A_{Eo}: 181 km²
PNP: NN + 140,62 m aS
Lage: 20,0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel: Zescha Nr. 554220
Gewässer: Hoyerswerdaer Schwarzwasser
Flussgebiet: Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2022 Nov	2022 Dez	2023 Jan	2023 Feb	2023 Mrz	2023 Apr	2023 Mai	2023 Jun	2023 Jul	2023 Aug	2023 Sep	2023 Okt	2023 Nov	2023 Dez
1.	K 0,631	K 0,449	K 0,711	K 1,53	K 1,42	K 1,45	K 0,997	K 0,611	K 0,513	K 0,690	K 0,616	K 0,190	K 0,650	K 0,830
2.	K 0,561	K 0,443	K 0,700	K 2,46	K 1,34	K 1,40	K 0,949	K 0,611	K 0,478	K 0,739	K 0,609	K 0,166	K 0,466	K 0,756
3.	K 0,550	K 0,484	K 0,665	K 4,18	K 1,12	K 1,30	K 0,923	K 0,603	K 0,469	K 0,716	K 0,534	K 0,217	K 0,735	K 0,701
4.	K 0,558	K 0,493	K 0,667	K 5,03	K 1,02	K 1,12	K 0,891	K 0,568	K 0,400	K 0,561	K 0,424	K 0,502	K 0,533	K 0,676
5.	K 1,38	K 0,520	K 1,05	K 2,26	K 1,11	K 1,03	K 0,861	K 0,550	K 0,387	K 0,543	K 0,363	K 0,334	K 0,443	K 0,655
6.	K 0,842	K 0,520	K 1,26	K 1,49	K 1,10	K 0,982	K 0,986	K 0,610	K 0,372	K 1,05	K 0,359	K 0,201	K 0,358	K 0,684
7.	K 0,647	K 0,592	K 0,998	K 1,21	K 1,14	K 0,984	K 0,947	K 0,669	K 0,371	K 1,20	K 0,355	K 0,194	K 0,283	K 0,894
8.	K 0,599	K 0,673	K 0,879	K 1,05	K 1,30	K 0,983	K 0,861	K 0,620	K 0,357	K 0,979	K 0,323	K 0,514	K 0,279	K 0,935
9.	K 0,528	K 0,598	K 0,873	K 0,956	K 3,29	K 0,965	K 0,839	K 0,573	K 0,314	K 1,05	K 0,293	K 0,732	K 0,349	K 0,873
10.	K 0,612	K 0,583	K 0,804	K 0,885	K 3,37	K 0,927	K 0,796	K 0,535	K 0,331	K 0,892	K 0,282	K 1,04	K 0,425	K 1,31
11.	K 0,621	K 0,611	K 0,762	K 0,856	K 3,87	K 0,985	K 0,758	K 0,505	K 0,375	K 0,676	K 0,263	K 0,313	K 0,383	K 2,19
12.	K 0,542	K 0,612	K 0,796	K 0,887	K 2,70	K 1,05	K 0,735	K 0,462	K 0,405	K 0,628	K 0,215	K 0,215	K 0,390	K 3,18
13.	K 0,469	K 0,601	K 1,30	K 0,909	K 2,25	K 0,966	K 0,709	K 0,460	K 0,474	K 0,586 b	K 0,262	K 0,245	K 0,401	K 2,65
14.	K 0,461	K 0,624	K 1,14	K 0,940	K 4,08	K 1,40	K 0,709	K 0,462	K 0,427	K 0,595 b	K 0,269	K 0,320	K 0,664	K 1,42
15.	K 0,477	K 0,622	K 1,45	K 0,895	K 3,53	K 5,89	K 0,752	K 0,485	K 0,358	K 0,521 b	K 0,262	K 0,216	K 1,02	K 1,44
16.	K 0,467	K 0,615	K 1,37	K 0,870	K 2,23	K 3,09	K 0,805	K 0,487	K 0,318	K 0,547 b	K 0,262	K 0,173	K 1,11	K 1,53
17.	K 0,711	K 0,609	K 1,04	K 0,839	K 1,79	K 2,00	K 0,781	K 0,554	K 0,315	K 0,742 b	K 0,241	K 0,200	K 0,771	K 1,25
18.	K 0,723	K 0,525	K 0,932	K 0,853	K 1,40	K 1,69	K 0,737	K 0,590	K 0,287	K 0,880 b	K 0,236	K 0,212	K 0,580	K 1,15
19.	K 0,624	K 0,618	K 0,890	K 1,94	K 1,21	K 1,54	K 0,707	K 0,512	K 0,281	K 0,553 b	K 0,290	K 0,346	K 0,680	K 0,933
20.	K 0,573	K 0,611	K 0,825	K 1,70	K 1,15	K 2,11	K 0,706	K 0,483	K 0,300	K 0,480 b	K 0,258	K 0,496	K 1,22	K 1,54
21.	K 0,552	K 0,704	K 0,834	K 1,17	K 1,10	K 1,77	K 0,706	K 0,480	K 0,348	K 0,612 b	K 0,228	K 0,419	K 1,43	K 3,45
22.	K 0,556	K 0,857	K 0,871	K 1,18	K 1,11	K 1,46	K 0,705	K 0,452	K 0,182	K 0,604 b	K 0,215	K 0,604	K 1,03	K 4,55
23.	K 0,520	K 1,16	K 0,929	K 1,10	K 1,13	K 1,27	K 0,705	K 0,821	K 0,158	K 0,620 b	K 0,236	K 0,536	K 0,786	K 2,28
24.	K 0,553	K 1,25	K 1,02	K 1,29	K 1,10	K 1,18	K 0,704	K 0,758	K 0,162	K 0,454 b	K 0,213	K 0,366	K 0,905	K 7,16
25.	K 0,561	K 1,27	K 1,12	K 1,68	K 1,06	K 1,12	K 0,720	K 0,597	K 0,202	K 0,291 b	K 0,216	K 0,619	K 1,24	K 5,96
26.	K 0,617	K 1,02	K 1,16	K 2,19	K 1,08	K 1,05	K 0,714	K 0,525	K 0,382	K 0,363	K 0,257	K 0,500	K 1,04	K 6,38
27.	K 0,556	K 1,15	K 1,11	K 1,62	K 1,78	K 0,985	K 0,657	K 0,578	K 0,473	K 0,373	K 0,189	K 0,662	K 0,900	K 2,76
28.	K 0,532	K 0,943	K 1,01	K 1,37	K 1,57	K 0,918	K 0,657	K 0,740	K 0,406	K 0,653	K 0,212	K 0,755	K 1,05	K 1,52
29.	K 0,510	K 0,881	K 0,905		K 1,37	K 1,13	K 0,656	K 0,572	K 0,373	K 2,59	K 0,265	K 0,522	K 1,02	K 1,11
30.	K 0,479	K 0,818	K 0,915		K 1,26	K 1,05	K 0,611	K 0,518	K 0,515	K 1,26	K 0,176	K 0,404	K 0,863	K 0,932
31.		K 0,708	K 1,35		K 1,30		K 0,594		K 0,600	K 0,488		K 0,556		K 0,802

Hauptwerte

Tag	14.	02.	03.	17.	04.	28.	31.	22.	23.	25.	30.	02.	08.	05.
NO	0,461	0,443	0,665	0,839	1,02	0,918	0,594	0,452	0,158	0,291	0,176	0,166	0,279	0,655
MO	0,600	0,715	0,979	1,55	1,75	1,46	0,770	0,566	0,366	0,740	0,297	0,412	0,733	2,02
HO	1,90	1,67	2,39	7,10	6,46	9,02	1,08	1,65	0,775	5,87	0,655	1,75	1,77	10,6
Tag	05.	22.	13.	04.	09.	15.	06.	23.	17.	29.	17.	10.	21.	24.
h_N mm														
h_A mm	9	11	14	21	26	21	11	8	5	11	4	6	11	30

	1965/2022		1966/2023 58 Jahre											
Jahr	1973	2018	2020	2020	1974	1974	1998	1998	1998	1973	1973+	2023	1973	2018
NO	0,210	0,331	0,273	0,366	0,390	0,180	0,111	0,103	0,121	0,100	0,120	0,166	0,210	0,331
MNO	0,644	0,717	0,790	0,825	0,832	0,705	0,541	0,437	0,390	0,380	0,439	0,528	0,642	0,715
MO	0,948	1,28	1,45	1,45	1,45	1,08	0,873	0,774	0,702	0,713	0,705	0,841	0,949	1,29
MHO	2,76	4,68	5,69	5,08	4,82	3,47	3,70	3,42	3,34	3,64	2,72	2,72	2,74	4,78
HO	8,29	15,5	15,7	16,8	14,6	15,5	12,7	24,1	22,1	20,5	18,4	12,0	8,29	15,5
Jahr	2012	1986	2011	1985	1994	1994	1972	2013	1981	2010	2010	1974	2012	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	19	21	19	21	15	13	11	10	11	10	12	14	19

		Abflussjahr (*) 2023 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2023 Jahr	Datum
NO	m³/s	0,158	am 23.07.2023	0,443	0,158	0,158	am 23.07.2023
MO	m³/s	0,846		1,17	0,526	0,967	
HO	m³/s	9,02	am 15.04.2023 bei W= 128 cm	9,02	5,87	10,6	am 24.12.2023 bei W= 160 cm
Nq	l/(s km²)	0,873		2,45	0,873	0,873	
Mq	l/(s km²)	4,67		6,47	2,91	5,34	
Hq	l/(s km²)	49,8		49,8	32,4	58,6	
h_N	mm						
h_A	mm	147		101	46,2	168	
		1966/2023 (*) 58 Jahre				1966/2023	
NO	m³/s	0,100	am 28.08.73	0,180	0,100	0,100	am 28.08.73
MNO	m³/s	0,320		0,555	0,321	0,321	
MO	m³/s	1,02		1,28	0,768	1,02	
MHO	m³/s	11,3		8,84	7,83	11,2	
HO	m³/s	24,1	am 04.06.13 bei W= 244 cm	16,8	24,1	24,1	am 04.06.13 bei W= 244 cm
HO_1	m³/s						
HO_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1,77		3,07	1,77	1,77	
Mq	l/(s km²)	5,64		7,07	4,24	5,64	
MHq	l/(s km²)	62,4		48,8	43,3	61,9	
		1966/2023 (*) 58 Jahre				1966/2023	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	178		110	67,5	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(s km²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(s km²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,100	0,552	28.08.1973	28,3	156	225	05.10.2020
2	0,103	0,569	06.06.1998	24,1	133	211	04.06.2013
3	0,110	0,608	15.08.1974	22,1	122	244	21.07.1981
4	0,134	0,740	21.07.2022	20,5	113	210	16.08.2010
5	0,148	0,818	27.07.2006	20,3	112	232	14.06.1995
6	0,155	0,856	21.06.2021	18,4	102	196	28.09.2010
7	0,158	0,873	23.07.2023	17,8	98,3	193	21.08.2012
8	0,163	0,901	23.09.2020	16,8	92,8	208	01.02.1985
9	0,164	0,906	06.09.2004	16,7	92,3		18.07.2021
10	0,170	0,939	05.08.1986	16,0	88,4	178	03.07.2012

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr 2023	Kalenderjahr 2023	1966/2023 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				13,3	
364	5,89	7,16	22,1	8,66	2,06
363	5,03	6,38	18,1	6,35	1,36
362	4,18	5,96	16,6	5,61	1,34
361	4,08	5,89	12,4	5,06	1,34
360	3,87	5,03	12,1	4,53	1,26
359	3,53	4,55	11,9	4,12	1,21
358	3,37	4,18	9,84	3,87	1,17
357	3,29	4,08	9,26	3,73	1,16
356	3,09	3,87	9,06	3,53	1,16
350	2,23	3,09	6,15	2,73	1,13
340	1,68	2,23	4,19	2,07	1,02
330	1,42	1,68	3,47	1,75	0,940
320	1,34	1,46	3,04	1,55	0,900
300	1,15	1,27	2,54	1,31	0,820
270	1,01	1,11	1,90	1,09	0,700
240	0,885	0,982	1,69	0,961	0,630
210	0,740	0,879	1,46	0,861	0,565
183	0,665	0,755	1,33	0,782	0,493
150	0,603	0,662	1,23	0,703	0,438
130	0,558	0,600	1,15	0,661	0,403
120	0,547	0,568	1,13	0,631	0,393
110	0,522	0,534	1,11	0,601	0,375
100	0,510	0,505	1,09	0,571	0,355
90	0,483	0,478	1,07	0,551	0,337
80	0,467	0,443	1,03	0,530	0,264
70	0,424	0,390	1,00	0,491	0,226
60	0,373	0,366	0,957	0,462	0,191
50	0,348	0,334	0,917	0,433	0,179
40	0,300	0,291	0,907	0,401	0,168
30	0,263	0,263	0,887	0,361	0,149
25	0,245	0,245	0,873	0,341	0,149
20	0,217	0,217	0,861	0,321	0,142
15	0,215	0,215	0,836	0,291	0,142
10	0,201	0,201	0,817	0,261	0,137
9	0,200	0,200	0,810	0,258	0,137
8	0,194	0,194	0,806	0,246	0,134
7	0,190	0,190	0,801	0,234	0,134
6	0,189	0,189	0,799	0,231	0,130
5	0,182	0,182	0,782	0,214	0,121
4	0,176	0,176	0,778	0,208	0,119
3	0,173	0,173	0,769	0,181	0,117
2	0,166	0,166	0,765	0,170	0,116
1	0,162	0,162	0,757	0,149	0,111
0	0,158	0,158	0,754	0,100	0,100

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken seit 1962
13.09.23 - 25.09.23 Beeinflussung durch Baumaßnahme am Niesendorfer Wehr