A_{Eo} : 407 km²
PNP :NN + 323.73 m
Lage: 11.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.93	1.99	2.48	D 1.95	b 2.15	b 2.65	b 2.11	6.26	5.23	K 2.29	K 3.90	1.10	1.30	1.39
2.	1.92	1.99	2.54	D 1.94	b 2.09	b 2.42	b 2.02	8.24	2.73	K 2.51	K 3.05	1.08	1.05	1.43
3.	1.98	1.97	2.27	D 1.94	b 2.08	b 2.30	b 1.94	5.22	1.80	K 2.34	K 2.65	1.19	1.34	1.48
4.	2.12	2.15	1.98	D 1.94	b 2.11	b 2.27	b 1.91	3.78	1.56	K 2.52	K 2.24	2.45	2.11	1.49
5.	2.07	2.87	1.97	D 1.93	b 2.14	b 2.20	b 1.87	3.35	1.38	K 4.50	K 2.15	2.62	2.32	2.62
6.	2.12	2.78	1.93	D 1.98	b 2.17	b 2.16	b 1.85	2.75	1.05	K 7.94	K 1.94	2.00	2.00	2.76
7.	2.08	2.57	1.89	D 2.36	b 2.20	b 2.14	b 1.85	2.42	7.91	K 7.27	K 1.64	1.46	1.85	2.53
8.	1.93	2.50	1.86	D 3.15	b 2.23	b 2.06	b 1.87	1.98	5.19	K 7.45	K 1.43	1.47	1.37	2.49
9.	1.94	2.50	R 1.85	b 5.12	b 2.66	b 2.01	b 1.85	1.97	2.88	K 4.15	K 1.22	1.56	1.52	2.26
10.	1.97	2.36	R 1.75	b 3.35	b 13.5	b 2.05	1.98	1.83	1.70	K 3.44	K 1.21	1.31	1.58	4.83
11.	1.92	2.27	R 1.70	b 1.76	b 32.1	b 2.53	1.71	1.67	1.57	K 4.16	K 1.10	1.41	1.31	4.69
12.	1.94	2.17	R 1.89	b 1.55	b 19.4	b 3.25	1.53	1.37	1.37	K 6.69	K 1.16	1.19	1.93	2.72
13.	1.96	2.08	R 1.92	b 1.50	b 7.78	b 2.63	1.53	1.31	1.29	K 6.62	K 1.04	1.22	2.65	2.34
14.	1.96	2.06	R 1.76	b 1.42	b 3.03	b 2.34	1.86	1.12	1.19	K 5.14	K 0.984	1.18	2.68	2.06
15.	1.92	2.08	R 1.87	b 1.50	b 2.48	b 2.26	2.10	1.05	1.22	K 4.14	K 1.01	1.10	2.32	1.64
16.	1.93	2.25	D 2.21	b 3.76	b 2.39	b 2.21	1.81	1.05	1.65	K 3.26	K 0.993	1.04	2.13	1.22
17.	2.02	3.86	D 2.48	b 14.5	b 2.33	b 2.20	2.84	2.08	1.30	K 2.74	K 0.949	1.10	1.99	1.49
18.	2.10	3.58	R 3.73	b 24.1	b 2.28	b 2.23	3.88	2.65	1.08	K 2.44	K 1.01	1.02	2.05	1.23
19.	2.15	2.76	R 6.18	b 16.9	b 2.31	b 2.13	3.74	1.48	0.927	K 2.22	K 1.33	1.03	1.92	0.893
20.	2.05	2.50	R 4.55	b 8.12	b 2.42	b 2.07	3.16	1.41	1.13	K 2.12	K 1.67	1.19	1.85	0.894
21.	2.10	2.37	R 3.62	b 4.63	b 2.58	b 2.02	2.44	1.52	0.908	K 2.63	K 1.94	1.26	1.92	0.878
22.	2.30	2.32	R 3.06	b 3.44	b 2.64	b 1.98	2.26	11.5	0.826	K 2.77	K 1.14	1.19	2.30	0.711
23.	2.23	2.32	R 2.52	b 2.84	b 3.00	b 1.98	1.84	14.3	0.840	K 2.72	K 1.10	1.08	2.33	0.763
24.	2.10	2.58	D 2.05	b 2.46	b 2.49	b 2.00	1.93	5.23	1.41	K 2.52	K 1.04	1.35	2.11	0.683
25.	2.07	3.08	D 1.98	b 2.38	b 2.38	b 1.96	1.80	2.58	2.04	K 2.63	K 1.04	1.60	1.95	0.683
26.	2.08	3.12	D 1.98	b 2.31	b 2.83	b 1.97	2.03	2.00	1.09	K 2.78	K 1.05	1.34	1.72	0.684
27.	2.03	2.89	D 1.97	b 2.25	b 3.70	b 2.05	5.82	1.66	0.865	K 2.78	K 2.00	1.41	1.73	0.684
28.	2.00	2.56	D 1.97	b 2.22	b 3.64	b 2.18	5.97	1.66	K 0.884	K 3.91	K 1.85	1.32	1.63	0.685
29.	1.99	2.39	D 1.96		b 5.67	b 2.44	6.52	3.95	K 1.25	K 5.25	K 1.42	2.01	1.47	0.685
30.	2.02	2.14	D 1.96		b 5.25	b 2.27	6.46	9.69	K 1.33	K 5.60	K 1.20	1.72	1.38	0.724
31.		1.91	D 1.95		b 2.93		5.59		K 1.48	K 5.44		1.44		0.736

Hauptwerte

Tag	11.	31.	11.	14.	3.	25.	12.	15.	22.	20.	17.	18.	2.	24.+
NQ	1.92	1.91	1.70	1.42	2.08	1.96	1.53	1.05	0.826	2.12	0.949	1.02	1.05	0.683
MQ	2.03	2.48	2.38	4.40	4.74	2.23	2.78	3.57	1.84	3.97	1.55	1.40	1.86	1.62
HQ	2.41	4.32	7.22	27.1	39.5	3.28	7.91	18.2	12.3	9.26	5.05	2.83	3.14	5.64
Tag	22.	17.	19.	18.	11.	11.	27.	30.	7.	6.	1.	4.	13.	10.
h_N mm / h_A mm	13	16	16	26	31	14	18	23	12	26	10	9	12	11
	1953/2005		1954/2006						53 Jahre					
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.55	1.58	1.60	1.87	1.95	1.77	1.40	1.23	1.10	1.15	1.21	1.36	1.55	1.58
MQ	2.29	2.78	2.79	3.43	3.29	2.48	1.96	1.93	1.80	1.74	1.70	1.95	2.31	2.79
MHQ	5.31	7.40	8.99	11.2	10.8	6.24	4.07	4.91	5.82	3.90	3.31	4.53	5.35	7.48
HQ	42.4	34.9	36.7	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	2004	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/2005		1954/2006						53 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	15	18	18	20	22	16	13	12	12	11	11	13	15	18

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.826	am 22.07.2006	1.42	0.826	0.683	am 24.12.2006
MQ	m³/s	2.77		3.03	2.52	2.69	
HQ	m³/s	39.5	am 11.03.2006 bei W= 255 cm	39.5	18.2	39.5	am 11.03.2006 bei W= 255 cm
Nq	l/(s km²)	2.03		3.50	2.03	1.68	
Mq	l/(s km²)	6.82		7.46	6.19	6.60	
Hq	l/(s km²)	97.1		97.1	44.7	97.1	
h_N mm / h_A	mm	215		118	97	215	
		1954/2006 (*) 53 Jahre				1954/2006	
NQ	m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ	m³/s	0.922		1.29	0.941	0.922	
MQ	m³/s	2.34		2.84	1.85	2.34	
MHQ	m³/s	21.8		18.9	9.73	22.0	
HQ	m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1	m³/s	14.5		12.5	5.90	14.5	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.27		3.17	2.31	2.27	
Mq	l/(s km²)	5.75		6.98	4.54	5.76	
MHq	l/(s km²)	53.7		46.5	23.9	54.0	
		1954/2006 (*) 53 Jahre				1954/2006	
Mh_N mm / Mh_A	mm	181		111	71	182	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.637	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	239		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				50.0	123		23.03.2001
5				43.6	107		15.04.1994
6				40.0	98.4		23.03.2002
7				39.5	97.1		11.03.2006
8				36.7	90.2		15.01.2004
9				35.4	87.0		12.02.1958
10				34.7	85.3		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1954/2006 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.1	32.1	67.0	17.2	5.00
363	24.1	24.1	47.0	13.1	4.56
362	19.4	19.4	28.4	11.0	4.17
361	16.9	16.9	24.9	9.79	4.11
360	14.5	14.5	21.4	8.82	3.94
359	14.3	14.3	18.9	8.12	3.93
358	13.5	13.5	18.4	7.49	3.53
357	11.5	11.5	18.2	7.05	3.47
356	9.69	9.69	17.1	6.64	3.18
350	7.45	7.45	13.4	5.27	2.68
340	5.67	5.67	9.48	4.24	2.26
330	5.14	5.14	6.62	3.70	2.03
320	3.90	3.95	5.58	3.33	1.75
300	3.08	3.05	4.59	2.89	1.60
270	2.58	2.62	4.06	2.53	1.49
240	2.37	2.32	3.51	2.27	1.32
210	2.20	2.14	3.07	2.09	1.19
183	2.08	2.00	2.78	1.92	1.04
150	1.98	1.93	2.58	1.76	0.987
130	1.94	1.83	2.47	1.66	0.929
120	1.94	1.71	2.42	1.60	0.910
110	1.89	1.63	2.37	1.55	0.892
100	1.85	1.52	2.33	1.50	0.801
90	1.72	1.46	2.25	1.45	0.801
80	1.60	1.39	2.22	1.41	0.800
70	1.48	1.33	2.19	1.34	0.750
60	1.41	1.23	2.10	1.30	0.750
50	1.31	1.19	2.06	1.25	0.710
40	1.20	1.10	2.00	1.18	0.631
30	1.12	1.05	1.95	1.11	0.631
25	1.10	1.03	1.92	1.04	0.631
20	1.05	0.984	1.88	0.992	0.631
15	1.05	0.893	1.84	0.925	0.541
10	1.01	0.826	1.82	0.851	0.444
9	1.01	0.763	1.82	0.841	0.432
8	0.993	0.736	1.82	0.806	0.414
7	0.984	0.724	1.82	0.801	0.414
6	0.949	0.711	1.80	0.764	0.414
5	0.927	0.711	1.76	0.751	0.372
4	0.908	0.711	1.74	0.711	0.366
3	0.884	0.685	1.74	0.681	0.358
2	0.865	0.685	1.72	0.654	0.354
1	0.840	0.684	1.70	0.610	0.267
0	0.826	0.683	1.70	0.259	0.259

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 407 km²
PNP :NN + 323.73 m
Lage: 11.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.84	2.11	2.32	D 2.24	D 1.98	2.38	2.70	1.94	K 1.60	K 1.89	K 1.75	1.72	1.93	1.99
2.	1.74	2.06	2.40	D 2.20	D 2.03	2.29	2.43	1.82	K 1.71	K 1.82	K 1.72	1.93	1.92	1.99
3.	1.76	1.96	2.40	D 2.26	D 2.10	2.15	2.40	1.80	K 1.77	K 2.35	K 1.70	3.60	1.98	1.97
4.	1.69	2.04	2.33	D 2.53	D 2.04	2.09	2.71	1.84	K 1.51	K 2.60	K 1.61	4.08	2.12	2.15
5.	1.73	2.00	2.20	D 2.27	D 2.07	2.04	2.73	2.00	K 1.63	K 2.16	K 1.54	2.94	2.07	2.87
6.	1.74	1.97	2.14	D 1.96	D 2.03	2.01	2.48	1.87	K 2.28	K 1.84	K 1.52	2.09	2.12	2.78
7.	1.82	2.02	2.28	D 1.73	D 1.99	2.04	2.64	1.88	K 2.49	K 1.75	K 1.52	1.94	2.08	2.57
8.	1.87	1.97	2.26	D 1.99	D 1.99	2.07	3.40	1.86	K 1.75	K 1.78	K 1.53	1.89	1.93	2.50
9.	1.91	1.96	2.16	D 2.18	D 2.09	2.09	3.26	1.80	K 1.52	K 1.91	K 1.50	1.83	1.94	2.50
10.	2.10	1.98	2.12	D 2.03	D 2.22	2.26	2.74	1.79	K 1.50	K 1.80	K 1.52	1.82	1.97	2.36
11.	2.18	1.96	2.04	D 2.88	D 2.17	2.20	2.50	1.79	K 1.93	K 1.71	K 1.62	1.80	1.92	2.27
12.	2.32	1.94	2.02	D 8.67	D 2.28	2.03	2.30	1.86	K 2.09	K 1.67	K 1.68	1.83	1.94	2.17
13.	2.66	1.96	2.12	D 17.1	2.45	1.98	2.21	1.88	K 1.69	K 1.62	K 1.71	1.87	1.96	2.08
14.	2.98	1.94	2.19	D 21.5	2.47	2.03	2.15	1.97	K 1.51	K 1.57	K 1.73	1.84	1.96	2.06
15.	2.80	1.91	2.10	D 18.6	2.50	1.95	2.22	1.91	K 1.42	K 1.58	K 1.72	1.81	1.92	2.08
16.	2.37	1.90	2.09	D 5.42	3.28	1.93	2.24	1.92	K 1.54	K 1.88	K 1.67	1.79	1.93	2.25
17.	2.22	1.91	2.05	D 3.84	5.42	1.90	2.44	1.81	K 1.60	K 1.96	K 1.86	1.80	2.02	3.86
18.	2.12	1.85	2.00	D 3.30	13.9	1.90	2.39	1.69	K 1.47	K 1.83	K 1.77	1.79	2.10	3.58
19.	2.06	1.78	2.16	D 3.05	19.9	2.19	2.20	1.63	K 1.45	K 1.68	K 1.72	1.78	2.15	2.76
20.	2.10	1.71	2.16	D 2.92	21.4	4.90	2.03	1.62	K 1.56	K 1.68	K 1.69	1.81	2.05	2.50
21.	2.01	1.64	4.44	D 2.80	12.0	7.52	1.95	1.60	K 1.62	K 2.15	K 1.63	1.81	2.10	2.37
22.	2.05	1.77	6.86	D 2.82	4.55	4.23	2.18	1.50	K 1.52	K 5.31	K 1.61	1.82	2.30	2.32
23.	2.32	1.95	4.05	D 2.76	3.57	2.97	2.61	1.48	K 1.53	K 5.56	K 1.61	1.80	2.23	2.32
24.	2.58	2.17	3.22	D 2.59	3.31	2.54	2.70	1.43	K 1.52	K 5.96	K 1.60	1.83	2.10	2.58
25.	2.49	2.33	2.85	D 2.31	3.15	3.59	2.36	1.48	K 1.65	K 3.76	K 1.57	1.82	2.07	3.08
26.	2.15	2.16	2.68	D 2.41	3.06	12.1	1.97	1.52	K 1.88	K 2.13	K 1.58	1.84	2.08	3.12
27.	2.10	2.35	2.25	D 2.32	2.88	10.3	1.88	K 1.51	K 1.98	K 1.84	K 1.57	1.89	2.03	2.89
28.	2.09	2.57	2.28	D 2.00	2.76	5.71	1.81	K 1.46	K 1.80	K 1.74	K 1.59	1.89	2.00	2.56
29.	2.14	2.50	1.98		3.11	4.10	1.79	K 1.50	K 1.52	K 1.70	K 1.66	1.89	1.99	2.39
30.	2.07	2.42	2.28		2.91	3.10	1.74	K 1.60	K 1.75	K 1.71	1.70	1.95	2.02	2.14
31.		2.30	R 2.21		2.64		1.90		K 1.83	K 1.76		1.91		1.91

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	21.	29.	7.	1.	17.	30.	24.	15.	14.	9.	1.	11.	31.
NQ	1.69	1.64	1.98	1.73	1.98	1.90	1.74	1.43	1.42	1.57	1.50	1.72	1.92	1.91
MQ	2.13	2.04	2.54	4.60	4.52	3.35	2.36	1.72	1.70	2.28	1.64	2.01	2.03	2.48
HQ	3.40	2.69	8.28	22.3	23.0	13.4	3.82	2.32	2.70	6.76	1.96	4.32	2.41	4.32
Tag	13.	27.	22.	14.	20.	26.	8.	5.	6.	24.	17.	3.	22.	17.
h_N mm / h_A mm	14	13	17	27	30	21	16	11	11	15	10	13	13	16
	1953/2004		1954/2005						52 Jahre					
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.54	1.57	1.60	1.88	1.95	1.77	1.40	1.23	1.11	1.13	1.21	1.37	1.56	1.59
MQ	2.30	2.78	2.80	3.41	3.26	2.49	1.94	1.90	1.80	1.69	1.70	1.96	2.32	2.81
MHQ	5.37	7.46	9.02	10.9	10.2	6.30	4.00	4.66	5.69	3.80	3.28	4.56	5.39	7.51
HQ	42.4	34.9	36.7	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	2004	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/2004		1954/2005						52 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	15	18	18	20	21	16	13	12	12	11	11	13	15	18

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.42	am 15.07.2005	1.64	1.42	1.42	am 15.07.2005
MQ m³/s	2.56		3.18	1.96	2.59	
HQ m³/s	23.0	am 20.03.2005 bei W= 241 cm	23.0	6.76	23.0	am 20.03.2005 bei W= 241 cm
Nq l/(s km²)	3.51		4.04	3.51	3.51	
Mq l/(s km²)	6.30		7.82	4.81	6.37	
Hq l/(s km²)	56.6		56.6	16.6	56.6	
h_N mm / h_A mm	199		124	75	199	
	1954/2005 (*) 52 Jahre				1954/2005	
NQ m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.924		1.29	0.943	0.927	
MQ m³/s	2.33		2.84	1.83	2.33	
MHQ m³/s	21.5		18.5	9.57	21.6	
HQ m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1 m³/s	13.7		12.5	5.65	13.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.27		3.16	2.32	2.28	
Mq l/(s km²)	5.73		6.97	4.51	5.74	
MHq l/(s km²)	52.8		45.5	23.5	53.2	
	1954/2005 (*) 52 Jahre				1954/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	181		111	70	181	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.637	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	239		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				50.0	123		23.03.2001
5				43.6	107		15.04.1994
6				40.0	98.4		23.03.2002
7				36.7	90.2		15.01.2004
8				35.4	87.0		12.02.1958
9				34.7	85.3		23.02.1970
10				34.6	85.1		17.01.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1954/2005 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.5	21.5	67.0	16.6	5.00
363	21.4	21.4	47.0	13.0	4.56
362	19.9	19.9	28.4	10.8	4.17
361	18.6	18.6	24.9	9.68	4.11
360	17.1	17.1	21.4	8.79	3.94
359	13.9	13.9	18.9	8.09	3.93
358	12.1	12.1	18.4	7.39	3.53
357	12.0	12.0	18.2	7.05	3.47
356	10.3	10.3	17.1	6.57	3.18
350	5.56	5.56	13.4	5.22	2.68
340	4.05	4.05	9.48	4.22	2.26
330	3.26	3.30	6.62	3.68	2.03
320	2.92	3.05	5.58	3.32	1.75
300	2.60	2.70	4.59	2.89	1.60
270	2.33	2.37	4.06	2.53	1.49
240	2.18	2.21	3.51	2.27	1.32
210	2.09	2.10	3.07	2.09	1.19
183	2.00	2.03	2.78	1.91	1.04
150	1.92	1.95	2.58	1.75	0.987
130	1.87	1.90	2.47	1.66	0.929
120	1.84	1.88	2.42	1.59	0.910
110	1.82	1.84	2.37	1.55	0.892
100	1.80	1.82	2.33	1.50	0.801
90	1.78	1.80	2.25	1.45	0.801
80	1.75	1.78	2.22	1.41	0.800
70	1.72	1.73	2.19	1.34	0.750
60	1.70	1.71	2.10	1.30	0.750
50	1.66	1.67	2.06	1.25	0.710
40	1.61	1.61	2.00	1.18	0.631
30	1.58	1.58	1.95	1.11	0.631
25	1.54	1.54	1.92	1.04	0.631
20	1.52	1.52	1.88	0.993	0.631
15	1.52	1.52	1.84	0.926	0.541
10	1.50	1.50	1.82	0.851	0.444
9	1.50	1.50	1.82	0.845	0.432
8	1.50	1.50	1.82	0.807	0.414
7	1.50	1.50	1.82	0.801	0.414
6	1.50	1.50	1.80	0.768	0.414
5	1.50	1.50	1.76	0.751	0.372
4	1.47	1.47	1.74	0.711	0.366
3	1.46	1.46	1.74	0.681	0.358
2	1.45	1.45	1.72	0.650	0.354
1	1.43	1.43	1.70	0.610	0.267
0	1.42	1.42	1.70	0.259	0.259

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 407 km²
PNP :NN + 323.73 m
Lage: 11.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.67	2.56	R 1.89	2.78	2.76	2.80	1.89	K 1.70	K 1.32	1.24	K 1.38	1.58	1.84	2.11
2.	1.52	1.93	R 1.86	4.13	2.70	2.68	1.95	K 2.03	K 1.41	1.21	K 1.36	1.96	1.74	2.06
3.	1.56	1.85	R 1.80	6.87	2.64	2.57	2.11	K 2.72	K 1.42	1.21	K 1.33	2.12	1.76	1.96
4.	1.57	1.80	R 1.74	6.32	2.73	2.56	2.11	K 2.32	K 1.40	1.19	K 1.33	1.68	1.69	2.04
5.	1.53	1.73	R 1.74	4.18	2.80	2.66	2.03	K 2.15	K 1.38	1.16	K 1.33	1.63	1.73	2.00
6.	1.52	1.71	R 1.72	3.81	2.76	2.98	2.01	K 2.28	K 1.37	K 1.13	K 1.32	1.64	1.74	1.97
7.	1.58	1.66	R 1.73	3.58	2.70	3.02	2.57	K 1.94	K 1.41	K 1.16	K 1.28	1.63	1.82	2.02
8.	1.59	1.63	R 1.76	3.45	2.71	3.28	2.79	K 1.76	K 1.40	K 1.14	K 1.30	1.75	1.87	1.97
9.	1.61	1.58	R 1.84	3.96	2.82	3.06	2.24	K 1.70	K 1.73	K 1.13	K 1.25	2.02	1.91	1.96
10.	1.55	1.57	2.64	4.06	2.87	2.65	2.12	K 1.62	K 2.02	K 1.13	K 1.32	2.16	2.10	1.98
11.	1.62	1.56	3.68	3.96	2.85	2.46	1.99	K 1.68	K 1.79	K 1.13	K 1.30	2.39	2.18	1.96
12.	1.59	1.56	4.96	3.98	2.79	2.38	1.95	K 2.46	K 1.56	K 1.19	K 1.38	2.01	2.32	1.94
13.	1.56	1.62	7.49	3.64	2.81	2.26	1.92	K 1.98	K 1.51	K 1.33	K 1.55	1.76	2.66	1.96
14.	1.55	2.04	10.9	3.79	2.87	2.23	1.95	K 1.76	K 1.45	K 1.49	K 1.58	1.76	2.98	1.94
15.	1.58	2.47	21.5	4.15	2.85	2.28	1.91	K 1.68	K 1.51	K 1.57	K 1.54	1.84	2.80	1.91
16.	1.53	2.35	21.9	4.14	2.79	2.24	1.92	K 1.57	K 1.50	K 1.54	K 1.54	2.09	2.37	1.90
17.	1.55	2.04	8.46	3.78	2.70	2.17	1.96	K 1.54	K 1.45	K 1.41	K 1.57	2.00	2.22	1.91
18.	1.54	2.04	5.74	3.56	2.73	2.17	1.86	K 1.46	K 1.35	K 1.31	K 1.45	1.89	2.12	1.85
19.	1.58	1.98	4.70	3.38	2.71	2.40	1.75	K 1.42	K 1.34	K 1.28	K 1.38	1.83	2.06	1.78
20.	1.59	1.92	4.74	3.14	2.68	2.56	1.76	K 1.50	K 1.34	K 1.32	K 1.37	1.80	2.10	1.71
21.	1.59	2.06	4.86	3.02	2.69	2.12	1.77	K 1.55	K 1.49	K 1.55	K 1.32	1.77	2.01	1.64
22.	1.59	2.55	3.99	2.97	2.66	2.09	1.91	K 1.63	K 1.50	K 1.85	K 1.38	1.72	2.05	1.77
23.	1.56	2.31	3.48	3.04	2.68	2.09	1.96	K 1.52	K 1.51	K 1.69	1.68	1.74	2.32	1.95
24.	1.57	1.90	2.98	3.10	3.08	2.06	1.80	K 1.48	K 1.38	K 1.59	2.34	1.69	2.58	2.17
25.	1.51	1.64	2.96	3.01	6.97	2.04	1.78	K 1.41	K 1.33	K 1.62	2.22	1.68	2.49	2.33
26.	1.51	1.86	R 2.92	2.98	7.34	2.05	1.73	K 1.34	K 1.31	K 1.57	2.03	1.70	2.15	2.16
27.	1.54	1.75	R 2.79	2.97	4.76	2.02	1.69	K 1.32	1.37	K 1.51	1.83	1.69	2.10	2.35
28.	1.56	1.71	R 2.77	2.92	4.21	1.99	1.67	K 1.34	1.35	K 1.44	1.74	1.73	2.09	2.57
29.	2.56	1.71	2.71	2.84	3.58	2.00	1.65	K 1.29	1.33	K 1.39	1.62	1.76	2.14	2.50
30.	3.83	R 1.72	2.61		3.26	1.97	1.65	K 1.28	1.27	K 1.38	1.64	1.75	2.07	2.42
31.		R 1.79	2.51		2.96		1.64		1.25	K 1.39		1.76		2.30
Tag	26.	12.	6.	1.	3.	30.	31.	30.	31.	6.	9.	1.	4.	21.
NQ	1.51	1.56	1.72	2.78	2.64	1.97	1.64	1.28	1.25	1.13	1.25	1.58	1.69	1.64
MQ	1.67	1.89	4.76	3.71	3.21	2.39	1.94	1.71	1.44	1.36	1.52	1.82	2.13	2.04
HQ	4.00	3.49	36.7	7.76	8.73	3.53	3.35	2.89	2.51	1.95	2.56	2.82	3.40	2.69
Tag	30.	1.	15.	3.	25.	8.	7.	3.	9.	22.	26.	11.	13.	27.
h_N mm / h_A mm	11	12	31	23	21	15	13	11	10	9	10	12	14	13
	1953/2003		1954/2004						51 Jahre					
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.54	1.57	1.59	1.88	1.95	1.76	1.40	1.23	1.10	1.12	1.20	1.36	1.55	1.58
MQ	2.30	2.80	2.80	3.39	3.23	2.47	1.93	1.90	1.80	1.68	1.70	1.96	2.32	2.82
MHQ	5.41	7.55	9.04	10.7	9.95	6.16	4.00	4.70	5.75	3.74	3.31	4.57	5.45	7.58
HQ	42.4	34.9	36.7	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	2004	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/2003		1954/2004						51 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	15	18	18	21	21	16	13	12	12	11	11	13	15	18

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.13	am 06.08.2004	1.51	1.13	1.13	am 06.08.2004
MQ	m³/s	2.28		2.94	1.63	2.33	
HQ	m³/s	36.7	am 15.01.2004 bei W= 258 cm	36.7	3.35	36.7	am 15.01.2004 bei W= 258 cm
Nq	l/(s km²)	2.77		3.70	2.77	2.77	
Mq	l/(s km²)	5.61		7.23	4.02	5.74	
Hq	l/(s km²)	90.2		90.2	8.23	90.2	
h_N	mm						
h_A	mm	177		116	63	178	
		1954/2004 (*) 51 Jahre				1954/2004	
NQ	m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ	m³/s	0.914		1.28	0.934	0.917	
MQ	m³/s	2.32		2.83	1.83	2.33	
MHQ	m³/s	21.5		18.4	9.62	21.6	
HQ	m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1	m³/s	13.5		12.0	5.65	13.5	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.25		3.15	2.30	2.25	
Mq	l/(s km²)	5.72		6.95	4.50	5.73	
MHq	l/(s km²)	52.8		45.3	23.7	53.1	
		1954/2004 (*) 51 Jahre				1954/2004	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	180		110	70	181	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1954/2004 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.9	21.9			
364	21.5	21.5	67.0	16.3	5.00
363	10.9	10.9	47.0	12.8	4.56
362	8.46	8.46	28.4	10.7	4.17
361	7.49	7.49	24.9	9.54	4.11
360	7.34	7.34	21.4	8.71	3.94
359	6.97	6.97	18.9	8.09	3.93
358	6.87	6.87	18.4	7.39	3.53
357	6.32	6.32	18.2	7.01	3.47
356	5.74	5.74	17.1	6.54	3.18
350	4.21	4.21	13.4	5.22	2.68
340	3.83	3.81	9.48	4.22	2.26
330	3.45	3.38	6.62	3.68	2.03
320	3.02	3.01	5.58	3.33	1.75
300	2.79	2.80	4.59	2.89	1.60
270	2.56	2.57	4.06	2.54	1.49
240	2.11	2.18	3.51	2.27	1.32
210	1.95	2.04	3.07	2.08	1.19
183	1.79	1.96	2.78	1.91	1.04
150	1.70	1.79	2.58	1.74	0.987
130	1.63	1.74	2.47	1.65	0.929
120	1.61	1.73	2.42	1.59	0.910
110	1.58	1.68	2.37	1.55	0.892
100	1.56	1.64	2.33	1.50	0.801
90	1.55	1.58	2.25	1.45	0.801
80	1.52	1.54	2.22	1.41	0.800
70	1.50	1.50	2.19	1.33	0.750
60	1.42	1.42	2.10	1.30	0.750
50	1.38	1.38	2.06	1.24	0.710
40	1.35	1.35	2.00	1.18	0.631
30	1.33	1.33	1.95	1.11	0.631
25	1.32	1.32	1.92	1.04	0.631
20	1.30	1.30	1.88	0.991	0.631
15	1.28	1.28	1.84	0.919	0.541
10	1.21	1.21	1.82	0.851	0.444
9	1.21	1.21	1.82	0.838	0.432
8	1.19	1.19	1.82	0.802	0.414
7	1.19	1.19	1.82	0.801	0.414
6	1.16	1.16	1.80	0.761	0.414
5	1.16	1.16	1.76	0.751	0.372
4	1.14	1.14	1.74	0.711	0.366
3	1.13	1.13	1.74	0.681	0.358
2	1.13	1.13	1.72	0.650	0.354
1	1.13	1.13	1.70	0.610	0.267
0	1.13	1.13	1.70	0.259	0.259

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.637	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	239		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				50.0	123		23.03.2001
5				43.6	107		15.04.1994
6				40.0	98.4		23.03.2002
7				36.7	90.2		15.01.2004
8				35.4	87.0		12.02.1958
9				34.7	85.3		23.02.1970
10				34.6	85.1		17.01.1955

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 407 km²
PNP :NN + 323.73 m
Lage: 11.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.18	11.1	5.11	4.22	R 3.95	2.58	2.42	2.28	1.65	K 1.29	1.50	1.69	1.67	2.56
2.	4.72	8.29	4.02	4.00	R 4.54	2.61	2.44	2.13	1.76	K 1.24	1.50	1.63	1.52	1.93
3.	7.21	6.11	10.0	4.56	8.20	2.76	2.46	1.97	1.74	K 1.16	1.48	1.69	1.56	1.85
4.	10.2	6.62	13.7	8.94	8.34	2.46	2.52	1.90	1.76	K 1.16	1.46	1.92	1.57	1.80
5.	12.2	5.33	14.8	10.5	5.91	2.40	2.40	1.91	1.77	K 1.14	1.44	2.14	1.53	1.73
6.	9.48	4.77	12.4	6.34	4.81	2.39	2.37	1.93	1.69	K 1.13	1.43	2.57	1.52	1.71
7.	4.97	4.54	7.39	5.18	4.85	2.43	2.35	2.07	1.52	K 1.13	1.40	2.51	1.58	1.66
8.	4.10	4.06	4.15	4.77	5.05	2.48	2.30	1.86	1.32	K 1.10	1.40	2.46	1.59	1.63
9.	3.98	3.64	3.52	4.75	4.13	2.50	2.36	1.76	1.26	K 1.11	1.42	3.11	1.61	1.58
10.	4.34	3.60	3.32	4.48	3.73	2.52	2.40	1.74	1.26	K 1.11	1.50	2.97	1.55	1.57
11.	8.77	R 3.54	3.09	4.24	3.61	2.66	2.27	1.69	1.26	K 1.09	1.53	2.34	1.62	1.56
12.	17.4	R 3.43	2.63	4.19	3.46	2.67	2.50	1.63	1.26	K 1.16	1.71	1.95	1.59	1.56
13.	13.8	R 3.34	3.30	4.03	3.47	2.56	2.51	1.71	1.27	K 1.15	1.86	1.79	1.56	1.62
14.	18.3	R 3.33	3.38	3.77	3.38	2.46	2.72	1.91	1.27	K 1.18	1.78	1.72	1.55	2.04
15.	9.68	R 3.39	3.81	3.57	3.11	2.43	2.54	2.13	K 1.29	K 1.26	1.62	1.61	1.58	2.47
16.	4.58	R 3.51	3.83	3.73	3.01	2.50	2.32	2.00	K 1.28	K 1.30	1.54	1.62	1.53	2.35
17.	3.76	R 4.20	3.71	3.56	3.03	2.48	2.24	1.79	K 1.29	K 1.26	1.52	1.59	1.55	2.04
18.	3.50	R 5.08	R 3.55	R 3.34	2.98	2.43	2.22	2.12	K 1.42	K 1.26	1.49	1.59	1.54	2.04
19.	3.65	R 3.99	R 3.41	R 3.29	2.84	2.49	2.26	2.08	K 1.39	K 1.27	1.47	1.55	1.58	1.98
20.	4.59	R 3.65	R 3.31	R 3.34	3.02	2.50	2.79	1.85	K 1.38	K 1.30	1.50	1.53	1.59	1.92
21.	4.34	R 3.82	R 3.34	R 3.46	2.88	2.46	2.83	1.88	K 1.29	K 1.27	1.50	1.61	1.59	2.06
22.	3.89	R 6.50	R 3.22	R 3.48	2.80	2.43	2.34	1.79	K 1.38	K 1.24	1.50	1.73	1.59	2.55
23.	10.3	R 19.9	R 3.21	R 3.46	2.69	2.47	2.23	1.73	K 1.28	K 1.23	1.50	1.69	1.56	2.31
24.	12.5	R 25.2	R 4.42	R 3.42	2.60	2.48	2.15	1.90	K 1.25	K 1.26	1.58	1.54	1.57	1.90
25.	6.16	R 24.9	R 5.62	R 3.42	2.54	2.42	2.11	1.94	K 1.33	K 1.27	1.54	1.47	1.51	1.64
26.	4.38	R 11.9	R 5.20	R 3.58	2.59	2.41	2.55	1.80	K 1.46	K 1.25	1.55	1.46	1.51	1.86
27.	4.13	R 6.06	R 5.52	R 3.81	2.56	2.41	2.55	1.70	K 1.43	K 1.24	1.54	1.60	1.54	1.75
28.	4.24	R 4.56	R 12.7	R 3.83	2.59	2.42	2.12	1.66	K 1.46	K 1.24	1.55	1.58	1.56	1.71
29.	4.22	R 4.84	R 15.8		2.56	2.36	2.10	1.66	K 1.35	K 1.24	1.73	1.60	2.56	1.71
30.	8.01	8.57	8.97		2.65	2.37	2.23	1.68	K 1.44	K 1.37	1.83	1.74	3.83	R 1.72
31.		10.7	4.66		2.61		2.25		K 1.34	K 1.48		1.71		R 1.79
Tag	18.	14.	12.	19.	25.	29.	29.	12.	24.	11.	8.	26.	26.	12.
NQ	3.50	3.33	2.63	3.29	2.54	2.36	2.10	1.63	1.25	1.09	1.40	1.46	1.51	1.56
MQ	7.22	7.18	5.97	4.40	3.69	2.48	2.38	1.87	1.41	1.22	1.55	1.86	1.67	1.89
HQ	22.0	27.0	17.3	11.7	9.38	2.86	3.29	2.52	2.16	1.60	2.02	3.27	4.00	3.49
Tag	14.	25.	28.	5.	3.	3.	21.	18.	5.	31.	13.	9.	30.	1.
h_N mm / h_A mm	46	47	39	26	24	16	16	12	9	8	10	12	11	12

	1953/2002		1954/2003											50 Jahre
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.54	1.57	1.59	1.86	1.93	1.76	1.39	1.23	1.10	1.12	1.20	1.36	1.55	1.58
MQ	2.31	2.81	2.76	3.38	3.24	2.47	1.93	1.90	1.81	1.69	1.71	1.96	2.33	2.83
MHQ	5.44	7.63	8.49	10.8	9.98	6.21	4.02	4.74	5.82	3.78	3.32	4.60	5.49	7.67
HQ	42.4	34.9	34.6	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	1955	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	15	18	18	20	21	16	13	12	12	11	11	13	15	19

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.09	am 11.08.2003	2.36	1.09	1.09	am 11.08.2003
MQ m³/s	3.43		5.17	1.72	2.53	
HQ m³/s	27.0	am 25.12.2002 bei W= 244 cm	27.0	3.29	17.3	am 28.01.2003 bei W= 229 cm
Nq l/(s km²)	2.68		5.81	2.68	2.68	
Mq l/(s km²)	8.44		12.7	4.22	6.21	
Hq l/(s km²)	66.4		66.4	8.08	42.5	
h_N mm						
h_A mm	266		202	66	266	
	1954/2003 (*) 50 Jahre				1954/2003	
NQ m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.909		1.28	0.930	0.913	
MQ m³/s	2.33		2.83	1.83	2.33	
MHQ m³/s	21.2		18.1	9.75	21.3	
HQ m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1 m³/s	13.5		12.0	5.70	13.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.24		3.14	2.29	2.24	
Mq l/(s km²)	5.72		6.95	4.51	5.73	
MHq l/(s km²)	52.0		44.4	24.0	52.4	
	1954/2003 (*) 50 Jahre				1954/2003	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		110	70	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.637	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	239		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				50.0	123		23.03.2001
5				43.6	107		15.04.1994
6				40.0	98.4		23.03.2002
7				35.4	87.0		12.02.1958
8				34.7	85.3		23.02.1970
9				34.6	85.1		17.01.1955
10				32.6	80.2		18.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1954/2003 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.2	15.8	67.0	16.3	5.00
363	24.9	14.8	47.0	12.8	4.56
362	19.9	13.7	28.4	10.7	4.17
361	18.3	12.7	24.9	9.59	4.11
360	17.4	12.4	21.4	8.75	3.94
359	15.8	10.5	18.9	8.09	3.93
358	14.8	10.0	18.4	7.39	3.53
357	13.8	8.97	18.2	7.05	3.47
356	13.7	8.94	17.1	6.54	3.18
350	11.1	5.62	13.4	5.22	2.68
340	8.77	4.66	9.48	4.23	2.26
330	6.34	4.03	6.62	3.69	2.03
320	5.18	3.73	5.58	3.33	1.75
300	4.42	3.34	4.59	2.90	1.60
270	3.73	2.60	4.06	2.54	1.49
240	3.34	2.46	3.51	2.27	1.32
210	2.60	2.27	3.07	2.08	1.19
183	2.46	1.93	2.78	1.90	1.04
150	2.22	1.73	2.58	1.74	0.987
130	1.90	1.65	2.47	1.64	0.929
120	1.78	1.61	2.42	1.59	0.910
110	1.73	1.59	2.37	1.55	0.892
100	1.69	1.56	2.33	1.50	0.801
90	1.61	1.55	2.25	1.44	0.801
80	1.54	1.53	2.22	1.40	0.800
70	1.50	1.50	2.19	1.33	0.750
60	1.46	1.46	2.10	1.29	0.750
50	1.40	1.40	2.06	1.24	0.710
40	1.30	1.30	2.00	1.18	0.631
30	1.27	1.27	1.95	1.11	0.631
25	1.26	1.26	1.92	1.04	0.631
20	1.26	1.26	1.88	0.987	0.631
15	1.24	1.24	1.84	0.913	0.541
10	1.16	1.16	1.82	0.851	0.444
9	1.16	1.16	1.82	0.830	0.432
8	1.16	1.16	1.82	0.801	0.414
7	1.15	1.15	1.82	0.799	0.414
6	1.14	1.14	1.80	0.756	0.414
5	1.13	1.13	1.76	0.747	0.372
4	1.13	1.13	1.74	0.711	0.366
3	1.11	1.11	1.74	0.681	0.358
2	1.11	1.11	1.72	0.646	0.354
1	1.10	1.10	1.70	0.599	0.267
0	1.09	1.09	1.70	0.259	0.259

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 406 km²
PNP :NN + 325.19 m
Lage: 9.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.48	e 7.82	R 11.1	3.26	5.19	3.03	2.51	2.13	1.98	K 2.38	K 2.03	3.00	5.18	11.1
2.	2.55	e 6.30	R 4.08	3.09	4.15	2.98	2.48	2.07	2.07	K 3.52	K 2.09	2.78	4.72	8.29
3.	2.37	e 5.01	R 2.99	2.99	4.22	3.04	2.46	2.08	2.44	K 2.89	K 2.07	2.71	7.21	6.11
4.	2.34	e 4.28	R 1.96	2.73	3.81	2.92	2.42	2.12	2.57	K 2.39	K 1.96	2.64	10.2	6.62
5.	2.25	e 3.76	R 1.93	2.69	3.41	2.88	2.51	2.12	2.38	K 2.32	K 2.22	2.84	12.2	5.33
6.	2.41	4.11	R 1.85	2.64	3.10	2.76	2.95	2.13	2.00	K 2.51	K 2.42	3.34	9.48	4.77
7.	2.58	4.80	R 2.10	3.58	2.99	2.68	2.73	2.31	1.93	K 3.66	K 2.19	5.32	4.97	4.54
8.	4.35	4.16	R 2.13	4.16	2.91	2.61	2.36	2.34	1.76	K 3.77	K 2.00	4.19	4.10	4.06
9.	6.20	3.41	R 2.15	4.31	2.89	2.72	2.20	2.26	1.74	K 2.79	K 1.98	2.95	3.98	3.64
10.	4.54	2.94	R 2.01	4.80	2.86	2.69	2.22	2.77	1.72	K 2.18	K 2.14	2.88	4.34	3.60
11.	3.21	3.00	R 1.86	5.58	2.76	2.66	2.51	2.62	1.74	K 1.99	K 3.11	2.96	8.77	R 3.54
12.	2.96	2.96	R 1.83	4.38	2.75	2.66	2.82	2.34	1.70	K 3.30	K 2.45	2.88	17.4	R 3.43
13.	2.95	R 2.86	R 1.84	3.50	2.68	2.66	2.70	2.24	1.70	K 5.87	e 2.09	3.15	13.8	R 3.34
14.	2.99	R 2.86	R 1.83	6.28	2.56	2.58	2.43	2.16	1.82	K 5.70	e 2.12	3.38	18.3	R 3.33
15.	2.80	R 2.70	R 1.82	8.00	2.58	2.57	2.26	2.06	2.18	K 4.71	e 2.02	3.30	9.68	R 3.39
16.	2.55	R 2.54	R 1.82	4.37	2.47	2.56	2.15	1.97	K 2.33	K 3.01	e 1.88	3.23	4.58	R 3.51
17.	2.50	R 2.39	R 2.04	3.53	2.29	2.55	2.16	2.08	K 3.02	K 2.58	e 1.87	4.00	3.76	R 4.20
18.	2.49	R 2.45	R 2.18	3.24	2.17	2.47	2.09	1.95	K 4.32	K 2.39	K 1.90	9.32	3.50	R 5.08
19.	2.47	R 2.47	R 2.14	2.99	2.29	2.43	2.39	1.91	K 4.15	K 2.44	K 1.94	12.7	3.65	R 3.99
20.	2.48	R 2.43	e 2.42	3.07	4.22	2.63	3.73	1.90	K 2.48	K 2.39	K 2.30	11.7	4.59	R 3.65
21.	2.50	R 2.42	e 9.99	3.84	10.5	2.75	2.56	1.84	K 1.92	K 2.52	K 2.30	5.09	4.34	R 3.82
22.	2.46	R 2.34	e 14.3	3.62	27.0	2.62	2.43	1.97	K 2.04	K 3.14	K 2.18	3.72	3.89	R 6.50
23.	3.14	R 2.19	e 5.50	3.30	30.4	2.58	2.21	1.91	K 2.15	K 4.03	K 2.13	3.33	10.3	R 19.9
24.	3.65	R 1.71	e 3.67	4.57	18.4	2.61	2.27	2.18	K 2.03	K 2.59	K 2.52	3.25	12.5	R 25.2
25.	3.16	R 2.27	e 4.36	5.62	8.53	2.74	2.22	2.60	K 2.14	K 2.27	K 4.49	3.27	6.16	R 24.9
26.	e 4.54	R 2.59	4.97	10.1	4.47	2.65	2.57	2.22	K 2.23	K 2.16	K 4.94	5.43	4.38	R 11.9
27.	e 7.55	R 2.72	4.95	7.47	4.19	3.34	2.64	2.01	K 2.07	K 2.09	K 3.44	5.91	4.13	R 6.06
28.	e 8.96	R 2.38	5.00	5.11	3.31	3.12	2.37	1.98	K 1.88	K 2.12	K 4.07	3.70	4.24	R 4.56
29.	e 6.34	R 6.04	4.45		3.01	2.65	2.29	1.96	K 1.84	K 2.14	K 3.85	3.56	4.22	R 4.84
30.	e 6.36	R 13.4	3.84		2.77	2.61	2.22	1.93	K 1.80	K 2.06	3.09	3.30	8.01	8.57
31.		R 14.7	3.64		2.85		2.15		K 1.82	K 2.04		3.92		10.7

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	24.	15.	6.	18.	19.	18.	21.	12.	11.	17.	4.	18.	14.
NQ	2.25	1.71	1.82	2.64	2.17	2.43	2.09	1.84	1.70	1.99	1.87	2.64	3.50	3.33
MQ	3.60	4.06	3.76	4.39	5.73	2.72	2.45	2.14	2.19	2.90	2.53	4.32	7.22	7.18
HQ	9.94	16.2	16.2	11.9	40.0	3.93	4.48	3.22	4.80	6.58	5.52	13.7	22.0	27.0
Tag	28.	30.	22.	26.	23.	27.	20.	10.	19.	13.	26.	19.	14.	25.
h_N mm / h_A mm	23	27	25	26	38	17	16	14	14	19	16	28	46	47
	1953/2001		1954/2002						49 Jahre					
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.50	1.53	1.57	1.83	1.92	1.75	1.38	1.22	1.10	1.12	1.20	1.35	1.55	1.58
MQ	2.21	2.72	2.70	3.36	3.23	2.47	1.92	1.90	1.82	1.70	1.71	1.96	2.34	2.85
MHQ	5.10	7.24	8.31	10.7	9.99	6.28	4.03	4.78	5.89	3.82	3.35	4.63	5.52	7.76
HQ	42.4	34.9	34.6	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	1955	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/2001		1954/2002						49 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	14	18	18	20	21	16	13	12	12	11	11	13	15	19

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.70	am 12.07.2002	1.71	1.70	1.70	am 12.07.2002
MQ m³/s	3.40		4.05	2.76	3.96	
HQ m³/s	40.0	am 23.03.2002 bei W= 117 cm	40.0	13.7	40.0	am 23.03.2002 bei W= 117 cm
Nq l/(s km²)	4.18		4.21	4.18	4.18	
Mq l/(s km²)	8.37		9.98	6.80	9.76	
Hq l/(s km²)	98.5		98.5	33.7	98.5	
h_N mm / h_A mm	264		159	106	264	
	1954/2002 (*) 49 Jahre				1954/2002	
NQ m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.906		1.25	0.927	0.909	
MQ m³/s	2.30		2.78	1.84	2.32	
MHQ m³/s	21.0		17.9	9.88	21.4	
HQ m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1 m³/s	12.8		11.4	5.74	13.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.23		3.09	2.28	2.24	
Mq l/(s km²)	5.67		6.84	4.52	5.73	
MHq l/(s km²)	51.8		44.0	24.3	52.7	
	1954/2002 (*) 49 Jahre				1954/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm	179		109	71	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.638	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	240		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				50.0	123		23.03.2001
5				43.6	107		15.04.1994
6				40.0	98.5		23.03.2002
7				35.4	87.2		12.02.1958
8				34.7	85.5		23.02.1970
9				34.6	85.2		17.01.1955
10				32.6	80.4		18.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1954/2002 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.4	30.4	67.0	16.3	5.00
363	27.0	27.0	47.0	12.8	4.56
362	18.4	25.2	28.4	10.7	4.17
361	14.7	24.9	24.9	9.54	4.11
360	14.3	19.9	21.4	8.71	3.94
359	13.4	18.4	18.9	8.09	3.93
358	12.7	18.3	18.4	7.42	3.53
357	11.7	17.4	18.2	7.01	3.47
356	11.1	14.3	17.1	6.54	3.18
350	8.53	11.7	13.4	5.22	2.68
340	6.04	9.48	9.48	4.23	2.26
330	5.11	6.62	6.62	3.68	2.03
320	4.57	5.58	5.58	3.32	1.75
300	4.15	4.59	4.59	2.89	1.60
270	3.34	4.06	4.06	2.53	1.49
240	3.00	3.51	3.51	2.26	1.32
210	2.77	3.07	3.07	2.08	1.19
183	2.62	2.78	2.78	1.90	1.04
150	2.48	2.58	2.58	1.74	0.987
130	2.42	2.47	2.47	1.64	0.929
120	2.37	2.42	2.42	1.59	0.910
110	2.30	2.36	2.37	1.54	0.892
100	2.25	2.29	2.33	1.50	0.801
90	2.19	2.21	2.25	1.44	0.801
80	2.16	2.16	2.22	1.39	0.800
70	2.13	2.13	2.19	1.33	0.750
60	2.09	2.09	2.10	1.29	0.750
50	2.04	2.06	2.06	1.24	0.710
40	1.99	2.00	2.00	1.17	0.631
30	1.94	1.95	1.95	1.10	0.631
25	1.91	1.92	1.92	1.04	0.631
20	1.88	1.88	1.88	0.976	0.631
15	1.84	1.84	1.84	0.911	0.541
10	1.82	1.82	1.82	0.851	0.444
9	1.82	1.82	1.82	0.823	0.432
8	1.82	1.82	1.82	0.801	0.414
7	1.80	1.82	1.82	0.797	0.414
6	1.76	1.80	1.80	0.751	0.414
5	1.74	1.76	1.76	0.740	0.372
4	1.74	1.74	1.74	0.711	0.366
3	1.72	1.74	1.74	0.679	0.358
2	1.71	1.72	1.72	0.642	0.354
1	1.70	1.70	1.70	0.592	0.267
0	1.70	1.70	1.70	0.259	0.259

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 406 km²
PNP :NN + 325.19 m
Lage: 9.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.30	2.36	2.46	2.36	2.49	4.30	3.10	2.22	1.82	K 1.53	K 2.12	2.37	2.48	e 7.82
2.	2.21	2.30	2.48	2.43	2.42	4.09	3.02	2.35	2.03	K 1.53	K 2.64	2.44	2.55	e 6.30
3.	2.16	2.16	2.47	2.51	2.48	3.91	3.00	2.56	1.91	K 1.55	K 2.70	2.22	2.37	e 5.01
4.	2.31	2.16	2.48	4.85	2.73	3.68	2.98	2.68	1.78	K 1.72	K 2.09	2.24	2.34	e 4.28
5.	2.41	2.15	2.56	e 18.2	4.43	3.80	2.91	2.41	1.76	K 2.29	K 2.06	2.53	2.25	e 3.76
6.	2.24	2.14	6.64	e 24.5	5.38	3.55	3.23	2.25	1.75	K 2.00	K 2.23	2.51	2.41	4.11
7.	b 2.22	2.06	17.1	e 21.4	3.69	4.04	3.48	2.39	1.83	K 1.68	K 2.24	2.38	2.58	4.80
8.	2.28	2.04	e 28.4	e 6.73	3.31	7.30	2.84	2.43	3.31	K 1.64	K 2.19	2.28	4.35	4.16
9.	2.19	2.05	e 15.4	e 4.53	3.30	6.36	2.69	2.77	2.82	K 1.61	K 3.29	2.33	6.20	3.41
10.	2.13	2.09	e 5.35	4.03	3.88	4.52	2.66	3.13	2.14	K 2.22	K 3.12	2.39	4.54	2.94
11.	2.09	2.83	e 5.02	3.59	4.03	4.40	2.61	4.50	1.92	K 2.70	K 2.95	2.22	3.21	3.00
12.	2.06	3.21	e 5.84	3.02	5.32	4.02	2.56	5.11	K 1.95	K 2.22	K 2.62	2.22	2.96	2.96
13.	2.22	2.78	e 3.71	3.00	5.53	3.52	2.45	3.19	K 1.94	K 1.83	K 2.70	2.22	2.95	R 2.86
14.	2.26	2.57	e 2.95	3.04	5.54	3.34	2.48	2.70	K 1.97	K 1.71	K 4.06	2.13	2.99	R 2.86
15.	2.24	2.41	e 2.83	2.88	5.04	3.26	2.52	2.54	K 1.86	K 1.62	K 3.53	2.15	2.80	R 2.70
16.	2.29	2.36	R 2.71	2.70	13.7	3.84	2.55	2.59	K 1.94	K 1.57	3.20	2.11	2.55	R 2.54
17.	2.24	2.28	R 2.60	2.61	14.0	3.78	2.71	3.25	K 2.19	K 1.64	3.49	2.22	2.50	R 2.39
18.	2.32	2.34	R 2.48	2.67	6.01	3.24	3.40	3.20	K 2.10	K 1.91	3.19	2.23	2.49	R 2.45
19.	2.33	2.93	R 2.33	2.51	6.09	3.38	5.17	2.69	K 1.94	K 2.07	2.68	2.19	2.47	R 2.47
20.	2.29	4.24	R 2.25	2.53	4.73	3.42	3.20	2.79	K 1.89	K 2.18	2.74	2.17	2.48	R 2.43
21.	2.48	3.59	R 2.25	2.65	5.40	6.03	2.77	2.42	K 1.83	K 1.95	2.81	2.19	2.50	R 2.42
22.	2.80	2.70	R 2.32	3.40	36.3	18.9	2.65	2.19	K 1.77	K 3.75	3.18	2.48	2.46	R 2.34
23.	2.61	2.41	R 2.38	5.32	e 43.6	18.4	2.55	2.13	K 1.71	e 3.37	2.80	2.45	3.14	R 2.19
24.	2.40	2.25	R 2.42	4.07	e 16.3	9.00	2.39	2.06	K 1.70	e 1.89	2.59	2.48	3.65	R 1.71
25.	e 2.81	e 2.13	R 2.73	3.29	e 9.10	4.51	2.33	1.95	K 1.74	e 1.69	2.65	3.13	3.16	R 2.27
26.	e 3.59	e 2.19	R 4.01	2.94	e 10.6	3.81	2.35	1.84	K 1.81	e 1.71	2.69	2.82	e 4.54	R 2.59
27.	e 2.87	e 2.33	R 4.52	2.72	e 9.74	3.68	2.31	1.83	K 1.71	e 1.76	2.63	2.62	e 7.55	R 2.72
28.	2.59	e 2.42	R 3.06	2.55	e 7.58	3.66	2.34	1.78	K 1.65	e 1.83	2.50	2.46	e 8.96	R 2.38
29.	2.74	e 2.47	R 2.56		e 5.02	3.41	2.25	1.80	K 1.61	e 1.85	2.37	2.49	e 6.34	R 6.04
30.	2.56	e 2.44	R 2.40		e 4.76	3.28	2.21	1.76	K 1.88	K 1.79	2.37	2.41	e 6.36	R 13.4
31.		e 2.37	R 2.33		4.93		2.17		K 1.58	K 1.79		2.41		R 14.7

Hauptwerte

Tag	12.	8.	21.	1.	2.	18.	31.	30.	31.	2.	5.	16.	5.	24.
NQ	2.06	2.04	2.25	2.36	2.42	3.24	2.17	1.76	1.58	1.53	2.06	2.11	2.25	1.71
MQ	2.41	2.47	4.81	5.25	8.30	5.21	2.77	2.58	1.93	1.95	2.75	2.37	3.60	4.06
HQ	3.70	4.73	34.5	28.1	50.0	23.0	5.89	5.91	3.90	4.90	4.58	3.34	9.94	16.2
Tag	26.	20.	8.	7.	23.	22.	19.	12.	8.	23.	14.	27.	28.	30.
h_N mm / h_A mm	15	16	32	31	55	33	18	16	13	13	18	16	23	27
	1953/2000		1954/2001 48 Jahre											
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.48	1.53	1.56	1.81	1.92	1.74	1.36	1.21	1.08	1.10	1.19	1.33	1.51	1.55
MQ	2.18	2.70	2.67	3.34	3.17	2.47	1.91	1.90	1.81	1.67	1.70	1.91	2.24	2.76
MHQ	5.00	7.05	8.14	10.7	9.36	6.33	4.02	4.82	5.91	3.76	3.30	4.44	5.18	7.36
HQ	42.4	34.9	34.6	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	1955	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/2000		1954/2001 48 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	18	18	20	21	16	13	12	12	11	11	13	14	18

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.53	am 02.08.2001	2.04	1.53	1.53	am 02.08.2001
MQ m³/s	3.56		4.74	2.39	3.79	
HQ m³/s	50.0	am 23.03.2001 bei W= 126 cm	50.0	5.91	50.0	am 23.03.2001 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	3.77		5.03	3.77	3.77	
Mq l/(s km²)	8.76		11.7	5.89	9.34	
Hq l/(s km²)	123		123	14.6	123	
h_N mm / h_A mm	277		186	92	276	
	1954/2001 (*) 48 Jahre				1954/2001	
NQ m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.889		1.24	0.911	0.893	
MQ m³/s	2.28		2.75	1.82	2.29	
MHQ m³/s	20.6		17.4	9.80	21.0	
HQ m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1 m³/s	12.1		11.3	5.57	12.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.19		3.06	2.24	2.20	
Mq l/(s km²)	5.62		6.78	4.48	5.64	
MHq l/(s km²)	50.8		42.9	24.2	51.7	
	1954/2001 (*) 48 Jahre				1954/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	178		108	70	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.638	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	240		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				50.0	123		23.03.2001
5				43.6	107		15.04.1994
6				35.4	87.2		12.02.1958
7				34.7	85.5		23.02.1970
8				34.6	85.2		17.01.1955
9				32.6	80.4		18.03.1988
10				29.2	71.9		01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1954/2001 48 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	43.6	43.6	67.0	15.7	5.00
363	36.3	36.3	47.0	12.4	4.56
362	28.4	28.4	28.4	10.4	4.17
361	24.5	24.5	24.5	9.08	4.11
360	21.4	21.4	21.4	8.27	3.94
359	18.9	18.9	18.9	7.70	3.93
358	18.4	18.4	18.4	7.15	3.53
357	18.2	18.2	18.2	6.72	3.47
356	17.1	17.1	17.1	6.40	3.18
350	9.74	13.4	13.4	5.12	2.68
340	6.01	6.73	8.79	4.14	2.26
330	5.11	6.01	6.21	3.60	2.03
320	4.52	5.11	5.36	3.29	1.75
300	3.78	4.30	4.30	2.85	1.60
270	3.24	3.49	3.49	2.49	1.49
240	2.83	3.13	3.13	2.25	1.32
210	2.65	2.79	2.80	2.05	1.19
183	2.52	2.63	2.63	1.88	1.04
150	2.41	2.49	2.49	1.74	0.987
130	2.33	2.43	2.43	1.64	0.929
120	2.30	2.40	2.40	1.59	0.910
110	2.25	2.37	2.37	1.52	0.892
100	2.22	2.33	2.33	1.49	0.801
90	2.21	2.25	2.25	1.42	0.801
80	2.17	2.22	2.22	1.38	0.800
70	2.13	2.19	2.19	1.33	0.750
60	2.06	2.10	2.10	1.27	0.750
50	1.95	1.95	1.95	1.22	0.710
40	1.88	1.86	1.86	1.17	0.631
30	1.81	1.80	1.83	1.09	0.631
25	1.78	1.77	1.81	1.04	0.631
20	1.75	1.74	1.79	0.971	0.631
15	1.71	1.71	1.73	0.911	0.541
10	1.65	1.65	1.66	0.851	0.444
9	1.64	1.64	1.66	0.819	0.432
8	1.64	1.64	1.66	0.801	0.414
7	1.62	1.62	1.65	0.790	0.414
6	1.61	1.61	1.65	0.751	0.414
5	1.61	1.61	1.62	0.733	0.372
4	1.58	1.58	1.59	0.711	0.366
3	1.57	1.57	1.58	0.672	0.358
2	1.55	1.55	1.55	0.642	0.354
1	1.53	1.53	1.53	0.581	0.267
0	1.53	1.53	1.53	0.259	0.259

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 406 km²
PNP :NN + 325.19 m
Lage: 9.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.51	1.81	2.40	e 7.79	3.16	e 15.5	2.13	3.25	K 1.48	K 2.53	K 1.52	K 1.69	2.30	2.36
2.	1.50	1.76	2.37	e 11.0	3.14	e 17.2	2.06	2.09	K 1.47	K 2.15	K 1.49	K 1.82	2.21	2.30
3.	1.47	1.76	e 2.74	e 3.71	2.89	e 2.87	2.01	1.88	K 1.54	K 1.92	K 1.46	K 2.41	2.16	2.16
4.	1.47	1.85	e 2.67	e 3.76	2.93	e 1.83	1.97	1.79	K 1.68	K 1.98	K 1.48	K 3.09	2.31	2.16
5.	1.48	2.08	e 2.57	3.84	3.13	e 1.73	1.96	1.79	K 1.59	K 1.92	K 1.51	K 2.27	2.41	2.15
6.	1.48	2.16	e 2.57	3.37	b 2.84	e 1.96	1.94	1.76	K 1.50	K 2.16	K 1.54	K 2.14	2.24	2.14
7.	1.51	2.02	e 2.50	3.14	2.65	e 2.04	b 1.78	1.76	b 1.60	K 3.57	K 2.02	K 3.22	b 2.22	2.06
8.	1.50	2.01	e 2.29	3.07	2.54	e 2.36	1.76	1.79	K 2.18	K 4.13	K 2.04	K 6.06	2.28	2.04
9.	1.46	1.97	e 2.32	5.10	2.83	e 2.72	1.85	1.67	K 2.74	K 3.14	K 1.74	K 7.33	2.19	2.05
10.	1.70	1.95	e 2.26	4.86	2.99	2.82	1.76	K 1.63	K 2.68	K 2.36	K 1.58	K 4.56	2.13	2.09
11.	1.97	1.84	e 2.14	4.13	3.08	2.77	1.74	K 1.61	K 2.33	K 2.00	K 1.51	K 3.12	2.09	2.83
12.	2.00	1.90	e 2.23	4.06	2.77	2.85	1.72	K 1.67	K 1.75	K 1.69	K 1.47	K 2.53	2.06	3.21
13.	1.84	2.04	e 2.14	3.49	2.52	3.05	2.35	K 1.68	K 1.61	K 1.55	K 1.49	K 2.32	2.22	2.78
14.	1.80	2.24	e 1.87	3.46	2.50	3.10	2.33	K 1.77	K 1.55	K 1.48	K 1.56	K 2.05	2.26	2.57
15.	1.80	2.55	e 1.74	3.56	3.09	3.01	2.05	K 2.40	K 1.60	K 1.40	K 1.56	K 1.95	2.24	2.41
16.	1.82	2.26	e 1.76	3.69	3.42	2.81	1.83	K 1.96	K 1.66	b 1.52	K 1.51	K 1.89	2.29	2.36
17.	1.78	1.95	e 2.07	3.67	4.38	2.63	1.86	K 1.85	K 1.80	K 1.50	K 1.60	K 1.77	2.24	2.28
18.	1.78	2.04	e 2.95	3.23	5.71	2.64	2.39	K 1.72	K 1.71	K 1.58	K 1.94	K 1.74	2.32	2.34
19.	1.73	3.78	e 4.42	4.31	5.39	2.68	3.80	K 1.59	K 1.47	K 1.66	K 1.87	K 1.77	2.33	2.93
20.	1.72	3.79	e 3.18	7.13	3.71	2.82	2.89	K 1.43	K 1.47	K 1.66	b 1.67	b 2.16	2.29	4.24
21.	1.76	2.47	e 2.58	5.79	3.16	2.55	2.59	K 1.43	K 1.46	K 1.59	K 2.20	K 2.12	2.48	3.59
22.	1.80	2.18	e 2.50	3.95	2.85	2.35	2.43	K 1.43	K 1.42	K 1.79	K 4.18	K 2.02	2.80	2.70
23.	1.79	2.04	e 2.36	3.41	2.86	2.27	2.77	K 1.65	K 1.39	K 1.81	K 5.15	b 2.04	2.61	2.41
24.	1.80	1.97	e 2.22	b 3.25	2.69	2.24	2.04	K 1.85	K 1.42	K 1.64	K 3.17	K 2.12	2.40	2.25
25.	1.92	1.95	e 2.09	3.84	2.81	2.36	1.74	K 1.69	K 1.49	K 1.51	K 1.93	K 2.19	e 2.81	e 2.13
26.	2.04	2.51	e 1.95	4.04	2.73	2.39	1.69	K 1.61	K 1.53	K 1.46	K 1.94	K 2.18	e 3.59	e 2.19
27.	2.00	9.51	e 1.82	3.56	3.04	2.33	1.66	K 1.59	K 1.66	K 1.43	K 1.86	K 2.36	e 2.87	e 2.33
28.	1.89	13.2	e 1.85	3.25	3.30	2.34	1.66	K 1.53	K 3.11	K 1.54	K 1.81	K 2.35	2.59	e 2.42
29.	1.80	6.44	e 1.89	3.07	3.01	2.26	1.83	K 1.51	K 4.88	K 1.73	K 1.78	K 2.24	2.74	e 2.47
30.	1.82	3.54	e 4.32		e 4.08	2.09	2.08	K 1.47	K 4.29	K 1.62	K 1.73	K 2.25	2.56	e 2.44
31.		2.72	e 7.42		e 11.1		2.66		K 5.13	K 1.52		K 2.25		e 2.37
Tag	9.	2.+	15.	8.+	14.	5.	27.+	21.+	23.	15.	3.	1.	12.	8.
NQ	1.46	1.76	1.74	3.07	2.50	1.73	1.66	1.43	1.39	1.40	1.46	1.69	2.06	2.04
MQ	1.73	2.98	2.59	4.29	3.46	3.42	2.11	1.76	2.04	1.92	1.94	2.58	2.41	2.47
HQ	2.24	14.7	7.91	14.3	15.8	25.0	4.29	3.78	8.04	4.66	5.43	8.35	3.70	4.73
Tag	11.	28.	31.	2.	31.	2.	19.	1.	31.	8.	23.	9.	26.	20.
h_N mm / h_A mm	11	20	17	26	23	22	14	11	13	13	12	17	15	16
	1953/1999		1954/2000 47 Jahre											
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.47	1.52	1.55	1.80	1.90	1.70	1.34	1.20	1.07	1.09	1.17	1.31	1.50	1.55
MQ	2.18	2.70	2.63	3.30	3.06	2.41	1.89	1.88	1.81	1.66	1.67	1.90	2.21	2.73
MHQ	5.02	7.10	7.58	10.3	8.50	5.97	3.98	4.79	5.96	3.74	3.28	4.46	5.08	7.17
HQ	42.4	34.9	34.6	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	1955	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/1999		1954/2000 47 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	18	17	20	20	15	12	12	12	11	11	12	14	18

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.39	am 23.07.2000	1.46	1.39	1.39	am 23.07.2000
MQ m³/s	2.56		3.07	2.06	2.58	
HQ m³/s	25.0	am 02.04.2000 bei W= 98 cm	25.0	8.35	25.0	am 02.04.2000 bei W= 98 cm
Nq l/(s km²)	3.43		3.60	3.43	3.43	
Mq l/(s km²)	6.31		7.56	5.08	6.34	
Hq l/(s km²)	61.7		61.7	20.6	61.7	
h_N mm / h_A mm	199		121	79	200	
	1954/2000 (*) 47 Jahre				1954/2000	
NQ m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.876		1.23	0.898	0.879	
MQ m³/s	2.25		2.71	1.80	2.26	
MHQ m³/s	20.0		16.7	9.89	20.4	
HQ m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1 m³/s	11.7		11.1	5.56	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.16		3.02	2.21	2.16	
Mq l/(s km²)	5.55		6.67	4.44	5.56	
MHq l/(s km²)	49.3		41.2	24.4	50.2	
	1954/2000 (*) 47 Jahre				1954/2000	
Mh_N mm / Mh_A mm	175		106	70	176	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1954/2000 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.5	15.5	67.0	14.3	5.00
363	13.2	11.1	47.0	11.4	4.56
362	11.1	11.0	22.1	10.1	4.17
361	11.0	7.79	20.2	8.82	4.11
360	9.51	7.42	17.6	8.09	3.94
359	7.79	7.33	16.1	7.42	3.93
358	7.42	7.13	14.0	7.05	3.53
357	7.33	6.06	14.0	6.57	3.47
356	7.13	5.79	13.5	6.33	3.18
350	5.15	4.88	12.5	5.02	2.68
340	4.29	4.13	8.79	4.08	2.26
330	3.80	3.71	6.21	3.54	2.03
320	3.56	3.46	5.36	3.24	1.75
300	3.13	3.11	4.20	2.83	1.60
270	2.77	2.80	3.48	2.48	1.49
240	2.41	2.53	3.11	2.23	1.32
210	2.24	2.35	2.80	2.03	1.19
183	2.05	2.24	2.57	1.88	1.04
150	1.93	2.12	2.32	1.72	0.987
130	1.83	2.00	2.22	1.61	0.929
120	1.81	1.94	2.17	1.57	0.910
110	1.78	1.86	2.13	1.51	0.892
100	1.76	1.82	2.11	1.47	0.801
90	1.74	1.78	2.07	1.41	0.801
80	1.69	1.74	2.01	1.36	0.800
70	1.67	1.69	1.95	1.33	0.750
60	1.62	1.66	1.92	1.26	0.750
50	1.58	1.61	1.89	1.21	0.710
40	1.53	1.56	1.86	1.16	0.631
30	1.50	1.53	1.83	1.08	0.631
25	1.50	1.51	1.81	1.04	0.631
20	1.48	1.50	1.79	0.971	0.631
15	1.47	1.47	1.73	0.911	0.541
10	1.46	1.46	1.66	0.849	0.444
9	1.46	1.46	1.66	0.812	0.432
8	1.46	1.46	1.66	0.801	0.414
7	1.43	1.43	1.65	0.780	0.414
6	1.43	1.43	1.65	0.751	0.414
5	1.43	1.43	1.62	0.729	0.372
4	1.43	1.43	1.59	0.711	0.366
3	1.42	1.42	1.58	0.672	0.358
2	1.42	1.42	1.51	0.631	0.354
1	1.40	1.40	1.47	0.572	0.267
0	1.39	1.39	1.45	0.259	0.259

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.638	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	240		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				43.6	107		15.04.1994
5				35.4	87.2		12.02.1958
6				34.7	85.5		23.02.1970
7				34.6	85.2		17.01.1955
8				32.6	80.4		18.03.1988
9				29.2	71.9		01.02.1982
10				28.9	71.1		03.03.1987

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 406 km²
PNP :NN + 325.19 m
Lage: 9.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 36.2	b 2.28	e 2.23	2.61	3.79	2.00	1.92	1.84	K 1.82	K 1.54	K 1.28	K 1.55	1.51	1.81
2.	b 20.2	b 2.23	e 2.25	2.72	4.06	1.98	2.03	1.81	K 1.86	K 1.55	K 1.26	K 1.52	1.50	1.76
3.	b 9.37	b 2.19	e 2.26	2.42	4.10	1.92	2.07	3.22	K 1.72	K 1.47	K 1.26	K 1.45	1.47	1.76
4.	b 8.51	b 2.16	2.46	2.56	2.93	1.94	1.94	4.35	K 1.62	K 1.34	K 1.26	K 1.48	1.47	1.85
5.	b 11.0	b 2.12	2.57	4.56	2.66	2.12	1.89	4.64	K 1.54	K 1.15	K 1.24	K 1.57	1.48	2.08
6.	b 8.88	b 2.20	2.44	6.46	3.14	2.07	1.87	2.39	K 1.55	K 1.12	K 1.32	K 1.58	1.48	2.16
7.	b 4.60	e 2.17	2.26	3.88	2.95	2.21	1.95	2.23	K 1.68	K 1.14	K 1.26	K 1.50	1.51	2.02
8.	b 2.02	e 2.17	4.49	4.09	2.51	2.66	1.92	2.16	K 1.77	K 1.15	K 1.26	K 1.48	1.50	2.01
9.	e 2.77	e 2.17	8.63	2.92	3.18	2.24	2.37	2.12	K 1.93	K 1.17	K 1.26	K 1.47	1.46	1.97
10.	e 12.6	e 2.17	5.19	2.42	9.51	2.08	2.02	1.99	K 2.35	K 1.25	K 1.32	K 1.49	1.70	1.95
11.	e 16.1	e 2.17	3.90	2.30	8.71	2.04	1.99	1.92	K 3.83	K 1.31	K 1.31	K 1.47	1.97	1.84
12.	e 16.6	e 2.18	3.24	2.22	4.45	2.09	2.20	1.86	K 4.85	K 1.42	K 1.24	K 1.46	2.00	1.90
13.	e 8.97	e 2.22	2.81	2.15	3.25	2.07	2.56	1.80	K 5.90	K 1.52	K 1.33	K 1.47	1.84	2.04
14.	e 2.18	e 4.78	2.56	2.16	2.70	2.07	2.32	1.81	K 5.99	K 1.58	K 1.36	K 1.50	1.80	2.24
15.	e 1.92	e 6.68	2.82	2.18	2.46	2.05	2.23	1.76	K 3.53	K 1.66	K 1.28	K 1.56	1.80	2.55
16.	e 2.82	e 3.90	3.10	2.25	2.30	2.04	2.10	K 1.73	K 2.29	K 1.68	K 1.26	K 1.51	1.82	2.26
17.	e 4.92	e 2.36	2.68	R 2.33	2.27	2.74	1.96	K 1.76	K 2.08	K 1.61	K 1.25	K 1.57	1.78	1.95
18.	e 4.36	e 2.12	2.45	e 2.28	2.21	2.65	1.90	K 1.89	K 1.86	K 1.51	K 1.42	K 1.51	1.78	2.04
19.	e 3.10	e 2.09	2.31	e 2.32	2.17	2.14	1.82	K 2.02	K 1.78	K 1.46	K 1.34	K 1.50	1.73	3.78
20.	e 2.50	e 2.19	2.32	e 15.0	2.12	2.11	1.84	K 1.80	K 1.68	K 1.38	K 1.28	K 1.48	1.72	3.79
21.	e 2.27	e 2.26	2.27	e 44.9	2.20	2.10	3.58	K 1.78	K 1.68	K 1.30	K 1.31	K 1.48	1.76	2.47
22.	e 2.35	e 2.38	2.21	e 26.9	2.18	2.32	10.5	K 1.98	K 1.65	K 1.32	K 1.34	K 1.47	1.80	2.18
23.	b 2.53	e 2.36	2.13	e 14.3	2.30	2.30	14.5	K 1.82	K 1.63	K 1.37	K 1.36	K 1.49	1.79	2.04
24.	b 2.50	e 2.35	2.08	e 6.59	2.28	2.15	7.98	K 1.70	K 1.70	K 1.35	K 1.34	K 1.48	1.80	1.97
25.	b 2.42	e 2.39	2.16	e 3.89	2.24	2.13	2.79	K 1.70	K 1.68	K 1.35	K 1.41	K 1.47	1.92	1.95
26.	b 2.38	e 2.35	2.22	e 3.42	2.12	2.12	3.08	K 1.67	K 1.64	K 1.36	K 1.48	K 1.45	2.04	2.51
27.	b 2.33	e 2.31	2.86	3.53	2.09	2.00	2.30	K 1.72	K 1.59	K 1.31	K 1.66	K 1.43	2.00	9.51
28.	b 2.37	e 2.21	3.94	4.13	2.04	2.06	2.13	K 1.75	K 1.55	K 1.22	K 1.69	K 1.41	1.89	13.2
29.	b 2.48	e 2.20	4.66		2.06	1.94	2.04	K 1.76	K 1.52	K 1.22	K 1.54	K 1.42	1.80	6.44
30.	b 2.35	e 2.22	R 4.06		2.02	1.92	1.96	K 1.75	K 1.50	K 1.26	K 1.60	K 1.47	1.82	3.54
31.		e 2.22	R 3.24		2.02		1.88		K 1.48	K 1.26		K 1.47		2.72
Tag	15.	19.	24.	13.	30.	3.+	19.	26.	31.	6.	12.	28.	9.	2.+
NQ	1.92	2.09	2.08	2.15	2.02	1.92	1.82	1.67	1.48	1.12	1.24	1.41	1.46	1.76
MQ	6.78	2.51	3.06	6.34	3.06	2.14	3.02	2.09	2.23	1.36	1.35	1.49	1.73	2.98
HQ	42.4	7.04	9.68	52.4	12.8	3.29	15.2	5.65	8.38	1.88	1.80	2.00	2.24	14.7
Tag	1.	15.	9.	21.	10.	17.	23.	5.	13.	15.	28.	15.	11.	28.
h_N mm / h_A mm	43	16	20	38	20	14	20	13	15	9	9	10	11	20
	1953/1998		1954/1999						46 Jahre					
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.47	1.51	1.54	1.78	1.89	1.70	1.34	1.19	1.06	1.08	1.16	1.30	1.48	1.54
MQ	2.19	2.70	2.63	3.28	3.06	2.39	1.89	1.89	1.80	1.66	1.67	1.89	2.20	2.74
MHQ	5.08	6.94	7.58	10.3	8.34	5.56	3.98	4.82	5.91	3.72	3.23	4.38	5.11	7.22
HQ	42.4	34.9	34.6	52.4	55.0	43.6	15.2	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1998	1993	1955	1999	1956	1994	1999	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/1998		1954/1999						46 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	14	18	17	20	20	15	12	12	12	11	11	12	14	18

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.12	am 06.08.1999	1.92	1.12	1.12	am 06.08.1999
MQ m³/s	2.92		3.94	1.93	2.55	
HQ m³/s	52.4	am 21.02.1999 bei W= 125 cm	52.4	15.2	52.4	am 21.02.1999 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	2.77		4.72	2.77	2.77	
Mq l/(s km²)	7.20		9.70	4.75	6.28	
Hq l/(s km²)	129		129	37.4	129	
h_N mm / h_A mm	227		154	74	227	
	1954/1999 (*) 46 Jahre				1954/1999	
NQ m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.864		1.22	0.887	0.868	
MQ m³/s	2.25		2.70	1.80	2.25	
MHQ m³/s	19.9		16.5	9.92	20.3	
HQ m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1 m³/s	11.7		10.6	5.56	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.13		3.01	2.18	2.14	
Mq l/(s km²)	5.53		6.65	4.43	5.55	
MHq l/(s km²)	49.0		40.7	24.4	50.0	
	1954/1999 (*) 46 Jahre				1954/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	174		106	69	175	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.638	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	240		04.03.1956
3				52.4	129		21.02.1999
4				43.6	107		15.04.1994
5				35.4	87.2		12.02.1958
6				34.7	85.5		23.02.1970
7				34.6	85.2		17.01.1955
8				32.6	80.4		18.03.1988
9				29.2	71.9		01.02.1982
10				28.9	71.1		03.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1954/1999 46 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	44.9	44.9	67.0	14.3	5.00
363	36.2	26.9	47.0	11.4	4.56
362	26.9	15.0	22.1	10.1	4.17
361	20.2	14.5	20.2	8.82	4.11
360	16.6	14.3	17.6	8.13	3.94
359	16.1	13.2	16.1	7.47	3.93
358	15.0	10.5	14.0	7.05	3.53
357	14.5	9.51	14.0	6.57	3.47
356	14.3	9.51	13.5	6.33	3.18
350	8.97	6.44	12.5	5.02	2.68
340	5.90	4.35	8.79	4.07	2.26
330	4.45	3.83	6.21	3.53	2.03
320	3.90	3.24	5.36	3.23	1.75
300	2.92	2.66	4.20	2.82	1.60
270	2.42	2.30	3.48	2.47	1.49
240	2.28	2.16	3.11	2.23	1.32
210	2.19	2.05	2.80	2.01	1.19
183	2.11	1.95	2.57	1.88	1.04
150	1.96	1.82	2.32	1.71	0.987
130	1.84	1.76	2.22	1.60	0.929
120	1.78	1.70	2.17	1.55	0.910
110	1.70	1.67	2.13	1.50	0.892
100	1.66	1.58	2.11	1.45	0.801
90	1.58	1.54	2.07	1.41	0.801
80	1.54	1.51	2.01	1.36	0.800
70	1.50	1.48	1.95	1.32	0.750
60	1.48	1.47	1.92	1.25	0.750
50	1.45	1.45	1.89	1.20	0.710
40	1.36	1.36	1.86	1.15	0.631
30	1.32	1.32	1.83	1.07	0.631
25	1.31	1.31	1.81	1.04	0.631
20	1.28	1.28	1.79	0.971	0.631
15	1.26	1.26	1.73	0.911	0.541
10	1.26	1.26	1.66	0.838	0.444
9	1.26	1.26	1.66	0.806	0.432
8	1.24	1.24	1.66	0.801	0.414
7	1.24	1.24	1.65	0.773	0.414
6	1.22	1.22	1.65	0.751	0.414
5	1.22	1.22	1.62	0.722	0.372
4	1.17	1.17	1.59	0.711	0.366
3	1.15	1.15	1.58	0.671	0.358
2	1.15	1.15	1.51	0.631	0.354
1	1.14	1.14	1.47	0.572	0.267
0	1.12	1.12	1.45	0.259	0.259

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

A_{Eo} : 406 km²
PNP :NN + 325.19 m
Lage: 9.3 km

Q
m³/s

Pegel : Schönach Nr. 15408000
Gewässer : Große Laber
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 1.82	b 1.23	b 1.64	b 1.93	e 2.73	e 1.86	e 1.43	e 1.23	e 1.30	e 1.80	b 1.28	b 1.76	e 36.2	b 2.28
2.	b 1.89	b 1.23	b 1.60	b 1.92	e 2.37	e 1.85	e 1.48	e 1.66	e 1.36	e 2.18	b 1.14	b 2.28	b 20.2	b 2.23
3.	b 1.96	b 1.27	b 1.73	b 1.92	e 2.24	e 1.91	e 1.64	e 1.32	e 1.32	e 2.05	b 1.33	b 2.63	b 9.37	b 2.19
4.	b 1.90	b 1.23	b 1.76	b 1.91	e 2.17	e 1.90	e 1.57	e 1.19	e 1.40	e 1.93	b 1.90	b 2.10	b 8.51	b 2.16
5.	b 1.96	b 1.16	b 1.80	b 1.90	e 2.10	e 1.89	e 1.52	e 1.27	e 1.42	e 1.54	b 1.76	b 2.17	b 11.0	b 2.12
6.	b 1.96	b 1.16	b 1.78	e 1.89	e 2.15	e 1.90	e 1.54	e 1.23	e 1.46	e 1.53	b 2.07	b 2.30	b 8.88	b 2.20
7.	b 1.96	b 1.20	b 1.80	e 1.89	e 2.27	e 1.86	e 1.48	e 1.21	e 1.51	e 1.48	b 1.98	b 2.13	b 4.60	e 2.17
8.	b 1.74	b 1.21	b 1.79	e 1.88	e 2.61	e 1.86	e 1.36	e 1.32	e 1.41	e 1.39	b 1.68	b 2.14	b 2.02	e 2.17
9.	b 1.55	b 1.23	b 1.74	b 1.87	e 2.64	e 1.87	e 1.25	e 1.38	e 1.56	e 1.35	b 1.57	b 2.20	e 2.77	e 2.17
10.	b 1.46	b 1.33	b 1.71	b 1.86	e 2.66	e 1.89	e 1.20	e 1.44	e 1.67	e 1.30	b 1.47	b 2.00	e 12.6	e 2.17
11.	b 1.56	b 1.90	b 1.71	b 1.86	e 2.41	e 1.87	e 1.11	e 1.54	e 1.42	b 1.14	b 1.58	b 1.86	e 16.1	e 2.17
12.	b 1.52	b 4.34	b 1.68	b 1.85	e 2.22	e 1.86	e 1.15	e 3.67	e 1.48	b 1.20	b 2.34	b 1.84	e 16.6	e 2.18
13.	b 1.51	b 4.36	b 1.69	b 1.84	e 2.17	e 1.82	e 1.10	e 10.5	e 1.59	b 1.50	b 2.80	b 2.00	e 8.97	e 2.22
14.	b 1.51	b 2.89	b 1.70	b 2.04	e 2.14	e 1.82	e 1.06	e 12.4	e 1.68	b 2.44	b 2.07	b 2.25	e 2.18	e 4.78
15.	b 1.52	b 2.56	b 1.70	b 2.02	e 2.16	e 1.76	e 1.06	e 3.87	e 1.61	b 1.75	b 1.73	b 2.16	e 1.92	e 6.68
16.	b 1.37	b 2.25	b 1.70	e 2.03	e 2.30	e 1.70	e 1.02	e 2.83	e 1.49	b 1.37	b 2.32	b 2.20	e 2.82	e 3.90
17.	b 1.15	b 1.87	b 1.76	e 2.07	e 2.39	e 1.66	e 0.985	e 2.48	e 1.43	b 1.20	b 1.94	b 2.22	e 4.92	e 2.36
18.	b 1.31	b 1.71	b 1.75	e 2.09	e 2.30	e 1.73	e 0.948	e 2.08	e 1.76	b 1.13	b 2.05	b 2.25	e 4.36	e 2.12
19.	b 1.44	b 1.62	b 1.78	e 2.10	e 2.24	e 1.99	e 1.03	e 2.00	e 1.79	b 1.22	b 2.12	b 2.21	e 3.10	e 2.09
20.	b 1.52	b 1.64	b 2.07	e 2.16	e 2.15	e 1.54	e 0.939	e 1.81	e 1.39	b 1.22	b 1.75	b 2.10	e 2.50	e 2.19
21.	b 1.59	b 1.62	b 2.04	e 2.18	e 2.22	e 1.51	e 0.920	e 1.71	e 1.30	b 1.22	b 1.79	b 2.00	e 2.27	e 2.26
22.	b 1.63	b 1.80	b 1.93	e 2.22	e 2.44	e 1.61	e 0.993	e 1.60	e 1.48	b 1.33	b 1.88	b 1.96	e 2.35	e 2.38
23.	b 1.67	b 1.82	b 1.91	e 2.61	e 2.30	e 1.61	e 1.01	e 1.57	e 1.57	b 1.47	b 1.67	b 1.91	b 2.53	e 2.36
24.	b 1.73	b 1.71	b 1.88	e 3.16	e 2.19	e 1.61	e 0.955	e 1.49	e 1.66	b 1.52	b 1.66	b 1.99	b 2.50	e 2.35
25.	b 1.76	b 1.78	b 1.83	e 2.81	e 2.06	e 1.64	e 0.943	e 1.50	e 1.86	b 1.54	b 1.60	b 2.80	b 2.42	e 2.39
26.	b 1.65	b 2.12	b 1.82	e 2.83	e 1.96	e 1.67	e 1.08	e 1.50	e 1.67	b 1.41	b 1.49	e 4.11	b 2.38	e 2.35
27.	b 1.41	b 1.93	b 1.97	e 2.80	e 1.94	e 1.66	e 1.15	e 1.53	e 1.54	b 1.42	b 1.50	e 3.02	b 2.33	e 2.31
28.	b 1.41	b 1.76	b 1.96	e 2.73	e 1.96	e 1.66	e 0.913	e 1.98	e 1.52	b 1.28	b 1.79	e 2.77	b 2.37	e 2.21
29.	b 1.36	b 1.76	b 1.95		e 1.94	e 1.56	e 0.848	e 2.10	e 1.55	b 1.27	b 2.13	e 7.48	b 2.48	e 2.20
30.	b 1.26	b 1.75	b 1.94		e 1.90	e 1.42	e 1.19	e 1.59	e 1.72	b 1.27	b 1.97	e 22.0	b 2.35	e 2.22
31.		b 1.71	b 1.94		e 1.87		e 1.54		e 1.82	b 1.22		e 33.2		e 2.22
Tag	17.	5.	2.	13.	31.	30.	29.	4.	21.	18.	2.	1.	15.	19.
NQ	1.15	1.16	1.60	1.84	1.87	1.42	0.848	1.19	1.30	1.13	1.14	1.76	1.92	2.09
MQ	1.60	1.84	1.81	2.16	2.23	1.75	1.17	2.43	1.54	1.47	1.81	4.06	6.78	2.51
HQ	2.62	5.28	2.17	3.72	2.86	2.20	1.74	12.9	2.14	2.74	3.33	39.3	42.4	7.04
Tag	2.	12.	21.	24.	1.	19.	31.	14.	25.	14.	13.	31.	1.	15.
h_N mm														
h_A mm	10	12	12	13	15	11	8	16	10	10	12	27	43	16
	1953/1997		1954/1998 45 Jahre											
Jahr	1963	1963	1954	1996	1965	1955 +	1954	1976	1964	1973	1973	1964	1963	1963
NQ	0.710	0.570	0.630	0.622	0.858	1.03	0.710	0.411	0.290	0.259	0.391	0.750	0.710	0.570
MNQ	1.46	1.50	1.53	1.77	1.89	1.70	1.33	1.18	1.06	1.08	1.16	1.30	1.48	1.53
MQ	2.09	2.70	2.62	3.21	3.06	2.39	1.86	1.88	1.80	1.67	1.68	1.90	2.22	2.73
MHQ	4.26	6.93	7.53	9.32	8.24	5.61	3.73	4.80	5.86	3.76	3.26	4.43	5.17	7.06
HQ	14.5	34.9	34.6	35.4	55.0	43.6	11.6	18.7	100	19.4	11.0	39.3	42.4	34.9
Jahr	1981	1993	1955	1958	1956	1994	1985	1958	1954	1991	1995	1998	1998	1993
	1953/1997		1954/1998 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	18	17	19	20	15	12	12	12	11	11	12	14	18

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.848	am 29.05.1998	1.15	0.848	0.848	am 29.05.1998
MQ	m³/s	1.99		1.90	2.08	2.47	
HQ	m³/s	39.3	am 31.10.1998 bei W= 111 cm	5.28	39.3	42.4	am 01.11.1998 bei W= 114 cm
Nq	l/(s km²)	2.09		2.83	2.09	2.09	
Mq	l/(s km²)	4.90		4.67	5.13	6.09	
Hq	l/(s km²)	96.8		13.0	96.8	104	
h_N	mm						
h_A	mm	154		74	80	154	
		1954/1998 (*) 45 Jahre				1954/1998	
NQ	m³/s	0.259	am 30.08.1973	0.570	0.259	0.259	am 30.08.1973
MNQ	m³/s	0.859		1.20	0.882	0.862	
MQ	m³/s	2.23		2.67	1.80	2.24	
MHQ	m³/s	19.2		15.7	9.80	19.6	
HQ	m³/s	100	am 09.07.1954	55.0	100	100	am 09.07.1954
HQ_1	m³/s	11.3		10.4	5.49	11.4	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.12		2.97	2.17	2.12	
Mq	l/(s km²)	5.50		6.59	4.43	5.53	
MHq	l/(s km²)	47.3		38.8	24.1	48.2	
		1954/1998 (*) 45 Jahre				1954/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	173		105	69	174	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.259	0.638	30.08.1973	100	246		09.07.1954
2				97.3	240		04.03.1956
3				43.6	107		15.04.1994
4				42.4	104		01.11.1998
5				39.3	96.8		31.10.1998
6				35.4	87.2		12.02.1958
7				34.7	85.5		23.02.1970
8				34.6	85.2		17.01.1955
9				32.6	80.4		18.03.1988
10				29.2	71.9		01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1954/1998 45 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.2	36.2	67.0	14.0	5.00
363	22.0	33.2	47.0	11.2	4.56
362	12.4	22.0	22.1	9.84	4.17
361	10.5	20.2	20.2	8.82	4.11
360	7.48	16.6	17.6	8.09	3.94
359	4.36	16.1	16.1	7.42	3.93
358	4.34	12.6	14.0	7.01	3.53
357	4.11	12.4	14.0	6.54	3.47
356	3.87	11.0	13.5	6.26	3.18
350	2.83	7.48	12.5	5.02	2.68
340	2.63	3.16	8.79	4.06	2.26
330	2.34	2.77	6.21	3.52	2.03
320	2.25	2.50	5.36	3.23	1.75
300	2.15	2.34	4.20	2.83	1.60
270	1.99	2.20	3.48	2.47	1.49
240	1.90	2.10	3.11	2.23	1.32
210	1.84	1.96	2.80	2.01	1.19
183	1.76	1.89	2.57	1.87	1.04
150	1.66	1.78	2.32	1.70	0.987
130	1.60	1.70	2.22	1.59	0.929
120	1.56	1.67	2.17	1.55	0.910
110	1.53	1.64	2.13	1.50	0.892
100	1.52	1.58	2.11	1.45	0.801
90	1.48	1.54	2.07	1.41	0.801
80	1.43	1.52	2.01	1.36	0.800
70	1.40	1.48	1.95	1.31	0.750
60	1.33	1.42	1.92	1.25	0.750
50	1.28	1.36	1.89	1.19	0.710
40	1.23	1.30	1.86	1.14	0.631
30	1.20	1.22	1.83	1.05	0.631
25	1.19	1.20	1.81	1.04	0.631
20	1.16	1.19	1.79	0.971	0.631
15	1.10	1.10	1.73	0.911	0.541
10	1.02	1.02	1.66	0.830	0.444
9	1.01	1.01	1.66	0.801	0.432
8	0.993	0.993	1.66	0.801	0.414
7	0.985	0.985	1.65	0.771	0.414
6	0.955	0.955	1.65	0.751	0.414
5	0.948	0.948	1.62	0.714	0.372
4	0.943	0.943	1.59	0.711	0.366
3	0.939	0.939	1.58	0.671	0.358
2	0.920	0.920	1.51	0.631	0.354
1	0.913	0.913	1.47	0.572	0.267
0	0.848	0.848	1.45	0.259	0.259

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