

A_{E0} : 2523 km²



Pegel : Rotenburg

Nr. 42700100

PNP : + 179.52 m

Gewässer: Fulda

Lage: 95.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Fulda

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	176	191	211	167	171	132	166	184	134	168	165	137	152	139	
	2.	175	183	202	167	169	132	178	172	128	150	158	136	150	139	
	3.	232	176	208	178	165	136	156	164	123	150	151	134	148	138	
	4.	268	171	216	180	162	131	144	158	121	168	147	133	148	135	
	5.	265	168	209	176	160	132	138	156	120	174	144	132	148	137	
	6.	256	177	202	174	157	132	136	153	119	165	144	133	148	136	
	7.	253	187	212	175	154	130	134	147	120	141	141	137	146	135	
	8.	271	185	242	177	152	132	137	142	148	145	142	138	145	137	
	9.	311	200	222	183	150	133	140	139	264	141	138	149	144	135	
	10.	313	202	226	200	147	129	144	138	343	140	135	154	141	134	
	11.	292	191	229	187	144	129	155	156	347	172	143	156	140	136	
	12.	254	184	211	183	143	131	176	179	297	167	149	176	139	159	
	13.	229	179	200	182	144	129	163	148	219	145	140	161	139	205	
	14.	214	175	194	212	142	130	160	139	260	179	140	156	137	273	
	15.	203	174	191	220	143	132	149	135	240	190	137	150	136	290	
	16.	194	172	188	201	142	129	145	134	192	185	136	146	141	227	
	17.	186	169	190	204	142	129	140	131	175	177	134	151	158	207	
	18.	181	165	194	198	141	127	135	132	165	165	133	164	157	217	
	19.	179	163	185	187	142	129	134	129	158	158	143	160	176	233	
	20.	202	167	181	183	143	128	133	129	153	158	152	151	204	282	
	21.	272	168	177	182	144	128	130	127	174	149	177	150	175	316	
	22.	239	163	174	184	139	131	128	127	190	143	211	174	163	271	
	23.	217	176	170	179	151	130	148	126	176	141	197	249	157	240	
	24.	204	241	171	175	148	128	151	124	154	143	170	228	154	225	
	25.	196	212	173	170	144	124	136	130	148	139	156	189	150	225	
	26.	188	282	169	167	142	130	131	127	143	153	148	175	147	241	
	27.	181	272	177	168	138	146	215	123	143	171	145	167	145	215	
	28.	176	242	192	172	139	163	291	124	140	180	142	162	144	204	
	29.	175	231	186	166	136	154	267	132	141	155	140	159	143	193	
	30.	184	251	179	179	134	161	242	147	196	149	136	157	141	185	
	31.		226	172	172	134		206		220	149		155		183	
Hauptwerte	Tag	2.+	19.+	26.	1.+	30.+	25.	22.	27.	6.	25.	18.	5.	15.	10.	
	NW	175	163	169	167	134	124	128	123	119	139	133	132	136	134	
	MW	223	195	195	183	147	134	162	142	182	159	150	159	151	197	
	HW	321	301	255	238	173	178	307	196	366	225	225	272	219	323	
	Tag	9.+	26.	8.	14.+	1.	27.	28.	11.+	11.	14.	22.	23.	20.	21.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2009	2006	2012	2014	2011	2011	2008 +	2008	2008	2009 +	2011	2011	
	NW	116	116	124	125	132	124	118	117	118	114	112	115	116	116	
	MNW	130	144	158	158	165	149	135	132	125	124	122	122	131	144	
	MW	168	196	217	203	207	179	164	158	147	144	136	146	166	199	
MHW	266	316	360	344	294	260	274	243	223	205	205	231	252	318		
HW	356	404	488	425	396	426	421	443	366	374	407	406	338	404		
Jahr	2004	2012	2011	2005	2010	2006	2013	2013	2014	2007	2007	2007	2007	2012		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm							
	2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2005/2014	10 Kalenderjahre				
												Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	119	am 06.07.2014	124	119	119	am 06.07.2014	(365)	347	347	479	417	337		
	MW	cm	169		179	159	163		364	343	343	451	395	326		
	HW	cm	366	am 11.07.2014	321	366	366	am 11.07.2014	362	313	316	445	379	316		
									361	311	297	444	370	297		
									360	297	291	430	361	291		
									359	292	290	418	354	290		
								358	291	282	413	345	282			
								357	282	273	393	337	273			
								356	282	271	393	328	271			
								350	264	242	346	302	242			
								340	241	225	325	273	225			
								330	222	212	295	251	212			
								320	212	205	284	232	205			
								300	197	188	256	210	186			
								270	184	177	218	190	160			
								240	176	168	203	176	146			
								210	169	158	189	164	139			
								183	161	152	179	155	135			
								150	152	147	170	146	129			
								130	148	144	166	142	127			
								120	145	143	163	140	126			
								110	144	142	160	138	125			
								100	143	141	159	136	124			
								90	141	139	154	134	123			
								80	140	138	148	133	123			
								70	137	137	145	131	122			
								60	135	135	144	129	121			
								50	134	134	141	127	120			
								40	133	133	139	125	120			
								30	131	131	139	123	119			
								25	130	130	138	122	118			
								20	130	130	137	121	118			
								15	129	129	136	120	116			
								10	127	127	134	119	115			
								9	126	126	133	118	115			
								8	126	126	133	118	115			
								7	126	126	132	118	115			
								6	124	124	131	118	115			
								5	124	124	131	118	115			
								4	123	123	130	117	115			
								3	121	121	130	117	114			
								2	121	121	130	116	113			
								1	120	120	129	115	113			
								0	119	119	128	112	112			

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

Extremwerte ab 1931

ab 1.09.1998 hat sich das Wasserstands / Abflussverhältnis durch Baumaßnahmen im Pegelbereich verändert

Abflüsse sind nicht denen früherer Jahre vergleichbar !

Verkrautung vom 23.06. bis 01.11.

A_{E0} : 2523 km²

PNP : NN + 179.52 m

Lage: 95.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Rotenburg

Nr. 42700100

Gewässer: Fulda

Gebiet : Fulda

	Tag	2013		2014														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	19.2	23.7	29.4	16.9	18.0	8.00	16.5	21.5	8.44	17.1	16.2	8.91	12.6	9.43			
	2.	18.9	21.1	26.8	16.7	17.3	8.07	20.0	18.1	7.18	12.0	14.3	8.70	11.8	9.36			
	3.	36.7	19.2	28.7	19.7	16.3	8.80	13.6	15.9	6.38	12.1	12.2	8.40	11.5	9.14			
	4.	48.8	17.9	30.9	20.4	15.4	7.80	10.4	14.2	5.92	17.0	11.1	8.19	11.4	8.67			
	5.	47.8	17.0	28.9	19.1	14.8	8.06	9.27	13.8	5.83	18.9	10.1	8.10	11.6	8.94			
	6.	44.3	19.6	26.9	18.6	13.9	7.94	8.78	12.8	5.69	16.4	10.6	8.15	11.4	8.77			
	7.	43.2	22.5	29.8	18.8	13.1	7.72	8.33	11.2	5.73	12.1	9.78	8.94	10.9	8.62			
	8.	50.2	21.8	39.7	19.5	12.6	7.98	8.92	10.1	11.8	10.7	10.1	9.27	10.7	9.00			
	9.	67.8	26.3	32.8	21.1	11.9	8.14	9.57	9.42	50.2	9.74	9.12	11.6	10.4	8.69			
	10.	69.0	26.7	34.1	26.2	11.1	7.46	10.4	9.25	87.7	9.69	8.55	13.2	9.84	8.45			
	11.	58.7	23.5	35.2	22.4	10.3	7.50	13.3	13.9	90.3	18.3	10.2	13.7	9.57	8.78			
	12.	43.9	21.3	29.3	21.1	10.3	7.82	19.3	20.2	62.9	16.7	11.6	19.2	9.42	14.6			
	13.	35.0	20.1	26.3	20.8	10.4	7.43	15.8	11.5	32.0	10.6	9.62	15.1	9.39	27.8			
	14.	30.5	18.8	24.6	30.0	9.99	7.71	14.8	9.47	45.8	20.3	9.55	13.7	9.07	51.3			
	15.	27.0	18.6	23.6	32.3	10.2	7.97	11.8	8.65	39.2	23.2	9.01	11.9	8.80	58.1			
	16.	24.4	18.2	22.6	26.5	10.0	7.44	10.7	8.44	23.9	21.7	8.76	10.9	9.90	34.5			
	17.	22.2	17.3	23.4	27.3	9.98	7.47	9.64	7.91	19.0	19.4	8.40	12.3	14.3	28.2			
	18.	20.6	16.2	24.5	25.6	9.76	7.06	8.58	7.99	16.3	16.3	8.14	16.0	14.1	31.3			
	19.	19.9	15.8	21.9	22.3	9.97	7.49	8.49	7.50	14.2	14.3	10.6	14.8	19.4	36.3			
	20.	27.1	16.7	20.6	21.1	10.2	7.31	8.24	7.39	12.8	14.2	12.6	12.2	27.4	54.9			
	21.	50.5	17.0	19.6	20.8	10.4	7.23	7.62	7.02	18.7	11.8	19.6	11.8	18.9	70.6			
	22.	38.4	15.8	18.8	21.4	9.42	7.89	7.26	7.08	23.4	10.3	29.4	18.7	15.6	50.5			
	23.	31.3	19.5	17.7	20.1	12.1	7.57	11.6	6.97	19.3	9.77	25.5	42.0	14.1	38.9			
	24.	27.4	39.3	17.8	18.8	11.5	7.21	12.4	6.52	13.1	10.2	17.6	35.2	12.9	33.9			
	25.	25.0	29.9	18.3	17.7	10.4	6.55	8.79	7.67	11.4	9.50	13.8	23.0	11.8	33.9			
	26.	22.6	54.9	17.4	16.7	10.0	7.67	7.82	7.06	10.1	13.0	11.5	19.0	11.2	39.1			
	27.	20.5	50.4	19.5	17.0	9.21	11.6	32.9	6.39	10.2	17.8	10.7	16.7	10.7	30.8			
	28.	19.1	39.7	23.8	18.1	9.38	15.7	58.5	6.48	9.61	20.3	10.1	15.5	10.5	27.4			
	29.	18.8	35.8	21.6	8.70	12.9	48.7	8.15	9.75	13.4	9.70	13.4	14.5	10.2	24.1			
	30.	21.4	42.5	20.1	8.34	15.2	39.6	11.2	25.5	11.8	8.89	13.9	9.89	21.7	21.7			
	31.		34.2	18.3	8.46		28.0		32.6	11.8		13.3		21.2				
Hauptwerte	Tag	29.	19.+	26.	2.+	30.	25.	22.	27.	6.	25.	18.	5.	15.	10.			
	NQ	18.8	15.8	17.4	16.7	8.34	6.55	7.26	6.39	5.69	9.50	8.14	8.10	8.80	8.45			
	MQ	34.3	25.2	24.9	21.3	11.4	8.49	16.1	10.5	23.7	14.5	12.2	14.7	12.3	26.7			
	HQ	73.4	62.5	44.0	38.2	18.4	19.7	65.3	25.1	103	33.8	33.8	50.4	31.9	74.7			
	Tag	9.+	26.	8.	14.+	1.	27.	28.	11.+	11.	14.	22.	23.	20.	21.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	35	27	26	20	12	9	17	11	25	15	13	16	13	28		
			1940/2013		1941/2014												74 Jahre	
	Jahr	1943	1953	1954	1947	1960	1945	1954	1959	1964	1949	1943	1964	1943	1953			
	NQ	3.00	3.40	4.10	3.80	6.45	5.40	4.10	3.04	2.89	2.30	2.30	2.50	3.00	3.40			
	MNQ	9.51	12.2	14.7	16.2	16.4	14.6	10.3	8.88	7.73	6.83	6.61	7.25	9.53	12.2			
	MQ	20.8	30.8	35.0	36.0	34.1	25.8	17.4	15.6	13.6	11.4	10.4	13.5	20.1	30.9			
	MHQ	69.5	111	127	114	97.4	67.7	45.0	43.5	36.4	31.6	26.7	40.4	63.7	112			
	HQ	460	430	660	537	396	419	225	294	207	311	161	210	370	430			
	Jahr	1940	1967	1995	1984	1947	1986	1984	1981	1966	1981	2007	1998	1998	1967			
		1940/2013		1941/2014												74 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	21	33	37	35	36	26	18	16	14	12	11	14	21	33			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			2014				2014				74 Kalenderjahre							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1941/2014		74 Kalenderjahre			
			2014				2014				74 Kalenderjahre							
	NQ	m ³ /s	5.69	am 06.07.2014	6.55	5.69	5.69	am 06.07.2014	(365)									
	MQ	m ³ /s	18.1		20.9	15.3	16.4		364	90.3	90.3	415	181	54.3				
	HQ	m ³ /s	103	am 11.07.2014 bei W= 366 cm	73.4	103	103	am 11.07.2014 bei W= 366 cm	363	87.7	87.7	342	152	53.5				
	Nq	l/(s km ²)	2.26		2.60	2.26	2.26		362	69.0	70.6	277	135	48.0				
	Mq	l/(s km ²)	7.18		8.30	6.08	6.51		361	67.8	62.9	235	123	40.8				
	Hq	l/(s km ²)	40.8		29.1	40.8	40.8		360	62.9	58.5	226	113	40.0				
	h _N	mm							359	58.7	58.1	200	107	39.3				
	h _A	mm	226		130	97	205		358	58.5	54.9	186	99.2	36.9				
			1941/2014 (*)				1941/2014				74 Jahre							
	NQ	m ³ /s	2.30	am 21.09.1943	3.00	2.30	2.30	am 21.09.1943	340	39.3	33.9	109	55.3	16.6				
	MNQ	m ³ /s	5.31		8.01	5.72	5.57		330	32.9	29.8	93.3	46.3	15.5				
MQ	m ³ /s	22.0		30.4	13.6	21.9		320	29.8	27.4	73.7	39.8	14.9					
MHQ	m ³ /s	231		224	77.1	222		300	25.5	22.6	56.7	31.6	13.0					
HQ	m ³ /s	660	am 23.01.1995 bei W= 603 cm	660	311	660	am 23.01.1995 bei W= 603 cm	270	21.3	19.4	45.2	24.3	9.60					
HQ ₁	m ³ /s	147		141	49.1	147		240	19.1	16.9	37.7	19.6	8.10					
HQ ₅	m ³ /s	313		304	114	313		210	17.1	14.2	31.2	16.5	7.20					
MNQ	l/(s km ²)	2.10		3.17	2.27	2.21		183	15.1	12.3	26.1	14.1	6.00					
Mq	l/(s km ²)	8.72		12.0	5.39	8.68		150	12.2	11.1	22.5	11.9	5.40					
MHQ	l/(s km ²)	91.6		88.8	30.6	88.0		130	11.4	10.3	21.0	10.8	5.18					
		1941/2014 (*)				1941/2014				74 Jahre								
Mh _N	mm							120	10.7	10.1	20.0	10.3	5.00					
Mh _A	mm	275		188	86	274		110	10.3	9.77	19.2	9.65	4.90					

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2014

Extremwerte ab 1921

ab 1.09.1998 hat sich der Wasserstand / Abflussverhältnis durch Baumaßnahmen im Pegelbereich verändert

Ablösungen sind nicht mit denen früherer Jahre vergleichbar !

eisfrei