A_{Eo} : 463 km²
PNP : NN + 116.53 m
Lage: 10.2 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Harreshausen Nr. 24762653
Gewässer : Gersprenz
Gebiet : Unterer Main

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.53	2.91	4.90	3.77	3.19	2.68	1.75	1.92	1.10	1.00	1.09	0.773	0.967	0.958
2.	1.47	2.84	5.02	3.66	3.03	2.41	1.63	1.30	0.972	1.09	1.12	0.804	0.978	0.972
3.	1.43	2.63	4.66	3.89	2.90	2.34	1.51	0.872	0.839	1.02	1.00	0.819	0.959	1.13
4.	1.41	2.53	4.51	4.03	2.83	2.91	1.50	0.863	0.816	1.01	1.44	0.839	0.968	1.87
5.	1.40	2.51	4.18	4.39	2.79	2.78	1.51	1.10	0.790	1.09	2.09	0.794	0.939	12.6
6.	1.51	3.11	6.92	4.29	2.70	2.38	1.47	1.98	0.742	1.05	1.33	0.926	0.938	4.70
7.	2.76	3.45	25.5	3.99	2.60	2.30	1.42	1.61	0.732	3.17	1.73	1.40	0.981	4.63
8.	2.43	7.42	29.3	4.00	2.60	2.16	1.41	1.48	0.806	2.51	2.19	1.40	0.981	5.06
9.	2.03	14.5	28.3	3.72	2.61	2.09	1.32	1.15	0.846	3.33	1.44	1.52	0.997	4.11
10.	2.02	9.16	21.2	3.65	2.79	2.07	1.28	0.866	0.773	3.03	1.31	1.56	0.984	4.89
11.	2.22	11.6	14.6	4.50	2.73	2.02	1.23	0.904	1.30	1.64	1.33	1.24	0.959	3.00
12.	4.83	16.8	12.5	5.77	2.63	1.98	1.26	0.881	0.996	1.37	1.79	1.02	0.983	3.15
13.	5.39	11.5	20.1	5.60	2.60	2.02	1.23	0.871	2.24	1.94	1.33	1.68	0.959	3.39
14.	3.96	8.28	28.3	5.07	2.78	1.99	1.23	0.974	3.53	1.52	1.05	1.33	0.968	3.90
15.	4.47	6.56	27.5	4.63	2.54	1.97	1.27	1.37	1.27	1.57	0.997	0.982	0.957	3.83
16.	10.1	5.60	17.1	4.42	2.41	1.92	1.35	1.02	0.949	1.39	0.993	0.940	0.999	5.88
17.	6.16	5.26	12.1	4.19	2.49	1.90	1.22	1.53	1.54	1.11	0.960	0.935	0.974	7.58
18.	4.81	4.67	10.0	3.90	2.34	1.88	1.07	1.06	2.08	1.07	0.971	1.00	1.01	5.70
19.	3.97	4.32	9.16	3.78	2.89	1.85	1.13	1.27	1.57	0.966	0.984	1.82	1.01	4.16
20.	3.46	7.72	7.87	3.58	2.77	1.80	1.18	0.947	1.66	0.953	0.966	1.57	0.993	3.73
21.	3.06	7.48	6.79	3.44	2.42	1.79	1.07	1.52	2.12	0.948	0.994	1.19	0.996	3.98
22.	3.03	12.0	6.22	2.99	2.25	1.75	1.18	2.45	1.34	1.03	0.921	1.08	0.963	4.45
23.	3.70	13.6	5.57	2.87	2.18	1.69	1.13	2.78	1.11	1.01	0.937	1.04	0.938	6.77
24.	3.25	12.8	5.36	3.03	2.16	1.65	0.896	1.55	1.11	1.56	0.911	1.04	0.945	5.80
25.	3.78	10.1	5.37	3.20	2.12	1.56	0.894	1.26	1.44	2.50	0.907	1.01	0.969	4.71
26.	4.13	7.96	6.09	3.11	2.12	1.58	0.897	1.02	1.18	3.28	0.898	1.02	0.947	3.88
27.	3.73	7.04	5.29	3.64	2.09	1.77	1.01	0.942	2.14	4.58	0.862	0.981	0.901	3.44
28.	3.34	6.33	4.76	3.28	2.05	1.74	0.996	0.876	2.13	2.57	0.839	1.01	0.948	3.12
29.	3.16	5.83	4.42		2.06	1.69	0.893	0.856	1.60	1.62	0.907	0.992	0.938	2.92
30.	3.03	5.35	4.08		2.19	1.54	0.891	1.10	1.31	1.40	0.860	0.989	0.973	3.57
31.		5.01	3.81		2.47		0.876		1.20	1.18		0.973		3.67

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	5.	31.	23.	28.	30.	31.	29.	7.	21.	28.	1.	27.	1.
NQ	1.40	2.51	3.81	2.87	2.05	1.54	0.876	0.856	0.732	0.948	0.839	0.773	0.901	0.958
MQ	3.39	7.32	11.3	3.94	2.53	2.01	1.22	1.28	1.36	1.73	1.17	1.12	0.967	4.24
HQ	12.5	18.5	30.6	6.52	3.41	3.39	1.85	4.90	6.01	5.17	3.09	2.20	1.80	19.3
Tag	16.	12.	7.	12.	1.	4.	1.	23.	14.	27.	8.	13.+	17.	5.
h_N mm / h_A mm	19	42	65	21	15	11	7	7	8	10	7	6	5	25
	1955/2010		1956/2011 56 Jahre											
Jahr	2005	1991	1977	1963	1963	1960	1990	1976	1976	1976	1976	1973	2005	1991
NQ	0.608	0.580	0.880	0.900	0.900	1.10	0.791	0.440	0.280	0.160	0.240	0.480	0.608	0.580
MNQ	1.55	1.90	2.22	2.56	2.65	2.38	1.73	1.45	1.18	1.04	1.07	1.14	1.54	1.90
MQ	2.76	4.04	4.54	5.22	5.01	3.87	2.98	2.50	1.95	1.69	1.70	2.04	2.76	4.06
MHQ	9.10	13.6	14.9	15.5	14.5	10.4	10.2	8.43	7.05	6.71	6.23	7.92	9.09	13.7
HQ	27.7	32.8	45.3	52.3	40.3	38.0	50.0	43.9	26.3	20.4	21.4	29.6	27.7	32.8
Jahr	2002	1993	1995	1970	1956	1983	1978	1965	1980	1981	1957	1960	2002	1993
	1955/2010		1956/2011 56 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	15	23	26	27	29	22	17	14	11	10	10	12	15	23

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.732	am 07.07.2011	1.40	0.732	0.732	am 07.07.2011
MQ m³/s	3.21		5.13	1.31	2.75	
HQ m³/s	30.6	am 07.01.2011 bei W= 213 cm	30.6	6.01	30.6	am 07.01.2011 bei W= 213 cm
Nq l/(s km²)	1.58		3.02	1.58	1.58	
Mq l/(s km²)	6.93		11.1	2.84	5.93	
Hq l/(s km²)	66.1		66.1	13.0	66.1	
h_N mm / h_A mm	218		173	45	187	
	1956/2011 (*) 56 Jahre				1956/2011	
NQ m³/s	0.160	am 27.08.1976	0.580	0.160	0.160	am 27.08.1976
MNQ m³/s	0.858		1.39	0.904	0.899	
MQ m³/s	3.18		4.23	2.15	3.18	
MHQ m³/s	26.6		24.2	15.6	26.4	
HQ m³/s	52.3	am 24.02.1970	52.3	50.0	52.3	am 24.02.1970
HQ_1 m³/s	18.9		17.2	9.29	19.1	
HQ_5 m³/s	29.8		29.6	17.0	29.8	
MNq l/(s km²)	1.85		3.00	1.95	1.94	
Mq l/(s km²)	6.87		9.13	4.64	6.87	
MHq l/(s km²)	57.4		52.3	33.7	57.0	
	1956/2011 (*) 56 Jahre				1956/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	217		143	74	217	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.345	27.08.1976	52.3	113	276	24.02.1970
2	0.370	0.799	07.09.1991	50.0	108		24.05.1978
3	0.413	0.892	12.08.1990	45.2	97.6	271	27.01.1995
4	0.420	0.907	15.09.1973	43.9	94.8	250	10.06.1965
5	0.457	0.987	31.08.1993	43.1	93.1	275	04.01.2003
6	0.460	0.993	30.08.1964	40.3	87.0	242	05.03.1956
7	0.490	1.06	25.09.2005	38.0	82.1	234	09.04.1983
8	0.500	1.08	01.08.1960	36.4	78.6	250	14.02.2002
9	0.510	1.10	13.08.1998	34.9	75.4	226	03.03.1987
10	0.545	1.18	05.08.2004	34.5	74.5	243	21.02.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1956/2011 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.3	29.3	47.2	23.8	5.16
363	29.3	29.3	41.3	20.2	4.46
362	28.3	28.3	31.9	17.6	3.31
361	27.5	27.5	29.9	16.1	3.16
360	25.5	25.5	28.0	14.7	3.16
359	21.2	21.2	27.8	13.6	3.06
358	20.1	20.1	26.5	12.8	3.06
357	17.1	17.1	26.2	12.2	3.06
356	16.8	14.6	25.4	11.6	3.02
350	12.1	7.87	21.5	9.43	2.74
340	7.96	5.70	17.3	7.57	2.42
330	6.22	4.89	13.5	6.40	2.18
320	5.36	4.45	11.7	5.64	2.02
300	4.39	3.78	9.55	4.65	1.75
270	3.33	2.90	8.14	3.65	1.55
240	2.76	2.34	6.08	3.01	1.39
210	2.22	1.90	4.82	2.55	1.22
183	1.92	1.57	4.22	2.23	1.00
150	1.54	1.32	3.45	1.89	0.880
130	1.41	1.18	3.24	1.71	0.760
120	1.34	1.11	3.13	1.63	0.760
110	1.27	1.06	2.93	1.54	0.700
100	1.19	1.02	2.85	1.46	0.700
90	1.11	0.999	2.76	1.39	0.697
80	1.07	0.989	2.67	1.31	0.650
70	1.03	0.974	2.59	1.23	0.600
60	0.997	0.967	2.56	1.17	0.560
50	0.974	0.949	2.47	1.10	0.480
40	0.947	0.939	2.38	1.01	0.480
30	0.904	0.901	2.27	0.939	0.400
25	0.893	0.893	2.20	0.886	0.360
20	0.872	0.872	2.10	0.841	0.360
15	0.860	0.860	2.02	0.776	0.320
10	0.839	0.839	1.90	0.701	0.280
9	0.819	0.819	1.89	0.681	0.280
8	0.816	0.816	1.87	0.655	0.280
7	0.806	0.806	1.86	0.641	0.280
6	0.804	0.804	1.86	0.614	0.240
5	0.794	0.794	1.86	0.591	0.240
4	0.790	0.790	1.86	0.561	0.240
3	0.790	0.790	1.86	0.521	0.240
2	0.773	0.773	1.86	0.482	0.240
1	0.742	0.742	1.79	0.443	0.200
0	0.732	0.732	1.71	0.160	0.160

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

HQ1 und HQ5 ab Jahresreihe 1987 ermittelt