A_{Eo} : 143.32 km²
PNP : NHN+ 222.12 m
Lage : 39.38 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weine Nr. 2782370000100
Gewässer : Alme
Gebiet : Lippe

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.787	0.848	2.09	1.28	1.95	3.87	2.32	3.94	1.31	1.13	1.43	0.879	0.884	0.930
2.	0.790	0.824	1.89	1.21	1.84	3.42	2.17	6.10	1.24	1.20	1.35	0.860	0.987	0.917
3.	0.780	0.803	1.74	1.23	1.77	3.47	2.00	3.89	1.24	1.21	1.32	0.873	0.995	0.910
4.	0.783	0.815	1.65	1.22	1.70	3.51	1.90	3.26	1.22	1.16	1.50	0.877	0.962	0.942
5.	0.881	0.888	1.61	1.18	1.67	3.24	1.83	2.82	1.20	1.12	1.26	0.880	0.900	1.00
6.	0.801	0.848	1.53	1.22	1.63	2.93	1.74	2.54	1.22	1.18	1.23	0.869	0.904	1.02
7.	0.790	0.796	1.48	1.70	1.56	2.71	1.68	2.37	1.38	1.08	1.19	0.922	0.862	0.967
8.	0.767	0.839	1.45	2.85	1.57	2.52	1.65	2.19	1.40	1.29	1.19	0.860	0.827	1.06
9.	0.741	0.781	1.40	2.49	5.25	2.60	1.61	2.06	1.24	1.16	1.13	0.863	1.08	1.04
10.	0.745	0.771	1.34	1.98	9.26	2.34	1.60	1.96	1.27	1.18	1.08	0.864	0.944	0.970
11.	0.719	0.786	1.36	1.79	7.13	2.20	1.54	1.84	1.20	1.11	1.06	0.828	0.965	0.966
12.	0.744	0.809	1.40	1.68	4.79	2.21	1.50	1.78	1.16	1.16	1.06	0.829	1.88	1.26
13.	0.744	0.797	1.35	1.58	3.66	2.26	1.47	1.73	1.12	1.13	1.05	0.858	1.44	1.29
14.	0.728	0.883	1.28	1.57	3.21	2.77	1.50	1.67	1.10	1.11	1.02	0.862	1.33	1.21
15.	0.840	1.05	1.21	1.81	2.85	2.32	1.46	1.89	1.09	1.18	1.00	0.804	1.15	1.14
16.	1.24	4.10	1.19	3.07	2.60	2.41	1.50	1.87	1.09	1.34	1.00	0.797	1.08	1.12
17.	1.20	2.75	1.26	4.21	2.42	2.42	1.56	1.65	1.05	1.12	1.00	0.823	1.06	1.26
18.	0.977	2.11	1.43	4.85	2.28	2.28	1.64	1.61	1.06	1.22	1.00	0.827	1.02	1.13
19.	0.899	1.89	1.41	4.26	2.17	2.18	1.65	1.71	1.03	1.24	1.01	0.805	1.03	1.11
20.	0.885	2.42	1.55	3.65	2.12	2.07	1.63	1.67	1.80	1.63	1.00	0.782	1.16	1.07
21.	1.22	2.16	2.51	3.19	2.07	1.99	1.79	1.57	2.70	1.44	0.968	0.782	1.12	1.10
22.	1.07	2.08	2.40	2.86	1.96	2.17	1.70	1.48	1.34	1.49	0.953	0.772	1.06	1.08
23.	0.964	2.76	1.81	2.64	1.84	2.04	1.66	1.46	1.30	1.40	0.917	0.807	1.06	1.02
24.	0.939	2.49	1.72	2.43	1.91	1.94	1.57	1.42	1.22	1.22	0.907	0.946	1.42	1.01
25.	0.975	2.28	1.67	2.26	2.82	1.86	1.69	1.41	1.12	1.19	0.911	0.883	1.19	1.01
26.	0.921	2.11	1.61	2.15	4.81	1.85	2.22	1.51	1.14	4.23	0.910	0.833	1.08	0.995
27.	0.885	1.97	1.48	2.03	4.49	2.09	3.91	1.44	2.39	2.04	0.901	0.795	1.03	0.987
28.	0.894	1.84	1.43	1.99	3.85	2.04	4.28	1.43	1.55	1.90	0.896	0.834	0.997	1.04
29.	0.890	1.77	1.38		3.25	2.49	3.49	1.38	1.33	1.96	0.882	0.922	0.949	1.08
30.	0.886	1.65	1.33		3.04	2.57	4.19	1.35	1.22	1.83	0.889	0.861	0.928	1.05
31.		1.75	1.32		4.62		3.56		1.19	1.58		0.808		1.47

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	10.	16.	5.	7.	26.	15.	30.	19.	7.	29.	22.	8.	3.
NQ	0.719	0.771	1.19	1.18	1.56	1.85	1.46	1.35	1.03	1.08	0.882	0.772	0.827	0.910
MQ	0.883	1.57	1.56	2.30	3.10	2.49	2.06	2.10	1.32	1.43	1.07	0.845	1.08	1.07
HQ	1.72	7.21	3.62	5.67	10.3	4.15	5.45	8.63	9.28	8.74	1.76	2.18	3.06	2.15
Tag	16.+	16.	21.	18.	9.+	1.	28.+	2.	27.	26.	4.	18.	12.	5.
h_N mm	55	84	23	90	89	75	108	63	105	143	16	47	73	54
h_A mm	16	29	29	39	58	45	39	38	25	27	19	16	19	20

	1950/2005		1951/2006 56 Kalenderjahre											
Jahr	1959	1959	1960	1963	1963	1960	1954	1964	1976	1976	1976	1959	1959	1959
NQ	0.197	0.204	0.380	0.318	0.309	0.724	0.590	0.440	0.227	0.259	0.072	0.164	0.197	0.204
MNQ	0.983	1.30	1.54	1.71	1.73	1.70	1.38	1.13	0.965	0.875	0.799	0.889	0.985	1.29
MQ	1.58	2.31	2.74	2.69	2.88	2.45	1.93	1.61	1.50	1.23	1.13	1.31	1.58	2.31
MHQ	5.09	8.23	8.89	7.68	8.06	5.52	5.76	5.74	6.16	5.27	3.82	4.18	5.08	8.21
HQ	20.9	29.9	28.3	27.9	20.0	14.0	19.2	26.5	43.9	32.2	16.2	17.1	20.9	29.9
Jahr	1998	1988	1995	1970	2005	1994	2002	1981	1965	2002	1998	1993	1998	1988
Mh_N mm	78	84	79	63	70	66	82	87	98	87	75	70	77	84
Mh_A mm	29	43	51	46	54	44	36	29	28	23	21	24	29	43

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.719	am 11.11.2005	0.719	0.772	0.772	am 22.10.2006
MQ m³/s	1.72		1.98	1.47	1.70	
HQ m³/s	10.3	am 09.03.2006 bei W = 123 cm	10.3	9.28	10.3	am 09.03.2006 bei W = 123 cm
Nq l/(skm²)	5.02		5.02	5.38	5.38	
Mq l/(skm²)	12.0		13.8	10.3	11.8	
Hq l/(skm²)	71.9		71.9	64.7	71.9	
h_N mm	898		416	482	886	
h_A mm	379		216	163	373	

	1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006	
NQ m³/s	0.072	am 01.09.1976	0.197	0.072	0.072	am 01.09.1976
MNQ m³/s	0.593		0.883	0.697	0.646	
MQ m³/s	1.94		2.44	1.45	1.94	
MHQ m³/s	16.4		14.0	10.9	16.4	
HQ m³/s	43.9	am 16.07.1965 bei W = 226 cm	29.9	43.9	43.9	am 16.07.1965 bei W = 226 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.14		6.16	4.86	4.50	
Mq l/(skm²)	13.6		17.0	10.1	13.6	
MHq l/(skm²)	115		97.8	76.4	114	
Mh_N mm	940		441	499	938	
Mh_A mm	428		267	161	428	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.072	0.504	01.09.1976	43.9	306	226	16.07.1965
2	0.164	1.15	11.10.1959	40.0	279	219	20.07.1956
3	0.246	1.72	21.09.1991	32.2	225	221	20.08.2002
4	0.259	1.80	07.10.1964	29.9	208	217	19.12.1988
5	0.268	1.87	13.09.1986	28.3	197	207	30.01.1995
6	0.309	2.16	01.03.1963	27.9	195	203	23.02.1970
7	0.352	2.46	02.09.1952	27.5	192	210	04.12.1981
8	0.358	2.50	01.11.1985	26.5	185	207	29.06.1981
9	0.379	2.65	22.09.2003	24.6	172	197	15.01.1968
10	0.388	2.71	15.11.1975	24.6	172	194	15.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1951/2006 56 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	9.26	9.26	30.0	11.6	4.08
363	7.13	7.13	20.3	9.50	3.90
362	6.10	6.10	14.7	8.15	3.55
361	5.26	5.26	12.7	7.39	3.16
360	4.85	4.85	12.7	6.90	3.16
359	4.81	4.81	10.2	6.42	3.15
358	4.79	4.79	9.85	6.15	2.96
357	4.62	4.62	9.70	5.87	2.69
356	4.49	4.49	9.31	5.66	2.61
350	4.10	3.94	7.86	4.78	2.29
340	3.49	3.47	6.38	3.98	1.91
330	2.93	2.86	5.37	3.49	1.76
320	2.70	2.60	4.81	3.15	1.70
300	2.32	2.26	4.23	2.72	1.49
270	2.00	1.90	3.53	2.31	1.27
240	1.78	1.68	3.14	2.01	0.997
210	1.61	1.53	2.84	1.78	0.804
183	1.46	1.40	2.61	1.58	0.633
150	1.28	1.23	2.34	1.35	0.511
130	1.21	1.19	2.25	1.24	0.460
120	1.19	1.16	2.18	1.19	0.434
110	1.14	1.12	2.13	1.15	0.410
100	1.10	1.09	2.06	1.10	0.370
90	1.05	1.06	2.04	1.06	0.346
80	0.977	1.04	2.00	1.02	0.334
70	0.917	1.01	1.92	0.983	0.316
60	0.888	0.995	1.82	0.947	0.306
50	0.877	0.949	1.74	0.899	0.293
40	0.848	0.911	1.66	0.859	0.279
30	0.823	0.883	1.62	0.822	0.259
25	0.805	0.873	1.56	0.801	0.139
20	0.797	0.862	1.53	0.781	0.121
15	0.787	0.834	1.46	0.756	0.114
10	0.781	0.827	1.40	0.735	0.110
9	0.780	0.823	1.40	0.730	0.109
8	0.772	0.808	1.39	0.725	0.109
7	0.771	0.807	1.39	0.719	0.109
6	0.767	0.805	1.39	0.714	0.108
5	0.745	0.804	1.38	0.707	0.107
4	0.744	0.797	1.38	0.702	0.104
3	0.744	0.795	1.37	0.692	0.103
2	0.741	0.782	1.36	0.682	0.102
1	0.728	0.782	1.34	0.672	0.095
0	0.719	0.772	1.33	0.646	0.072

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Mittlere Werte der Dauertabelle: Mittel der Dauerlinienwerte aller Einzeljahre je Rangzahl
Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1951/2006), aus allen unabhängigen Ereignissen
Grundmeßstelle des Landes (GL)
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1951/2006
Gebietsniederschlag nach DWD für Sammelgebiete

Bearbeitet 05.06.2008, LANUV