

## Kennwerte Ereignisse Pegel Seifen

ID	Jahr	Monat	N	Q max	HQ	Nmax	N_D	N_M	QB	Q +	ED	TL	ψ	W	VN30	VN21
1	1996	2	27.83	7.65		2.54	69	0.40	0.83	6.82	140	11	22%	29	17.86	17.32
2	1996	10	33.63	5.25		4.05	18	1.87	0.9	4.35	150	16	10%	29	21.93	12.42
3	1996	10	38.85	7.01		3.34	63	0.62	0.97	6.04	198	13	14%	10	16.72	8.41
4	1996	11	22.36	5.25		3.42	59	0.38	1.67	3.58	147		13%	28	18.06	9.41
5	1996	12	27.41	7.33		3.08	101	0.27	2.3	5.03	193	14	24%	34	22.54	15.77
6	1996	12	40.44	9.54		3.08	124	0.33	2.3	7.24	239	11	28%	34	20.83	14.13
7	1997	2	22.62	5.39		2.67	19	1.19	0.97	4.42	56	12	7%	9	4.10	4.07
8	1997	2	35.54	9.72		3.87	47	0.76	2.11	7.61	139	11	23%	40	14.75	13.81
9	1997	2	12.75	7.01		2.36	18	0.71	2.99	4.02	78			14	25.01	22.87
10	1998	3	73.75	11		6	184	0.40	0.9	10.1	314	12	21%	29	7.55	6.94
11	1998	6	37.53	8.82		11.47	10	3.75	0.71	8.11	48	5	5%	29	17.60	12.48
12	1998	9	52	23.4	2	3.85	23	2.26	1.19	22.21	126	18	27%	35	43.18	24.18
13	1998	9	27.5	19.3	1	4.83	25	1.10	7.81	11.49	45	15		35	84.67	59.31
14	1998	10	26.18	7.17		3.17	43	0.61	2.11	5.06	98	11	12%	38	31.19	14.44
15	1998	10	11.44	8.31		3.95	25	0.46	4.24	4.07	59	14		35	44.62	27.02
16	1998	10	46.32	11.4		3.66	102	0.45	2.99	8.41	211		23%	39	29.93	16.48
17	1998	11	32.03	23.9	2	3.16	24	1.33	6.86	17.04	86	15		14	54.42	37.10
18	1998	11	23.18	11.2		2.96	31	0.75	4.73	6.47	135	10		31	37.97	22.92
19	1998	12	8.68	12.8		2	26	0.33	2.02	10.78	160	9	71%	10	19.34	14.90
20	1999	1	44.93	14.4		5.12	75	0.60	2.49	11.91	202	11	21%	10	10.73	9.15
21	1999	2	18.84	16.3		1.67	40	0.47	3.53	12.77	146	25	64%	30	28.66	24.59
22	1999	3	19.27	14		3.09	31	0.62	7.33	6.67	93	17	23%	30	29.65	24.22
23	1999	3	33.32	7.81		3.49	56	0.60	2.4	5.41	174		21%	10	13.28	8.79
24	1999	4	30.75	8.14		2.79	71	0.43	2.49	5.65	196		19%	39	19.61	13.61
25	1999	9	26.47	3.31		14.5	16	1.65	0.43	2.88	44	5	3%	39	11.59	2.00
26	1999	12	35.83	8.65		7.02	41	0.87	1.5	7.15	134		16%	29	19.26	14.74
27	1999	12	19.34	6.1		2.6	25	0.77	2.59	3.51	106	22		9	35.65	28.91
28	1999	12	29.32	9		4.98	62	0.47	2.21	6.79	250	18	24%	39	30.26	23.79
29	2000	1	15.98	8.82		2.22	32	0.50	1.67	7.15	182	13	38%	29	16.30	15.45
30	2000	2	19.89	12.8		3.17	42	0.47	4.48	8.32	126	18	37%	29	38.40	35.59

ID	Jahr	Monat	N	Q max	HQ	Nmax	N_D	N_M	QB	Q +	ED	TL	ψ	W	VN30	VN21
31	2000	3	10.67	7.33		2.59	20	0.53	4.12	3.21	103	15	24%	30	29.44	24.28
32	2000	10	20.54	7.01		5.17	17	1.21	1.34	5.67	103	11	17%	28	25.63	15.37
33	2001	1	28.94	7.01		2.93	68	0.43	1.42	5.59	195		27%	11	11.80	10.26
34	2001	1	10.92	7.65		1.82	11	0.99	4.6	3.05	47	9		36	27.62	25.40
35	2001	2	34.91	13.8		1.86	77	0.45	2.59	11.21	166		34%	30	20.63	19.08
36	2001	3	19.46	8.31		2.53	36	0.54	4	4.31	102		19%	40	26.57	21.01
37	2001	3	8.51	10.3		3.24	7	1.22	4	6.3	43	10		29	26.57	21.01
38	2001	3	9.95	7.33		2.67	16	0.62	4.86	2.47	47	5		39	36.79	28.70
39	2001	4	22.26	5.96		1.93	26	0.86	2.11	3.85	189	15	19%	35	16.85	9.45
40	2001	4	19.98	7.49		1.6	64	0.31	3.31	4.18	133	14		39	29.92	21.51
41	2001	11	28.68	5.53		4.05	36	0.80	0.65	4.88	109	13	11%	40	11.67	7.54
42	2001	11	26.56	6.1		3.88	25	1.06	0.77	5.33	107	11	13%	40	12.13	6.27
43	2001	11	36.94	10.8		2.33	58	0.64	2.99	7.81	160	13		10	33.07	24.96
44	2001	12	12.61	5.81		1.52	27	0.47	1.93	3.88	140		15%	5	33.33	27.89
45	2002	1	19.27	20.2	1	3.61	53	0.36	1.19	19.01	160	14	84%	10	6.57	2.86
46	2002	1	41.69	24.2	2	4.42	45	0.93	4.36	19.84	117		38%	10	18.95	17.89
47	2002	2	45.96	23.1	1	2.93	55	0.84	4.12	18.98	140		36%	9	32.18	29.84
48	2002	2	30.65	15.9		3.11	39	0.79	4.12	11.78	160	17	30%	35	37.92	30.75
49	2002	2	20.27	15.6		2.97	30	0.68	7.17	8.43	74	25		10	52.30	45.94
50	2002	2	20.12	19	1	2.39	35	0.57	9	10	75			39	67.44	61.17
51	2002	3	28.35	7.65		2.46	64	0.44	2.11	5.54	223	12	25%	10	17.81	10.51
52	2002	5	29.86	7.98		4.35	42	0.71	1.58	6.4	138	12	16%	38	17.57	11.45
53	2002	11	45.63	19.5	1	4.69	50	0.91	1.93	17.57	143	16	27%	15	41.25	26.80
54	2002	11	21.87	15		4.34	15	1.46	6.1	8.9	47	13		15	64.59	47.66
55	2002	11	13.7	5.81		2.7	25	0.55	2.89	2.92	69	11	11%	39	48.69	30.43
56	2002	12	24.2	8.65		4.35	22	1.10	1.11	7.54	61	13		29	7.63	5.71
57	2002	12	50.19	24.5	2	3.76	72	0.70	3.76	20.74	191	9	40%	30	27.83	24.93
58	2003	1	30.61	21	1	4.16	46	0.67	8.14	12.86	72	18		29	55.25	52.03
59	2003	2	16.81	6.86		2.9	26	0.65	3.2	3.66	106	20	10%	5	26.25	25.86
60	2003	6	20.74	3.2		19.51	3	6.91	0.83	2.37	46	3	3%	9	26.22	15.88
61	2003	12	39.04	6.1		4.03	33	1.18	0.65	5.45	148	11	11%	30	12.13	8.95

ID	Jahr	Monat	N	Q max	HQ	Nmax	N_D	N_M	QB	Q +	ED	TL	ψ	W	VN30	VN21
62	1991	12		31.9	7	43.5			0.42	31.48	322		15%	20	1.10	0.18
63	1993	12		31.4	7	39.79			4.12	27.28	240		34%	10	38.25	33.24
64	1995	1		27.2	3	25.39			4.12	23.08			49%		25.80	21.19

<b>M</b>	<b>Monat</b>
<b>N</b>	<b>Niederschlagssumme [mm]</b>
<b>Qmax</b>	<b>Scheitelabfluss [m³/s]</b>
<b>HQ</b>	<b>Hochwasser-Jährlichkeit</b>
<b>Nmax</b>	<b>maximale Niederschlagsintensität [mm/h bzw. mm/Tag]</b>
<b>N_D</b>	<b>Niederschlagsdauer [h bzw. Tag]</b>
<b>N_M</b>	<b>mittlerer Niederschlagsintensität [mm/h]</b>
<b>QB</b>	<b>Abfluss zu Ereignisbeginn [m³/s]</b>
<b>Q+</b>	<b>Differenz Qmax-QB [m³/s]</b>
<b>ED</b>	<b>Ereignisdauer [h]</b>
<b>TL</b>	<b>Verzögerungszeit [h]</b>
<b>ψ</b>	<b>Gesamtabflussbeiwert [%]</b>
<b>W</b>	<b>Wetterlage</b>
<b>VN30</b>	<b>Vorregenindex 30 Tage [mm]</b>
<b>VN21</b>	<b>Vorregenindex nach Zaiß (21 Tage) [mm]</b>

<b>M</b>	<b>Monat</b>
<b>N</b>	<b>Niederschlagssumme [mm]</b>
<b>Qmax</b>	<b>Scheitelabfluss [m³/s]</b>
<b>HQ</b>	<b>Hochwasser-Jährlichkeit</b>
<b>Nmax</b>	<b>maximale Niederschlagsintensität [mm/h bzw. mm/Tag]</b>
<b>N_D</b>	<b>Niederschlagsdauer [h bzw. Tag]</b>
<b>N_M</b>	<b>mittlerer Niederschlagsintensität [mm/h]</b>
<b>QB</b>	<b>Abfluss zu Ereignisbeginn [m³/s]</b>
<b>Q+</b>	<b>Differenz Qmax-QB [m³/s]</b>
<b>ED</b>	<b>Ereignisdauer [h]</b>
<b>TL</b>	<b>Verzögerungszeit [h]</b>
<b>ψ</b>	<b>Gesamtabflussbeiwert [%]</b>
<b>W</b>	<b>Wetterlage</b>
<b>VN30</b>	<b>Vorregenindex 30 Tage [mm]</b>
<b>VN21</b>	<b>Vorregenindex nach Zaiß (21 Tage) [mm]</b>