

A<sub>Eo</sub> : 310.52 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 49.67 m  
 Lage : 13.76 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Randerath Nr. 282890000200  
 Gewässer: Wurm  
 Gebiet : Rur

Tag	2008		2009																						
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
1.	3.32	2.34	1.82	1.80	2.23	2.58	1.81	1.36	1.68	1.41	1.65	1.50	1.54	1.84											
2.	2.91	2.65	1.77	1.82	2.46	2.37	1.68	1.47	1.64	3.72	1.94	1.48	5.15	1.70											
3.	1.94	7.37	1.81	1.85	2.19	2.28	1.65	1.49	1.60	3.08	3.23	1.34	1.84	1.81											
4.	1.89	4.54	1.81	2.18	2.23	2.12	1.69	1.47	1.50	1.59	2.66	2.28	5.63	2.56											
5.	1.86	5.15	1.97	2.06	2.88	1.99	2.06	1.43	1.42	1.49	1.91	2.38	2.32	2.47											
6.	1.82	6.50	1.96	1.93	11.5	2.02	2.60	1.56	4.02	1.41	1.44	7.22	1.94	3.79											
7.	1.81	3.85	1.88	1.85	5.88	2.12	1.79	2.59	2.44	1.57	1.46	6.44	1.97	2.32											
8.	1.74	2.86	1.93	1.73	5.09	2.15	3.11	4.15	6.86	4.21	1.48	8.25	2.14	3.92											
9.	3.02	2.62	1.86	1.82	5.24	2.43	1.84	1.67	6.47	1.63	1.49	2.39	1.58	3.24											
10.	3.94	3.48	1.76	11.8	5.24	1.95	1.61	2.13	4.11	1.46	1.53	10.4	1.78	7.36											
11.	5.87	2.61	1.78	10.1	4.43	1.90	6.56	11.2	2.04	1.47	1.53	5.94	1.67	5.11											
12.	3.54	2.36	2.19	5.09	3.43	1.85	3.96	10.2	2.45	1.72	1.38	3.91	1.83	2.71											
13.	2.32	2.20	3.50	3.36	4.82	1.68	3.17	2.60	2.64	9.73	1.40	2.03	1.61	2.21											
14.	2.00	2.07	2.42	2.85	3.11	1.82	1.98	1.90	1.67	2.63	1.81	1.64	1.64	1.95											
15.	1.82	2.07	2.12	2.35	3.02	1.87	3.08	2.03	1.79	1.70	3.81	1.53	1.61	1.82											
16.	2.72	2.01	1.99	5.26	2.52	1.85	2.46	2.73	1.58	1.52	1.63	1.92	1.60	1.77											
17.	2.86	2.57	1.97	13.6	2.45	1.87	4.99	1.62	1.69	1.56	1.57	1.72	1.58	1.75											
18.	2.10	2.66	3.24	6.72	2.35	10.3	2.66	1.51	1.56	1.50	1.54	1.49	1.86	1.66											
19.	2.17	3.36	2.82	4.03	2.21	3.57	1.91	1.45	2.37	1.50	1.51	1.47	1.47	1.58											
20.	2.24	4.24	2.78	3.93	2.13	2.81	1.98	1.86	2.26	1.50	1.42	1.49	1.48	1.54											
21.	4.54	7.02	2.17	3.89	2.08	2.50	1.68	2.36	1.57	1.68	1.44	1.46	1.44	1.62											
22.	3.61	5.02	2.16	3.31	1.91	2.22	1.59	1.76	2.58	1.41	1.43	1.65	1.78	5.64											
23.	2.48	3.24	6.30	3.75	2.56	2.05	1.55	1.52	7.91	1.34	1.48	1.49	4.53	3.31											
24.	6.10	2.70	6.25	3.05	5.68	2.04	1.45	1.41	4.50	1.42	2.32	1.47	8.13	1.96											
25.	3.89	2.34	2.79	2.64	6.96	1.98	1.58	1.48	3.34	2.86	1.70	1.65	3.19	7.27											
26.	2.81	2.09	2.34	2.68	7.08	2.04	1.91	1.61	1.69	2.34	1.47	1.46	2.76	4.31											
27.	2.42	2.02	2.13	2.56	6.94	4.58	2.12	4.16	1.60	1.51	1.42	1.47	5.15	2.69											
28.	2.21	1.94	2.04	2.46	4.17	2.93	1.63	5.05	1.60	1.57	1.45	1.43	3.08	2.99											
29.	2.07	1.94	2.00		5.14	2.21	1.62	2.08	1.52	1.43	1.45	1.42	3.79	2.88											
30.	2.83	1.91	1.97		3.21	1.95	1.50	1.88	2.00	1.31	1.47	1.47	2.03	8.69											
31.		1.89	1.90		2.68		1.41		1.46	1.38		1.51		6.66											
Tag	8.	31.	10.	8.	22.	13.	31.	1.	5.	30.	12.	3.	21.	20.											
NQ	1.74	1.89	1.76	1.73	1.91	1.68	1.41	1.36	1.42	1.31	1.38	1.34	1.44	1.54											
MQ	2.83	3.21	2.43	3.94	3.99	2.93	2.28	2.66	2.63	2.09	1.73	2.69	2.60	3.26											
HQ	12.9	9.73	11.1	20.9	14.1	25.3	13.2	25.9	13.5	20.7	6.57	20.0	15.3	15.2											
Tag	11.	3.	23.	10.	6.	17.	11.	11.	9.	13.	15.	10.	24.	10.											
h <sub>N</sub> mm	24	28	21	31	34	24	20	22	23	18	14	23	22	28											
h <sub>A</sub> mm																									
		1966/2008		1967/2009 43 Kalenderjahre																					
Jahr	2006	2006	2004	1998	1998	2007	2007	2009	2006	2009	2006	2006	2006	2006											
NQ	1.19	1.39	1.72	1.60	1.85	1.33	1.28	1.36	1.13	1.31	1.27	1.24	1.19	1.39											
MNQ	2.16	2.26	2.41	2.51	2.55	2.41	2.15	2.09	2.01	1.99	2.02	2.07	2.14	2.22											
MQ	3.46	3.95	3.96	4.12	4.05	3.45	3.28	3.22	3.19	3.12	3.00	3.16	3.41	3.84											
MHQ	15.4	16.3	15.3	14.9	14.6	13.0	15.5	16.4	16.5	16.3	15.1	15.5	15.4	15.9											
HQ	30.9	31.0	29.6	34.4	28.2	26.2	29.9	27.9	28.5	30.3	31.3	28.9	30.9	28.5											
Jahr	2004	1966	1993	1984	2001	1989+	1992	1992	2000	1996	1993	1986	2004	1991											
Mh <sub>N</sub> mm	29	34	34	32	35	29	28	27	28	27	25	27	28	33											
Mh <sub>A</sub> mm																									
		Abflussjahr (*) 2009				Kalenderjahr 2009				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s 1967/2009 43 Kalenderjahre															
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2009		Kalender-jahr 2009		Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.31	am 30.08.2009	1.68	1.31	1.31	am 30.08.2009	1.31	am 30.08.2009	364	13.6	13.6	28.5	16.8	8.85										
MQ	m <sup>3</sup> /s	2.78		3.22	2.35	2.76		2.76		363	13.6	13.6	22.4	14.5	8.55										
HQ	m <sup>3</sup> /s	25.9	am 11.06.2009 bei W = 243 cm	25.3	25.9	25.9	am 11.06.2009 bei W = 243 cm	25.9	am 11.06.2009 bei W = 243 cm	362	11.8	11.8	21.2	13.2	7.37										
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	4.22		5.40	4.22	4.22		4.22		361	11.5	11.5	19.4	11.9	7.22										
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	8.95		10.4	7.56	8.90		8.90		360	11.2	11.2	18.8	11.2	6.43										
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	83.3		81.4	83.3	83.3		83.3		359	10.4	10.4	18.0	10.6	6.28										
h <sub>N</sub>	mm			162	120	281		281		358	10.3	10.3	17.0	10.1	6.25										
h <sub>A</sub>	mm	282								357	10.2	10.2	16.3	9.70	5.91										
		1967/2009 (*) 43 Jahre				1967/2009				Dauertabelle															
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.13	am 16.07.2006	1.19	1.13	1.13	am 16.07.2006	1.13	am 16.07.2006	356	10.1	10.1	14.4	9.17	5.79										
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.83		2.05	1.87	1.84		1.84		350	7.08	7.36	12.1	7.70	5.03										
MQ	m <sup>3</sup> /s	3.49		3.83	3.16	3.48		3.48		340	6.30	6.47	9.07	6.34	4.28										
MHQ	m <sup>3</sup> /s	25.1		22.6	22.9	24.7		24.7		330	5.15	5.24	7.52	5.58	3.78										
HQ	m <sup>3</sup> /s	34.4	am 07.02.1984 bei W = 283 cm	34.4	31.3	34.4	am 07.02.1984 bei W = 283 cm	34.4	am 07.02.1984 bei W = 283 cm	320	4.54	4.82	6.34	5.06	3.58										
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									300	3.72	3.79	5.42	4.35	3.22										
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									270	2.85	2.81	4.65	3.72	2.81										
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	5.90		6.59	6.03	5.92		5.92		240	2.50	2.44	4.12	3.33	2.44										
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.3		12.3	10.2	11.2		11.2		210	2.23	2.14	3.74	3.06	2.14										
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	80.9		72.6	73.8	79.5		79.5		183	2.06	1.98	3.54	2.88	1.98										
Mh <sub>N</sub>	mm									150	1.91	1.84	3.37	2.69	1.84										
Mh <sub>A</sub>	mm	355		193	162	354		354		130	1.84	1.77	3.30	2.58	1.77										
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser																			
		m <sup>3</sup> /s		Datum		m <sup>3</sup> /s		Datum																	
1	1.13	3.64	16.07.2006	34.4	111	283	07.02.1984																		
2	1.28	4.13	06.05.2007	32.2	104	272	28.02.1987																		
3	1.31	4.22	30.08.2009	31.3	101	267	26.09.1993																		
4	1.44	4.63	09.08.1998	31.0	99.8	260	11.12.1966																		
5	1.44	4.65	17.08.2003	30.9	99.6	263	19.11.2004																		
6	1.46	4.70	30.05.2004	30.7	98.7	264	15.09.1984																		
7	1.46	4.70	16.06.1996	30.3	97.7	264	28.09.2007																		
8	1.47	4.73	31.08.2008	30.3	97.4	265	30.08.1996																		
9	1.55	4.98	17.07.2005	29.9	96.3	262	25.05.1992																		
10	1.57	5.05	02.11.1997	29.6	95.4	262	12.01.1993																		

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Mittlere Werte der Dauertabelle: Rangzahl = n \* u + 1 aus Gesamtdauerlinie  
 Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1967/2009), (n) nur 1 Niedrigwasserwert je Periode (1. April des Vorjahres bis 1. April)  
 Reihe: Abfluss, Produktion, ZR-Folge, kontinuierlich; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1967/2009