A_{Eo} : 191.00 km²
PNP : NHN+ 115.53 m
Lage : 8.50 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Friesheim Nr. 2744910000100
Gewässer : Rotbach
Gebiet : Rotbach

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.237	0.220	0.501	0.280	0.326	0.652	0.342	0.420	0.154	0.185	0.228	0.181	0.227	0.201
2.	0.227	0.231	0.375	0.298	0.316	0.537	0.326	0.371	0.153	0.196	0.215	0.177	0.225	0.201
3.	0.230	0.246	0.319	0.358	0.332	0.529	0.318	0.323	0.152	0.255	0.206	0.189	0.251	0.190
4.	0.276	0.249	0.290	0.403	0.316	0.510	0.315	0.309	0.138	0.234	0.192	0.200	0.223	0.227
5.	0.274	0.249	0.277	0.409	0.288	0.475	0.302	0.286	0.137	0.742	0.184	0.182	0.213	0.237
6.	0.225	0.225	0.268	0.401	0.301	0.425	0.316	0.276	0.172	0.292	0.183	0.177	0.224	0.233
7.	0.218	0.222	0.255	0.334	0.336	0.402	0.305	0.254	0.231	0.196	0.185	0.219	0.217	0.207
8.	0.217	0.221	0.242	0.487	0.411	0.367	0.290	0.244	0.181	0.220	0.204	0.169	0.211	0.275
9.	0.210	0.215	0.237	0.772	1.39	0.384	0.295	0.230	0.159	0.186	0.195	0.167	0.255	0.281
10.	0.208	0.212	0.275	0.433	1.17	0.367	0.310	0.212	0.148	0.233	0.187	0.174	0.234	0.199
11.	0.215	0.212	0.309	0.326	1.28	0.367	0.272	0.197	0.960	0.249	0.183	0.174	0.223	0.194
12.	0.196	0.220	0.257	0.307	0.973	0.373	0.247	0.182	0.570	0.266	0.184	0.175	0.236	0.220
13.	0.209	0.244	0.221	0.292	0.661	0.369	0.305	0.174	0.257	0.301	0.179	0.204	0.230	0.210
14.	0.207	0.230	0.229	0.270	0.556	0.437	0.472	0.172	0.184	0.202	0.170	0.191	0.214	0.196
15.	0.268	0.234	0.277	0.364	0.493	0.431	0.286	0.381	0.170	0.485	0.178	0.185	0.198	0.195
16.	0.370	0.388	0.267	0.745	0.446	0.429	0.249	0.285	0.162	0.251	0.188	0.181	0.195	0.199
17.	0.285	0.387	0.236	1.24	0.398	0.382	0.349	0.213	0.152	0.209	0.191	0.184	0.227	0.272
18.	0.238	0.286	0.284	0.732	0.366	0.364	0.634	0.187	0.142	0.238	0.435	0.179	0.215	0.233
19.	0.227	0.266	0.243	0.645	0.353	0.335	0.399	0.219	0.132	0.232	0.311	0.196	0.297	0.204
20.	0.213	0.268	0.237	0.551	0.340	0.332	0.398	0.258	0.135	0.272	0.211	0.200	0.351	0.199
21.	0.239	0.256	0.273	0.750	0.387	0.327	0.376	0.177	0.126	0.229	0.199	0.179	0.236	0.204
22.	0.240	0.268	0.272	0.669	0.341	0.323	0.414	0.173	0.126	0.843	0.191	0.178	0.255	0.205
23.	0.222	0.323	0.253	0.452	0.316	0.316	0.329	0.168	0.142	0.289	0.184	0.196	0.248	0.200
24.	0.232	0.292	0.280	0.361	0.315	0.310	0.281	0.170	0.132	0.222	0.190	0.275	0.340	0.200
25.	0.299	0.297	0.259	0.323	0.343	0.311	0.333	0.173	0.121	0.256	0.194	0.269	0.240	0.193
26.	0.251	0.313	0.280	0.293	0.335	0.506	0.383	0.271	0.115	0.260	0.191	0.205	0.214	0.190
27.	0.244	0.304	0.272	0.288	0.347	0.465	0.425	0.361	0.131	0.361	0.182	0.186	0.206	0.189
28.	0.256	0.279	0.262	0.292	0.411	0.370	0.536	0.365	0.567	0.644	0.186	0.196	0.209	0.194
29.	0.253	0.265	0.261		0.325	0.338	0.407	0.201	0.298	0.431	0.187	0.205	0.202	0.210
30.	0.234	0.256	0.270		0.373	0.403	0.565	0.177	0.199	0.342	0.183	0.207	0.197	0.197
31.		0.377	0.279		0.919		0.465		0.181	0.262		0.215		0.239

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	11.+	13.	14.	5.	24.	12.	23.	26.	1.	14.	9.	16.	27.
NQ	0.196	0.212	0.221	0.270	0.288	0.310	0.247	0.168	0.115	0.185	0.170	0.167	0.195	0.189
MQ	0.241	0.266	0.276	0.467	0.499	0.405	0.363	0.248	0.214	0.309	0.203	0.194	0.234	0.213
HQ	0.523	1.99	0.787	1.86	1.80	0.825	1.16	0.948	3.96	2.16	0.808	0.324	0.530	0.434
Tag	15.+	16.	15.	17.	9.	1.	18.	27.	11.	22.	18.	24.	19.	8.
h_N mm	37	52	18	70	58	39	93	36	41	141	13	28	40	40
h_A mm	3	4	4	6	7	5	5	3	3	4	3	3	3	3

	1950/2005		1951/2006 56 Kalenderjahre											
Jahr	1976	1976	1997	1956	1954	1977	1976+	1976	1976	1991	1991	1977	1976	1976
NQ	0.071	0.128	0.177	0.068	0.070	0.205	0.162	0.093	0.039	0.036	0.040	0.075	0.071	0.128
MNQ	0.313	0.381	0.456	0.511	0.571	0.527	0.412	0.336	0.272	0.235	0.234	0.262	0.309	0.375
MQ	0.470	0.674	0.812	0.960	0.903	0.760	0.625	0.542	0.429	0.374	0.361	0.372	0.463	0.664
MHQ	2.31	2.94	3.96	4.65	3.70	2.75	3.40	3.73	2.81	2.53	2.06	1.65	2.29	2.92
HQ	15.7	19.5	22.7	32.6	27.7	18.4	25.0	18.5	12.8	10.4	11.5	5.67	15.7	19.5
Jahr	1984	1966	1961	1987	1963	1989	1983	1984	1987	1969	1956	1956	1984	1966
Mh_N mm	61	59	56	52	52	53	64	67	66	67	53	51	60	59
Mh_A mm	6	9	11	12	13	10	9	7	6	5	5	5	6	9

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.115	am 26.07.2006	0.196	0.115	0.115	am 26.07.2006
MQ m³/s	0.306		0.358	0.255	0.301	
HQ m³/s	3.96	am 11.07.2006 bei W = 94.1 cm	1.99	3.96	3.96	am 11.07.2006 bei W = 94.1 cm
Nq l/(skm²)	0.604		1.03	0.604	0.604	
Mq l/(skm²)	1.60		1.87	1.34	1.58	
Hq l/(skm²)	20.7		10.4	20.7	20.7	
h_N mm	626		274	352	617	
h_A mm	51		29	21	50	

	1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006	
NQ m³/s	0.036	am 31.08.1991	0.068	0.036	0.036	am 31.08.1991
MNQ m³/s	0.168		0.287	0.189	0.180	
MQ m³/s	0.605		0.762	0.451	0.604	
MHQ m³/s	9.26		8.12	5.87	9.09	
HQ m³/s	32.6	am 28.02.1987 bei W = 229 cm	32.6	25.0	32.6	am 28.02.1987 bei W = 229 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.882		1.50	0.991	0.941	
Mq l/(skm²)	3.17		3.99	2.36	3.16	
MHq l/(skm²)	48.5		42.5	30.7	47.6	
Mh_N mm	702		333	369	700	
Mh_A mm	100		62	38	100	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.036	0.187	31.08.1991	32.6	171	229	28.02.1987
2	0.037	0.192	26.08.1976	27.7	145	215	06.03.1963
3	0.041	0.215	04.09.1953	25.0	131	210	26.05.1983
4	0.043	0.224	13.08.1996	22.7	119	201	31.01.1961
5	0.064	0.335	02.08.1963	20.0	105	196	07.02.1984
6	0.070	0.366	22.03.1954	19.5	102	193	11.12.1966
7	0.072	0.375	06.08.1991	18.5	96.6	191	04.06.1984
8	0.075	0.391	21.08.1993	18.4	96.6	191	22.04.1989
9	0.075	0.395	21.10.1977	17.1	89.6	186	08.02.1984
10	0.076	0.395	25.08.2001	16.1	84.5	182	21.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1951/2006 56 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	1.39	1.39	22.8	5.54	0.891
363	1.29	1.29	14.2	4.22	0.794
362	1.24	1.24	9.29	3.38	0.754
361	1.17	1.17	8.03	2.93	0.740
360	0.973	0.973	5.80	2.60	0.730
359	0.960	0.960	5.33	2.37	0.685
358	0.919	0.919	5.15	2.16	0.628
357	0.843	0.843	4.83	2.00	0.622
356	0.772	0.772	4.78	1.90	0.613
350	0.661	0.661	4.11	1.51	0.537
340	0.537	0.537	3.30	1.18	0.491
330	0.472	0.472	2.69	1.02	0.450
320	0.429	0.429	2.33	0.919	0.421
300	0.383	0.381	2.04	0.792	0.381
270	0.340	0.336	1.64	0.673	0.336
240	0.311	0.309	1.37	0.593	0.309
210	0.285	0.277	1.23	0.523	0.277
183	0.268	0.256	1.09	0.470	0.244
150	0.244	0.230	0.946	0.416	0.184
130	0.230	0.215	0.869	0.390	0.172
120	0.222	0.209	0.831	0.378	0.165
110	0.217	0.204	0.794	0.365	0.153
100	0.211	0.200	0.737	0.353	0.150
90	0.204	0.197	0.680	0.341	0.146
80	0.196	0.194	0.640	0.328	0.137
70	0.191	0.190	0.620	0.316	0.129
60	0.186	0.186	0.608	0.306	0.123
50	0.183	0.183	0.599	0.295	0.113
40	0.179	0.179	0.579	0.282	0.107
30	0.174	0.174	0.559	0.268	0.093
25	0.172	0.172	0.557	0.259	0.082
20	0.168	0.168	0.549	0.250	0.076
15	0.153	0.153	0.536	0.239	0.067
10	0.142	0.142	0.519	0.228	0.060
9	0.138	0.138	0.518	0.226	0.059
8	0.137	0.137	0.515	0.222	0.057
7	0.135	0.135	0.511	0.219	0.053
6	0.132	0.132	0.510	0.215	0.051
5	0.132	0.132	0.507	0.211	0.043
4	0.131	0.131	0.502	0.208	0.042
3	0.126	0.126	0.501	0.204	0.041
2	0.126	0.126	0.489	0.198	0.040
1	0.121	0.121	0.488	0.191	0.040
0	0.115	0.115	0.487	0.180	0.036

(*) 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
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1951/2006
Niederschlagshöhe nach Friesheim (Gebietsniederschlag)
Randeis an 18 Tagen.

Bearbeitet 06.05.2008, LANUV NRW, Standort Bonn