

A_{Eo} : 44.5 km²

PNP: NN + 338.35 m

Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Pionierbrücke

Nr. 4882161

Gewässer : Sieber

Gebiet : Leine

m³/s

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.00	1.74	4.09	1.89	0.558	0.749	0.704	0.426	0.251	0.250	0.209	0.262	1.19	0.708	
	2.	3.85	1.49	11.7	1.69	0.771	1.30	0.708	0.359	0.304	0.233	0.217	0.281	0.944	0.668	
	3.	3.21	1.48	17.9	1.45	1.02	1.19	0.611	0.334	0.441	0.219	0.157	0.360	0.848	0.629	
	4.	3.38	1.35	10.1	1.26	1.13	1.04	0.572	0.331	0.387	0.211	0.132	2.28	1.25	0.597	
	5.	2.73	1.33	5.67	1.17	1.04	1.22	0.546	0.364	0.401	0.200	0.124	0.754	0.867	0.573	
	6.	2.37	1.24	3.82	1.06	1.43	1.00	0.555	0.434	0.406	0.198	0.116	0.740	0.745	0.653	
	7.	2.07	1.18	2.84	0.972	1.68	0.862	0.517	0.328	0.310	0.188	0.138	2.93	0.703	0.618	
	8.	2.00	1.06	2.24	0.932	1.60	0.794	0.489	0.289	0.264	0.186	0.343	4.27	0.700	0.561	
	9.	3.86	0.882	1.84	0.922	2.63	0.757	0.468	0.340	0.237	0.182	0.217	5.32	0.665	0.547	
	10.	4.23	0.908	1.61	0.703	2.82	0.720	0.462	0.330	0.224	0.176	0.227	3.49	0.631	0.511	
	11.	5.53	0.847	1.38	0.582	4.53	0.712	0.438	0.400	0.214	0.171	6.84	2.57	0.607	0.484	
	12.	6.71	0.793	1.25	0.545	8.41	0.691	0.379	0.379	0.210	0.164	1.95	1.90	0.579	0.490	
	13.	6.03	0.786	1.42	0.523	5.16	0.686	0.381	0.365	0.202	0.165	0.882	1.52	0.555	3.71	
	14.	5.20	0.817	2.57	0.501	3.50	0.728	0.383	0.349	0.198	0.136	0.627	1.27	0.539	13.7	
	15.	3.59	0.750	2.17	0.479	2.69	0.713	0.376	0.346	0.195	0.098	0.512	1.09	0.507	7.06	
	16.	2.85	0.730	1.57	0.458	2.18	0.641	0.350	0.304	0.189	0.095	0.464	0.974	0.505	4.15	
	17.	4.47	0.789	1.46	0.436	1.92	0.583	0.338	0.262	0.228	0.094	0.414	0.882	1.36	3.05	
	18.	3.25	0.678	1.36	0.442	1.66	0.548	0.347	0.169	0.384	0.099	0.381	0.803	1.67	2.48	
	19.	2.77	0.645	1.28	0.467	1.51	0.597	0.461	0.163	0.240	0.168	0.357	0.735	1.33	2.13	
	20.	2.43	0.610	1.25	0.579	1.35	1.29	0.655	0.179	0.209	0.123	0.338	0.684	1.26	2.23	
	21.	2.02	0.594	1.27	0.551	1.21	0.804	0.500	0.157	0.200	0.107	0.324	0.644	1.20	4.32	
	22.	1.83	0.740	1.31	0.477	1.10	0.657	0.481	0.150	0.219	0.102	0.320	0.614	1.14	2.66	
	23.	1.71	1.39	1.35	0.463	1.01	0.552	0.700	0.147	0.222	0.122	0.336	0.571	1.08	2.38	
	24.	1.48	1.04	1.78	0.491	0.962	0.550	0.637	0.144	0.221	0.129	0.328	0.573	1.02	2.08	
	25.	1.31	2.01	1.36	0.487	0.990	0.533	0.440	0.138	0.251	0.113	0.311	0.596	0.966	1.79	
	26.	1.20	2.22	1.28	0.488	1.02	0.530	0.412	0.136	0.225	0.104	0.271	0.726	0.921	1.70	
	27.	1.08	3.02	1.83	0.416	1.06	0.591	0.396	0.135	0.336	0.099	0.259	0.702	0.876	1.79	
	28.	1.03	3.11	5.37	0.484	1.00	0.691	0.386	0.131	0.448	0.099	0.258	0.604	0.833	1.86	
	29.	1.17	3.21	3.24		0.893	0.666	0.380	0.130	0.726	0.205	0.287	0.610	0.790	1.76	
	30.	2.61	8.00	2.75		0.871	0.639	0.353	0.134	0.374	0.300	0.297	1.09	0.749	1.49	
	31.		6.18	2.26			0.805	0.415		0.283	0.187		1.12		1.35	
Hauptwerte	Tag	28.	21.	12.+	27.	1.	26.	17.	29.	16.	17.	6.	1.	16.	11.	
	NQ	1.03	0.594	1.25	0.416	0.558	0.530	0.338	0.130	0.189	0.094	0.116	0.262	0.505	0.484	
	MQ	2.93	1.67	3.27	0.747	1.89	0.768	0.479	0.262	0.290	0.159	0.588	1.32	0.901	2.22	
	HQ	8.79	10.5	20.9	2.02	12.0	1.68	1.03	0.643	1.41	0.560	11.8	7.73	1.96	17.3	
	Tag	13.	30.	3.	1.	11.	20.	23.	5.	28.	29.	11.	9.	17.	14.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	171	101	197	41	114	45	29	15	17	10	34	79	52	134
			1929/2002		1930/2003 74 Jahre											
	Jahr		1939+	1959	1985	1936+	1932	1945+	1955	1985	1962	2003	1963	1939+	1959	
	NQ	m ³ /s	0.000	0.200	0.129	0.000	0.140	0.000	0.000	0.112	0.000	0.116	0.000	0.000	0.200	
	MNQ	m ³ /s	0.620	0.662	0.676	0.667	0.777	0.963	0.491	0.393	0.393	0.395	0.423	0.461	0.654	
	MQ	m ³ /s	1.69	2.03	2.01	1.81	2.08	2.37	1.10	0.880	1.02	0.904	0.995	1.29	1.68	
	MHQ	m ³ /s	9.16	10.4	11.7	7.71	8.61	8.15	4.75	6.36	5.98	6.76	5.75	7.29	10.5	
	HQ	m ³ /s	41.6	31.0	87.0	54.0	45.6	28.2	18.8	42.4	27.1	56.4	22.1	50.0	41.6	
	Jahr		1939	1967+	1932	1946	1981	1994	1931	1981	1942	1930	2001	1935	1939	
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	98	122	121	98	125	138	66	51	61	54	58	78	98	122	
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2003				2003				1930/2003 74 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr	1930/2003		
											2003		2003		Obere Hüllwerte	
											2003		2003		Mittlere Werte	
											2003		2003		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.094	am 17.08.2003	0.416	0.094	0.094	am 17.08.2003	(365)	17.9	17.9	40.8	13.4	4.14		
	MQ	m ³ /s	1.20		1.90	0.517	1.08		364	11.7	13.7	36.3	11.3	3.78		
	HQ	m ³ /s	20.9	am 03.01.2003	20.9	11.8	20.9	am 03.01.2003	362	10.1	11.7	21.6	9.49	3.60		
	Nq	l/(skm ²)	2.11		9.35	2.11	2.11		361	8.41	10.1	19.2	8.48	3.60		
	Mq	l/(skm ²)	27.0		42.7	11.6	24.3		360	8.00	8.41	17.3	7.86	3.60		
	Hq	l/(skm ²)	470		470	265	470		359	6.84	7.06	16.7	7.26	3.42		
	h _N	mm							358	6.71	6.84	16.7	6.88	3.42		
	h _A	mm	850		668	185	765		357	6.18	5.67	13.1	6.57	3.24		
			1930/2003 (*) 74 Jahre				1930/2003									
NQ	m ³ /s	0.000	am 01.02.1936	0.000	0.000	0.000	am 01.02.1936	300	1.84	1.45	3.61	2.31	0.955			
MNQ	m ³ /s	0.210		0.357	0.252	0.215		270	1.29	1.13	3.04	1.73	0.670			
MQ	m ³ /s	1.51		2.00	1.03	1.51		240	1.03	0.867	2.38	1.37	0.485			
MHQ	m ³ /s	24.2		21.5	15.4	24.2		210	0.749	0.702	2.16	1.08	0.410			
HQ	m ³ /s	87.0	am 04.01.1932	87.0	56.4	87.0	am 04.01.1932	183	0.639	0.591	1.84	0.901	0.348			
HQ ₁	m ³ /s							150	0.491	0.489	1.52	0.721	0.295			
HQ ₅	m ³ /s							130	0.436	0.436	1.36	0.657	0.270			
MNq	l/(skm ²)	4.72		8.02	5.66	4.83		120	0.396	0.396	1.30	0.601	0.247			
Mq	l/(skm ²)	33.9		44.9	23.1	33.9		110	0.376	0.376	1.20	0.581	0.247			
MHq	l/(skm ²)	544		483	346	544		100	0.347	0.347	1.18	0.540	0.224			
Mh _N	mm							90	0.330	0.330	1.06	0.509	0.224			
Mh _A	mm	1070		703	368	1070		80	0.297	0.297	0.970	0.481	0.224			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser												
	m ³ /s			l/(skm ²)			Datum			m ³ /s			l/(skm ²)			
	cm			Datum			m ³ /s			l/(skm ²)			cm			
	1	0.118	2.65	17.08.2003	87.0	1960	160	04.01.1932	20	0.138	0.138	0.790	0.281	0.138		
	2	0.120	2.70	11.10.1959	56.4	1270	126	16.08.1930	15	0.130	0.130	0.700	0.244	0.130		
	3	0.126	2.83	10.09.1982	54.0	1210	144	08.02.1946	10	0.116	0.116	0.660	0.225	0.116		
	4	0.130	2.92	01.02.1940	50.0	1120	120	28.10.1935	9	0.113	0.113	0.630	0.219	0.113		
	5	0.130	2.92	17.01.1940	45.6	1020	132	12.03.1981	8	0.107	0.107	0.630	0.219	0.107		
	6	0.140	3.15	19.09.1959	42.4	953	127	04.06.1981	7	0.104	0.104	0.580	0.202	0.104		
	7	0.140	3.15	05.08.1932	41.6	935	130	30.11.1939	6	0.102	0.102	0.580	0.181	0.102		
8	0.140	3.15	03.03.1932	40.8	917	136	28.10.1948	5	0.102	0.102	0.580	0.165	0.102			
9	0.140	3.15	21.02.1932	40.0	899	150	13.01.1948	4	0.102	0.102	0.580	0.163	0.102			
10	0.140	3.15	12.02.1930	39.4	885	133	09.03.2000	3	0.098	0.098	0.580	0.143	0.098			
								2	0.095	0.095	0.580	0.094	0.095			
								0	0.094	0.094	0.481	0.000	0.000			

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

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Oberharz

Berechnung der Gebietsnied

A_{E0} : 44.5 km²



Pegel : Pionierbrücke

Nr. 4882161

PNP: NN + 338.35 m

Gewässer: Sieber

Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Leine

	Tag	2013		2014														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.722	1.64	1.21	0.785	1.07	0.583	0.908	1.10	0.589	0.905	0.748	0.460	1.07	0.421			
	2.	1.97	2.23	1.18	0.774	1.01	0.570	0.926	1.02	0.466	0.775	1.10	0.437	0.975	0.412			
	3.	2.99	1.70	1.30	0.757	0.930	0.548	0.793	0.954	0.416	1.07	0.821	0.419	0.914	0.406			
	4.	2.28	1.57	1.39	0.726	0.875	0.527	0.715	0.909	0.357	1.43	0.604	0.434	0.880	0.399			
	5.	2.71	1.51	1.40	0.707	0.830	0.506	0.665	1.29	0.345	2.39	0.537	0.406	0.830	0.399			
	6.	3.73	1.45	1.32	0.717	0.798	0.494	0.630	0.983	0.325	1.36	0.502	0.407	0.783	0.392			
	7.	9.13	1.34	3.13	0.799	0.779	0.481	0.639	0.838	0.292	1.02	0.479	0.450	0.736	0.400			
	8.	8.01	1.51	2.31	1.11	0.760	0.474	0.625	0.767	0.398	0.885	0.461	0.977	0.705	0.437			
	9.	4.97	6.01	2.02	1.46	0.759	0.531	2.23	0.722	1.21	0.799	0.501	1.65	0.675	0.399			
	10.	3.69	6.02	2.61	1.09	0.728	0.774	1.84	0.659	1.32	0.777	0.518	1.29	0.652	0.404			
	11.	2.72	4.27	2.34	1.03	0.688	0.681	2.80	0.820	1.12	0.724	0.576	0.792	0.630	0.433			
	12.	2.22	3.26	2.19	1.00	0.649	0.543	2.59	0.721	0.523	0.674	0.486	0.707	0.613	1.16			
	13.	1.93	2.69	1.99	1.05	0.619	0.494	2.57	0.604	0.440	0.623	0.489	0.687	0.592	3.11			
	14.	1.72	2.26	1.83	1.16	0.588	0.557	2.19	0.578	0.481	0.907	0.557	0.642	0.576	1.23			
	15.	1.53	1.96	1.69	1.32	0.608	0.670	1.97	0.558	0.559	0.749	0.533	0.602	0.561	1.03			
	16.	1.37	1.73	1.67	1.92	1.42	0.693	1.69	0.540	0.409	0.718	0.497	0.610	0.593	0.963			
	17.	1.25	1.56	2.09	1.69	1.29	0.651	1.50	0.534	0.358	0.683	0.465	0.670	0.658	0.975			
	18.	1.18	1.44	1.67	1.55	0.881	0.792	1.35	0.507	0.317	0.647	0.443	0.647	0.581	2.95			
	19.	1.13	1.46	1.48	1.50	1.38	0.890	1.23	0.496	0.289	0.629	0.688	0.598	0.561	13.4			
	20.	1.27	1.53	1.40	1.53	1.10	0.652	1.09	0.526	0.266	0.734	0.615	1.04	0.549	7.71			
	21.	1.14	1.32	1.31	1.82	0.882	0.598	0.985	0.500	0.280	0.613	0.623	0.791	0.517	4.59			
	22.	1.02	1.20	1.23	1.72	0.859	0.562	0.906	0.489	0.276	0.560	0.869	7.04	0.498	7.06			
	23.	1.05	1.61	1.16	1.41	0.855	0.536	0.942	0.461	0.241	0.541	0.676	6.19	0.485	13.9			
	24.	1.26	1.45	1.10	1.31	0.810	0.534	0.837	0.494	0.244	0.529	0.502	3.07	0.498	8.52			
	25.	1.01	1.77	1.00	1.22	0.772	0.522	0.820	0.573	0.628	0.523	0.467	2.35	0.502	7.36			
	26.	0.917	1.40	1.00	1.18	0.736	0.510	0.727	0.574	0.690	1.03	0.499	1.96	0.478	4.86			
	27.	0.875	1.25	1.00	1.20	0.703	2.59	0.783	0.475	0.823	0.829	0.631	1.72	0.462	3.66			
	28.	0.908	1.13	0.930	1.19	0.672	2.20	3.10	0.458	0.505	0.667	0.525	1.53	0.448	2.82			
	29.	1.18	1.85	0.885		0.649	1.21	1.97	0.975	1.99	0.635	0.469	1.38	0.437	2.39			
	30.	1.49	1.41	0.847		0.625	0.977	1.40	0.706	3.13	0.634	0.468	1.35	0.428	2.09			
	31.		1.26	0.807		0.608		1.21		1.32	0.692		1.19		1.85			
Hauptwerte	Tag	1.	28.	31.	5.	14.	8.	8.	28.	23.	25.	18.	5.	30.	6.			
	NQ	0.722	1.13	0.807	0.707	0.588	0.474	0.625	0.458	0.241	0.523	0.443	0.406	0.428	0.392			
	MQ	2.25	2.03	1.53	1.20	0.837	0.745	1.38	0.694	0.685	0.831	0.578	1.37	0.630	3.10			
	HQ	11.3	8.66	5.96	2.17	2.13	8.78	4.62	1.57	5.99	6.29	1.63	15.0	1.13	24.9			
	Tag	7.	9.	7.	21.	16.	27.	28.	5.	29.	5.	2.	22.	1.	19.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	131	122	92	65	50	43	83	40	40	50	34	82	37	187		
			1929/2013		1930/2014						85 Jahre							
	Jahr		1949	1959	1940	1940	1932	1958	2011	2003	1994	2003	2003	1959	1949	1959		
	NQ	m ³ /s	0.160	0.200	0.130	0.130	0.140	0.150	0.190	0.130	0.143	0.094	0.116	0.120	0.160	0.200		
MNQ	m ³ /s	0.656	0.675	0.700	0.702	0.802	0.970	0.497	0.398	0.403	0.404	0.433	0.473	0.651	0.667			
MQ	m ³ /s	1.76	2.07	2.08	1.84	2.12	2.34	1.11	0.880	1.01	0.902	1.00	1.27	1.75	2.07			
MHQ	m ³ /s	9.30	10.6	11.8	7.79	8.85	8.05	4.95	6.15	6.03	6.77	6.01	7.29	9.29	10.7			
HQ	m ³ /s	41.6	31.0	87.0	54.0	45.6	29.2	18.8	42.4	27.1	56.4	34.7	50.0	41.6	31.0			
Jahr		1939	1967+	1932	1946	1981	1994	1931	1981	1942	1930	2007	1935	1939	1967+			
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	103	125	125	100	128	136	67	51	61	54	58	76	102	125			
Extremwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			2014				2014				1930/2014 85 Jahre							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1930/2014		85 Kalenderjahre	
											2014		2014		Hüllwerte		Mittlere Werte	
											Untere Hüllwerte							
											(365)							
											364		9.13		13.9		40.8	
											363		8.01		13.4		36.3	
											362		7.04		8.52		21.6	
											361		6.19		7.71		19.2	
										360		6.02		7.36		17.3		
										359		6.01		7.06		16.7		
										358		4.97		7.04		16.7		
										357		4.27		6.19		13.1		
										356		3.73		4.86		13.1		
										355		3.07		3.10		9.08		
										340		2.39		2.57		7.33		
										330		2.20		2.02		5.88		
										320		1.97		1.82		4.80		
										300		1.61		1.41		3.80		
										270		1.37		1.19		3.04		
										240		1.20		0.983		2.42		
										210		1.02		0.837		2.16		
										183		0.881		0.757		1.85		
										150		0.759		0.672		1.57		
										130		0.693		0.628		1.43		
										120		0.672		0.610		1.38		
										110		0.649		0.588		1.26		
										100		0.628		0.562		1.23		
										90		0.608		0.541		1.19		
										80		0.574		0.526		1.10		
										70		0.543		0.505		1.05		
										60		0.527		0.496		0.970		
										50		0.505		0.479		0.919		
										40		0.496		0.462		0.880		
										30		0.468		0.440		0.880		
										25		0.465		0.419		0.790		
										20		0.440		0.407		0.790		
										15		0.409		0.400		0.700		
										10		0.357		0.357		0.660		
										9		0.345		0.345		0.630		
										8		0.325		0.325		0.630		
										7		0.317		0.31				