A_{Eo} : 363 km²
PNP : HN + 349.15 m
Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Aue 1 Nr. 563790
Gewässer : Schwarzwasser
Gebiet : Zwickauer Mulde

Tageswerte

Tag	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.56	1.85	12.9	12.0	3.58	3.34	7.01	51.4	9.53	2.88	2.25	2.99	2.29	3.22
2.	1.74	1.80	12.0	11.9	3.42	3.18	6.37	187	8.78	2.59	2.08	2.77	2.37	3.32
3.	2.51	1.87	11.2	10.5	3.25	3.08	6.01	123	8.15	2.32	2.59	2.69	2.82	3.10
4.	5.16	1.77	19.1	10.5	3.13	2.99	5.89	72.0	7.70	2.58	2.69	2.54	2.99	2.99
5.	3.57	1.72	87.4	b 11.0	3.28	2.96	5.55	47.8	8.53	2.49	2.37	2.41	3.49	3.24
6.	3.32	R1.65	65.8	10.2	3.45	2.90	5.22	35.5	7.08	6.25	1.99	2.32	3.48	3.23
7.	3.20	R1.70	72.9	9.42	3.81	2.86	5.37	29.9	6.39	10.2	1.92	2.36	4.95	2.94
8.	4.50	R1.71	49.3	8.70	5.02	3.23	5.56	26.0	6.12	4.60	1.82	2.28	4.10	3.37
9.	3.01	R1.71	38.8	8.16	6.52	3.44	4.90	26.7	5.62	4.41	5.77	2.26	3.99	8.23
10.	2.44	1.82	30.8	7.74	7.92	4.66	5.48	24.3	5.30	4.32	3.61	3.09	3.87	13.5
11.	2.80	1.71	24.1	7.29	8.27	6.24	5.33	19.5	5.05	3.69	2.86	6.93	3.77	10.4
12.	3.52	1.63	20.0	6.95	7.56	15.3	5.39	15.2	4.83	3.24	2.65	7.46	3.45	8.78
13.	2.57	1.67	16.7	6.64	7.40	14.2	4.77	13.6	4.54	3.06	4.15	4.32	3.47	8.49
14.	2.19	1.71	14.8	6.31	7.20	13.1	4.43	12.6	4.25	2.95	3.25	3.77	3.38	8.23
15.	2.03	1.97	12.7	6.08	6.94	16.1	4.38	11.0	3.93	2.74	2.90	3.45	3.08	7.90
16.	1.90	2.96	11.3	5.81	6.55	19.5	3.81	9.78	3.73	2.70	2.78	3.63	2.99	7.80
17.	1.84	3.62	10.3	5.50	6.40	20.5	3.47	8.76	3.41	2.40	4.87	3.94	2.90	7.34
18.	1.78	3.48	9.26	5.20	6.06	19.1	7.73	8.14	3.21	2.36	4.26	3.88	2.90	6.88
19.	1.75	3.94	8.48	5.10	5.88	17.8	6.54	7.45	2.99	2.57	4.91	3.51	2.88	6.49
20.	1.68	3.46	7.79	4.90	6.00	15.4	10.5	9.51	2.96	2.74	4.18	3.60	3.45	6.29
21.	1.72	3.17	7.29	4.48	5.90	13.1	6.70	17.9	2.91	2.46	6.57	3.26	3.17	5.87
22.	1.66	3.08	6.79	4.19	5.34	13.6	6.84	10.5	2.81	2.30	5.71	2.90	3.03	5.65
23.	1.63	12.8	6.38	4.10	4.97	12.3	6.80	9.27	2.85	2.15	4.48	2.72	3.08	6.67
24.	1.58	36.8	5.88	4.05	4.46	10.4	6.11	8.61	3.42	2.06	4.25	2.73	3.21	7.00
25.	1.60	26.5	R5.38	4.02	4.39	9.20	6.00	15.2	3.58	2.10	3.84	2.68	3.03	6.04
26.	1.48	25.8	R4.93	4.02	4.30	8.62	7.95	19.7	2.80	2.24	3.80	2.51	2.82	5.73
27.	1.52	23.4	5.06	3.88	4.15	8.38	14.4	14.0	2.54	2.16	3.44	2.44	2.64	5.42
28.	1.55	25.7	5.10	3.66	3.72	8.15	10.7	11.7	2.41	2.09	3.25	2.46	2.86	4.93
29.	2.20	18.9	5.81		3.72	7.36	9.38	10.9	7.14	2.18	3.11	2.39	3.01	4.88
30.	1.98	16.4	15.7		3.48	6.97	13.3	11.0	5.00	1.81	3.01	2.35	3.30	4.73
31.		14.3	17.8		3.37		b 50.5		3.42	1.94		2.33		4.45
Tag	26.	12.	26.	28.	4.	7.	17.	19.	28.	30.	8.	9.	1.	7.
NQ	1.48	1.63	4.93	3.66	3.13	2.86	3.47	7.45	2.41	1.81	1.82	2.26	2.29	2.94
MQ	2.33	8.08	20.1	6.87	5.14	9.60	8.14	28.9	4.87	3.05	3.51	3.19	3.23	6.04
HQ	8.48	46.3	113	b 17.4	10.9	25.2	b 74.9	201	15.3	26.9	10.4	14.3	5.99	19.1
Tag	4.	24.	5.	5.	11.	17.	31.	2.	29.	6.	9.	12.	7.	10.
h_N mm / h_A mm	17	60	148	46	38	69	60	206	36	23	25	24	23	45

Hauptwerte

	1927/2012		1928/2013						86 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	2007	1946	1946	1934	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	0.520	0.260	0.370	0.670	0.800	2.19	0.520	0.370	0.500	0.370	0.160	0.420	0.520	0.260
MNQ	2.77	2.73	2.95	3.28	4.41	6.56	3.91	2.93	2.43	2.23	2.20	2.19	2.77	2.75
MQ	4.96	5.83	6.33	6.14	9.04	12.4	7.53	5.69	5.44	4.52	3.98	4.17	4.94	5.87
MHQ	14.9	19.8	21.0	16.4	25.8	28.9	21.6	21.2	26.4	21.5	14.6	13.5	14.6	20.0
HQ	72.7	194	205	67.5	125	118	82.4	201	224	315	144	62.3	72.7	194
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	2013	1954	2002	1995	1935	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	35	43	47	41	67	88	56	41	40	33	28	31	35	43

	Abflussjahr (*) 2013 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2013 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.48	am 26.11.2012	1.48	1.81	1.81	am 30.08.2013
MQ m³/s	8.64		8.74	8.53	8.54	
HQ m³/s	201	am 02.06.2013 bei W= 375 cm	113	201	201	am 02.06.2013 bei W= 375 cm
Nq l/(s km²)	4.08		4.08	4.99	4.99	
Mq l/(s km²)	23.8		24.1	23.5	23.5	
Hq l/(s km²)	554		311	554	554	
h_N mm / h_A mm	752		377	374	742	
	1928/2013 (*) 86 Jahre				1928/2013	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.32		1.81	1.55	1.36	
MQ m³/s	6.33		7.45	5.23	6.33	
MHQ m³/s	67.9		47.1	50.5	68.9	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm	205	315	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.64		4.99	4.27	3.75	
Mq l/(s km²)	17.4		20.5	14.4	17.4	
MHq l/(s km²)	187		130	139	190	
	1928/2013 (*) 86 Jahre				1928/2013	
Mh_N mm / Mh_A mm	552		321	229	550	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	315	868	452	13.08.2002
2	0.260	0.716	20.12.1953	224	617		10.07.1954
3	0.480	1.32	08.10.1964	205	565		04.01.1932
4	0.500	1.38	09.07.1934	201	554	375	02.06.2013
5	0.510	1.41	31.10.1961	200	551		06.07.1931
6	0.600	1.65	24.07.1928	194	535	353	08.12.1974
7	0.873	2.41	12.08.2003	144	397	318	01.09.1995
8	1.05	2.89	21.10.2012	125	344	294	12.03.1981
9				118	325	262	10.04.1987
10				114	314	283	07.08.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1928/2013 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	187	187	187	46.6	13.6
363	123	123	135	37.5	13.6
362	87.4	87.4	87.4	33.1	12.4
361	72.9	72.9	72.9	29.8	11.8
360	72.0	72.0	72.0	27.7	11.8
359	65.8	65.8	65.8	26.0	11.8
358	51.4	51.4	55.3	24.9	11.5
357	50.5	50.5	50.5	23.7	11.4
356	49.3	49.3	49.3	22.7	11.1
350	29.9	26.7	38.0	18.9	9.40
340	20.0	19.1	28.7	15.4	7.04
330	16.7	15.2	25.8	13.3	6.06
320	14.3	13.1	24.9	11.9	5.52
300	11.2	10.5	21.5	9.68	4.49
270	8.16	7.95	14.7	7.54	2.77
240	6.55	6.67	11.7	6.09	2.49
210	5.39	5.77	10.5	5.10	2.09
183	4.50	4.93	9.40	4.35	1.82
150	3.72	4.05	8.00	3.67	1.40
130	3.44	3.61	7.29	3.23	1.26
120	3.26	3.47	6.80	3.08	1.13
110	3.09	3.38	6.51	2.88	1.05
100	2.99	3.25	6.27	2.70	1.05
90	2.85	3.13	5.79	2.54	0.890
80	2.70	3.03	5.32	2.37	0.830
70	2.57	2.95	5.09	2.21	0.760
60	2.41	2.88	4.63	2.06	0.690
50	2.30	2.77	4.27	1.86	0.630
40	2.10	2.64	4.27	1.72	0.580
30	1.90	2.44	4.07	1.52	0.520
25	1.82	2.39	3.90	1.41	0.470
20	1.75	2.33	3.90	1.34	0.420
15	1.72	2.28	3.70	1.23	0.370
10	1.67	2.16	3.50	1.11	0.300
9	1.66	2.15	3.50	1.06	0.260
8	1.65	2.10	3.50	1.05	0.260
7	1.65	2.09	3.50	0.970	0.260
6	1.63	2.08	3.50	0.970	0.260
5	1.60	2.06	3.40	0.960	0.260
4	1.58	1.99	3.40	0.873	0.260
3	1.56	1.94	3.40	0.830	0.260
2	1.55	1.92	3.40	0.760	0.220
1	1.52	1.82	3.20	0.600	0.190
0	1.48	1.81	2.90	0.160	0.160

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

HQ 05.02.2013, HQ 31.05.2013 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage