

A<sub>Eo</sub> : 191.00 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHH+ 115.53 m  
 Lage : 8.50 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Friesheim Nr. 2744910000100  
 Gewässer: Rotbach, 2744  
 Gebiet : Niederrhein

m<sup>3</sup>/s

Tag	2008		2009														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.371	0.414	0.344	0.342	0.648	0.844	0.719	0.483	0.370	0.251	0.191	0.230	0.261	0.351			
2.	0.357	0.427	0.336	0.338	0.667	0.805	0.689	0.459	0.342	0.316	0.242	0.236	0.428	0.336			
3.	0.337	0.508	0.329	0.318	0.601	0.782	0.676	0.451	1.15	0.290	0.222	0.234	0.330	0.347			
4.	0.329	0.514	0.322	0.337	0.609	0.762	0.664	0.447	0.716	0.239	0.221	0.270	0.393	0.338			
5.	0.327	0.667	0.325	0.361	0.962	0.727	0.682	0.439	0.496	0.211	0.214	0.274	0.282	0.328			
6.	0.356	0.781	0.312	0.396	6.05	0.755	0.683	0.531	0.471	0.197	0.185	0.372	0.252	0.339			
7.	0.327	0.636	0.341	0.397	3.37	0.804	0.643	0.562	0.451	0.188	0.175	0.299	0.260	0.338			
8.	0.320	0.543	0.346	0.382	1.85	0.856	0.662	0.496	0.499	0.321	0.169	0.524	0.267	0.349			
9.	0.330	0.514	0.352	0.374	1.51	0.729	0.647	0.513	0.493	0.244	0.166	0.354	0.250	0.354			
10.	0.352	0.563	0.358	0.891	1.32	0.720	0.705	0.659	0.396	0.218	0.196	0.559	0.565	0.482			
11.	0.413	0.521	0.363	1.35	1.20	0.712	1.69	0.995	0.360	0.198	0.225	0.489	0.385	0.554			
12.	0.393	0.490	0.369	0.974	1.08	0.704	1.28	0.857	0.339	0.206	0.214	0.332	0.319	0.534			
13.	0.357	0.464	0.375	0.737	1.13	0.679	1.10	0.570	0.287	0.958	0.221	0.331	0.298	0.486			
14.	0.340	0.455	0.380	0.643	1.04	0.680	0.882	0.519	0.263	0.422	0.309	0.292	0.288	0.433			
15.	0.342	0.417	0.386	0.570	0.958	0.674	0.955	0.624	0.398	0.280	0.487	0.288	0.280	0.404			
16.	0.365	0.405	0.392	0.631	0.893	0.661	0.842	0.704	0.265	0.230	0.244	0.302	0.276	0.383			
17.	0.378	0.443	0.398	2.53	0.863	3.06	0.802	0.541	0.292	0.212	0.197	0.284	0.397	0.364			
18.	0.349	0.489	0.404	1.70	0.837	3.08	0.703	0.488	0.281	0.193	0.186	0.284	0.380	0.352			
19.	0.376	0.471	0.411	0.972	0.808	1.41	0.668	0.469	0.271	0.178	0.192	0.267	0.308	0.294			
20.	0.384	0.521	0.468	0.870	0.766	1.14	0.654	0.468	0.282	0.162	0.235	0.265	0.305	0.289			
21.	0.519	0.878	0.377	0.865	0.733	1.02	0.590	0.554	0.263	0.239	0.177	0.278	0.299	0.297			
22.	0.522	0.608	0.350	0.908	0.723	0.941	0.559	0.549	0.539	0.188	0.189	0.312	0.294	0.315			
23.	0.443	0.502	0.571	0.902	0.759	0.900	0.533	0.473	0.431	0.164	0.203	0.257	0.377	0.415			
24.	0.518	0.450	0.911	0.831	1.03	0.874	0.521	0.455	0.782	0.164	0.208	0.251	0.712	0.352			
25.	0.500	0.431	0.517	0.747	0.998	0.848	0.839	0.448	0.437	0.371	0.219	0.254	0.473	0.497			
26.	0.462	0.399	0.416	0.632	1.23	0.849	0.867	0.441	0.387	0.279	0.199	0.243	0.372	0.467			
27.	0.438	0.380	0.355	0.791	1.11	1.00	0.616	0.964	0.328	0.213	0.203	0.250	0.464	0.407			
28.	0.434	0.373	0.333	0.660	1.04	0.869	0.544	0.656	0.285	0.190	0.208	0.255	0.440	0.410			
29.	0.436	0.365	0.333		1.05	0.780	0.513	0.464	0.262	0.177	0.222	0.254	0.439	0.441			
30.	0.440	0.358	0.329		0.984	0.741	0.495	0.415	0.327	0.177	0.227	0.256	0.371	0.698			
31.		0.351	0.341		0.899		0.496		0.260	0.169		0.264		0.784			
Tag	8.	31.	6.	3.	3.	16.	30.	30.	31.	20.	9.	1.	9.	20.			
NQ	0.320	0.351	0.312	0.318	0.601	0.661	0.495	0.415	0.260	0.162	0.166	0.230	0.250	0.289			
MQ	0.394	0.495	0.392	0.766	1.22	0.980	0.739	0.556	0.410	0.253	0.218	0.302	0.359	0.411			
HQ	0.710	1.05	1.23	3.99	7.76	6.07	2.98	2.62	4.45	2.23	0.910	1.66	1.64	1.05			
Tag	21.	21.	24.	17.	6.	17.	25.	27.	3.	13.	15.	13.	5.	31.			
h <sub>N</sub>	36	40	22	54	85	62	65	78	76	48	26	45	69	61			
h <sub>A</sub>	5	7	5	10	17	13	10	8	6	4	3	4	5	6			
1950/2008			1951/2009 59 Kalenderjahre														
Jahr	1976	1976	1997	1956	1954	1977+	1976+	1976	1976	1991	1991	1977	1976	1976			
NQ	0.065	0.128	0.177	0.067	0.070	0.204	0.162	0.093	0.039	0.036	0.040	0.075	0.065	0.128			
MNQ	0.319	0.388	0.460	0.512	0.585	0.543	0.422	0.347	0.279	0.242	0.241	0.271	0.316	0.384			
MQ	0.479	0.675	0.796	0.950	0.932	0.777	0.637	0.555	0.441	0.385	0.372	0.381	0.474	0.670			
MHQ	2.29	2.91	3.83	4.56	3.78	2.83	3.48	3.73	2.91	2.62	2.08	1.67	2.29	2.90			
HQ	15.7	20.1	22.8	32.6	28.0	18.4	25.0	18.5	12.8	10.6	11.5	5.67	15.7	20.1			
Jahr	1984	1966	1961	1987	1963	1989	1983	1984	1987	1969	1956	1956	1984	1966			
Mh <sub>N</sub>	58	59	56	52	53	52	65	68	67	68	53	51	57	59			
Mh <sub>A</sub>	6	9	11	12	13	11	9	8	6	5	5	5	6	9			
Abflussjahr (*) 2009			Kalenderjahr 2009			Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s											
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1951/2009 59 Kalenderjahre				
													Obere Hüllkurve				
													Mittlere Werte				
													Untere Hüllkurve				
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.162	am 20.08.2009		0.312	0.162		0.162	am 20.08.2009		364	6.05		6.05	22.8	4.68	
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.559			0.706	0.413		0.549			363	3.37		3.37	14.3	3.71	
HQ	m <sup>3</sup> /s	7.76	am 06.03.2009 bei W = 130 cm		7.76	4.45		7.76	am 06.03.2009 bei W = 130 cm		362	3.08		3.08	9.30	3.18	
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.849			1.64	0.849		0.849			361	3.06		3.06	8.01	2.85	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.93			3.70	2.16		2.87			360	2.53		2.53	5.79	2.62	
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	40.6			40.6	23.3		40.6			359	1.85		1.85	5.33	2.41	
h <sub>N</sub>	mm	637			299	338		691			358	1.70		1.70	5.30	2.27	
h <sub>A</sub>	mm	92			58	34		91			357	1.69		1.69	4.95	2.15	
1951/2009 (*) 59 Jahre			1951/2009			Dauertabelle											
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.036	am 31.08.1991		0.065	0.036		0.036	am 31.08.1991		356	1.51		1.51	4.90	2.03	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.176			0.292	0.197		0.186			355	1.20		1.20	4.05	1.62	
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.613			0.767	0.462		0.612			354	1.03		1.03	3.23	1.27	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	9.23			8.03	5.95		9.07			330	0.958		0.958	2.72	1.08	
HQ	m <sup>3</sup> /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		320	0.891		0.891	2.38	0.962	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	7.32									300	0.804		0.802	2.02	0.816	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	13.2									270	0.680		0.682	1.72	0.681	
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.922			1.53	1.03		0.975			240	0.562		0.559	1.42	0.588	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.21			4.01	2.42		3.21			210	0.496		0.473	1.31	0.517	
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	48.3			42.0	31.2		47.5			183	0.443		0.411	1.18	0.459	
Mh <sub>N</sub>	mm	700			330	371		700			150	0.380		0.360	1.03	0.402	
Mh <sub>A</sub>	mm	101			63	38		101			130	0.357		0.338	0.969	0.368	
Niedrigwasser (n)			Hochwasser			Dauertabelle											
m <sup>3</sup> /s			Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm		Datum			Dauertabelle			
1	0.036	0.187	31.08.1991		32.6	171		229	28.02.1987		110	0.337		0.318	0.874	0.338	
2	0.037	0.192	26.08.1976		28.0	146		215	06.03.1963		100	0.328		0.299	0.818	0.327	
3	0.041	0.215	04.09.1953		25.0	131		210	26.05.1983		90	0.312		0.288	0.756	0.311	
4	0.067	0.353	23.07.1996		22.8	119		201	31.01.1961		80	0.285		0.279	0.669	0.295	
5	0.074	0.388	21.08.1993		20.1	105		193	11.12.1966		70	0.270		0.264	0.660	0.284	
6	0.075	0.395	21.10.1977		20.0	105		196	07.02.1984		60	0.256		0.254	0.645	0.269	
7	0.075	0.395	25.08.2001		18.5	96.6		191	04.06.1984		50	0.242		0.242	0.626	0.254	
8	0.080	0.419															