

A_{E0} : 2975 km²



Pegel : Grebenau

Nr. 42700202

PNP : + 151.01 m

Gewässer: Fulda

Lage: 53.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Fulda

Stand:01.09.2017

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	151	142	171	198	182	226	147	131	127	126	126	124	128	232	
	2.	150	141	174	188	180	249	150	132	126	125	130	125	128	261	
	3.	148	141	179	183	202	242	147	133	126	124	129	126	128	286	
	4.	148	140	183	178	200	233	147	130	125	124	128	127	128	257	
	5.	148	140	184	174	192	206	144	130	125	124	128	127	128	201	
	6.	147	139	180	168	185	193	144	129	126	123	127	127	128	188	
	7.	146	139	173	165	179	185	142	129	130	127	127	131	128	179	
	8.	146	140	170	162	174	178	140	129	128	123	126	138	130	172	
	9.	145	139	201	163	172	174	139	128	129	123	128	139	130	168	
	10.	144	139	271	166	171	171	139	126	128	123	127	139	130	166	
	11.	143	139	298	172	171	167	139	126	126	131	126	136	130	165	
	12.	142	145	298	176	171	164	138	126	125	126	126	130	129	162	
	13.	142	173	272	175	167	161	137	126	127	124	126	128	129	172	
	14.	141	201	241	171	165	159	139	126	128	123	129	127	129	178	
	15.	140	232	233	168	164	157	136	126	128	123	129	131	133	177	
	16.	144	206	246	165	162	155	135	126	127	129	133	138	141	171	
	17.	152	184	252	163	160	154	134	125	125	160	137	142	145	169	
	18.	154	187	259	161	158	153	134	126	125	163	143	142	148	171	
	19.	158	194	236	159	158	151	133	128	130	150	141	139	154	173	
	20.	180	214	217	158	158	149	133	129	135	136	135	138	172	169	
	21.	167	250	208	158	157	148	133	128	134	130	131	136	185	166	
	22.	158	235	201	164	155	146	132	130	129	128	129	135	183	166	
	23.	154	208	193	174	153	148	132	136	127	131	134	165	170	170	
	24.	151	199	187	172	152	145	131	148	126	127	134	132	154	169	
	25.	149	194	182	174	151	145	131	140	126	127	134	131	148	164	
	26.	147	205	179	175	151	145	132	132	127	126	130	130	149	160	
	27.	146	194	182	176	151	149	132	129	131	126	128	130	151	167	
	28.	145	184	186	178	150	150	131	129	137	131	127	129	150	165	
	29.	144	178	188	149	148	148	131	130	136	131	126	129	149	160	
	30.	143	172	204	164	164	145	131	128	129	129	126	129	165	155	
	31.		170	208	219			131		127	127		128		152	
Hauptwerte	Tag	15.	6.+	8.	20.+	29.	24.+	24.+	17.	4.+	6.+	1.+	1.	1.+	31.	
	NW	140	139	170	158	149	145	131	125	125	123	126	124	128	152	
	MW	149	176	211	171	168	170	137	130	128	129	130	132	143	181	
	HW	187	258	302	205	231	255	154	153	139	170	147	142	197	294	
	Tag	20.	21.	11.	1.	31.	2.	2.	24.	28.+	17.+	18.	17.+	21.	3.	
		2005/2014			2006/2015					10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2012	2011 +	2012	2015	2015	2015	2015	2015	2011	2011	
	NW	125	125	140	138	136	137	129	125	125	123	126	124	125	125	
	MNW	139	147	157	155	158	148	139	138	134	134	133	134	139	149	
	MW	162	182	201	182	185	167	155	154	147	145	141	148	162	183	
MHW	216	259	302	266	246	224	224	213	195	184	189	191	221	265		
HW	289	324	461	361	344	361	354	374	290	294	343	246	289	324		
Jahr	2007	2012	2011	2010	2010	2006	2013	2013	2014	2007	2007	2007	2007	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle									
	cm	Datum		cm	Datum											
	1	118	05.09.1991	523	24.01.1995											
	2	122	19.09.1997	490	08.02.1984											
	3	122	12.10.1991	461	09.01.2011											
	4	123	06.08.2015	461	04.01.2003											
	5	123	15.08.1998	456	24.02.1970											
	6	123	29.08.1993	450	13.01.1993											
	7	124	17.08.2003	435	02.04.1986											
	8	124	03.08.1990	432	25.12.1967											
9	125	16.11.2011	429	06.12.1960												
10	126	09.08.2004	419	28.02.2002												

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

Extremwerte ab 1951
eisfrei

Pegelbetreiber: WSA Hann. Münden

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{E0} : 2975 km²

PNP : + 151.01 m

Lage: 55.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Grebenau

Nr. 42700202

Gewässer: Fulda

Gebiet : Fulda

	Tag	2014		2015														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	15.8	12.8	24.1	39.3	29.8	57.6	14.4	9.21	8.05	7.74	7.87	7.30	8.34	61.5			
	2.	15.2	12.4	25.8	33.4	28.9	72.0	15.3	9.43	7.78	7.48	8.80	7.63	8.34	81.0			
	3.	14.7	12.3	28.5	30.2	41.8	68.1	14.2	9.76	7.69	7.31	8.61	7.89	8.34	103			
	4.	14.5	11.9	30.7	27.9	41.0	61.6	14.3	9.00	7.62	7.27	8.46	7.95	8.23	79.8			
	5.	14.6	12.0	31.1	25.4	36.2	44.6	14.5	8.97	7.59	7.30	8.26	8.05	8.31	41.5			
	6.	14.4	11.7	29.0	22.9	31.7	36.8	13.3	8.55	7.82	7.10	8.07	8.10	8.26	33.5			
	7.	14.0	11.6	25.0	21.3	28.1	31.6	12.7	8.71	8.80	7.18	8.01	9.33	8.45	28.0			
	8.	13.8	11.9	23.5	20.2	25.7	27.9	11.8	8.72	8.48	7.02	7.86	11.3	8.87	24.8			
	9.	13.7	11.7	41.8	20.6	24.4	25.4	11.5	8.21	8.55	7.01	8.24	11.5	9.01	22.9			
	10.	13.1	11.5	89.8	21.9	24.2	23.9	11.5	7.91	8.42	7.06	8.16	11.6	8.96	21.8			
	11.	12.8	11.6	115	24.4	24.1	22.4	11.7	7.91	7.76	9.15	7.68	10.7	8.90	21.3			
	12.	12.6	13.7	114	26.8	24.0	21.1	11.2	7.88	7.54	7.78	7.71	9.05	8.72	20.1			
	13.	12.6	25.3	90.4	26.4	22.4	19.7	10.9	7.86	7.95	7.34	7.88	8.42	8.62	24.6			
	14.	12.3	41.9	67.5	24.0	21.4	18.7	11.5	7.92	8.22	7.04	8.71	8.19	8.68	27.9			
	15.	12.1	61.2	62.3	22.7	20.7	17.8	10.6	7.79	8.28	7.03	8.75	9.22	9.65	27.0			
	16.	13.2	44.9	70.2	21.5	19.9	17.2	10.3	7.75	8.05	8.84	9.81	11.2	12.2	24.1			
	17.	16.0	31.3	74.0	20.4	19.3	16.7	10.2	7.59	7.66	19.4	11.0	12.4	13.5	22.9			
	18.	17.0	32.6	79.2	19.5	18.6	16.4	10.1	7.87	7.63	20.4	13.1	12.5	14.7	24.3			
	19.	18.4	37.5	63.8	18.8	18.4	15.6	9.87	8.39	8.91	15.5	12.4	11.8	16.8	25.2			
	20.	28.9	49.5	51.5	18.4	18.3	15.0	9.78	8.56	10.3	10.8	10.5	11.3	24.6	23.2			
	21.	22.5	72.7	46.0	18.4	17.8	14.8	9.70	8.21	10.0	8.93	9.23	10.8	31.9	21.6			
	22.	18.5	65.5	41.3	20.9	17.1	14.1	9.57	8.92	8.61	8.25	8.74	10.4	30.6	21.6			
	23.	16.7	45.6	36.8	25.4	16.6	13.9	9.45	10.6	8.02	8.01	9.25	9.94	21.3	23.5			
	24.	15.8	40.0	33.0	24.6	16.1	13.7	9.29	14.8	7.70	8.05	10.2	9.50	16.9	23.3			
	25.	15.0	37.2	30.2	25.5	15.8	13.6	9.19	11.9	7.91	7.98	10.1	9.19	14.8	21.0			
	26.	14.3	43.9	28.4	26.0	15.6	13.7	9.50	9.44	8.05	7.77	8.80	8.98	15.1	19.3			
	27.	13.8	36.9	30.0	26.4	15.6	15.0	9.39	8.52	9.11	7.75	8.31	8.87	15.6	22.3			
	28.	13.7	31.3	32.2	27.6	15.2	15.6	9.08	8.63	10.9	9.30	8.07	8.55	15.3	21.4			
	29.	13.2	27.7	33.7	15.1	14.7	9.13	8.78	10.6	9.32	9.32	7.93	8.62	15.0	19.3			
	30.	13.0	24.6	43.1	21.3	13.6	9.33	8.28	8.75	8.75	7.79	7.79	8.62	21.6	17.3			
	31.		23.8	45.7	53.1				7.97	8.16			8.34		16.0			
Hauptwerte	Tag	15.	10.	8.	20.+	29.	25.+	28.	17.	12.	9.	11.	1.	4.	31.			
	NQ	12.1	11.5	23.5	18.4	15.1	13.6	9.08	7.59	7.54	7.01	7.68	7.30	8.23	16.0			
	MQ	15.2	29.6	49.6	24.3	23.8	25.8	11.1	8.87	8.41	8.97	8.94	9.59	13.7	31.1			
	HQ	32.9	78.4	119	43.9	60.9	76.2	16.9	16.5	11.6	23.6	14.3	12.6	39.0	111			
	Tag	20.	21.	11.	1.	31.	2.	2.	24.	28.+	17.+	18.	17.+	21.	3.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	13	27	45	20	21	22	10	8	8	8	8	9	12	28		
			1950/2014		1951/2015												65 Jahre	
	Jahr	1953	1953	1954	1954	1963	1960	1954	1964	1952	1976	1976	1976	1953	1953			
	NQ	4.00	3.90	7.20	5.70	7.30	7.48	4.10	4.80	2.50	3.46	2.50	2.74	4.00	3.90			
	MNQ	12.3	16.0	18.5	20.1	20.2	18.5	13.2	11.5	10.0	9.01	8.86	9.69	12.2	16.0			
	MQ	23.8	36.2	42.3	39.2	39.5	31.3	21.6	18.9	16.5	13.4	12.9	16.3	23.0	36.0			
	MHQ	65.3	110	139	116	102	75.1	51.6	49.2	39.7	33.3	30.3	45.2	62.8	109			
	HQ	291	405	690	520	308	370	230	274	180	259	179	205	291	405			
	Jahr	1998	1960	1995	1984	2002	1986	1984	1981	1956	1981	2007	1998	1998	1960			
		1950/2014		1951/2015												65 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	21	33	38	32	36	27	19	16	15	12	11	15	20	32			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			2015				2015				65 Kalenderjahre							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1951/2015		65 Kalenderjahre			
											2015	2015	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte			
											2015	2015	Untere Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	7.01	am 09.08.2015	11.5	7.01	7.01	am 09.08.2015	(365)	115	115	534	188	58.9				
	MQ	m ³ /s	18.7		28.2	9.31	18.7		364	114	114	300	164	57.0				
	HQ	m ³ /s	119	am 11.01.2015 bei W= 302 cm	119	23.6	119	am 11.01.2015 bei W= 302 cm	363	363	363	256	150	50.0				
	Nq	l/(s km ²)	2.36		3.87	2.36	2.36		361	89.8	90.4	242	136	44.5				
	Mq	l/(s km ²)	6.28		9.47	3.13	6.28		360	79.2	89.8	214	127	42.2				
	Hq	l/(s km ²)	40.0		40.0	7.93	40.0		359	74.0	81.0	206	119	39.1				
	h _N	mm							358	72.7	79.8	192	114	36.8				
	h _A	mm	198		148	50	198		357	72.0	79.2	191	109	36.8				
			1951/2015 (*)				1951/2015				65 Jahre							
	NQ	m ³ /s	2.50	am 08.07.1952	3.90	2.50	2.50	am 08.07.1952	340	44.6	43.1	126	63.7	20.5				
MNQ	m ³ /s	7.41		10.9	7.74	7.67		330	37.5	33.5	109	53.4	19.1					
MQ	m ³ /s	26.0		35.4	16.6	25.9		320	32.2	30.6	88.6	46.1	17.8					
MHQ	m ³ /s	222		213	85.9	219		300	27.6	25.7	70.1	36.9	16.5					
HQ	m ³ /s	690	am 24.01.1995	690	274	690	am 24.01.1995	270	21.9	22.4	53.1	28.4	14.3					
HQ ₁	m ³ /s	155		147	55.3	155		240	17.0	18.8	45.4	23.4	11.4					
HQ ₅	m ³ /s	296		292	130	296		210	14.4	15.1	39.1	19.8	9.80					
MNQ	l/(s km ²)	2.49		3.66	2.60	2.58		183	12.5	11.9	33.0	17.3	9.00					
Mq	l/(s km ²)	8.74		11.9	5.58	8.71		150	10.7	9.81	28.4	14.7	7.30					
MHQ	l/(s km ²)	74.6		71.6	28.9	73.6		130	9.57	9.22	25.7	13.4	6.50					
		1951/2015 (*)				1951/2015				65 Jahre								
Mh _N	mm							120	9.30	9.00	24.5	12.8	6.13					
Mh _A	mm	276		186	89	275		110	9.11	8.84	23.5	12.2	5.80					
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	100	8.84	8.72	22.1	11.7	5.60				
1	2.50	0.840	22.09.1976	690	232	523	24.01.1995	90	8.72	8.56	21.1	11.3	5.50					
2	2.50	0.840	08.07.1952	520	175	480	08.02.1984	80	8.55	8.39	20.4	10.8	5.20					
3	3.10	1.04	18.09.1953	455	153	461	04.01.2003	70	8.28	8.26	19.7	10.3	4.66					
4	3.18	1.07	04.10.1964	454	153	456	24.02.1970	60	8.10	8.10	19.3	9.76	4.42					
5	3.27	1.10	16.09.1959	420	141	461	09.01.2011	50	8.01	8.01	18.6	9.26	4.18					
6	4.10	1.38	18.05.1954	408	137	450	13.01.1993	40	7.89	7.89	18.1	8.71	4.18					
7	4.24	1.43	30.07.1963	405	136	429	06.12.1960	30	7.79	7.79	17.5	8.12	3.94					
8	4.30	1.45	29.09.1951	370	124	435	02.04.1986	25	7.75	7.75	17.3	7.81	3.70					
9	4.92	1.65	14.10.1962	336	113	419	28.02.2002	20	7.68	7.68	17.1	7.41	3.70					
10	4.99	1.68	05.09.1991	331	111	417	22.12.1993	15	7.62	7.62	16.6	6.88	3.70					

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951 bis 2015

Extremwerte ab 1951
eisfrei

A_{E0} : 2975 km²



Pegel : Grebenau

Nr. 42700202

PNP : NN + 151.01 m

Gewässer: Fulda

Lage: 55.5 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.	164	173	191	159	160	138	158	178	145	170	151	142	151	142	
	2.	161	170	184	158	160	138	166	168	139	154	155	141	150	141	
	3.	179	165	183	162	157	141	157	162	136	151	149	140	148	141	
	4.	219	162	192	167	155	139	147	157	134	160	147	140	148	140	
	5.	218	160	189	164	154	139	143	155	133	160	144	139	148	140	
	6.	220	163	184	163	152	139	141	152	133	166	144	139	147	139	
	7.	213	170	189	162	150	138	139	150	133	153	145	141	146	139	
	8.	231	169	206	165	149	140	141	147	148	148	143	144	146	140	
	9.	247	175	200	165	148	140	142	144	206	144	143	150	145	139	
	10.	262	181	197	177	146	139	144	143	270	143	141	153	144	139	
	11.	244	175	204	172	144	138	153	147	281	155	144	153	143	139	
	12.	225	169	193	169	144	139	161	170	263	164	150	161	142	145	
	13.	204	166	185	167	143	138	161	155	209	148	145	161	142	173	
	14.	193	163	180	178	143	139	158	145	207	151	143	154	141	201	
	15.	185	162	177	196	144	140	152	142	218	179	142	151	140	232	
	16.	178	161	175	182	143	140	147	141	184	168	141	149	144	206	
	17.	173	160	175	180	143	137	145	140	170	166	140	150	152	184	
	18.	169	157	178	180	142	138	142	140	161	159	139	155	154	187	
	19.	166	156	173	172	142	138	141	138	155	153	140	157	158	194	
	20.	174	156	170	169	144	138	140	138	151	152	153	152	180	214	
	21.	214	158	167	168	144	138	139	137	161	148	164	150	167	250	
	22.	214	155	165	168	141	139	137	137	175	144	185	165	158	235	
	23.	196	157	162	168	145	139	143	137	167	142	186	199	154	208	
	24.	186	194	161	163	148	138	154	136	155	143	168	211	151	199	
	25.	180	191	162	161	145	137	144	139	149	142	157	181	149	194	
	26.	174	210	161	159	143	138	138	139	145	148	151	169	147	205	
	27.	169	232	162	158	142	145	157	135	144	158	148	163	146	194	
	28.	166	213	172	161	141	160	244	136	143	166	146	159	145	184	
	29.	163	204	172	161	141	154	230	138	144	155	145	156	144	178	
	30.	168	212	167	169	139	155	221	148	164	148	143	155	143	172	
	31.		203	162	169	140		197		202	147		153		170	
Hauptwerte	Tag	2.	22.	24.+	2.+	30.	17.+	22.	27.	5.+	23.+	18.	5.+	15.	6.+	
	NW	161	155	161	158	139	137	137	135	133	142	139	139	140	139	
	MW	195	176	179	168	146	141	157	146	172	154	150	156	149	176	
	HW	267	243	216	202	162	166	256	186	290	189	198	221	187	258	
	Tag	10.	27.	8.	15.	1.+	28.	28.	1.	11.	15.	23.	24.	20.	21.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2012	2011 +	2012	2011	2011	2013	2012	2011	2011	2011	
	NW	125	125	140	138	136	137	129	131	130	129	127	126	125	125	
	MNW	139	148	156	156	159	150	141	139	135	135	133	134	139	147	
	MW	164	180	198	185	186	169	159	156	149	146	142	149	162	182	
MHW	225	258	302	281	248	224	232	214	197	185	190	192	216	259		
HW	289	324	461	361	344	361	354	374	290	294	343	246	289	324		
Jahr	2007	2012	2011	2010	2010	2006	2013	2013	2014	2007	2007	2007	2007	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
	cm	Datum	cm	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014		Kalender-jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	1	118	05.09.1991	523	24.01.1995	(365)		281	281	444	344	270				
	2	122	19.09.1997	490	08.02.1984	364		270	270	424	330	266				
	3	122	12.10.1991	461	09.01.2011	362		263	263	395	314	263				
	4	123	15.08.1998	461	04.01.2003	361		262	250	378	304	250				
	5	123	29.08.1993	456	24.02.1970	360		247	244	368	294	244				
	6	124	17.08.2003	450	13.01.1993	359		247	235	338	284	235				
	7	124	03.08.1990	435	02.04.1986	358		244	232	336	281	232				
	8	125	16.11.2011	432	25.12.1967	357		232	230	334	276	230				
9	126	09.08.2004	429	06.12.1960	356	231	221	324	272	221						
10	126	11.09.1999	419	28.02.2002	350	219	207	282	248	207						
					340	207	199	264	228	199						
					330	199	191	248	215	191						
					320	191	184	234	205	184						
					300	179	173	210	190	173						
					270	170	166	196	176	154						
					240	165	161	176	167	147						
					210	161	155	176	159	147						
					183	156	152	169	153	139						
					150	152	147	161	148	136						
					130	148	145	157	146	135						
					120	146	145	155	145	135						
					110	145	144	153	143	134						
					100	145	144	152	142	134						
					90	144	143	151	141	133						
					80	143	142	150	140	133						
					70	142	142	149	139	132						
					60	142	141	147	139	132						
					50	141	140	147	137	131						
					40	140	140	146	136	131						
					30	140	140	145	135	129						
					25	139	139	144	134	128						
					20	139	139	143	133	127						
					15	139	139	143	132	127						
					10	138	138	142	131	126						
					9	138	138	142	131	126						
					8	137	137	142	131	126						
					7	137	137	142	130	126						
					6	137	137	141	130	126						
					5	136	136	141	129	126						
					4	135	135	140	129	126						
					3	134	134	140	129	126						
					2	134	134	139	127	126						
					1	134	134	139	126	126						
					0	133	133	138	125	125						

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

Extremwerte ab 1951

eisfrei

PNP seit 05.05.2004 von NN 151,02 m auf NN 151,01 m verschoben

