

A_{Eo} : 839 km²
 PNP : NN + 405.19 m
 Lage: 123.4 km



Pegel : Sägmühle Nr. 15212700
 Gewässer : Schwarzer Regen
 Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	2005		2006															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	8.01	7.50	R 20.0	V 11.6	D 11.6	122	41.0	60.5	21.4	13.0	12.0	9.85	8.65	10.4				
	2.	8.04	7.67	R 12.5	V 11.6	D 11.6	112	37.8	44.6	17.2	12.1	12.7	10.5	8.69	10.4				
	3.	8.08	13.8	R 9.27	D 11.6	D 11.6	101	37.5	35.9	15.2	12.0	13.7	15.2	8.77	10.8				
	4.	8.34	R 15.9	R 8.45	D 11.6	D 11.6	81.1	39.1	33.6	14.3	12.1	14.7	19.4	8.79	11.2				
	5.	8.15	R 10.6	R 8.28	D 11.6	D 11.6	62.8	38.9	31.1	14.0	10.3	15.1	11.4	13.9	25.0				
	6.	8.35	R 10.2	R 10.2	D 11.6	D 11.6	47.8	35.6	28.1	12.8	18.5	14.9	10.5	20.1	17.7				
	7.	7.98	R 9.22	R 11.5	D 11.6	D 11.6	40.5	32.8	25.8	13.1	20.7	13.1	10.1	12.5	15.3				
	8.	7.82	R 9.02	R 11.7	D 11.6	D 11.6	38.1	31.3	24.3	13.0	13.1	12.1	10.1	10.4	13.4				
	9.	7.69	R 8.59	G 11.2	D 11.6	D 12.2	40.0	29.9	22.5	15.3	13.0	10.9	9.72	10.8	12.8				
	10.	7.63	R 7.95	V 11.2	D 11.6	D 46.6	42.5	29.5	20.9	14.8	12.7	9.44	9.16	12.8	19.0				
	11.	7.56	R 7.32	V 11.3	D 11.6	D 26.5	44.6	27.2	19.4	12.5	12.8	10.5	8.85	10.4	14.1				
	12.	7.52	R 7.97	V 11.3	V 11.6	D 18.2	34.6	25.0	18.5	13.9	12.3	11.8	8.79	19.4	12.7				
	13.	7.39	R 11.2	V 11.3	D 11.6	D 13.2	31.8	24.8	17.8	13.7	13.4	10.9	8.68	18.5	12.5				
	14.	7.31	R 8.24	R 11.3	D 11.6	D 12.5	62.4	25.1	17.3	13.6	14.9	10.7	8.65	29.3	12.2				
	15.	7.27	R 7.56	R 11.4	D 11.6	D 12.5	74.0	24.8	16.6	12.6	16.5	11.4	8.54	19.3	11.6				
	16.	7.76	R 9.43	R 11.4	D 12.8	D 12.5	65.1	22.3	15.9	11.0	18.3	11.5	8.50	15.7	11.2				
	17.	8.94	R 10.1	R 11.4	D 19.7	D 12.5	84.1	27.7	32.4	10.1	14.9	12.5	8.46	14.5	12.4				
	18.	8.42	R 8.44	R 11.4	D 19.4	D 12.5	77.3	25.0	18.8	11.0	15.2	15.7	8.53	13.6	12.5				
	19.	8.07	R 8.25	R 11.5	V 17.4	D 12.5	63.3	27.0	16.1	11.6	13.1	19.2	8.50	12.8	11.4				
	20.	7.93	R 7.93	R 11.5	D 15.5	D 12.5	56.8	23.1	17.8	10.1	13.3	13.5	8.37	12.7	10.7				
	21.	8.19	R 8.04	R 11.5	D 13.5	R 12.7	57.7	23.1	15.6	12.1	12.4	11.6	8.50	12.8	10.6				
	22.	8.05	R 7.82	R 11.5	D 11.8	R 13.9	59.7	20.2	24.1	11.8	12.2	11.3	8.35	14.3	10.5				
	23.	7.90	R 7.85	R 11.6	D 11.6	R 14.3	63.6	19.2	18.3	11.5	12.7	11.4	8.40	13.9	10.1				
	24.	R 7.04	R 7.95	R 12.2	D 11.6	R 13.5	60.6	17.9	16.5	11.3	12.8	10.3	8.79	11.2	9.77				
	25.	R 8.72	R 8.52	R 15.3	D 11.6	R 15.4	59.5	16.7	15.4	11.4	13.4	9.83	9.06	10.1	9.74				
	26.	R 8.63	R 8.51	R 13.9	D 11.6	R 62.9	60.2	24.3	14.8	11.1	14.5	9.67	8.59	10.1	9.40				
	27.	R 9.21	R 8.15	R 11.9	D 11.6	82.4	63.4	112	15.0	11.1	15.3	9.44	8.36	10.1	10.6				
	28.	R 7.78	R 7.86	R 11.6	D 11.6	118	70.4	122	14.7	11.7	16.2	9.58	8.48	10.1	12.9				
	29.	R 7.83	D 7.81	R 11.6	D 11.6	134	61.5	56.2	16.8	12.3	19.5	9.85	9.36	10.1	12.4				
	30.	R 7.70	V 8.72	R 11.6	D 11.6	87.4	45.8	58.7	39.8	12.3	15.5	9.85	10.4	10.2	10.1				
	31.		V 15.6	R 11.6	D 11.6	152		50.6		12.8	12.1		8.85		10.4				
Hauptwerte	Tag	24.	11.	5.	1+	1+	13.	25.	28.	20.	5.	10.	22.	1.	26.				
	NQ	7.04	7.32	8.28	11.6	11.6	31.8	16.7	14.7	10.1	10.3	9.44	8.35	8.65	9.40				
	MQ	7.98	9.21	11.7	12.6	32.3	62.8	36.3	23.6	12.9	14.2	12.0	9.64	13.2	12.4				
	HQ	10.8	22.3	27.0	21.3	196	167	210	71.8	25.7	28.9	24.0	22.7	37.7	33.9				
	Tag	27.	31.	1.	17.	31.	1.	28.	1.	1.	7.	19.	4.	14.	5.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	25	29	37	36	103	194	116	73	41	45	37	31	41	40			
			1975/2005			1976/2006												31 Jahre	
	Jahr	1999	1987	1977	1986	1996	1991	1998	1998	1976	1998	1999	1976	1999	1987				
	NQ	5.26	4.35	5.13	5.08	8.57	8.66	6.62	6.20	5.65	4.47	4.76	5.05	5.26	4.35				
	MNQ	9.93	10.3	12.9	14.0	15.3	20.6	13.6	10.5	9.63	8.51	8.36	8.46	9.99	10.4				
	MQ	16.2	20.4	23.4	21.8	28.7	29.7	20.7	15.5	15.1	13.6	13.3	12.9	16.3	20.5				
	MHQ	66.4	106	96.7	73.8	103	66.3	57.2	46.4	56.9	63.6	59.4	56.3	66.6	106				
	HQ	318	375	238	306	327	167	210	84.9	285	470	298	314	318	375				
	Jahr	1998	1993	2003	2005	2002	2006	2006	1995	1980	2002	1998	1998	1998	1998				
		1975/2005			1976/2006												31 Jahre		
M _N	mm	50	65	75	63	92	92	66	48	48	43	41	41	50	65				
M _A	mm																		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2006		2006		2006		2006		1976/2006		31 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1976/2006	31 Kalenderjahre						
			2006		2006		2006		2006		1976/2006		31 Kalenderjahre						
	NQ	m ³ /s	7.04	am 24.11.2005	7.04	8.35	8.28	am 05.01.2006	(365)	152	152	296	123	55.0					
	MQ	m ³ /s	20.4		22.8	18.1	21.1		364	134	134	233	98.7	51.4					
	HQ	m ³ /s	210	am 28.05.2006 bei W= 248 cm	196	210	210	am 28.05.2006 bei W= 248 cm	363	122	122	174	90.1	42.7					
	Nq	l/(s km ²)	8.38		8.38	9.95	9.86		361	122	122	161	80.5	34.2					
	Mq	l/(s km ²)	24.4		27.2	21.6	25.2		360	118	118	149	73.8	33.1					
	Hq	l/(s km ²)	251		233	251	251		359	112	112	124	68.3	30.7					
	h _N	mm							358	112	112	118	63.7	27.2					
	h _A	mm	768		432	337	768		357	101	101	103	61.6	26.9					
			1976/2006 (*)			1976/2006			1976/2006			1976/2006							
	NQ	m ³ /s	4.35	am 08.12.1987	4.35	4.47	4.35	am 08.12.1987	340	60.5	60.5	69.4	40.9	21.8					
	MNQ	m ³ /s	6.57		8.38	7.41	6.74		330	46.6	46.6	55.4	35.7	20.1					
MQ	m ³ /s	19.3		23.4	15.2	19.3		320	38.9	38.9	48.0	31.9	18.3						
MHQ	m ³ /s	212		179	132	207		300	25.8	26.5	44.4	27.1	15.8						
HQ	m ³ /s	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	375	470	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	270	18.2	19.0	39.1	22.1	14.3						
HQ ₁	m ³ /s	170		152	92.1	170		240	15.0	15.3	32.3	18.6	13.1						
HQ ₅	m ³ /s							210	13.0	13.6	28.4	16.3	11.7						
MNQ	l/(s km ²)	7.83		9.99	8.82	8.03		183	12.2	12.7	24.3	14.5	9.95						
Mq	l/(s km ²)	22.9		27.9	18.1	23.0		150	11.7	12.1	21.2	13.0	8.06						
MHQ	l/(s km ²)	252		214	157	247		130	11.5	11.7	20.2	12.2	7.20						
		1976/2006 (*)			1976/2006			1976/2006			1976/2006								
M _N	mm	723		443	283	724		120	11.4	11.7	18.8	11.7	6.92						
M _A	mm							110	11.3	11.7	18.1	11.4	6.67						
		Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1		4.35	5.18	08.12.1987	470	560	13.08.2002	10	7.67	8.50	11.7	6.21	5.04						
2					375	447	21.12.1993	9	7.63	8.50	11.7	6.14	5.01						
3					318	379	01.11.1998	8	7.63	8.50	11.6	6.04	4.97						
4					314	374	29.10.1998	7	7.63	8.48	11.5	5.95	4.88						
5					306	364	12.02.2005	6	7.52	8.46	11.4	5.86	4.80						
6					285	340	22.07.1980	5	7.50	8.45	11.2	5.77	4.72						
7					278	331	01.09.1995	4	7.39	8.40	10.9	5.65	4.68						
8					246	293	05.12.1988	3	7.32	8.37	10.8	5.54	4.56						
9					238	284	03.01.2003	2	7.31	8.36	10.8	5.43	4.53						
10					238	283	02.08.1991	1	7.27	8.35	10.6	5.13	4.52						
								0	7.04	8.28	10.4	4.35	4.35						

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

A_{E0} : 839 km²

PNP : NN + 405.19 m

Lage: 123.4 km



Pegel : Sägmühle

Nr. 15212700

Gewässer : Schwarzer Regen

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	2004		2005												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	10.2	12.9	10.3	V 29.2	R 13.0	42.1	26.7	12.9	18.9	15.1	9.74	9.62	8.01	7.50	
	2.	9.22	12.5	17.9	V 26.4	R 13.0	37.3	26.8	12.4	21.5	12.4	9.64	11.5	8.04	7.67	
	3.	8.81	12.1	17.5	V 23.7	13.0	35.4	25.4	12.3	13.6	17.5	11.4	12.5	8.08	13.8	
	4.	8.71	12.0	13.8	V 21.0	13.0	34.2	27.6	14.1	11.0	14.2	9.94	10.6	8.34	R 15.9	
	5.	8.79	11.5	13.3	V 18.5	13.0	34.2	28.4	15.9	18.7	12.5	8.89	9.78	8.15	R 12.0	
	6.	8.94	11.0	22.1	V 17.7	13.0	38.6	26.9	13.1	20.7	13.8	8.46	9.20	8.35	R 10.6	
	7.	10.2	10.7	20.9	V 17.0	12.9	40.2	31.1	13.6	15.3	13.0	9.20	8.77	7.98	R 9.22	
	8.	11.6	10.4	16.8	V 16.4	12.9	41.4	37.5	12.8	32.1	13.8	9.72	8.53	7.82	R 9.02	
	9.	10.8	10.1	15.7	V 15.9	12.9	40.3	25.6	12.4	20.7	15.6	9.58	8.52	7.69	R 8.59	
	10.	10.9	9.89	15.6	V 15.8	12.9	36.3	24.0	11.9	17.2	12.8	14.0	8.57	7.63	R 7.95	
	11.	11.2	11.5	14.5	V 17.9	12.9	31.3	21.7	12.4	26.0	11.4	11.9	8.41	7.56	R 7.32	
	12.	13.0	11.6	13.7	V 102	12.9	29.7	20.5	17.3	21.0	10.8	10.8	8.30	7.52	R 7.97	
	13.	13.4	10.5	18.2	D 163	12.9	30.2	18.8	13.7	16.2	10.9	15.5	8.24	7.39	R 11.2	
	14.	12.7	R 10.5	16.1	76.5	12.9	30.0	18.3	12.8	14.5	10.5	12.9	8.24	7.31	R 8.24	
	15.	11.1	G 10.6	14.0	27.9	12.9	29.6	19.8	18.4	13.8	12.3	11.9	8.22	7.27	R 7.56	
	16.	10.7	G 10.7	13.0	23.5	R 15.5	30.7	19.0	19.5	15.4	17.8	13.1	8.14	7.76	R 9.43	
	17.	12.9	G 10.8	15.1	20.7	R 20.8	33.1	22.9	13.6	13.2	14.7	19.8	8.18	8.94	R 10.1	
	18.	33.1	G 10.9	16.3	19.1	R 26.0	31.0	20.6	12.8	12.1	12.9	12.9	8.23	8.42	R 8.44	
	19.	34.8	G 10.9	12.3	18.0	31.3	34.7	20.6	11.8	13.0	10.9	10.6	8.31	8.07	R 8.25	
	20.	21.7	G 11.0	R 12.0	17.4	36.5	51.1	17.8	11.4	13.5	10.3	9.99	8.12	7.93	R 7.93	
	21.	16.6	G 11.1	R 60.9	16.5	33.7	39.2	18.4	11.0	12.7	12.6	9.50	8.12	8.19	R 8.04	
	22.	14.2	V 11.2	R 25.7	16.0	29.8	29.8	15.7	10.6	12.1	29.8	9.32	8.10	8.05	R 7.82	
	23.	56.6	V 13.4	R 18.9	15.0	29.4	27.7	28.1	10.5	12.5	26.7	9.42	8.15	7.90	R 7.85	
	24.	35.4	V 63.9	R 17.0	13.9	33.4	27.1	20.2	10.2	12.1	18.9	8.69	9.68	R 7.04	R 7.95	
	25.	20.3	T 27.4	R 15.6	14.5	42.4	29.7	16.7	10.7	13.3	14.8	8.94	8.43	R 8.72	R 8.52	
	26.	16.9	15.7	R 14.4	14.7	48.3	37.7	15.0	12.3	14.1	13.3	8.64	8.19	R 8.63	R 8.51	
	27.	16.0	14.9	D 13.2	R 13.2	50.3	33.8	14.3	11.3	12.0	12.3	9.01	8.15	R 9.21	R 8.15	
	28.	15.9	12.3	V 16.0	R 13.0	56.4	34.3	13.5	10.7	11.1	12.0	9.19	8.19	R 7.78	R 7.86	
	29.	15.0	11.2	V 38.0		60.6	28.9	12.8	10.9	10.6	12.3	9.94	8.04	R 7.83	D 7.81	
	30.	13.9	10.3	V 34.6		R 55.0	26.6	12.7	14.4	12.8	10.9	10.4	8.08	R 7.70	V 8.72	
	31.		9.77	V 31.9		48.6		14.2		23.8	9.70		8.15		V 15.6	
Hauptwerte	Tag	4.	31.	1.	28.	15.	30.	30.	24.	29.	31.	6.	29.	24.	11.	
	NQ	8.71	9.77	10.3	13.0	12.9	26.6	12.7	10.2	10.6	9.70	8.46	8.04	7.04	7.32	
	MQ	16.5	13.6	19.2	28.7	26.2	34.2	21.3	12.9	16.0	14.1	10.8	8.75	7.98	9.21	
	HQ	83.6	116	100	306	68.5	60.7	48.8	28.6	44.6	50.8	26.4	13.8	10.8	22.3	
	Tag	23.	24.	21.	12.	29.	20.	8.	15.	8.	22.	17.	2.	27.	31.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	51	44	61	83	84	106	68	40	51	45	33	28	25	29
			1975/2004		1976/2005 30 Jahre											
	Jahr	1999	1987	1977	1986	1996	1991	1998	1998	1976	1998	1999	1976	1999	1987	
	NQ	5.26	4.35	5.13	5.08	8.57	8.66	6.62	6.20	5.65	4.47	4.76	5.05	5.26	4.35	
	MNQ	10.0	10.4	13.0	14.0	15.4	20.2	13.5	10.4	9.61	8.45	8.32	8.47	10.0	10.4	
	MQ	16.5	20.7	23.8	22.1	28.6	28.6	20.2	15.2	15.1	13.5	13.4	13.0	16.4	20.8	
	MHQ	68.3	108	99.0	75.6	100	63.0	52.1	45.6	57.9	64.7	60.6	57.5	67.5	109	
	HQ	318	375	238	306	327	152	160	84.9	285	470	298	314	318	375	
	Jahr	1998	1993	2003	2005	2002	1988	1978	1995	1980	2002	1998	1998	1998	1993	
		1975/2004		1976/2005 30 Jahre												
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	51	66	76	64	91	88	64	47	48	43	41	41	51	66	
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
			2005		2005		2005		2005		1976/2005		30 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1976/2005	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	8.04	am 29.10.2005	8.71	8.04	7.04	am 24.11.2005	(365)	163	163	296	122		55.0	
	MQ	m ³ /s	18.4		23.0	14.0	17.4		364	102	102	233	97.7		51.4	
	HQ	m ³ /s	306	am 12.02.2005 bei W= 307 cm	306	50.8	306	am 12.02.2005 bei W= 307 cm	362	76.5	76.5	174	88.9		42.7	
	Nq	l/(s km ²)	9.58		10.4	9.58	8.38		361	63.9	60.9	161	78.7		34.2	
	Mq	l/(s km ²)	22.0		27.4	16.7	20.7		360	60.9	60.6	149	72.4		33.1	
	Hq	l/(s km ²)	364		364	60.5	364		359	60.6	56.4	124	67.1		30.7	
	h _N	mm							358	56.6	55.0	118	62.8		27.2	
	h _A	mm	694		435	261	693		357	56.4	51.1	103	60.3		26.9	
			1976/2005 (*)		30 Jahre		1976/2005		30 Jahre							
	NQ	m ³ /s	4.35	am 08.12.1987	4.35	4.47	4.35	am 08.12.1987	320	31.0	29.8	48.0	31.8		18.3	
	MNQ	m ³ /s	6.56		8.43	7.37	6.68		300	26.9	26.0	44.4	27.1		15.8	
	MQ	m ³ /s	19.2		23.4	15.1	19.2		270	20.3	18.9	39.1	22.1		14.3	
MHQ	m ³ /s	212		179	129	207		240	16.8	16.0	32.3	18.7		13.1		
HQ	m ³ /s	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	375	470	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	210	15.0	14.1	28.4	16.4		11.7		
HQ ₁	m ³ /s	163		152	90.5	163		183	13.6	13.0	24.3	14.6		9.95		
HQ ₅	m ³ /s							150	12.9	12.4	21.2	13.0		8.06		
MNQ	l/(s km ²)	7.81		10.0	8.79	7.96		130	12.5	11.8	20.2	12.2		7.20		
Mq	l/(s km ²)	22.9		27.9	18.0	22.9		120	12.3	10.9	18.8	11.7		6.92		
MHQ	l/(s km ²)	252		213	154	247		110	11.9	10.6	18.1	11.3		6.67		
		1976/2005 (*)		30 Jahre		1976/2005		30 Jahre								
Mh _N	mm							100	11.4	9.99	17.3	10.9		6.53		
Mh _A	mm	724		446	281	722		90	11.0	9.58	16.4	10.4		6.35		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
	1	4.35	5.18	08.12.1987	470	560		13.08.2002								
	2				375	447		21.12.1993								
	3				318	379		01.11.1998								
	4				314	374		29.10.1998								
	5				306	364		12.02.2005								
	6				285	340		22.07.1980								
	7				278	331		01.09.1995								
	8				246	293		05.12.1988								
9				238	284		03.01.2003									
10				238	283		02.08.1991									

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

A_{E0} : 839 km²

PNP : NN + 405.19 m

Lage: 123.4 km



Pegel : Sägmühle

Nr. 15212700

Gewässer : Schwarzer Regen

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	2003		2004															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	6.32	7.34	R 14.1	V 14.1	10.8	16.2	13.4	9.70	7.92	6.64	6.77	10.1	10.2	12.9				
	2.	6.35	7.02	R 14.8	V 23.5	10.1	17.1	13.4	15.5	8.22	6.82	6.60	9.57	9.22	12.5				
	3.	5.78	6.90	R 15.3	75.2	10.8	18.7	12.7	20.8	9.98	6.56	6.51	9.20	8.81	12.1				
	4.	5.80	6.29	R 15.9	37.1	10.4	18.6	12.4	15.7	8.36	6.43	6.36	8.76	8.71	12.0				
	5.	5.63	6.19	D 16.5	29.2	9.75	21.3	12.7	24.0	7.79	6.65	6.21	8.41	8.79	11.5				
	6.	5.97	6.20	D 17.1	30.4	9.79	32.0	12.7	24.2	8.17	6.76	6.27	8.16	8.94	11.0				
	7.	6.33	6.23	D 17.7	34.9	10.9	31.0	30.3	16.3	8.22	6.91	6.26	8.08	10.2	10.7				
	8.	6.39	5.54	D 18.3	32.8	9.64	29.0	21.5	13.2	7.70	6.59	6.13	8.74	11.6	10.4				
	9.	6.23	R 5.68	D 19.4	25.5	9.22	24.6	17.4	11.8	10.9	6.35	6.30	10.2	10.8	10.1				
	10.	6.22	R 6.10	D 22.1	21.8	9.09	20.8	18.1	11.1	9.50	5.84	6.16	9.91	10.9	9.89				
	11.	6.06	R 6.52	D 22.1	20.3	9.93	19.1	15.8	11.3	8.99	5.59	6.23	9.05	11.2	11.5				
	12.	5.66	R 6.94	49.0	18.7	9.46	18.3	14.9	11.5	9.02	5.74	7.23	8.50	13.0	11.6				
	13.	6.07	R 8.40	75.7	16.8	9.67	16.8	14.3	11.6	10.2	8.20	8.06	8.34	13.4	10.5				
	14.	5.80	47.6	108	16.5	10.9	15.8	13.0	10.7	9.97	6.87	6.74	8.18	12.7	R 10.5				
	15.	6.14	25.0	35.3	17.1	11.8	15.7	12.3	10.2	11.9	8.60	6.96	8.56	11.1	G 10.6				
	16.	6.23	14.5	25.3	17.4	15.4	17.2	17.2	10.3	15.8	6.61	6.80	9.50	10.7	G 10.7				
	17.	6.47	10.5	28.0	16.1	18.2	17.3	14.0	9.96	10.3	5.98	6.51	9.80	12.9	G 10.8				
	18.	6.56	9.09	23.1	15.1	20.2	17.1	12.3	9.91	8.35	5.71	6.46	13.5	33.1	G 10.9				
	19.	7.00	8.37	18.6	14.5	22.0	17.4	11.7	9.70	8.26	5.54	6.31	15.3	34.8	G 10.9				
	20.	7.15	8.19	17.8	13.6	32.6	16.2	11.1	10.1	7.76	7.21	6.33	11.0	21.7	G 11.0				
	21.	6.77	21.6	16.4	13.3	41.6	15.0	13.0	11.2	8.25	8.07	6.47	10.1	16.6	G 11.1				
	22.	6.28	21.9	14.1	14.2	30.8	14.9	13.2	9.82	8.06	14.3	6.47	9.45	14.2	V 11.2				
	23.	6.16	12.7	R 13.0	15.0	23.9	16.6	11.7	9.34	7.30	9.47	21.2	9.10	56.6	V 13.4				
	24.	6.32	R 9.12	D 13.1	13.5	22.2	29.4	12.1	9.70	7.51	7.50	40.7	9.01	35.4	V 63.9				
	25.	6.54	G 9.13	D 13.2	12.1	23.5	18.5	11.4	8.72	8.15	7.90	18.8	8.78	20.3	T 27.4				
	26.	6.73	G 9.68	D 13.4	12.9	20.1	16.0	10.6	8.35	7.42	7.80	19.1	8.66	16.9	15.7				
	27.	6.38	D 10.2	D 13.5	11.9	18.1	14.8	10.2	8.28	7.74	9.30	13.0	8.64	16.0	14.9				
	28.	6.02	D 10.8	D 13.6	11.3	16.8	14.3	9.90	8.44	7.19	7.88	11.3	8.62	15.9	12.3				
	29.	8.02	D 11.3	D 13.8	11.1	16.1	14.3	9.60	8.04	6.92	6.97	10.4	8.54	15.0	11.2				
	30.	8.00	D 11.8	D 13.9		16.3	14.0	9.38	7.66	6.65	6.90	11.5	8.52	13.9	10.3				
	31.		D 12.4	D 14.0		16.3		9.20		6.58	7.16		8.90		9.77				
Hauptwerte	Tag	5.	8.	23.	29.	10.	30.	31.	30.	31.	19.	8.	7.	4.	31.				
	NQ	5.63	5.54	13.0	11.1	9.09	14.0	9.20	7.66	6.58	5.54	6.13	8.08	8.71	9.77				
	MQ	6.38	11.3	23.4	20.9	16.3	18.9	13.6	11.9	8.68	7.25	9.67	9.39	16.5	13.6				
	HQ	11.7	80.9	194	110	47.3	46.9	38.5	29.7	20.2	17.5	74.1	18.7	83.6	116				
	Tag	29.	14.	14.	3.	20.	6.	7.	5.	16.	22.	24.	18.	23.	24.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	20	36	75	62	52	58	43	37	28	23	30	30	51	44			
			1975/2003			1976/2004												29 Jahre	
	Jahr	1999	1987	1977	1986	1996	1991	1998	1998	1976	1998	1999	1976	1999	1987				
	NQ	5.26	4.35	5.13	5.08	8.57	8.66	6.62	6.20	5.65	4.47	4.76	5.05	5.26	4.35				
	MNQ	10.1	10.4	13.1	14.1	15.5	20.0	13.5	10.4	9.58	8.40	8.32	8.48	10.1	10.6				
	MQ	16.5	21.0	24.0	21.8	28.7	28.4	20.1	15.3	15.1	13.5	13.5	13.1	16.7	21.2				
	MHQ	67.7	108	99.0	67.6	101	63.1	52.2	46.1	58.4	65.2	61.8	59.0	69.5	112				
	HQ	318	375	238	170	327	152	160	84.9	285	470	298	314	318	375				
	Jahr	1998	1993	2003	2000	2002	1988	1978	1995	1980	2002	1998	1998	1998	1993				
		1975/2003			1976/2004												29 Jahre		
Mh _N	mm	51	67	76	65	91	88	64	47	48	43	42	42	52	68				
Mh _A	mm																		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			2004				2004				29 Kalenderjahre								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abfluss-	Kalender-	1976/2004	29 Kalenderjahre						
											Obere		Mittlere		Untere				
											Hüllwerte		Werte		Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	5.54	am 19.08.2004	5.54	5.54	5.54	am 19.08.2004	(365)	108	108	296	122	55.0					
	MQ	m ³ /s	13.1		16.2	10.1	14.1		364	75.7	75.7	296	122	55.0					
	HQ	m ³ /s	194	am 14.01.2004 bei W= 238 cm	194	74.1	194	am 14.01.2004 bei W= 238 cm	363	75.2	75.2	233	97.7	51.4					
	Nq	l/(s km ²)	6.60		6.61	6.60	6.60		362	49.0	63.9	174	88.9	42.7					
	Mq	l/(s km ²)	15.6		19.3	12.0	16.9		361	47.6	56.6	161	79.2	34.2					
	Hq	l/(s km ²)	230		230	88.3	230		360	41.6	49.0	149	73.0	33.1					
	h _N	mm							359	40.7	41.6	124	67.3	30.7					
	h _A	mm	493		308	188	494		358	37.1	40.7	118	63.3	27.2					
			1976/2004 (*) 29 Jahre				1976/2004												
	NQ	m ³ /s	4.35	am 08.12.1987	4.35	4.47	4.35	am 08.12.1987	320	20.1	20.8	48.0	31.9	18.3					
MNQ	m ³ /s	6.51		8.42	7.35	6.67		300	17.3	17.7	44.4	27.1	15.8						
MQ	m ³ /s	19.2		23.4	15.1	19.3		270	15.3	15.9	39.1	22.2	14.3						
MHQ	m ³ /s	208		174	132	204		240	13.4	14.1	32.3	18.8	13.1						
HQ	m ³ /s	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	375	470	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	210	11.5	12.7	28.4	16.5	11.7						
HQ ₁	m ³ /s	163		152	92.1	163		183	10.2	11.3	24.3	14.7	9.95						
HQ ₅	m ³ /s							150	9.30	10.4	21.2	13.0	8.06						
MNq	l/(s km ²)	7.75		10.0	8.76	7.95		130	8.62	9.91	20.2	12.2	7.20						
Mq	l/(s km ²)	22.9		27.9	18.0	23.0		120	8.36	9.70	18.8	11.8	6.92						
MHq	l/(s km ²)	248		208	157	242		110	8.19	9.45	18.1	11.3	6.67						
		1976/2004 (*) 29 Jahre				1976/2004													
Mh _N	mm	723		444	282	726		100	8.02	9.05	17.3	10.9	6.53						
Mh _A	mm							90	7.66	8.74	16.4	10.5	6.35						
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum											
1		4.35	5.18	08.12.1987	470	560		13.08.2002											
2					375	447		21.12.1993											
3					318	379		01.11.1998											
4					314	374		29.10.1998											
5					285	340		22.07.1980											
6					278	331		01.09.1995											
7					246	293		05.12.1988											
8					238	284		03.01.2003											
9					238	283		02.08.1991											
10					224	267		12.03.1981											

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

A_{Eo} : 839 km²

PNP : NN + 405.19 m

Lage: 123.4 km



m³/s

Pegel : Sägmühle

Nr. 15212700

Gewässer : Schwarzer Regen

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	2002		2003													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	27.0	34.6	42.2	21.4	R 18.0	22.2	14.1	10.6	7.63	7.50	6.82	5.63	6.32	7.34		
	2.	40.1	26.3	86.3	19.9	R 18.0	22.9	13.2	9.80	8.57	7.46	6.58	5.57	6.35	7.02		
	3.	47.0	25.2	150	21.3	R 19.0	22.9	14.2	10.7	7.84	7.02	6.06	5.74	5.78	6.90		
	4.	49.3	24.1	82.1	22.0	R 19.6	20.3	13.2	11.0	8.25	6.56	5.76	5.98	5.80	6.29		
	5.	46.0	22.9	63.6	20.4	R 20.0	19.1	12.3	9.30	8.33	6.29	5.94	10.9	5.63	6.19		
	6.	32.7	22.8	49.8	19.3	19.9	18.8	11.8	12.4	8.36	6.20	5.87	12.1	5.97	6.20		
	7.	29.4	22.0	42.7	18.8	19.1	18.2	11.6	14.3	7.61	6.04	5.49	18.9	6.33	6.23		
	8.	29.7	21.3	38.1	R 18.3	18.6	18.1	11.5	16.3	7.38	5.94	5.42	32.2	6.39	5.54		
	9.	40.0	19.5	36.3	R 18.6	19.2	17.5	e 11.5	10.1	7.34	5.98	6.37	33.5	6.23	R 5.68		
	10.	41.4	G 19.2	34.7	T 18.5	22.6	17.1	e 12.4	9.14	7.95	5.70	6.30	27.0	6.22	R 6.10		
	11.	103	G 23.2	R 33.1	R 18.5	27.7	18.0	e 12.6	8.86	7.03	5.75	7.09	19.9	6.06	R 6.52		
	12.	72.6	G 25.9	G 31.6	T 18.5	41.9	17.2	e 12.6	8.62	7.07	5.61	14.5	15.9	5.66	R 6.94		
	13.	48.6	G 29.7	G 30.0	V 18.5	38.2	16.9	11.8	10.3	7.25	5.76	9.20	10.1	6.07	R 8.40		
	14.	41.9	G 26.9	R 28.4	V 18.4	27.2	16.4	11.9	13.5	7.05	5.58	7.28	8.49	5.80	47.6		
	15.	38.4	R 18.0	R 26.8	V 18.4	23.6	16.1	11.8	12.4	7.12	5.88	6.71	7.80	6.14	25.0		
	16.	35.4	R 17.6	R 24.6	V 18.4	21.7	16.6	12.2	9.32	7.12	5.42	6.36	7.32	6.23	14.5		
	17.	32.5	R 22.2	R 23.0	V 18.3	21.7	16.4	11.2	8.45	7.11	5.31	6.09	7.19	6.47	10.5		
	18.	30.0	R 20.2	R 22.3	V 18.3	20.5	15.6	12.7	10.8	7.57	5.41	6.00	6.90	6.56	9.09		
	19.	31.6	R 16.7	R 21.4	V 18.3	20.3	15.2	13.1	15.2	7.19	6.01	5.83	6.76	7.00	8.37		
	20.	34.0	R 15.6	R 20.8	V 18.3	20.2	14.8	22.0	10.5	6.86	5.86	5.63	6.83	7.15	8.19		
	21.	28.6	18.5	R 21.0	V 18.2	19.7	14.9	15.8	9.46	6.49	5.86	5.51	7.06	6.77	21.6		
	22.	27.4	26.0	R 20.5	V 18.2	19.5	15.8	13.2	8.55	6.49	5.91	5.47	7.30	6.28	21.9		
	23.	57.9	88.4	R 20.5	V 18.2	17.8	16.0	11.9	8.34	8.23	6.14	5.64	6.88	6.16	12.7		
	24.	33.0	34.2	R 22.1	V 18.1	17.7	14.8	11.3	8.96	9.18	6.04	5.80	6.70	6.32	R 9.12		
	25.	28.1	26.4	R 21.2	V 18.1	18.1	14.3	10.8	8.19	9.88	5.74	5.77	6.44	6.54	G 9.13		
	26.	26.3	23.1	20.0	V 18.1	20.3	13.9	10.9	7.68	7.39	5.68	5.54	6.51	6.73	G 9.68		
	27.	25.0	22.4	20.4	V 18.1	22.5	15.7	10.8	7.52	6.58	5.49	5.54	6.60	6.38	D 10.2		
	28.	24.1	22.2	44.8	T 18.0	23.2	15.0	10.8	8.05	8.04	5.46	5.42	6.44	6.02	D 10.8		
	29.	23.7	31.4	33.7	23.7	13.5	10.2	8.31	8.00	5.53	5.45	6.38	8.02	D 11.3	8.02		
	30.	26.7	124	25.6	24.2	13.2	9.99	7.62	7.74	6.98	5.42	6.42	8.00	D 11.8	D 11.8		
	31.		71.7	23.1	25.2		9.62		6.94	7.22		6.34		D 12.4	D 12.4		
Hauptwerte	Tag	29.	20.	26.	28.	24.	30.	31.	27.	22.	17.	30.	2.	5.	8.		
	NQ	23.7	15.6	20.0	18.0	17.7	13.2	9.62	7.52	6.49	5.31	5.42	5.57	5.63	5.54		
	MQ	38.4	30.4	37.5	18.8	22.2	16.9	12.4	10.1	7.60	6.04	6.36	10.6	6.38	11.3		
	HQ	177	183	238	24.1	54.2	26.7	32.1	40.3	12.7	8.61	19.4	61.3	11.7	80.9		
	Tag	11.	30.	3.	4.	12.	2.	20.	7.	25.	13.	12.	7.	29.	14.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	118	97	120	54	71	52	39	31	24	19	20	34	20	36	
			1975/2002		1976/2003 28 Jahre												
	Jahr	1999	1987	1977	1986	1996	1991	1998	1998	1976	1998	1999	1976	1999	1987		
	NQ	5.26	4.35	5.13	5.08	8.57	8.66	6.62	6.20	5.65	4.47	4.76	5.05	5.26	4.35		
	MNQ	10.2	10.6	13.1	14.2	15.7	20.2	13.6	10.5	9.69	8.51	8.40	8.50	10.2	10.6		
	MQ	16.8	21.3	24.0	21.9	29.1	28.8	20.4	15.4	15.3	13.7	13.6	13.3	16.7	21.5		
	MHQ	69.7	109	95.6	66.1	103	63.6	52.7	46.7	59.7	66.9	61.4	60.4	69.0	112		
	HQ	318	375	238	170	327	152	160	84.9	285	470	298	314	318	375		
	Jahr	1998	1993	2003	2000	2002	1988	1978	1995	1980	2002	1998	1998	1998	1993		
		1975/2002		1976/2003 28 Jahre													
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	52	68	76	63	93	89	65	48	49	44	42	42	52	68		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2003		Winter		Sommer		2003		Unterschreitungsdauer in Tagen		28 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			1976/2003		28 Kalenderjahre		
			2003		1976/2003 (*)		28 Jahre		1976/2003				1976/2003		28 Kalenderjahre		
	NQ	m ³ /s	5.31	am 17.08.2003	13.2	5.31	5.31	am 17.08.2003	5.31	am 17.08.2003	(365)	150	150	296	122	55.0	
	MQ	m ³ /s	18.1		27.5	8.85	13.8		13.8		364	124	86.3	233	98.3	51.4	
	HQ	m ³ /s	238	am 03.01.2003 bei W= 268 cm	238	61.3	238	am 03.01.2003 bei W= 268 cm	238	am 03.01.2003 bei W= 268 cm	362	103	82.1	174	89.5	42.7	
	Nq	l/(s km ²)	6.32		15.8	6.32	6.32		6.32		361	88.4	63.6	161	79.8	34.2	
	Mq	l/(s km ²)	21.6		32.8	10.5	16.5		16.5		360	86.3	49.8	149	73.1	33.1	
	Hq	l/(s km ²)	284		284	73.0	284		284		359	82.1	47.6	124	67.9	30.7	
	h _N	mm									358	72.6	44.8	118	63.7	27.2	
	h _A	mm	680		521	165	680		680		357	71.7	42.7	103	61.2	26.9	
			1976/2003 (*)		28 Jahre		1976/2003		1976/2003				1976/2003		28 Kalenderjahre		
	NQ	m ³ /s	4.35	am 08.12.1987	4.35	4.47	4.35	am 08.12.1987	4.35	am 08.12.1987	340	38.2	26.8	69.4	41.3	21.8	
	MNQ	m ³ /s	6.54		8.52	7.42	6.71		6.71		330	33.1	23.0	55.4	36.2	20.1	
MQ	m ³ /s	19.5		23.7	15.3	19.5		19.5		320	29.7	21.9	48.0	32.2	18.3		
MHQ	m ³ /s	209		174	134	204		204		300	25.2	20.0	44.4	27.3	15.8		
HQ	m ³ /s	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	375	470	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	470	am 13.08.2002 bei W= 387 cm	270	21.7	18.2	39.1	22.4	14.3		
HQ ₁	m ³ /s	163		152	93.3	163		163		240	19.1	15.2	32.3	19.0	13.1		
HQ ₅	m ³ /s									210	18.1	12.1	28.4	16.6	11.7		
MNq	l/(s km ²)	7.79		10.2	8.84	8.00		8.00		183	15.2	10.2	24.3	14.8	9.95		
Mq	l/(s km ²)	23.2		28.2	18.2	23.2		23.2		150	11.6	8.19	21.2	13.1	8.06		
MHq	l/(s km ²)	249		207	160	243		243		130	9.88	7.34	20.2	12.3	7.20		
		1976/2003 (*)		28 Jahre		1976/2003		1976/2003				1976/2003		28 Kalenderjahre			
Mh _N	mm									120	8.86	7.15	18.8	11.9	6.92		
Mh _A	mm	731		449	285	731		731		110	8.25	7.00	18.1	11.4	6.67		
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1		4.35	5.18	08.12.1987	470	560	13.08.2002	470	560	13.08.2002	10	5.49	5.49	11.7	6.15	5.04	
2					375	447	21.12.1993	375	447	21.12.1993	9	5.49	5.49	11.7	6.07	5.01	
3					318	379	01.11.1998	318	379	01.11.1998	8	5.47	5.47	11.6	5.99	4.97	
4					314	374	29.10.1998	314	374	29.10.1998	7	5.46	5.46	11.5	5.90	4.88	
5					285	340	22.07.1980	285	340	22.07.1980	6	5.45	5.45	11.4	5.81	4.80	
6					278	331	01.09.1995	278	331	01.09.1995	5	5.42	5.42	11.2	5.71	4.72	
7					246	293	05.12.1988	246	293	05.12.1988	4	5.42	5.42	10.9	5.62	4.68	
8					238	284	03.01.2003	238	284	03.01.2003	3	5.42	5.42	10.8	5.51	4.56	
9					238	283	02.08.1991	238	283	02.08.1991	2	5.42	5.42	10.8	5.40	4.53	
10					224	267	12.03.1981	224	267	12.03.1981	1	5.41	5.41	10.6	5.12	4.52	
										0	5.31	5.31	10.4	4.35	4.35		

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

A_{E0} : 839 km²

PNP : NN + 405.19 m

Lage: 123.4 km



m³/s

Pegel : Sägmühle

Nr. 15212700

Gewässer : Schwarzer Regen

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	2000		2001															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	10.9	11.8	D 14.9	10.2	R 12.4	27.1	20.4	14.0	K 16.4	K 12.6	24.5	18.9	15.3	25.9				
	2.	10.5	11.4	D 15.0	10.2	11.8	25.8	19.5	14.4	K 16.0	K 12.1	21.9	18.7	14.3	22.6				
	3.	10.2	11.0	G 15.2	10.2	11.9	24.3	18.9	25.3	K 15.1	K 12.1	14.7	17.4	13.8	21.5				
	4.	11.5	11.0	G 15.3	12.4	14.5	23.3	18.5	23.2	K 14.9	K 14.9	13.3	18.2	13.4	20.3				
	5.	13.4	10.7	R 14.7	26.4	29.4	30.7	22.1	21.3	K 14.9	K 17.3	16.6	19.0	13.7	25.6				
	6.	11.0	10.6	R 30.6	37.5	18.9	24.8	22.1	17.6	K 14.7	K 15.3	14.8	16.8	13.4	51.6				
	7.	10.9	10.4	R 26.5	25.6	15.7	33.1	18.5	17.1	K 14.5	K 13.6	14.6	15.9	19.3	49.4				
	8.	10.5	10.5	22.1	20.2	15.8	48.1	17.7	15.9	K 20.3	K 14.2	40.3	15.8	72.2	29.5				
	9.	10.3	10.3	18.3	18.9	21.1	32.2	16.8	26.0	K 20.9	K 13.6	43.5	15.6	51.9	25.2				
	10.	10.1	10.5	15.8	18.5	23.4	27.6	15.9	27.1	K 16.3	K 24.5	43.2	15.2	25.1	23.1				
	11.	10.0	42.7	15.7	16.3	40.4	30.0	15.3	51.8	K 16.4	K 22.0	e 68.3	15.0	21.1	22.1				
	12.	9.78	25.0	15.4	15.3	54.1	26.1	15.5	41.4	K 20.4	K 14.6	e 50.9	14.8	19.4	22.1				
	13.	10.2	19.0	R 14.6	15.2	54.0	23.7	15.1	25.1	K 16.2	K 13.0	e 59.2	14.6	19.1	R 21.5				
	14.	10.1	15.6	R 14.5	15.9	37.7	23.1	14.6	22.3	K 15.9	K 12.2	e 43.8	14.2	18.0	V 21.1				
	15.	10.1	18.6	D 14.5	14.4	41.0	23.1	14.7	25.0	K 14.6	K 11.7	37.8	14.3	16.9	V 20.7				
	16.	10.5	16.6	D 14.4	13.9	52.4	32.3	15.1	20.8	K 18.8	K 11.4	34.9	14.1	16.4	V 20.2				
	17.	10.2	15.0	D 14.3	13.9	35.4	31.7	15.0	27.4	K 18.1	b 30.1	36.1	13.7	16.0	V 19.8				
	18.	10.5	14.5	D 14.3	13.3	51.0	27.6	22.3	27.0	K 16.9	K 31.4	31.0	13.4	15.7	V 19.4				
	19.	9.94	14.1	D 14.2	13.4	54.5	25.3	24.5	31.3	K 18.8	K 16.3	26.6	13.4	16.3	R 18.1				
	20.	10.3	13.6	D 14.2	13.4	37.9	24.9	17.4	23.6	K 16.5	K 14.0	23.8	13.2	16.4	R 17.9				
	21.	10.9	R 12.2	D 14.1	13.3	39.5	29.2	15.6	20.8	K 19.7	K 18.0	25.2	13.6	16.1	R 19.7				
	22.	11.0	R 13.2	D 14.0	14.3	97.4	31.6	14.7	20.4	K 16.6	K 15.3	24.6	15.8	16.8	R 18.8				
	23.	10.2	D 13.4	D 14.0	R 13.8	97.3	27.1	14.2	19.8	K 14.9	K 13.5	22.0	16.5	23.8	R 17.5				
	24.	10.2	D 13.5	D 13.9	R 12.5	65.0	25.0	13.8	18.9	K 14.3	K 12.8	21.4	15.3	18.0	V 49.8				
	25.	12.7	D 13.7	D 13.8	R 12.1	74.0	24.3	13.7	18.0	K 13.8	15.1	20.4	17.1	17.2	V 98.6				
	26.	12.8	D 13.9	D 13.8	R 13.0	68.9	26.2	13.7	17.8	K 13.5	12.2	20.7	18.3	19.7	V 56.9				
	27.	16.1	D 14.0	R 13.7	R 12.8	47.6	23.9	13.6	17.4	K 13.0	12.4	19.7	15.2	38.8	V 41.5				
	28.	14.2	D 14.2	R 12.3	R 11.6	39.4	22.8	13.7	17.4	K 12.8	12.3	18.7	14.6	40.5	V 29.9				
	29.	14.1	D 14.4	R 11.5	R 11.5	35.5	22.9	13.4	18.1	K 13.4	11.8	17.9	15.8	27.8	V 31.1				
	30.	12.7	D 14.5	R 10.6	R 10.6	32.2	21.7	13.4	16.0	K 19.1	11.2	17.5	14.6	30.5	R 28.0				
	31.		D 14.7	10.4	10.4	29.7		13.2		K 13.4	11.7		13.9		R 21.7				
Hauptwerte	Tag	12.	9.	31.	3.	2.	30.	31.	1.	28.	30.	4.	20.	6.	23.				
	NQ	9.78	10.3	10.4	10.2	11.8	21.7	13.2	14.0	12.8	11.2	13.3	13.2	13.4	17.5				
	MQ	11.2	14.7	15.4	15.7	40.6	27.3	16.4	22.7	16.2	15.3	28.9	15.6	22.6	29.4				
	HQ	18.0	66.1	46.5	45.7	140	60.2	36.5	61.1	27.1	98.4	106	22.0	92.2	139				
	Tag	27.	11.	6.	5.	23.	8.	18.	11.	9.	17.	11.	4.	8.	25.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	34	47	49	45	130	84	52	70	52	49	89	50	70	94			
			1975/2000		1976/2001 26 Jahre														
	Jahr	1999	1987	1977	1986	1996	1991	1998	1998	1976	1998	1999	1976	1999	1987				
	NQ	5.26	4.35	5.13	5.08	8.57	8.66	6.62	6.20	5.65	4.47	4.76	5.05	5.26	4.35				
	MNQ	9.59	10.1	12.6	13.3	15.1	20.4	13.8	10.6	9.84	8.62	8.40	8.44	9.84	10.6				
	MQ	15.8	20.7	23.0	20.8	28.4	29.3	20.7	15.7	15.7	13.0	13.8	12.8	16.3	21.5				
	MHQ	64.7	105	85.5	64.8	96.5	65.2	53.7	46.5	62.4	53.7	63.8	59.1	67.0	110				
	HQ	318	375	217	170	224	152	160	84.9	285	238	298	314	318	375				
	Jahr	1998	1993	1995	2000	1981	1988	1978	1995	1980	1991	1998	1998	1998	1993				
		1975/2000		1976/2001 26 Jahre															
M _{hN}	mm																		
M _{hA}	mm	49	66	74	60	91	90	66	48	50	42	42	41	50	69				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			2001		Winter		Sommer		2001		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		26 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2001		26 Kalenderjahre		
											2001		2001		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		
											2001		2001		Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	9.78	am 12.11.2000	9.78	11.2	10.2	am 03.02.2001	(365)		97.4	98.6	285	116	55.0				
	MQ	m ³ /s	20.0		20.9	19.1	22.2		363		97.3	97.4	196	96.4	51.4				
	HQ	m ³ /s	140	am 23.03.2001 bei W= 198 cm	140	106	140	am 23.03.2001 bei W= 198 cm	362		74.0	97.3	145	86.9	42.7				
	Nq	l/(s km ²)	11.7		11.7	13.4	12.2		361		68.9	74.0	129	77.7	34.2				
	Mq	l/(s km ²)	23.8		24.9	22.8	26.4		360		68.3	72.2	124	69.2	33.1				
	Hq	l/(s km ²)	167		167	126	167		359		65.0	68.9	120	64.8	30.7				
	h _N	mm							358		59.2	68.3	100	62.2	27.2				
	h _A	mm	754		396	356	752		357		54.5	65.0	89.6	59.1	26.9				
			1976/2001 (*) 26 Jahre				1976/2001												
NQ	m ³ /s	4.35	am 08.12.1987	4.35	4.47	4.35	am 08.12.1987	320		30.6	32.3	47.5	31.9	18.3					
MNQ	m ³ /s	6.50		8.16	7.44	6.69		300		25.6	27.8	44.4	27.1	15.8					
MQ	m ³ /s	19.1		23.0	15.3	19.2		270		22.1	24.5	39.1	22.2	14.3					
MHQ	m ³ /s	198		165	124	192		240		18.8	21.5	32.3	18.8	13.1					
HQ	m ³ /s	375	am 21.12.1993 bei W= 328 cm	375	314	375	am 21.12.1993 bei W= 328 cm	210		16.8	19.1	28.4	16.4	11.7					
HQ ₁	m ³ /s	160		140	92.1	160		183		15.6	17.9	24.3	14.7	9.95					
HQ ₅	m ³ /s							150		14.7	16.0	19.3	13.1	8.06					
MNQ	l/(s km ²)	7.75		9.72	8.87	7.97		130		14.4	15.3	18.0	12.3	7.20					
Mq	l/(s km ²)	22.8		27.4	18.2	22.9		120		14.2	15.2	17.3	11.9	6.92					
MHQ	l/(s km ²)	236		197	148	229		110		14.0	14.9	16.9	11.5	6.67					
		1976/2001 (*) 26 Jahre				1976/2001													
M _{hN}	mm							100		13.8	14.6	16.2	11.0	6.53					
M _{hA}	mm	721		439	285	723		90		13.6	14.5	15.5	10.6	6.35					
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1		4.35	5.18	08.12.1987	375	447	21.12.1993	318	379	01.11.1998	10.2	11.7	11.7	6.20	5.01				
2					314	374	29.10.1998	285	340	22.07.1980	10.2	11.6	11.6	6.11	4.97				
3					278	331	01.09.1995	246	293	05.12.1988	10.2	11.5	11.5	6.00	4.88				
4					238	283	02.08.1991	211	251	19.12.1987	10.2	11.4	11.4	5.90	4.80				
5					224	267	12.03.1981	193	230	12.03.1979	10.1	11.2	11.2	5.81	4.72				
6											10.1	10.6	10.9	5.67	4.68				
7											10.1	10.4	10.8	5.53	4.56				
8											10.0	10.2	10.8	5.38	4.53				
9											9.94	10.2	10.6	5.10	4.52				
10											9.78	10.2	10.4	4.35	4.35				

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

A_{Eo} : 839 km²
 PNP : NN + 405.19 m
 Lage: 123.4 km



Pegel : Sägmühle Nr. 15212700
 Gewässer : Schwarzer Regen
 Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	1999		2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	6.20	6.00	9.12	76.1	37.3	44.6	33.3	19.9	12.2	19.3	12.0	9.96	10.9	11.8		
	2.	5.78	7.78	9.10	40.9	38.5	49.2	34.9	17.3	13.1	16.5	11.6	16.8	10.5	11.4		
	3.	5.88	9.92	8.68	38.1	27.4	47.7	29.8	16.3	15.5	15.1	11.0	13.1	10.2	11.0		
	4.	5.90	8.49	8.47	30.0	48.7	49.2	27.1	15.5	12.8	15.1	12.0	12.3	11.5	11.0		
	5.	5.70	8.76	9.66	28.7	32.2	52.0	26.9	15.7	12.1	16.1	10.8	10.2	13.4	10.7		
	6.	6.03	7.84	11.2	27.2	27.5	48.9	27.0	16.2	11.6	18.3	10.0	12.2	11.0	10.6		
	7.	6.81	7.46	9.96	25.8	25.4	39.3	23.4	16.6	11.5	19.1	18.6	24.4	10.9	10.4		
	8.	7.39	8.62	9.67	31.5	38.6	36.3	23.4	15.3	14.9	18.0	19.2	25.1	10.5	10.5		
	9.	9.95	10.2	9.56	11.0	12.0	34.3	28.5	14.3	15.3	19.6	12.3	17.5	10.3	10.3		
	10.	8.75	8.20	9.34	45.4	105	33.8	21.5	13.8	19.4	15.5	11.0	17.1	10.1	10.5		
	11.	9.24	7.47	R9.05	36.2	78.4	32.9	20.1	13.1	19.2	14.4	10.5	15.5	10.0	42.7		
	12.	7.55	15.4	R8.75	30.4	77.8	34.5	21.3	13.5	19.4	13.8	10.3	13.4	9.78	25.0		
	13.	7.03	28.9	R7.45	27.7	53.0	35.7	21.3	13.3	17.4	13.2	9.94	12.4	10.2	19.0		
	14.	6.79	19.6	V7.08	27.9	47.5	37.5	17.9	13.4	19.3	12.6	10.9	11.6	10.1	15.6		
	15.	6.47	14.1	V7.24	24.7	104	37.0	17.4	14.0	32.9	11.9	10.4	11.2	10.1	18.6		
	16.	6.16	11.3	V7.40	40.7	57.7	38.1	16.5	14.4	27.1	11.7	10.3	10.4	10.5	16.6		
	17.	5.93	9.92	V11.2	34.0	79.7	36.9	16.0	13.5	18.0	11.6	16.8	10.2	10.2	15.0		
	18.	6.12	10.0	V47.4	26.0	61.1	37.7	32.2	12.9	15.2	11.3	19.0	10.4	10.5	14.5		
	19.	6.02	11.4	V24.0	24.8	44.1	38.2	36.0	13.1	13.8	11.2	12.5	13.8	9.94	14.1		
	20.	5.81	10.3	V14.5	24.1	38.7	37.4	33.8	13.2	13.7	10.9	11.0	12.0	10.3	13.6		
	21.	R5.26	9.58	V12.7	21.9	35.9	40.1	27.3	12.8	13.3	10.9	14.8	10.9	10.9	R12.2		
	22.	R7.65	R7.93	V11.5	20.5	34.1	43.3	25.3	12.2	12.4	15.1	19.1	10.3	11.0	R13.2		
	23.	R6.67	G8.70	V11.7	19.6	33.3	44.8	24.5	18.0	11.9	12.2	13.7	10.1	10.2	D13.4		
	24.	R6.35	G14.5	V11.2	18.7	33.9	46.0	20.4	16.7	11.9	11.2	11.6	10.4	10.2	D13.5		
	25.	R6.19	G19.2	V11.4	33.6	42.1	47.0	18.3	16.2	17.7	10.5	11.1	10.8	12.7	D13.7		
	26.	R6.60	V24.6	V11.5	35.6	38.0	39.4	17.3	17.1	15.7	10.3	10.7	10.7	12.8	D13.9		
	27.	R6.84	G24.7	V11.7	24.3	46.7	37.5	16.3	15.1	19.6	10.0	10.6	13.4	16.1	D14.0		
	28.	R6.39	G4.4	V11.9	22.1	43.1	37.0	15.5	13.5	28.2	13.0	10.2	11.6	14.2	D14.2		
	29.	R6.61	11.4	V19.4	22.1	39.5	34.9	18.2	12.7	31.6	12.3	10.2	11.3	14.1	D14.4		
	30.	6.34	10.2	V62.5		49.6	32.6	17.8	12.2	27.5	10.8	9.97	11.1	12.7	D14.5		
	31.		9.53	T111		45.5		22.6		27.5	11.5		10.7		D14.7		
Hauptwerte	Tag	21.	1.	14.	24.	7.	30.	28.	30.	7.	27.	13.	1.	12.	9.		
	NQ	5.26	6.00	7.08	18.7	25.4	32.6	15.5	12.2	11.5	10.0	9.94	9.96	9.78	10.3		
	MQ	6.68	12.1	16.9	33.4	51.1	40.1	23.5	14.7	17.8	13.6	12.4	12.9	11.2	14.7		
	HQ	12.3	51.1	138	170	171	60.1	46.7	27.6	46.7	25.2	30.1	34.2	18.0	66.1		
	Tag	9.	26.	31.	9.	15.	2.	18.	23.	28.	6.	7.	8.	27.	11.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	21	39	54	100	163	124	75	45	57	44	38	41	34	47	
			1975/1999			1976/2000 25 Jahre											
	Jahr	1999	1987	1977	1986	1996	1991	1998	1998	1976	1998	1999	1976	1999	1987		
	NQ	5.26	4.35	5.13	5.08	8.57	8.66	6.62	6.20	5.65	4.47	4.76	5.05	5.26	4.35		
	MNQ	9.58	10.1	12.7	13.4	15.2	20.4	13.8	10.5	9.72	8.52	8.20	8.24	9.70	10.3		
	MQ	15.9	20.9	23.3	21.0	27.9	29.4	20.9	15.4	15.7	12.9	13.1	12.7	16.0	21.2		
	MHQ	66.6	107	87.1	65.6	94.7	65.4	54.3	45.9	63.9	51.9	62.1	60.6	66.0	109		
	HQ	318	375	217	170	224	152	160	84.9	285	238	298	314	318	375		
	Jahr	1998	1993	1995	2000	1981	1988	1978	1995	1980	1991	1998	1998	1998	1993		
		1975/1999			1976/2000 25 Jahre												
M _{hN}	mm	49	67	74	62	89	91	67	48	50	41	40	40	49	68		
M _{hA}	mm																
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2000		Winter		Sommer		2000		Unterschreitungsdauer in Tagen		1976/2000 25 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	5.26	am 21.11.1999	5.26	9.94	7.08	am 14.01.2000	(365)		111	111	285	117	55.0		
	MQ	m ³ /s	21.2		26.7	15.9	21.8		364		110	110	196	96.3	51.4		
	HQ	m ³ /s	171	am 15.03.2000 bei W= 221 cm	171	46.7	171	am 15.03.2000 bei W= 221 cm	362		105	105	145	86.9	42.7		
	Nq	l/(s km ²)	6.26		6.26	11.8	8.43		361		104	104	129	78.3	34.2		
	Mq	l/(s km ²)	25.3		31.8	18.9	26.0		360		79.7	79.7	124	69.2	33.1		
	Hq	l/(s km ²)	204		204	55.7	204		359		78.4	78.4	120	64.8	30.7		
	h _N	mm							358		77.8	77.8	100	62.2	27.2		
	h _A	mm	798		508	296	801		357		76.1	76.1	89.6	59.1	26.9		
			1976/2000 (*) 25 Jahre				1976/2000										
	NQ	m ³ /s	4.35	am 08.12.1987	4.35	4.47	4.35	am 08.12.1987	320		38.0	38.1	47.5	31.9	18.3		
	MNQ	m ³ /s	6.37		8.09	7.30	6.55		300		34.0	34.1	44.4	27.1	15.8		
	MQ	m ³ /s	19.1		23.1	15.1	19.1		270		27.0	27.0	39.1	22.1	14.3		
MHQ	m ³ /s	200		166	125	194		240		19.6	19.6	32.3	18.6	13.1			
HQ	m ³ /s	375	am 21.12.1993 bei W= 328 cm	375	314	375	am 21.12.1993 bei W= 328 cm	210		17.3	17.1	28.4	16.3	11.7			
HQ ₁	m ³ /s	160		145	90.5	160		183		15.1	15.1	24.3	14.5	9.95			
HQ ₅	m ³ /s							150		13.0	13.5	19.3	12.9	8.06			
MNq	l/(s km ²)	7.60		9.64	8.69	7.80		130		12.0	12.7	18.0	12.1	7.20			
Mq	l/(s km ²)	22.8		27.5	18.0	22.8		120		11.6	12.3	17.3	11.7	6.92			
MHQ	l/(s km ²)	238		198	148	232		110		11.4	12.0	16.9	11.3	6.67			
		1976/2000 (*) 25 Jahre				1976/2000											
M _{hN}	mm	718		438	282	721		100		11.2	11.6	16.2	10.9	6.53			
M _{hA}	mm							90		10.8	11.4	15.5	10.4	6.35			
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1		4.35	5.18	08.12.1987	375	447	21.12.1993	318	379	01.11.1998	10	6.12	9.34	11.4	6.23		
2					318	379	01.11.1998	314	374	29.10.1998	9	6.03	9.12	11.2	6.17		
3					285	340	22.07.1980	285	340	22.07.1980	8	6.02	9.10	11.2	6.07		
4					278	331	01.09.1995	246	293	05.12.1988	7	5.93	8.75	11.0	5.98		
5					246	293	05.12.1988	238	283	02.08.1991	5	5.90	8.68	10.9	5.79		
6					224	267	12.03.1981	224	267	12.03.1981	4	5.88	8.47	10.9	5.65		
7					211	251	19.12.1987	193	230	12.03.1979	3	5.81	7.45	10.8	5.52		
8											2	5.78	7.40	10.8	5.35		
9											1	5.70	7.24	10.6	5.10		
10											0	5.26	7.08	10.4	4.35		

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

A_{E0} : 839 km²
 PNP : NN + 405.19 m
 Lage: 123.4 km



Pegel : Sägmühle Nr. 15212700
 Gewässer : Schwarzer Regen
 Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	1998		1999												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	196	20.3	14.9	V 33.7	19.6	38.1	30.0	e 15.3	9.27	7.30	6.54	8.38	6.20	6.00	
	2.	100	20.2	14.6	V 56.4	79.6	39.3	31.3	e 13.9	8.50	7.22	6.25	7.69	5.78	7.78	
	3.	83.0	19.4	14.5	V 35.6	119	38.1	30.4	e 31.3	8.20	7.12	6.57	6.50	5.88	9.92	
	4.	142	18.7	21.9	R 16.9	69.2	38.8	28.7	26.8	7.95	6.99	6.11	8.92	5.90	8.49	
	5.	89.6	18.4	26.7	51.5	56.3	49.1	29.4	21.7	8.22	7.00	5.55	8.20	5.70	8.76	
	6.	60.4	18.7	23.4	30.5	47.7	44.2	26.3	15.5	7.99	7.06	5.53	6.95	6.03	7.84	
	7.	49.9	18.6	20.3	21.7	39.5	69.0	24.3	14.6	9.17	7.15	5.80	6.45	6.81	7.46	
	8.	44.2	15.7	33.6	19.6	35.1	60.7	24.0	14.6	9.88	7.16	5.82	6.19	7.39	8.62	
	9.	51.3	15.5	31.6	17.8	35.2	45.8	26.8	14.4	12.3	6.94	5.39	8.12	9.95	10.2	
	10.	79.8	R 15.2	26.0	17.8	46.4	40.2	23.1	13.2	19.0	7.42	5.21	11.3	8.75	8.20	
	11.	84.4	R 14.9	22.6	R 17.5	62.0	39.8	23.4	13.7	16.8	8.72	5.02	10.4	9.24	7.47	
	12.	56.4	R 14.6	22.0	G 17.6	42.1	42.5	24.9	13.4	11.7	8.24	4.95	7.62	7.55	15.4	
	13.	45.0	R 30.7	19.8	G 17.8	37.7	39.0	28.6	12.2	15.2	6.86	4.81	6.88	7.03	28.9	
	14.	39.8	37.8	19.3	R 17.9	39.3	39.3	25.1	11.6	e 15.3	6.45	4.76	6.30	6.79	19.6	
	15.	40.0	37.1	19.3	R 18.0	42.3	35.6	22.6	11.0	e 16.3	6.41	4.88	6.25	6.47	14.2	
	16.	38.4	33.3	18.5	R 19.0	39.3	33.7	19.6	10.8	11.6	6.80	4.94	5.88	6.16	11.4	
	17.	35.2	29.5	17.6	R 22.1	33.8	32.5	18.1	10.9	10.4	7.03	5.07	5.68	5.93	9.94	
	18.	32.1	23.1	17.0	R 18.2	31.9	30.5	17.0	12.7	9.44	7.03	9.17	5.61	6.12	10.0	
	19.	30.2	21.6	16.5	R 14.1	30.2	29.6	16.7	11.8	9.22	6.77	6.54	5.53	6.02	11.4	
	20.	28.5	22.6	15.9	R 45.4	28.9	28.7	17.4	10.6	8.76	6.58	5.91	5.62	5.81	10.3	
	21.	26.3	21.2	15.5	R 45.4	28.1	27.3	49.6	12.3	8.98	6.36	5.79	5.60	R 5.26	9.60	
	22.	25.7	19.7	14.8	R 41.4	31.3	32.1	30.2	14.4	8.83	6.27	6.06	5.52	R 7.65	R 7.96	
	23.	26.4	18.8	15.5	R 28.7	33.1	30.2	22.8	11.5	8.55	6.05	5.65	5.45	R 6.67	G 8.74	
	24.	26.1	17.5	16.3	23.9	39.6	30.2	19.3	10.8	9.79	5.98	6.04	5.45	R 6.35	G 14.5	
	25.	24.7	17.0	14.9	21.0	35.7	30.7	17.6	10.8	8.70	5.75	5.86	5.64	R 6.19	G 19.3	
	26.	23.7	16.4	19.6	19.7	35.3	30.8	16.9	10.3	8.52	5.72	7.68	5.79	R 6.60	V 24.7	
	27.	22.7	17.7	24.0	19.1	37.1	30.0	15.2	11.9	7.88	6.02	12.4	5.57	R 6.84	G 24.8	
	28.	22.2	18.9	18.5	19.2	40.2	30.4	14.0	10.7	7.85	9.15	7.20	5.56	R 6.39	14.5	
	29.	21.8	17.4	16.7	37.2	29.6	e 14.6	9.92	7.52	12.7	7.11	7.11	5.51	R 6.61	11.5	
	30.	21.2	16.3	14.5	36.4	30.5	15.3	8.78	7.38	7.27	7.02	5.39	6.34	10.2	10.2	
	31.	15.6	14.7	14.7	37.1	37.1	15.3		7.07	6.85			5.62		9.62	
Hauptwerte	Tag	30.	12.	3.	19.	1.	21.	28.	30.	31.	26.	14.	30.	21.	1.	
	NQ	21.2	14.6	14.5	14.1	19.6	27.3	14.0	8.78	7.07	5.72	4.76	5.39	5.26	6.00	
	MQ	52.2	20.7	19.4	26.0	42.8	37.2	23.2	13.7	10.2	7.11	6.19	6.63	6.68	12.2	
	HQ	318	55.0	43.8	78.6	163	89.8	79.0	48.1	29.7	21.5	15.9	14.0	12.3	51.3	
	Tag	1.	13.	8.	20.	3.	7.	21.	3.	10.	29.	18.	10.	9.	26.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	161	66	62	75	136	115	74	42	32	23	19	21	21	39
			1975/1998		1976/1999 24 Jahre											
	Jahr	1983	1987	1977	1986	1996	1991	1998	1998	1976	1998	1999	1976	1999	1987	
	NQ	5.42	4.35	5.13	5.08	8.57	8.66	6.62	6.20	5.65	4.47	4.76	5.05	5.26	4.35	
	MNQ	9.76	10.3	13.0	13.2	14.8	19.9	13.8	10.4	9.65	8.46	8.12	8.17	9.70	10.3	
	MQ	16.3	21.3	23.6	20.4	27.0	28.9	20.8	15.4	15.6	12.9	13.2	12.7	16.2	21.5	
	MHQ	68.9	109	84.9	61.3	91.9	65.7	54.7	46.7	64.6	53.0	63.4	61.7	68.0	110	
	HQ	318	375	217	167	224	152	160	84.9	285	238	298	314	318	375	
	Jahr	1998	1993	1995	1997	1981	1988	1978	1995	1980	1991	1998	1998	1998	1993	
		1975/1998		1976/1999 24 Jahre												
M _{hN}	mm															
M _{hA}	mm	50	68	75	59	86	89	66	48	50	41	41	40	50	68	
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
			1999				1999				1976/1999 24 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/1999 Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	4.76	am 14.09.1999	14.1	4.76	4.76	am 14.09.1999	(365)	196	119	285	120	55.0		
	MQ	m ³ /s	22.0		33.0	11.2	17.6		364	142	79.6	196	95.2	51.4		
	HQ	m ³ /s	318		318	79.0	163	am 03.03.1999 bei W= 217 cm	362	119	69.2	145	86.8	42.7		
	Nq	l/(s km ²)	5.68		16.8	5.68	5.68		361	100	69.0	129	77.7	34.2		
	Mq	l/(s km ²)	26.2		39.4	13.3	20.9		360	89.6	62.0	124	69.0	33.1		
	Hq	l/(s km ²)	379		379	94.1	194		359	84.4	60.7	120	64.3	30.7		
	h _N	mm							358	83.0	56.4	100	62.0	27.2		
	h _A	mm	828		626	208	828		357	79.8	56.3	89.6	59.1	26.9		
			1976/1999 (*) 24 Jahre				1976/1999									
	NQ	m ³ /s	4.35	am 08.12.1987	4.35	4.47	4.35	am 08.12.1987	320	39.3	35.1	47.5	31.5	18.3		
	MNQ	m ³ /s	6.42		8.21	7.18	6.53		300	33.8	30.2	44.4	26.9	15.8		
	MQ	m ³ /s	19.0		23.0	15.1	19.0		270	29.6	23.4	39.1	22.0	14.3		
MHQ	m ³ /s	201		166	128	196		240	23.1	18.2	32.3	18.6	13.1			
HQ	m ³ /s	375	am 21.12.1993 bei W= 328 cm	375	314	375	am 21.12.1993 bei W= 328 cm	210	19.3	15.3	28.4	16.3	11.7			
HQ ₁	m ³ /s	160		139	92.1	160		183	17.4	12.3	24.3	14.5	9.95			
HQ ₅	m ³ /s							150	14.7	9.62	19.3	12.9	8.06			
MNq	l/(s km ²)	7.65		9.78	8.56	7.78		130	12.3	8.55	18.0	12.1	7.20			
Mq	l/(s km ²)	22.7		27.4	18.0	22.7		120	10.9	8.12	17.3	11.7	6.92			
MHq	l/(s km ²)	240		198	152	233		110	9.88	7.65	16.9	11.3	6.67			
		1976/1999 (*) 24 Jahre				1976/1999										
M _{hN}	mm							100	8.83	7.27	16.2	10.8	6.53			
M _{hA}	mm	714		435	282	715		90	8.22	7.03	15.5	10.4	6.35			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1		4.35	5.18	08.12.1987	375	447		21.12.1993								
2					318	379		01.11.1998								
3					314	374		29.10.1998								
4					285	340		22.07.1980								
5					278	331		01.09.1995								
6					246	293		05.12.1988								
7					238	283		02.08.1991								
8					224	267		12.03.1981								
9					211	251		19.12.1987								
10					193	230		12.03.1979								

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