

A<sub>E0</sub> : 5166 km<sup>2</sup>



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

PNP : NHN + 143.48 m

Gewässer : Werra

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Werra

Stand:01.09.2017

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	113 K	91	145	169	129	215	120	82	68	59	61	55	58	191	
	2.	110 K	89	146	161	133	233	121	79	65	59	60	54	58	234	
	3.	108 K	88	154	156	153	255	116	81	65	58	59	58	57	211	
	4.	105 K	86	161	151	155	231	118	78	63	55	58	57	57	201	
	5.	108 K	86	157	146	155	213	118	76	62	52	56	57	57	192	
	6.	103 K	86	152	141	150	198	116	75	68	54	57	55	57	171	
	7.	108 K	85	146	136	145	184	112	74	75	53	61	65	59	153	
	8.	105 K	86	143	133	142	174	109	73	71	51	64	72	60	140	
	9.	101	86	202	133	141	168	107	72	73	53	62	68	59	129	
	10.	99	84	252	138	142	163	106	71	70	53	58	68	58	126	
	11.	97	85	271	148	144	159	107	71	65	56	55	66	58	119	
	12.	96	91	257	153	147	154	105	69	61	53	55	61	57	119	
	13.	96	118	249	148	145	151	102	70	62	51	57	59	56	128	
	14.	94	156	253	143	144	146	101	69	65	53	58	62	59	129	
	15.	92	184	250	140	143	143	96	70	62	55	63	67	67	128	
	16.	95	168	240	136	140	139	92	68	66	65	65	71	82	122	
	17.	99	157	240	133	137	136	92	67	61	110	65	74	102	120	
	18.	97	163	239	131	134	134	89	68	60	97	71	70	101	121	
	19.	104	171	225	128	133	131	88	72	67	75	68	68	100	121	
	20.	116	204	215	126	134	128	85	74	83	67	64	68	120	120	
	21.	108	213	207	126	133	125	86	72	77	62	64	68	138	118	
	22.	104	205	197	128	133	122	84	72	66	58	62	66	132	119	
	23.	101	197	187	131	131	121	83	82	64	59	64	64	119	120	
	24.	100	190	178	130	129	120	82	96	68	58	65	64	108	117	
	25.	98	185	171	129	128	119	82	89	70	60	61	65	101	113	
	26.	96	181	165	127	125	119	82	77	68	64	59	63	97	111	
	27.	95	173	167	125	125	121	83	74	69	60	58	62	94	110	
	28.	94	166	169	127	123	122	82	73	76	65	57	62	92	106	
	29.	93	158	169	123	123	120	81	76	73	63	55	61	91	103	
	30.	92	152	176	140	140	116	81	71	64	61	55	60	113	100	
	31.		147	177	185	185		83		61	60		59		100	
Tag		15.+	10.	8.	27.	28.+	30.	29.+	17.	18.	8.+	11.+	2.	13.	30.+	
NW		92	84	143	125	123	116	81	67	60	51	55	54	56	100	
MW		101	140	195	138	139	155	97	75	67	61	61	64	82	135	
HW		121	226	280	173	205	261	124	99	92	131	72	79	142	243	
Tag		20.	20.	11.	1.	31.	3.	2.	24.	20.	17.	16.+	17.	21.+	2.	
		2005/2014		2006/2015						10 Jahre						
Jahr		2005	2011	2006	2006	2014	2014	2011 +	2011	2014	2015	2008	2015	2015	2011	
NW		57	60	77	76	94	81	67	64	58	51	53	54	56	60	
MNW		77	99	120	116	134	113	90	83	72	69	68	72	77	103	
MW		110	149	177	153	171	149	115	111	92	84	83	91	111	152	
MHW		160	228	259	238	238	216	202	177	146	123	146	146	164	238	
HW		299	366	447	383	365	401	410	452	257	192	411	315	299	366	
Jahr		2007	2012	2011	2010	2006	2006	2013	2013	2014	2010	2007	2007	2007	2012	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
		2015		2015		2015		2015		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2006/2015		10 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	2015	2015	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW cm		51	am 08.08.2015	84	51	51	am 08.08.2015	(365)	271	271	450	419	231			
MW cm		108		145	71	106		364	257	257	441	398	218			
HW cm		280	am 11.01.2015	280	131	280	am 11.01.2015	362	255	255	439	361	213			
								361	253	253	426	343	205			
								360	252	252	422	324	204			
								359	250	250	419	305	197			
								358	249	249	416	296	190			
								357	249	249	416	285	189			
								356	240	240	408	277	186			
								350	215	225	325	250	173			
								340	190	191	255	225	157			
								330	174	171	228	207	148			
								320	166	157	217	190	144			
								300	152	146	195	167	134			
								270	137	134	172	145	125			
								240	126	125	156	130	110			
								210	108	116	145	119	95			
								183	95	94	132	108	87			
								150	83	75	126	99	75			
								130	74	71	121	93	71			
								120	72	69	118	91	69			
								110	70	68	114	88	68			
								100	69	66	106	86	66			
								90	67	65	102	84	65			
								80	66	64	100	81	64			
								70	65	63	97	78	63			
								60	63	61	95	75	61			
								50	62	60	93	73	60			
								40	60	59	92	71	59			
								30	59	58	91	68	58			
								25	59	58	88	67	58			
								20	58	57	87	65	57			
								15	56	56	86	63	56			
								10	55	55	85	61	55			
								9	55	55	85	61	55			
								8	54	54	85	60	54			
								7	54	54	85	60	54			
								6	54	54	85	59	54			
								5	54	54	85	59	54			
								4	54	54	84	58	54			
								3	53	53	84	58	53			
								2	52	52	83	56	52			
								1	52	52	82	55	52			
								0	51	51	81	51	51			
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm		Datum		cm		Datum								
1		44	14.09.1991	452	04.06.2013											
2		44	29.08.1976	447	17.01.2011											
3		48	25.08.2003	434	26.03.1987											
4		49	13.12.1991	434	04.06.1981											
5		51	08.08.2015	431	16.04.1994											
6		51	31.12.1976	428	15.03.1981											
7		52	19.09.1997	425	05.01.2003											
8		52	08.10.1973	419	04.01.1987											
9		53	20.09.2008	411	29.09.2007											
10		53	20.08.1998	411	30.01.1995											

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

Extremwerte ab 1970

Verkrautung vom 01.11. bis 07.11.14

eisfrei

A<sub>E0</sub> : 5166 km<sup>2</sup>

PNP : NHN + 143.48 m

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

	Tag	2014		2015											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		K 34.9	25.1	51.6	64.3	43.1	92.1	38.1	21.7	16.6	13.4	14.1	12.1	13.2	77.3
2.		K 33.6	24.3	51.8	60.3	44.9	106	38.8	20.5	15.8	13.4	13.8	12.0	13.1	107
3.		K 32.5	23.9	56.1	57.2	55.7	123	36.3	21.2	15.5	13.1	13.6	13.2	12.9	89.6
4.		K 31.3	23.4	59.9	54.7	56.7	104	37.4	20.3	14.8	12.2	13.3	13.0	12.9	82.9
5.		K 32.6	23.3	57.8	51.8	57.0	91.3	37.5	19.5	14.7	11.1	12.4	13.0	12.8	77.4
6.		K 30.2	23.2	55.4	49.1	54.1	81.0	36.3	19.0	16.8	11.8	12.7	13.2	12.8	65.7
7.		K 32.8	22.8	51.9	46.6	51.5	72.7	34.5	18.6	19.1	11.5	14.1	15.7	13.5	55.5
8.		31.2	23.4	50.1	44.9	49.8	67.1	33.0	18.4	17.8	10.9	15.2	17.9	13.9	48.5
9.		29.5	23.3	87.4	45.1	49.0	63.9	31.9	18.0	18.3	11.4	14.6	16.8	13.7	43.0
10.		28.6	22.5	121	47.5	49.5	61.3	31.6	17.6	17.2	11.6	13.2	16.5	13.2	41.3
11.		27.8	22.6	136	52.7	50.8	59.0	32.2	17.7	15.5	12.6	12.1	15.9	13.2	38.0
12.		27.3	25.3	125	55.4	52.2	56.3	31.1	17.0	14.4	11.5	12.1	14.2	12.8	37.7
13.		27.2	37.2	118	53.1	51.5	54.4	30.0	17.3	14.7	11.0	12.9	13.7	12.6	42.7
14.		26.4	57.5	121	50.5	50.8	51.8	29.3	17.1	15.6	11.5	13.3	14.5	13.4	43.1
15.		25.6	72.6	119	48.7	50.2	50.1	27.2	17.3	14.7	12.3	14.8	16.2	16.3	42.3
16.		26.9	63.6	111	46.7	48.8	48.1	25.8	16.7	15.8	16.0	15.7	17.8	21.5	39.4
17.		28.6	58.1	111	45.0	46.9	46.6	25.5	16.5	14.4	33.6	15.8	18.6	29.9	38.3
18.		27.7	61.2	110	44.0	45.7	45.5	24.5	16.6	14.0	27.8	17.6	17.5	29.5	38.6
19.		30.8	65.3	99.8	42.2	45.2	43.8	24.0	18.1	16.5	19.1	16.7	16.6	29.0	38.9
20.		36.5	85.6	92.3	41.6	45.4	42.3	22.8	18.8	21.9	16.3	15.3	16.6	38.3	38.2
21.		32.8	91.0	86.8	41.3	45.1	40.7	23.1	18.1	20.0	14.4	15.2	16.5	47.4	37.4
22.		30.7	85.4	80.5	42.5	44.8	39.6	22.4	17.9	15.9	13.4	14.5	16.1	44.6	37.9
23.		29.6	80.8	74.6	43.7	44.0	38.6	21.9	21.5	15.1	13.4	15.3	15.4	37.8	38.6
24.		28.9	76.2	69.5	43.5	42.7	38.4	21.5	27.1	16.6	13.4	15.5	15.3	32.7	37.0
25.		28.2	73.1	65.2	43.0	42.2	37.9	21.5	24.2	17.2	14.0	14.2	15.5	29.2	35.0
26.		27.3	70.9	62.3	41.6	40.8	38.1	21.6	19.9	16.5	15.1	13.6	15.0	27.5	34.0
27.		26.9	66.7	63.2	41.1	40.6	38.8	22.2	18.6	16.8	13.9	13.2	14.6	26.3	33.6
28.		26.6	62.7	64.1	41.8	39.9	39.4	21.5	18.2	19.5	15.8	12.8	14.6	25.5	31.8
29.		26.0	58.6	64.6	39.7	38.1	38.1	21.3	19.4	18.4	15.1	12.3	14.4	25.3	30.5
30.		25.5	55.1	68.2	48.6	48.6	36.5	21.3	17.5	15.2	14.2	12.3	13.9	35.1	29.1
31.			52.6	68.7	73.6			21.9		14.3	13.9		13.6		28.8

	Tag	2014		2015													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
NQ		30.	10.	8.	27.	29.	30.	29.+	17.	18.	8.	11.+	2.	13.	31.		
NQ		25.5	22.5	50.1	41.1	39.7	36.5	21.3	16.5	14.0	10.9	12.1	12.0	12.6	28.8		
MQ		29.5	50.2	82.4	47.9	48.4	58.2	28.0	19.0	16.4	14.5	14.1	15.2	22.7	47.1		
HQ		38.8	100	144	66.6	85.6	128	40.3	28.5	25.6	43.9	18.0	20.5	49.7	113		
Tag		20.	20.	11.	1.	31.	3.	2.	24.	20.	17.	16.+	17.	21.+	2.		
h <sub>N</sub>	mm																
h <sub>A</sub>	mm	15	26	43	22	25	29	15	10	9	8	7	8	11	24		
		1940/2014		1941/2015												75 Jahre	
Jahr		1949	1953	1954	1972	1972	1960	1954	1954	1952	1943	1953	1949	1949	1953		
NQ	m³/s	5.05	7.70	8.60	9.04	11.0	16.1	12.7	9.70	8.60	6.40	6.90	6.50	5.05	7.70		
MNQ	m³/s	22.8	29.0	35.3	40.9	44.0	44.1	29.6	24.5	19.9	17.5	16.4	17.6	22.7	29.0		
MQ	m³/s	37.7	56.9	66.6	70.4	75.7	67.6	43.5	37.6	30.2	24.9	22.7	27.2	37.5	56.8		
MHQ	m³/s	73.4	118	136	135	144	115	81.2	75.6	56.4	47.1	42.6	52.7	73.1	118		
HQ	m³/s	258	431	425	585	553	347	287	408	342	290	329	190	258	431		
Jahr		1998	1947	1948	1946	1947	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1941	1998	1947		
		1940/2014		1941/2015												75 Jahre	
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	19	29	35	33	39	34	23	19	16	13	11	14	19	29		

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	2015				2015			Abfluss-jahr (*) 2015	Kalender-jahr 2015	75 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				1941/2015 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m³/s	10.9	am 08.08.2015	22.5	10.9	10.9	am 08.08.2015	(365)	136	136	548	269	65.0	
MQ	m³/s	35.3		52.9	17.9	34.4		364	125	125	537	238	62.0	
HQ	m³/s	144	am 11.01.2015 bei W= 280 cm	144	43.9	144	am 11.01.2015 bei W= 280 cm	362	123	123	481	220	59.8	
N <sub>q</sub>	l/(s km²)	2.11		4.36	2.11	2.11		361	123	123	399	207	57.5	
M <sub>q</sub>	l/(s km²)	6.83		10.2	3.46	6.87		360	121	121	384	194	55.8	
H <sub>q</sub>	l/(s km²)	27.9		27.9	8.50	27.9		359	119	119	318	183	55.3	
h <sub>N</sub>	mm							358	118	118	302	173	55.2	
h <sub>A</sub>	mm	215		160	55	210		357	118	118	291	167	54.0	
								356	111	111	291	159	52.0	
		1941/2015 (*) 74 Jahre				1941/2015			350	92.1	92.3	231	134	44.0
								340	76.2	77.3	181	110	40.9	
								330	67.1	64.6	167	95.4	40.1	
								320	62.7	57.8	147	84.9	38.5	
NQ	m³/s	5.05	am 01.11.1949	5.05	6.40	5.05	am 01.11.1949	300	54.7	51.6	128	70.2	35.6	
MNQ	m³/s	12.7		19.3	14.0	13.4		270	46.7	45.0	111	55.8	28.9	
MQ	m³/s	46.3		62.2	30.6	45.5		240	40.8	39.9	100	46.1	24.5	
MHQ	m³/s	233		220	114	233		210	32.5	35.1	83.3	39.1	19.2	
HQ	m³/s	585	am 11.02.1946	585	408	585	am 11.02.1946	183	26.9	25.8	72.1	33.8	16.7	
HQ <sub>1</sub>	m³/s	187		164	64.4	187		150	21.6	19.0	62.6	28.3	12.9	
HQ <sub>5</sub>	m³/s	312		297	178	312		130	18.6	17.5	58.7	25.5	11.7	
								120	17.8	16.8	56.9	24.2	11.7	
								110	17.1	16.6	55.1	23.0	11.4	
MN <sub>q</sub>	l/(s km²)	2.46		3.74	2.71	2.59		100	16.7	15.9	51.4	21.7	11.4	
M <sub>q</sub>	l/(s km²)	8.96		12.0	5.92	8.81		90	16.0	15.4	48.1	20.6	11.2	
MH <sub>q</sub>	l/(s km²)	45.1		42.6	22.1	45.1		80	15.6	15.0	45.1	19.5	10.4	
		1941/2015 (*) 74 Jahre				1941/2015			70	15.2	14.5	42.7	18.5	9.90
								60	14.7	14.1	40.7	17.5	9.30	
								50	14.3	13.7	38.0	16.5	9.06	
M <sub>hN</sub>	mm							40	13.8	13.4	36.3	15.4	8.10	
M <sub>hA</sub>	mm	283		188	94	278		30	13.4	13.1	33.2	14.4	7.70	
								25	13.2	12.9	32.8	13.7	7.70	
								20	12.8	12.7	32.2	13.1	7.30	
								15	12.4	12.4	31.6	12.3	7.10	
								10	12.1	12.1	31.0	11.6	6.90	
1	m³/s	5.05	0.978	01.11.1949	585	113	11.02.1946	9	12.0	12.0	30.9	11.4	6.90	
2	m³/s	6.40	1.24	10.08.1943	553	107	16.03.1947	8	11.8	11.8	30.9	11.2	6.90	
3	m³/s	6.90	1.34	06.09.1953	521	101	20.03.1942	7	11.6	11.6	30.9	11.0	6.70	
4	m³/s	7.40	1.43	01.10.1959	431	83.4	31.12.1947	6	11.6	11.6	30.8	10.8	6.70	
5	m³/s	7.40	1.43	29.08.1952	408	79.0	452	04.06.2013	5	11.6	11.6	30.3	10.6	6.50
6	m³/s	7.40	1.43	05.11.1947	392	75.9	447	17.01.2011	4	11.5	11.5	29.8	10.3	6.50
7	m³/s	8.88	1.72	28.10.1971	389	75.3		06.11.1940	3	11.4	11.4	29.1	9.84	6.30
8	m³/s	9.04	1.75	01.02.1972	358	69.3								

A<sub>E0</sub> : 5166 km<sup>2</sup>



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

PNP : NN + 143.52 m

Gewässer : Werra

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Werra

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	98	134	149	112	125	93	K 88	K 110	K 75	120	K 118	K 97	K 113	91	
	2.	97	132	146	112	124	94	K 95	K 103	K 68	102	K 118	K 96	K 110	89	
	3.	101	127	143	118	120	93	K 104	K 98	K 65	103	K 112	K 95	K 108	88	
	4.	115	125	144	123	118	93	K 89	K 95	K 61	121	K 109	K 93	K 105	86	
	5.	125	122	141	125	116	94	K 84	K 93	K 59	150	K 102	K 92	K 108	86	
	6.	132	127	140	124	113	93	K 82	K 82	K 59	145	K 102	K 92	K 103	86	
	7.	135	127	144	125	110	93	K 81	K 88	K 58	124	K 112	K 92	K 108	85	
	8.	174	124	149	128	108	94	K 81	K 86	74	113	K 114	K 97	K 105	86	
	9.	198	128	147	130	106	93	K 82	K 82	146	102	K 105	K 100	K 101	86	
	10.	188	137	148	132	105	92	K 85	K 83	231	98	K 102	K 99	99	84	
	11.	179	136	149	132	104	K 90	K 98	K 85	218	K 117	K 100	K 99	97	85	
	12.	170	131	144	129	102	K 90	K 100	K 95	183	K 116	K 107	K 113	96	91	
	13.	159	132	140	128	100	K 88	K 102	K 83	167	K 101	K 120	K 109	96	118	
	14.	151	131	137	132	101	K 87	K 97	K 77	178	K 116	K 133	K 101	94	156	
	15.	143	130	134	144	100	K 87	K 95	K 75	155	K 138	K 134	K 97	92	184	
	16.	137	129	134	139	100	K 87	K 91	K 74	134	K 121	K 127	K 96	95	168	
	17.	131	126	133	140	101	K 84	K 87	K 72	122	K 117	K 120	K 101	99	157	
	18.	127	123	134	145	102	K 83	K 85	K 72	113	K 112	K 113	K 99	97	163	
	19.	123	121	131	140	99	K 85	K 85	K 70	105	K 108	K 109	K 98	104	171	
	20.	133	119	128	139	102	K 86	K 84	K 70	101	K 105	K 112	K 95	116	204	
	21.	166	116	127	139	100	K 85	K 81	K 69	106	K 102	K 114	K 95	108	213	
	22.	160	114	124	137	100	K 83	K 80	K 68	123	K 97	K 132	K 113	104	205	
	23.	151	116	121	136	102	K 85	K 82	K 67	114	K 93	K 142	K 186	101	197	
	24.	146	134	120	131	104	K 83	K 85	K 66	102	K 96	K 132	K 189	100	190	
	25.	145	134	120	128	100	K 81	K 84	K 69	94	K 96	K 120	K 157	98	185	
	26.	141	134	119	127	98	K 83	K 80	K 70	91	K 101	K 113	K 143	96	181	
	27.	134	145	118	124	98	K 85	K 85	K 68	95	K 113	K 109	K 135	95	173	
	28.	130	151	122	126	96	K 95	K 133	K 66	97	K 113	K 106	K 128	94	166	
	29.	128	152	121	121	95	K 88	K 161	K 68	98	K 103	K 103	K 123	93	158	
	30.	131	155	117	117	94	K 83	K 148	K 74	129	K 99	K 100	K 121	92	152	
	31.		155	114	114	94		K 125		161	K 99		K 117		147	
Hauptwerte	Tag	2.	22.	31.	1.+	30.+	25.	22.+	24.+	7.	23.	11.+	5.+	15.+	10.	
	NW	97	114	114	112	94	81	80	66	58	93	100	92	92	84	
	MW	142	131	133	130	104	88	95	80	116	111	115	112	101	140	
	HW	205	157	152	147	128	99	169	118	257	159	149	227	121	226	
	Tag	9.	30.+	1.+	15.+	2.	10.	29.	1.	10.	5.	22.	23.	20.	20.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2005	2011	2006	2006	2014	2014	2011 +	2011	2014	2008	2008	2005	2005	2011	
	NW	57	60	77	76	94	81	67	64	58	57	53	56	57	60	
	MNW	75	100	118	118	134	114	93	84	73	70	68	72	77	99	
	MW	112	147	174	161	175	149	119	112	93	85	84	91	110	149	
MHW	174	224	260	257	243	215	207	179	148	120	147	148	160	228		
HW	299	366	447	383	365	401	410	452	257	192	411	315	299	366		
Jahr	2007	2012	2011	2010	2006	2006	2013	2013	2014	2010	2007	2007	2007	2012		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			2014	2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	58	am 07.07.2014	81	58	58	am 07.07.2014			(365)	231	231	450	419	231
	MW	cm	113		121	105	110				364	218	218	441	398	218
	HW	cm	257	am 10.07.2014	205	257	257	am 10.07.2014			362	198	213	439	361	213
											361	189	205	426	345	205
											360	188	204	422	336	204
											359	186	197	419	310	197
											358	183	190	416	301	190
								357	179	189	416	289	189			
								356	178	186	408	278	186			
								350	161	173	325	254	173			
								340	151	157	255	226	157			
								330	146	148	228	210	148			
								320	144	144	217	191	144			
								300	135	134	195	168	134			
								270	131	125	172	147	125			
								240	125	117	156	132	110			
								210	118	109	145	119	95			
								183	113	103	132	109	87			
								150	103	100	126	99	81			
								130	101	98	121	94	78			
								120	99	96	118	91	76			
								110	98	96	114	89	73			
								100	96	94	106	86	71			
								90	95	93	102	84	70			
								80	94	92	100	82	69			
								70	92	88	97	79	68			
								60	88	87	95	76	67			
								50	86	86	93	74	66			
								40	84	84	92	71	64			
								30	82	82	91	69	62			
								25	80	80	88	68	62			
								20	75	75	87	66	60			
								15	72	72	86	65	59			
								10	69	69	85	63	59			
								9	69	69	85	63	59			
								8	68	68	85	62	59			
								7	67	67	85	62	59			
								6	67	67	85	61	58			
								5	66	66	85	61	58			
								4	65	65	84	60	57			
								3	61	61	84	59	56			
								2	61	61	83	59	55			
								1	59	59	82	58	54			
								0	58	58	81	53	53			

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

Extremwerte ab 1970

Verkrautung vom 11.04. bis 07.07. und 11.08. bis 07.11.

eisfrei

A<sub>E0</sub> : 5166 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 143.52 m

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

	Tag	2013		2014															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	28.0	45.5	53.5	34.5	41.0	25.8	K24.0	K33.6	K19.0	38.2	K37.3	K27.9	K34.9	25.1				
	2.	27.7	44.3	51.8	34.7	40.4	26.3	K26.9	K30.1	K16.6	30.0	K37.2	K27.2	K33.6	24.3				
	3.	29.6	41.7	50.5	37.3	38.4	26.0	K30.9	K28.0	K15.6	30.4	K34.5	K26.8	K32.5	23.9				
	4.	36.0	40.8	50.9	39.9	37.6	25.9	K24.5	K26.7	K14.2	39.1	K32.9	K26.1	K31.3	23.4				
	5.	40.9	39.1	49.0	41.0	36.3	26.2	K22.3	K26.0	K13.6	54.2	K29.9	K25.5	K32.6	23.3				
	6.	44.5	41.8	48.5	40.5	34.9	26.1	K21.6	K25.6	K13.5	51.1	K30.1	K25.4	K30.2	23.2				
	7.	46.0	41.8	50.8	41.0	33.6	26.2	K21.3	K24.0	K13.4	40.5	K34.3	K25.4	K32.8	22.8				
	8.	67.1	40.6	53.4	42.2	32.5	26.3	K20.5	K23.0	18.8	34.8	K35.3	K27.7	31.2	23.4				
	9.	81.1	42.6	52.5	43.4	31.8	26.0	K21.8	K21.8	52.4	30.1	K31.0	K29.0	29.5	23.3				
	10.	75.3	47.0	52.9	44.4	31.0	25.6	K23.0	K21.9	105	28.2	K30.0	K28.5	28.6	22.5				
	11.	69.9	46.7	53.4	44.5	30.6	K24.8	K27.9	K22.6	94.8	K36.9	K29.1	K28.5	27.8	22.6				
	12.	64.9	43.9	51.1	43.1	30.0	K24.9	K29.0	K27.1	72.3	K36.3	K32.3	K35.1	27.3	25.3				
	13.	58.7	44.6	48.8	42.2	28.9	K24.1	K29.7	K22.2	63.0	K29.5	K38.2	K32.9	27.2	37.2				
	14.	54.7	44.2	47.2	44.5	29.3	K23.6	K27.6	K20.0	69.3	K36.9	K44.9	K29.6	26.4	57.5				
	15.	50.5	43.4	45.7	50.8	28.9	K23.6	K26.9	K19.0	57.0	K47.4	K45.6	K27.9	25.6	72.6				
	16.	46.9	42.9	45.5	48.0	28.8	K23.7	K25.2	K18.8	45.3	K38.9	K41.9	K27.4	26.9	63.6				
	17.	43.8	41.4	44.8	48.5	29.6	K22.4	K23.6	K17.9	39.2	K37.0	K38.2	K29.2	28.6	58.1				
	18.	41.8	39.8	45.7	51.2	29.9	K22.1	K22.9	K18.1	35.1	K34.6	K34.9	K28.4	27.7	61.2				
	19.	39.9	38.9	43.8	48.9	28.6	K22.8	K22.6	K17.5	31.4	K32.5	K33.2	K28.1	30.8	65.3				
	20.	44.8	38.0	42.5	48.0	29.7	K23.2	K22.3	K17.2	29.3	K31.4	K34.7	K27.0	36.5	85.6				
	21.	62.6	36.6	41.8	47.9	28.8	K22.7	K21.4	K17.0	31.9	K29.7	K35.5	K26.8	32.8	91.0				
	22.	59.5	35.6	40.2	47.2	28.8	K22.2	K21.0	K16.7	39.9	K27.5	K44.5	K34.9	30.7	85.4				
	23.	54.5	36.2	39.1	46.4	29.8	K23.0	K21.7	K16.4	35.4	K26.1	K49.9	K74.9	29.6	80.8				
	24.	51.6	45.5	38.6	44.1	30.8	K21.9	K22.6	K16.0	29.9	K27.2	K44.4	K75.8	28.9	76.2				
	25.	51.2	45.5	38.5	42.2	29.0	K21.1	K22.5	K17.0	26.6	K27.3	K38.2	K58.0	28.2	73.1				
	26.	49.0	45.4	37.9	41.6	28.3	K22.1	K20.8	K17.5	25.3	K29.3	K34.9	K50.5	27.3	70.9				
	27.	45.7	51.1	37.6	40.6	28.0	K22.7	K23.0	K16.7	27.1	K34.9	K33.1	K46.1	26.9	66.7				
	28.	43.5	54.8	39.4	41.5	27.1	K26.8	K45.2	K15.9	27.6	K35.1	K31.6	K42.6	26.6	62.7				
	29.	42.5	55.1	38.6	26.8	K23.9	K60.2	K16.7	28.1	K30.4	K30.1	K39.9	26.0	58.6	58.6				
	30.	43.9	56.6	36.8	26.3	K22.0	K52.8	K18.8	42.8	K28.3	K29.0	K38.8	25.5	55.1	55.1				
	31.	43.9	56.6	35.5	26.4	K40.9	K52.8	K18.8	60.0	K28.7	K28.7	K36.7	25.5	52.6	52.6				
Hauptwerte	Tag	2.	22.	31.	1.	30.	25.	8.	28.	7.	23.	30.	6+	30.	10.				
	NQ	27.7	35.6	35.5	34.5	26.3	21.1	20.5	15.9	13.4	26.1	29.0	25.4	25.5	22.5				
	MQ	49.9	44.1	45.4	43.6	31.0	24.1	27.3	21.0	38.5	34.3	35.9	35.1	29.5	50.2				
	HQ	85.6	57.9	55.1	52.4	42.4	28.5	64.4	37.4	125	58.9	53.5	101	38.8	100				
	Tag	9.	30.+	1.+	15.+	2.	10.	29.	1.	10.	5.	22.	23.	20.	20.				
	h <sub>N</sub>	mm																	
	h <sub>A</sub>	mm	25	23	24	20	16	12	14	11	20	18	18	18	15	26			
			1940/2013			1941/2014												74 Jahre	
	Jahr	1949	1953	1954	1972	1972	1960	1954	1954	1952	1943	1953	1949	1949	1953				
	NQ	5.05	7.70	8.60	9.04	11.0	16.1	12.7	9.70	8.60	6.40	6.90	6.50	5.05	7.70				
	MNQ	22.8	29.1	35.1	40.9	44.0	44.2	29.7	24.6	20.0	17.6	16.5	17.7	22.8	29.0				
	MQ	37.8	57.0	66.4	70.7	76.1	67.7	43.7	37.9	30.4	25.1	22.9	27.3	37.7	56.9				
	MHQ	73.9	118	136	136	144	115	81.8	76.2	56.9	47.2	42.9	53.2	73.4	118				
	HQ	258	431	425	585	553	347	287	408	342	290	329	190	258	431				
	Jahr	1998	1947	1948	1946	1947	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1941	1998	1947				
		1940/2013			1941/2014												74 Jahre		
M <sub>N</sub>	mm	19	30	34	33	39	34	23	19	16	13	11	14	19	29				
M <sub>A</sub>	mm																		
		Abflussjahr (*)																	
		2014				2014				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1941/2014 Obere Hüllwerte	1941/2014 Mittlere Werte	1941/2014 Untere Hüllwerte						
NQ	m <sup>3</sup> /s	13.4	am 07.07.2014	21.1	13.4	13.4	am 07.07.2014	(365)	105	105	548	269	65.0						
MQ	m <sup>3</sup> /s	35.8		39.6	32.1	34.7		364	94.8	94.8	537	238	62.0						
HQ	m <sup>3</sup> /s	125	am 10.07.2014 bei W=257 cm	85.6	125	125	am 10.07.2014 bei W=257 cm	362	81.1	91.0	481	221	59.8						
N <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	2.59		4.08	2.59	2.59		361	75.8	85.6	399	208	57.5						
M <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	6.93		7.67	6.20	6.71		360	75.3	85.4	384	195	55.8						
H <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	24.2		16.6	24.2	24.2		359	74.9	80.8	318	184	55.3						
h <sub>N</sub>	mm							358	72.3	76.2	302	174	55.2						
h <sub>A</sub>	mm	219		120	99	212		357	69.9	75.8	291	167	54.0						
		1941/2014 (*) 73 Jahre																	
NQ	m <sup>3</sup> /s	5.05	am 01.11.1949	5.05	6.40	5.05	am 01.11.1949	340	54.5	58.0	181	111	40.9						
MNQ	m <sup>3</sup> /s	12.7		19.2	14.1	13.4		330	51.6	52.6	167	95.8	40.1						
MQ	m <sup>3</sup> /s	46.4		62.3	30.8	45.6		320	50.8	50.8	147	85.2	38.5						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	234		221	115	234		300	46.0	45.3	128	70.6	35.6						
HQ	m <sup>3</sup> /s	585	am 11.02.1946	585	408	585	am 11.02.1946	270	43.5	40.4	111	56.1	28.9						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	190		166	65.7	190		240	40.5	36.7	100	46.2	24.5						
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	313		298		313		210	37.2	32.9	83.3	39.2	19.2						
MN <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	2.46		3.72	2.73	2.59		183	34.6	30.2	72.1	33.9	16.7						
M <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	8.98		12.1	5.96	8.83		150	30.0	28.7	62.6	28.4	12.9						
MH <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	45.3		42.8	22.3	45.3		130	28.9	27.7	58.7	25.6	11.7						
		1941/2014 (*) 73 Jahre																	
M <sub>N</sub>	mm							120	28.3	27.2	56.9	24.3	11.7						
M <sub>A</sub>	mm	283		189	95	278		110	27.9	26.9	55.1	23.1	11.4						
		Niedrigwasser																	
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum											
1	5.05	0.978	01.11.1949	585	113			11.02.1946											
2	6.40	1.24	10.08.1943	553	107			16.03.1947											
3	6.90	1.34	06.09.1953	521	101			20.03.1942											
4	7.40	1.43	01.10.1959	431	83.4			31.12.1947											
5	7.40	1.43	29.08.1952	408	79.0	452		04.06.2013											
6	7.40	1.43	05.11.1947	392	75.9	447		17.01.2011											
7	8.88	1.72	28.10.1971	389	75.3			06.11.1940											
8	9.04	1.75	01.02.1972	358	69.3	434		26.03.1987											
9	9.30	1.80	08.07.1954	357	69.1	434		04.06.1981											
10	9.34	1.81	29.08.1976	347	67.2	431		16.04.1994											
		Hochwasser																	
1	17.0	17.0						31.0	11.5	6.90									
2	16.7	16.7						30.9	11.4	6.90									
3	16.6	16.6						30.9	11.2	6.90									
4	16.4	16.4						30.9	11.0	6.70									
5	15.9	15.9						30.8	10.8	6.70									
6	15.9	15.9						30.3	10.6	6.50									
7	15.6	15.6						29.8	10.3	6.50									
8	14.2	14.2						29.1	9.84	6.30									
9	13.6	13.6						28.6	9.32	5.50									
10	13.5	13.5						27.6	8.30	5.35									
1	13.4	13.4						26.4	5.05	5.05									

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940; AJ 1941;

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1941/2014

Extremwerte ab 1941; Beobachtungen vor 1971 am Pegel Ludwigstein

Verkrautigung vom 11.04 bis 07.07. und vom 11.08. bis 07.11

eisfrei