	12.	24.3	R 4.94	R 8.75	T 5.33	11.4	4.29	3.10	1.85	1.73	1.14	2.40	2.61	1.66	R 1.48		
	13.	15.7	R 4.45	R 7.96	T 5.25	11.0	4.13	3.36	1.89	1.61	1.06	2.61	2.44	1.53	1.79		
	14.	12.7	R 4.43	R 7.84	T 5.16	9.48	4.13	3.52	1.87	1.61	1.06	2.19	2.42	1.46	6.40		
	15.	11.3	R 4.43	R 9.20	T 5.08	8.73	3.88	3.23	2.45	1.61	1.20	1.58	2.43	1.46	6.44		
	16.	9.05	R 4.50	R 10.7	T 4.99	8.42	3.82	3.00	2.38	1.44	1.16	1.42	2.33	1.46	4.90		
	17.	8.37	R 6.44	R 10.1	T 4.91	7.65	3.55	3.00	2.44	1.30	1.12	1.30	2.14	1.46	4.16		
	18.	7.52	R 5.69	R 8.51	T 4.82	7.31	3.55	3.00	2.91	1.51	1.08	1.19	1.94	1.46	3.51		
	19.	9.03	R 5.13	R 7.38	T 4.74	6.61	3.55	3.12	3.44	1.59	1.29	1.22	1.79	1.46	3.06		
	20.	11.0	R 4.89	R 7.28	R 4.65	6.06	3.55	4.26	2.99	1.48	1.32	1.26	1.46	1.47	3.06		
	21.	8.32	5.06	R 7.42	R 4.56	5.83	3.55	4.24	2.99	1.53	1.24	1.26	1.46	1.53	3.89		
	22.	8.05	8.96	R 6.99	R 4.48	5.41	3.37	4.03	2.61	1.48	1.16	1.26	1.52	1.47	4.70		
	23.	15.3	30.2	R 7.56	R 5.38	5.36	3.29	3.58	2.24	1.42	1.12	1.26	1.43	1.47	4.03		
	24.	11.8	16.6	R 9.00	T 5.62	5.30	3.29	3.37	2.35	1.55	1.12	1.43	1.43	1.54	4.70		
	25.	9.96	12.6	R 7.62	R 5.82	4.95	3.12	3.24	2.06	1.65	1.12	1.62	1.30	1.66	4.88		
	26.	10.2	10.7	R 7.08	R 4.77	4.72	3.03	3.66	1.84	1.73	1.12	1.41	1.38	1.66	2.87		
	27.	12.9	10.3	R 7.13	R 4.73	4.72	3.03	3.55	1.83	1.65	1.05	1.27	1.72	1.66	4.19		
	28.	11.4	9.42	R 14.0	R 4.54	4.72	3.19	3.32	1.86	1.82	0.998	1.27	1.76	1.55	2.56		
	29.	10.2	11.2	R 12.1		4.72	3.29	2.98	1.80	1.94	1.08	1.30	1.67	1.74	2.21		
	30.	12.4	30.9	R 8.53		4.72	3.11	2.82	1.86	1.94	1.12	1.43	1.58	2.05	2.11		
	31.		24.7	R 7.77		4.86		2.72		1.66	1.12		1.81		2.20		
Hauptwerte	Tag	18.	14.+	22.	22.	1.	27.	11.	29.	17.	28.	6.	2.	14.+	12.		
	NQ	7.52	4.43	6.99	4.48	4.43	3.03	2.50	1.80	1.30	0.998	1.00	1.26	1.46	1.48		
	MQ	12.5	9.90	11.5	5.83	7.57	3.93	3.18	2.27	1.79	1.19	1.38	2.02	1.58	3.05		
	HQ	38.2	38.7	34.9	8.96	12.7	5.36	4.37	4.32	2.41	1.66	2.68	4.84	2.24	7.84		
	Tag	11.	30.	3.	23.	8.	2.	20.	18.	1.	1.	12.	9.	29.	14.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	81	66	77	35	51	26	21	15	12	8	9	14	10	20	
			1958/2002		1959/2003 45 Jahre												
	Jahr	1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993		
	NQ	0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380		
	MNQ	2.28	2.58	2.98	3.43	3.53	3.54	2.43	2.14	1.84	1.66	1.78	1.86	2.25	2.56		
	MQ	3.76	5.55	6.02	6.20	7.02	5.63	3.82	3.45	2.95	2.62	2.71	3.12	3.71	5.47		
	MHQ	9.70	22.4	21.8	20.2	19.5	12.0	9.37	9.44	8.29	7.89	6.65	8.66	9.59	21.8		
	HQ	50.5	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	44.4	21.3	46.8	50.5	79.9		
	Jahr	1998	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	2002	1979	1998	1998	1993		
		1958/2002		1959/2003 45 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	24	37	40	38	47	36	26	22	20	18	18	21	24	37		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2003				2003				1959/2003 45 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1959/2003 Obere Hüllwerte	45 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.998	am 28.08.2003	3.03	0.998	0.998	am 28.08.2003	(365)								
	MQ	m <sup>3</sup> /s	5.25		8.58	1.98	3.77		364	30.9	29.2	81.4	29.8	8.03			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	38.7	am 30.12.2002 bei W= 127 cm	38.7	4.84	34.9	am 03.01.2003 bei W= 117 cm	363	30.2	22.2	47.8	23.7	7.03			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.50		7.59	2.50	2.50		362	29.2	21.1	39.2	21.0	6.60			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	13.2		21.5	4.95	9.45		361	27.2	18.3	35.0	18.8	6.50			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	96.9		96.9	12.1	87.3		360	24.7	16.6	32.6	16.9	6.08			
	h <sub>N</sub>	mm							359	24.3	16.2	29.9	16.2	5.72			
	h <sub>A</sub>	mm	415		342	77	415		358	22.2	14.4	27.9	15.4	5.27			
			1959/2003 (*) 45 Jahre				1959/2003				357	21.1	14.0	25.6	14.9	4.97	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.380	am 06.12.1993	0.380	0.713	0.380	am 06.12.1993	356	18.3	12.9	25.5	14.3	4.60			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.34		1.86	1.45	1.40		350	15.3	11.4	23.9	12.1	3.99			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	4.40		5.70	3.11	4.39		340	12.7	9.48	16.8	10.1	3.45			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	42.7	am 16.01.1968	40.5	18.2	41.6		330	11.4	7.96	15.5	8.65	3.09				
HQ	m <sup>3</sup> /s	99.0		99.0	71.3	99.0	am 16.01.1968	320	10.7	7.42	14.0	7.64	2.91				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	35.5		33.0	13.3	34.9		300	9.05	5.41	12.0	6.31	2.57				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.35		4.67	3.63	3.51		270	7.28	4.70	10.2	5.01	2.31				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11.0		14.3	7.80	11.0		240	5.16	3.58	7.60	4.23	2.11				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	107		101	45.5	104		210	4.45	3.03	5.70	3.64	1.97				
		1959/2003 (*) 45 Jahre				1959/2003				183	3.52	2.50	5.26	3.24	1.84		
Mh <sub>N</sub>	mm							150	2.76	2.02	4.70	2.82	1.61				
Mh <sub>A</sub>	mm	347		227	122	346		130	2.38	1.80	4.39	2.59	1.44				
		Niedrigwasser				Hochwasser				120	2.22	1.72	4.26	2.47	1.36		
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	110	2.01	1.66	4.09	2.35	1.28			
1	0.380	0.952	06.12.1993	99.0	248	23.02.1970		100	1.86	1.64	3.88	2.23	1.25				
2				99.0	248	16.01.1968		90	1.76	1.56	3.71	2.13	1.25				
3				79.9	200	21.12.1993		80	1.61	1.49	3.60	2.02	1.21				
4				77.0	193	24.12.1967		70	1.51	1.47	3.46	1.92	1.18				
5				72.6	182	20.12.1966		60	1.43	1.43	3.33	1.81	1.11				
6				71.3	178	08.05.1978		50	1.32	1.32	3.09	1.69	1.05				
7				70.1	175	26.01.1995		40	1.27	1.27	3.03	1.58	0.950				
8				65.9	165	06.01.1982		30	1.20	1.20	3.03	1.46	0.920				
9				64.2	161	31.01.1982		25	1.16	1.16	3.03	1.39	0.920				
10				63.9	160	30.12.1986		20	1.13	1.13	2.96	1.33	0.920				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vor 1972 nach Pegel Rötz (alt)

Abflüsse seit 1962 beeinflusst durch den Perlsee (AEo = 72.5 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.6 hm<sup>3</sup>) und seit 1968 durch den Silbersee (AEo = 72.3 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.5 hm<sup>3</sup>)

A<sub>Eo</sub> : 398 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 441.05 m

Lage: 55.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Rötz

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

Nr. 14405200

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		4.05	10.1	T 4.66	16.3	15.7	8.91	4.28	2.95	2.70	2.50	3.45	2.93	9.46	11.5
2.		3.33	7.54	T 4.52	14.6	13.8	8.51	4.18	2.98	2.98	2.23	3.53	2.37	11.6	10.6
3.		3.47	6.65	T 4.35	13.1	13.0	7.48	4.09	2.73	3.27	2.17	3.67	2.38	15.3	10.6
4.		3.31	6.42	T 4.17	11.4	12.1	6.69	3.58	2.79	4.01	2.56	3.67	2.67	14.5	10.2
5.		3.26	10.7	T 4.00	10.9	11.4	6.19	3.66	2.42	3.82	2.90	6.27	3.31	12.9	8.71
6.		3.03	13.2	T 3.83	11.2	10.4	5.54	4.14	2.38	3.09	2.60	4.44	5.49	12.0	8.17
7.		3.43	14.1	T 3.65	14.3	10.0	5.44	4.65	3.34	2.80	7.28	3.60	7.34	11.1	7.34
8.		9.08	9.60	T 3.48	12.2	11.0	5.31	4.32	5.61	2.58	9.35	3.39	4.95	9.96	6.99
9.		9.54	7.48	T 3.31	11.7	9.38	4.96	3.81	3.05	2.48	5.48	3.61	4.75	15.1	6.20
10.		7.16	6.70	R 3.19	17.1	8.77	4.85	3.65	2.84	2.60	4.28	3.90	4.88	16.4	5.78
11.		6.92	6.10	R 3.16	15.8	8.27	4.72	3.97	3.13	2.56	4.67	4.04	4.29	27.2	R 5.36
12.		5.53	5.98	R 3.22	13.2	7.44	4.82	5.53	2.97	2.43	24.4	3.73	3.88	24.3	R 4.94
13.		5.06	R 5.64	R 3.30	15.6	7.12	4.80	4.51	2.80	2.22	37.2	3.48	3.88	15.7	R 4.45
14.		5.27	R 7.31	R 3.52	17.0	6.85	4.75	4.26	2.73	2.74	13.5	3.12	3.98	12.7	R 4.43
15.		4.95	R 8.26	R 3.39	12.3	6.44	4.73	3.97	2.56	2.34	7.60	2.87	4.20	11.3	R 4.43
16.		4.76	R 5.17	R 3.31	11.0	5.76	4.64	3.73	2.41	2.48	6.48	2.85	4.36	9.05	R 4.50
17.		4.30	R 5.10	R 3.35	10.4	5.72	4.60	3.57	2.59	3.22	6.19	2.85	8.52	8.37	R 6.44
18.		3.51	R 4.66	R 3.38	8.84	5.83	4.43	3.22	2.72	7.60	5.08	2.68	10.2	7.52	R 5.69
19.		3.43	R 4.58	R 3.41	8.13	8.11	4.26	3.59	2.75	5.68	4.26	2.60	9.73	9.03	R 5.13
20.		3.43	R 4.84	R 3.95	15.7	24.1	5.91	3.83	2.40	4.19	4.41	3.43	7.00	11.0	R 4.89
21.		3.56	T 4.25	12.0	21.7	44.1	6.08	3.53	2.83	3.76	4.42	3.84	5.88	8.32	5.06
22.		4.88	T 3.82	15.3	14.0	23.7	5.39	3.36	3.36	3.62	5.12	3.38	5.64	8.05	8.96
23.		8.96	T 4.56	11.6	13.8	18.2	5.06	3.34	3.69	3.17	4.47	3.39	6.20	15.3	30.2
24.		6.10	T 6.02	12.8	15.5	14.8	4.94	3.68	5.76	3.02	4.24	3.59	7.18	11.8	16.6
25.		6.00	T 5.01	23.9	14.4	12.7	4.73	3.52	5.56	3.11	4.24	4.80	7.43	9.96	12.6
26.		7.44	T 4.24	22.0	28.6	12.1	4.33	4.02	3.75	2.68	3.95	5.03	16.8	10.2	10.7
27.		13.6	T 3.95	25.2	25.0	10.9	5.61	3.59	3.30	2.60	3.73	5.46	15.5	12.9	10.3
28.		13.6	T 3.89	37.2	18.8	10.5	4.79	4.28	3.25	2.33	4.30	4.68	12.9	11.4	9.42
29.		11.9	T 7.51	25.6	9.28	10.5	4.52	3.96	3.02	2.11	3.95	4.01	8.46	10.2	11.2
30.		12.0	T 5.89	19.6	8.69	8.69	4.50	3.59	2.98	2.11	3.72	3.65	11.8	12.4	30.9
31.			T 4.77	17.4	8.85	8.85		3.36		2.23	3.67		11.6		24.7
Tag		6.	22.	11.	19.	17.	19.	18.	6.	29.	3.	19.	2.	18.	14.+
NQ		3.03	3.82	3.16	8.13	5.72	4.26	3.22	2.38	2.11	2.17	2.60	2.37	7.52	4.43
MQ		6.16	6.58	9.54	14.7	12.1	5.38	3.90	3.19	3.11	6.48	3.77	6.79	12.5	9.90
HQ		14.6	15.1	41.5	32.7	48.9	9.15	6.81	8.21	8.46	44.4	9.18	18.5	38.2	38.7
Tag		27.	6.	28.	26.	21.	2.	12.	24.	18.	13.	5.	27.	11.	30.
h <sub>N</sub> mm															
h <sub>A</sub> mm		40	44	64	90	81	35	26	21	21	44	24	46	81	67
		1958/2001		1959/2002 44 Jahre											
Jahr		1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993
NQ		0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380
MNQ		2.16	2.54	2.89	3.40	3.51	3.55	2.43	2.15	1.85	1.68	1.80	1.87	2.26	2.59
MQ		3.56	5.45	5.90	6.21	7.00	5.67	3.84	3.48	2.98	2.65	2.74	3.15	3.76	5.52
MHQ		9.05	22.0	21.6	20.4	19.7	12.1	9.49	9.55	8.42	8.03	6.74	8.75	9.76	22.1
HQ		50.5	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	44.4	21.3	46.8	50.5	79.9
Jahr		1998	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	2002	1979	1998	1998	1993
		1958/2001		1959/2002 44 Jahre											
Mh <sub>N</sub> mm		23	37	40	38	47	37	26	23	20	18	18	21	24	37
Mh <sub>A</sub> mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		2002				2002				1959/2002 44 Jahre		1959/2002 44 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					
								Kalenderjahr		1959/2002 44 Jahre					
								Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1959/2002 44 Jahre					
								Abflussjahr (*)		1959/2002 44 Jahre					

A<sub>Eo</sub> : 398 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 441.05 m

Lage: 55.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Rötz

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

Nr. 14405200

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.63	3.94	1.98	e 2.93	3.53	8.32	5.28	2.96	4.01	1.83	1.89	4.28	4.05	10.1	
	2.	2.43	3.25	1.88	2.94	3.37	7.56	5.23	3.25	3.36	1.81	2.21	4.03	3.33	7.54	
	3.	2.32	3.10	2.08	2.94	3.49	7.10	4.69	3.91	3.08	1.76	1.96	3.85	3.47	6.65	
	4.	2.32	3.10	2.42	4.81	4.88	7.17	4.22	3.98	2.92	e 1.76	1.95	4.33	3.31	6.42	
	5.	2.18	3.07	3.24	14.7	8.68	8.16	4.66	3.84	2.87	e 1.90	2.49	4.23	3.26	10.7	
	6.	2.21	2.65	18.9	19.4	6.79	7.59	4.66	3.69	2.36	e 2.17	2.69	3.61	3.03	13.2	
	7.	2.57	2.61	15.1	13.2	5.60	8.07	4.52	3.46	2.82	2.16	2.46	3.56	3.43	14.1	
	8.	2.76	2.61	10.3	7.81	5.30	11.6	3.78	3.30	6.26	2.72	3.90	3.59	9.08	9.60	
	9.	2.60	2.62	9.28	6.82	7.21	8.34	3.89	5.28	4.33	2.85	4.68	3.45	9.54	7.48	
	10.	2.47	2.72	8.39	6.11	8.06	7.43	4.01	4.23	3.52	2.58	4.46	3.31	7.16	6.70	
	11.	2.32	6.31	7.73	5.69	7.91	8.46	3.86	e 8.14	3.36	2.61	7.15	3.08	6.92	6.10	
	12.	2.32	5.22	R 7.46	5.17	8.40	7.86	3.35	e 5.57	b 3.73	2.41	7.71	2.83	5.53	5.98	
	13.	2.32	5.09	R 5.60	5.35	9.96	7.06	3.41	e 4.68	b 5.01	2.19	7.08	2.68	5.06	R 5.64	
	14.	2.32	4.74	T 5.82	6.38	8.00	7.00	3.53	3.91	b 7.47	2.15	11.2	2.60	5.27	R 7.31	
	15.	2.32	4.75	T 6.29	5.75	11.1	7.21	3.53	3.38	b 8.17	1.95	9.53	2.88	4.95	R 8.26	
	16.	2.03	4.45	T 6.97	5.62	12.0	10.5	3.66	3.06	b 7.89	1.62	8.11	3.02	4.76	R 5.17	
	17.	1.90	4.21	T 5.99	5.50	9.04	8.56	3.92	3.15	b 5.96	2.33	12.0	3.10	4.30	R 5.10	
	18.	2.27	4.17	T 5.85	5.28	11.1	7.81	5.29	4.20	b 5.18	9.38	8.60	2.96	3.51	R 4.66	
	19.	2.16	4.08	T 4.54	4.56	10.1	7.23	5.43	5.39	3.19	3.85	6.28	2.82	3.43	R 4.58	
	20.	2.21	3.61	R 3.23	3.67	8.92	6.97	4.43	4.52	2.94	2.74	7.88	2.71	3.43	R 4.84	
	21.	2.66	R 3.31	R 3.09	4.02	9.93	8.80	3.84	4.36	2.87	5.31	13.6	2.65	3.56	T 4.25	
	22.	2.96	R 3.05	R 2.93	4.35	22.8	13.2	3.86	3.84	2.67	3.20	10.0	2.87	4.88	T 3.82	
	23.	2.61	R 2.80	R 2.93	4.35	25.9	12.3	3.82	3.26	2.41	2.62	7.26	3.32	9.06	T 4.56	
	24.	2.40	R 2.54	R 3.01	4.35	20.1	11.2	3.72	3.22	2.26	2.23	6.30	3.75	6.10	T 6.02	
	25.	3.38	R 2.37	R 6.33	4.12	18.8	9.44	3.54	2.97	2.38	2.21	5.95	9.58	6.00	T 5.01	
	26.	3.67	R 2.17	R 6.17	3.84	20.1	8.42	3.21	2.51	2.20	2.05	5.24	6.80	7.44	T 4.24	
	27.	4.71	R 2.20	R 5.01	3.76	14.8	8.44	3.19	2.29	1.99	1.93	4.73	5.53	13.6	T 3.95	
	28.	4.42	R 2.32	R 3.57	3.76	12.1	7.61	3.36	3.66	1.94	1.83	4.07	4.91	13.6	T 3.89	
	29.	4.39	R 2.17	R 3.44		10.6	6.56	3.43	5.28	1.94	1.57	3.46	5.45	11.9	T 7.51	
	30.	4.27	R 2.17	e 3.22		9.51	5.96	2.70	2.76	1.50	3.33	4.68	12.0	T 5.89		
	31.		R 1.98	e 3.04		8.96	2.66	2.66	1.93	1.63		4.29			T 4.77	
Hauptwerte	Tag	17.	31.	2.	1.	2.	30.	31.	27.	31.	30.	1.	14.	6.	22.	
	NQ	1.90	1.98	1.88	2.93	3.37	5.96	2.66	2.29	1.93	1.50	1.89	2.60	3.03	3.82	
	MQ	2.74	3.34	5.67	5.97	10.6	8.40	3.96	3.96	3.67	2.54	5.94	3.90	6.16	6.58	
	HQ	5.17	8.04	22.1	22.5	33.8	13.2	7.00	9.96	9.62	10.9	16.6	10.5	14.6	15.1	
	Tag	27.	11.	6.	5.	23.	22.	18.	11.	17.	18.	21.	25.	27.	6.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	18	22	38	36	71	55	27	26	25	17	39	26	40	44
			1958/2000		1959/2001 43 Jahre											
	Jahr	1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993	
	NQ	0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380	
	MNQ	2.14	2.51	2.88	3.29	3.46	3.54	2.41	2.14	1.85	1.85	1.86	1.86	2.14	2.54	
	MQ	3.50	5.43	5.82	6.01	6.88	5.67	3.83	3.49	2.97	2.56	2.72	3.06	3.56	5.42	
	MHQ	8.92	22.2	21.1	20.1	19.0	12.2	9.55	9.58	8.42	7.19	6.68	8.52	9.10	21.7	
	HQ	50.5	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	38.3	21.3	46.8	50.5	79.9	
	Jahr	1998	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	1978	1979	1998	1998	1993	
		1958/2000		1959/2001 43 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	23	36	39	36	46	37	26	23	20	17	18	21	23	36	
Mh <sub>A</sub>	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		2001		2001		2001		2001		1959/2001		43 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1959/2001 Obere Hüllwerte	43 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.50	am 30.08.2001	1.88	1.50	1.50	am 30.08.2001	(365)	25.9	25.9	81.4	28.3	8.03			
MQ	m <sup>3</sup> /s	5.04		6.12	3.98	5.60		364	22.8	22.8	47.8	22.9	7.03			
HQ	m <sup>3</sup> /s	33.8	am 23.03.2001 bei W= 109 cm	33.8	16.6	33.8	am 23.03.2001 bei W= 109 cm	362	20.1	20.1	39.2	20.0	6.60			
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.77		4.73	3.77	3.77		361	20.1	20.1	35.0	17.9	6.50			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	12.7		15.4	10.0	14.1		360	19.4	19.4	32.6	16.5	6.08			
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	85.0		85.0	41.7	85.0		359	18.9	18.9	29.9	15.8	5.72			
h <sub>N</sub>	mm							358	18.8	18.8	27.9	15.0	5.27			
h <sub>A</sub>	mm	401		244	156	400		357	15.1	15.1	25.6	14.5	4.97			
		1959/2001 (*) 43 Jahre				1959/2001				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.380	am 06.12.1993	0.380	0.713	0.380	am 06.12.1993	340	10.3	11.2	16.8	14.0	4.60			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.33		1.81	1.44	1.39		330	9.28	10.0	14.2	8.47	3.99			
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.32		5.56	3.11	4.32		320	8.42	9.28	11.7	7.49	2.91			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	42.6		40.3	17.9	41.6		300	7.61	8.14	9.77	6.21	2.57			
HQ	m <sup>3</sup> /s	99.0	am 16.01.1968	99.0	71.3	99.0	am 16.01.1968	270	6.11	7.15	7.94	4.96	2.31			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	33.4		30.1	13.3	33.4		240	5.17	5.96	6.71	4.18	2.11			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	4.33	5.17	5.70	3.60	1.97			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.34		4.54	3.63	3.50		183	3.85	4.52	5.26	3.23	1.84			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.9		14.0	7.80	10.9		150	3.44	3.89	4.70	2.80	1.61			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	107		101	44.9	104		130	3.22	3.66	4.39	2.58	1.44			
		1959/2001 (*) 43 Jahre				1959/2001				Dauertabelle						
Mh <sub>N</sub>	mm							120	3.09	3.53	4.26	2.45	1.36			
Mh <sub>A</sub>	mm	343		223	122	343		110	2.97	3.44	4.09	2.34	1.28			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
1	0.380	0.955	06.12.1993	99.0	249	23.02.1970		10	1.89	1.89	2.77	1.16	0.715			
2				99.0	249	16.01.1968		9	1.88	1.88	2.77	1.15	0.692			
3				77.9	201	21.12.1993		8	1.88	1.88	2.77	1.12	0.649			
4				77.0	193	24.12.1967		7	1.88	1.88	2.77	1.08	0.617			
5				72.6	182	20.12.1966		6	1.81	1.81	2.77	1.06	0.584			
6				71.3	179	08.05.1978		5	1.81	1.81	2.77	1.01	0.551			
7				70.1	176	26.01.1995		4	1.63	1.63	2.77	0.922	0.485			
8				65.9	166	06.01.1982		2	1.62	1.62	2.64	0.903	0.452			
9				64.2	161	31.01.1982		1	1.57	1.57	2.64	0.841	0.419			
10				63.9	160	30.12.1986		0	1.50	1.50	2.58	0.380	0.380			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vor 1972 nach Pegel Rötz (alt)

Abflüsse seit 1962 beeinflusst durch den Perlsee (A<sub>Eo</sub> = 72.5 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.6 hm<sup>3</sup>) und seit 1968 durch den Silbersee (A<sub>Eo</sub> = 72.3 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.5 hm<sup>3</sup>)

A<sub>Eo</sub> : 398 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 441.05 m

Lage: 55.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : RötZ

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

Nr. 14405200

	Tag	1999		2000												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.08	1.88	3.65	14.2	11.5	14.9	3.75	3.68	2.14	4.44	2.33	1.54	2.63	3.94	
	2.	2.03	2.27	3.60	10.7	9.23	12.6	3.63	3.01	2.03	3.51	2.36	3.03	2.43	3.25	
	3.	2.01	2.44	3.66	9.97	8.84	10.4	3.52	2.91	1.96	3.68	2.37	3.09	2.32	3.10	
	4.	2.03	3.00	3.37	9.28	12.8	8.19	3.52	2.81	2.14	3.81	2.53	2.46	2.32	3.10	
	5.	2.02	3.02	5.92	8.65	10.5	8.28	3.32	2.96	2.42	3.40	2.15	2.34	2.18	3.07	
	6.	1.99	3.06	5.32	8.36	9.21	7.74	2.78	2.71	2.23	4.23	2.10	2.42	2.21	2.65	
	7.	2.03	2.91	4.05	8.42	8.71	6.52	2.73	2.55	2.14	4.97	3.87	4.69	2.57	2.61	
	8.	1.98	2.81	4.35	8.57	10.0	5.97	2.82	2.41	2.58	4.37	3.95	6.99	2.76	2.61	
	9.	2.46	2.73	4.31	15.4	13.9	5.78	4.23	2.40	2.73	5.06	2.74	4.35	2.60	2.62	
	10.	3.19	2.63	4.22	11.7	13.0	5.30	3.04	2.22	2.90	3.55	2.50	4.14	2.47	2.72	
	11.	4.39	2.67	3.79	9.91	13.1	5.18	2.91	2.15	3.08	2.92	2.17	4.30	2.32	6.31	
	12.	4.29	3.94	3.57	9.20	12.7	5.35	2.71	2.15	2.89	2.46	1.98	4.63	2.32	5.22	
	13.	3.34	5.49	3.41	8.91	11.0	5.42	2.58	1.86	2.76	2.31	1.91	4.24	2.32	5.09	
	14.	3.08	5.81	3.13	9.65	10.6	6.44	2.55	1.95	2.69	2.12	1.91	3.72	2.32	4.74	
	15.	3.12	5.37	R 2.94	9.38	15.4	6.78	2.54	2.37	3.61	1.98	1.91	3.21	2.32	4.75	
	16.	2.95	4.19	2.76	10.4	13.1	6.33	2.72	2.21	2.82	1.84	1.91	3.21	2.03	4.45	
	17.	2.92	3.40	3.02	9.54	14.8	5.48	2.56	2.03	2.63	1.74	2.45	3.12	1.90	4.21	
	18.	2.77	3.11	10.9	8.40	13.6	4.70	2.73	1.96	2.63	1.86	3.13	2.88	2.27	4.17	
	19.	2.64	3.26	8.24	9.04	11.4	4.65	3.16	1.94	2.63	1.85	2.71	2.83	2.16	4.08	
	20.	R 2.22	3.21	4.57	10.0	10.2	4.70	3.46	1.86	2.41	1.66	2.60	2.69	2.21	3.61	
	21.	R 2.13	3.17	3.96	8.07	8.51	4.56	3.40	1.78	2.36	1.42	2.82	2.40	2.66	R 3.31	
	22.	T 2.85	3.16	3.47	6.62	7.58	4.40	3.18	1.90	2.38	2.68	3.10	2.33	2.96	R 3.05	
	23.	R 1.99	3.41	e 6.13	7.37	7.37	4.11	3.18	2.50	2.38	1.88	2.79	2.18	2.61	R 2.80	
	24.	2.06	2.68	T 3.17	e 6.04	7.15	4.11	2.88	2.53	e 2.53	1.63	2.64	2.14	2.40	R 2.54	
	25.	1.99	2.48	T 3.04	e 7.94	7.30	4.11	2.67	2.40	e 5.20	1.53	2.60	2.24	3.38	R 2.37	
	26.	2.20	7.17	T 2.90	e 8.21	7.17	3.87	2.65	2.26	e 4.33	1.46	2.19	2.26	3.67	R 2.17	
	27.	2.16	12.1	T 2.76	e 6.75	7.77	3.71	2.67	2.00	e 4.81	1.38	1.97	3.14	4.71	R 2.19	
	28.	2.06	7.40	T 2.63	e 6.17	7.96	3.53	2.67	2.07	e 4.86	3.40	1.92	3.20	4.42	R 2.32	
	29.	2.09	5.49	3.54	6.14	7.07	3.53	3.02	2.14	e 6.78	3.42	1.73	2.78	4.39	R 2.17	
	30.	1.92	4.45	16.3		12.9	3.53	3.16	2.14	e 5.77	2.11	1.67	2.42	4.27	R 2.17	
	31.		3.74	16.7		17.2		3.68		e 5.18	2.11		2.58		R 2.17	
Hauptwerte	Tag	8.	1.	28.	24.	29.	30.	15.	21.	3.	27.	30.	1.	17.	26.	
	NQ	1.88	1.88	2.63	6.04	7.07	3.53	2.54	1.78	1.96	1.38	1.67	1.54	1.90	2.17	
	MQ	2.50	3.95	4.86	9.03	10.7	6.00	3.05	2.33	3.16	2.74	2.43	3.15	2.74	3.34	
	HQ	4.85	17.6	20.5	16.7	18.6	16.3	4.64	4.00	8.40	6.23	5.53	8.73	5.17	8.04	
	Tag	11.	26.	30.	1.	15.	1.	9.	1.	29.	6.	7.	8.	27.	11.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	16	26	33	57	72	39	20	15	21	18	16	21	18	22
			1958/1999		1959/2000 42 Jahre											
	Jahr	1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993	
	NQ	0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380	
	MNQ	2.14	2.52	2.90	3.30	3.46	3.48	2.41	2.14	1.84	1.67	1.84	1.84	2.12	2.52	
	MQ	3.52	5.48	5.82	6.01	6.80	5.61	3.83	3.48	2.96	2.56	2.64	3.04	3.50	5.39	
	MHQ	9.01	22.5	21.1	20.1	18.6	12.2	9.61	9.58	8.40	7.10	6.45	8.48	8.97	21.8	
	HQ	50.5	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	38.3	21.3	46.8	50.5	79.9	
	Jahr	1998	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	1978	1979	1998	1998	1993	
		1958/1999		1959/2000 42 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	23	37	39	38	46	36	26	23	20	17	17	20	23	36	
Mh <sub>A</sub>	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		2000		Winter		Sommer		2000		Unter	Abfluss-	Kalender	1959/2000		42 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum			Jahr	Datum	Jahr	Datum	schreitungs	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere	
										dauer	2000	2000	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										in Tagen						
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.38	am 27.08.2000	1.88	1.38	4.45	am 27.08.2000	1.38	am 27.08.2000	(365)	16.7	16.7	81.4	28.3	8.03	
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.88		6.16	2.81	4.45		4.45		364	16.3	16.3	47.8	22.9	7.03	
HQ	m <sup>3</sup> /s	20.5	am 30.01.2000 bei W= 75 cm	20.5	8.73	20.5	am 30.01.2000 bei W= 75 cm	20.5	am 30.01.2000 bei W= 75 cm	363	15.4	15.4	39.2	20.0	6.60	
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.47		4.72	3.47	3.47		3.47		362	15.4	15.4	35.0	17.7	6.50	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11.3		15.5	7.07	11.2		11.2		361	14.9	14.9	32.6	16.5	6.08	
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	51.5		51.5	21.9	51.5		51.5		360	14.8	14.8	29.9	15.7	5.72	
h <sub>N</sub>	mm									358	14.2	14.2	27.9	15.0	5.27	
h <sub>A</sub>	mm	355		247	110	356				357	13.9	13.9	25.6	14.5	4.97	
		1959/2000 (*) 42 Jahre				1959/2000				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.380	am 06.12.1993	0.380	0.713	0.380	am 06.12.1993	0.380	am 06.12.1993	340	10.5	10.4	16.8	9.71	3.45	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.32		1.81	1.44	1.39		1.39		330	9.38	9.28	14.2	8.41	3.09	
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.30		5.54	3.08	4.30		4.30		320	8.57	8.51	11.7	7.44	2.91	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	42.9		40.5	17.9	41.8		41.8		300	7.15	6.78	9.77	6.14	2.57	
HQ	m <sup>3</sup> /s	99.0	am 16.01.1968	99.0	71.3	99.0	am 16.01.1968	99.0	am 16.01.1968	270	5.06	4.75	7.94	4.89	2.31	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	33.4		30.1	13.3	33.4		33.4		240	4.11	4.11	6.71	4.14	2.11	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	3.47	3.52	5.70	3.57	1.97	
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.33		4.54	3.62	3.50		3.50		183	3.13	3.12	5.26	3.19	1.84	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.8		13.9	7.75	10.8		10.8		150	2.82	2.78	4.70	2.78	1.61	
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	108		102	44.9	105		105		130	2.71	2.66	4.39	2.54	1.44	
		1959/2000 (*) 42 Jahre				1959/2000										
Mh <sub>N</sub>	mm	341		221	121	341				120	2.64	2.61	4.26	2.43	1.36	
Mh <sub>A</sub>	mm									110	2.60	2.56	4.09	2.31	1.28	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	Datum							
1		0.380	0.955	06.12.1993	99.0	249		23.02.1970	10	1.78	1.78	2.77	1.16	0.715		
2					99.0	249		16.01.1968	9	1.74	1.74	2.77	1.13	0.692		
3					79.9	201		21.12.1993	8	1.73	1.73	2.77	1.11	0.649		
4					77.0	193		24.12.1967	7	1.67	1.67	2.77	1.07	0.617		
5					72.6	182		20.12.1966	6	1.66	1.66	2.77	1.05	0.584		
6					71.3	179		08.05.1978	5	1.63	1.63	2.77	1.01	0.551		
7					70.1	176		26.01.1995	4	1.54	1.54	2.77	0.958	0.518		
8					65.9	166		06.01.1982	3	1.53	1.53	2.77	0.921	0.485		
9					64.2	161		31.01.1982	2	1.46	1.46	2.64	0.903	0.452		
10					63.9	160		30.12.1986	1	1.42	1.42	2.64	0.841	0.419		
									0	1.38	1.38	2.58	0.380	0.380		

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vor 1972 nach Pegel RötZ (alt)

Abflüsse seit 1962 beeinflusst durch den Perlsee (AEo = 72.5 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.6 hm<sup>3</sup>) und seit 1968 durch den Silbersee (AEo = 72.3 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.5 hm<sup>3</sup>)





A<sub>Eo</sub> : 398 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 441.05 m

Lage: 55.3 km



Pegel : Rötz

Nr. 14405200

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

m<sup>3</sup>/s

	Tag	1997		1998												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.68	2.47	3.46	T 2.71	2.06	1.96	1.34	1.32	1.30	1.95	1.07	3.07	35.3	4.26	
	2.	1.72	2.30	3.42	T 2.67	2.31	1.90	1.36	1.34	1.23	1.69	1.00	5.64	23.4	3.92	
	3.	1.66	2.34	3.69	T 2.64	2.32	2.02	1.70	1.40	1.12	1.51	1.07	4.28	17.6	3.89	
	4.	1.75	2.40	3.67	T 2.60	2.24	1.97	1.61	1.41	1.06	1.36	1.62	3.74	23.1	3.59	
	5.	1.70	2.19	3.32	T 2.57	2.66	1.84	1.64	1.32	1.20	1.12	1.28	3.58	20.9	3.48	
	6.	1.78	2.17	3.47	T 2.53	2.48	2.03	1.46	1.34	1.48	1.08	1.89	3.41	15.1	3.47	
	7.	1.90	2.10	3.65	T 2.50	5.22	1.92	1.46	1.36	1.44	1.04	2.50	3.41	13.5	3.54	
	8.	1.98	2.25	3.74	R 2.46	5.02	2.10	1.46	1.60	1.58	1.09	1.66	3.58	11.8	R 3.64	
	9.	2.06	2.31	3.15	R 2.43	6.08	1.97	1.38	1.36	2.10	1.03	1.43	3.29	12.4	R 3.56	
	10.	2.04	2.33	2.80	R 2.39	4.54	1.80	1.31	1.23	1.72	1.10	1.21	3.26	18.1	R 3.38	
	11.	2.05	3.59	2.72	R 2.36	3.99	1.92	1.30	1.59	1.54	1.02	1.47	3.91	20.2	R 2.98	
	12.	2.02	7.78	2.57	R 2.32	3.58	1.85	1.29	2.53	1.38	1.12	3.55	5.03	14.2	R 2.90	
	13.	1.73	7.89	2.32	R 2.27	3.52	1.80	1.14	4.05	1.56	1.54	4.92	9.15	11.7	R 8.12	
	14.	1.75	5.86	2.19	R 2.36	3.16	1.75	1.15	2.42	1.68	1.34	2.93	5.13	10.6	14.7	
	15.	1.82	R 5.55	2.20	R 2.22	3.46	1.73	1.16	1.94	1.36	1.15	10.5	5.65	10.6	13.6	
	16.	2.82	T 4.86	2.30	2.28	3.82	1.63	1.16	1.81	1.38	1.08	16.4	5.59	10.9	10.0	
	17.	2.27	T 4.33	3.57	2.65	3.73	1.57	1.08	2.12	1.44	1.06	10.2	4.54	10.1	8.88	
	18.	2.01	T 3.80	2.92	2.66	3.48	1.44	1.10	2.09	1.54	1.04	9.85	4.40	9.07	7.72	
	19.	2.09	T 3.27	3.94	2.44	3.80	1.50	1.17	2.34	1.50	1.03	7.32	4.35	8.50	7.28	
	20.	1.98	T 2.74	5.73	2.29	3.56	1.78	1.15	1.94	1.56	1.01	4.99	4.64	8.39	7.43	
	21.	1.76	R 2.81	4.53	2.34	3.27	1.72	1.16	1.77	1.45	1.00	3.80	4.76	8.11	6.64	
	22.	1.73	R 3.28	4.13	2.29	3.08	1.80	1.15	1.62	1.46	0.986	3.33	4.25	7.20	6.15	
	23.	1.72	3.30	3.73	2.33	2.94	1.70	1.23	1.38	1.63	0.972	3.22	3.92	6.42	6.06	
	24.	1.77	3.18	3.01	2.15	2.43	1.66	1.19	1.43	1.54	1.06	3.11	5.45	5.97	5.89	
	25.	1.61	5.03	R 2.91	2.21	2.32	1.59	1.24	1.33	1.53	1.27	2.94	11.2	5.74	5.72	
	26.	1.58	5.42	R 2.91	2.07	2.29	1.41	1.26	1.40	1.55	1.22	2.99	8.63	5.19	5.62	
	27.	1.57	4.74	R 2.88	2.06	2.04	1.45	1.36	1.40	1.45	1.10	2.90	6.90	4.13	6.74	
	28.	1.65	4.26	T 2.84	2.03	1.93	1.55	1.31	1.32	1.50	0.903	3.22	10.1	4.13	6.23	
	29.	1.87	4.06	T 2.81		1.99	1.59	1.17	1.48	1.82	0.966	3.12	40.6	4.25	5.52	
	30.	1.96	4.10	T 2.78		2.02	1.54	1.79	1.35	2.06	0.968	3.09	22.8	4.30	5.21	
	31.		3.76	T 2.74		1.96		1.48		2.40	0.972		17.8		4.86	
Hauptwerte	Tag	27.	7.	14.	28.	28.	26.	17.	10.	4.	28.	2.	1.	28.	12.	
	NQ	1.57	2.10	2.19	2.03	1.93	1.41	1.08	1.23	1.06	0.903	1.00	3.07	4.13	2.90	
	MQ	1.87	3.76	3.23	2.39	3.14	1.75	1.32	1.70	1.53	1.15	3.95	7.29	12.0	5.96	
	HQ	3.63	9.45	7.25	3.11	7.02	2.36	2.02	4.84	2.67	2.11	21.2	46.8	50.5	17.2	
	Tag	16.	12.	20.	18.	9.	4.	30.	13.	31.	1.	15.	29.	1.	14.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	12	25	22	14	21	11	9	11	10	8	26	49	78	40
			1958/1997		1959/1998 40 Jahre											
	Jahr	1993	1993	1973	1963	1964	1998	1998	1976	1976	1964	1973	1959	1993	1993	
	NQ	0.584	0.380	0.866	1.02	1.04	1.41	1.08	0.972	0.713	0.772	0.764	0.900	0.584	0.380	
	MNQ	2.10	2.52	2.88	3.21	3.31	3.47	2.39	2.14	1.84	1.68	1.78	1.85	2.13	2.54	
	MQ	3.33	5.50	5.83	5.87	6.59	5.61	3.84	3.50	2.95	2.57	2.66	3.06	3.54	5.48	
	MHQ	8.08	22.8	21.3	20.1	18.3	12.2	9.70	9.71	8.45	7.21	6.55	8.60	9.17	22.3	
	HQ	22.8	79.9	99.0	99.0	62.0	55.0	71.3	52.3	43.4	38.3	21.3	46.8	50.5	79.9	
	Jahr	1981	1993	1968	1970	1988	1970	1978	1965	1981	1978	1979	1998	1998	1993	
		1958/1997		1959/1998 40 Jahre												
M <sub>hN</sub>	mm															
M <sub>hA</sub>	mm	22	37	39	36	44	36	26	23	20	17	17	21	23	37	
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	1998				1998				1998							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr	Kalender-jahr	1959/1998 Hüllwerte	40 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	0.903	am 28.08.1998	1.41	0.903	0.903	am 28.08.1998	(365)								
	MQ	2.76		2.70	2.82	3.79		40.6	40.6	81.4	29.9	8.03				
	HQ	46.8		9.45	46.8	50.5	am 01.11.1998 bei W= 161 cm	22.8	35.3	47.8	23.0	7.03				
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )		3.55	2.27	2.27		17.8	23.4	39.2	20.3	6.50				
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )		6.79	7.10	9.52		36.1	23.1	35.0	18.1	6.60				
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	118	23.8	118	127		360	11.2	22.8	32.6	16.5	6.08			
	h <sub>N</sub>	mm						359	10.5	20.9	29.9	15.8	5.72			
	h <sub>A</sub>	mm	219		108	111	219	358	10.2	20.2	27.9	15.0	5.27			
	1959/1998 (*) 40 Jahre				1959/1998				357	10.1	18.1	25.6	14.5	4.97		
	NQ	0.380	am 06.12.1993	0.380	0.713	0.380	am 06.12.1993	356	9.85	17.8	25.5	14.0	4.60			
	MNQ	1.32		1.78	1.44	1.39		350	6.90	13.6	20.9	11.8	3.99			
	MQ	4.27		5.46	3.10	4.29		340	5.22	10.2	16.8	9.69	3.45			
MHQ	43.2		40.7	18.3	42.6		330	4.64	8.39	14.2	8.37	3.09				
HQ	99.0	am 16.01.1968	99.0	71.3	99.0	am 16.01.1968	320	4.13	6.64	11.7	7.38	2.91				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	33.4	30.7	13.4	33.4		300	3.59	5.13	9.77	6.11	2.57				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s						270	3.09	3.82	7.94	4.89	2.31				
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	3.31	4.46	3.63	3.49		240	2.57	3.32	6.71	4.13	2.11				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.7	13.7	7.79	10.8		210	2.29	2.72	5.70	3.57	1.97				
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	108	102	45.9	107		183	2.04	2.32	5.26	3.19	1.84				
1959/1998 (*) 40 Jahre				1959/1998				180	1.96	1.96	4.70	2.77	1.61			
M <sub>hN</sub>	mm						130	1.69	1.75	4.39	2.54	1.44				
M <sub>hA</sub>	mm	338	218	122	340		120	1.62	1.64	4.26	2.42	1.36				
		Niedrigwasser		Hochwasser				110	1.57	1.58	4.09	2.30	1.28			
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	100	1.54	1.54	3.88	2.19	1.25		
1	0.380	0.955	06.12.1993	99.0	249		90	1.46	1.46	3.71	2.09	1.25				
2				99.0	249		80	1.43	1.43	3.60	1.99	1.21				
3				79.9	201		70	1.38	1.38	3.46	1.88	1.18				
4				77.0	193		60	1.34	1.34	3.33	1.77	1.11				
5				72.6	182		50	1.29	1.29	3.09	1.66	1.05				
6				71.3	179		40	1.20	1.20	3.03	1.55	0.950				
7				70.1	176		30	1.15	1.15	3.03	1.44	0.920				
8				65.9	166		25	1.10	1.10	3.03	1.37	0.920				
9				64.2	161		20	1.08	1.08	2.96	1.31	0.920				
10				63.9	160		15	1.06	1.06	2.90	1.23	0.880				
							10	1.04	1.04	2.77	1.16	0.715				
							9	1.02	1.02	2.77	1.12	0.682				
							8	1.01	1.01	2.77	1.09	0.649				
							7	1.00	1.00	2.77	1.06	0.617				
							6	1.00	1.00	2.77	1.04	0.584				
							5	0.986	0.986	2.77	0.992	0.551				
							4	0.986	0.986	2.77	0.951	0.518				
							3	0.986	0.986	2.77	0.921	0.485				
							2	0.968	0.968	2.64	0.903	0.452				
							1	0.966	0.966	2.64	0.841	0.419				
							0	0.903	0.903	2.58	0.380	0.380				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vor 1972 nach Pegel Rötz (alt)

Abflüsse seit 1962 beeinflusst durch den Perlsee (A<sub>Eo</sub> = 72.5 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.6 hm<sup>3</sup>) und seit 1968 durch den Silbersee (A<sub>Eo</sub> = 72.3 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 4.5 hm<sup>3</sup>)