A_{Eo} : 986 km²
PNP : NHN + 164.41 m
Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Uttershausen Nr. 42882806
Gewässer : Schwalm
Gebiet : Fulda

Tageswerte

Tag	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.62	3.30	D 3.27	3.82	12.3	7.51	3.48	2.44	2.06	1.97	1.77	1.91	2.24	6.06
2.	3.25	3.16	D 3.28	3.66	11.5	6.59	3.17	2.57	1.97	1.96	1.84	1.89	3.30	5.53
3.	3.03	3.34	D 2.98	3.48	11.1	5.62	3.01	2.29	1.89	2.19	1.86	1.91	4.32	4.98
4.	2.91	4.10	D 3.04	3.37	9.48	5.05	3.13	2.11	1.89	2.24	2.37	1.82	3.98	4.65
5.	2.80	8.88	D 3.01	3.26	8.49	4.81	2.90	2.21	1.94	1.96	2.14	2.02	4.67	4.35
6.	2.76	12.4	D 2.62	3.19	9.04	4.37	3.05	2.48	2.04	1.89	2.19	2.71	3.86	4.63
7.	2.74	10.9	D 2.41	3.71	15.3	4.27	3.05	3.38	2.81	1.77	1.87	3.25	3.50	6.59
8.	2.63	8.32	D 3.00	7.56	14.6	3.93	2.75	2.99	3.52	1.74	1.80	2.34	3.28	6.55
9.	2.72	6.63	D 2.89	5.61	12.3	3.77	2.93	2.58	3.42	1.97	1.71	2.18	3.87	5.99
10.	3.04	5.45	D 2.67	14.3	12.0	3.73	3.92	2.81	2.56	1.99	1.67	2.42	8.72	6.62
11.	2.89	4.85	D 2.80	28.5	16.3	3.65	5.57	4.13	2.42	4.67	1.74	4.02	7.65	15.7
12.	2.83	4.47	D 2.95	20.2	15.4	3.50	8.87	4.41	2.51	3.64	1.71	3.98	6.18	18.7
13.	2.69	4.12	D 3.08	11.5	17.9	3.40	5.88	3.02	2.52	3.64	1.71	3.67	4.83	13.8
14.	2.61	3.89	D 3.26	8.22	15.1	3.26	5.45	2.50	3.11	3.15	2.31	3.10	4.07	11.0
15.	2.64	3.65	D 3.24	6.37	12.3	3.16	4.81	3.03	2.54	2.37	5.71	2.80	3.87	9.02
16.	2.64	3.43	D 3.19	5.77	10.5	3.26	8.58	4.68	2.13	2.11	3.76	2.67	3.94	7.87
17.	2.57	3.15	D 3.21	8.08	9.27	3.69	6.25	3.98	1.98	1.92	2.50	2.99	7.01	6.89
18.	2.68	3.16	D 3.99	13.1	8.05	4.21	4.54	3.03	2.29	1.86	2.19	3.42	9.98	D 5.89
19.	2.75	3.09	R 7.00	8.33	7.21	3.95	3.87	2.61	2.30	1.84	2.07	2.85	7.50	D 5.49
20.	2.67	3.30	R 8.21	6.81	6.30	3.48	3.43	2.44	2.42	1.76	2.01	2.64	5.95	D 5.33
21.	3.83	3.89	R 6.61	7.90	5.66	3.22	3.38	2.83	2.19	2.21	1.99	2.55	5.04	D 5.23
22.	5.53	4.12	4.87	13.0	5.20	3.01	3.52	3.63	2.21	2.78	1.95	2.45	4.47	D 5.78
23.	4.09	4.12	6.17	21.6	5.04	3.00	3.04	3.00	2.28	2.11	1.89	2.41	4.81	8.49
24.	3.77	3.94	22.7	19.5	5.66	3.10	2.80	2.56	4.76	1.86	1.89	2.33	12.4	7.61
25.	4.09	3.92	16.4	15.3	5.37	2.93	2.74	2.31	7.47	1.81	1.98	2.35	11.7	13.0
26.	3.61	3.76	12.2	12.5	5.70	2.86	2.57	2.18	4.85	1.88	1.93	2.42	8.46	19.9
27.	3.68	3.54	7.58	12.9	8.09	2.74	2.46	2.35	3.06	1.83	1.93	2.34	7.61	12.5
28.	3.79	R 3.38	5.76	13.1	10.5	3.17	2.34	3.06	2.54	1.66	1.87	2.32	7.68	10.0
29.	3.73	R 3.07	4.80		13.0	3.12	2.39	2.34	2.31	1.66	1.80	2.32	7.42	8.92
30.	3.54	R 2.91	4.29		10.7	3.29	2.37	2.17	2.11	1.76	1.89	2.24	6.81	13.5
31.		D 3.28	3.96		8.66		2.42		2.14	1.74		2.21		35.2
Tag	17.	30.	7.	6.	23.	27.	28.	4.	3.+	28.+	10.	4.	1.	5.
NQ	2.57	2.91	2.41	3.19	5.04	2.74	2.34	2.11	1.89	1.66	1.67	1.82	2.24	4.35
MQ	3.20	4.63	5.34	10.2	10.3	3.86	3.83	2.87	2.72	2.19	2.14	2.60	5.97	9.54
HQ	5.96	13.1	24.7	37.1	18.6	7.87	10.0	5.43	7.99	8.72	6.62	4.44	15.4	40.6
Tag	22.	6.+	24.	11.	13.	1.	12.	12.+	25.	11.	15.	12.+	24.	31.
h_N mm	33	34	39	55	62	24	69	72	88	46	51	56	95	81
h_A mm	8	13	15	25	28	10	10	8	7	6	6	7	16	26

Hauptwerte

	1957/2008		1958/2009											52 Jahre
Jahr	1964	1963	1964	1972	1972	1976	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1963
NQ	1.50	1.40	1.40	1.84	2.08	2.09	1.40	1.00	0.740	0.870	0.800	1.00	1.50	1.40
MNQ	3.14	3.94	4.37	4.93	4.90	4.37	3.24	2.76	2.45	2.25	2.25	2.53	3.12	3.96
MQ	5.99	9.51	11.0	10.7	10.4	7.64	5.96	4.99	4.11	3.68	3.32	4.23	6.01	9.57
MHQ	16.3	29.3	33.1	29.0	26.6	18.4	19.3	15.6	12.7	10.5	9.21	11.2	16.3	29.8
HQ	66.3	160	97.9	76.0	81.0	52.0	75.1	88.4	51.0	47.5	33.6	41.4	66.3	160
Jahr	1984	1960	1995	1961	1963	1962	1984	2002	1966	1981	2007	1966	1984	1960
Mh_N mm	59	62	55	44	51	50	67	69	71	66	55	55	61	62
Mh_A mm	16	26	30	26	28	20	16	13	11	10	9	11	16	26

	Abflussjahr (*) 2009 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2009 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.66	am 28.08.2009	2.41	1.66	1.66	am 28.08.2009
MQ m³/s	4.45		6.21	2.73	5.10	
HQ m³/s	37.1	am 11.02.2009 bei W= 301 cm	37.1	10.0	40.6	am 31.12.2009 bei W= 295 cm
Nq l/(s km²)	1.68		2.44	1.68	1.68	
Mq l/(s km²)	4.52		6.30	2.77	5.17	
Hq l/(s km²)	37.6		37.6	10.1	41.2	
h_N mm	629		247	382	738	
h_A mm	143		98	44	163	
	1958/2009 (*) 52 Jahre				1958/2009	
NQ m³/s	0.740	am 19.07.1964	1.40	0.740	0.740	am 19.07.1964
MNQ m³/s	1.95		2.80	2.02	1.95	
MQ m³/s	6.78		9.22	4.39	6.79	
MHQ m³/s	51.8		48.4	27.1	51.7	
HQ m³/s	160	am 06.12.1960	160	88.4	160	am 06.12.1960
HQ_1 m³/s	33.4		31.2	10.6	33.4	
HQ_5 m³/s	51.7		50.0	29.9	51.7	
MNq l/(s km²)	1.98		2.84	2.05	1.98	
Mq l/(s km²)	6.88		9.35	4.45	6.89	
MHq l/(s km²)	52.5		49.1	27.5	52.4	
	1958/2009 (*) 52 Jahre				1958/2009	
Mh_N mm	704		322	383	706	
Mh_A mm	217		146	71	217	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.740	0.751	19.07.1964	160	162		06.12.1960
2	0.800	0.812	03.07.1976	97.9	99.3	357	23.01.1995
3	1.28	1.30	09.09.1973	88.4	89.7	348	07.06.2002
4	1.32	1.34	30.07.1963	84.6	85.8		13.12.1966
5	1.42	1.44	07.08.1977	81.0	82.2		11.03.1963
6	1.42	1.44	22.09.1974	77.4	78.5		31.01.1961
7	1.45	1.47	11.09.1959	76.2	77.3	329	04.06.1981
8	1.46	1.48	06.09.1991	75.1	76.2	338	31.05.1984
9	1.50	1.52	19.07.1960	71.0	72.0	331	12.01.1993
10	1.51	1.53	21.08.1998	70.6	71.6	332	07.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2009	Kalenderjahr 2009	1958/2009 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.5	35.2	83.5	47.9	16.4
363	22.7	28.5	74.1	42.1	15.2
362	21.6	22.7	68.8	37.9	14.0
361	20.2	21.6	61.6	35.6	13.5
360	19.5	20.2	60.2	33.9	11.0
359	17.9	19.9	58.8	32.4	10.6
358	16.4	19.5	55.6	31.2	10.4
357	16.3	18.7	53.8	29.9	10.4
356	15.4	17.9	53.4	29.0	9.04
350	14.3	15.3	44.9	24.1	7.50
340	12.2	13.0	36.5	18.1	6.38
330	9.27	11.7	31.4	14.5	5.68
320	8.21	9.48	25.3	12.5	5.12
300	5.77	7.68	19.9	9.47	4.28
270	4.27	5.88	13.5	7.13	3.64
240	3.73	4.68	10.9	5.77	2.80
210	3.34	3.82	9.04	4.85	2.68
183	3.11	3.29	7.64	4.27	2.32
150	2.89	3.02	6.52	3.68	2.08
130	2.69	2.81	6.05	3.40	1.96
120	2.62	2.62	5.76	3.26	1.84
110	2.54	2.52	5.62	3.12	1.72
100	2.44	2.44	5.34	3.01	1.60
90	2.37	2.37	5.06	2.91	1.60
80	2.32	2.32	4.93	2.80	1.50
70	2.24	2.24	4.80	2.69	1.40
60	2.17	2.17	4.66	2.57	1.32
50	2.02	2.02	4.53	2.45	1.24
40	1.96	1.96	4.40	2.33	1.24
30	1.91	1.91	4.16	2.21	1.16
25	1.88	1.88	4.04	2.13	1.16
20	1.86	1.86	3.80	2.05	1.08
15	1.81	1.81	3.80	1.96	1.08
10	1.77	1.77	3.56	1.85	1.00
9	1.76	1.76	3.56	1.83	1.00
8	1.76	1.76	3.56	1.79	1.00
7	1.76	1.76	3.56	1.75	1.00
6	1.74	1.74	3.56	1.73	1.00
5	1.74	1.74	3.56	1.69	1.00
4	1.74	1.74	3.56	1.62	0.930
3	1.71	1.71	3.44	1.51	0.870
2	1.67	1.67	3.44	1.40	0.870
1	1.67	1.67	3.40	1.18	0.800
0	1.66	1.66	3.30	0.740	0.740

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2009 Randeis an 5, Eisdecke an 23 Tagen

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2009 ermittelt

Hochwasserwerte seit 1968 durch Rückhaltungen beeinflusst