

A<sub>Eo</sub> : 587 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 414.60 m

Lage: 133.7 km



Pegel : Windischeschenbach

Nr. 14101205

Gewässer: Waldnaab

Gebiet : Naab

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	3.05	R2.37	R5.16	D3.98	R4.54	78.1	9.46	27.6	10.7	3.21	4.38	3.86	3.66	3.21			
	2.	3.05	R3.20	5.06	D3.98	R4.36	55.4	8.45	23.1	6.71	3.26	3.46	4.36	3.60	3.19			
	3.	3.08	R3.13	4.73	D3.98	R4.14	44.9	7.48	19.6	5.44	2.70	3.24	5.95	3.85	3.27			
	4.	3.14	R3.37	4.43	D3.98	R4.55	36.6	6.80	17.0	4.83	2.63	3.53	10.1	3.85	3.56			
	5.	3.19	9.16	4.24	D3.98	R4.10	29.9	6.47	15.2	4.63	2.57	3.33	8.39	3.92	4.96			
	6.	3.60	8.12	4.15	D3.98	R3.92	23.8	6.10	13.8	4.21	4.40	2.96	6.72	3.68	5.69			
	7.	3.47	6.34	4.10	D3.98	R3.81	20.9	5.57	12.8	4.25	5.53	3.00	6.42	3.59	4.72			
	8.	3.34	5.42	4.11	D3.98	R4.54	18.5	5.42	11.8	11.0	5.54	2.97	6.36	3.31	4.00			
	9.	3.18	5.16	4.08	D3.98	R6.58	16.7	5.31	11.0	7.10	4.58	2.97	5.88	3.27	4.02			
	10.	3.06	4.40	R4.06	D3.98	37.9	17.5	5.10	10.2	5.37	3.63	2.91	5.86	3.77	5.92			
	11.	3.17	3.78	R4.04	D3.98	22.9	19.5	5.02	9.48	4.66	3.36	2.68	5.49	3.35	4.74			
	12.	3.03	3.54	R4.02	D3.98	14.6	17.2	4.69	9.00	4.05	3.20	2.42	5.00	4.10	6.14			
	13.	2.53	3.50	R4.00	D3.98	10.4	16.2	4.61	8.62	3.71	3.19	2.34	4.82	6.88	7.71			
	14.	2.48	3.38	R3.98	D3.98	8.70	27.9	5.58	8.36	3.51	3.03	2.34	4.01	13.6	6.66			
	15.	2.29	3.48	R3.96	D4.37	8.16	28.8	5.22	8.25	3.41	3.69	2.49	3.95	9.28	5.60			
	16.	2.52	16.7	R3.94	D5.50	7.52	25.0	5.22	7.77	3.06	4.19	2.40	3.96	6.83	4.89			
	17.	2.82	18.9	R3.92	D9.24	7.42	30.2	12.3	6.79	2.99	3.50	2.35	3.96	5.55	5.20			
	18.	2.88	10.5	R3.89	D11.2	6.96	24.5	9.78	5.65	2.94	2.94	2.76	3.94	4.88	5.26			
	19.	2.74	7.39	R3.87	D11.0	6.91	20.4	12.1	5.61	2.80	2.69	5.23	3.89	4.14	4.61			
	20.	2.61	6.30	R3.85	D11.1	7.72	18.1	8.76	6.86	2.57	2.72	4.87	3.76	4.06	4.31			
	21.	2.76	5.57	R4.70	D9.44	8.94	16.5	8.38	6.86	2.62	3.11	3.41	3.78	4.27	3.94			
	22.	2.90	5.40	R5.29	D7.50	9.54	15.2	7.24	6.05	2.56	3.50	3.00	3.34	6.79	3.96			
	23.	2.74	5.22	R4.72	R6.46	8.29	14.7	7.76	5.29	3.04	3.94	2.85	3.43	5.38	3.92			
	24.	2.60	5.56	D7.22	R5.74	8.12	13.2	6.23	4.89	3.11	2.96	2.49	3.97	4.66	3.70			
	25.	2.58	7.55	D11.8	R5.27	11.3	12.2	5.60	4.60	2.79	3.53	2.74	4.00	4.48	3.65			
	26.	R2.44	7.52	D12.2	R5.06	36.9	11.6	7.40	4.43	2.66	3.45	2.84	3.80	4.13	3.59			
	27.	R2.19	6.18	D11.7	R4.68	56.8	11.5	31.0	4.46	3.77	3.04	2.87	3.89	4.04	3.51			
	28.	R2.25	5.38	D10.4	R4.54	57.3	12.1	64.9	6.65	2.59	3.42	3.36	3.92	3.87	3.50			
	29.	R2.32	R4.78	D4.89	49.2	12.1	41.8	6.96	2.90	6.24	6.24	3.36	3.84	3.69	3.46			
	30.	R2.39	R4.34	D3.98	44.5	11.0	32.4	14.9	4.31	6.50	6.50	3.23	4.05	3.24	3.37			
	31.		R4.25	D3.98	76.3		29.1		3.16	6.19	6.19		4.11		3.68			
Hauptwerte	Tag	27.	1.	20.	1+	7.	30.	13.	26.	22.	5.	14.	22.	30.	2.			
	NQ	2.19	2.37	3.85	3.98	3.81	11.3	4.61	4.43	2.56	2.57	2.34	3.34	3.24	3.19			
	MQ	2.81	6.13	5.31	5.60	17.6	23.0	12.3	10.1	4.37	3.86	3.09	4.80	4.79	4.45			
	HQ	4.34	31.4	13.8	11.9	99.7	92.3	96.4	29.8	15.6	10.5	6.67	11.3	15.3	8.86			
	Tag	19.	16.	25.	19.	31.	1.	28.	1.	7.	7.	19.	4.	14.	12.			
	h <sub>N</sub>	mm	38	88	27	64	104	77	190	73	59	125	30	54	53	46		
	h <sub>A</sub>	mm	12	28	24	23	80	103	56	45	20	18	14	22	21	20		
			1956/2005			1957/2006						50 Jahre						
	Jahr	1964	1991	1963	1963	1963	1991	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1964	1991			
	NQ	1.03	1.14	1.19	1.19	1.19	1.94	0.900	0.830	0.310	0.312	0.500	0.570	1.03	1.14			
	MNQ	3.11	3.67	4.64	5.61	5.52	5.43	3.08	2.38	1.90	1.67	1.88	2.90	3.10	3.61			
	MQ	5.96	8.98	10.7	10.7	11.8	9.55	5.16	4.02	3.41	2.82	3.31	5.25	5.92	8.79			
	MHQ	20.0	37.0	40.9	33.3	36.4	22.4	13.8	12.2	12.2	9.61	11.3	15.0	19.9	36.4			
	HQ	114	153	144	120	118	92.3	96.4	51.0	54.6	40.8	76.4	80.7	114	153			
	Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	2006	2006	1965	1980	1972	1998	1998	1998	1986			
		1960/2005			1961/2006						46 Jahre							
Mh <sub>N</sub>	mm	73	88	76	60	66	54	70	86	86	79	69	65	74	89			
Mh <sub>A</sub>	mm	26	41	49	44	54	42	24	18	16	13	15	24	26	40			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	2006		2006		2006		2006		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1957/2006		50 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2006		2006		Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m³/s	2.19	am 27.11.2005	2.19	2.34	2.34	am 14.09.2006	(365)	78.1	78.1	111	54.7	12.5				
	MQ	m³/s	8.29		10.2	6.42	8.31		364	76.3	76.3	101	46.1	11.6				
	HQ	m³/s	99.7	am 31.03.2006 bei W= 277 cm	99.7	96.4	99.7	am 31.03.2006 bei W= 277 cm	362	64.9	64.9	75.9	41.6	8.02				
	Nq	l/(s km²)	3.72		3.72	3.98	3.98		361	57.3	57.3	68.9	37.4	7.27				
	Mq	l/(s km²)	14.1		17.3	10.9	14.2		360	56.8	56.8	61.7	34.2	7.27				
	Hq	l/(s km²)	170		170	164	170		359	55.4	55.4	58.7	31.8	7.27				
	h <sub>N</sub>	mm	929		398	531	902		358	49.2	49.2	55.4	29.9	6.80				
	h <sub>A</sub>	mm	445		276	171	445		357	44.9	44.9	52.6	28.6	6.80				
			1957/2006 (*) 50 Jahre			1957/2006												
	NQ	m³/s	0.310	am 19.07.1964	1.03	0.310	0.310	am 19.07.1964	340	23.1	23.1	32.9	17.1	5.80				
	MNQ	m³/s	1.43		2.49	1.49	1.47		330	17.2	17.0	28.7	14.4	5.40				
	MQ	m³/s	6.78		9.61	4.00	6.76		320	14.6	13.6	25.8	12.6	4.83				
MHQ	m³/s	72.1		70.9	25.7	70.9		300	11.0	11.0	20.6	9.88	3.81					
HQ	m³/s	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	153	96.4	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	270	8.12	7.72	15.6	7.57	3.18					
HQ <sub>1</sub>	m³/s	58.8		58.1	19.3	58.8		240	6.36	6.24	12.5	6.19	2.66					
HQ <sub>5</sub>	m³/s							210	5.29	5.26	9.99	5.07	2.41					
MNq	l/(s km²)	2.43		4.24	2.54	2.50		183	4.61	4.66	8.09	4.38	1.83					
Mq	l/(s km²)	11.6		16.4	6.81	11.5		150	4.02	4.10	6.57	3.65	1.65					
MHq	l/(s km²)	123		121	43.9	121		130	3.98	3.98	5.93	3.28	1.37					
		1961/2006 (*) 46 Jahre			1961/2006													
Mh <sub>N</sub>	mm	873		417	456	875		120	3.92	3.98	5.80	3.11	1.28					
Mh <sub>A</sub>	mm	364		260	106	363		110	3.80	3.94	5.40	2.93	1.11					
		Niedrigwasser			Hochwasser													
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum										
1		0.310	0.528	19.07.1964	153	261		30.12.1986										
2					144	246		26.01.1995										
3					124	211		28.01.2002										
4					120	204		06.02.1980										
5					118	202		10.03.1981										
6					118	201		24.12.1967										
7					114	194		01.11.1998										
8					113	192		06.01.1982										
9					112	190		13.02.2005										
10					107	182		03.01.2003										

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

Abflüsse seit 1968 durch den Liebensteinspeicher (A<sub>Eo</sub> = 74.6 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 5.5 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 587 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 414.60 m

Lage: 133.7 km



Pegel : Windischeschenbach

Nr. 14101205

Gewässer: Waldnaab

Gebiet : Naab

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.68	8.94	8.34	9.19	R 8.39	9.12	4.57	3.08	4.20	2.21	2.92	4.89	3.05	R 2.37		
	2.	3.41	8.78	13.7	8.75	R 8.18	8.54	4.14	2.96	3.92	1.98	2.76	7.58	3.05	R 3.20		
	3.	3.14	8.59	13.1	8.62	R 7.96	7.74	3.99	2.89	2.65	4.02	2.67	8.63	3.08	R 3.13		
	4.	3.00	8.26	11.9	8.46	R 7.75	7.36	6.24	2.86	2.09	5.18	2.57	6.97	3.14	R 3.37		
	5.	3.18	7.58	11.8	7.82	R 7.53	7.20	5.77	2.93	2.57	3.31	2.54	6.27	3.19	9.16		
	6.	3.25	6.98	21.1	R 7.20	R 7.32	7.05	5.16	3.02	2.82	2.44	2.47	5.60	3.60	8.12		
	7.	3.20	6.83	18.8	R 7.04	R 7.10	7.02	6.70	3.17	2.26	2.35	2.38	5.37	3.47	6.34		
	8.	3.40	6.43	15.3	R 7.54	R 6.88	8.96	7.38	3.10	2.28	2.71	2.42	4.80	3.34	5.42		
	9.	3.33	6.05	13.3	R 7.21	R 6.74	9.01	6.74	2.79	1.98	2.90	2.55	4.20	3.18	5.16		
	10.	3.60	5.63	11.8	R 7.08	R 6.67	7.32	5.71	2.69	1.92	2.65	2.66	4.14	3.06	4.40		
	11.	4.83	5.34	10.8	R 17.5	R 6.60	6.67	4.96	2.72	2.04	1.94	10.4	3.98	3.17	3.78		
	12.	6.92	5.08	10.2	45.1	R 6.53	6.42	4.29	2.94	1.92	1.89	11.5	3.90	3.03	3.54		
	13.	6.32	4.97	11.2	87.5	R 6.46	6.09	4.17	2.80	1.72	2.74	11.2	3.99	2.53	3.50		
	14.	5.52	4.87	10.4	40.2	R 6.38	5.93	4.05	2.35	1.69	2.48	8.37	4.14	2.48	3.38		
	15.	4.63	4.60	9.23	26.7	6.36	5.83	4.63	2.73	1.51	6.48	6.41	4.30	2.29	3.48		
	16.	3.95	R 4.42	8.45	21.3	7.13	5.72	4.66	2.60	1.80	9.64	7.26	4.00	2.52	16.7		
	17.	4.47	R 4.63	7.86	17.8	12.6	5.32	6.64	2.31	1.71	5.92	11.5	3.58	2.82	18.9		
	18.	19.1	R 5.68	7.75	15.6	31.5	5.51	7.56	2.14	1.76	3.38	8.03	3.66	2.88	10.5		
	19.	41.9	R 5.51	8.74	14.1	29.4	6.54	5.60	2.04	2.59	2.52	6.09	3.76	2.74	7.39		
	20.	25.7	R 5.09	10.1	13.4	20.1	5.88	4.80	2.19	2.57	2.24	5.16	3.60	2.61	6.30		
	21.	16.4	R 5.10	12.8	14.7	14.7	5.41	4.40	2.07	2.65	3.01	5.19	3.88	2.76	5.57		
	22.	15.3	R 5.11	R 29.9	11.9	12.1	4.91	4.25	1.99	2.82	3.92	4.68	3.82	2.90	5.40		
	23.	41.0	R 5.68	R 19.8	11.2	10.9	4.70	4.37	2.01	3.43	13.2	4.00	3.88	2.74	5.22		
	24.	28.7	18.2	R 16.3	10.5	11.1	4.60	5.17	1.77	2.41	16.1	3.84	3.49	2.60	5.56		
	25.	18.5	20.7	R 13.9	10.4	11.4	4.70	4.39	1.58	1.97	11.0	3.42	3.72	2.58	7.55		
	26.	14.1	15.5	R 12.5	10.1	11.9	5.26	3.95	1.90	1.81	7.08	3.37	3.74	R 2.44	7.52		
	27.	12.3	12.0	R 11.2	R 9.62	10.7	5.83	3.78	2.07	1.57	5.07	3.79	3.80	R 2.19	6.18		
	28.	11.7	9.63	R 10.8	R 8.62	10.4	6.80	3.54	1.72	1.43	4.13	3.83	3.25	R 2.25	5.38		
	29.	11.0	8.55	R 9.96	11.0	5.68	3.34	1.69	1.32	3.45	3.92	3.48	3.25	R 2.32	R 4.78		
	30.	9.81	7.61	R 9.52	11.4	5.02	3.32	6.36	3.05	3.18	4.59	3.12	R 2.39	R 4.34	R 4.25		
	31.		7.10	R 9.12	10.5		3.34			3.05		3.07	2.98				
Hauptwerte	Tag	4.	16.	18.	7.	15.	24.	30.	25.	29.	12.	7.	31.	27.	1.		
	NQ	3.00	4.42	7.75	7.04	6.36	4.60	3.32	1.58	1.32	1.89	2.38	2.98	2.19	2.37		
	MQ	11.2	7.72	13.9	16.5	10.8	6.41	4.89	2.58	2.31	4.58	5.08	4.40	2.81	6.13		
	HQ	47.3	25.1	70.9	112	36.9	9.83	9.70	8.78	5.70	20.6	18.3	10.7	4.34	31.4		
	Tag	19.	24.	21.	13.	18.	8.	17.	30.	1.	23.	11.	3.	19.	16.		
	h <sub>N</sub>	mm	119	55	102	86	29	43	69	48	102	131	94	32	38	88	
	h <sub>A</sub>	mm	49	35	63	68	49	28	22	11	10	21	22	20	12	28	
			1956/2004			1957/2005 49 Jahre											
	Jahr	1964	1991	1963	1963	1963	1991	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1964	1991		
	NQ	1.03	1.14	1.19	1.19	1.19	1.94	0.900	0.830	0.310	0.312	0.500	0.570	1.03	1.14		
	MNQ	3.13	3.70	4.66	5.64	5.56	5.32	3.05	2.34	1.88	1.66	1.87	2.89	3.10	3.62		
	MQ	6.03	9.04	10.8	10.8	11.6	9.27	5.02	3.90	3.39	2.80	3.32	5.26	5.94	8.88		
	MHQ	20.3	37.1	41.4	33.7	35.1	21.0	12.1	11.8	12.1	9.59	11.4	15.1	19.9	37.0		
	HQ	114	153	144	120	118	75.3	32.4	51.0	54.6	40.8	76.4	80.7	114	153		
	Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	1988	1987	1965	1980	1972	1998	1998	1998	1986		
		1960/2004			1961/2005 45 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	74	88	77	60	65	53	68	86	86	78	70	65	75	90		
Mh <sub>A</sub>	mm	27	41	49	44	53	41	23	17	15	13	15	24	26	40		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
			2005		2005		2005		2005		Unterschrittene Abflüsse m³/s		49 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1957/2005	Mittlere		Untere	
											2005	2005	Hüllwerte	Werte		Hüllwerte	
	NQ	m³/s	1.32	am 29.07.2005	3.00	1.32	1.32	am 29.07.2005			(365)	87.5	87.5	111	53.5	12.5	
	MQ	m³/s	7.47		11.0	3.98	6.65				364	54.0	54.0	101	45.8	11.6	
	HQ	m³/s	112	am 13.02.2005 bei W= 286 cm	112	20.6	112	am 13.02.2005 bei W= 286 cm			363	45.1	45.1	75.9	41.0	8.02	
	Nq	l/(s km²)	2.25		5.11	2.25	2.25				361	41.9	40.2	68.9	37.1	7.27	
	Mq	l/(s km²)	12.7		18.8	6.77	11.3				360	41.0	31.5	61.7	33.8	7.27	
	Hq	l/(s km²)	190		190	35.1	190				359	40.2	29.9	58.7	31.6	7.27	
	h <sub>N</sub>	mm	910		434	476	862				358	31.5	29.4	55.4	29.8	6.80	
	h <sub>A</sub>	mm	402		298	106	401				357	29.9	26.7	52.6	28.2	6.80	
			1957/2005 (*) 49 Jahre				1957/2005										
	NQ	m³/s	0.310	am 19.07.1964	1.03	0.310	0.310	am 19.07.1964			340	16.3	13.7	32.9	17.1	5.80	
	MNQ	m³/s	1.41		2.50	1.47	1.45				330	13.7	11.9	28.7	14.4	5.40	
MQ	m³/s	6.75		9.60	3.95	6.73				320	12.0	11.2	25.8	12.6	4.83		
MHQ	m³/s	71.5		70.3	24.3	70.3				300	10.8	9.64	20.6	9.87	3.81		
HQ	m³/s	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	153	80.7	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm			270	8.62	7.58	15.6	7.57	3.18		
HQ <sub>1</sub>	m³/s	58.1		57.8	19.3	58.1				240	7.20	6.64	12.5	6.19	2.66		
HQ <sub>5</sub>	m³/s									210	6.38	5.56	9.99	5.07	2.41		
MNq	l/(s km²)	2.41		4.25	2.51	2.47				183	5.37	4.66	8.09	4.37	1.83		
Mq	l/(s km²)	11.5		16.4	6.73	11.5				150	4.57	3.88	6.57	3.64	1.65		
MHq	l/(s km²)	122		120	41.4	120				130	3.99	3.49	5.93	3.24	1.37		
		1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005											
Mh <sub>N</sub>	mm	872		418	454	874				120	3.88	3.34	5.80	3.07	1.28		
Mh <sub>A</sub>	mm	364		261	105	362				110	3.68	3.17	5.40	2.92	1.11		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1		0.310	0.528	19.07.1964	153	261		30.12.1986									
2					144	246		26.01.1995									
3					124	211		28.01.2002									
4					120	204		06.02.1980									
5					118	202		10.03.1981									
6					118	201		24.12.1967									
7					114	194		01.11.1998									
8					113	192		06.01.1982									
9					112	190		13.02.2005									
10					107	182		03.01.2003									

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

Abflüsse seit 1968 durch den Liebensteinspeicher (A<sub>Eo</sub> = 74.6 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 5.5 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 587 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 414.60 m

Lage: 133.7 km



Pegel : Windischeschenbach Nr. 14101205

Gewässer: Waldnaab

Gebiet : Naab

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2003		2004																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	2.22	1.88	2.19	7.02	3.89	4.79	3.00	2.59	1.54	1.74	2.84	4.91	3.68	8.94						
	2.	2.03	1.79	R2.23	17.7	3.84	4.42	2.66	2.69	1.54	1.87	2.11	5.15	3.41	8.78						
	3.	2.04	1.68	R2.27	32.7	3.74	4.24	2.63	3.03	1.65	1.67	1.89	4.81	3.14	8.59						
	4.	2.09	1.57	R2.30	19.3	3.73	3.87	2.50	3.27	1.58	1.62	1.75	4.44	3.00	8.26						
	5.	1.90	1.54	R2.34	15.5	3.57	3.93	3.00	3.20	1.46	1.46	1.60	4.41	3.18	7.58						
	6.	1.73	1.54	R2.38	14.2	3.55	5.85	3.34	3.88	1.38	1.52	1.48	4.13	3.25	6.98						
	7.	1.66	1.58	R2.41	13.5	3.64	7.12	11.8	3.23	1.27	1.24	1.47	4.40	3.20	6.83						
	8.	1.67	R1.46	R2.45	11.6	3.42	6.64	13.3	2.75	8.25	1.33	1.49	4.48	3.40	6.43						
	9.	1.52	R1.56	R2.53	9.96	3.33	7.27	7.19	2.55	16.8	1.23	1.30	5.42	3.33	6.05						
	10.	1.39	R1.50	R2.71	8.70	3.25	6.10	5.96	2.35	5.42	1.37	1.25	4.67	3.60	5.63						
	11.	1.42	D1.41	R3.35	8.26	3.38	4.97	5.60	2.38	3.49	1.28	1.18	4.44	4.83	5.34						
	12.	1.40	D1.52	15.7	7.68	3.24	4.38	5.60	2.47	2.88	1.19	1.34	4.51	6.92	5.08						
	13.	1.29	D2.46	27.8	7.04	3.53	4.22	4.84	2.58	3.17	2.56	1.38	4.36	6.32	4.97						
	14.	1.70	18.9	36.5	7.14	4.06	4.05	4.09	2.40	3.00	2.53	1.42	4.84	5.52	4.87						
	15.	1.68	15.9	18.8	8.70	5.04	3.71	3.88	2.29	2.58	2.30	1.32	4.99	4.63	4.60						
	16.	1.41	7.32	13.5	9.14	6.34	3.69	3.88	2.53	2.67	1.87	1.33	5.66	3.95	R4.42						
	17.	1.39	4.63	12.0	7.91	7.27	3.60	3.79	2.52	2.36	1.47	1.11	5.35	4.47	R4.63						
	18.	1.76	3.72	10.4	7.17	6.81	3.36	3.60	3.10	2.18	1.50	1.19	5.44	19.1	R5.68						
	19.	1.93	3.17	8.19	6.79	6.23	3.70	3.34	2.89	4.89	1.50	1.17	5.92	41.9	R5.51						
	20.	1.87	2.81	7.38	6.15	6.72	3.70	3.10	2.65	3.39	1.51	1.24	4.76	25.7	R5.09						
	21.	1.72	6.25	6.48	5.75	9.34	3.21	3.21	2.63	3.67	2.11	1.35	4.62	16.4	R5.10						
	22.	1.60	8.71	R5.79	5.59	9.12	2.98	3.31	2.34	3.70	2.71	1.55	4.51	15.3	R5.11						
	23.	1.55	5.08	R5.71	5.42	7.26	3.04	3.33	1.98	3.16	2.18	15.5	3.91	41.0	R5.68						
	24.	1.63	R3.21	R5.66	5.02	7.14	3.35	3.39	1.90	3.73	2.02	21.0	3.58	28.7	18.2						
	25.	1.48	R3.08	R5.61	4.70	9.67	3.24	3.15	1.77	3.26	2.87	9.92	3.37	18.5	20.7						
	26.	1.39	R2.95	R5.56	4.68	7.70	2.90	2.98	1.64	2.54	2.42	8.20	3.67	14.1	15.5						
	27.	1.63	R2.82	R4.83	4.41	6.60	2.87	2.82	1.66	2.22	3.68	6.82	4.61	12.3	12.0						
	28.	1.61	R2.74	R3.99	R4.46	5.79	2.77	2.64	1.75	2.18	2.69	6.44	5.26	11.7	9.63						
	29.	1.75	R2.68	R3.85	R4.04	5.20	2.61	2.58	1.64	2.06	2.40	5.51	4.78	11.0	8.55						
	30.	1.92	2.52	R3.57	5.06	5.06	2.50	2.46	1.54	1.90	2.71	5.65	4.33	9.81	7.61						
	31.		2.36	3.34	4.97	4.97		2.52		1.70	3.63		4.14		7.10						
Hauptwerte	Tag	13.	11.	1.	29.	12.	30.	30.	30.	7.	12.	17.	25.	4.	16.						
	NQ	1.29	1.41	2.19	4.04	3.24	2.50	2.46	1.54	1.27	1.19	1.11	3.37	3.00	4.42						
	MQ	1.68	3.88	7.48	9.31	5.37	4.10	4.18	2.47	3.28	2.00	3.73	4.64	11.2	7.72						
	HQ	3.08	27.2	49.5	39.5	10.3	8.09	19.0	4.13	50.1	6.19	39.3	6.48	47.3	25.1						
	Tag	27.	14.	14.	3.	21.	6.	7.	6.	8.	27.	23.	2.	19.	24.						
	h <sub>N</sub>	mm	21	71	121	47	34	41	86	55	130	99	94	52	119	55					
	h <sub>A</sub>	mm	7	18	34	40	24	18	19	11	15	9	16	21	49	35					
			1956/2003			1957/2004 48 Jahre															
	Jahr	1964	1991	1963	1963	1963	1991	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1964	1991						
	NQ	1.03	1.14	1.19	1.19	1.19	1.94	0.900	0.830	0.310	0.312	0.500	0.570	1.03	1.14						
	MNQ	3.14	3.68	4.60	5.61	5.54	5.34	3.05	2.36	1.89	1.65	1.86	2.89	3.12	3.64						
	MQ	5.92	9.07	10.8	10.6	11.7	9.33	5.02	3.92	3.42	2.76	3.28	5.28	6.01	8.94						
	MHQ	19.7	37.4	40.8	32.1	35.1	21.2	12.1	11.9	12.2	9.36	11.3	15.2	20.3	37.1						
	HQ	114	153	144	120	118	75.3	32.4	51.0	54.6	40.8	76.4	80.7	114	153						
	Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	1988	1987	1965	1980	1972	1998	1998	1998	1986						
		1960/2003			1961/2004 44 Jahre																
Mh <sub>N</sub>	mm	73	89	77	60	66	54	68	87	86	77	69	66	76	90						
Mh <sub>A</sub>	mm	26	41	49	45	53	41	23	17	16	12	14	24	26	41						
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
			2004				2004				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
			2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		1957/2004		48 Kalenderjahre		
			Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte														
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.11	am 17.09.2004	1.29	1.11	1.11	am 17.09.2004	1.11	5.44	364	36.5	41.9	111	53.1	12.5					
	MQ	m <sup>3</sup> /s	4.33		5.29	3.39	5.44		5.44		364	27.8	36.5	101	45.8	11.6					
	HQ	m <sup>3</sup> /s	50.1	am 08.07.2004 bei W= 192 cm	49.5	50.1	50.1	am 08.07.2004 bei W= 192 cm	50.1		362	21.0	32.7	75.9	41.0	8.02					
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.89		2.19	1.89	1.89		1.89		361	19.3	28.7	68.9	37.1	7.27					
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7.38		9.01	5.77	9.26		9.26		360	18.9	27.8	61.7	33.8	7.27					
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	85.3		84.4	85.3	85.3		85.3		359	18.8	25.7	58.7	31.6	7.27					
	h <sub>N</sub>	mm	851		335	516	933		933		358	17.7	21.0	55.4	29.8	6.80					
	h <sub>A</sub>	mm	233		144	90	233		233		357	16.8	20.7	52.6	28.2	6.80					
			1957/2004 (*) 48 Jahre				1957/2004				Dauertabelle										
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.310	am 19.07.1964	1.03	0.310	0.310	am 19.07.1964	0.310	am 19.07.1964	340	9.14	13.5	32.9	17.1	5.80					
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.42		2.48	1.48	1.45		1.45		330	7.70	9.96	28.7	14.4	5.40						
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.74		9.57	3.95	6.73		6.73		320	7.14	8.70	25.8	12.6	4.83						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	70.7		69.4	24.4	69.5		69.5		300	5.79	7.14	20.6	9.87	3.81						
HQ	m <sup>3</sup> /s	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	153	80.7	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	153		270	4.84	5.71	15.6	7.57	3.18						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	57.8		56.4	19.3	57.8		57.8		240	4.09	5.02	12.5	6.17	2.66						
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	3.60	4.44	9.99	5.06	2.41						
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	2.41		4.23	2.52	2.47		2.47		183	3.21	3.84	8.09	4.36	1.83						
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11.5		16.3	6.73	11.5		11.5		150	2.71	3.35	6.57	3.63	1.65						
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	120		118	41.5	118		118		130	2.53	3.18	5.93	3.24	1.37						
		1961/2004 (*) 44 Jahre				1961/2004															
Mh <sub>N</sub>	mm	871		418	453	875		875		120	2.42	3.00	5.80	3.06	1.28						
Mh <sub>A</sub>	mm	362		259	105	363		363		110	2.34	2.84	5.40	2.91	1.11						
		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		0.310	0.528	19.07.1964	153	261		30.12.1986													
2					144	246		26.01.1995													
3					124	211		28.01.2002													
4					120	204		06.02.1980													
5					118	202		10.03.1981													
6					118	201		24.12.1967													
7					114	194		01.11.1998													
8					113	192		06.01.1982													
9					107	182		03.01.2003													
10					104	177		20.12.1966													

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

Abflüsse seit 1968 durch den Liebensteinspeicher (A<sub>Eo</sub> = 74.6 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 5.5 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 587 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 414.60 m

Lage: 133.7 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Windischeschenbach

Nr. 14101205

Gewässer: Waldnaab

Gebiet : Naab

	Tag	2002		2003													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	13.7	29.5	27.8	9.11	R 4.81	4.68	2.93	2.19	1.88	1.10	1.18	1.79	2.22	1.88		
	2.	17.1	22.2	55.3	R 8.65	R 5.92	5.63	2.76	2.10	2.27	1.04	0.887	1.77	2.03	1.79		
	3.	22.1	19.3	98.1	R 8.98	11.0	6.83	2.58	2.01	1.96	0.960	0.885	2.03	2.04	1.68		
	4.	23.4	17.7	62.6	9.17	16.8	5.57	2.48	1.94	2.27	0.888	0.958	2.41	2.09	1.57		
	5.	18.3	16.5	40.8	8.64	15.8	5.09	2.32	2.37	2.56	0.921	0.984	3.06	1.90	1.54		
	6.	15.0	15.3	29.1	7.87	13.5	4.75	2.31	4.22	2.48	1.02	1.04	2.42	1.73	1.54		
	7.	13.1	14.1	22.9	7.37	11.7	4.48	2.33	2.43	1.83	0.910	1.10	3.23	1.66	1.58		
	8.	12.0	13.0	R 18.5	7.31	10.3	4.48	2.27	1.95	1.69	0.678	0.973	6.28	1.67	R 1.46		
	9.	21.8	11.8	R 16.3	7.06	10.9	4.34	4.01	1.79	1.58	0.725	1.20	9.23	1.52	R 1.56		
	10.	31.3	R 10.6	R 14.3	R 6.91	12.4	4.26	3.18	1.56	1.41	0.732	1.13	6.21	1.39	R 1.50		
	11.	38.5	R 9.40	R 13.1	R 6.67	12.7	4.34	2.44	1.48	1.36	0.796	1.39	4.10	1.42	D 1.41		
	12.	35.5	R 8.39	R 12.8	R 6.21	14.8	4.71	3.32	1.58	1.34	0.817	4.87	3.64	1.40	D 1.52		
	13.	25.8	R 8.42	R 13.0	R 4.97	13.7	4.51	3.48	3.14	1.29	0.700	3.45	2.87	1.29	D 2.46		
	14.	20.6	R 9.13	R 12.9	R 5.00	10.5	4.37	2.90	1.86	1.20	0.808	1.90	2.84	1.70	18.9		
	15.	17.9	R 9.03	R 12.6	R 5.03	9.03	4.19	2.72	1.68	1.12	0.657	1.41	3.14	1.68	15.9		
	16.	16.3	R 8.26	12.1	R 5.06	8.22	3.96	2.88	1.58	1.12	0.774	1.25	3.20	1.41	7.32		
	17.	14.8	R 8.68	11.4	R 5.09	7.77	3.81	2.64	1.43	1.02	0.785	1.14	2.98	1.39	4.63		
	18.	13.3	R 8.72	10.9	R 5.12	7.33	3.77	2.51	1.43	1.49	0.994	1.20	2.73	1.76	3.72		
	19.	22.5	R 7.81	10.6	R 5.15	7.12	3.65	4.54	1.73	1.41	0.979	1.19	2.44	1.93	3.17		
	20.	30.9	R 7.64	10.5	R 5.18	6.26	3.79	6.84	1.82	1.13	1.11	1.18	2.53	1.87	2.81		
	21.	21.6	7.62	10.3	R 5.21	6.20	3.54	4.54	1.64	1.10	0.874	1.16	2.66	1.72	6.25		
	22.	17.4	11.5	9.88	R 5.24	5.90	3.47	3.57	1.36	1.05	0.792	1.09	2.60	1.60	8.71		
	23.	24.1	48.5	9.85	R 5.17	5.71	3.39	3.08	1.32	1.02	0.987	1.06	2.32	1.55	5.08		
	24.	21.1	22.6	11.5	R 5.22	5.61	3.17	2.91	1.29	1.51	0.864	1.19	2.51	1.63	R 3.21		
	25.	17.5	15.5	10.8	R 5.06	5.49	2.88	2.68	1.08	1.51	0.870	1.19	2.15	1.48	R 3.08		
	26.	15.5	12.5	9.85	R 4.89	5.53	2.80	4.73	1.16	1.51	0.760	1.09	1.94	1.39	R 2.95		
	27.	17.0	11.6	9.92	R 4.64	5.38	2.84	4.57	1.20	1.28	0.672	1.06	1.99	1.63	R 2.82		
	28.	17.4	11.5	20.4	R 4.54	5.26	3.18	2.82	1.21	1.63	0.733	1.24	2.27	1.61	R 2.74		
	29.	15.6	11.8	17.6	5.22	2.97	2.49	1.16	2.01	1.63	0.827	1.41	2.31	1.75	R 2.68		
	30.	28.5	51.7	12.8	5.11	2.92	2.26	2.26	1.14	1.95	1.38	1.64	2.53	1.92	2.52		
	31.		48.7	10.3	5.06		2.18			1.28	1.32		2.44		2.36		
Hauptwerte	Tag	8.	21.	23.	28.	1.	26.	31.	25.	17.	15.	3.	2.	13.	11.		
	NQ	12.0	7.62	9.85	4.54	4.81	2.80	2.18	1.08	1.02	0.657	0.885	1.77	1.29	1.41		
	MQ	20.7	16.4	20.6	6.23	8.74	4.08	3.14	1.76	1.56	0.882	1.38	3.05	1.68	3.88		
	HQ	50.0	65.0	107	10.4	18.9	7.77	7.93	5.77	3.24	2.79	7.45	11.3	3.08	27.2		
	Tag	11.	30.	3.	2.	4.	2.	20.	6.	26.	30.	12.	9.	27.	14.		
	h <sub>N</sub>	mm	154	85	109	24	15	32	84	51	70	17	50	81	21	71	
	h <sub>A</sub>	mm	91	75	94	26	40	18	14	8	7	4	6	14	7	18	
			1956/2002			1957/2003 47 Jahre											
	Jahr	1964	1991	1963	1963	1963	1991	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1964	1991		
	NQ	1.03	1.14	1.19	1.19	1.19	1.94	0.900	0.830	0.310	0.312	0.500	0.570	1.03	1.14		
	MNQ	3.18	3.73	4.65	5.64	5.59	5.40	3.06	2.38	1.91	1.66	1.88	2.88	3.12	3.63		
	MQ	6.01	9.18	10.8	10.7	11.8	9.44	5.04	3.95	3.42	2.78	3.27	5.29	5.90	8.96		
	MHQ	20.1	37.6	40.6	31.9	35.6	21.5	12.0	12.1	11.4	9.43	10.7	15.4	19.7	37.4		
	HQ	114	153	144	120	118	75.3	32.4	51.0	54.6	40.8	76.4	80.7	114	153		
	Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	1988	1987	1965	1980	1972	1998	1998	1998	1986		
		1960/2002			1961/2003 43 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	74	89	76	60	67	54	67	87	85	77	69	66	74	91		
Mh <sub>A</sub>	mm	26	42	49	44	54	42	23	17	16	13	14	24	26	41		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
	2003				2003				47 Kalenderjahre								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
	2003		2003		2003		2003		2003		2003		47 Kalenderjahre				
	0.657		am 15.08.2003		2.80		0.657		0.657		am 15.08.2003		Untere Hüllwerte				
	7.39				12.9		1.97		4.76				Untere Hüllwerte				
	107		am 03.01.2003 bei W= 281 cm		107		11.3		107		am 03.01.2003 bei W= 281 cm		Untere Hüllwerte				
	1.12				4.77		1.12		1.12				Untere Hüllwerte				
	12.6				22.0		3.35		8.12				Untere Hüllwerte				
	182				182		19.2		182				Untere Hüllwerte				
	772				419		353		625				Untere Hüllwerte				
	397				349		52		397				Untere Hüllwerte				
	1957/2003 (*) 47 Jahre				1957/2003				Dauertabelle								
	NQ		0.310 am 19.07.1964		1.03		0.310		0.310		am 19.07.1964		Untere Hüllwerte				
	MNQ		1.42		2.51		1.48		1.46				Untere Hüllwerte				
MQ		6.79		9.66		3.96		6.76				Untere Hüllwerte					
MHQ		71.1		69.8		23.8		69.9				Untere Hüllwerte					
HQ		153 am 30.12.1986 bei W= 328 cm		153		80.7		153		am 30.12.1986 bei W= 328 cm		Untere Hüllwerte					
HQ <sub>1</sub>		58.1		57.8		19.2		58.1				Untere Hüllwerte					
HQ <sub>5</sub>												Untere Hüllwerte					
MNq		2.42		4.27		2.53		2.49				Untere Hüllwerte					
Mq		11.6		16.5		6.75		11.5				Untere Hüllwerte					
MHq		121		119		40.6		119				Untere Hüllwerte					
1961/2003 (*) 43 Jahre				1961/2003				Dauertabelle									
Mh <sub>N</sub>		871		419		452		873				Untere Hüllwerte					
Mh <sub>A</sub>		365		262		106		363				Untere Hüllwerte					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
	m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum		Dauertabelle				
	0.310		0.528		19.07.1964		153		261		30.12.1986		Dauertabelle				
	1						144		246		26.01.1995		Dauertabelle				
	2						124		211		28.01.2002		Dauertabelle				
	3						120		204		06.02.1980		Dauertabelle				
	4						118		202		10.03.1981		Dauertabelle				
	5						118		201		24.12.1967		Dauertabelle				
	6						114		194		01.11.1998		Dauertabelle				
	7						113		192		06.01.1982		Dauertabelle				
	8						107		182		03.01.2003		Dauertabelle				
9						104		177		20.12.1966		Dauertabelle					
10												Dauertabelle					

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

Abflüsse seit 1968 durch den Liebensteinspeicher (A<sub>Eo</sub> = 74.6 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 5.5 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 588 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 414.60 m  
 Lage: 133.7 km



Pegel : Windischeschenbach Nr. 14101205  
 Gewässer: Waldnaab  
 Gebiet : Naab

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	4.51	12.5	R6.67	29.5	36.1	10.7	4.15	2.98	2.24	1.71	4.27	4.44	13.7	29.5			
	2.	4.36	11.6	R6.72	25.5	29.4	10.1	3.97	2.83	2.54	1.72	3.80	4.66	17.1	22.2			
	3.	3.46	10.5	R6.58	22.1	25.5	9.41	3.83	2.78	2.94	1.67	3.36	4.68	22.1	19.3			
	4.	2.81	9.19	R6.43	19.5	22.5	9.23	3.78	2.56	2.88	1.57	3.25	4.86	23.4	17.7			
	5.	2.75	12.7	R6.29	17.4	20.7	8.93	4.22	2.50	2.73	1.74	3.56	5.04	18.3	16.5			
	6.	2.84	18.1	D6.14	16.8	18.8	8.38	3.82	3.49	2.31	1.86	4.89	6.03	15.0	15.3			
	7.	5.01	16.8	D6.00	17.3	18.2	7.85	3.77	4.42	2.31	3.53	3.84	8.83	13.1	14.1			
	8.	19.9	12.3	D5.85	17.7	19.7	7.79	3.57	8.69	2.27	4.80	3.30	8.03	12.0	13.0			
	9.	23.3	10.2	D5.71	19.6	15.5	7.81	3.48	5.94	1.94	3.54	2.94	7.48	21.8	11.8			
	10.	12.4	8.88	D5.56	32.9	14.3	7.35	3.85	3.99	1.63	2.65	3.00	7.08	31.3	R10.6			
	11.	8.19	8.06	D5.42	28.1	13.2	7.32	6.29	3.63	2.01	3.30	6.16	6.93	38.5	R9.40			
	12.	6.84	7.78	D5.27	35.3	12.4	7.16	4.62	3.25	1.98	15.9	4.37	6.52	35.5	R8.39			
	13.	6.57	7.89	D5.13	48.7	11.8	6.76	4.12	2.92	1.86	17.5	3.51	6.07	25.8	R8.42			
	14.	6.64	R5.87	D4.98	44.1	11.3	7.05	3.60	2.63	3.09	10.9	3.23	5.68	20.6	R9.13			
	15.	5.75	R5.89	D4.84	28.5	10.9	6.96	3.44	2.58	2.33	6.55	3.09	6.27	17.9	R9.03			
	16.	5.07	R6.27	D4.70	23.0	10.5	5.66	3.32	3.72	2.30	4.39	3.16	7.02	16.3	R8.26			
	17.	4.93	R6.26	D4.55	21.3	10.1	4.79	3.16	2.99	3.26	4.56	3.32	10.4	14.8	R8.68			
	18.	4.80	R5.57	D4.41	19.6	9.82	4.82	2.92	2.64	4.39	4.98	3.22	10.4	13.3	R8.72			
	19.	4.64	R5.50	D4.26	18.0	13.1	4.59	5.96	2.48	3.19	3.77	3.10	9.22	22.5	R7.81			
	20.	4.56	R5.26	D5.37	27.3	20.4	4.58	5.58	2.32	2.43	3.32	2.96	8.07	30.9	R7.64			
	21.	4.54	R4.62	T22.7	45.4	40.3	4.66	3.85	2.22	2.18	3.19	3.12	7.01	21.6	7.62			
	22.	8.08	R4.91	T29.7	27.6	46.6	4.34	3.38	2.20	2.22	3.58	2.87	9.83	17.4	11.5			
	23.	16.3	R5.57	26.9	28.7	40.5	4.60	3.18	2.05	2.18	3.51	2.98	9.99	24.1	48.5			
	24.	10.3	R7.94	26.1	28.8	26.3	4.88	4.02	2.55	1.96	2.90	3.09	8.51	21.1	22.6			
	25.	8.25	R8.08	41.4	25.8	21.5	4.79	3.74	2.56	2.35	2.78	4.75	8.62	17.5	15.5			
	26.	9.69	R6.40	41.3	60.0	18.5	5.00	4.41	2.49	2.24	3.19	5.65	29.5	15.5	12.5			
	27.	14.9	R5.63	65.8	68.8	16.2	7.00	4.41	2.21	2.13	3.02	5.85	31.4	17.0	11.6			
	28.	16.3	R5.45	111	48.9	14.5	5.64	5.29	2.39	1.95	5.83	6.43	39.1	17.4	11.5			
	29.	13.7	R8.90	73.8	13.5	4.86	4.65	2.35	1.85	1.85	4.16	5.29	23.3	15.6	11.8			
	30.	15.2	R8.07	47.6	12.5	4.66	3.62	2.27	1.72	1.72	3.78	4.71	19.5	28.5	51.7			
	31.		R6.84	36.3	11.4		3.36		1.59	1.59	3.43		15.8		48.7			
Hauptwerte	Tag	5.	21.	19.	6.	18.	22.	18.	23.	31.	4.	22.	1.	8.	21.			
	NQ	2.75	4.62	4.26	16.8	9.82	4.34	2.92	2.05	1.59	1.57	2.87	4.44	12.0	7.62			
	MQ	8.55	8.37	20.4	30.2	19.6	6.59	4.04	3.09	2.35	4.49	3.90	11.0	20.7	16.4			
	HQ	35.0	23.0	124	77.0	58.8	11.3	8.59	10.4	4.95	22.9	7.48	47.2	50.0	65.0			
	Tag	9.	6.	28.	27.	22.	1.	19.	8.	18.	12.	28.	28.	11.	30.			
	h <sub>N</sub>	mm	106	134	58	155	82	31	81	82	75	149	70	146	154	85		
	h <sub>A</sub>	mm	38	38	93	124	89	29	18	14	11	20	17	50	91	75		
			1956/2001			1957/2002 46 Jahre												
	Jahr	1964	1991	1963	1963	1963	1991	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1964	1991			
	NQ	1.03	1.14	1.19	1.19	1.19	1.94	0.900	0.830	0.310	0.312	0.500	0.570	1.03	1.14			
	MNQ	2.98	3.65	4.54	5.67	5.61	5.45	3.08	2.40	1.93	1.68	1.90	2.90	3.16	3.68			
	MQ	5.69	9.02	10.6	10.8	11.9	9.56	5.08	4.00	3.46	2.82	3.31	5.34	5.99	9.08			
	MHQ	19.4	37.0	39.2	32.4	36.0	21.8	12.1	12.2	11.6	9.58	10.7	15.5	20.1	37.6			
	HQ	114	153	144	120	118	75.3	32.4	51.0	54.6	40.8	76.4	80.7	114	153			
	Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	1988	1987	1965	1980	1972	1998	1998	1998	1986			
		1960/2001			1961/2002 42 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm	72	89	75	61	68	54	67	88	86	78	69	66	76	91			
Mh <sub>A</sub>	mm	25	41	48	44	54	42	23	18	16	13	15	24	26	41			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1957/2002 46 Kalenderjahre	
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002	
	NQ		am 04.08.2002		2.75		1.57		1.57		am 04.08.2002		(365)		111		111	
	MQ		10:1		15.5		4.82		11.8		am 28.01.2002		364		73.8		73.8	
	HQ		124		124		47.2		124		bei W= 299 cm		362		68.8		68.8	
	Nq		2.67		4.68		2.67		2.67				361		65.8		65.8	
	Mq		17.2		26.3		8.21		20.0				360		60.0		60.0	
	Hq		211		211		80.4		211				359		48.9		51.7	
	h <sub>N</sub>		1169		566		603		1168				358		48.7		48.9	
	h <sub>A</sub>		542		418		128		542				357		47.6		48.7	
			1957/2002 (*) 46 Jahre			1957/2002			1957/2002			340			29.4			
	NQ		0.310		1.03		0.310		0.310		am 19.07.1964		330			25.8		
	MNQ		1.44		2.50		1.50		1.48				320			21.3		
	MQ		6.78		9.59		4.00		6.80				300			16.3		
MHQ		70.3		69.0		24.1		69.1				270			10.4			
HQ		153		153		80.7		153		am 30.12.1986		240			7.89			
HQ <sub>1</sub>		56.4		56.2		19.3		58.1		bei W= 328 cm		210			6.29			
HQ <sub>5</sub>												183			5.50			
MNq		2.45		4.26		2.56		2.51				150			4.66			
Mq		11.5		16.3		6.82		11.6				130			4.37			
MHq		120		117		41.0		118				120			3.99			
		1961/2002 (*) 42 Jahre			1961/2002			1961/2002			110			3.77				
Mh <sub>N</sub>		874		419		454		879				100			3.54			
Mh <sub>A</sub>		364		260		107		365				90			3.36			
		Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser				
		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		m <sup>3</sup> /s		
1		0.310		0.528		19.07.1964		153		261		30.12.1986		8		1.86		
2								144		246		26.01.1995		9		1.86		
3								124		211		28.01.2002		8		1.85		
4								120		204		06.02.1980		7		1.74		
5								118		202		10.03.1981		6		1.72		
6								118		201		24.12.1967		5		1.72		
7								114		194		01.11.1998		4		1.71		
8								113		192		06.01.1982		3		1.67		
9								104		177		20.12.1966		2		1.63		
10								92.4		157		21.12.1993		1		1.59		
														0		1.57		

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

Abflüsse seit 1968 durch den Liebensteinspeicher (A<sub>Eo</sub> = 74.6 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 5.5 hm<sup>3</sup>) beeinflusst



A<sub>Eo</sub> : 588 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 414.60 m

Lage: 133.7 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Windischeschenbach Nr. 14101205

Gewässer: Waldnaab

Gebiet : Naab

	Tag	1999		2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	2.31	2.24	5.44	34.8	20.7	17.2	4.45	2.36	1.43	2.78	1.67	2.60	3.62	2.58		
	2.	2.22	3.35	5.30	24.0	18.0	14.8	4.86	2.25	1.38	2.48	2.87	3.20	3.11	2.46		
	3.	2.75	4.29	5.47	20.1	15.3	13.1	4.23	2.21	1.94	2.45	2.92	3.48	2.67	2.34		
	4.	3.09	3.59	5.37	15.6	20.7	11.7	3.59	2.15	1.85	2.94	2.73	3.21	2.54	2.17		
	5.	2.89	3.28	9.93	14.2	18.2	11.6	3.33	2.03	1.74	2.61	2.33	2.89	2.32	2.51		
	6.	2.72	3.00	11.1	13.0	15.1	11.0	3.07	3.31	1.54	2.42	2.12	3.06	2.20	3.33		
	7.	2.68	3.17	8.47	12.3	14.4	10.7	2.94	2.91	1.52	2.49	4.30	3.70	2.12	2.83		
	8.	2.46	5.93	8.23	14.0	18.8	9.87	3.91	2.54	4.32	2.75	5.55	6.54	2.21	2.48		
	9.	3.20	5.44	8.72	25.2	40.7	7.77	4.90	2.15	3.80	2.84	3.02	5.16	1.92	2.31		
	10.	4.75	4.52	8.36	17.7	42.5	7.30	4.29	2.10	3.76	2.61	2.25	4.49	2.06	2.34		
	11.	9.00	4.28	8.14	15.2	32.8	7.31	3.55	2.44	4.57	2.51	2.18	4.47	2.12	3.96		
	12.	5.01	6.74	7.23	13.2	30.0	8.34	3.33	2.40	3.66	2.30	2.25	4.85	1.92	4.80		
	13.	3.37	10.2	6.48	12.2	23.7	8.84	3.14	2.32	3.57	2.06	1.97	4.74	1.78	4.57		
	14.	3.18	7.71	R5.58	12.0	21.0	8.87	3.10	2.26	3.42	1.89	1.95	4.04	2.00	3.46		
	15.	2.93	6.83	R4.95	11.9	32.1	8.00	3.14	2.26	5.26	1.80	2.01	3.32	2.47	7.70		
	16.	2.71	5.53	R5.26	17.4	24.8	7.22	2.87	2.04	4.12	2.09	1.87	3.17	2.22	9.88		
	17.	2.48	4.73	R4.98	16.1	25.6	6.75	2.43	1.86	3.32	2.04	2.61	3.36	2.22	6.45		
	18.	2.57	4.81	12.1	12.9	25.7	6.42	2.64	1.58	2.58	1.72	2.55	3.35	2.46	4.85		
	19.	2.54	4.82	13.6	13.0	20.6	6.20	3.03	1.45	2.32	1.88	2.01	4.15	2.14	4.17		
	20.	2.41	4.39	8.40	14.3	17.7	6.31	3.07	1.41	2.26	1.92	1.98	3.61	1.99	3.92		
	21.	2.22	R3.95	7.23	12.2	15.9	5.70	3.25	1.37	2.10	1.73	2.22	3.37	2.23	R3.41		
	22.	2.20	R3.41	6.52	10.6	14.6	5.37	3.28	1.30	1.97	2.10	2.65	3.20	2.51	R2.82		
	23.	2.12	R4.33	6.09	13.6	9.80	4.98	3.31	1.33	1.92	2.00	2.61	3.14	2.23	R2.53		
	24.	2.23	R4.24	R5.80	9.74	13.1	4.74	2.84	1.37	2.18	1.77	2.19	2.97	2.17	R2.88		
	25.	2.33	R4.40	R5.51	23.2	13.6	4.80	2.58	1.66	3.74	1.66	2.16	2.91	2.58	R3.43		
	26.	2.75	7.91	R5.22	25.0	12.8	4.74	2.58	2.08	3.02	1.66	2.22	2.79	3.02	R3.37		
	27.	2.89	13.1	R4.93	16.6	12.2	4.26	2.74	1.80	2.71	1.52	2.38	3.19	3.46	R3.15		
	28.	2.60	11.6	R4.49	14.0	11.9	4.27	2.76	1.50	3.78	1.51	2.26	3.09	3.41	R2.98		
	29.	2.60	8.27	R5.06	13.7	11.1	4.20	2.75	1.45	4.95	1.53	2.14	2.78	3.45	R2.85		
	30.	2.39	6.70	27.2	18.6	18.6	4.58	2.55	1.41	3.77	1.66	2.45	2.55	2.97	R2.69		
	31.		5.81	40.1	22.7	22.7		2.62		3.10	1.63		2.83		R2.74		
Hauptwerte	Tag	23.	1.	28.	24.	29.	29.	17.	22.	2.	28.	1.	30.	13.	4.		
	NQ	2.12	2.24	4.49	9.74	11.1	4.20	2.43	1.30	1.38	1.51	1.67	2.55	1.78	2.17		
	MQ	2.99	5.57	8.74	16.0	20.6	7.90	3.26	1.98	2.96	2.11	2.48	3.56	2.47	3.61		
	HQ	11.4	14.6	43.3	41.2	49.5	19.5	7.13	7.57	6.30	3.54	7.34	7.43	4.32	11.5		
	Tag	11.	27.	31.	1.	10.	1.	8.	11.	28.	3.	7.	8.	1.	16.		
	h <sub>N</sub> mm	50	126	63	85	128	27	58	52	152	50	69	60	41	48		
	h <sub>A</sub> mm	13	25	40	68	94	35	15	9	13	10	11	16	11	16		
			1956/1999			1957/2000 44 Jahre											
	Jahr	1964	1991	1963	1963	1963	1991	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1964	1991		
	NQ	1.03	1.14	1.19	1.19	1.19	1.94	0.900	0.830	0.310	0.312	0.500	0.570	1.03	1.14		
	MNQ	3.02	3.66	4.59	5.46	5.54	5.42	3.08	2.42	1.94	1.70	1.88	2.87	2.97	3.56		
	MQ	5.70	9.16	10.5	10.3	11.5	9.61	5.11	4.04	3.49	2.80	3.28	5.24	5.60	8.92		
	MHQ	19.4	37.9	37.6	31.3	35.0	22.2	12.2	12.4	11.7	9.39	10.6	14.9	19.0	37.3		
	HQ	114	153	144	120	118	75.3	32.4	51.0	54.6	40.8	76.4	80.7	114	153		
	Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	1988	1987	1965	1980	1972	1998	1998	1998	1986		
		1960/1999			1961/2000 40 Jahre												
Mh <sub>N</sub> mm	72	89	75	59	65	54	67	88	86	77	68	65	73	90			
Mh <sub>A</sub> mm	25	42	48	44	52	42	23	18	16	13	14	24	25	41			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2000		Winter		Sommer		2000		Unterschreitungs-dauer in Tagen		44 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1957/2000	44 Kalenderjahre	
													Obere	Hüllwerte			
													Mittlere	Werte			
													Untere	Hüllwerte			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.30	am 22.06.2000	2.12	1.30	1.30	am 22.06.2000	1.30	am 22.06.2000	(365)						
	MQ	m <sup>3</sup> /s	6.49		10.3	2.73	6.28		6.28		364	40.7	40.7	111	52.6	12.5	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	49.5	am 10.03.2000 bei W= 192 cm	49.5	7.57	49.5	am 10.03.2000 bei W= 192 cm	49.5	am 10.03.2000 bei W= 192 cm	363	40.1	40.1	101	44.6	11.6	
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.20		3.61	2.20	2.20		2.20		362	34.8	34.8	75.9	40.4	8.02	
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11.0		17.5	4.64	10.7		10.7		361	32.8	32.8	68.9	35.8	7.27	
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	84.3		84.3	12.9	84.3		84.3		360	32.1	32.1	61.7	33.0	7.27	
	h <sub>N</sub>	mm	920		479	441	833		833		359	30.0	30.0	58.7	31.1	7.27	
	h <sub>A</sub>	mm	348		280	73	349		349		358	27.2	27.2	55.4	28.9	6.80	
			1957/2000 (*) 44 Jahre				1957/2000				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.310	am 19.07.1964	1.03	0.310	0.310	am 19.07.1964	0.310	am 19.07.1964	340	18.0	18.0	31.0	16.9	5.80		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.44		2.51	1.51	1.48		1.48		330	15.2	15.2	23.3	14.3	5.40		
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.72		9.48	4.00	6.69		6.69		320	13.6	13.6	20.0	12.5	4.83		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	69.5		68.1	23.7	68.2		68.2		300	11.6	11.1	16.9	9.81	3.81		
HQ	m <sup>3</sup> /s	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	153	80.7	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	153	am 30.12.1986 bei W= 328 cm	270	7.30	6.48	14.7	7.56	3.18		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	56.0		55.7	19.3	56.0		56.0		240	5.16	4.80	12.5	6.21	2.66		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	4.30	3.74	9.99	5.09	2.41		
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	2.46		4.28	2.57	2.53		2.53		183	3.42	3.28	8.09	4.37	1.83		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11.4		16.1	6.80	11.4		11.4		150	3.06	2.97	6.57	3.65	1.65		
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	118		116	40.4	116		116		130	2.79	2.64	5.93	3.24	1.37		
		1961/2000 (*) 40 Jahre				1961/2000											
Mh <sub>N</sub>	mm	866		415	451	868		868		120	2.72	2.58	5.80	3.06	1.28		
Mh <sub>A</sub>	mm	361		257	106	360		360		110	2.61	2.51	5.40	2.92	1.11		
		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		0.310	0.528	19.07.1964	153	261		30.12.1986									
2					144	246		26.01.1995									
3					120	204		06.02.1980									
4					118	202		10.03.1981									
5					118	201		24.12.1967									
6					114	194		01.11.1998									
7					113	192		06.01.1982									
8					104	177		20.12.1966									
9					98.9	168		03.03.1999									
10					92.4	157		21.12.1993									

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

Abflüsse seit 1968 durch den Liebensteinspeicher (A<sub>Eo</sub> = 74.6 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 5.5 hm<sup>3</sup>) beeinflusst





A<sub>Eo</sub> : 588 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 414.60 m

Lage: 133.7 km



Pegel : Windischeschenbach Nr. 14101205

Gewässer: Waldnaab

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.	1.80	1.86	3.86	R3.84	3.57	3.98	2.31	2.42	1.50	1.79	1.42	6.51	75.6	7.12	
	2.	1.74	1.86	4.42	D3.83	3.62	3.89	2.26	2.04	1.54	1.84	1.41	14.7	71.9	6.77	
	3.	1.86	1.80	6.70	D3.82	3.96	4.37	3.81	2.16	1.43	1.79	1.29	13.2	49.4	6.81	
	4.	2.20	1.62	8.16	D3.81	4.20	4.73	6.73	2.01	1.32	1.58	3.18	10.1	45.3	6.74	
	5.	2.29	1.53	7.29	D3.80	5.04	4.33	3.59	1.64	1.46	1.43	3.11	8.57	39.4	R6.76	
	6.	2.12	1.53	6.94	D3.78	6.98	4.24	2.92	1.50	1.79	1.36	6.49	7.79	32.4	R6.90	
	7.	1.97	1.50	7.06	D3.77	28.3	3.79	2.80	1.42	2.00	1.26	6.98	7.60	27.5	R7.08	
	8.	2.15	1.68	6.58	D3.60	18.1	3.94	2.50	2.42	2.14	1.14	4.12	12.5	22.4	R6.31	
	9.	2.11	1.65	5.37	D3.54	14.1	4.23	2.26	2.18	2.53	1.08	3.05	11.6	24.9	R5.61	
	10.	1.89	1.68	4.59	D3.34	10.1	4.03	2.07	1.66	2.36	1.10	2.42	9.87	31.2	R6.07	
	11.	1.97	4.41	4.20	D3.22	8.54	3.61	2.19	2.46	2.50	1.06	3.43	11.0	33.0	R6.00	
	12.	1.86	13.9	3.88	D3.36	7.73	3.37	2.04	4.51	2.80	0.944	5.55	22.0	26.9	R6.18	
	13.	1.66	13.8	3.70	D4.67	6.71	3.39	1.94	11.4	4.77	1.15	8.34	31.9	22.8	R11.4	
	14.	1.67	7.38	3.48	D7.86	6.51	3.20	1.72	6.32	2.70	1.82	5.32	22.5	20.6	19.6	
	15.	1.56	R5.92	3.30	R7.05	7.08	3.19	1.55	3.67	2.02	1.25	35.8	24.1	20.6	22.1	
	16.	2.73	R4.38	3.49	R5.83	8.39	3.11	1.48	2.92	1.95	1.08	52.7	20.9	19.6	20.1	
	17.	2.82	R3.32	7.17	R5.92	7.88	2.95	1.50	2.64	2.03	1.06	34.9	17.0	17.7	15.9	
	18.	2.04	R3.10	6.16	5.67	7.86	2.84	1.50	2.57	2.14	0.945	31.0	14.3	15.2	12.3	
	19.	1.73	R3.01	6.29	4.45	7.03	2.67	1.50	2.62	2.18	0.882	19.6	12.9	13.3	11.9	
	20.	1.74	R2.93	11.3	4.17	6.45	2.88	1.36	2.32	1.85	0.908	14.7	11.5	12.3	13.7	
	21.	1.51	R2.80	7.80	4.04	6.27	2.91	1.43	2.08	1.57	0.896	11.8	10.4	11.2	11.7	
	22.	1.61	R2.91	5.94	3.89	5.77	2.80	1.38	2.15	1.64	2.28	10.3	9.85	10.4	10.2	
	23.	1.38	R2.76	5.38	4.00	5.61	2.57	1.37	2.04	2.35	2.21	8.91	9.60	9.92	9.56	
	24.	1.54	R2.62	4.94	3.71	5.35	2.43	1.42	1.90	1.88	2.39	8.02	10.8	9.58	8.99	
	25.	1.50	5.78	R4.59	3.63	5.10	2.36	1.50	1.76	1.57	3.25	7.42	29.7	9.30	8.60	
	26.	1.41	8.23	R4.26	3.60	4.93	2.26	1.62	1.73	1.33	2.28	6.73	26.5	8.66	8.75	
	27.	1.36	7.42	R3.94	3.56	4.82	2.24	1.68	1.80	1.40	1.64	6.10	e 24.5	8.13	12.2	
	28.	1.38	6.24	R3.88	3.50	4.76	2.08	1.55	2.02	1.70	1.51	6.21	e 30.2	7.92	12.4	
	29.	1.75	5.90	R3.87	4.60	4.60	2.37	1.38	1.97	1.95	1.51	6.40	67.9	7.77	10.4	
	30.	1.99	4.97	R3.86	4.36	4.36	2.39	3.21	1.58	3.18	1.39	6.43	65.3	7.35	9.38	
	31.		4.28	R3.85	4.09	4.09		4.71		2.60	1.40		50.9		8.76	
Hauptwerte	Tag	27.	7.	15.	11.	1.	28.	20.	7.	4.	19.	3.	1.	30.	9.	
	NQ	1.36	1.50	3.30	3.22	3.57	2.08	1.36	1.42	1.32	0.882	1.29	6.51	7.35	5.61	
	MQ	1.84	4.28	5.36	4.26	7.35	3.24	2.23	2.66	2.07	1.49	10.8	20.2	23.7	10.2	
	HQ	4.60	20.7	12.7	8.82	35.5	5.43	8.90	14.0	5.60	3.73	76.4	80.7	114	24.2	
	Tag	16.	12.	20.	15.	7.	18.	4.	13.	13.	24.	15.	29.	1.	15.	
	h <sub>N</sub>	29	83	73	12	72	31	77	113	103	69	183	255	87	53	
	h <sub>A</sub>	8	20	24	18	33	14	10	12	9	7	48	92	105	46	
			1956/1997		1957/1998 42 Jahre											
	Jahr	1964	1991	1963	1963	1963	1991	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1964	1991	
	NQ	1.03	1.14	1.19	1.19	1.19	1.94	0.900	0.830	0.310	0.312	0.500	0.570	1.03	1.14	
	MNQ	2.94	3.65	4.51	5.29	5.33	5.48	3.09	2.45	1.97	1.71	1.91	2.89	3.02	3.63	
	MQ	5.33	9.22	10.5	10.1	11.0	9.71	5.16	4.10	3.53	2.84	3.32	5.31	5.74	9.13	
	MHQ	17.3	38.8	37.7	31.1	33.2	22.5	12.4	12.5	11.9	9.60	10.8	15.3	19.6	38.5	
	HQ	73.6	153	144	120	118	75.3	32.4	51.0	54.6	40.8	76.4	80.7	114	153	
	Jahr	1990	1986	1995	1980	1981	1988	1987	1965	1980	1972	1998	1998	1998	1986	
		1960/1997		1961/1998 38 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	72	89	75	57	64	55	67	89	84	78	68	65	75	90		
Mh <sub>A</sub>	24	42	48	42	50	43	24	18	16	13	15	24	25	42		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		1998				Kalenderjahr		1998		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		42 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschrittene	Abfluss-	Kalender-	1957/1998	Mittlere	Untere
											Abfluss-		Hüllwerte		Hüllwerte	
											jahr (*)		Hüllwerte		Hüllwerte	
											1998		1998		1998	
											365					
											67.9		75.6		111	
											65.3		71.9		101	
											52.7		67.9		75.9	
											361		65.3		68.9	
											360		52.7		61.7	
											359		34.9		50.9	
											358		31.9		49.4	
											357		31.0		45.3	
											356		30.2		39.4	
										350		22.5		31.2		
										340		13.9		24.1		
										330		11.0		19.6		
										320		8.57		14.3		
										300		7.06		11.0		
										270		5.77		7.92		
										240		4.28		6.70		
										210		3.79		5.10		
										183		3.21		4.04		
										150		2.53		3.57		
										130		2.26		3.11		
										120		2.15		2.80		
										110		2.04		2.50		
										100		1.97		2.36		
										90		1.86		2.21		
										80		1.76		2.07		
										70		1.68		1.97		
										60		1.61		1.79		
										50		1.53		1.64		
										40		1.50		1.51		
										30		1.42		1.43		
										25		1.39		1.41		
										20		1.37		1.38		
										15		1.32		1.32		
										10		1.14		1.14		
										9		1.10		1.10		
										8		1.08		1.08		
										7		1.08		1.08		
										6		1.06		1.06		
										5		1.06		1.06		
										4		0.945		0.945		
										3		0.944		0.944		
										2		0.908		0.908		
										1		0.896		0.896		
										0		0.882		0.882		
Extremwerte	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	0.310	0.528	19.07.1964	153	261		30.12.1986								
	2				144	246		26.01.1995								
	3				120	204		06.02.1980								
	4				118	202		10.03.1981								
	5				118	201		24.12.1967								
	6				114	194		01.11.1998								
	7				113	192		06.01.1982								
	8				104	177		20.12.1966								
9				92.4	157		21.12.1993									
10				91.7	156		26.03.1988									

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

Abflüsse seit 1968 durch den Liebensteinspeicher (A<sub>Eo</sub> = 74.6 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 5.5 hm<sup>3</sup>) beeinflusst