

A_{Eo} : 822 km²

PNP : NN + 362.68 m

Lage: 7.4 km



Pegel : Warnbach

Nr. 14408004

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

m³/s

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.12	3.44	4.67	D4.89	R4.71	61.2	16.0	19.1	7.86	4.64	8.71	3.59	3.97	4.57		
	2.	3.54	R3.38	4.68	D4.94	R4.42	50.9	14.0	17.4	4.22	8.12	3.83	3.82	4.43			
	3.	3.43	3.50	4.70	D4.98	R4.77	46.5	13.3	15.6	7.33	3.98	7.79	4.31	3.83	4.49		
	4.	3.57	3.60	4.71	D5.03	R4.74	41.6	12.2	15.0	7.02	4.14	7.46	4.56	3.84	4.61		
	5.	3.61	4.44	4.81	D5.20	R4.36	37.9	11.8	14.4	6.19	5.87	6.30	4.32	3.85	4.83		
	6.	3.56	4.30	4.85	D5.31	R4.01	34.8	11.0	13.8	6.12	5.22	4.82	4.16	4.49	4.60		
	7.	3.46	4.02	4.86	D5.20	R5.12	29.7	10.6	13.5	5.93	6.93	4.74	4.28	4.24	5.14		
	8.	3.37	3.97	4.82	D5.19	R5.10	26.7	9.60	12.9	5.49	6.06	4.58	3.97	3.95	4.95		
	9.	3.38	3.95	4.43	D5.19	R6.60	25.1	8.77	11.7	5.83	5.67	4.52	3.86	3.84	4.97		
	10.	3.38	3.76	R4.41	D5.18	R24.2	24.8	8.54	11.3	5.40	5.06	4.58	4.12	3.81	6.77		
	11.	3.47	3.66	R4.38	D5.18	R22.0	24.8	8.37	11.0	5.14	5.23	4.45	4.16	3.84	6.30		
	12.	3.48	3.54	R4.36	D5.17	R14.9	24.3	8.30	10.6	4.67	5.48	4.00	4.13	4.24	6.42		
	13.	3.39	3.88	R4.34	D5.17	R11.5	23.0	8.19	10.4	4.80	5.22	3.98	4.10	5.09	6.50		
	14.	3.19	3.94	R4.31	D5.16	R11.2	23.9	8.38	10.2	4.65	5.16	3.84	4.26	7.02	6.29		
	15.	3.28	3.59	R4.29	D5.88	11.1	30.4	8.35	10.0	4.43	5.34	3.79	3.80	8.64	6.02		
	16.	3.42	4.81	R5.38	D9.44	9.34	28.6	8.30	9.87	4.40	5.62	3.79	3.76	7.99	5.80		
	17.	3.72	7.43	R6.82	D12.9	8.73	26.7	9.15	10.2	4.25	5.14	3.73	3.92	7.49	5.80		
	18.	3.48	5.21	R6.80	D14.6	8.04	28.2	8.51	10.0	4.13	4.84	3.69	3.80	6.27	5.77		
	19.	3.52	4.49	R6.24	D14.0	8.08	26.1	9.44	9.80	3.96	4.76	4.43	5.06	6.37	5.44		
	20.	3.46	3.98	R4.90	D13.4	9.14	24.2	8.49	9.72	3.77	5.02	4.39	5.47	6.23	4.68		
	21.	3.70	4.26	R4.34	D13.1	10.3	20.2	8.20	9.41	3.64	4.88	4.01	5.58	4.68	4.65		
	22.	3.69	4.26	R4.44	R12.7	13.4	18.6	7.98	9.24	3.69	5.21	3.81	4.91	4.98	4.61		
	23.	3.46	4.34	R4.49	R10.6	13.5	18.2	7.21	8.98	4.05	5.23	3.73	4.66	4.75	4.51		
	24.	3.48	4.54	R4.53	R8.27	14.4	17.8	6.76	8.83	4.14	4.94	3.70	4.96	4.73	4.54		
	25.	3.49	5.21	R4.58	R7.17	15.6	16.2	6.56	8.66	4.17	4.82	4.05	4.22	4.70	4.52		
	26.	3.46	5.42	R4.62	R6.31	24.6	14.9	7.11	8.73	3.92	5.24	3.70	4.09	4.58	4.18		
	27.	3.44	5.07	R4.67	R5.42	33.8	14.9	13.1	8.46	3.81	5.12	5.43	3.61	5.02	4.16		
	28.	3.44	4.79	R4.71	R4.90	45.6	16.1	18.9	8.78	3.82	6.38	4.40	3.74	4.42	4.12		
	29.	3.45	4.69	R4.76	52.4	18.4	20.8	8.76	3.89	3.89	9.45	3.99	3.60	4.33	4.19		
	30.	3.48	R4.64	R4.80	48.8	17.5	18.9	8.29	4.09	4.09	11.1	3.79	3.83	4.62	4.14		
	31.		4.65	D4.85	49.5		19.9			4.03	9.90		4.02		4.29		
Hauptwerte	Tag	1.	2.	15.	1.	6.	26.	25.	30.	21.	3.	18.	1.	10.	28.		
	NQ	3.12	3.38	4.29	4.89	4.01	14.9	6.56	8.29	3.64	3.98	3.69	3.59	3.81	4.12		
	MQ	3.46	4.35	4.82	7.52	16.3	27.1	10.9	11.2	4.90	5.67	4.74	4.22	4.98	5.04		
	HQ	4.80	8.34	7.33	15.3	60.0	66.1	23.1	19.6	8.05	11.7	9.23	6.63	8.94	7.53		
	Tag	17.	17.	17.	18.	31.	1.	29.	1.	1.	30.	1.	19.	15.	10.		
	h _N mm	32	78	29	68	95	90	140	55	43	142	38	31	47	43		
	h _A mm	11	14	16	22	53	85	35	35	16	18	15	14	16	16		
			1940/2005			1941/2006						66 Jahre					
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953		
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29		
	MNQ	4.74	5.35	6.21	7.50	7.66	7.30	4.96	4.35	3.75	3.52	3.50	3.76	4.68	5.30		
	MQ	7.32	10.1	11.3	12.9	14.3	11.4	7.08	6.48	6.41	5.19	5.01	5.87	7.14	9.98		
	MHQ	13.6	26.8	26.2	29.0	31.2	20.5	12.5	13.1	15.7	10.2	9.62	11.8	13.4	26.8		
	HQ	57.0	132	87.9	125	112	66.1	32.0	53.0	145	38.7	27.4	56.1	57.0	132		
	Jahr	1998	1947	1968	1970	1947	2006	1970	1955	1954	2002	1984	1998	1998	1947		
		1960/2005			1961/2006						46 Jahre						
Mh _N mm	67	83	72	62	65	55	74	91	91	84	69	63	68	84			
Mh _A mm	23	33	37	38	47	36	23	20	21	17	16	19	22	32			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1941/2006		66 Kalenderjahre		
	2006		2006		2006		2006		2006		2006		66 Hüllwerte		66 Hüllwerte		
	Winter		Sommer		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	3.12	am 01.11.2005	3.12	3.59	3.59	am 01.10.2006	(365)	61.2	61.2	113	50.1	13.9			
	MQ	m ³ /s	8.73		10.6	6.91	8.92		364	52.4	52.4	112	43.0	11.9			
	HQ	m ³ /s	66.1	am 01.04.2006 bei W= 287 cm	66.1	23.1	66.1	am 01.04.2006 bei W= 287 cm	363	50.9	50.9	92.0	39.0	11.8			
	Nq	l/(s km ²)	3.80		3.80	4.37	4.37		361	49.5	49.5	70.9	35.9	11.1			
	Mq	l/(s km ²)	10.6		12.9	8.41	10.9		360	48.8	48.8	60.1	33.3	10.8			
	Hq	l/(s km ²)	80.5		80.5	28.1	80.5		359	46.5	46.5	58.9	31.8	10.4			
	h _N	mm	841		392	449	821		358	45.6	45.6	58.6	30.5	9.88			
	h _A	mm	335		205	132	335		357	41.6	41.6	58.0	29.2	9.74			
			1941/2006 (*) 66 Jahre			1941/2006											
	NQ	m ³ /s	0.850	am 09.08.1964	1.29	0.850	0.850	am 09.08.1964	340	24.2	24.2	39.4	20.2	6.80			
	MNQ	m ³ /s	2.76		3.97	2.96	2.81		330	18.6	18.6	32.5	17.5	6.32			
MQ	m ³ /s	8.59		11.2	6.01	8.57		320	15.6	15.6	30.4	15.5	5.78				
MHQ	m ³ /s	54.7		51.9	24.5	53.6		300	12.7	12.7	27.9	12.7	4.90				
HQ	m ³ /s	145	am 09.07.1954	132	145	145	am 09.07.1954	270	9.24	9.24	24.7	9.97	4.18				
HQ ₁	m ³ /s	40.2		39.3	19.8	40.2		240	7.79	7.98	17.6	8.26	3.65				
HQ ₅	m ³ /s							210	5.48	6.19	13.9	7.01	3.32				
MNq	l/(s km ²)	3.36		4.83	3.61	3.42		183	5.14	5.22	12.3	6.16	3.00				
Mq	l/(s km ²)	10.5		13.6	7.32	10.4		150	4.77	4.90	11.3	5.32	2.89				
MHq	l/(s km ²)	66.5		63.2	29.8	65.3		130	4.58	4.74	10.3	4.91	2.65				
		1961/2006 (*) 46 Jahre			1961/2006												
Mh _N	mm	876		403	473	878		120	4.44	4.67	9.76	4.68	2.56				
Mh _A	mm	330		217	114	329		110	4.36	4.61	9.13	4.46	2.46				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m ³ /s		Datum		m ³ /s		Datum										
	1		09.08.1964		09.07.1954												
	2				29.12.1947												
	3				23.02.1970												
	4				12.07.1948												
	5				15.03.1947												
	6				03.03.1956												
	7				24.12.1967												
	8				16.01.1968												
9				21.12.1993													
10				26.01.1995													

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

Abflüsse seit 1977 beeinflusst durch die Talsperre Eixendorf (A_{Eo} = 410 km²; Gesamtstauraum = 19.3 hm³)

MHQ 1941/76 = 59.4 m³/s

MHQ 1977/92 = 43.1 m³/s

A_{Eo} : 822 km²

PNP : NN + 362.68 m

Lage: 7.4 km



Pegel : Warnbach

Nr. 14408004

Gewässer : Schwarzach

Gebiet : Naab

m³/s

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	4.36	8.16	8.96	11.6	R 12.9	14.3	8.03	5.29	5.22	3.87	3.67	3.54	3.12	3.44		
	2.	4.60	7.35	9.12	11.0	R 12.7	12.2	7.31	5.18	4.95	4.14	3.72	4.50	3.54	R 3.38		
	3.	4.43	7.22	11.0	10.5	R 12.5	11.9	7.33	4.81	4.46	5.23	3.73	5.84	3.43	3.50		
	4.	4.40	7.38	12.2	9.92	R 12.3	11.6	8.04	4.82	4.88	5.30	3.73	4.94	3.57	3.60		
	5.	4.38	6.78	11.2	9.43	R 12.0	11.2	7.88	4.92	5.06	4.80	3.73	4.00	3.61	4.44		
	6.	4.46	6.64	10.8	9.33	R 11.7	10.3	7.82	4.80	5.09	4.66	3.56	3.82	3.56	4.30		
	7.	4.41	5.64	12.2	R 9.28	R 11.4	9.94	9.32	4.84	4.95	4.72	3.48	3.85	3.46	4.02		
	8.	4.40	5.52	11.6	R 9.36	R 10.3	10.3	10.1	4.88	4.29	4.96	3.34	4.09	3.37	3.97		
	9.	4.37	4.97	11.0	R 9.30	R 10.3	10.9	9.68	4.83	4.68	5.05	3.30	3.87	3.38	3.95		
	10.	4.88	4.82	10.5	R 8.97	R 9.90	10.9	9.44	4.74	4.91	5.26	3.66	3.69	3.38	3.76		
	11.	5.51	4.70	9.82	R 9.43	R 9.25	10.6	9.17	4.74	5.45	5.16	3.92	3.44	3.47	3.66		
	12.	6.38	4.60	9.82	19.9	R 9.73	10.2	8.52	4.73	4.64	4.65	3.68	3.56	3.48	3.54		
	13.	6.98	4.47	11.5	42.8	R 9.33	9.70	8.25	4.63	4.40	4.74	4.04	3.56	3.39	3.88		
	14.	7.19	4.32	10.6	45.4	R 9.08	9.36	7.82	4.58	4.19	4.74	3.77	4.26	3.19	3.94		
	15.	6.42	4.46	9.83	34.9	R 9.75	8.79	8.00	4.54	3.89	5.70	3.92	4.02	3.28	3.59		
	16.	5.80	4.19	9.32	31.2	11.4	8.62	7.40	4.98	4.25	7.55	3.57	3.54	3.42	4.81		
	17.	6.66	4.12	8.08	29.5	14.4	8.32	7.54	4.75	4.15	6.08	3.88	3.47	3.72	7.43		
	18.	7.69	4.92	7.51	28.1	26.5	8.76	7.32	4.66	4.12	5.86	3.54	3.60	3.48	5.21		
	19.	10.5	4.80	8.04	25.6	32.3	9.08	7.78	4.45	4.44	5.37	3.43	3.64	3.52	4.49		
	20.	12.3	R 4.58	8.65	23.0	33.1	9.60	7.36	4.42	5.15	4.69	3.46	3.46	3.46	3.98		
	21.	10.7	R 4.65	22.8	20.6	27.1	9.19	6.53	4.29	5.78	5.57	3.46	3.47	3.70	4.26		
	22.	9.40	R 4.62	30.3	18.7	22.0	8.62	7.16	4.21	5.83	5.79	3.38	3.48	3.69	4.26		
	23.	11.8	R 4.60	24.4	18.0	20.8	7.95	7.25	4.12	5.09	6.37	3.31	3.44	3.46	4.34		
	24.	13.2	6.76	21.1	16.3	20.3	7.86	7.66	4.05	4.96	7.82	3.37	3.41	3.48	4.54		
	25.	12.2	10.1	17.9	R 14.7	19.8	7.93	6.99	4.00	5.26	7.24	3.37	3.34	3.49	5.21		
	26.	11.7	9.62	16.4	R 13.8	19.8	7.65	6.47	4.07	5.28	5.89	3.34	3.36	3.46	5.42		
	27.	11.2	10.3	15.4	R 13.5	19.4	8.45	6.20	4.18	4.55	5.12	3.33	3.41	3.44	5.07		
	28.	10.6	10.1	R 14.0	R 13.2	18.7	8.96	5.88	3.91	4.23	4.83	3.40	3.40	3.44	4.79		
	29.	9.96	9.23	13.9	18.4	8.50	5.72	3.98	3.72	4.60	3.72	3.39	3.36	3.45	4.69		
	30.	9.30	9.02	13.6	16.5	15.1	8.27	5.57	6.65	3.55	3.78	3.64	3.36	3.48	R 4.64		
	31.		8.80	11.9				5.44		3.55	3.92		3.34		4.65		
Hauptwerte	Tag	1.	17.	18.	10.	14.	26.	31.	28.	31.	30.	9.	25.	1.	2.		
	NQ	4.36	4.12	7.51	8.97	9.08	7.65	5.44	3.91	3.55	3.78	3.30	3.34	3.12	3.38		
	MQ	7.67	6.37	13.0	18.5	16.1	9.67	7.58	4.64	4.68	5.27	3.57	3.74	3.46	4.35		
	HQ	14.8	10.8	31.4	58.2	34.7	14.8	10.4	8.35	6.44	8.57	4.55	6.85	4.80	8.34		
	Tag	24.	25.	22.	13.	19.	1.	8.	30.		22.	16.	11.	3.	17.	17.	
	h _N	79	47	107	90	31	46	68	51	100	89	28	29	32	78		
	h _A	24	21	42	54	52	30	25	15	15	17	11	12	11	14		
			1940/2004			1941/2005						65 Jahre					
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953		
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29		
	MNQ	4.77	5.38	6.24	7.55	7.71	7.18	4.94	4.29	3.75	3.51	3.50	3.76	4.69	5.31		
	MQ	7.38	10.1	11.4	13.0	14.3	11.2	7.03	6.41	6.43	5.18	5.01	5.90	7.18	10.1		
	MHQ	13.7	27.1	26.5	29.2	30.8	19.8	12.3	13.0	15.8	10.2	9.63	11.9	13.4	27.0		
	HQ	57.0	132	87.9	125	112	59.8	32.0	53.0	145	38.7	27.4	56.1	57.0	132		
	Jahr	1998	1947	1968	1970	1947	1988	1970	1955	1954	2002	1984	1998	1998	1947		
		1960/2004			1961/2005						45 Jahre						
Mh _N	67	83	73	61	64	54	72	92	92	83	70	64	68	85			
Mh _A	23	33	37	38	47	35	23	20	21	17	16	19	23	33			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2005				2005				65 Kalenderjahre						
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		65 Kalenderjahre		
			2005		2005		2005		2005		2005		2005		2005		
			Winter		Sommer		Winter		Sommer		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	3.30	am 09.09.2005	4.12	3.30	3.12	am 01.11.2005	3.12	am 01.11.2005	(365)						
	MQ	m ³ /s	8.34		11.8	4.92	7.82		7.82		364						
	HQ	m ³ /s	58.2	am 13.02.2005 bei W= 280 cm	58.2	10.4	58.2	am 13.02.2005 bei W= 280 cm	58.2	am 13.02.2005 bei W= 280 cm	363	45.4	45.4	113	50.1	13.9	
	Nq	l/(s km ²)	4.02		5.01	4.02	3.80		3.80		362	42.8	42.8	112	42.7	11.9	
	Mq	l/(s km ²)	10.1		14.4	5.99	9.52		9.52		361	34.9	34.9	92.0	38.4	11.8	
	Hq	l/(s km ²)	70.8		70.8	12.7	70.8		70.8		360	33.1	33.1	70.9	35.6	11.1	
	h _N	mm	765		400	365	749		749		359	33.1	33.1	60.1	33.2	10.8	
	h _A	mm	321		228	94	320		320		358	31.2	31.2	58.9	31.7	10.4	
			1941/2005 (*) 65 Jahre				1941/2005										
	NQ	m ³ /s	0.850	am 09.08.1964	1.29	0.850	0.850	am 09.08.1964	0.850	am 09.08.1964	340	18.7	18.7	39.4	20.2	6.80	
MNQ	m ³ /s	2.75		3.98	2.95	2.80		2.80		330	14.7	14.7	32.5	17.5	6.32		
MQ	m ³ /s	8.59		11.2	6.00	8.56		8.56		320	12.9	12.7	30.4	15.5	5.78		
MHQ	m ³ /s	54.5		51.7	24.5	53.4		53.4		300	11.4	11.0	27.9	12.7	4.90		
HQ	m ³ /s	145	am 09.07.1954	132	145	145	am 09.07.1954	145	am 09.07.1954	270	9.83	9.36	24.7	9.98	4.18		
HQ ₁	m ³ /s	40.2		39.3	19.8	40.2		40.2		240	8.97	8.00	17.6	8.26	3.65		
HQ ₅	m ³ /s									210	7.66	5.89	13.9	7.01	3.32		
MNQ	l/(s km ²)	3.35		4.85	3.60	3.40		3.40		183	6.38	5.12	12.3	6.17	3.00		
Mq	l/(s km ²)	10.5		13.7	7.30	10.4		10.4		150	5.09	4.69	11.3	5.35	2.89		
MHQ	l/(s km ²)	66.3		62.9	29.8	65.0		65.0		130	4.82	4.42	10.3	4.91	2.65		
		1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005											
Mh _N	mm	877		404	473	879		879		120	4.74	4.23	9.76	4.68	2.56		
Mh _A	mm	330		218	114	329		329		110	4.64	4.05	9.13	4.44	2.46		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1		0.850	1.03	09.08.1964	145	176			09.07.1954								
2					132	161			29.12.1947								
3					125	152			23.02.1970								
4					117	142			12.07.1948								
5					112	136			15.03.1947								
6					92.0	112			03.03.1956								
7					90.6	110			24.12.1967								
8					87.9	107			16.01.1968								
9					87.7	107			21.12.1993								
10					86.4	105			26.01.1995								

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

Abflüsse seit 1977 beeinflusst durch die Talsperre Eixendorf (A_{Eo} = 410 km²; Gesamtstauraum = 19.3 hm³)

MHQ 1941/76 = 59.4 m³/s

MHQ 1977/92 = 43.1 m³/s

A_{Eo} : 822 km²



Pegel : Warnbach

Nr. 14408004

PNP : NN + 362.68 m

Gewässer : Schwarzach

Lage: 7.4 km

m³/s

Gebiet : Naab

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	25.8	34.1	37.8	18.4	11.2	9.99	6.11	5.46	4.86	3.17	2.45	2.75	3.80	4.03	
	2.	26.1	32.3	36.1	17.0	11.7	9.62	6.11	5.33	5.31	3.05	2.92	2.80	3.84	3.89	
	3.	29.5	31.3	52.8	15.3	13.1	9.96	6.06	5.01	5.38	2.93	3.04	2.76	3.87	3.69	
	4.	31.0	30.2	53.7	17.3	14.5	9.99	6.00	4.79	5.06	2.98	2.93	2.82	3.90	3.68	
	5.	31.3	28.5	44.9	16.5	17.3	9.75	5.88	4.68	4.87	2.95	2.80	3.16	3.83	3.56	
	6.	26.1	25.4	40.3	15.9	18.5	9.41	5.91	5.06	4.79	3.02	2.79	3.32	3.78	3.55	
	7.	28.0	22.4	37.7	16.2	18.6	9.22	5.79	4.73	4.59	2.93	2.75	3.56	3.80	3.78	
	8.	27.4	19.2	34.7	14.6	20.5	8.68	5.36	4.40	4.02	2.95	2.75	5.99	3.87	3.54	
	9.	27.8	17.6	30.7	14.3	20.9	8.39	5.22	4.34	4.12	2.89	2.92	6.05	3.81	R 3.51	
	10.	30.9	16.1	R 28.0	13.6	21.6	8.01	5.30	4.27	3.91	2.88	2.82	5.91	3.74	R 3.46	
	11.	33.0	14.3	26.2	11.7	22.5	8.30	5.18	4.31	3.81	2.69	2.82	5.50	3.74	R 3.41	
	12.	41.5	13.5	24.8	11.2	22.7	8.54	5.70	4.26	3.86	2.47	3.92	4.86	3.65	R 3.36	
	13.	39.8	R 13.1	22.8	10.5	22.7	8.58	5.70	4.91	3.80	2.39	3.72	4.44	3.93	3.66	
	14.	36.4	12.7	22.1	10.4	20.0	8.46	5.59	5.26	3.72	2.39	3.10	4.28	3.56	6.89	
	15.	33.4	12.5	20.7	10.3	18.8	8.10	5.78	5.75	3.57	2.52	2.95	4.14	3.53	8.93	
	16.	29.9	12.5	21.1	10.3	18.2	7.92	5.76	5.42	3.44	2.42	2.86	4.25	3.66	6.17	
	17.	27.6	12.8	22.8	10.2	17.5	7.23	5.56	4.98	3.34	2.40	2.76	4.27	3.60	5.56	
	18.	24.1	12.9	20.6	R 10.1	13.9	6.92	5.56	5.00	3.58	2.48	2.68	4.26	3.56	5.72	
	19.	23.2	12.2	19.7	R 10.0	11.4	6.81	5.44	5.78	3.54	2.97	2.69	4.06	3.34	5.82	
	20.	28.2	12.6	19.2	R 9.92	12.3	6.79	7.12	5.53	3.51	2.89	2.55	4.05	3.68	5.30	
	21.	26.5	12.7	17.2	R 9.84	12.9	6.33	7.74	5.27	3.41	2.65	2.33	4.23	3.82	6.02	
	22.	22.5	14.5	16.4	R 9.76	12.9	6.22	7.77	5.04	3.52	2.51	2.44	4.14	3.60	7.73	
	23.	28.6	32.6	14.6	R 9.75	12.6	6.40	6.79	5.01	3.22	2.45	2.56	4.10	3.84	7.82	
	24.	30.8	33.5	16.7	R 10.1	12.4	6.29	6.44	4.81	3.37	2.35	2.78	4.03	3.76	7.22	
	25.	28.4	26.3	18.5	10.2	12.0	6.21	6.25	4.66	3.58	2.35	2.70	3.86	3.74	6.92	
	26.	26.5	22.9	17.6	10.2	12.0	6.13	8.74	4.49	3.34	2.24	2.58	4.10	3.64	6.62	
	27.	27.2	21.8	17.5	10.1	11.7	6.26	7.87	4.11	3.28	2.28	2.75	3.95	3.91	6.31	
	28.	28.0	21.2	21.0	10.5	11.6	6.19	7.00	4.00	3.27	2.30	2.56	3.99	3.82	6.43	
	29.	27.5	22.1	30.2	11.6	11.6	6.12	6.12	3.97	3.31	2.35	2.80	3.77	3.96	5.20	
	30.	31.4	30.4	24.4	11.5	11.5	5.93	5.69	4.00	3.47	2.60	2.81	4.02	4.23	4.95	
	31.		42.3	21.3	11.3	11.3		5.47		3.23	2.38		3.98		4.81	
Hauptwerte	Tag	22.	19.	23.	23.	1.	30.	11.	29.	23.	26.	21.	1.	19.	12.	
	NQ	22.5	12.2	14.6	9.75	11.2	5.93	5.18	3.97	3.22	2.24	2.33	2.75	3.34	3.36	
	MQ	29.3	21.5	26.8	12.3	15.5	7.76	6.16	4.82	3.87	2.64	2.82	4.11	3.75	5.21	
	HQ	44.2	45.5	61.8	19.8	23.1	10.5	11.3	6.08	6.14	4.58	4.75	7.56	5.14	9.29	
	Tag	12.	31.	3.	1.	13.	1.	26.	15.	3.	30.	12.	8.	19.	14.	
	h _N	141	97	95	28	14	26	76	71	50	32	47	78	21	61	
	h _A	92	70	88	36	50	24	20	15	13	9	9	13	12	17	
	1940/2002		1941/2003												63 Jahre	
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953	
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29	
	MNQ	4.80	5.43	6.25	7.54	7.72	7.22	4.94	4.30	3.76	3.52	3.52	3.76	4.72	5.36	
	MQ	7.44	10.3	11.3	12.9	14.4	11.3	7.04	6.47	6.50	5.20	5.05	5.94	7.23	10.2	
	MHQ	13.9	27.7	26.2	28.8	31.0	20.1	12.4	13.2	16.1	10.3	9.69	12.1	13.5	27.6	
	HQ	57.0	132	87.9	125	112	59.8	32.0	53.0	145	38.7	27.4	56.1	57.0	132	
	Jahr	1998	1947	1968	1970	1947	1988	1970	1955	1954	2002	1984	1998	1998	1947	
1960/2002		1961/2003												43 Jahre		
Mh _N	68	84	71	61	65	55	72	94	92	82	71	65	69	86		
Mh _A	23	34	37	38	47	36	23	20	21	17	16	19	23	33		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr				Jahr				Abflussjahr (*)							
	Datum				Datum				Kalenderjahr							
	Winter				Sommer				1941/2003							
	2003				2003				63 Kalenderjahre							
	Winter				Sommer				Mittlere Werte							
	2003				2003				Untere Hüllwerte							
	2003				2003				Untere Hüllwerte							
	NQ	m ³ /s	2.24	am 26.08.2003	5.93	2.24	2.24	am 26.08.2003	(365)							
	MQ	m ³ /s	11.5		19.0	4.07	7.98		364							
	HQ	m ³ /s	61.8	am 03.01.2003 bei W= 285 cm	61.8	11.3	61.8	am 03.01.2003 bei W= 285 cm	363	53.7	53.7	113	50.5	13.9		
	Nq	l/(s km ²)	2.72		7.21	2.72	2.72		362	52.8	52.8	112	43.0	11.9		
	Mq	l/(s km ²)	14.0		23.1	4.96	9.71		361	44.9	44.9	92.0	39.0	11.8		
	Hq	l/(s km ²)	75.3		75.3	13.8	75.3		360	42.3	40.3	70.9	35.9	11.1		
h _N	mm	755		401	354	599		359	40.3	37.7	58.9	32.0	10.4			
h _A	mm	440		367	78	440		358	41.5	37.8	60.1	33.3	10.8			
1941/2003 (*) 63 Jahre				1941/2003				357			37.8	34.7	58.0	29.2	9.74	
NQ	m ³ /s	0.850	am 09.08.1964	1.29	0.850	0.850	am 09.08.1964	356	39.8	36.1	58.6	30.5	9.88			
MNQ	m ³ /s	2.75		3.99	2.95	2.80		355	37.7	30.7	56.7	28.3	9.46			
MQ	m ³ /s	8.63		11.3	6.04	8.60		350	37.7	30.7	56.7	28.3	9.46			
MHQ	m ³ /s	54.6		51.7	24.9	53.5		340	33.4	22.8	49.8	24.8	8.01			
HQ	m ³ /s	145	am 09.07.1954	132	145	145	am 09.07.1954	330	30.7	20.9	39.4	20.4	6.80			
HQ ₁	m ³ /s	40.2		39.3	20.0	40.2		320	28.0	18.5	32.5	17.6	6.32			
HQ ₅	m ³ /s							320	26.3	16.7	30.4	15.7	5.78			
MNQ	l/(s km ²)	3.34		4.86	3.59	3.40		300	21.8	11.7	27.9	12.8	4.90			
Mq	l/(s km ²)	10.5		13.7	7.34	10.5		270	16.4	9.62	24.7	10.1	4.18			
MHQ	l/(s km ²)	66.5		63.0	30.3	65.2		240	12.0	6.44	17.6	8.32	3.65			
1961/2003 (*) 43 Jahre				1961/2003				210			9.75	5.76	13.9	7.05	3.32	
Mh _N	mm	882		405	476	883		183	6.29	5.06	12.3	6.20	3.00			
Mh _A	mm	331		218	115	330		150	5.46	4.23	11.3	5.40	2.89			
Niedrigwasser				Hochwasser				130			4.87	3.92	10.3	4.91	2.65	
m ³ /s				m ³ /s				120			4.49	3.83	9.76	4.71	2.56	
l/(s km ²)				l/(s km ²)				110			4.25	3.77	9.13	4.48	2.46	
Datum				Datum				100			4.03	3.67	8.50	4.25	2.25	
2003				2003				90			3.91	3.56	8.05	4.07	2.15	
2003				2003				80			3.57	3.51	7.93	3.88	2.05	
2003				2003				70			3.34	3.34	7.71	3.69	2.02	
2003				2003				60			3.05	3.05	7.56	3.52	1.92	
2003				2003				50			2.93	2.93	7.17	3.33	1.78	
2003				2003				40			2.81	2.81	6.73	3.12	1.70	
2003				2003				30			2.75	2.75	6.34	2.91	1.56	
2003				2003				25			2.68	2.68	6.17	2.78	1.47	
2003				2003				20			2.56	2.56	6.04	2.65	1.30	
2003				2003				15			2.47	2.47	5.72	2.47	1.20	
2003				2003				10			2.40	2.40	5.50	2.29	1.17	
2003				2003				9			2.39	2.39	5.50	2.24	1.17	
2003				2003				8			2.39	2.39	5.50	2.20	1.17	
2003				2003				7			2.38	2.38	5.50	2.15	1.04	
2003				2003				6			2.35	2.35	5.39	2.11	1.04	
2003				2003				5			2.35	2.35	5.39	2.05	1.04	
2003				2003				4			2.35	2.35	5.28	2.01	1.04	
2003				2003				3			2.33	2.33	5.28	1.90	1.04	
2003				2003				2			2.30	2.30	5.17	1.83	0.990	
2003				2003				1			2.28	2.28	5.17	1.68	0.910	
2003				2003				0			2.24	2.24	4.84	0.850	0.850	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.</

A_{Eo} : 821 km²

PNP : NN + 362.68 m

Lage: 7.4 km



m³/s

Pegel : Warnbach

Gewässer : Schwarzach

Gebiet : Naab

Nr. 14408004

	Tag	2001		2002																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	9.18	21.8	R 12.6	36.5	43.1	22.0	10.1	6.38	6.08	4.48	8.75	7.58	25.8	34.1									
	2.	9.04	21.0	R 10.8	33.6	38.9	20.9	9.40	6.29	5.78	5.16	7.79	6.52	26.1	32.3									
	3.	7.45	19.6	R 9.90	31.1	36.1	19.0	8.56	6.03	6.98	5.00	7.34	6.53	29.5	31.3									
	4.	7.11	17.8	R 9.81	28.1	33.2	17.4	8.48	4.92	7.43	4.93	7.49	5.49	31.0	30.2									
	5.	7.08	19.3	R 9.72	25.4	30.5	16.9	8.54	4.97	7.78	5.26	8.25	6.13	31.3	28.5									
	6.	6.37	23.5	R 9.62	24.1	28.8	16.4	8.57	4.93	7.27	4.57	11.1	8.06	26.1	25.4									
	7.	6.50	27.3	R 9.53	24.7	25.6	15.9	8.45	7.31	6.94	6.66	9.18	12.0	28.0	22.4									
	8.	11.2	22.7	R 9.43	25.5	25.8	15.2	8.63	15.6	6.02	11.1	8.69	8.78	27.4	19.2									
	9.	20.2	21.2	R 9.34	25.4	25.0	13.4	8.27	10.8	4.92	9.83	7.56	7.92	27.8	17.6									
	10.	14.6	20.9	R 9.24	28.4	23.6	13.2	7.96	8.30	4.92	8.68	8.14	7.58	30.9	16.1									
	11.	11.1	17.5	R 9.15	31.1	21.5	13.0	7.26	7.03	4.78	8.03	10.2	7.58	33.0	14.3									
	12.	10.8	16.8	R 9.06	28.9	19.6	12.7	8.29	6.64	4.81	18.2	8.16	8.55	41.5	13.5									
	13.	11.1	16.4	R 8.96	29.8	17.7	13.4	10.2	6.32	4.84	32.3	6.92	8.50	39.8	R 13.1									
	14.	11.1	R 13.6	R 8.87	34.4	15.6	13.2	8.97	5.68	6.27	35.3	6.45	8.22	36.4	12.7									
	15.	10.6	R 12.2	R 8.77	31.6	15.1	13.1	7.35	5.77	5.22	23.7	6.34	8.24	33.4	12.5									
	16.	10.3	R 11.7	R 8.68	28.9	15.8	11.7	7.56	6.05	5.43	18.5	6.38	8.32	29.9	12.5									
	17.	9.42	R 11.5	R 8.58	26.8	15.7	10.8	7.25	5.75	5.94	15.7	6.25	13.1	27.6	12.8									
	18.	8.63	R 12.2	R 8.48	25.1	15.0	10.6	6.50	5.68	9.90	14.9	5.63	15.7	24.1	12.9									
	19.	8.01	R 12.0	R 8.36	22.6	14.3	10.5	7.54	5.00	11.8	12.7	5.66	17.1	23.2	12.2									
	20.	7.80	R 11.3	R 8.75	21.7	24.9	11.2	7.80	4.97	9.26	10.6	6.36	13.9	28.2	12.6									
	21.	7.73	R 10.7	R 13.6	26.6	47.2	12.4	7.39	5.54	8.29	10.2	7.03	12.6	26.5	12.7									
	22.	7.96	R 10.7	R 24.2	26.1	55.2	11.1	6.84	6.43	7.42	12.2	6.22	12.4	22.5	14.5									
	23.	13.5	R 10.3	R 20.7	25.9	42.9	12.5	6.62	5.02	6.72	12.4	6.26	13.4	28.6	32.6									
	24.	13.1	R 8.91	R 19.6	28.1	36.9	12.3	6.97	9.02	6.60	12.0	5.37	13.1	30.8	33.5									
	25.	12.4	R 11.3	27.9	28.0	32.8	12.0	7.35	11.6	6.67	11.1	6.98	12.6	28.4	26.3									
	26.	13.2	R 10.3	33.1	33.1	31.0	10.8	7.48	8.60	6.06	10.8	7.08	21.2	26.5	22.9									
	27.	17.6	R 10.5	35.6	46.8	29.7	10.7	7.22	7.04	5.43	9.98	8.50	25.6	27.2	21.8									
	28.	22.9	R 9.84	45.4	48.5	28.2	10.4	8.09	6.09	5.38	12.7	9.86	26.0	28.0	21.2									
	29.	21.2	R 11.9	50.5	26.9	9.97	8.64	6.38	5.11	11.5	8.49	22.9	27.5	22.1	22.1									
	30.	21.7	R 11.9	45.3	26.1	10.3	7.44	6.28	4.37	9.76	7.92	21.6	31.4	30.4	30.4									
	31.		R 13.1	40.5	24.5		6.98		4.17	8.95		25.4		42.3										
Hauptwerte	Tag	6.	24.	19.	20.	19.	29.	18.	4.	31.	1.	24.	4.	22.	19.									
	NQ	6.37	8.91	8.36	21.7	14.3	9.97	6.50	4.92	4.17	4.48	5.37	5.49	22.5	12.2									
	MQ	11.6	15.2	17.6	29.5	28.0	13.4	7.96	6.88	6.41	12.2	7.55	12.6	29.3	21.5									
	HQ	23.5	28.0	52.8	50.6	60.2	23.3	10.4	17.7	13.2	38.7	12.3	26.9	44.2	45.5									
	Tag	28.	7.	28.	27.	22.	1.	13.	8.	19.	14.	11.	27.	12.	31.									
	h _N	mm	96	106	41	125	87	38	65	101	102	145	85	147	141	97								
	h _A	mm	37	49	57	87	91	42	26	22	21	40	24	41	92	70								
			1940/2001			1941/2002 62 Jahre																		
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953									
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29									
	MNQ	4.51	5.32	6.12	7.50	7.67	7.24	4.94	4.31	3.77	3.54	3.54	3.77	4.75	5.40									
	MQ	7.08	10.1	11.1	12.9	14.4	11.3	7.05	6.50	6.54	5.25	5.08	5.96	7.29	10.3									
	MHQ	13.4	27.4	25.6	29.0	31.1	20.2	12.4	13.3	16.3	10.4	9.77	12.2	13.7	27.9									
	HQ	57.0	132	87.9	125	112	59.8	32.0	53.0	145	38.7	27.4	56.1	57.0	132									
	Jahr	1998	1947	1968	1970	1947	1988	1970	1955	1954	2002	1984	1998	1998	1947									
		1960/2001			1961/2002 42 Jahre																			
Mh _N	mm	66	84	70	62	67	56	72	94	92	84	71	65	70	86									
Mh _A	mm	22	33	36	38	47	36	23	20	21	17	16	19	23	34									
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2002				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s													
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1941/2002		62 Kalenderjahre	
	NQ	m ³ /s	4.17	am 31.07.2002	6.37	4.17	16.0	am 31.07.2002	4.17	16.0	am 31.07.2002	(365)	55.2	55.2	113	50.1	13.9							
	MQ	m ³ /s	14.0	am 22.03.2002	19.1	8.95	60.2	am 22.03.2002	60.2	am 22.03.2002	bei W= 280 cm	363	50.5	50.5	112	43.0	11.9							
	HQ	m ³ /s	60.2	am 22.03.2002 bei W= 280 cm	60.2	38.7	60.2	am 22.03.2002 bei W= 280 cm	60.2	am 22.03.2002 bei W= 280 cm	362	48.5	48.5	92.0	38.8	11.8								
	Nq	l/(s km ²)	5.08		7.76	5.08	19.5	5.08	19.5	5.08	360	46.8	46.8	60.1	33.3	10.8								
	Mq	l/(s km ²)	17.0		23.3	10.9	73.3	10.9	19.5	10.9	359	45.4	45.4	58.9	31.8	10.4								
	Hq	l/(s km ²)	73.3		73.3	47.1	73.3	47.1	73.3	47.1	358	45.3	45.3	58.6	30.5	9.88								
	h _N	mm	1138		493	645	1174	645	1174	645	357	43.1	43.1	58.0	29.2	9.74								
	h _A	mm	537		370	170	537	170	537	170	356	42.9	42.9	56.7	28.3	9.46								
			1941/2002 (*) 62 Jahre			1941/2002			1941/2002															
	NQ	m ³ /s	0.850	am 09.08.1964	1.29	0.850	2.80	am 09.08.1964	0.850	am 09.08.1964	320	26.1	30.4	30.4	15.6	5.78								
	MNQ	m ³ /s	2.76		3.96	2.96	2.80		2.80		300	22.9	27.9	27.9	12.8	4.90								
	MQ	m ³ /s	8.58		11.1	6.07	8.62		8.62		270	17.1	24.7	24.7	10.1	4.18								
MHQ	m ³ /s	54.5		51.6	25.1	53.4		53.4		240	13.1	17.6	17.6	8.33	3.65									
HQ	m ³ /s	145	am 09.07.1954	132	145	145	am 09.07.1954	145	am 09.07.1954	210	11.5	13.1	13.9	7.07	3.32									
HQ ₁	m ³ /s	40.2		38.8	20.1	40.2		40.2		183	10.3	11.7	12.3	6.23	3.00									
HQ ₅	m ³ /s									150	8.96	9.53	11.3	5.40	2.89									
MNQ	l/(s km ²)	3.36		4.82	3.61	3.42		3.42		130	8.50	8.68	10.3	4.93	2.65									
Mq	l/(s km ²)	10.5		13.6	7.39	10.5		10.5		120	8.29	8.50	9.76	4.71	2.56									
MHQ	l/(s km ²)	66.4		62.8	30.6	65.0		65.0		110	8.01	8.27	9.13	4.51	2.46									
		1961/2002 (*) 42 Jahre			1961/2002			1961/2002																
Mh _N	mm	884		405	479	890		890		100	7.58	7.96	8.50	4.28	2.25									
Mh _A	mm	330		216	116	331		331		90	7.43	7.54	8.05	4.09	2.15									
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																				
				m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum								
	1	0.850	1.04	09.08.1964	145	177	09.07.1954																	
	2				132	161	29.12.1947																	
	3				125	152	23.02.1970																	
	4				117	142	12.07.1948																	
	5				112	136	15.03.1947																	
	6				92.0	112	03.03.1956																	
	7				90.6	110	24.12.1967																	
	8				87.9	107	16.01.1968																	
	9				87.7	107	21.12.1993																	
10				86.4	105	26.01.1995																		

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

Abflüsse seit 1977 beeinflusst durch die Talsperre Eixendorf (A_{Eo} = 410 km²; Gesamtstauraum = 19.3 hm³)

MHQ 1941/76 = 59.4 m³/s

MHQ 1977/92 = 43.1 m³/s

A_{Eo} : 821 km²

PNP : NN + 362.68 m

Lage: 7.4 km



m³/s

Pegel : Warnbach

Gewässer : Schwarzach

Gebiet : Naab

Nr. 14408004

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	4.75	8.24	R 4.74	7.34	7.82	22.7	13.0	6.04	7.34	3.85	6.48	9.50	9.18	21.8		
	2.	4.64	7.62	R 4.86	6.97	7.76	21.1	11.9	6.17	6.79	3.45	6.71	10.1	9.04	21.0		
	3.	4.59	7.46	R 4.94	7.10	7.99	19.0	10.5	6.88	5.83	4.37	6.36	9.43	7.45	19.6		
	4.	4.65	7.06	e 5.18	8.32	7.88	17.9	10.4	7.15	5.65	4.60	5.03	10.0	7.11	17.8		
	5.	4.74	6.15	e 5.60	16.8	10.4	18.6	10.4	8.00	5.15	4.75	4.78	10.4	7.08	19.3		
	6.	4.68	5.84	e 17.8	28.1	13.0	17.7	10.1	7.25	5.16	4.55	4.64	9.40	6.37	23.5		
	7.	4.71	5.69	26.9	25.7	12.2	17.7	9.87	6.52	5.72	4.34	5.26	8.27	6.50	27.3		
	8.	4.91	5.22	22.0	20.1	11.3	20.9	9.59	6.48	8.77	5.10	5.45	7.79	11.2	22.7		
	9.	5.17	5.70	19.4	17.7	12.0	21.6	9.09	8.18	8.36	5.79	7.11	7.49	20.2	21.2		
	10.	4.91	5.60	17.6	15.6	14.2	19.7	8.55	9.12	8.24	5.96	7.15	6.38	14.6	20.9		
	11.	4.87	8.30	17.1	14.7	14.2	20.3	7.96	10.4	6.93	5.18	9.85	6.26	11.1	17.5		
	12.	4.78	9.93	17.4	13.4	16.4	19.2	7.75	10.5	6.87	4.72	11.0	7.12	10.8	16.8		
	13.	4.77	9.55	R 16.3	12.3	20.4	17.5	7.50	10.1	6.14	4.42	11.8	7.21	11.1	16.4		
	14.	4.78	9.11	R 13.3	13.7	20.2	16.0	7.36	8.89	6.04	4.27	13.2	7.04	11.1	R 13.6		
	15.	4.87	9.27	R 11.2	13.8	19.7	15.2	7.78	8.51	5.81	3.90	14.2	6.96	10.6	R 12.2		
	16.	4.82	8.71	R 10.5	13.3	22.8	18.7	7.80	6.83	7.57	3.85	12.7	6.45	10.3	R 11.7		
	17.	4.61	8.53	R 10.5	11.4	20.2	20.1	7.74	7.42	8.63	4.81	14.7	5.88	9.42	R 11.5		
	18.	4.60	8.37	R 10.6	11.0	21.6	19.3	9.13	8.51	8.05	5.14	13.2	6.19	8.63	R 12.2		
	19.	4.64	8.00	R 10.1	10.7	21.9	18.1	11.7	8.84	7.75	4.54	13.0	6.43	8.01	R 12.0		
	20.	4.64	7.82	R 8.00	9.98	21.2	16.8	9.92	8.76	6.36	5.92	13.7	6.53	7.80	R 11.3		
	21.	4.67	7.16	R 7.78	9.31	20.7	17.5	9.00	8.01	5.61	4.99	18.7	6.00	7.73	R 10.7		
	22.	5.02	6.29	R 7.82	9.63	27.1	25.4	7.55	7.13	5.76	5.47	18.7	6.14	7.96	R 10.7		
	23.	5.20	R 5.48	R 8.09	10.0	38.0	24.9	7.12	6.95	5.48	4.94	15.0	6.18	13.5	R 10.3		
	24.	5.22	R 5.36	R 7.68	11.1	41.8	22.3	7.33	6.79	4.78	4.66	13.9	6.53	13.1	R 8.91		
	25.	5.50	R 5.36	10.0	9.52	39.7	20.8	7.22	6.47	4.55	4.93	12.8	8.81	12.4	R 11.3		
	26.	6.23	R 5.26	13.1	8.74	41.4	19.9	6.90	5.17	4.66	5.63	11.7	10.8	13.2	R 10.3		
	27.	6.91	R 5.14	11.7	8.41	39.2	19.3	6.77	5.27	4.50	5.35	11.0	9.82	17.6	R 10.5		
	28.	9.15	R 4.92	9.75	7.39	34.8	17.5	6.79	4.82	4.10	5.46	9.55	9.63	22.9	R 9.84		
	29.	9.28	R 4.90	9.14	31.5	17.1	6.90	7.03	4.19	5.47	9.91	10.6	6.12	21.2	R 11.9		
	30.	8.50	R 4.84	8.25	28.8	15.3	6.78	6.87	4.42	4.80	8.99	10.2	21.7	21.7	R 11.9		
	31.		R 4.70	7.54	25.3		6.28		3.99		5.13	9.44			R 13.1		
Hauptwerte	Tag	3.	31.	1.	2.	2.	15.	31.	28.	31.	2.	6.	17.	6.	24.		
	NQ	4.59	4.70	4.74	6.97	7.76	15.2	6.28	4.82	3.99	3.45	4.64	5.88	6.37	8.91		
	MQ	5.36	6.82	11.5	12.6	21.7	19.3	8.60	7.50	6.10	4.85	10.6	8.03	11.6	15.2		
	HQ	9.94	10.8	27.7	29.0	42.8	26.7	13.8	11.2	9.72	7.02	20.8	11.2	23.5	28.0		
	Tag	29.	11.	7.	6.	23.	22.	1.	12.	8.	20.	21.	26.	28.	7.		
	h _N	mm	47	44	78	49	141	92	42	121	72	84	146	53	96	106	
	h _A	mm	17	22	37	37	71	61	28	24	20	16	33	26	37	49	
			1940/2000			1941/2001						61 Jahre					
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953		
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29		
	MNQ	4.48	5.26	6.08	7.27	7.56	7.20	4.92	4.30	3.76	3.52	3.51	3.75	4.45	5.28		
	MQ	7.01	10.0	11.0	12.6	14.1	11.3	7.04	6.49	6.54	5.13	5.04	5.86	6.92	10.1		
	MHQ	13.2	27.4	25.1	28.6	30.7	20.2	12.4	13.3	16.3	9.95	9.73	11.9	13.2	27.6		
	HQ	57.0	132	87.9	125	112	59.8	32.0	53.0	145	36.2	27.4	56.1	57.0	132		
	Jahr	1998	1947	1968	1970	1947	1988	1970	1955	1954	1955	1984	1998	1998	1947		
		1960/2000			1961/2001						41 Jahre						
Mh _N	mm	66	83	71	60	66	56	73	94	92	82	71	63	68	86		
Mh _A	mm	22	33	36	37	46	36	23	20	21	17	16	19	22	33		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2001		Winter		Sommer		2001		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abflusses-jahr (*)		61 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte			
	NQ	m ³ /s	3.45	am 02.08.2001	4.59	3.45	3.45	am 02.08.2001	3.45	am 02.08.2001	(365)	41.8	41.8	113	50.1	13.9	
	MQ	m ³ /s	10.2		12.9	7.59	11.4		11.4		363	41.4	41.4	112	42.1	11.9	
	HQ	m ³ /s	42.8	am 23.03.2001 bei W= 268 cm	42.8	20.8	42.8	am 23.03.2001 bei W= 268 cm	42.8	am 23.03.2001 bei W= 268 cm	362	39.7	39.7	92.0	37.8	11.8	
	Nq	l/(s km ²)	4.20		5.59	4.20	4.20		4.20		361	39.2	39.2	70.9	35.1	11.1	
	Mq	l/(s km ²)	12.4		15.7	9.25	13.9		13.9		360	38.0	38.0	60.1	32.8	10.8	
	Hq	l/(s km ²)	52.2		52.2	25.3	52.2		52.2		359	34.8	34.8	58.9	31.2	10.4	
	h _N	mm	969		451	518	1080		1080		358	31.5	31.5	58.6	29.5	9.88	
	h _A	mm	393		249	144	392		392		357	28.8	28.8	58.0	28.5	9.74	
			1941/2001 (*) 61 Jahre					1941/2001				356	28.1	28.1	56.7	27.6	9.46
												350	24.9	25.3	49.8	24.1	8.01
												340	20.9	21.8	39.4	19.8	6.80
												330	19.7	20.9	32.5	17.2	6.32
											320	18.6	19.9	28.4	15.4	5.78	
											300	15.3	17.7	22.7	12.6	4.90	
											270	11.7	13.8	17.6	9.94	4.18	
											240	9.93	11.7	15.8	8.22	3.65	
											210	8.81	10.4	13.9	7.01	3.32	
											183	7.99	9.52	12.3	6.17	3.00	
											150	7.15	8.18	11.3	5.35	2.89	
											130	6.79	7.75	10.3	4.91	2.65	
											120	6.48	7.42	9.76	4.67	2.56	
											110	6.23	7.15	9.13	4.43	2.46	
											100	5.96	6.97	8.50	4.22	2.25	
											90	5.69	6.79	8.05	4.05	2.15	
											80	5.47	6.48	7.93	3.87	2.05	
											70	5.22	6.26	7.71	3.67	2.02	
											60	5.13	5.92	7.56	3.50	1.92	
											50	4.91	5.60	7.17	3.33	1.78	
											40	4.80	5.18	6.73	3.12	1.70	
											30	4.71	4.94	6.34	2.90	1.56	
											25	4.66	4.80	6.17	2.77	1.47	
											20	4.64	4.72	6.04	2.62	1.30	
											15	4.55	4.55	5.72	2.46	1.20	
											10	4.42	4.42	5.50	2.26	1.17	
											9	4.37	4.37	5.50	2.21	1.17	
											8	4.34	4.34	5.50	2.17	1.17	
											7	4.27	4.27	5.50	2.12	1.04	
											6	4.19	4.19	5.39	2.11	1.04	
											5	4.10	4.10	5.39	2.03	1.04	
											4	3.99	3.99	5.28	1.96	1.04	
											3	3.90	3.90	5.28	1.87	1.04	
											2	3.85	3.85	5.17	1.82	0.990	
											1	3.85	3.85	5.17	1.68	0.910	
											0	3.45	3.45	4.84	0.850	0.850	

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

Abflüsse seit 1977 beeinflusst durch die Talsperre Eixendorf (A_{Eo} = 410 km²; Gesamtstauraum = 19.3 hm³)

MHQ 1941/76 = 59.4 m³/s

MHQ 1977/92 = 43.1 m³/s

A_{Eo} : 821 km²

PNP : NN + 362.68 m

Lage: 7.4 km



Pegel : Warnbach

Nr. 14408004

Gewässer : Schwarzach

Gebiet : Naab

m³/s

	Tag	1999		2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.32	3.62	9.57	25.5	17.5	26.8	7.36	6.67	3.60	7.92	5.06	3.68	4.75	8.24		
	2.	3.22	3.80	9.14	24.0	20.8	26.1	7.52	6.52	3.52	7.39	4.82	4.38	4.64	7.62		
	3.	3.06	4.53	8.98	21.6	18.5	25.0	7.14	5.70	3.80	7.06	5.12	5.80	4.59	7.46		
	4.	3.18	5.03	7.94	21.1	20.2	24.9	7.06	5.57	3.84	7.39	5.06	5.06	4.65	7.06		
	5.	3.16	4.96	8.79	20.0	21.0	23.5	6.96	5.44	3.95	7.36	4.69	4.97	4.74	6.15		
	6.	3.02	4.62	11.0	19.1	18.5	20.2	6.81	4.96	3.92	7.20	4.67	4.75	4.68	5.84		
	7.	3.29	5.04	10.2	18.7	18.5	19.8	6.58	5.10	4.01	8.45	5.26	5.83	4.71	5.69		
	8.	3.38	5.28	9.98	18.7	19.8	19.1	6.58	4.38	4.49	8.38	7.98	10.1	4.91	5.22		
	9.	4.13	5.05	9.91	23.4	24.0	16.6	6.64	4.24	4.91	8.68	7.40	9.09	5.17	5.70		
	10.	4.81	5.08	9.82	23.8	24.8	14.6	6.69	4.23	5.54	8.52	5.76	7.52	4.91	5.60		
	11.	6.80	4.59	9.64	21.4	24.0	13.7	6.20	4.10	4.66	7.73	5.07	7.48	4.87	8.30		
	12.	6.82	4.82	9.30	20.7	25.2	12.8	6.08	4.27	4.47	4.92	4.67	7.87	4.78	9.93		
	13.	6.39	6.00	8.01	19.7	23.6	13.2	5.87	3.98	4.83	4.87	4.65	8.58	4.77	9.55		
	14.	6.14	9.00	7.50	19.2	23.1	13.0	5.67	4.06	4.78	4.91	4.71	8.47	4.78	9.11		
	15.	5.86	8.51	R 7.26	18.7	27.8	13.3	5.39	4.87	5.55	4.48	4.26	7.81	4.87	9.27		
	16.	4.81	7.49	R 7.02	19.5	28.6	12.0	5.12	4.23	5.20	4.28	4.12	7.00	4.82	8.71		
	17.	3.46	6.92	R 6.78	20.5	28.3	11.5	5.14	3.92	4.72	4.19	5.04	6.28	4.61	8.53		
	18.	3.55	5.41	8.44	19.1	30.1	11.5	5.80	3.76	4.28	4.47	6.72	6.75	4.60	8.37		
	19.	4.02	5.48	14.5	19.0	27.8	11.1	6.50	3.65	4.07	4.42	5.69	7.18	4.64	8.00		
	20.	4.00	5.27	13.2	20.4	25.7	10.6	7.00	3.66	4.08	4.28	5.34	7.24	4.64	7.82		
	21.	3.84	R 5.30	12.0	19.4	23.4	9.92	6.67	3.66	4.72	4.19	5.26	6.27	4.67	7.16		
	22.	3.73	R 5.65	R 10.6	17.0	21.1	9.57	6.46	e 3.30	4.64	4.74	5.73	4.07	5.02	6.29		
	23.	3.46	R 6.00	R 9.69	15.0	19.0	8.83	5.97	e 3.77	4.37	4.27	5.24	4.08	5.20	R 5.48		
	24.	3.24	R 6.36	R 8.86	14.7	18.0	8.61	6.15	e 4.09	4.42	3.93	5.08	4.15	5.22	R 5.36		
	25.	3.30	R 5.46	T 8.70	16.4	17.8	9.60	5.76	e 4.13	5.91	3.76	4.87	4.33	5.50	R 5.36		
	26.	3.45	6.97	T 8.55	19.5	16.8	8.99	5.44	e 4.17	6.98	3.74	4.70	4.38	6.23	R 5.26		
	27.	3.43	15.9	R 8.39	16.9	17.6	8.19	5.52	e 4.01	7.72	3.58	4.44	5.24	6.91	R 5.14		
	28.	3.48	13.2	R 8.23	15.5	17.8	7.71	5.53	e 3.74	8.40	3.64	3.96	6.26	9.15	R 4.92		
	29.	3.58	11.0	R 8.07	14.4	16.8	7.53	5.81	e 3.33	8.76	4.30	3.72	5.51	9.28	R 4.90		
	30.	3.55	10.3	R 14.8	20.1	18.2	6.73	5.78	e 3.92	8.38	5.39	3.66	5.22	8.50	R 4.84		
	31.		9.58	20.1	26.4			6.48		8.40	5.06		4.53		R 4.70		
Hauptwerte	Tag	6.	1.	17.	29.	29.	30.	16.	22.	2.	27.	30.	1.	3.	31.		
	NQ	3.02	3.62	6.78	14.4	16.8	6.73	5.12	3.30	3.52	3.58	3.66	3.68	4.59	4.70		
	MQ	4.05	6.65	9.84	19.4	22.0	14.2	6.24	4.38	5.19	5.60	5.09	6.12	5.36	6.82		
	HQ	7.48	17.1	23.1	26.7	30.6	27.3	8.07	7.25	9.04	9.00	8.72	10.9	9.94	10.8		
	Tag	11.	27.	31.	1.	18.	1.	1.	2.	28.	9.	8.	8.	29.	11.		
	h _N	39	105	59	86	123	36	64	38	135	69	71	72	47	44		
	h _A	13	22	32	59	72	45	20	14	17	18	16	20	17	22		
			1940/1999			1941/2000						60 Jahre					
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953		
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29		
	MNQ	4.48	5.27	6.10	7.28	7.56	7.06	4.89	4.29	3.76	3.52	3.49	3.71	4.42	5.22		
	MQ	7.04	10.1	11.0	12.6	14.0	11.2	7.01	6.48	6.55	5.14	4.95	5.82	6.85	10.0		
	MHQ	13.3	27.7	25.1	28.6	30.5	20.1	12.4	13.3	16.4	10.0	9.55	11.9	13.0	27.6		
	HQ	57.0	132	87.9	125	112	59.8	32.0	53.0	145	36.2	27.4	56.1	57.0	132		
	Jahr	1998	1947	1968	1970	1947	1988	1970	1955	1954	1955	1984	1998	1998	1947		
		1960/1999			1961/2000						40 Jahre						
Mh _N	66	84	71	61	64	55	73	94	93	82	69	63	67	85			
Mh _A	22	33	36	38	46	35	23	20	21	17	16	19	22	33			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre				
	2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre				
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre				
	2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre				
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre				
	2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre				
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre				
	2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre				
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre				
	2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre				
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre				
	2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre				
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre				
	2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre				
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		60 Kalenderjahre					
2000		2000		2000		2000		2000		2000		60 Kalenderjahre					
Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)									

A_{Eo} : 821 km²



Pegel : Warnbach

Nr. 14408004

PNP : NN + 362.68 m

Gewässer : Schwarzach

Lage: 7.4 km

m³/s

Gebiet : Naab

	Tag	1998		1999															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	45.3	12.9	11.1	R 11.7	23.5	13.0	7.71	7.11	4.85	3.07	3.15	5.10	3.32	3.62				
	2.	54.5	12.2	10.8	R 10.9	28.2	12.7	7.89	6.98	4.43	3.16	3.07	5.36	3.22	3.80				
	3.	48.1	11.5	10.1	R 9.05	35.0	12.4	7.50	10.9	4.59	3.14	3.13	5.11	3.06	4.53				
	4.	46.3	11.2	11.9	R 10.5	38.9	12.4	7.16	10.9	4.46	3.19	2.95	5.49	3.18	5.03				
	5.	48.0	10.9	12.8	R 18.8	36.0	13.5	6.68	11.6	4.23	3.12	2.93	4.84	3.16	4.96				
	6.	44.9	10.9	12.3	R 23.2	34.1	13.0	6.92	10.2	5.46	3.40	2.69	4.47	3.02	4.62				
	7.	40.5	R 10.9	11.5	R 19.6	31.8	12.7	6.93	9.99	7.17	2.98	3.12	4.22	3.29	5.04				
	8.	37.1	R 10.5	13.8	R 18.5	29.8	11.3	6.81	9.42	8.11	3.10	3.24	4.05	3.38	5.28				
	9.	35.9	R 9.90	17.9	R 17.6	29.2	11.1	7.63	8.90	6.17	3.06	3.34	4.61	4.13	5.05				
	10.	41.0	R 9.83	16.2	R 16.7	30.5	10.8	7.05	8.98	5.89	3.54	3.45	4.91	4.81	5.08				
	11.	46.3	R 9.82	14.9	R 15.9	31.0	10.6	7.12	7.99	5.73	3.99	2.91	4.54	6.80	4.59				
	12.	46.6	R 9.59	14.8	R 15.2	29.7	10.5	7.93	7.02	5.50	4.69	2.71	4.56	6.82	4.82				
	13.	43.4	R 11.1	14.4	R 14.9	28.2	9.97	9.34	6.74	5.54	3.81	2.82	4.33	6.39	6.00				
	14.	39.2	17.8	14.3	R 14.6	27.1	9.96	8.41	6.71	6.21	3.32	2.72	4.36	6.14	9.00				
	15.	35.9	22.7	15.2	R 14.1	26.7	9.75	8.36	6.36	6.72	3.30	2.68	4.60	5.86	8.51				
	16.	34.0	20.7	14.5	R 12.9	26.0	9.78	7.98	5.47	7.54	3.30	2.58	4.56	4.81	7.49				
	17.	33.5	18.4	13.9	R 12.8	23.9	10.9	7.86	4.73	6.58	3.18	2.53	4.30	3.46	6.92				
	18.	31.7	18.6	13.5	R 13.9	22.5	10.6	8.01	5.30	5.95	3.71	2.76	4.11	3.55	5.41				
	19.	27.3	18.0	12.1	R 13.7	20.9	10.4	7.28	5.46	5.77	4.42	3.09	3.39	4.02	5.48				
	20.	25.4	18.0	11.7	R 20.2	18.7	10.5	6.76	5.25	5.57	3.98	2.66	3.37	4.00	5.27				
	21.	23.3	17.5	11.2	28.1	18.2	10.1	9.88	5.69	4.74	3.54	2.87	3.64	3.84	R 5.30				
	22.	19.0	16.7	10.7	28.8	18.4	10.5	12.3	6.45	4.17	3.15	3.07	4.17	3.73	R 5.65				
	23.	17.8	15.7	9.78	28.4	18.9	10.1	11.2	6.91	4.34	3.22	2.94	3.13	3.46	R 6.00				
	24.	R 17.6	15.4	9.05	27.4	20.4	9.79	9.70	6.20	4.91	3.00	3.24	3.43	3.24	R 6.36				
	25.	R 17.0	15.1	8.64	27.1	21.1	9.62	9.08	5.65	4.45	2.95	3.28	3.60	3.30	R 5.46				
	26.	R 15.9	14.9	9.38	26.0	19.4	9.39	8.66	5.46	4.33	2.90	3.53	4.03	3.45	6.97				
	27.	R 14.1	13.8	11.7	24.3	18.1	8.77	8.09	5.44	4.26	2.84	3.85	3.56	3.43	15.9				
	28.	R 13.9	13.6	10.2	23.4	16.4	8.61	7.89	5.32	4.16	2.96	3.47	3.41	3.48	13.2				
	29.	R 13.7	13.5	R 12.1	15.9	8.13	7.70	5.36	3.54	5.10	4.41	4.41	3.47	3.58	11.0				
	30.	13.0	12.8	R 11.4	14.7	7.87	7.42	5.17	3.57	4.51	4.24	4.24	3.31	3.55	10.3				
	31.		11.4	R 11.0	13.5		7.34		3.18	4.10			3.05		9.58				
Hauptwerte	Tag	30.	12.	25.	3.	31.	30.	5.	17.	31.	27.	17.	31.	6.	1.				
	NQ	13.0	9.59	8.64	9.05	13.5	7.87	6.68	4.73	3.18	2.84	2.53	3.05	3.02	3.62				
	MQ	32.3	14.0	12.3	18.5	24.7	10.6	8.08	7.12	5.29	3.47	3.11	4.16	4.05	6.65				
	HQ	57.0	23.9	18.5	29.1	39.3	13.9	13.2	12.7	9.28	6.20	4.80	6.69	7.48	17.1				
	Tag	2.	15.	9.	22.	4.	5.	22.	3.	15.	29.	30.	10.	11.	27.				
	h _N	mm	102	49	79	118	55	48	86	87	82	53	69	32	39	105			
	h _A	mm	102	46	40	54	81	34	26	22	17	11	10	14	13	22			
			1940/1998			1941/1999												59 Jahre	
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953				
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29				
	MNQ	4.50	5.30	6.09	7.16	7.40	7.07	4.89	4.31	3.76	3.52	3.48	3.71	4.42	5.23				
	MQ	7.08	10.1	11.0	12.5	13.9	11.1	7.02	6.51	6.57	5.13	4.95	5.81	6.87	10.1				
	MHQ	13.4	27.8	25.1	28.6	30.5	19.9	12.5	13.4	16.6	10.0	9.56	11.9	13.1	27.9				
	HQ	57.0	132	87.9	125	112	59.8	32.0	53.0	145	36.2	27.4	56.1	57.0	132				
	Jahr	1998	1947	1968	1970	1947	1988	1970	1955	1954	1955	1984	1998	1998	1947				
		1960/1998			1961/1999												39 Jahre		
Mh _N	mm	67	84	71	60	63	56	74	95	92	82	69	63	68	86				
Mh _A	mm	22	33	36	37	45	35	23	20	21	17	16	19	22	33				
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			1999				1999				59 Kalenderjahre								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1941/1999		59 Kalenderjahre		Untere Hüllwerte				
											Obere Hüllwerte		Mittlere Werte						
											1999		1999						
	NQ	m ³ /s	2.53	am 17.09.1999	7.87	2.53	2.53	am 17.09.1999	(365)										
	MQ	m ³ /s	11.9		18.7	5.21	8.97												
	HQ	m ³ /s	57.0	am 02.11.1998 bei W= 286 cm	57.0	13.2	39.3	am 04.03.1999 bei W= 266 cm											
	Nq	l/(s km ²)	3.08		9.59	3.08	3.08												
	Mq	l/(s km ²)	14.5		22.8	6.34	10.9												
	Hq	l/(s km ²)	69.5		69.5	16.1	47.9												
	h _N	mm	860		451	409	853												
	h _A	mm	458		363	99	458												
			1941/1999 (*) 59 Jahre				1941/1999												
	NQ	m ³ /s	0.850	am 09.08.1964	1.29	0.850	0.850	am 09.08.1964											
MNQ	m ³ /s	2.72		3.92	2.93	2.76													
MQ	m ³ /s	8.46		11.0	6.00	8.43													
MHQ	m ³ /s	55.0		51.9	25.2	53.8													
HQ	m ³ /s	145	am 09.07.1954	132	145	145	am 09.07.1954												
HQ ₁	m ³ /s	39.5		38.2	20.1	39.5													
HQ ₅	m ³ /s																		
MNQ	l/(s km ²)	3.31		4.78	3.57	3.36													
Mq	l/(s km ²)	10.3		13.3	7.31	10.3													
MHQ	l/(s km ²)	67.0		63.3	30.7	65.6													
		1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999													
Mh _N	mm	876		401	475	879													
Mh _A	mm	325		212	114	324													
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser												
			m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
	1	0.850	1.04	09.08.1964	145	177	09.07.1954												
	2				132	161	29.12.1947												
	3				125	152	23.02.1970												
	4				117	142	12.07.1948												
	5				112	136	15.03.1947												
	6				92.0	112	03.03.1956												
	7				90.6	110	24.12.1967												
	8				87.9	107	16.01.1968												
	9				87.7	107	21.12.1993												
	10				86.4	105	26.01.1995												

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

Abflüsse seit 1977 beeinflusst durch die Talsperre Eixendorf (A_{Eo} = 410 km²; Gesamtstauraum = 19.3 hm³)

MHQ 1941/76 = 59.4 m³/s

MHQ 1977/92 = 43.1 m³/s

A_{Eo} : 821 km²

PNP : NN + 362.68 m

Lage: 7.4 km



Pegel : Warnbach

Nr. 14408004

Gewässer: Schwarzach

Gebiet : Naab

m³/s

	Tag	1997		1998																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	3.69	3.40	7.59	R5.09	5.18	4.65	3.63	3.24	4.05	4.02	2.08	5.86	45.3	12.9					
	2.	3.80	3.66	7.83	R5.07	5.26	4.68	3.77	3.24	3.88	3.63	2.21	8.04	54.5	12.2					
	3.	3.74	3.89	7.59	R5.06	5.17	4.90	4.23	3.24	3.50	3.49	2.04	8.68	48.1	11.5					
	4.	3.64	3.86	7.74	R5.05	5.22	4.96	3.90	3.12	3.22	3.44	4.49	7.68	46.3	11.2					
	5.	3.36	3.81	7.72	R5.04	5.69	4.78	3.78	2.90	3.41	3.26	3.30	7.20	48.0	10.9					
	6.	3.31	3.47	7.31	R5.02	5.74	4.63	3.65	2.67	3.95	3.17	3.86	6.69	44.9	10.8					
	7.	3.45	3.38	7.26	R5.01	5.54	4.71	3.55	2.42	3.53	2.91	4.47	6.56	40.5	R10.9					
	8.	3.56	3.43	7.66	R4.98	9.07	4.77	3.48	2.49	3.52	2.76	3.57	7.17	37.1	R10.5					
	9.	3.72	3.34	7.93	R5.06	11.2	4.87	3.30	3.10	3.87	2.71	2.92	7.13	35.9	R9.90					
	10.	3.54	3.32	7.15	R5.31	10.4	4.94	2.94	3.07	3.55	2.80	2.63	7.03	41.0	R9.83					
	11.	3.43	3.61	6.79	R5.42	9.55	4.88	3.12	3.25	3.45	2.80	2.60	7.18	46.3	R9.82					
	12.	3.42	7.94	6.70	R5.13	9.19	4.76	3.05	4.18	3.32	2.68	4.82	8.12	46.6	R9.59					
	13.	3.49	10.7	5.98	R4.95	8.28	4.69	3.06	7.37	3.32	2.69	7.48	16.3	43.4	R11.1					
	14.	3.40	9.08	5.36	R4.98	6.93	4.61	2.86	6.47	3.34	2.98	4.93	13.9	39.2	17.8					
	15.	3.40	R8.32	4.92	R5.20	7.24	4.39	2.77	4.54	3.32	2.92	8.06	12.8	35.9	22.7					
	16.	4.39	R6.97	4.96	R5.01	7.96	4.35	2.60	3.86	3.24	2.62	19.7	15.6	34.0	20.7					
	17.	4.36	R5.82	5.66	5.40	8.29	4.14	2.75	3.64	3.36	2.61	18.6	13.7	33.5	18.4					
	18.	4.04	R5.39	5.70	5.34	8.90	4.21	2.72	3.80	3.47	2.44	16.5	11.5	31.7	18.6					
	19.	3.83	R5.08	6.28	5.88	8.27	4.22	2.87	4.08	3.34	2.40	16.4	11.0	27.3	18.0					
	20.	3.68	R4.78	10.3	5.71	8.08	4.29	2.86	3.98	3.38	2.63	13.4	11.2	25.4	18.0					
	21.	3.71	R4.68	10.3	5.33	7.99	4.12	2.82	3.79	3.07	2.46	11.7	10.6	23.3	17.5					
	22.	3.73	R4.91	9.16	5.19	7.74	4.32	2.90	3.41	3.10	3.01	10.3	9.68	19.0	16.7					
	23.	3.55	R5.20	8.75	5.24	7.43	3.88	2.79	3.47	3.05	2.39	9.33	9.16	17.8	15.7					
	24.	3.67	R5.59	R7.86	5.18	6.49	3.66	2.79	3.48	2.94	2.60	8.34	9.76	R17.6	15.4					
	25.	3.38	R6.83	R7.64	5.40	6.18	3.75	2.77	3.31	3.11	2.79	7.30	14.8	R17.0	15.1					
	26.	3.16	R9.10	R7.43	5.39	5.42	3.55	2.84	3.20	3.20	2.43	6.04	18.9	R15.9	14.9					
	27.	3.31	R9.33	T6.85	4.91	5.30	3.43	3.01	3.40	3.16	2.21	5.94	15.5	R14.1	13.8					
	28.	3.26	8.83	R6.27	4.94	5.39	3.47	2.93	4.36	3.48	2.18	5.88	15.9	R13.9	13.6					
	29.	3.32	8.50	R5.69	5.43	5.39	3.47	2.84	4.03	3.86	2.16	6.22	34.5	R13.7	13.5					
	30.	3.49	8.34	R5.19	5.21	5.21	3.60	3.08	3.79	4.20	2.15	5.93	52.3	13.0	12.8					
	31.		7.78	R5.10	4.65	4.65		3.66		4.59	2.12		45.7		11.4					
Hauptwerte	Tag	26.	10.	15.	27.	31.	27.	16.	7.	24.	31.	3.	1.	30.	12.					
	NQ	3.16	3.32	4.92	4.91	4.65	3.43	2.60	2.42	2.94	2.12	2.04	5.86	13.0	9.59					
	MQ	3.59	5.88	7.05	5.19	7.11	4.32	3.14	3.70	3.48	2.75	7.37	13.9	32.3	14.0					
	HQ	5.67	11.8	10.9	6.03	11.8	5.26	4.59	8.41	5.01	4.62	21.6	56.1	57.0	23.9					
	Tag	16.	13.	21.	11.	9.	15.	3.	13.	31.	24.	16.	30.	2.	15.					
	h _N mm	34	87	54	13	57	30	44	121	89	40	177	225	102	49					
	h _A mm	11	19	23	15	23	14	10	12	11	9	23	45	102	46					
			1940/1997			1941/1998 58 Jahre														
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1954	1954	1964	1964	1964	1960	1960	1953	1953					
	NQ	1.56	1.29	1.38	2.00	2.05	2.37	1.92	1.54	0.910	0.850	1.34	1.51	1.56	1.29					
	MNQ	4.36	5.23	6.04	7.12	7.30	7.05	4.86	4.30	3.77	3.53	3.50	3.72	4.44	5.26					
	MQ	6.65	10.1	11.0	12.4	13.7	11.1	7.00	6.50	6.59	5.16	4.98	5.84	6.92	10.1					
	MHQ	12.6	27.9	25.3	28.6	30.3	20.0	12.5	13.4	16.7	10.1	9.64	12.0	13.2	28.1					
	HQ	32.7	132	87.9	125	112	59.8	32.0	53.0	145	36.2	27.4	56.1	57.0	132					
	Jahr	1952	1947	1968	1970	1947	1988	1970	1955	1954	1955	1984	1998	1998	1947					
		1960/1997			1961/1998 38 Jahre															
Mh _N mm	66	85	71	58	63	56	73	95	92	83	69	64	69	86						
Mh _A mm	21	33	36	37	45	35	23	20	22	17	16	19	22	33						
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		1998				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s											
			Jahr		Datum		1998		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1941/1998 58 Kalenderjahre					
					Winter		Sommer				1998		1998		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	2.04	am 03.09.1998	3.16	2.04	2.04	am 03.09.1998	(365)	52.3	54.5	113	50.9	13.9						
	MQ	m ³ /s	5.64		5.55	5.72	8.69		364	45.7	52.3	112	43.0	11.9						
	HQ	m ³ /s	56.1		11.8	56.1	57.0	am 02.11.1998 bei W= 286 cm	362	34.5	48.1	92.0	37.8	11.8						
	Nq	l/(s km ²)	2.49		3.86	2.49	2.49		361	19.7	48.0	70.9	35.3	11.1						
	Mq	l/(s km ²)	6.86		6.76	6.97	10.6		360	18.9	46.6	60.1	32.9	10.8						
	Hq	l/(s km ²)	68.3		14.4	68.3	69.5		359	18.6	46.3	58.9	31.2	10.4						
	h _N	mm	971		275	696	1001		358	16.5	46.3	58.6	29.6	9.88						
	h _A	mm	216		107	109	216		357	16.4	45.7	58.0	28.5	9.74						
			1941/1998 (*) 58 Jahre				1941/1998													
	NQ	m ³ /s	0.850	am 09.08.1964	1.29	0.850	0.850	am 09.08.1964	340	10.4	22.7	39.4	19.6	6.80						
	MNQ	m ³ /s	2.72		3.86	2.94	2.76		330	9.16	17.8	32.5	16.9	6.32						
	MQ	m ³ /s	8.40		10.8	6.02	8.42		320	8.50	15.9	28.4	15.2	5.78						
MHQ	m ³ /s	55.0		51.9	25.4	54.1		300	7.68	12.8	22.7	12.5	4.90							
HQ	m ³ /s	145	am 09.07.1954	132	145	145	am 09.07.1954	270	6.28	9.15	17.6	9.84	4.18							
HQ ₁	m ³ /s	39.5		38.1	20.1	40.2		240	5.31	7.37	15.8	8.10	3.65							
MNQ	l/(s km ²)	3.31		4.70	3.58	3.37		210	4.95	5.74	13.9	6.91	3.32							
Mq	l/(s km ²)	10.2		13.2	7.33	10.3		183	4.47	5.17	12.3	6.10	3.00							
MHQ	l/(s km ²)	67.0		63.2	31.0	65.9		150	3.79	4.65	11.3	5.30	2.89							
		1961/1998 (*) 38 Jahre				1961/1998														
Mh _N	mm	876		399	476	880		130	3.61	4.05	10.3	4.85	2.65							
Mh _A	mm	322		209	114	324		120	3.52	3.86	9.76	4.62	2.56							
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser															
			m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
	1	0.850	1.04	09.08.1964	145	177	09.07.1954	10	2.42	2.42	5.50	2.24	1.17							
	2				132	161	29.12.1947	9	2.40	2.40	5.50	2.20	1.17							
	3				125	152	23.02.1970	8	2.33	2.33	5.50	2.16	1.17							
	4				117	142	12.07.1948	7	2.21	2.21	5.50	2.11	1.04							
	5				112	136	15.03.1947	6	2.21	2.21	5.39	2.06	1.04							
	6				92.0	112	03.03.1956	5	2.18	2.18	5.39	2.02	1.04							
	7				90.6	110	24.12.1967	4	2.16	2.16	5.28	1.96	1.04							
	8				87.9	107	16.01.1968	3	2.15	2.15	5.28	1.87	1.04							
9				87.7	107	21.12.1993	2	2.12	2.12	5.17	1.78	0.990								
10				86.4	105	26.01.1995	1	2.08	2.08	5.17	1.68	0.910								
							0	2.04	2.04	4.84	0.850	0.850								

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

Abflüsse seit 1977 beeinflusst durch die Talsperre Eixendorf (A_{Eo} = 410 km²; Gesamtstauraum = 19.3 hm³)

MHQ 1941/76 = 59.4 m³/s

MHQ 1977/92 = 43.1 m³/s