

A_{E_0} : 38.11 km²

PNP :NHN+ 88.02 m

Lage : 98 .20 km oberhalb der Mündung links

Q

Pegel : Lutum

Nr. 9284100000100

Gewässer : Berkel

Gebiet : Issel

Tag	2005		2006												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.245	1.03	1.13	0.355	0.691	1.36	0.376	0.487	0.197	0.095	0.099	0.078	0.157	0.154
	2.	0.243	0.801	0.803	0.355	0.639	1.30	0.401	0.417	0.182	0.217	0.091	0.163	0.115	0.174
	3.	0.298	1.10	0.689	0.326	0.630	1.04	0.373	0.385	0.179	0.128	0.154	0.124	0.099	0.201
	4.	0.247	2.28	0.616	0.320	0.583	0.895	0.378	0.351	0.166	0.086	0.107	0.087	0.101	0.229
	5.	0.234	1.86	0.575	0.315	0.559	0.793	0.359	0.336	0.179	0.076	0.094	0.081	0.103	0.250
	6.	0.226	1.16	0.545	0.345	0.562	0.703	0.355	0.318	0.176	0.074	0.099	0.144	0.122	0.300
	7.	0.235	0.922	0.490	0.442	0.614	0.653	0.355	0.310	0.202	0.074	0.125	0.158	0.094	0.298
	8.	0.198	0.806	0.476	0.935	0.760	0.684	0.336	0.286	0.187	0.068	0.096	0.083	0.093	0.546
	9.	0.189	0.622	0.446	0.989	2.06	0.614	0.333	0.267	0.185	0.067	0.092	0.088	0.151	0.485
	10.	0.184	0.515	0.442	1.03	1.96	0.549	0.333	0.257	0.161	0.078	0.089	0.187	0.096	0.314
	11.	0.184	0.476	0.484	0.794	1.50	0.518	0.319	0.241	0.162	0.110	0.089	0.133	0.265	0.347
	12.	0.182	0.444	0.520	0.690	1.03	0.643	0.314	0.229	0.148	0.128	0.090	0.094	0.368	0.711
	13.	0.169	0.419	0.477	0.599	0.840	0.679	0.320	0.245	0.130	0.106	0.084	0.093	0.260	0.518
	14.	0.153	0.420	0.447	0.555	0.756	0.897	0.300	0.251	0.117	0.127	0.084	0.092	0.224	0.411
	15.	0.233	0.464	0.421	0.787	0.705	0.699	0.291	0.454	0.108	0.105	0.085	0.090	0.201	0.323
	16.	0.245	1.23	0.410	1.15	0.650	0.700	0.279	0.274	0.106	0.091	0.083	0.115	0.168	0.367
	17.	0.255	1.03	0.518	1.53	0.614	0.623	0.275	0.257	0.103	0.086	0.082	0.090	0.206	0.324
	18.	0.218	0.758	0.525	1.65	0.558	0.575	0.298	0.245	0.100	0.095	0.082	0.093	0.161	0.297
	19.	0.202	0.770	0.493	1.15	0.545	0.540	0.383	0.242	0.104	0.084	0.085	0.093	0.233	0.275
	20.	0.204	0.815	0.632	0.971	0.531	0.530	0.395	0.226	0.096	0.106	0.085	0.114	0.226	0.263
	21.	0.238	0.681	0.780	1.32	0.529	0.511	0.743	0.226	0.094	0.144	0.082	0.108	0.329	0.261
	22.	0.226	0.661	0.804	1.12	0.510	0.560	0.607	0.217	0.109	0.137	0.081	0.103	0.246	0.233
	23.	0.222	0.708	0.613	0.862	0.481	0.510	0.515	0.213	0.097	0.117	0.080	0.127	0.474	0.229
	24.	0.259	0.659	0.549	0.753	0.476	0.459	0.535	0.213	0.094	0.117	0.080	0.308	0.462	0.221
	25.	0.595	0.604	0.551	0.681	0.572	0.414	0.791	0.320	0.087	0.099	0.081	0.143	0.337	0.219
	26.	0.647	0.564	0.492	0.618	0.882	0.416	0.671	0.347	0.089	0.097	0.080	0.100	0.253	0.224
	27.	0.684	0.512	0.403	0.597	0.957	0.391	0.833	0.229	0.103	0.100	0.082	0.097	0.228	0.214
	28.	0.684	0.467	0.364	0.675	1.11	0.380	0.852	0.215	0.130	0.225	0.081	0.101	0.208	0.277
	29.	0.812	0.476	0.357	0.821	0.409	0.600	0.209	0.097	0.171	0.078	0.132	0.189	0.245	
	30.	1.15	0.444	0.355	1.01	0.385	0.724	0.197	0.116	0.117	0.078	0.104	0.183	0.269	
	31.		0.699	0.355		1.09		0.605	0.156	0.099		0.110		0.547	
Hauptwerte	Tag	14.	13.	30.+	5.	24.	28.	17.	30.	25.	9.	29.+	1.	8.	1.
	NQ	0.153	0.419	0.355	0.315	0.476	0.380	0.275	0.197	0.087	0.067	0.078	0.078	0.093	0.154
	MQ	0.329	0.787	0.541	0.783	0.814	0.648	0.460	0.282	0.134	0.110	0.090	0.117	0.212	0.314
	HQ	1.24	2.81	1.27	1.92	2.27	2.57	1.69	1.48	0.410	0.787	0.262	0.960	1.20	1.10
	Tag	30.	4.	1.	17.	9.	1.	21.	25.	30.	28.	3.	24.	11.+	8.
	h _N mm	95	163	136	135	121	132	157	132	148	183	143	114	131	122
	h _A mm	22	55	38	50	57	44	32	19	9	8	6	14	14	22
	1958/2005			1959/2006 48 Kalenderjahre											
	Jahr	1976	1976	1996	1996	1972	1996	1996	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0.041	0.054	0.064	0.066	0.112	0.096	0.074	0.056	0.029	0.044	0.044	0.036	0.041	0.054
Extremwerte	MQ	0.208	0.310	0.397	0.404	0.383	0.333	0.227	0.169	0.135	0.126	0.123	0.154	0.204	0.308
	MQ	0.441	0.724	0.799	0.711	0.667	0.518	0.351	0.256	0.226	0.203	0.220	0.285	0.437	0.721
	MHQ	2.36	3.86	3.48	2.63	2.58	1.53	1.31	1.54	1.30	1.33	1.46	1.77	2.36	3.85
	HQ	8.76	17.0	10.1	9.16	8.00	5.25	4.94	12.3	4.39	6.27	7.56	11.7	8.76	17.0
	Jahr	1998	1960	1968	1983	1981	1980	1965	1981	1965	1968	1993	1998	1998	1960
	Mh _N mm	95	163	136	135	121	132	157	132	148	183	143	114	113	143
	Mh _A mm	30	51	56	45	47	35	25	17	16	14	15	20	30	51
	Abflussjahr (*) 2006			Kalenderjahr 2006											
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	Abfluss-jahr (*) 2006	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s 1959/2006 48 Kalenderjahre	Obere Hülkurve	Mittlere Werte	Untere Hülkurve	
Dauertabelle	NQ m ³ /s	0.067	am 09.08.2006	0.153	0.067	0.067	am 09.08.2006	364	2.28	2.06	10.8	3.54	1.18		
	MQ m ³ /s	0.423		0.650	0.199	0.373		363	2.06	1.96	6.32	2.82	1.09		
	HQ m ³ /s	2.81	am 04.12.2005 bei W = 122 cm	2.81	1.69	2.57	am 01.04.2006 bei W = 114 cm	362	1.96	1.65	5.70	2.45	0.937		
	Nq l/(skm ²)	1.76		4.01	1.76	1.76		361	1.86	1.53	4.12	2.24	0.866		
	Mq l/(skm ²)	11.1		17.0	5.22	9.78		360	1.65	1.50	4.07	2.08	0.795		
	Hq l/(skm ²)	73.8		73.8	44.3	67.4		359	1.53	1.37	3.66	1.98	0.777		
	h _N mm	859		430	507	886		358	1.50	1.32	3.43	1.88	0.734		
	h _A mm	350		267	83	308		357	1.37	1.30	3.26	1.77	0.698		
	1959/2006 (*) 48 Jahre			1959/2006											
	NQ m ³ /s	0.029	am 05.07.1976	0.041	0.029	0.029	am 05.07.1976	210	0.414	0.337	0.779	0.358	0.130		
Extremwerte	MQ m ³ /s	0.090		0.183	0.098	0.096		183	0.336	0.277	0.665	0.307	0.103		
	MQ m ³ /s	0.449		0.644	0.257	0.448		150	0.242	0.224	0.531	0.251	0.080		
	MHQ m ³ /s	6.32		5.81	3.13	6.34		130	0.209	0.185	0.463	0.219	0.075		
	HQ m ³ /s	17.0	am 04.12.1960 bei W = 323 cm	17.0	12.3	17.0	am 04.12.1960 bei W = 323 cm	120	0.185	0.163	0.443	0.206	0.073		
	HQ ₁ m ³ /s	5.38		4.81	2.58	2.51		110	0.166	0.148	0.427	0.193	0.071		
	HQ ₅ m ³ /s	8.83		16.9	6.75	11.8		100	0.144	0.128	0.410	0.182	0.068		
	MNq l/(skm ²)	2.37		4.81	2.58	2.51		90	0.127	0.116	0.402	0.170	0.067		
	Mq l/(skm ²)	11.8		153	82.2	166		80	0.110	0.106	0.363	0.158	0.064		
	MHQ l/(skm ²)	166						70	0.104	0.101	0.370	0.145	0.062		
	Mh _N mm	860		430	507	841		60	0.099	0.097	0.362	0.131	0.058		
	Mh _A mm	372		265	107	371		50	0.095	0.094	0.355	0.118	0.057		
Extremwerte	Niedrigwasser (n)			Hochwasser											
	m ³ /s	0.029	0.762	05.07.1976	17.0	446	323	04.12.1960	9	0.080	0.080	0.295	0.073	0.044	
	I/(skm ²)	1.20	22.07.1996	12.3	323	244	29.06.1981	8	0.078	0.078	0.295	0.070	0.044		
	Datum	11.7	306	244	28.10.1998	cm		7	0.078	0.078	0.295	0.068	0.042		
	m ³ /s	1.21	13.09.1959	10.1	265	246	15.01.1968	6	0.078	0.078	0.292	0.066	0.042		
	I/(skm ²)	1.31	17.08.1964	9.93	257	231	30.12.1986	5	0.078	0.078	0.289	0.064	0.041		
	m ³ /s	1.55	24.09.1982	9.16	240	218	01.02.1983	4	0.076	0.076	0.289	0.060	0.041		
	I/(skm ²)	1.57	24.09.1999	9.16	240	218	01.02.1983	3</td							

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung