

A_{Eo} : 393 km²



Pegel : Windecken

Nr. 24861407

PNP : NN + 112.62 m

Gewässer : Nidder

Lage: 17.0 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Unterer Main

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.51	1.73	2.84	2.08	2.59	K 1.50	K 1.59	K 1.19	K 1.01	K 1.02	K 1.54	K 0.737	0.989	0.883			
	2.	1.59	1.71	3.15	2.16	2.50	K 1.12	K 1.07	K 0.852	K 0.929	K 0.951	K 1.33	K 0.719	0.956	0.880			
	3.	1.41	1.25	2.86	2.16	2.11	K 0.937	K 0.714	K 0.914	K 0.914	K 0.906	K 1.16	K 0.693	0.917	0.936			
	4.	1.54	1.20	2.88	2.44	2.13	K 1.72	K 0.893	K 0.776	K 0.921	K 1.06	K 1.44	K 0.691	0.912	2.18			
	5.	1.53	1.18	2.53	3.03	1.96	K 1.89	K 0.843	K 1.91	K 0.893	K 1.37	K 2.07	K 0.710	0.919	7.07			
	6.	1.53	1.33	3.26	4.15	1.92	K 1.50	K 0.824	K 2.07	K 0.823	K 1.43	K 1.48	K 0.799	0.958	7.89			
	7.	1.84	1.29	9.63	4.22	1.86	K 1.30	K 0.815	K 2.16	K 0.800	K 2.96	K 1.58	K 1.07	0.917	5.72			
	8.	1.95	1.65	11.7	4.02	1.77	K 1.18	K 0.774	K 2.39	K 0.872	K 3.18	K 2.34	K 1.21	0.918	6.11			
	9.	2.08	3.17	13.5	3.26	1.76	K 1.13	K 0.782	K 2.01	K 0.827	K 3.45	K 1.94	K 1.27	0.898	5.39			
	10.	2.09	2.86	15.3	3.07	1.75	K 1.11	K 0.768	K 1.19	K 0.773	K 3.88	K 1.53	K 1.43	1.09	6.88			
	11.	2.62	3.88	19.8	3.70	1.74	K 1.08	K 0.816	K 0.982	K 0.844	K 2.26	K 1.84	K 1.18	0.855	4.82			
	12.	5.19	6.82	21.6	8.37	1.68	K 1.17	K 0.844	K 0.928	K 0.810	K 1.47	K 2.43	K 1.16	0.806	3.92			
	13.	8.50	8.06	21.1	10.1	1.66	K 1.06	K 0.838	K 0.875	K 1.76	K 1.53	K 2.08	K 3.14	0.811	3.75			
	14.	9.40	7.00	20.6	10.6	K 1.71	K 1.04	K 0.840	K 0.969	K 3.01	K 1.67	K 1.81	K 2.85	0.814	3.62			
	15.	8.79	5.44	21.8	10.3	K 1.63	K 1.02	K 0.872	K 1.04	K 1.42	K 1.71	K 1.37	K 1.90	0.856	4.66			
	16.	9.11	3.67	24.3	9.64	K 1.68	K 1.02	K 0.867	K 0.933	K 0.992	K 1.69	K 1.27	K 1.71	0.861	6.70			
	17.	8.92	3.50	23.9	8.54	K 1.64	K 0.996	K 0.847	K 1.58	K 1.13	K 1.22	K 1.25	K 1.28	0.882	9.16			
	18.	7.84	3.51	22.7	7.13	K 1.49	K 0.952	K 0.861	K 1.17	K 1.31	K 0.928	K 1.22	K 1.08	0.909	9.55			
	19.	6.26	3.00	21.0	5.72	K 1.73	K 0.952	K 0.890	K 1.05	K 1.38	K 0.844	K 1.26	K 1.39	0.901	8.87			
	20.	4.91	3.63	19.4	4.75	K 1.50	K 0.926	K 0.843	K 1.03	K 1.32	K 1.16	K 1.08	K 1.38	0.904	7.45			
	21.	3.87	3.11	18.3	3.49	K 1.40	K 0.835	K 0.845	K 1.53	K 1.98	K 0.913	K 0.986	K 1.79	0.878	6.47			
	22.	3.64	3.67	17.2	3.70	K 1.24	K 0.858	K 0.839	K 2.72	K 1.30	K 0.957	K 0.925	K 1.53	0.845	7.29			
	23.	3.33	5.79	15.7	2.60	K 1.19	K 0.860	K 0.866	K 5.04	K 1.07	K 0.790	K 0.924	K 1.10	0.838	8.79			
	24.	3.02	8.10	13.7	2.95	K 1.15	K 0.845	K 0.868	K 2.70	K 1.16	K 1.11	K 0.856	K 1.04	0.830	9.38			
	25.	3.19	7.87	11.3	2.69	K 1.15	K 0.846	K 0.806	K 1.82	K 1.63	K 2.39	K 0.862	K 1.12	0.840	9.53			
	26.	3.07	6.06	9.50	2.69	K 1.14	K 0.860	K 0.742	K 1.38	K 1.35	K 2.09	K 0.844	K 1.09	0.880	9.18			
	27.	3.02	5.27	7.67	2.93	K 1.10	K 1.03	K 0.764	K 1.18	K 1.50	K 3.40	K 0.826	K 1.01	0.866	8.50			
	28.	2.61	4.64	5.35	2.78	K 1.08	K 1.44	K 0.793	K 1.02	K 2.51	K 5.03	K 0.806	K 0.974	0.845	7.53			
	29.	2.32	3.83	4.02		K 1.05	K 1.09	K 0.792	K 0.980	K 1.84	K 2.91	K 0.792	K 1.00	0.855	6.65			
	30.	2.16	3.28	3.47		K 1.04	K 1.16	K 0.765	K 1.14	K 1.36	K 2.48	K 0.815	K 1.04	0.878	6.36			
	31.		3.30	2.98		K 1.17		K 0.802		K 1.11	K 1.65		K 1.03		6.54			
Hauptwerte	Tag	3.	5.	5.	1.	30.	21.	26.	3.	10.	23.	29.	4.	12.	2.			
	NQ	1.41	1.18	2.53	2.08	1.04	0.835	0.742	0.714	0.773	0.790	0.792	0.691	0.806	0.880			
	MQ	3.96	3.90	12.7	4.76	1.60	1.12	0.864	1.51	1.28	1.88	1.36	1.26	0.888	6.21			
	HQ	9.56	8.35	24.6	10.6	2.72	2.25	2.13	6.03	3.67	5.25	2.65	4.23	1.30	9.64			
	Tag	13.+	24.	16.+	14.	1.	4.	1.	23.	14.	28.	12.	13.	10.	18.+			
	h _N	71	84	73	36	14	25	17	112	85	115	38	52	2	136			
	h _A	26	27	87	29	11	7	6	10	9	13	9	9	6	42			
	1955/2010		1956/2011															
	56 Jahre		56 Jahre															
	Jahr	1955	1955	1964	1986	1964	1976	1992	1993	1976	1964	1964	1977	1976	1963			
	NQ	0.360	0.390	0.730	0.920	0.890	0.700	0.586	0.409	0.320	0.360	0.400	0.470	0.500	0.760			
	MNQ	1.50	2.08	2.17	2.40	2.17	1.94	1.34	1.11	1.07	0.987	1.03	1.15	1.51	2.09			
	MQ	3.61	5.28	5.65	5.54	5.05	3.97	2.51	2.22	1.98	1.92	1.93	2.48	3.61	5.29			
	MHQ	8.29	11.2	12.0	11.3	10.6	8.71	6.39	5.57	4.98	4.82	4.69	6.12	8.29	11.2			
	HQ	17.0	18.8	28.6	23.0	19.6	17.8	16.1	19.7	12.6	15.6	12.3	14.5	17.0	18.8			
	Jahr	1998	1981	2003	1995	2002	1988	1965	1961	1987	1981	1957	1960	1998	1981			
	1955/2010		1956/2011															
	56 Jahre		56 Jahre															
Mh _N	72	82	66	56	62	58	72	81	88	82	67	70	72	82				
Mh _A	24	36	39	34	34	26	17	15	14	13	13	17	24	36				
Extremwerte	Abflussjahr (*)		2011				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
	2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	
	2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011	
	NQ		am 04.10.2011		0.835		0.691		am 04.10.2011				(365)		24.3		24.3	
	MQ		3.01		4.69		1.36		2.95				364		23.9		23.9	
	HQ		am 16.01.2011		24.6		6.03		24.6		am 16.01.2011		362		22.7		22.7	
	Nq		1.76		2.13		1.76		1.76				361		21.8		21.8	
	Mq		7.67		11.9		3.46		7.52				360		21.6		21.6	
	Hq		62.7		62.7		15.4		62.7				359		21.1		21.1	
	h _N		722		303		419		705				358		21.0		21.0	
	h _A		242		187		55		237				357		20.6		20.6	
	1956/2011 (*)		56 Jahre															
	56 Jahre		56 Jahre															
	NQ		0.320		0.360		0.320		0.320		am 04.07.1976				340		9.40	
	MNQ		0.777		1.22		0.820		0.803				330		7.84		7.89	
	MQ		3.50		4.85		2.18		3.50				320		5.35		6.54	
	MHQ		15.5		15.2		9.34		15.6				300		3.64		3.75	
HQ		28.6		28.6		19.7		28.6		am 05.01.2003				270		2.88		
Hq ₁												240		2.13		1.86		
Hq ₅												210		1.74		1.54		
MNq		1.98		3.11		2.09		2.05				183		1.54		1.31		
Mq		8.91		12.4		5.55		8.91				150		1.28		1.12		
MHq		39.5		38.7		23.8		39.7				130		1.17		1.05		
1956/2011 (*)		56 Jahre																
56 Jahre		56 Jahre																
Mh _N		856		396		460		857				120		1.13		1.03		
Mh _A		281		193		88		281				110		1.09		0.980		
Niedrigwasser		m ³ /s				l/(s km ²)				Datum				Hochwasser				
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		
1		0.320		0.815		04.07.1976		28.6		72.8		307		05.01.2003		0.320		
2		0.340		0.866		02.07.1993		23.0		58.6		328		01.02.1995		0.340		
3		0.360		0.917		26.08.1964		23.0		58.6		328		31.01.1995		0.360		
4		0.360		0.917		12.07.1959		19.8		50.4		326		02.02.1970		0.360		
5		0.360		0.917		22.11.1955		19.7		50.2		348		08.06.1961		0.360		
6		0.386		0.983		11.08.1990		19.6		49.9		280		02.03.2002		0.386		
7		0.469		1.19		19.09.2002		18.8		47.9		314		12.12.1981		0.469		
8		0.470		1.20		27.10.1977		18.6		47.4		313		03.01.1979		0.470		
9		0.494		1.26		18.06.2000		18.2		46.4		310		28.03.1988		0.494		
10		0.500		1.27		30.07.1963		18.2		46.4		310		29.03.1987		0.500		

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

HQ1 und HQ5 ab Jahresreihe 1988 ermittelt

Hochwasserwerte seit 1974 beeinflusst durch das Rückhaltebecken bei Düdelsheim