

A_{Eo}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN2016
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

Table with columns for Tag (1-31), 2023 (Nov, Dez), 2024 (Jan-Dec), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Wasserstände cm). Includes extrem values at the bottom.

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
Extremwerte ab 1958

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN2016
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

m³/s

	Tag	2023		2024													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	63,1	69,7	150	103	115	81,5	59,7	49,6	26,2	34,6	9,37	36,1	19,0	66,6		
	2.	66,1	59,6	151	100	111	72,4	59,3	37,1	24,7	32,5	12,6	37,7	23,5	54,9		
	3.	59,0	56,0	148	98,8	105	74,1	55,1	36,2	25,6	21,6	16,9	40,2	31,4	50,9		
	4.	51,8	57,7	144	99,6	97,9	81,1	37,9	16,9	27,2	25,6	13,7	40,6	31,1	47,9		
	5.	47,5	64,4	154	100	94,3	80,1	32,5	17,3	30,0	35,8	15,1	33,0	30,5	51,7		
	6.	43,3	65,1	154	110	88,8	81,3	28,7	25,1	35,5	45,8	12,6	30,4	28,8	55,2		
	7.	43,3	64,7	151	127	88,6	78,3	27,7	29,0	30,3	42,5	11,0	24,3	22,7	68,3		
	8.	40,7	64,5	147	142	89,4	80,5	25,6	29,6	28,0	37,9	8,66	24,0	24,2	73,4		
	9.	37,8	64,8	143	150	86,3	77,4	28,4	21,8	30,2	31,9	4,93	31,5	25,4	76,0		
	10.	32,2	58,0	127	154	82,5	67,1	29,7	18,9	30,1	26,3	5,99	43,2	25,7	78,9		
	11.	25,4	57,7	120	155	78,3	66,2	28,2	17,6	34,7	25,9	5,39	42,3	26,0	74,5		
	12.	23,7	79,6	105	154	71,3	65,2	29,1	18,9	43,8	21,3	9,19	41,8	28,1	68,6		
	13.	29,0	94,6	95,1	151	65,8	59,0	28,3	18,4	42,6	22,9	14,7	37,6	27,7	66,8		
	14.	37,8	101	94,8	150	66,7	54,0	33,0	19,9	42,3	21,9	17,3	28,8	30,7	60,0		
	15.	43,6	104	94,0	151	67,1	59,0	27,8	17,4	50,7	18,7	18,5	21,6	35,6	56,7		
	16.	47,5	100	104	147	62,5	58,4	18,3	16,6	48,4	18,9	35,8	22,6	35,0	50,9		
	17.	51,2	97,1	108	147	69,7	60,6	10,6	16,0	45,0	19,4	59,2	23,1	29,5	58,8		
	18.	52,0	96,5	100	148	72,4	58,5	9,91	18,1	39,0	19,7	54,9	27,4	32,1	66,9		
	19.	51,7	95,1	92,8	146	71,7	61,4	8,88	16,8	35,2	18,9	26,4	30,0	39,5	69,0		
	20.	61,6	92,5	83,7	151	67,1	64,3	8,04	18,8	33,1	15,1	13,0	31,0	52,9	65,2		
	21.	81,9	93,7	85,9	155	61,8	67,4	5,55	22,4	29,4	10,1	12,4	29,1	58,3	59,2		
	22.	82,0	97,1	87,1	147	65,9	67,6	10,1	24,1	23,0	12,3	18,5	29,9	54,2	56,9		
	23.	68,2	119	89,7	145	74,3	65,5	10,0	30,7	21,9	9,02	26,3	31,8	50,3	61,3		
	24.	71,7	131	80,0	143	85,6	62,0	18,0	35,8	17,1	11,2	22,5	30,7	53,9	68,6		
	25.	79,0	135	92,9	141	86,2	58,8	44,8	37,5	17,9	9,07	12,0	29,6	65,6	66,8		
	26.	85,6	147	104	140	97,6	47,7	52,0	34,8	20,1	10,4	10,9	28,1	63,8	65,4		
	27.	86,0	157	110	136	102	49,2	40,4	29,6	23,7	12,6	17,6	23,0	62,2	64,8		
	28.	85,8	155	117	129	94,5	52,0	32,4	27,2	43,6	14,4	19,6	23,3	45,7	62,7		
	29.	80,5	150	119	123	96,3	49,3	34,9	24,9	56,8	17,5	21,8	24,8	54,7	54,6		
	30.	80,9	152	116	116	95,3	53,8	37,4	20,6	51,2	13,5	36,5	23,6	66,9	47,5		
	31.		155	107	107	85,2		46,6		43,1	10,4		26,1		50,4		
Hauptwerte	Tag	12.	3.	24.	3.	21.	26.	21.	17.	24.	23.	9.	15.	1.	30.		
	NQ	23,7	56,0	80,0	98,8	61,8	47,7	5,55	16,0	17,1	9,02	4,93	21,6	19,0	47,5		
	MQ	57,0	97,9	115	136	83,8	65,1	29,7	24,9	33,9	21,5	18,8	30,6	39,2	61,9		
	HQ	89,8	160	157	157	118	84,0	69,1	52,4	62,0	49,2	61,5	51,8	70,3	80,7		
	Tag	28.	27.	5.	21.	1.	8.	3.	1.	28.	6.	17.	10.	30.	10.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	9	16	19	21	14	11	5	4	6	4	3	5	6	10	
			1965/2023			1966/2024					59 Jahre						
	Jahr	2003	2018	1997	1997	2015	2007	2000	2003	2010	2008	2003	2018	2003	2018		
	NQ	11,2	12,0	14,9	21,6	10,2	6,14	3,64	0,627	0,620	-0,628	1,03	5,67	11,2	12,0		
	MNQ	45,0	54,2	67,5	71,7	69,2	58,8	32,7	24,2	20,8	21,1	25,2	34,3	44,7	53,6		
	MQ	64,2	76,6	90,9	96,7	93,2	82,2	56,7	43,6	37,6	35,7	40,7	50,1	63,9	75,8		
	MHQ	85,7	101	116	123	120	108	87,1	73,3	64,9	59,1	62,3	73,1	85,6	100		
HQ	170	187	214	211	202	212	185	170	145	166	121	136	170	187			
Jahr	2010	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	2011	2011	1978	1978	2010	1974			
		1965/2023			1966/2024					59 Jahre							
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	10	13	15	15	16	13	9	7	6	6	7	8	10	13		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2024				2024				1966/2024						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
											Unter	Abfluss-	Kalender	1966/2024	59	Kalender	Untere
											schriftungs	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere	
											dauer	2024	2024	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
											in Tagen						
	NQ	m ³ /s	4,93	am 09.09.2024	23,7	4,93	4,93	am 09.09.2024	Dauertabelle								
	MQ	m ³ /s	59,3		92,4	26,6	54,8										
	HQ	m ³ /s	160	am 27.12.2023	160	69,1	157	am 05.01.2024									
	Nq	l/(s km ²)	0,308	bei W= 117 cm	1,48	0,308	0,308	bei W= 115 cm									
	Mq	l/(s km ²)	3,70		5,76	1,66	3,42										
	Hq	l/(s km ²)	9,98		9,98	4,31	9,79										
h _N	mm																
h _A	mm	117		91	26	108											
		1966/2024 (*) 59 Jahre				1966/2024											
NQ	m ³ /s	-0,628	am 16.08.2008	6,14	-0,628	-0,628	am 16.08.2008										
MNQ	m ³ /s	13,8		35,7	14,1	14,1											
MQ	m ³ /s	63,8		83,9	44,1	63,7											
MHQ	m ³ /s	142		139	103	145											
HQ	m ³ /s	214	am 10.01.1975	214	185	214	am 10.01.1975										
		bei W= 182 cm				bei W= 182 cm											
MNq	l/(s km ²)	0,861		2,23	0,879	0,879											
Mq	l/(s km ²)	3,98		5,23	2,75	3,97											
MHq	l/(s km ²)	8,86		8,67	6,42	9,04											
		1966/2024 (*) 59 Jahre				1966/2024											
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	126		82	44	125											
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	-0,628	-0,039	89	16.08.2008	214	13,3	182	10.01.1975									
2	0,354	0,022	90	30.08.2009	212	13,2	181	23.04.1970									
3	0,620	0,039	90	03.07.2010	211	13,2	180	17.02.1966									
4	0,627	0,039	87	19.06.2003	202	12,6	173	23.03.1979									
5	0,740	0,046		17.05.1993	197	12,3		20.01.2011									
6	1,13	0,071	86	28.07.2006	196	12,2		10.02.2011									
7	1,21	0,075	87	23.06.2018	195	12,2		27.01.2011									
8	1,44	0,090	87	02.08.2015	188	11,7	162	08.01.1982									
9	1,59	0,099	89	28.07.2013	185	11,5	132	01.05.1994									
10	1,76	0,109	89	18.07.2000	185	11,5	160	19.03.1988									

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN2016
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

	Tag	2022		2023												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	96	91	97	100	97	96	94	94	97	96	95	96	97	96	
	2.	95	91	97	101	96	97	93	94	97	95	95	96	95	95	
	3.	94	92	96	100	96	97	94	95	97	95	95	96	94	95	
	4.	94	92	97	99	96	96	95	95	97	95	95	96	93	96	
	5.	93	93	97	99	96	96	95	94	98	96	96	96	92	95	
	6.	93	94	98	98	96	95	95	93	97	96	96	96	91	94	
	7.	93	95	97	97	96	94	94	92	97	96	96	95	91	94	
	8.	93	96	97	96	97	93	93	93	96	95	95	98	91	95	
	9.	92	97	95	95	96	92	93	90	95	96	95	97	91	93	
	10.	92	96	95	95	97	93	92	89	94	95	94	95	92	94	
	11.	92	93	97	97	99	92	91	90	94	95	94	94	93	97	
	12.	93	93	99	98	101	93	90	91	93	95	94	95	95	100	
	13.	93	94	99	97	102	93	91	90	93	95	95	97	96	101	
	14.	94	95R	98	96	101	92	91	90	94	95	96	97	96	101	
	15.	94	95R	99	95	101	94	91	89	95	96	96	96	97	100	
	16.	94	95R	99	94	102	95	91	89	95	97	96	95	98	100	
	17.	94	94R	99	94	103	96	92	92	95	97	95	95	97	100	
	18.	93	93T	97	95	101	97	94	92	95	96	95	94	96	99	
	19.	91	92	96	98	101	97	94	91	95	94	93	93	97	99	
	20.	92	93	96	99	100	99	91	90	95	93	93	94	98	100	
	21.	92	95	95	99	100	101	89	91	95	93	93	93	98	103	
	22.	94	95	96	100	98	102	88	93	96	93	94	93	97	106	
	23.	95	95	96	99	97	102	88	99	98	93	94	94	97	108	
	24.	96	97	95	97	97	102	90	102	97	94	94	95	97	110	
	25.	96	97	95	98	97	101	92	101	98	94	94	97	99	113	
	26.	97	97	95	99	96	100	94	98	97	95	95	98	99	116	
	27.	96	97	95	99	96	99	94	98	96	95	95	98	99	117	
	28.	95	99	96	98	95	99	94	99	97	95	96	98	98	117	
	29.	93	100	96	96	96	97	93	99	97	94	96	99	99	116	
	30.	91	99	96	96	96	94	94	97	97	95	96	99	97	115	
	31.		98	98	98	95		94		96	95		98		114	
Hauptwerte	Tag	19.+	1.+	9.+	16.+	28.+	9.+	22.+	10.+	12.+	20.+	19.+	19.+	6.+	9.	
	NW	91	91	95	94	95	92	88	89	93	93	93	93	91	93	
	MW	94	95	97	98	98	96	92	94	96	95	95	96	96	103	
	HW	97	100	100	102	103	103	95	102	99	98	97	100	100	118	
	Tag	25.+	28.+	12.+	2.+	13.+	22.+	1.+	23.+	5.+	15.+	13.+	29.	25.+	28.	
		2013/2022		2014/2023					10 Jahre							
	Jahr	2015+	2014	2017	2015	2015	2020	2015	2014	2014	2014+	2015+	2015	2015+	2014	
	NW	86	83	90	90	85	86	85	80	77	83	84	84	86	83	
	MNW	91	92	94	94	91	89	88	86	86	87	87	88	90	91	
	MW	94	95	98	99	96	93	91	90	91	90	90	92	94	96	
MHW	99	101	104	106	103	99	96	98	97	96	94	97	99	102		
HW	107	108	111	113	109	105	99	111	116	110	100	102	107	118		
Jahr	2017	2017	2018	2022	2017	2018	2019+	2017	2017	2017	2022	2017	2017	2023		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	52	23.07.1964			182	11.01.1982									
	2	54	09.05.1983			182	10.01.1975									
	3	56	19.07.1959			181	23.04.1970									
	4	60	27.08.1960			181	19.02.1966									
	5	62	06.08.1969			175	02.04.1979									
	6	65	26.08.1971			163	08.02.1967									
	7	66	01.08.1967			161	20.01.2011									
	8	67	10.10.1961			161	29.03.1981									
9	68	09.07.1976			160	19.03.1988										
10	68	27.06.1962			158	11.02.2011										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958
 4 Tage Rankeis, 1 Tag Treibeis

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN2016
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

m³/s

Main data table with columns for Tag, 2022 (Nov, Dez), 2023 (Jan-Dec), and sub-sections for Hauptwerte (daily, monthly, annual) and Extremwerte (low/high water).

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

0Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN2016
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

	Tag	2021		2022												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	91	97	97	101	100	90	92	91	89	93	94	94	96	91	
	2.	90	97	98	99	98	88	93	90	92	93	94	94	95	91	
	3.	91	97	98	100	96	89	94	89	92	93	94	94	94	92	
	4.	94	97	100	100	94	93	93	88	91	93	93	94	94	92	
	5.	100	95	100	99	93	95	93	88	91	92	93	94	93	93	
	6.	100	94	98	102	93	95	93	87	90	92	93	94	93	94	
	7.	101	93	99	102	93	96	93	88	91	92	92	94	93	95	
	8.	101	92	99	103	93	98	93	89	92	92	93	94	93	96	
	9.	101	91	99	102	93	98	93	89	93	91	95	94	92	97	
	10.	99	92	98	102	93	98	92	89	93	91	95	94	92	96	
	11.	98	92	97	101	93	97	91	90	93	91	94	93	92	93	
	12.	97	92	96	100	92	96	92	91	93	91	94	93	93	93	
	13.	95	93	95	98	91	94	92	91	93	90	94	92	93	94	
	14.	94	93	96	97	90	92	92	91	92	91	95	92	94	95R	
	15.	92	94	96	97	91	92	92	92	92	91	95	92	94	95R	
	16.	91	94	96	98	91	92	92	90	91	92	95	92	94	95R	
	17.	91	94	96	99	92	92	89	88	92	92	95	92	94	94R	
	18.	92	95	97	106	91	91	88	89	92	92	96	93	93	93T	
	19.	95	94	97	108	92	90	87	89	92	93	97	94	91	92	
	20.	96	95	96	109	92	89	87	91	93	94	99	95	92	93	
	21.	96	95	98	110	90	90	88	88	92	93	95	99	92	95	
	22.	95	94	98	111	89	91	89	93	93	96	98	96	94	95	
	23.	95	94	98	110	89	91	91	93	93	96	96	96	95	95	
	24.	94	94	97	109	90	90	91	93	94	95	94	97	96	97	
	25.	94	95	97	108	91	90	92	91	94	96	92	96	96	97	
	26.	94	94	96	107	91	89	91	89	93	97	92	96	97	97	
	27.	94	93	97	105	93	88	91	88	93	99	93	96	96	97	
	28.	93	94	98	102	93	89	91	87	93	98	93	96	95	99	
	29.	93	94	100	93	93	90	93	89	94	97	94	96	93	100	
	30.	94	94	102	94	91	93	93	89	94	95	94	96	91	99	
	31.		95	103	93		92			93	95		96		98	
Tag		2.	9.	13.	14.+	22.+	2.+	19.+	6.+	1.	13.	7.+	13.+	19.+	1.+	
NW		90	91	95	97	89	88	87	87	89	90	92	92	91	91	
MW		95	94	98	103	92	92	91	90	92	94	95	94	94	95	
HW		102	98	106	113	101	99	94	94	95	100	100	97	97	100	
Tag		8.	1.+	30.	21.	1.	8.+	2.+	23.+	25.+	27.	20.+	22.+	25.+	28.+	
		2012/2021		2013/2022						10 Jahre						
Jahr		2015+	2014	2017	2015	2015	2020	2015	2014	2014	2014+	2015+	2015	2015+	2014	
NW		86	83	90	90	85	86	85	80	77	83	84	84	86	83	
MNW		91	92	94	95	92	90	88	87	85	86	87	88	91	92	
MW		94	96	99	101	97	94	91	91	91	90	90	92	94	95	
MHW		100	102	105	108	104	99	96	99	98	96	94	97	99	101	
HW		107	108	115	124	112	105	100	114	116	110	100	104	107	108	
Jahr		2017	2012+	2013	2013	2013	2013+	2013	2013	2017	2017	2022	2013	2017	2017	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
		2022		2022		2022		2022		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2013/2022		10 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NW cm		87	am 19.05.2022	88	87	87	am 19.05.2022	(365)	111	111	125	117	103			
MW cm		94		96	93	94		364	111	111	124	115	102			
HW cm		113	am 21.02.2022	113	100	113	am 21.02.2022	362	110	110	124	113	102			
								361	110	110	124	112	102			
								360	109	109	124	112	102			
								359	109	109	123	111	101			
								358	108	108	122	110	101			
								357	107	107	122	110	101			
								356	106	106	121	109	101			
								350	103	103	116	107	100			
								340	101	101	113	104	99			
								330	100	100	112	103	99			
								320	99	99	112	101	98			
								300	98	98	109	100	96			
								270	97	97	106	97	94			
								240	96	96	104	96	92			
								210	95	95	103	95	91			
								183	94	94	101	94	90			
								150	94	94	100	93	89			
								130	93	93	99	92	88			
								120	93	93	98	92	88			
								110	93	93	96	91	88			
								100	93	93	95	91	88			
								90	93	93	95	91	87			
								80	92	92	94	90	87			
								70	92	92	94	90	87			
								60	92	92	93	89	86			
								50	92	92	93	89	86			
								40	91	91	92	88	86			
								30	90	90	91	88	85			
								25	90	90	91	88	85			
								20	90	90	90	87	85			
								15	90	90	90	87	84			
								10	89	89	89	86	82			
								9	89	89	89	86	82			
								8	89	89	89	86	82			
								7	89	89	89	86	81			
								6	89	89	89	85	81			
								5	89	89	89	85	80			
								4	88	88	88	85	79			
								3	88	88	88	84	79			
								2	88	88	88	83	79			
								1	88	88	88	81	78			
								0	87	87	87	77	77			
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum							
1		52	23.07.1964	182	11.01.1982											
2		54	09.05.1983	182	10.01.1975											
3		56	19.07.1959	181	23.04.1970											
4		60	27.08.1960	181	19.02.1966											
5		62	06.08.1969	175	02.04.1979											
6		65	26.08.1971	163	08.02.1967											
7		66	01.08.1967	161	20.01.2011											
8		67	10.10.1961	161	29.03.1981											
9		68	09.07.1976	160	19.03.1988											
10		68	27.06.1962	158	11.02.2011											

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
Extremwerte ab 1958
4 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN2016
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

m³/s

Main data table with columns for Tag, 2021 (Nov, Dez), 2022 (Jan-Dec), and a detailed 'Hauptwerte' section including Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN2016
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

	Tag	2020		2021													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	95	92	92	94D	94	92	93	92	99	94	94	92	91	97		
	2.	96	92	93	94D,R	93	91	93	92	98	94	93	91	90	97		
	3.	96	92	93	95R	93	92	93	92	95	94	92	90	91	98		
	4.	95	91	93	97R	92	93	95	91	93	93	92	88	94	97		
	5.	95	90	94	97R	92	94	97	90	91	93	92	89	100	95		
	6.	93	90	94	97R	92	96	98	89	92	93	92	90	100	94		
	7.	92	90	95	96R	93	96	97	88	92	94	92	91	101	93		
	8.	91	89	96	98R,D	94	95	97	88	94	94	90	91	101	92		
	9.	91	89	96	100D	96	95	97	87	95	93	88	91	101	91		
	10.	89	89	96	102D	96	95	95	87	97	93	88	91	99	92		
	11.	89	89	97	102D	96	94	92	87	96	92	90	90	98	92		
	12.	89	90	98	101D	96	94	93	86	95	92	92	89	97	92		
	13.	89	89	97	100D	96	93	95	86	92	91	93	89	95	93		
	14.	89	90	97	98D	98	93	97	87	91	90	94	91	94	93		
	15.	90	90	97	97D	99	91	97	87	90	90	93	93	92	94		
	16.	90	90	95	98D	98	90	96	88	91	90	92	94	91	94		
	17.	91	90	94	99D	99	90	94	89	93	90	91	93	91	94		
	18.	92	90	94	100D,T	98	91	92	90	94	90	91	93	92	95		
	19.	92	91	94	100T	98	92	93	89	94	90	90	93	95	94		
	20.	95	91	95	99	97	93	94	90	94	90	89	94	96	95		
	21.	95	91	96	99	95	94	95	90	93	92	89	94	96	95		
	22.	93	92	97	99	96	93	94	89	92	93	90	96	95	94		
	23.	92	94	98	99	96	95	95	89	91	95	92	97	95	94		
	24.	93	95	98	99	97	94	95	89	91	92	93	96	94	94		
	25.	93	95	98	98	96	94	93	90	90	90	94	92	94	95		
	26.	93	95	98	96	96	92	92	90	91	92	93	89	94	94		
	27.	93	96	97	95	96	91	92	90	90	95	92	90	94	93		
	28.	93	93	97D	94	97	89	92	91	91	95	90	90	93	94		
	29.	93	91	96D		97	89	92	91	92	96	91	90	93	94		
	30.	92	92	95D		96	92	92	95	93	96	92	90	94	94		
	31.		92	95D		94		92		94	95		91		95		
Hauptwerte	Tag	10.+	8.+	1.	1.+	4.+	28.+	11.+	12.+	15.+	14.+	9.+	4.	2.	9.		
	NW	89	89	92	94	92	89	92	86	90	90	88	88	90	91		
	MW	92	91	96	98	96	93	94	89	93	93	92	92	95	94		
	HW	97	97	99	103	100	97	99	99	100	97	95	98	102	98		
	Tag	2.	27.	12.+	10.+	14.+	6.	5.+	30.	1.+	30.	1.+	22.+	8.	1.+		
			2011/2020		2012/2021					10 Jahre							
	Jahr	2015+	2014	2017	2015	2015	2020	2012	2012	2014	2014+	2015+	2015	2015+	2014		
	NW	86	83	90	90	85	86	82	79	77	83	84	84	86	83		
	MNW	91	93	95	96	92	90	88	86	85	86	86	88	91	92		
	MW	94	97	101	102	98	94	91	91	91	89	90	92	94	96		
MHW	99	103	107	108	106	100	96	99	99	96	94	97	100	102			
HW	107	112	124	124	120	105	100	114	116	110	98	104	107	108			
Jahr	2017	2011	2012	2013	2012	2013+	2013	2013	2017	2017	2013+	2013	2017	2012+			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2021		2021		2021		2021				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2012/2021			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	86	am 12.06.2021	89	86	86	am 12.06.2021			(365)	103	103	125	122	103	
	MW	cm	93		94	92	94				364	102	102	124	120	102	
	HW	cm	103	am 10.02.2021	103	100	103	am 10.02.2021			362	101	102	124	118	102	
											361	101	102	124	117	102	
											360	101	102	124	116	102	
											359	101	101	123	115	101	
											358	100	101	122	114	101	
								357	100	101	122	113	101				
								356	100	101	121	113	101				
								350	100	100	119	109	100				
								340	99	99	118	106	99				
								330	98	99	117	104	99				
								320	98	98	115	103	98				
								300	97	98	110	100	96				
								270	96	96	106	98	94				
								240	95	96	104	96	92				
								210	94	95	103	95	91				
								183	94	95	101	94	90				
								150	93	94	100	92	89				
								130	93	93	99	92	88				
								120	93	93	98	91	88				
								110	92	93	96	91	88				
								100	92	93	95	91	88				
								90	92	92	95	90	87				
								80	91	92	94	90	87				
								70	91	92	94	90	87				
								60	91	91	93	89	86				
								50	91	91	93	89	86				
								40	91	91	92	88	86				
								30	90	91	91	88	85				
								25	90	90	91	87	85				
								20	90	90	90	87	85				
								15	90	90	90	86	84				
								10	89	89	89	86	82				
								9	89	89	89	86	82				
								8	89	89	89	85	82				
								7	88	88	88	85	81				
								6	88	88	88	85	81				
								5	88	88	88	85	80				
								4	88	88	88	84	79				
								3	88	88	88	84	79				
								2	87	87	87	82	79				
								1	87	87	87	81	78				
								0	86	86	86	77	77				

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958
 2 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis, 17 Tage Eisdecke

A_{E0}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN2016
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 19.01.2026

m³/s

Tageswerte	Tag	2020		2021													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.		50,7	36,9	45,9	63,0	66,0	57,0	32,3	27,1	48,5	10,4	55,9	39,4	22,5	47,3		
2.		52,2	35,9	46,6	57,0	65,9	38,9	33,7	26,3	60,6	18,5	53,4	36,7	24,2	40,6		
3.		57,5	37,5	44,7	58,7	65,4	27,4	31,5	29,8	54,7	20,8	48,5	35,3	25,5	53,9		
4.		57,0	37,4	46,7	64,6	61,5	36,5	36,5	29,8	48,3	22,6	41,1	28,8	25,2	58,2		
5.		54,1	36,5	47,0	75,0	60,1	35,3	29,7	26,1	32,4	22,7	42,4	27,3	53,6	58,6		
6.		54,1	37,9	48,4	78,5	49,0	40,7	52,7	21,8	23,2	42,2	42,2	27,4	62,1	62,1		
7.		55,4	37,0	50,1	84,0	43,7	45,3	59,6	16,9	27,1	23,7	39,2	28,2	61,2	62,2		
8.		50,7	38,4	56,2	60,2	47,5	44,8	56,9	17,3	25,4	18,9	36,9	27,6	68,7	61,7		
9.		46,1	35,3	57,5	51,6	49,4	50,0	55,7	14,2	27,1	20,5	33,7	26,3	73,5	56,2		
10.		43,5	34,2	57,9	56,1	55,0	53,9	58,5	14,3	35,9	19,2	24,0	27,5	71,0	49,9		
11.		35,2	31,6	58,5	62,8	57,3	53,8	60,4	11,3	43,3	22,1	16,3	23,5	65,5	48,1		
12.		28,3	29,7	56,7	68,8	61,2	52,5	43,8	7,28	43,8	21,9	17,3	23,2	58,3	47,9		
13.		28,8	29,5	54,7	68,9	62,7	50,6	43,2	9,32	42,4	18,2	15,0	19,4	55,4	47,9		
14.		29,5	30,6	59,0	67,9	56,9	49,0	53,5	9,93	34,9	19,2	22,0	14,4	50,8	48,1		
15.		28,5	30,4	66,4	66,8	72,9	47,7	62,2	8,99	24,3	15,9	35,1	14,7	46,6	49,0		
16.		28,5	29,6	62,1	63,0	75,4	45,7	58,4	9,07	24,6	6,66	33,7	24,7	40,5	49,9		
17.		28,9	29,7	61,9	62,8	76,5	49,0	53,9	8,89	25,6	7,77	34,2	31,2	34,1	50,0		
18.		30,3	30,4	59,9	73,3	76,8	38,9	44,3	10,2	24,0	10,9	34,6	32,0	33,1	48,8		
19.		26,3	30,0	59,2	81,2	79,1	40,1	40,8	9,13	26,6	10,7	33,9	35,3	30,1	45,0		
20.		30,1	29,4	62,9	89,5	75,1	41,0	38,5	10,3	25,2	8,53	32,6	32,9	34,8	50,4		
21.		45,8	29,7	66,2	86,1	67,3	49,8	31,2	8,01	25,4	11,2	23,5	25,8	38,7	50,7		
22.		39,2	30,7	65,8	84,8	64,8	41,4	31,1	8,04	26,1	9,09	13,5	24,1	39,4	50,5		
23.		30,4	36,9	66,6	85,5	64,5	36,0	33,1	8,29	23,7	20,7	14,9	39,5	37,2	53,1		
24.		29,0	38,7	71,8	83,9	65,4	46,4	43,1	8,57	25,9	49,5	20,1	48,6	37,0	57,4		
25.		30,6	38,8	71,1	83,0	68,3	48,1	39,7	8,32	26,2	35,5	31,4	44,1	38,7	68,3		
26.		31,5	40,7	69,4	78,0	70,2	52,8	37,1	9,67	25,2	19,9	37,6	32,8	41,9	65,6		
27.		33,3	50,2	70,8	73,8	63,2	50,6	29,8	9,42	21,3	36,5	34,8	27,8	42,1	59,6		
28.		36,0	50,7	71,8	69,5	64,4	49,1	22,4	8,66	13,1	44,1	32,2	26,4	42,2	53,8		
29.		37,6	50,0	76,9	64,7	64,7	30,1	22,6	9,48	9,58	45,1	35,4	24,8	42,4	53,5		
30.		36,5	45,7	73,8	62,3	62,3	17,9	24,7	22,6	8,18	53,8	38,8	26,1	36,7	54,2		
31.			46,2	71,1	61,6	61,6		24,3		8,22	59,0		25,5		55,6		
Hauptwerte	Tag	19.	20.	3.	9.	7.	30.	28.	12.	30.	16.	23.	14.	1.	2.		
	NQ	26,3	29,4	44,7	51,6	43,7	17,9	22,4	7,28	8,18	6,66	8,49	14,4	22,5	40,6		
	MQ	38,8	36,3	60,6	71,4	63,7	43,7	41,5	14,0	29,4	23,4	32,3	29,1	44,4	53,5		
	HQ	61,1	53,3	81,7	93,8	83,7	60,5	68,9	40,1	64,2	62,3	59,9	51,9	79,8	72,4		
	Tag	4.	27.	29.	20.	19.	1.	11.	30.	2.	31.	1.	24.	9.	25.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	6	6	10	11	11	7	7	2	5	4	5	5	7	9	
			1965/2020		1966/2021						56 Jahre						
	Jahr		2003	2018	1997	1997	2015	2007	2000	2003	2010	2008	2003	2018	2003	2018	
	NQ	m ³ /s	11,2	12,0	14,9	21,6	10,2	6,14	3,64	0,627	0,620	-0,628	1,03	5,67	11,2	12,0	
	MNQ	m ³ /s	46,4	55,0	68,2	72,3	70,5	59,9	34,2	25,0	21,5	21,8	26,4	35,4	46,1	54,3	
	MQ	m ³ /s	65,4	77,4	91,5	96,7	94,4	83,2	58,4	44,9	38,6	36,8	42,1	51,3	65,2	76,5	
	MHQ	m ³ /s	86,5	101	117	123	120	109	88,8	74,5	66,2	60,4	63,6	74,3	86,6	100	
	HQ	m ³ /s	170	187	214	211	202	212	185	170	145	166	121	136	170	187	
	Jahr		2010	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	2011	2011	1978	1978	2010	1974	
		1965/2020		1966/2021						56 Jahre							
Mh _N	mm	11	13	15	15	16	13	10	7	6	6	7	9	11	13		
Mh _A	mm																
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum							
	1		0,628	0,039	89	16.08.2008	214	13,3	182	10.01.1975							
	2		0,354	0,022	90	30.08.2009	212	13,2	181	23.04.1970							
	3		0,620	0,039	90	03.07.2010	211	13,2	180	17.02.1966							
	4		0,627	0,039	87	19.06.2003	202	12,6	173	23.03.1979							
	5		0,740	0,046		17.05.1993	197	12,3		20.01.2011							
	6		1,13	0,071	86	28.07.2006	196	12,2		10.02.2011							
	7		1,21	0,075	87	23.06.2018	195	12,2		27.01.2011							
	8		1,44	0,090	87	02.08.2015	188	11,7	162	08.01.1982							
	9		1,59	0,099	89	28.07.2013	185	11,5	132	01.05.1994							
	10		1,76	0,109	89	18.07.2000	185	11,5	160	19.03.1988							
			1966/2021 (*) 56 Jahre						1966/2021								
	Mh _N	mm															
	Mh _A	mm	128				83				45				128		

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN2016
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2019		2020																					
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
Tageswerte	1.	94	95	95	100	104	93	90	89	91	89	91	88	95	92										
	2.	94	94	95	101	103	93	90	88	91	88	89	89	96	92										
	3.	93	94	95	101	101	93	89	89	90	88	89	90	96	92										
	4.	93	94	95	100	99	93	89	90	90	87	89	89	95	91										
	5.	92	94	97	99	96	93	89	91	90	87	90	90	95	90										
	6.	93	94	96	98	97	91	89	91	89	87	90	91	93	90										
	7.	95	94	96	98	97	89	89	92	88	86	90	91	92	90										
	8.	96	96	96	98	98	90	90	91	88	87	90	93	91	89										
	9.	96	96	95	97	98	90	91	91	89	87	91	93	91	89										
	10.	96	95	95	100	98	90	91	91	90	86	93	92	89	89										
	11.	95	96	96	103	99	90	91	91	90	86	92	90	89	89										
	12.	95	95	97	104	100	90	91	92	90	86	90	89	89	90										
	13.	95	94	97	103	102	89	91	92	90	85	90	89	89	89										
	14.	94	93	97	101	102	92	90	93	91	86	89	89	89	90										
	15.	93	94	96	98	102	93	90	91	90	85	90	92	90	90										
	16.	92	95	95	97	99	93	90	90	91	86	89	92	90	90										
	17.	93	95	95	97	97	92	90	90	92	86	88	93	91	90										
	18.	94	95	94	99	94	90	92	90	92	85	88	93	92	90										
	19.	95	95	93	99	92	89	91	90	92	85	88	94	92	91										
	20.	97	94	93	100	92	87	91	89	91	86	87	94	95	91										
	21.	96	94	93	100	91	86	90	89	91	86	87	93	95	91										
	22.	97	93	93	101	91	86	90	89	91	86	87	91	93	92										
	23.	96	93	94	102	90	87	89	90	91	87	87	90	94	94										
	24.	94	93	96	103	89	88	89	90	90	86	88	90	93	95										
	25.	92	94	96	104	89	88	91	90	90	87	90	91	93	95										
	26.	91	95	96	104	88	90	92	90	91	87	92	91	93	95										
	27.	92	95	96	104	89	91	91	91	91	86	94	91	93	96										
	28.	93	95	96	103	89	91	90	91	91	88	91	91	93	93										
	29.	93	95	97	104	89	90	90	91	90	88	88	91	93	91										
	30.	95	94	99		91	91	89	90	89	89	88	93	92	92										
	31.		93	99		92		88		89	92		95		92										
Hauptwerte	Tag	26.	14.+	19.+	9.+	26.	21.+	31.	2.	7.+	13.+	20.+	1.	10.+	8.+										
	NW	91	93	93	97	88	86	88	88	88	85	87	88	89	89										
	MW	94	94	96	101	95	90	90	90	90	87	90	91	92	91										
	HW	98	97	101	105	105	94	93	96	93	93	96	95	97	97										
	Tag	20.	8.+	31.	11.+	1.	2.+	19.+	14.	18.	31.	26.+	19.+	2.	27.										
		2010/2019		2011/2020						10 Jahre															
	Jahr	2015+	2014	2017	2015	2015	2020	2012	2012	2014	2014+	2015+	2015	2015+	2014										
	NW	86	83	90	90	85	86	82	79	77	83	84	84	86	83										
	MNW	91	94	100	98	93	90	87	86	85	86	86	88	91	93										
	MW	96	100	106	106	99	95	91	91	91	91	90	92	94	97										
MHW	102	108	113	114	107	100	96	99	100	98	94	98	99	103											
HW	123	146	161	158	120	105	100	114	116	125	99	104	107	112											
Jahr	2010	2010	2011	2011	2012	2013+	2013	2013	2017	2011	2011	2013	2017	2011											
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle																		
	cm	Datum	cm	Datum																					
	1	52	23.07.1964	182	11.01.1982																				
	2	54	09.05.1983	182	10.01.1975																				
	3	56	19.07.1959	181	23.04.1970																				
	4	60	27.08.1960	181	19.02.1966																				
	5	62	06.08.1969	175	02.04.1979																				
	6	65	26.08.1971	163	08.02.1967																				
	7	66	01.08.1967	161	20.01.2011																				
	8	67	10.10.1961	161	29.03.1981																				
9	68	09.07.1976	160	19.03.1988																					
10	68	27.06.1962	158	11.02.2011																					

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN2016
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values). It includes monthly and yearly discharge data for 2019 and 2020, along with long-term statistics from 1965/1974 to 2011/2019. The 'Hauptwerte' section is further divided into 'Abflussjahr', 'Kalenderjahr', and 'Dauertabelle' (duration table).

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92 (28,39 **)
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2018		2019													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	90	91	97	96	97	95	95	93	88	96	91	98	94	95		
	2.	91	92	98	94	98	95	95	93	86	94	90	96	94	94		
	3.	92	92	98	94	99	93	95	92	86	96	90	95	93	94		
	4.	93	94	97	95	99	93	96	91	85	94	89	95	93	94		
	5.	93	96	96	97	101	93	96	91	85	93	89	96	96	92		
	6.	91	96	96	98	101	92	96	90	85	91	89	96	93	94		
	7.	90	94	95	98	100	93	97	92	85	90	89	94	95	94		
	8.	89	96	96	98	99	93	97	92	85	90	89	94	96	96		
	9.	89	98	99	99	100	92	96	92	85	90	90	94	96	96		
	10.	89	98	100	100	101	92	95	92	85	90	91	95	96	95		
	11.	89	99	101	100	102	91	95	92	86	90	92	96	95	96		
	12.	89	98	101	101	103	91	94	99	86	90	92	97	95	95		
	13.	89	97	101	101	104	92	93	99	87	90	92	96	95	94		
	14.	92	96	103	101	104	93	93	96	88	90	92	95	94	93		
	15.	93	95	106	101	103	94	93	93	88	90	92	94	93	94		
	16.	93	93	107	100	106	94	93	93	88	89	92	94	92	95		
	17.	91	91	106	100	107	94	94	94	89	90	92	96	93	95		
	18.	89	91	103	100	106	93	95	95	89	90	92	96	94	95		
	19.	89	93	102	99	104	92	95	95	89	91	93	96	95	95		
	20.	90	93	100	98	103	92	96	94	90	91	94	95	97	94		
	21.	90	94	99	97	100	93	98	94	92	91	95	94	96	94		
	22.	90	95	98	98	98	94	97	94	93	91	95	94	97	93		
	23.	90	96	98	97	97	93	95	94	93	91	94	93	96	93		
	24.	91	96	94	96	97	91	94	94	93	91	94	93	94	93		
	25.	92	96	93	94	97	91	92	93	94	91	93	93	92	94		
	26.	93	95	93	94	99	92	92	92	93	91	93	95	91	95		
	27.	94	95	96	95	100	94	94	90	93	92	94	96	92	95		
	28.	95	95	98	96	100	96	95	90	93	92	96	97	93	95		
	29.	95	95	98		100	96	94	90	93	92	97	97	93	95		
	30.	92	96	98		98	96	94	89	93	92	96	96	95	94		
	31.		97	98		96	96	92		95	92	96	94		93		
Hauptwerte	Tag	8.+	1.+	25.+	2.+	31.	11.+	25.+	30.	4.+	16.	5.+	23.+	26.	14.+		
	NW	89	91	93	94	96	91	92	89	85	89	89	93	91	93		
	MW	91	95	99	98	101	93	95	93	89	91	92	95	94	94		
	HW	96	100	107	102	107	98	99	102	97	97	98	99	98	97		
	Tag	28.	10.	15.+	12.+	16.+	29.	21.	12.	31.	1.+	29.+	1.	20.	8.+		
		2009/2018		2010/2019						10 Jahre							
	Jahr	2009	2009	2010	2015	2015	2015	2012	2012	2014	2014+	2015+	2015	2015+	2014		
	NW	85	80	82	90	85	87	82	79	77	83	84	84	86	83		
	MNW	90	93	99	97	95	91	88	86	84	87	86	89	91	94		
	MW	96	99	106	106	100	96	92	91	90	92	90	93	96	100		
MHW	101	108	112	114	108	102	97	99	100	99	94	98	102	108			
HW	123	146	161	158	120	110	104	114	116	125	99	104	123	146			
Jahr	2010	2010	2011	2011	2012	2010	2010	2013	2017	2011	2011	2013	2010	2010			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	52	23.07.1964		182	11.01.1982											
	2	54	09.05.1983		182	10.01.1975											
	3	56	19.07.1959		181	23.04.1970											
	4	60	27.08.1960		181	19.02.1966											
	5	62	06.08.1969		175	02.04.1979											
	6	65	26.08.1971		163	08.02.1967											
	7	66	01.08.1967		161	20.01.2011											
	8	67	10.10.1961		161	29.03.1981											
9	68	09.07.1976		160	19.03.1988												
10	68	27.06.1962		158	11.02.2011												

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN92
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree)
Nr.: 580430
Stand: 11.06.2025

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (summary values). It includes monthly data for 2018 and 2019, and a detailed 'Dauertabelle' (duration table) for 2019 with sub-sections for 'Abflussjahr', 'Kalenderjahr', and 'Unterschnittene Abflüsse'.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92 (28,39 **)
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2017		2018											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	102	106	101	111	92	100	95	90	84	87	89	89	90	91
	2.	103	106	101	110	92	101	95	92	85	87	89	89	91	92
	3.	104	106	102	108	92	102	93	92	86	87	87	89	92	92
	4.	106	104	105	107	93	102	91	92	87	87	86	91	93	94
	5.	106	102	106	106	94	102	89	92	87	87	86	91	93	96
	6.	106	102	108	105	95	102	88	91	87	87	87	91	91	96
	7.	106	101	108	103	94	102	88	89	87	88	87	91	90	94
	8.	105	102	108	102	95	101	89	87	88	87	87	91	89	96
	9.	103	102	109	101	97	99	90	87	88	87	88	91	89	98
	10.	102	103	108	102	98	97	90	87	88	85	88	92	89	98
	11.	103	102	106	102	98	96	90	88	86	84	88	91	89	99
	12.	104	102	105	102	98	95	91	88	90	85	88	89	89	98
	13.	104	102	105	102	101	94	92	88	93	85	88	87	89	97
	14.	102	104	105	101	102	95	90	88	91	86	89	87	92	96
	15.	103	105	105	100	104	98	89	88	89	86	90	87	93	95
	16.	104	106	106	99	103	99	90	87	88	87	89	87	93	93
	17.	102	106	106	97	101	100	89	86	88	87	87	87	91	91
	18.	102	107	107	97	99	100	91	86	89	87	85	88	89	91
	19.	102	107	109	98	96	99	91	86	90	87	86	88	89	93
	20.	102	107	109	98	96	98	90	87	90	87	86	89	90	93
	21.	102	106	108	97	97	97	89	86	90	87	87	90	90	94
	22.	100	104	108	95	99	96	87	87	89	87	87	91	90	95
	23.	100	103	107	95	100	95	86	87	88	87	89	91	90	96
	24.	100	104	107	95	101	95	86	88	88	87	90	92	91	96
	25.	99	104	105	94	101	95	86	89	89	87	92	93	92	96
	26.	101	103	106	93	99	96	87	89	89	87	92	94	93	95
	27.	103	102	106	91	98	96	88	89	88	88	91	92	94	95
	28.	105	101	107	92	98	97	89	88	87	87	90	91	95	95
	29.	105	100	107		100	96	90	86	87	88	89	90	95	95
	30.	105	100	108		101	96	90	85	87	88	89	88	92	96
	31.		100	110		101		90		87	88		89		97
Hauptwerte	Tag	25.	29.+	1.+	27.	1.+	13.	23.+	30.	1.	11.	18.	13.+	8.+	1.+
	NW	99	100	101	91	92	94	86	85	84	84	85	87	89	91
	MW	103	104	106	100	98	98	90	88	88	87	88	90	91	95
	HW	107	108	111	111	104	105	97	94	93	90	93	95	96	100
	Tag	6.+	18.+	18.+	1.+	15.+	4.	1.	2.+	12.+	7.	25.+	25.+	28.	10.
		2008/2017		2009/2018						10 Jahre					
	Jahr	2009	2009	2010	2015	2015	2015	2012	2012	2014	2014+	2015+	2015	2009	2009
	NW	85	80	82	90	85	87	82	79	77	83	84	84	85	80
	MNW	91	93	99	97	95	91	88	85	84	86	86	88	90	93
	MW	96	99	105	105	100	96	91	91	91	91	90	92	96	99
MHW	102	108	111	114	107	102	97	98	100	98	94	98	101	108	
HW	123	146	161	158	120	110	104	114	116	125	99	104	123	146	
Jahr	2010	2010	2011	2011	2012	2010	2010	2013	2017	2011	2011	2013	2010	2010	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	52	23.07.1964			182	11.01.1982								
	2	54	09.05.1983			182	10.01.1975								
	3	56	19.07.1959			181	23.04.1970								
	4	60	27.08.1960			181	19.02.1966								
	5	62	06.08.1969			175	02.04.1979								
	6	65	26.08.1971			163	08.02.1967								
	7	66	01.08.1967			161	20.01.2011								
	8	67	10.10.1961			161	29.03.1981								
9	68	09.07.1976			160	19.03.1988									
10	68	27.06.1962			158	11.02.2011									

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN92
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values). It includes monthly and annual discharge data for 2017 and 2018, along with long-term statistics from 1966/2018. The 'Hauptwerte' section is further divided into 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr' with various flow rate and volume metrics.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92 (28,39 **)
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2016		2017														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	91	93	93	94	106	94	89	90	114	109	86	87	102	106			
	2.	90	95	93	92	107	93	87	91	116	106	86	88	103	106			
	3.	91	94	94	92	109	93	86	92	113	105	85	88	104	106			
	4.	91	91	97	94	109	94	87	92	108	104	85	88	106	104			
	5.	90	88	100	94	108	94	88	93	105	102	85	90	106	102			
	6.	90	88	99	95	106	93	90	93	101	98	86	92	106	102			
	7.	90	89	97	94	105	94	91	92	98	98	88	95	106	101			
	8.	89	89	95	94	103	96	92	90	95	92	89	97	105	102			
	9.	88	90	94	96	100	95	93	89	92	90	90	97	103	102			
	10.	86	89	94	97	100	94	94	88	91	88	89	98	102	103			
	11.	86	91	94	96	101	95	95	89	91	89	89	96	103	102			
	12.	88	94	95	95	101	97	96	88	92	90	88	95	104	102			
	13.	90	95	96	95	99	97	95	88	90	91	87	94	104	102			
	14.	92	94	96	96	96	98	94	89	92	91	86	93	102	104			
	15.	93	92	96	96	95	98	94	89	92	92	87	93	103	105			
	16.	94	89	97	96	97	98	94	87	92	93	87	93	104	106			
	17.	94	89	95	96	97	98	94	85	92	94	87	92	102	106			
	18.	95	90	94	96	97	97	93	84	91	94	87	91	102	107			
	19.	95	91	91	97	100	96	92	84	91	95	86	90	102	107			
	20.	95	92	90	98	99	95	89	83	91	95	87	90	102	107			
	21.	93	91	91	100	99	93	88	82	90	94	88	91	102	106			
	22.	91	90	93	102	99	93	88	83	91	92	88	92	100	104			
	23.	90	90	94	104	99	95	88	85	94	91	88	92	100	103			
	24.	90	89	94	106	98	96	88	87	95	89	89	93	100	104			
	25.	89	93	93	108	98	96	89	89	101	88	89	94	99	104			
	26.	90	96	93	107	97	96	90	89	105	89	89	95	101	103			
	27.	90	98	92	106	96	96	90	89	111	89	88	96	103	102			
	28.	91	99	91	105	96	94	90	87	114	90	88	98	105	101			
	29.	92	99	90		96	92	89	88	115	90	88	99	105	100			
	30.	92	97	91		98	90	90	106	114	89	88	101	105	100			
	31.		95	92		97		90		112	88		101		100			
Hauptwerte	Tag	10.+	5.+	20.+	2.+	15.	30.	3.	21.	13.+	10.+	3.+	1.	25.	29.+			
	NW	86	88	90	92	95	90	86	82	90	88	85	87	99	100			
	MW	91	92	94	98	100	95	91	89	100	94	87	93	103	104			
	HW	96	100	100	109	109	99	97	111	116	110	91	102	107	108			
	Tag	18.+	27.+	4.+	25.	2.+	15.+	12.	30.	2.+	1.	9.	29.+	6.+	18.+			
		2007/2016			2008/2017					10 Jahre								
	Jahr	2009	2009	2010	2015	2015	2015	2012	2012	2014	2014+	2015+	2015	2009	2009			
	NW	85	80	82	90	85	87	82	79	77	83	84	84	85	80			
	MNW	90	92	98	97	95	92	88	85	84	86	86	88	91	93			
	MW	95	99	105	105	101	97	91	90	90	92	90	92	96	99			
MHW	101	107	110	114	109	102	100	99	100	98	94	97	102	108				
HW	123	146	161	158	120	110	124	114	116	125	99	104	123	146				
Jahr	2010	2010	2011	2011	2012	2010	2008	2013	2017	2011	2011	2013	2010	2010				
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser															
		cm	Datum	cm	Datum													
	1	52	23.07.1964	182	11.01.1982													
	2	54	09.05.1983	182	10.01.1975													
	3	56	19.07.1959	181	23.04.1970													
	4	60	27.08.1960	181	19.02.1966													
	5	62	06.08.1969	175	02.04.1979													
	6	65	26.08.1971	163	08.02.1967													
	7	66	01.08.1967	161	20.01.2011													
	8	67	10.10.1961	161	29.03.1981													
9	68	09.07.1976	160	19.03.1988														
10	68	27.06.1962	158	11.02.2011														
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr			Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm											
	2017		2017				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2008/2017			10 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer					Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NW	cm	82	am 21.06.2017					86	82	82	am 21.06.2017	(365)	116	116	161	158	103
	MW	cm	94						95	92	96		364	115	115	161	156	103
	HW	cm	116	am 02.07.2017					109	116	116	am 02.07.2017	362	115	115	161	150	103
													361	115	115	161	145	102
													360	114	114	161	143	102
													359	113	113	161	138	101
													358	112	112	161	126	101
										357	111	111	161	124	101			
								356	111	111	161	123	101					
								350	108	108	158	117	100					
								340	106	107	155	112	99					
								330	102	106	147	108	99					
								320	100	105	143	106	97					
								300	98	103	118	103	96					
								270	97	101	107	100	94					
								240	96	97	104	97	92					
								210	95	97	103	95	91					
								183	94	95	101	94	90					
								150	93	94	100	93	89					
								130	92	93	99	92	88					
								120	91	93	98	91	88					
								110	91	92	96	91	88					
								100	91	92	95	91	88					
								90	91	91	95	90	87					
								80	90	91	94	90	87					
								70	90	90	94	90	87					
								60	90	90	93	89	86					
								50	89	89	93	89	86					
								40	89	89	92	88	86					
								30	88	89	91	88	85					
								25	88	88	91	87	85					
								20	88	88	90	86	84					
								15	87	87	90	86	84					
								10	86	86	90	85	82					
								9	86	86	89	85	82					
								8	86	86	89	84	82					
								7	86	86	88	84	81					
								6	86	86	88	84	81					
								5	85	85	88	84	80					
								4	85	85	88	83	79					
								3	84	84	88	83	79					
								2	84	84	87	82	79					
								1	83	83	86	81	78					
								0	82	82	85	77	77					

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN92
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

Table with columns for Tag, 2016 (Nov, Dez), 2017 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), Tageswerte, Hauptwerte, and Dauertabelle. Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92 (28,39 **)
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	87	99	92	98	103	96	93	90	91	88	86	89	91	93	
	2.	86	100	93	101	101	96	92	93	90	89	86	90	90	95	
	3.	86	99	94	103	99	95	90	93	90	91	87	89	91	94	
	4.	87	99	92	103	98	94	91	90	91	91	87	88	91	91	
	5.	87	98	92	103	96	92	92	88	92	92	88	87	90	88	
	6.	87	96	93	102	96	94	92	87	91	91	89	87	90	88	
	7.	88	96	95	101	96	94	90	86	93	91	90	88	90	89	
	8.	89	95	96	100	101	95	89	86	93	91	91	88	89	89	
	9.	90	95	98	100	101	95	88	88	93	91	90	89	88	90	
	10.	92	94	98	100	100	93	87	88	94	90	89	91	86	89	
	11.	93	93	98	101	97	91	87	90	93	89	88	91	86	91	
	12.	92	93	99	101	95	89	87	90	91	88	87	90	88	94	
	13.	92	95	100	101	95	89	87	90	90	87	86	89	90	95	
	14.	91	96	100	100	94	90	87	89	89	88	85	89	92	94	
	15.	94	95	100	98	94	93	89	91	89	89	84	88	93	92	
	16.	97	94	99	96	94	96	91	92	90	90	84	87	94	89	
	17.	98	93	99	95	94	97	92	94	91	91	85	87	94	89	
	18.	99	93	98	94	93	98	92	96	90	90	86	86	95	90	
	19.	102	94	99	95	93	97	91	96	91	90	86	87	95	91	
	20.	102	94	97	96	93	97	90	96	91	89	86	89	95	92	
	21.	102	94	96	97	94	97	90	94	91	90	86	90	93	91	
	22.	101	96	96	101	95	97	90	91	90	90	87	90	91	90	
	23.	100	97	97	103	96	96	89	89	88	89	87	90	90	90	
	24.	98	99	98	105	97	97	92	88	86	89	88	90	90	89	
	25.	95	100	99	105	97	97	92	88	86	88	88	91	89	93	
	26.	93	100	100	105	96	96	93	89	86	87	88	92	90	96	
	27.	92	100	100	105	95	95	92	90	88	86	89	92	90	98	
	28.	91	99	99	104	95	94	91	90	93	85	88	92	91	99	
	29.	93	99	99	103	95	95	90	90	95	85	89	92	92	99	
	30.	95	96	98		96	94	89	90	92	85	89	91	92	97	
	31.		94	98		96		88		89	86		92		95	
Hauptwerte	Tag	2.+	11.+	1.+	18.	18.+	12.+	10.+	7.+	24.+	28.+	15.+	5.+	10.+	5.+	
	NW	86	93	92	94	93	89	87	86	86	85	84	86	86	88	
	MW	93	96	97	101	96	95	90	90	91	89	87	89	91	92	
	HW	103	101	101	106	103	100	94	97	96	93	91	93	96	100	
	Tag	19.+	25.+	13.+	24.+	1.+	18.	1.+	18.+	29.	5.	7.+	26.+	18.+	27.+	
		2006/2015		2007/2016					10 Jahre							
	Jahr	2009	2009	2010	2015	2015	2007	2012	2012	2014	2014+	2015+	2015	2009	2009	
	NW	85	80	82	90	85	86	82	79	77	83	84	84	85	80	
	MNW	90	92	98	97	95	91	88	86	84	86	87	88	90	92	
	MW	95	98	105	105	100	96	92	91	90	91	90	92	95	99	
	MHW	102	107	110	114	109	103	100	99	98	98	95	98	101	107	
	HW	123	146	161	158	120	110	124	114	114	125	104	104	123	146	
Jahr	2010	2010	2011	2011	2012	2010	2008	2013	2013	2011	2007	2007+	2010	2010		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
			2016		2016		2016		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		2007/2016 10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2007/2016		Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	84	am 15.09.2016	86	84	84	am 15.09.2016	(365)	106	106	161	158	103		
		MW	cm	93		96	89	92		364	105	105	161	156	102	
			HW	cm	106	am 24.02.2016	106	97	106	am 24.02.2016	363	105	105	161	150	102
											362	105	105	161	145	102
											361	104	104	161	143	102
											360	104	104	161	138	101
											359	104	104	161	126	101
											358	104	104	161	124	101
											357	104	104	161	123	101
										356	102	102	158	117	100	
										350	101	101	155	111	99	
										340	101	100	147	108	99	
									330	100	99	143	105	97		
								320	99	98	118	102	96			
							300	97	96	107	99	94				
							270	96	95	104	97	92				
							240	96	95	104	97	92				
							210	94	93	103	95	91				
							183	93	92	101	94	90				
							150	92	91	100	93	89				
							130	91	91	99	92	88				
							120	91	91	98	92	88				
							110	91	91	96	91	88				
							100	90	90	95	91	88				
							90	90	90	95	91	87				
							80	90	90	94	90	87				
							70	89	90	94	90	87				
							60	89	89	93	89	86				
							50	89	89	93	89	86				
							40	88	88	92	88	86				
							30	88	88	91	88	85				
							25	87	87	91	87	85				
							20	87	87	90	87	84				
							15	87	87	90	86	84				
							10	87	87	90	85	82				
							9	87	87	89	85	82				
							8	87	87	89	85	82				
							7	86	86	89	84	81				
							6	86	86	89	84	81				
							5	86	86	89	84	80				
							4	86	86	89	83	79				
							3	86	86	89	83	79				
							2	85	85	89	82	79				
							1	85	85	88	81	78				
							0	84	84	86	77	77				

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN92
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

m³/s

Main data table with columns for Tag (2015, 2016) and rows for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN92
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

m³/s

Main data table with columns for Tag (2014, 2015) and rows for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{E0}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree)
 Nr.: 580430
 Stand: 11.06.2025

m³/s

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	64,8	67,5	82,3	54,3	60,5	60,0	34,3	64,0	32,9	50,3	21,1	39,2	47,6	40,1		
	2.	64,2	74,2	81,0	63,6	59,9	59,0	38,7	63,6	26,7	42,6	35,2	41,0	47,4	35,7		
	3.	64,2	75,5	78,1	67,9	57,4	56,0	49,4	62,6	22,7	20,4	43,3	43,2	41,5	23,4		
	4.	66,3	69,7	75,0	66,9	58,6	54,2	47,6	62,0	22,3	13,5	45,3	42,7	38,3	13,1		
	5.	65,9	59,0	74,6	74,3	57,4	49,2	45,8	58,3	23,0	28,0	42,8	39,6	37,7	17,6		
	6.	65,8	17,7	72,5	84,6	53,6	42,1	42,5	55,3	26,6	51,4	40,1	36,5	39,7	39,3		
	7.	70,6	72,5	74,3	87,8	50,9	42,6	15,0	51,2	35,4	49,1	35,7	35,5	40,9	43,3		
	8.	79,0	91,0	75,9	82,0	47,4	42,5	20,6	48,4	39,0	51,7	31,5	30,3	38,4	43,9		
	9.	79,8	86,7	80,3	85,6	44,9	44,2	37,2	41,2	47,7	43,3	27,9	27,1	39,7	44,0		
	10.	83,1	97,3	77,9	87,8	44,7	52,7	42,1	36,6	59,0	42,8	23,1	25,5	41,1	40,7		
	11.	81,2	94,1	85,0	86,9	44,9	59,3	48,7	24,8	60,6	37,5	32,2	27,6	43,3	37,6		
	12.	80,1	95,3	87,5	86,8	43,9	56,3	51,4	13,5	52,5	35,8	32,8	36,9	43,4	36,8		
	13.	77,0	91,1	94,2	84,4	43,9	55,9	56,4	16,7	48,4	34,8	31,5	44,8	42,7	48,4		
	14.	77,7	89,3	90,7	71,2	42,1	50,5	59,1	27,2	45,4	30,3	32,5	41,3	47,5	56,0		
	15.	76,6	89,4	90,2	75,1	36,4	52,8	57,3	37,4	44,9	29,8	36,8	39,5	45,2	50,7		
	16.	72,1	88,8	90,0	67,1	34,6	59,6	52,1	40,2	48,6	26,1	42,9	33,2	45,0	50,5		
	17.	72,7	89,9	89,2	71,3	44,0	59,7	45,2	36,0	43,4	21,5	43,2	32,8	45,4	51,8		
	18.	73,6	91,8	92,2	74,4	55,0	59,8	40,5	30,4	41,7	20,8	39,7	39,6	45,3	48,1		
	19.	71,2	89,5	91,5	72,7	55,2	61,2	48,4	8,17	38,0	23,7	40,2	37,2	43,8	35,6		
	20.	69,1	86,4	87,2	75,5	54,2	61,3	51,9	8,40	28,6	27,2	40,5	42,8	41,9	30,9		
	21.	71,2	81,5	83,0	76,1	54,2	54,3	48,0	5,78	21,7	33,9	33,6	45,5	37,4	44,1		
	22.	75,6	79,3	82,7	75,7	56,2	47,8	47,9	7,10	14,8	31,5	26,8	50,8	40,6	46,2		
	23.	78,2	81,3	83,8	76,3	54,4	44,6	45,6	6,16	9,86	28,2	34,4	83,2	40,3	58,9		
	24.	76,7	83,2	81,5	77,4	54,9	46,7	43,0	11,9	9,81	29,0	39,1	70,2	35,8	72,3		
	25.	75,1	79,4	69,0	75,3	56,8	50,5	35,7	27,2	13,7	18,4	33,0	68,0	40,2	81,5		
	26.	75,7	80,7	59,9	72,5	65,4	52,9	29,7	53,8	15,6	20,9	27,3	65,9	42,4	89,1		
	27.	71,6	81,3	59,5	69,3	67,2	52,5	33,0	50,7	18,6	24,8	31,1	64,5	44,8	86,8		
	28.	63,7	79,1	55,8	62,2	63,1	43,7	37,1	44,2	16,6	22,8	35,5	64,4	44,9	79,6		
	29.	62,9	81,9	57,1	61,6	36,8	36,8	56,3	40,1	27,2	20,1	36,8	59,0	43,8	70,0		
	30.	67,0	82,6	50,1	58,4	34,7	64,3	34,4	46,4	20,5	37,0	56,4	42,1	64,7	54,2		
	31.	82,1	50,8	59,4	59,4	59,4	59,4	64,9	50,1	20,9	20,9	49,0	49,0	42,1	54,2		
Hauptwerte	Tag	29.	6.	30.	1.	16.	30.	7.	21.	24.	4.	1.	10.	24.	4.		
	NQ	62,9	17,7	50,1	54,3	34,6	34,7	15,0	5,78	9,81	13,5	21,1	25,5	35,8	13,1		
	MQ	72,4	80,9	77,5	75,2	52,9	51,4	44,8	35,6	33,3	30,7	35,1	44,9	42,3	49,5		
	HQ	93,7	112	99,4	97,3	71,9	70,6	75,4	72,9	67,2	72,7	50,2	74,2	53,1	94,5		
	Tag	9.	10.	13.	7.	27.	20.	31.	2.	11.	8.	16.	24.	14.	26.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	12	14	13	11	9	8	7	6	6	5	6	8	7	8	
			1965/2013			1966/2014						49 Jahre					
	Jahr	2003	2013	1997	1997	2014	2007	2000	2003	2010	2008	2003	2009	2003	2014		
	NQ	11,2	17,7	14,9	21,6	34,6	6,14	3,64	0,627	0,620	-0,628	1,03	5,73	11,2	13,1		
	MNQ	48,5	57,9	71,7	75,5	74,7	64,2	37,6	27,7	22,9	23,5	28,8	38,2	48,5	56,5		
	MQ	68,1	80,7	94,7	100	98,0	88,0	62,3	48,6	40,4	38,9	45,3	54,0	67,8	79,5		
	MHQ	89,0	105	119	125	123	113	92,2	76,3	67,3	62,2	65,7	75,5	88,5	104		
	HQ	170	187	214	211	202	212	185	170	145	166	121	136	170	187		
	Jahr	2010	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	2011	2011	1978	1978	2010	1974		
		1965/2013			1966/2014						49 Jahre						
Mh _N	mm	11	13	16	15	16	14	10	8	7	6	7	9	11	13		
Mh _A	mm																
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1	-0,628	-0,039	89	16.08.2008	214	13,3	182	10.01.1975								
	2	0,354	0,022	90	30.08.2009	212	13,2	181	23.04.1970								
	3	0,620	0,039	90	03.07.2010	211	13,2	180	17.02.1966								
	4	0,627	0,039	87	19.06.2003	202	12,6	173	23.03.1979								
	5	0,740	0,046		17.05.1993	197	12,3		20.01.2011								
	6	1,13	0,071	86	28.07.2006	196	12,2		10.02.2011								
	7	1,59	0,099	89	28.07.2013	195	12,2		27.01.2011								
	8	1,76	0,109	89	18.07.2000	188	11,7	162	08.01.1982								
	9	1,81	0,113	88	30.06.2005	185	11,5	132	01.05.1994								
	10	2,89	0,180		15.08.1999	185	11,5	160	19.03.1988								
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
	Extremwerte ab 11/1965																
	Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage																

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92 (28,39 **)
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2012		2013																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	95	102	106	115	111	103	96	99	111	91	91	93	98	102					
	2.	95	102	106	116	112	103	95	102	112	89	92	92	98	102					
	3.	94	101	107	119	111	103	94	104	112	89	94	93	99	101					
	4.	94	102	107	122	111	103	93	105	112	90	94	93	99	100					
	5.	94	103	109	124	111	103	92	106	111	94	93	93	99	100					
	6.	94	104	109	124	111	103	92	105	110	96	92	93	99	102					
	7.	95	104R	109	124R	110	104	92	104	108	97	90	93	100	105					
	8.	96	102R	109	124R	110	104	93	104	106	96	88	92	102	103					
	9.	96	102R	110	124R	108	104	93	102	104	94	89	92	102	102					
	10.	95	102R	112	123R	108	103	92	103	102	93	92	92	103	103					
	11.	94	102R	113	121R	108	103	93	106	100	92	93	93	102	103					
	12.	94	101R	114	121R	107	104	93	108	98	94	93	95	100	103					
	13.	96	100R	114	119R	106	104	93	107	96	95	91	99	99	103					
	14.	96	99R	113	117R	106	104	93	107	92	93	91	101	100	102					
	15.	95	99T	112	116T	105	104	94	107	90	92	92	103	100	101					
	16.	94	100T	111	115T	105	105	92	105	87	92	92	102	99	100					
	17.	94	99T	110	114T	105	104	91	104	87	92	93	103	98	100					
	18.	92	99T	108	113T	104	103	92	103	87	91	94	102	98	100					
	19.	92	101T	107	112T	103	102	93	102	87	90	94	102	97	100					
	20.	93	102R	105	111R	104	101	93	103	88	89	94	101	98	99					
	21.	94	103R	103	111R	104	101	92	107	88	91	94	101	100	99					
	22.	94	102R	104R	111R	105	99	91	108	88	92	95	100	101	99					
	23.	93	102R	103R	110R	105	98	92	108	86	92	95	98	102	99					
	24.	92	103R	102R	110R	104	98	91	108	85	91	96	98	102	99					
	25.	94	105	101T	109	103	98	90	108	85	90	96	98	101	98					
	26.	94	105	101T	109	102	97	97	112	86	88	95	96	100	97					
	27.	95	106	101T	109	101	97	99	113	88	87	95	96	100	98					
	28.	95	106	102T	111	100	98	98	114	89	88	96	97	99	97					
	29.	95	107	104T		99	98	99	113	91	88	97	98	101	98					
	30.	99	107	107R		100	97	95	112	94	89	95	99	102	99					
	31.		108	112R		102		94		94	90		99		99					
Tag		18.+	14.+	25.+	25.+	29.	26.+	25.	1.	24.+	27.	8.	2.+	19.	26.+					
NW		92	99	101	109	99	97	90	99	85	87	88	92	97	97					
MW		94	103	107	116	106	102	93	106	96	92	93	100	100	100					
HW		101	108	115	124	112	105	100	114	114	99	98	104	104	106					
Tag		30.	30.+	31.	5.+	1.+	7.+	27.+	27.+	3.	6.+	29.	17.	10.	6.+					
		2003/2012		2004/2013					10 Jahre											
Jahr		2009	2009	2010	2004	2004	2007	2012	2012	2008	2008	2006	2005	2009	2009					
NW		85	80	82	88	87	86	82	79	82	84	84	85	85	80					
MNW		89	92	98	97	96	92	89	87	86	87	87	89	91	93					
MW		94	98	104	105	101	97	92	91	91	92	90	92	95	99					
MHW		101	107	110	115	112	106	104	101	101	101	97	99	102	107					
HW		123	146	161	158	120	111	124	114	114	125	104	104	123	146					
Jahr		2010	2010	2011	2011	2012	2006	2008	2013	2013	2011	2007	2007+	2010	2010					
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm										
		2013				2013				10 Kalenderjahre										
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		2004/2013 10 Kalenderjahre						
								(365)		2013		2013		Obere Hüllwerte			Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NW		cm	85	am 24.07.2013	92	85	85	am 24.07.2013	364	125	125	161	158	103						
MW		cm	100		105	96	101		363	124	124	161	156	102						
HW		cm	124	am 05.02.2013	124	114	124	am 05.02.2013	362	124	124	161	150	102						
									361	124	124	161	145	102						
									360	124	124	161	143	102						
									359	123	123	161	138	102						
									358	122	122	161	126	102						
									357	122	122	161	124	101						
									356	121	121	161	123	100						
									350	116	116	158	117	99						
									340	113	113	155	112	99						
									330	112	112	147	108	98						
									320	112	112	143	105	97						
									300	109	109	118	102	95						
									270	106	106	107	99	94						
									240	104	104	104	97	93						
									210	103	103	103	95	92						
									183	101	101	101	94	92						
									150	98	100	100	93	91						
									130	96	99	99	92	90						
									120	96	98	98	92	90						
									110	95	96	96	92	90						
									100	95	95	95	91	90						
									90	94	95	95	91	89						
									80	94	94	94	91	89						
									70	94	94	94	90	89						
									60	93	93	93	90	89						
									50	93	93	93	89	88						
									40	92	92	92	89	88						
									30	91	91	91	89	86						
									25	91	91	91	88	85						
									20	90	90	90	88	84						
									15	89	89	90	87	84						
									10	89	89	90	87	83						
									9	88	88	89	86	83						
									8	88	88	89	86	83						
									7	88	88	89	86	83						
									6	88	88	89	85	83						
									5	88	88	89	85	82						
									4	87	87	89	84	82						
									3	87	87	89	84	81						
									2	86	86	89	83	81						
									1	86	86	88	83	81						
									0	85	85	86	79	79						

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996
 Extremwerte ab 1958
 31 Tage Randeis, 10 Tage Treibeis

A_{E0}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

m³/s

Tag	2012		2013														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	52,3	83,7	109	124	121	95,8	71,0	105	100	41,0	12,2	54,7	64,8	67,5			
2.	59,9	86,9	105	139	120	99,1	68,7	116	103	39,3	11,5	45,1	64,2	74,2			
3.	59,6	87,8	108	143	120	98,5	66,6	121	109	24,7	23,9	43,6	64,2	75,5			
4.	58,1	86,0	112	147	122	97,5	66,5	129	106	24,8	40,4	45,8	66,3	69,7			
5.	58,4	91,2	117	150	123	97,3	70,4	132	105	39,4	47,2	46,0	65,9	59,0			
6.	50,0	98,0	118	156	123	99,2	74,6	131	105	49,7	45,3	46,6	65,8	17,7			
7.	53,1	98,5	121	159	124	98,5	52,2	131	99,1	61,1	41,8	44,9	70,6	72,5			
8.	52,9	93,6	118	158	125	100	57,5	132	96,3	58,4	33,3	44,3	79,0	91,0			
9.	58,1	91,5	122	159	123	103	53,9	124	89,2	57,2	21,7	40,3	79,8	86,7			
10.	59,7	89,8	127	160	123	101	51,4	98,6	81,4	48,0	27,0	37,0	83,1	97,3			
11.	55,0	92,4	132	159	117	97,3	53,5	82,0	73,8	43,3	37,6	41,9	81,2	94,1			
12.	41,9	88,7	136	154	115	94,5	53,4	89,0	70,9	44,5	41,4	53,9	80,1	95,3			
13.	36,6	85,0	136	149	112	98,5	53,6	104	73,9	41,8	41,8	72,7	77,0	91,1			
14.	51,9	81,4	134	145	109	99,0	44,2	107	67,2	40,8	39,7	76,5	77,7	89,3			
15.	59,9	77,0	130	138	107	104	45,5	109	57,5	41,5	32,4	81,7	76,6	89,4			
16.	59,7	78,3	127	136	110	103	53,6	103	48,8	43,1	32,6	84,5	72,1	88,8			
17.	59,0	81,4	125	141	112	102	53,6	102	33,4	41,7	33,2	85,0	72,7	89,9			
18.	51,3	84,9	125	131	107	99,6	48,1	100	32,1	37,2	34,8	91,6	73,6	91,8			
19.	48,9	89,1	120	126	97,9	95,7	55,8	99,1	27,1	35,0	40,1	99,4	71,2	89,5			
20.	44,8	96,7	116	129	96,9	95,1	48,8	89,9	29,9	28,5	38,8	90,6	69,1	86,4			
21.	46,7	100	112	128	102	94,0	52,1	91,3	28,4	25,4	41,0	84,9	71,2	81,5			
22.	49,0	105	98,2	128	105	87,9	37,7	94,7	24,7	28,6	39,0	84,4	75,6	79,3			
23.	50,6	104	96,8	128	108	73,0	40,8	92,9	29,8	29,9	35,9	78,8	78,2	81,3			
24.	52,0	105	87,6	125	108	67,8	42,8	93,6	26,8	29,6	49,7	76,0	76,7	83,2			
25.	53,0	106	77,4	123	102	72,4	34,0	93,2	12,2	27,2	58,6	72,0	75,1	79,4			
26.	55,3	105	72,2	117	100	69,0	62,1	97,9	6,91	24,8	60,8	66,6	75,7	80,7			
27.	57,6	110	70,7	120	98,6	72,4	82,0	109	3,09	13,7	56,8	58,8	71,6	81,3			
28.	60,6	111	75,8	120	93,9	73,3	80,1	113	1,59	14,3	58,3	51,7	63,7	79,1			
29.	61,4	114	75,8	120	90,3	68,4	79,5	112	10,7	12,7	61,1	54,0	62,9	81,9			
30.	70,3	110	96,5	121	91,5	72,0	93,7	106	32,3	16,3	61,8	59,3	67,0	82,6			
31.		108	107		94,0		97,9		42,1	12,6		64,0		82,1			
Tag	13.	15.	27.	26.	29.	24.	25.	11.	28.	31.	2.	10.	29.	6.			
NQ	36,6	77,0	70,7	117	90,3	67,8	34,0	82,0	1,59	12,6	11,5	37,0	62,9	17,7			
MQ	54,3	94,9	110	139	110	90,9	59,5	107	55,7	34,8	40,0	63,8	72,4	80,9			
HQ	76,7	120	141	165	129	108	106	152	121	70,5	72,1	105	93,7	112			
Tag	30.	29.	13.	10.	8.	15.	31.	8.	3.	7.	30.	19.	9.	10.			
h _N	mm																
h _A	mm	9	16	18	21	18	15	10	17	9	6	6	11	12	14		
1965/2012			1966/2013												48 Jahre		
Jahr	2003	1996	1997	1997	1972	2007	2000	2003	2010	2008	2003	2009	2003	2013			
NQ	11,2	21,0	14,9	21,6	39,2	6,14	3,64	0,627	0,620	-0,628	1,03	5,73	11,2	17,7			
MNQ	48,2	58,8	72,2	75,9	75,5	64,8	38,0	28,2	23,2	29,0	38,4	48,7	57,4	57,4			
MQ	68,0	80,7	95,1	101	99,0	88,7	62,7	48,9	40,5	39,1	45,5	54,2	68,3	80,1			
MHQ	88,9	105	120	126	124	114	92,6	76,3	67,3	61,9	66,1	75,5	89,3	104			
HQ	170	187	214	211	202	212	185	170	145	166	121	136	170	187			
Jahr	2010	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	2011	2011	1978	1978	2010	1974			
1965/2012			1966/2013												48 Jahre		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	11	13	16	15	17	14	10	8	7	7	9	11	13			
Abflussjahr (*)																	
2013																	
Winter Sommer																	
Kalenderjahr																	
2013																	
Jahr Datum																	
Unter schreitungs dauer in Tagen																	
Unterschrittene Abflüsse m ³ /s																	
Abflussjahr (*) 2013																	
Kalenderjahr 2013																	
1966/2013																	
Obere Hüllwerte																	
Mittlere Werte																	
Untere Hüllwerte																	
48 Kalenderjahre																	
Niedrigwasser																	
Hochwasser																	
m ³ /s l/(s km ²) cm Datum																	
1 -0,628 -0,039 89 16.08.2008 214 13,3 182 10.01.1975																	
2 0,354 0,022 90 30.08.2009 212 13,2 181 23.04.1970																	
3 0,620 0,039 90 03.07.2010 211 13,2 180 17.02.1966																	
4 0,627 0,039 87 19.06.2003 202 12,6 173 23.03.1979																	
5 0,740 0,046 87 17.05.1993 197 12,3 173 20.01.2011																	
6 1,13 0,071 86 28.07.2006 196 12,2 173 10.02.2011																	
7 1,59 0,099 89 28.07.2013 195 12,2 173 27.01.2011																	
8 1,76 0,109 89 18.07.2000 188 11,7 162 08.01.1982																	
9 1,81 0,113 88 30.06.2005 185 11,5 132 01.05.1994																	
10 2,89 0,180 15.08.1999 185 11,5 160 19.03.1988																	

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92 (28,39 **)
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2011		2012												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	95	94	107	120D	119	99	91	88	89	93	93	90	95	102	
	2.	94	93	108	118D	120	99	89	90	91	93	91	90	95	102	
	3.	94	94	109	116D	120	100	89	92	91	93	90	90	94	101	
	4.	95	94	108	116D	119	100	89	92	89	94	89	90	94	102	
	5.	96	96	109	117D	118	100	89	90	87	95	89	92	94	103	
	6.	94	98	110	117D	116	100	90	90	90	93	89	94	94	104	
	7.	93	99	114	116D	115	98	91	89	93	91	90	95	95	104R	
	8.	93	100	115	115D	114	97	91	87	96	91	91	95	96	102R	
	9.	93	102	116	114D	113	97	91	88	93	91	93	95	96	102R	
	10.	93	103	116	112D	112	96	90	90	91	91	92	95	95	102R	
	11.	93	102	116	112D	112	95	88	90	91	91	91	94	94	102R	
	12.	91	103	116	111D	111	95	88	88	91	91	89	94	94	101R	
	13.	91	104	116	110D	111	94	91	85	91	90	88	93	96	100R	
	14.	91	104	117	109D	110	93	93	83	93	89	89	92	96	99R	
	15.	93	105	118	109D	109	91	92	83	94	88	89	92	95	99T	
	16.	93	106	117	109D	108	90	89	81	94	88	91	92	94	100T	
	17.	92	108	116	110D	106	93	88	79	95	88	92	92	94	99T	
	18.	92	111	114	110D	105	95	89	79	96	88	92	92	92	99T	
	19.	91	111	115	109D	104	95	91	79	97	87	92	92	92	101T	
	20.	91	111	117	107D	104	93	90	82	97	85	92	91	93	102R	
	21.	92	110	120	107T	104	93	89	84	97	85	92	90	94	103R	
	22.	93	109	122	109T	109	92	87	85	93	91	90	90	94	102R	
	23.	93	109	123	110	102	92	86	85	91	93	89	90	93	102R	
	24.	93	108	124	112	101	92	85	84	90	92	90	90	92	103R	
	25.	93	108	124	114	99	92	84	85	88	89	90	90	94	105	
	26.	94	107	123D	116	98	93	83	88	87	87	92	91	94	105	
	27.	95	106	122D	117	96	93	83	90	86	85	93	91	95	106	
	28.	95	105	121D	118	95	93	83	89	86	87	94	91	95	106	
	29.	96	104	120D	117	95	94	82	88	88	88	93	91	95	107	
	30.	95	105	117D		96	92	84	87	91	89	91	92	99	107	
	31.		106	117D		96		86		92	92		94		108	
Hauptwerte	Tag	12.+	2.	1.	20.+	28.+	16.	29.	17.+	27.+	20.+	13.	1.+	18.+	14.+	
	NW	91	93	107	107	95	90	82	79	86	85	88	90	92	99	
	MW	93	104	116	113	107	95	88	86	92	90	91	92	94	103	
	HW	97	112	124	120	120	101	94	93	99	95	94	96	101	108	
	Tag	4.+	18.+	24.+	1.	2.+	4.+	14.	3.	19.	4.+	27.+	6.+	30.	30.+	
		2002/2011			2003/2012						10 Jahre					
	Jahr	2009	2009	2010	2004	2004	2007	2012	2012	2008	2008	2006	2005	2009	2009	
	NW	85	80	82	88	87	86	82	79	82	84	84	85	85	80	
	MNW	90	92	97	95	95	91	88	86	86	87	87	88	89	92	
	MW	95	97	104	104	100	96	91	90	90	92	90	92	94	98	
	MHW	102	108	110	115	112	106	105	100	99	101	97	98	101	107	
	HW	123	146	161	158	120	111	124	105	110	125	104	104	123	146	
	Jahr	2010	2010	2011	2011	2012	2006	2008	2005+	2011	2011	2007	2007	2010	2010	
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		2012		2012		2012		2012			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2003/2012 10 Kalenderjahre			
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte				Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW		cm	79	am 17.06.2012	90	79	79	am 17.06.2012	(365)		125	125	161	158	103	
MW		cm	97		105	90	97		364		124	124	161	156	102	
HW		cm	124	am 24.01.2012	124	99	124	am 24.01.2012	362		123	123	161	150	102	
									361		123	123	161	145	102	
									360		122	122	161	143	102	
									359		121	121	161	138	102	
									358		121	121	161	124	102	
									357		121	121	161	123	101	
									356		121	121	161	121	100	
									350		119	119	158	116	99	
									340		118	118	155	110	99	
									330		117	117	147	106	98	
								320	115	115	143	103	97			
								300	110	110	118	100	95			
								270	105	103	107	97	94			
								240	97	96	104	96	93			
								210	95	96	101	94	92			
								183	94	94	98	93	92			
								150	93	93	95	92	91			
								130	92	92	94	92	90			
								120	92	92	94	91	90			
								110	92	92	94	91	90			
								100	92	92	94	91	90			
								90	91	91	93	91	89			
								80	91	91	93	90	89			
								70	90	90	92	90	89			
								60	90	90	92	90	89			
								50	89	89	92	89	88			
								40	89	89	91	89	88			
								30	88	88	91	88	86			
								25	87	87	91	88	85			
								20	86	86	90	88	84			
								15	85	85	90	87	84			
								10	84	84	90	86	83			
								9	84	84	89	86	83			
								8	84	84	89	86	83			
								7	84	84	89	86	83			
								6	83	83	89	85	83			
								5	83	83	89	85	82			
								4	82	82	89	84	82			
								3	81	81	89	84	81			
								2	81	81	89	83	81			
								1	81	81	88	83	81			
								0	79	79	86	79	79			

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

Extremwerte ab 1958

13 Tage Raneeis, 7 Tage Treibeis, 26 Tage Eisdecke

A_{E0}: 16032 km²
PNP: +28,39 m DHHN92
Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

Main data table with columns for Tag, 2011 (Nov, Dez), 2012 (Jan-Dec), and sub-sections for Hauptwerte and Extremwerte.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{Eo}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92 (28,39 **)
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin Nr.: 580430
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 10.04.2025

	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	92	120	144D	155	108T	103	91	91	88	111	91	92	95	94
	2.	93	120	144D	154	109T	103	90	91	90	113	90	93	94	93
	3.	94	119R	144D	152	108	102	91	91	95	114	90	93	94	94
	4.	94	115R	143D	152	106	102	92	90	95	117	90	93	95	94
	5.	96	111R	142D	152	105	103	92	90	93	121	89	93	96	96
	6.	99	107R	141D	153	104	103	93	89	89	123	89	93	94	96
	7.	100	104R	141D	155	104	101	92	90	87	123	89	94	93	99
	8.	101	103R	143D	156	104	100	92	91	86	123	89	93	93	100
	9.	101	105R	142D	156	103	100	91	92	88	123	90	94	93	102
	10.	102	107R	142D	157	102	101	91	93	91	121	92	95	93	103
	11.	101	108T	142R	157	102	101	91	92	94	120	94	97	93	102
	12.	101	110T	143D	157	102	100	92	92	94	118	97	99	91	103
	13.	101	111D	144T	157	101	100	92	90	94	117	97	99	91	104
	14.	102	114D	147T	156	101	103	93	89	93	116	98	100	91	104
	15.	102	117D	150	154	102	103	93	89	91	117	98	101	93	105
	16.	103	120D	154	152	102	102	93	90	90	116	99	100	93	106
	17.	106	122D	156	149	103	101	93	90	91	115	97	100	92	108
	18.	107	126D	158	146	104	100	93	90	93	113	96	99	92	111
	19.	109	130D	160	144	105	99	93	89	93	111	96	98	91	111
	20.	111	135D	160	141	105	98	94	85	91	109	94	98	91	111
	21.	113	138D	160	139	105	97	94	87	89	107	93	97	92	110
	22.	114	139D	161	136T	106	97	93	87	90	106	94	96	93	109
	23.	116	141D	160	131T	106	95	91	90	94	103	94	96	93	109
	24.	117	143D	160	127T	105	94	90	90	96	99	93	95	93	108
	25.	119	145D	160	122T	105	93	91	91	95	98	92	94	93	108
	26.	120	145D	160	116T	105	93	92	92	94	99	92	94	94	107
	27.	121	146D	160	111T	106	95	90	91	93	98	91	94	95	106
	28.	122	146D	160	109T	105	96	90	89	90	98	90	94	95	105
	29.	122	146D	159	109T	105	95	90	87	93	96	90	93	96	104
	30.	122	144D	158	104	93	91	87	87	101	94	90	93	95	105
	31.		144D	157	104		90			108	92		94		106
Hauptwerte	Tag	1.	8.	6.+	28.	13.+	25.+	2.+	20.	8.	31.	5.+	1.	12.+	2.
	NW	92	103	141	109	101	93	90	85	86	92	89	92	91	93
	MW	107	125	151	144	104	99	92	90	93	111	93	96	93	104
	HW	123	146	161	158	110	104	95	94	110	125	99	101	97	112
	Tag	28.	27.+	20.+	11.+	2.	1.+	20.+	9.+	31.	8.	15.+	14.+	4.+	18.+
		2001/2010		2002/2011					10 Jahre						
	Jahr	2009	2009	2010	2004	2004	2007	2002+	2008	2008	2008	2006	2005	2009	2009
	NW	85	80	82	88	87	86	86	83	82	84	84	85	85	80
	MNW	90	91	96	94	95	91	89	86	86	87	87	88	90	92
	MW	95	96	102	103	100	97	92	90	90	92	90	92	95	97
	MHW	103	106	107	114	111	108	106	101	99	101	99	99	102	108
	HW	123	146	161	158	119	121	124	105	110	125	114	104	123	146
	Jahr	2010	2010	2011	2011	2008	2002	2008	2005+	2011	2011	2002	2007	2010	2010
	Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
2011			2011		2011		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr		2002/2011					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2011	2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NW		cm	85	am 20.06.2011	92	85	85	am 20.06.2011	(365)	161	161	161	159	103	
MW		cm	109		122	96	106		364	161	161	161	156	102	
HW		cm	161	am 20.01.2011	161	125	161	am 20.01.2011	362	161	161	161	152	102	
									361	161	161	161	145	102	
									360	161	161	161	143	102	
									359	161	161	161	139	102	
									358	161	161	161	126	102	
									357	161	161	161	122	101	
									356	161	161	161	121	100	
									350	158	158	158	114	99	
									340	155	155	155	108	99	
								330	147	147	147	105	98		
								320	145	143	143	103	97		
								300	135	118	118	101	95		
								270	117	107	107	98	94		
								240	107	104	104	96	93		
								210	104	101	101	94	92		
								183	102	98	98	93	92		
								150	97	95	95	92	91		
								130	95	94	94	92	90		
								120	95	94	94	91	90		
								110	94	94	94	91	90		
								100	94	94	94	91	90		
								90	94	93	93	91	89		
								80	93	93	93	90	89		
								70	93	92	92	90	89		
								60	92	92	92	90	89		
								50	92	92	92	89	88		
								40	91	91	91	89	88		
								30	91	91	91	88	86		
								25	91	91	91	88	85		
								20	90	90	90	88	84		
								15	90	90	90	87	84		
								10	90	90	90	87	83		
								9	89	89	89	87	83		
								8	89	89	89	86	83		
								7	88	88	88	86	83		
								6	88	88	88	86	83		
								5	88	88	88	86	82		
								4	88	88	88	85	82		
								3	88	88	88	84	82		
								2	87	87	87	84	81		
								1	86	86	86	83	81		
								0	85	85	85	80	80		

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

Extremwerte ab 1958

9 Tage Randeis, 11 Tage Treibeis, 29 Tage Eisdecke

A_{E0}: 16032 km²
 PNP: +28,39 m DHHN92
 Lage: 34,1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel: Ketzin
 Gewässer: Untere Havel-Wasserstraße (UH)
 Gebiet: Untere Havel (ab Spree) Stand: 11.06.2025

m³/s

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	93,2	163	146	183	129	95,5	54,7	27,2	4,56	151	91,1	61,0	69,6	67,5	
	2.	94,4	158	151	179	127	99,0	49,2	20,6	4,41	158	93,0	61,0	69,7	64,0	
	3.	93,8	154	153	176	123	106	47,4	18,3	17,5	159	87,9	61,7	69,9	65,1	
	4.	93,6	149	155	172	109	103	46,2	25,2	53,8	156	86,7	60,0	68,1	68,4	
	5.	97,9	140	154	166	98,2	99,7	45,8	29,6	80,9	158	83,6	62,9	71,0	64,6	
	6.	110	137	155	178	101	97,2	52,8	16,7	86,6	161	84,9	61,4	75,0	59,2	
	7.	116	137	156	187	106	90,1	55,3	19,1	77,5	162	86,3	56,1	72,5	63,7	
	8.	121	140	167	182	105	83,7	52,7	16,7	64,0	160	85,1	48,2	69,5	78,4	
	9.	124	138	178	190	98,3	97,5	53,2	15,8	37,7	156	86,7	62,4	68,4	81,0	
	10.	124	143	182	191	81,3	94,0	50,2	34,3	35,3	155	90,4	58,6	69,3	84,6	
	11.	121	137	180	189	90,1	92,5	47,9	36,4	45,8	151	98,1	66,4	68,5	91,7	
	12.	113	151	176	192	98,2	87,6	47,6	31,6	62,4	148	103	83,2	65,2	93,1	
	13.	122	155	182	190	83,6	90,5	46,5	25,5	57,5	147	106	83,7	59,5	93,6	
	14.	127	154	183	188	85,1	99,8	48,9	13,4	53,6	145	112	91,4	55,6	94,5	
	15.	128	159	187	184	90,2	108	47,4	10,3	50,0	145	111	94,0	60,1	100	
	16.	131	155	192	178	99,5	105	46,9	8,08	45,7	144	105	96,5	61,0	101	
	17.	138	150	192	176	98,7	95,9	47,0	6,14	39,8	140	107	93,5	59,8	107	
	18.	145	134	192	172	104	92,8	47,4	17,3	44,3	135	99,8	86,1	60,6	111	
	19.	153	119	192	171	113	90,5	48,3	31,8	52,5	122	107	80,4	60,8	115	
	20.	154	109	192	171	114	90,1	48,3	36,1	52,3	119	103	84,9	61,8	122	
	21.	157	115	190	170	111	84,8	47,7	34,3	49,1	116	96,9	80,3	60,9	120	
	22.	160	127	191	164	109	83,4	49,7	21,2	51,9	107	94,0	83,0	55,7	121	
	23.	158	132	190	156	114	78,6	50,7	24,0	83,0	100	97,7	83,4	57,9	118	
	24.	159	137	189	152	113	67,1	31,4	19,0	98,5	99,5	96,5	82,5	63,8	116	
	25.	163	138	188	147	113	61,4	26,0	12,7	103	102	95,9	78,5	60,9	117	
	26.	163	139	190	142	106	60,2	25,1	24,7	103	109	91,2	73,9	55,6	114	
	27.	163	142	191	136	108	67,2	22,1	37,1	97,7	101	63,8	74,8	45,3	114	
	28.	165	139	190	132	110	73,4	24,7	27,5	86,7	98,4	69,6	71,6	61,7	113	
	29.	163	141	190	108	110	78,1	19,8	17,8	87,3	104	70,6	70,4	68,0	105	
	30.	161	143	188	108	110	71,3	19,6	5,14	115	99,8	65,8	68,5	67,1	102	
	31.		146	186	104	104	18,2			139	91,4		67,0		111	
Hauptwerte	Tag	1.	20.	1.	28.	10.	26.	31.	30.	2.	31.	27.	8.	27.	6.	
	NQ	93,2	109	146	132	81,3	60,2	18,2	5,14	4,41	91,4	63,8	48,2	45,3	59,2	
	MQ	134	141	179	172	105	88,1	42,5	22,1	63,9	132	92,3	73,8	63,8	96,0	
	HQ	170	169	197	196	136	112	62,5	48,1	145	166	119	105	78,7	127	
	Tag	28.	1.	20.	10.	1.	16.	23.	21.	31.	7.	14.	16.	11.	20.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	22	24	30	26	18	14	7	4	11	22	15	12	10	16
			1965/2010		1966/2011						46 Jahre					
	Jahr	2003	1996	1997	1997	1972	2007	2000	2003	2010	2008	2003	2009	2003	1996	
	NQ	11,2	21,0	14,9	21,6	39,2	6,14	3,64	0,627	0,620	-0,628	1,03	5,73	11,2	21,0	
	MNQ	48,5	58,4	71,5	74,9	75,7	64,9	38,8	27,5	23,3	29,5	38,5	48,7	57,9	57,9	
	MQ	68,4	80,0	93,9	100	98,3	89,1	63,2	47,9	39,4	39,3	45,9	54,1	68,5	79,8	
MHQ	89,4	104	118	125	123	114	92,7	75,0	65,2	61,6	65,9	75,0	89,4	104		
HQ	170	187	214	211	202	212	185	170	145	166	121	136	170	187		
Jahr	2010	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	2011	2011	1978	1978	2010	1974		
		1965/2010		1966/2011						46 Jahre						
Mh _N	mm	11	13	16	15	16	14	11	8	7	7	7	9	11	13	
Mh _A	mm															
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm		Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2011	Kalender-jahr 2011	1966/2011 Obere Hüllwerte	46 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	1	-0,628	-0,039	89	16.08.2008	214	13,3	182		10.01.1975	(365)	193	193	214	193	92,8
	2	0,354	0,022	90	30.08.2009	212	13,2	181		23.04.1970	364	192	192	212	188	92,6
	3	0,620	0,039	90	03.07.2010	211	13,2	180		17.02.1966	362	192	192	212	182	92,3
	4	0,627	0,039	87	19.06.2003	202	12,6	173		23.03.1979	361	192	192	210	177	91,6
	5	0,740	0,046		17.05.1993	197	12,3			20.01.2011	360	192	192	209	171	90,9
	6	1,13	0,071	86	28.07.2006	196	12,2			10.02.2011	359	192	192	207	168	90,5
	7	1,76	0,109	89	18.07.2000	195	12,2			27.01.2011	358	192	192	206	166	89,6
	8	1,81	0,113	88	30.06.2005	188	11,7	162		08.01.1982	357	192	192	203	163	89,5
	9	2,89	0,180		15.08.1999	185	11,5	132		01.05.1994	356	191	191	201	160	89,2
	10	2,97	0,185		22.08.1998	185	11,5	160		19.03.1988	350	191	191	195	149	78,0

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	92	85	T 82	D 92	107	109	97	101	88	90	94	96	92	120
	2.	92	85	T 83	D 92	109	108	97	101	89	91	93	96	93	120
	3.	93	85	T 83	D 92	111	108	97	99	90	91	93	96	94	R 119
	4.	95	83	T 84	D 93	112	106	97	99	90	93	92	95	94	R 115
	5.	96	82	T 85	D 93	113	105	97	98	90	92	92	94	96	R 111
	6.	97	82	T 85	D 92	112	105	97	96	90	90	92	94	99	R 107
	7.	97	83	T 87	D 91	110	103	97	93	91	90	92	93	100	R 104
	8.	95	83	T 88	D 91	108	102	97	92	91	90	92	93	101	R 103
	9.	95	83	T 90	D 92	107	101	98	90	91	89	90	92	101	R 105
	10.	96	83	T 92	D 92	105	101	98	89	90	89	89	91	102	R 107
	11.	96	85	T 92	D 92	103	101	98	88	89	88	89	90	101	T 108
	12.	96	85	T 92	D 93	103	99	98	88	89	88	88	90	101	T 110
	13.	97	84	T 92	D 95	103	98	98	87	88	90	88	91	101	D 111
	14.	97	83	D 92	D 96	104	98	98	87	89	91	90	91	102	D 114
	15.	96	82	D 91	D 95	106	99	100	88	88	91	92	93	102	D 117
	16.	95	82	D 91	D 95	107	99	102	92	88	91	94	94	103	D 120
	17.	93	82	D 91	D 95	108	99	102	95	88	90	94	95	106	D 122
	18.	93	T 81	D 92	D 94	106	98	101	93	88	91	94	96	107	D 126
	19.	93	T 82	D 92	D 93	105	96	102	90	91	91	93	96	109	D 130
	20.	95	T 83	D 92	D 93	105	96	103	89	92	92	93	97	111	D 135
	21.	95	T 83	D 91	D 93	106	95	103	89	90	92	91	98	113	D 138
	22.	95	T 82	D 92	D 94	107	96	102	89	88	91	90	100	114	D 139
	23.	94	T 81	D 91	D 95	109	97	103	90	92	91	89	99	116	D 141
	24.	94	T 80	D 91	D 95	110	97	103	90	89	91	88	99	117	D 143
	25.	94	T 80	D 90	D 96	109	97	103	88	86	90	86	98	119	D 145
	26.	93	T 81	D 88	98	108	95	103	87	85	90	87	97	120	D 145
	27.	92	T 84	D 88	101	108	96	103	88	83	91	92	96	121	D 146
	28.	90	T 84	D 88	104	110	98	101	88	83	92	93	94	122	D 146
	29.	88	T 83	D 89	101	110	98	100	87	85	93	94	93	122	D 146
	30.	85	T 82	D 90	101	110	96	100	87	87	94	95	93	122	D 144
	31.		T 82	D 91	109			100		89	93		92		D 144
Hauptwerte	Tag	30.	24.+	1.	7.+	11.+	21.+	1.+	13.+	27.+	11.+	25.	11.+	1.	8.
	NW	85	80	82	91	103	95	97	87	83	88	86	90	92	103
	MW	94	83	89	94	108	100	100	91	89	91	91	95	107	125
	HW	103	93	94	108	114	113	112	109	101	101	104	108	125	146
	Tag	6.+	17.	11.	28.	5.	1.	22.	2.	4.	3.+	30.	20.	28.	25.+
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2009	2009	2010	2004	2004	2007	2002 +	2008	2008	2008	2006	2005	2009	2009
	NW	85	80	82	88	87	86	86	83	82	84	84	85	85	80
	MNW	90	90	91	93	95	91	89	87	86	86	87	88	90	91
	MW	93	93	96	98	100	97	92	90	90	90	90	92	95	96
MHW	103	103	108	112	110	109	104	101	100	100	101	102	105	107	
HW	116	109	127	127	121	126	112	109	110	114	106	111	125	146	
Jahr	2002	2007	2008	2008	2002	2008	2010	2010	2007	2002	2001	2002	2010	2010	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm							
	cm	Datum	cm	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2010		Kalender- jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	1	52	23.07.1964	182	11.01.1982	(365)		113	147	147	135	103			
	2	54	09.05.1963	182	10.01.1975	364		363	113	127	122	103			
	3	56	19.07.1959	181	23.04.1970	362		112	146	146	120	102			
	4	60	27.08.1960	181	19.02.1966	361		111	146	146	118	102			
	5	62	06.08.1969	175	02.04.1979	360		111	145	145	117	102			
	6	65	26.08.1971	163	08.02.1967	359		111	145	145	115	102			
	7	66	01.08.1967	161	29.03.1981	358		111	144	144	114	102			
	8	67	10.10.1961	160	19.03.1988	357		111	143	143	113	101			
9	68	09.07.1976	155	29.01.1987	356	110	141	141	112	100					
10	68	27.06.1962	153	06.01.1966	350	109	126	126	108	99					
					340	107	119	119	104	99					
					330	104	112	112	103	98					
					320	104	110	110	102	97					
					300	100	107	107	100	95					
					270	98	103	103	97	94					
					240	96	100	101	95	93					
					210	95	98	99	94	92					
					183	94	96	97	93	92					
					150	93	94	94	92	91					
					130	92	93	93	92	90					
					120	92	93	93	91	90					
					110	91	92	93	91	90					
					100	91	92	93	91	90					
					90	90	92	92	90	89					
					80	90	91	92	90	89					
					70	89	91	92	90	89					
					60	89	91	92	90	89					
					50	88	90	92	89	88					
					40	86	89	91	89	88					
					30	85	89	91	88	86					
					25	84	89	91	88	85					
					20	84	88	90	88	84					
					15	83	88	90	87	84					
					10	83	86	89	87	83					
					9	83	86	89	87	83					
					8	83	86	89	86	83					
					7	83	86	89	86	83					
					6	83	85	89	86	83					
					5	82	84	89	86	82					
					4	82	84	89	85	82					
					3	82	84	89	84	82					
					2	81	84	89	84	81					
					1	81	83	88	83	81					
					0	80	82	87	80	80					

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

Extremwerte ab 1958

8 Tage Randeis, 30 Tage Treibeis, 62 Tage Eisdecke

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel(ab Spree)

	Tag	2009		2010																							
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez												
Tageswerte	1.	55.3	73.2	81.7	66.4	97.9	116	47.5	72.7	2.09	10.2	97.9	123	93.2	163												
	2.	55.9	79.2	77.1	64.9	119	120	47.9	88.4	1.68	14.1	96.8	124	94.4	158												
	3.	61.7	82.5	79.6	62.7	135	119	48.0	90.3	0.474	14.9	93.2	124	93.8	154												
	4.	68.4	78.2	74.2	67.5	143	114	53.0	88.4	1.62	40.6	91.4	123	93.6	149												
	5.	75.5	70.6	67.3	67.4	150	109	58.6	81.7	1.88	47.3	90.9	117	97.9	140												
	6.	77.1	67.9	63.4	63.5	151	109	55.5	78.3	1.72	44.8	91.8	116	110	137												
	7.	80.0	68.7	59.0	56.6	141	106	61.5	69.7	1.90	41.1	93.0	116	116	137												
	8.	82.0	73.9	61.3	e 51.5	136	90.1	54.4	71.0	3.59	42.4	89.7	116	121	140												
	9.	81.6	76.2	64.6	e 46.2	130	75.2	57.4	68.5	9.23	38.1	86.3	111	124	138												
	10.	78.1	77.8	67.3	e 42.4	125	69.7	56.9	62.8	9.97	37.9	84.3	110	124	143												
	11.	79.2	84.0	70.4	e 44.2	111	81.6	57.3	48.1	10.7	52.2	87.6	98.5	121	137												
	12.	78.9	83.6	72.5	e 49.1	89.6	77.2	52.7	37.7	5.94	50.7	83.8	101	113	151												
	13.	80.3	81.5	76.8	e 50.5	93.9	66.2	48.3	39.0	2.57	56.9	80.1	100	122	155												
	14.	83.4	76.2	74.2	e 54.4	88.7	60.3	57.0	32.7	0.842	61.4	81.3	97.1	127	154												
	15.	80.6	72.0	75.1	e 59.4	101	59.0	54.4	21.7	1.31	86.7	88.5	101	128	159												
	16.	79.1	66.6	79.2	e 68.4	113	62.2	61.9	18.6	0.870	93.4	91.1	105	131	155												
	17.	69.3	65.8	76.9	e 70.6	114	65.9	72.4	34.5	0.611	89.1	95.3	109	138	150												
	18.	54.1	71.4	77.6	e 73.3	111	67.3	71.2	48.1	0.917	86.7	91.0	111	145	134												
	19.	56.5	68.8	82.6	e 73.7	109	58.8	75.4	47.6	3.30	88.3	90.6	111	153	119												
	20.	65.6	69.0	88.3	e 75.2	107	49.0	85.6	44.0	14.6	88.5	92.1	107	154	109												
	21.	67.9	61.4	84.7	e 74.5	109	35.1	88.4	32.9	16.0	78.3	85.1	108	157	115												
	22.	69.8	59.3	84.6	e 73.0	113	37.8	87.0	36.7	7.31	79.4	88.9	112	160	127												
	23.	66.4	58.5	87.8	e 74.4	114	41.1	82.8	38.2	28.4	78.3	91.2	121	158	132												
	24.	70.4	63.9	81.8	e 78.4	123	48.3	80.9	37.8	52.2	68.2	85.4	114	159	137												
	25.	70.7	61.7	74.0	e 80.7	122	49.9	80.8	31.8	46.4	75.0	74.8	115	163	138												
	26.	70.5	65.1	70.3	e 86.4	116	50.3	84.0	20.4	27.9	83.3	68.2	111	163	139												
	27.	72.8	69.7	67.6	e 89.6	108	30.5	84.8	10.3	22.0	85.2	89.5	108	163	142												
	28.	72.7	76.8	65.5	97.3	110	41.8	79.2	8.59	13.4	89.2	105	106	165	139												
	29.	73.5	80.3	67.8	117	55.4	70.4	6.69	9.73	9.73	91.9	109	105	163	141												
	30.	71.8	80.2	60.4	124	49.5	66.1	2.66	12.8	96.1	114	100	100	161	143												
	31.	81.1	81.1	66.0	122	122	61.6	61.6	61.6	8.25	101	97.9	97.9	161	146												
Hauptwerte	Tag	18.	23.	7.	10.	14.	27.	1.	30.	3.	1.	26.	14.	1.	20.												
	NQ	54.1	58.5	59.0	42.4	88.7	30.5	47.5	2.66	0.474	10.2	68.2	97.1	93.2	109												
	MQ	71.6	72.4	73.5	66.5	118	70.5	65.9	45.7	10.3	64.9	90.3	110	134	141												
	HQ	88.9	89.5	93.1	106	158	127	98.8	104	65.6	107	119	133	171	170												
	Tag	14.	12.	23.	28.	6.	2.	21.	4.	24.	31.	30.	3.	28.	1.												
	h _N	mm	12	12	12	10	20	11	11	7	2	11	15	18	22	24											
	h _A	mm																									
			1965/2009			1966/2010												45 Jahre									
	Jahr	2003	1996	1997	1997	1972	2007	2000	2003	2010	2008	2003	2009	2003	1996												
	NQ	11.2	21.0	14.9	21.6	39.2	6.14	3.64	0.627	0.474	-0.628	1.03	5.73	11.2	21.0												
	MNQ	47.5	57.2	69.9	73.6	75.5	65.0	39.2	28.0	23.7	22.8	28.8	38.3	48.7	57.8												
	MQ	67.0	78.7	92.0	98.4	98.2	89.1	63.6	48.5	38.9	37.2	44.8	53.7	68.6	79.4												
	MHQ	87.6	102	117	123	123	114	93.4	75.6	63.4	59.3	64.8	74.4	89.7	103												
	HQ	152	187	214	211	202	212	185	170	111	125	121	136	171	187												
	Jahr	1974	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	1980	2002	1978	1978	2010	1974												
			1965/2009			1966/2010												45 Jahre									
	M _N	mm	11	13	15	15	16	14	11	8	6	6	7	9	11	13											
M _A	mm																										
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s																	
		2010				2010				45 Kalenderjahre																	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untersch. Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1966/2010		45 Kalenderjahre							
														2010		2010		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte					
		0.474		am 03.07.2010		30.5		0.474		0.474		am 03.07.2010		(365)													
NQ		m ³ /s				79.0		64.5		82.6		am 28.11.2010		364													
MQ		m ³ /s				158		133		171				363													
HQ		m ³ /s												362													
Nq		l/(s km ²)		0.030		1.90		0.030		0.030				361													
Mq		l/(s km ²)		4.47		4.93		4.03		5.16				360													
Hq		l/(s km ²)		9.86		9.86		8.30		10.7				359													
h _N		mm		141		77		64		163				358													
h _A		mm												357													
		1966/2010 (*)				45 Jahre				1966/2010				Dauertabelle													
NQ		m ³ /s		-0.628		am 16.08.2008		6.14		-0.628		am 16.08.2008		320													
MNQ		m ³ /s		16.8		39.0		17.2		17.2				300													
MQ		m ³ /s		67.3		87.1		47.8		67.5				270													
MHQ		m ³ /s		145		142		107		148				240													
HQ		m ³ /s		214		am 10.01.1975		214		185		214		am 10.01.1975		210											
HQ ₁		m ³ /s												183													
HQ ₅		m ³ /s												150													
MNq		l/(s km ²)		1.05		2.43		1.07		1.07				130													
Mq		l/(s km ²)		4.20		5.44		2.98		4.21				120													
MHq		l/(s km ²)		9.05		8.86		6.68		9.24				110													
		1966/2010 (*)				45 Jahre				1966/2010				Dauertabelle													
M _N		mm		132		85		47		133				100													
M _A		mm												90													
		Niedrigwasser				Hochwasser																					
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum													
1		-0.628		-0.039		16.08.2008		214		13.4		182		10.01.1975													
2		0.319		0.020		30.08.2009		212		13.2		181		23.04.1970													
3		0.474		0.030		03.07.2010		211		13.2		180		17.02.1966													
4		0.627		0.039		19.06.2003		202		12.6		173		23.03.1979													
5		0.740		0.046		17.05.1993		188		11.7		162		08.01.1982													
6		1.13		0.071		28.07.2006		185		11.5		132		01.05.1994													
7		1.76		0.110		18.07.2000		185		11.5		160		19.03.1988													
8		1.81		0.113		30.06.2005		184		11.5		161		30.03.1981													
9		2.89		0.180		15.08.1999		180		11.2		158		04.03.1967													
10		2.97		0.185		22.08.1998		174		10.9		152		02.02.1968													

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

keine Eisangaben

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2008		2009														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	98	95	T 94	T 92	T 102	98	88	91	89	89	91	91	92	85			
	2.	98	96	T 95	T 91	T 101	98	87	90	90	88	89	93	92	85			
	3.	97	97	T 95	T 91	T 101	97	87	89	91	87	90	93	93	85			
	4.	95	96	T 93	T 91	T 102	96	87	90	90	88	91	90	96	83			
	5.	93	96	T 93	T 92	T 101	96	88	92	90	88	91	89	96	82			
	6.	93	96	T 93	T 92	T 101	96	89	93	90	88	92	88	97	82			
	7.	94	95	T 93	T 92	T 100	96	91	93	90	89	92	88	97	83			
	8.	94	95	T 94	T 92	T 100	96	92	93	90	89	91	90	95	83			
	9.	94	96	D 94	T 92	T 100	96	91	92	90	89	89	91	95	83			
	10.	95	95	D 94	T 93	R 101	95	92	91	91	89	88	92	96	83			
	11.	94	95	D 94	T 92	101	94	92	91	92	89	88	93	96	85			
	12.	93	95	D 94	T 94	102	92	90	91	92	89	89	93	96	85			
	13.	93	95	D 94	T 95	101	91	89	91	91	88	90	93	97	84			
	14.	93	95	D 93	T 95	102	90	88	92	91	88	91	92	97	83			
	15.	92	95	D 93	T 95	102	91	88	90	89	88	90	91	96	82			
	16.	92	94	D 93	T 94	103	91	87	90	87	87	89	93	95	82			
	17.	93	93	D 93	T 94	102	89	90	91	88	87	88	93	93	82			
	18.	94	93	D 93	T 93	102	89	91	91	91	87	89	93	93	T 81			
	19.	93	94	D 94	T 94	102	88	91	91	92	87	89	93	93	T 82			
	20.	95	96	D 94	T 95	101	88	91	91	92	87	89	92	95	T 83			
	21.	97	97	T 94	T 95	100	88	91	91	92	87	89	91	95	T 83			
	22.	97	96	T 94	T 96	99	89	89	92	91	90	89	90	95	T 82			
	23.	97	97	T 95	T 96	101	90	87	91	89	92	89	89	94	T 81			
	24.	96	98	T 95	T 98	102	91	88	90	89	92	89	90	94	T 80			
	25.	94	98	T 95	T 100	104	91	88	91	89	88	89	91	94	T 80			
	26.	94	97	T 94	T 100	103	89	90	91	89	87	89	92	93	T 81			
	27.	95	94	T 93	T 101	102	88	91	88	91	88	89	91	92	T 84			
	28.	96	R 94	T 93	T 102	101	89	91	85	91	89	89	91	90	T 84			
	29.	95	T 94	T 92		100	89	90	85	91	89	89	92	88	T 83			
	30.	95	T 94	T 93		100	88	90	86	89	90	90	92	85	T 82			
	31.		T 94	T 93		100		92		89	91		92		T 82			
Tag		15.+	17.+	29.	2.+	22.	19.+	2.+	28.+	16.	3.+	10.+	6.+	30.	24.+			
NW		92	93	92	91	99	88	87	85	87	87	88	88	85	80			
MW		95	95	94	95	101	92	90	90	90	89	90	91	94	83			
HW		100	100	97	105	107	107	103	99	98	98	100	100	103	93			
Tag		23.	24.	27.	28.	23.+	8.	9.	11.	20.	18.+	14.+	13.	6.+	17.			
		1999/2008		2000/2009						10 Jahre								
Jahr		2003	2003	2004	2004	2004	2007	2000	2000 +	2008	2008	2006	2005	2009	2009			
NW		86	87	87	88	87	86	83	83	82	84	84	85	85	80			
MNW		90	91	92	93	94	90	87	86	86	86	87	88	90	90			
MW		93	94	97	99	100	97	90	89	90	90	90	91	93	93			
MHW		103	105	110	113	111	109	102	100	100	100	101	101	103	103			
HW		116	109	127	127	121	126	105	106	110	114	106	111	116	109			
Jahr		2002	2007	2008	2008	2002	2008	2005 +	2007	2007	2002	2001	2002	2002	2007			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm							
			2009		2009		2009		2009		Abflussjahr (*)		2000/2009					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	10 Kalenderjahre					
													Unterschreitungs-dauer in Tagen					
													(365)					
	NW cm		85	am 28.06.2009	88	85	80	am 24.12.2009	104	104	123	119	103					
	MW cm		93		95	90	91		363	104	123	117	103					
	HW cm		107	am 23.03.2009	107	103	107	am 23.03.2009	362	103	103	122	115	102				
													361	103	103	122	114	102
													360	103	103	122	113	102
													359	103	103	120	112	102
													358	103	103	120	111	102
													357	103	103	120	110	101
													356	103	103	119	109	100
													350	102	102	117	106	99
													340	101	101	111	104	99
													330	99	99	106	102	98
												320	98	97	105	101	97	
												300	97	96	104	99	95	
												270	95	94	103	97	94	
												240	94	94	101	95	93	
												210	94	93	99	94	92	
NW cm		82	am 23.07.2008	86	82	80	am 24.12.2009	183	93	92	97	93	92					
MNW cm		85		88	85	84		150	92	91	94	92	91					
MW cm		93		96	90	93		130	92	91	93	91	90					
MHW cm		116		116	105	116		120	92	90	93	91	90					
HW cm		127	am 30.01.2008	127	114	127	am 30.01.2008	110	91	90	93	91	90					
												90	91	90	92	90	89	
												80	90	90	92	90	89	
												70	90	89	92	90	88	
												60	90	89	92	89	88	
												50	90	89	92	89	87	
												40	89	88	91	89	87	
												30	89	86	91	88	86	
												25	89	85	91	88	85	
												20	89	84	90	87	84	
												15	88	84	90	87	84	
												10	88	83	89	86	83	
												9	88	83	89	86	83	
												8	88	83	89	86	83	
												7	88	83	89	86	83	
												6	88	83	89	85	83	
												5	88	82	89	85	82	
												4	88	82	89	85	82	
												3	87	82	89	84	82	
												2	86	81	89	84	81	
												1	86	81	88	83	81	
												0	85	80	87	80	80	

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

1 Tag Randeis, 73 Tage Treibeis, 12 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel(ab Spree)

	Tag	2008		2009												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	78.4	83.8	58.8	61.8	108	95.7	29.8	41.3	22.0	27.8	5.82	5.73	55.3	73.2	
	2.	83.5	79.5	59.2	62.0	102	93.5	21.4	45.3	26.8	22.6	15.9	12.3	55.9	79.2	
	3.	87.7	81.7	59.5	57.0	100	87.3	19.8	35.7	36.6	21.0	20.3	25.5	61.7	82.5	
	4.	88.3	87.6	58.7	53.1	108	83.5	8.95	29.9	45.9	20.0	23.0	30.2	68.4	78.2	
	5.	83.9	91.4	59.1	54.9	111	78.7	12.4	32.1	46.2	14.7	17.4	28.6	75.5	70.6	
	6.	73.5	82.7	62.1	52.7	109	78.5	11.5	41.9	48.4	10.1	12.0	27.8	77.1	67.9	
	7.	66.9	85.1	61.2	56.4	101	80.5	21.3	54.0	46.1	9.03	13.2	33.7	80.0	68.7	
	8.	74.0	94.8	60.5	52.0	96.8	79.8	27.2	53.1	39.3	11.8	17.8	39.6	82.0	73.9	
	9.	63.1	83.7	55.4	56.2	95.0	77.8	41.8	53.4	33.3	13.5	23.0	47.1	81.6	76.2	
	10.	74.4	72.7	52.3	57.3	98.0	81.0	52.7	45.0	32.2	13.7	22.2	45.5	78.1	77.8	
	11.	71.0	76.8	54.8	56.8	98.8	73.9	49.1	30.7	30.1	13.3	11.1	45.4	79.2	84.0	
	12.	64.4	85.5	52.4	60.9	102	69.8	54.2	37.8	33.0	14.6	6.85	46.8	78.9	83.6	
	13.	65.7	86.3	48.4	67.3	110	61.2	46.0	36.9	40.7	12.7	4.06	54.9	80.3	81.5	
	14.	58.7	80.5	50.3	65.0	112	56.3	28.6	43.0	44.9	13.0	6.83	62.1	83.4	76.2	
	15.	54.8	74.5	53.2	66.5	105	52.0	26.1	39.0	43.5	11.5	18.4	56.0	80.6	72.0	
	16.	52.6	77.2	57.2	67.0	107	52.1	14.4	30.9	35.8	11.1	27.8	48.4	79.1	66.6	
	17.	50.3	80.5	56.7	68.3	99.7	45.4	21.4	38.3	23.1	10.4	29.8	60.7	69.3	65.8	
	18.	48.3	73.3	56.1	64.8	110	39.2	32.8	30.7	19.2	11.0	22.5	61.9	54.1	71.4	
	19.	50.2	65.7	56.6	56.8	107	40.6	31.8	31.6	19.9	12.9	15.8	64.8	56.5	68.8	
	20.	46.2	64.8	53.3	62.6	104	28.4	48.1	32.6	22.8	14.9	9.95	65.2	65.6	69.0	
	21.	56.3	62.3	59.4	70.3	98.3	31.8	39.0	33.8	26.8	8.48	7.97	63.0	67.9	61.4	
	22.	71.7	61.8	70.6	68.1	89.8	32.9	39.3	37.8	48.4	8.64	11.1	60.3	69.8	59.3	
	23.	76.5	64.8	74.1	77.8	87.5	35.4	33.2	41.1	54.2	13.8	10.0	56.2	66.4	58.5	
	24.	78.1	69.0	76.0	84.7	98.6	31.3	24.2	52.2	47.2	19.0	9.46	52.5	70.4	63.9	
	25.	81.0	76.7	75.4	89.1	107	40.3	28.5	40.0	40.4	20.8	9.73	51.2	70.7	61.7	
	26.	77.9	81.2	70.6	87.2	108	45.1	20.5	44.2	39.4	18.2	10.0	47.3	70.5	65.1	
	27.	71.5	82.9	66.9	95.1	102	32.5	24.9	47.0	39.6	10.5	7.07	51.2	72.8	69.7	
	28.	70.3	81.6	69.6	104	101	30.0	35.2	41.0	39.4	3.28	6.46	53.8	72.7	76.8	
	29.	74.1	78.2	64.8	101	101	23.6	43.4	24.2	39.5	0.464	4.30	53.2	73.5	80.3	
	30.	77.0	65.8	57.3	102	102	28.2	38.5	22.3	40.0	0.319	6.44	60.5	71.8	80.2	
	31.		61.8	56.6	100	100		34.5		35.2	0.657		55.2		81.1	
Hauptwerte	Tag	20.	22.+	13.	8.	23.	29.	4.	30.	18.	30.	13.	1.	18.	23.	
	NQ	46.2	61.8	48.4	52.0	87.5	23.6	8.95	22.3	19.2	0.319	4.06	5.73	54.1	58.5	
	MQ	69.0	77.3	60.2	67.0	103	56.2	31.0	38.9	36.8	12.7	13.5	47.3	71.6	72.4	
	HQ	91.2	97.8	80.5	109	118	104	86.0	86.1	65.0	36.5	37.0	71.7	88.9	89.5	
	Tag	4.	4.	24.	28.	13.+	2.	12.	24.	23.	1.	17.	19.	14.	12.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	11	13	10	10	17	9	5	6	6	2	2	8	12	12
			1965/2008		1966/2009 44 Jahre											
	Jahr	2003	1996	1997	1997	1972	2007	2000	2003	2003	2008	2003	2009	2003	1996	
	NQ	11.2	21.0	14.9	21.6	39.2	6.14	3.64	0.627	0.749	-0.628	1.03	5.73	11.2	21.0	
	MNQ	47.3	57.2	70.1	74.3	75.2	65.8	39.0	28.5	24.3	23.1	27.9	37.0	47.7	56.7	
	MQ	66.9	78.8	92.4	99.1	97.7	89.5	63.6	48.5	39.5	36.6	43.8	52.4	67.2	78.0	
MHQ	87.6	103	117	124	122	114	93.3	75.0	63.3	58.2	63.5	73.0	87.8	102		
HQ	152	187	214	211	202	212	185	170	111	125	121	136	152	187		
Jahr	1974	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	1980	2002	1978	1978	1974	1974		
		1965/2008		1966/2009 44 Jahre												
M _N	mm															
M _A	mm	11	13	15	15	16	14	11	8	7	6	7	9	11	13	
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
			2009				2009				44 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1966/2009	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.319	am 30.08.2009	23.6	0.319	0.319	am 30.08.2009	(365)	2009	2009	214	193	92.8		
	MQ	m ³ /s	51.0		72.2	30.1	50.8		364	2009	2009	212	185	92.6		
	HQ	m ³ /s	118	am 13.03.2009	118	86.1	118	am 13.03.2009	362	2009	2009	212	179	92.3		
	Nq	l/(s km ²)	0.020		1.47	0.020	0.020		361	2009	2009	210	173	91.6		
	Mq	l/(s km ²)	3.18		4.51	1.88	3.17		360	2009	2009	209	169	90.8		
	Hq	l/(s km ²)	7.36		7.36	5.37	7.36		359	2009	2009	207	167	90.5		
	h _N	mm			70	30			358	2009	2009	206	164	89.6		
	h _A	mm	101				100		357	2009	2009	203	161	89.5		
			1966/2009 (*) 44 Jahre				1966/2009				44 Kalenderjahre					
NQ	m ³ /s	-0.628	am 16.08.2008	6.14	-0.628	-0.628	am 16.08.2008	340	2009	2009	189	133	72.9			
MNQ	m ³ /s	17.2		39.2	17.6	17.6		330	2009	2009	179	122	68.9			
MQ	m ³ /s	67.2		87.3	47.4	67.2		320	2009	2009	167	113	64.5			
MHQ	m ³ /s	145		142	106	147		300	2009	2009	156	101	57.2			
HQ	m ³ /s	214	am 10.01.1975	214	185	214	am 10.01.1975	270	2009	2009	140	86.5	49.9			
HQ ₁	m ³ /s							240	2009	2009	129	76.5	43.5			
HQ ₅	m ³ /s							210	2009	2009	117	68.8	36.9			
MNQ	l/(s km ²)	1.07		2.45	1.10	1.10		183	2009	2009	110	62.7	32.9			
Mq	l/(s km ²)	4.19		5.45	2.96	4.19		150	2009	2009	104	54.3	24.3			
MHQ	l/(s km ²)	9.05		8.86	6.62	9.17		130	2009	2009	96.0	49.1	20.0			
		1966/2009 (*) 44 Jahre				1966/2009				44 Kalenderjahre						
M _N	mm							120	2009	2009	85.7	46.9	18.6			
M _A	mm	133		85	47	132		110	2009	2009	82.9	44.6	16.3			
		Niedrigwasser				Hochwasser				44 Kalenderjahre						
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1		-0.628	-0.039	16.08.2008	214	13.4	182	10.01.1975	100	2009	2009	78.5	41.6	14.9		
2		0.319	0.020	30.08.2009	212	13.2	181	23.04.1970	90	2009	2009	73.8	39.1	12.0		
3		0.627	0.039	19.06.2003	211	13.2	180	17.02.1966	80	2009	2009	71.1	37.6	11.1		
4		1.13	0.071	28.07.2006	202	12.6	173	23.03.1979	70	2009	2009	69.4	35.1	9.47		
5		1.76	0.110	18.07.2000	188	11.7	162	08.01.1982	60	2009	2009	68.2	31.4	6.45		
6		1.81	0.113	30.06.2005	185	11.5	132	01.05.1994	50	2009	2009	66.6	28.1	4.88		
7		2.89	0.180	15.08.1999	185	11.5	160	19.03.1988	40	2009	2009	64.7	24.0	3.79		
8		2.97	0.185	22.08.1998	184	11.5	161	30.03.1981	30	2009	2009	60.7	19.7	3.01		
9		3.44	0.215	01.09.2001	180	11.2	158	04.03.1967	25	2009	2009	59.2	17.5	2.81		
10		4.00	0.250	14.06.1997	174	10.9	152	02.02.1968	20	2009	2009	58.4	14.9	2.29		

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchfluß

keine Eisangaben

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2007		2008																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	90	95	92	116	96	99	102	87	89	84	88	94	98	95									
	2.	91	96	91	113	98	99	101	87	90	86	90	96	98	96									
	3.	92	96	R 92	111	102	99	98	86	88	87	91	95	97	97									
	4.	92	98	T 91	109	103	100	96	86	88	87	92	92	95	96									
	5.	92	99	T 90	107	102	100	94	86	89	86	90	92	93	96									
	6.	91	100	T 92	107	102	99	92	85	89	86	88	90	93	96									
	7.	93	101	T 95	106	102	98	91	85	88	86	90	90	94	95									
	8.	95	102	T 96	105	100	99	91	84	87	86	90	89	94	95									
	9.	96	101	T 96	104	100	99	91	84	88	87	92	89	94	96									
	10.	97	100	T 96	103	99	99	90	83	89	88	92	90	95	95									
	11.	99	98	T 96	102	98	100	89	84	89	89	91	91	94	95									
	12.	98	97	T 94	100	98	104	89	84	88	91	90	92	93	95									
	13.	98	96	T 94	99	98	107	89	86	88	90	88	92	93	95									
	14.	97	95	T 93	98	102	109	88	88	87	89	87	91	93	95									
	15.	97	96	T 93	98	102	111	88	90	88	89	88	91	92	95									
	16.	97	95	93	97	100	114	89	92	89	89	89	91	92	94									
	17.	96	95	93	96	99	117	90	91	89	89	89	91	93	93									
	18.	97	94	93	96	99	120	90	89	91	91	90	91	94	93									
	19.	96	93	95	96	101	122	90	88	91	90	90	91	93	94									
	20.	94	93	99	97	102	122	88	88	87	89	90	91	95	96									
	21.	93	94	103	98	101	123	87	89	86	89	90	91	97	97									
	22.	93	92	108	98	101	122	87	90	83	88	90	90	97	96									
	23.	94	92	114	97	101	120	87	90	82	89	90	91	97	97									
	24.	94	92	117	98	103	118	87	90	83	90	90	91	96	98									
	25.	94	92	119	96	102	115	87	89	84	91	90	91	94	98									
	26.	93	91	120	96	104	114	87	87	85	91	90	91	94	97									
	27.	94	91	119	96	104	113	87	86	86	90	90	91	95	94									
	28.	95	92	119	97	102	111	88	87	85	88	90	92	96	R 94									
	29.	94	93	118	96	101	107	88	88	85	87	91	92	95	T 94									
	30.	94	93	118	96	100	104	87	88	84	87	93	95	95	T 94									
	31.		93	118	96	99		87		84	87	98	98		T 94									
Tag		1.	26.+	5.	17.+	1.	7.	21.+	10.	23.	1.	14.	8.+	15.+	17.+									
NW		90	91	90	96	96	98	87	83	82	84	87	89	92	93									
MW		95	95	102	101	101	109	90	87	87	88	90	92	95	95									
HW		104	109	127	127	107	126	105	97	96	98	101	99	100	100									
Tag		16.	7.	30.	1.	26.	21.	1.	15.	8.	23.+	30.	31.	23.	24.									
		1998/2007			1999/2008						10 Jahre													
Jahr		2003	2003	2004	2004	2004	2007	2000	2000 +	2008	1999 +	1999	2005	2003	2003									
NW		86	87	87	88	87	86	83	83	82	84	83	85	86	87									
MNW		90	91	92	94	94	91	87	86	86	86	87	88	90	91									
MW		93	95	97	100	101	98	91	89	89	90	90	91	93	94									
MHW		104	106	111	114	112	110	102	100	100	100	101	102	103	105									
HW		116	114	127	127	125	126	105	106	110	114	106	111	116	109									
Jahr		2002	1998	2008	2008	1999	2008	2005 +	2007	2007	2002	2001	2002	2002	2007									
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm														
		2008		2008		2008		2008		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1999/2008		10 Kalenderjahre									
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2008	2008	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte											
NW cm		82	am 23.07.2008	90	82	82	am 23.07.2008	(365)	123	123	123	119	103											
MW cm		95		100	89	95		364	123	123	123	117	103											
HW cm		127	am 30.01.2008	127	105	127	am 30.01.2008	362	122	122	122	116	102											
								361	122	122	122	115	102											
								360	122	122	122	114	102											
								359	120	120	120	113	102											
								358	120	120	120	112	102											
								357	120	120	120	111	101											
								356	119	119	119	110	100											
								350	117	117	117	108	99											
								340	111	111	111	105	99											
								330	105	105	106	103	98											
								320	103	103	105	102	97											
								300	101	101	104	100	95											
								270	99	99	103	97	94											
								240	97	97	101	95	93											
								210	95	95	99	94	92											
								183	93	94	97	93	92											
								150	92	92	94	92	91											
								130	91	91	93	91	90											
								120	91	91	93	91	90											
								110	91	91	93	91	90											
								100	90	90	93	91	89											
								90	90	90	92	90	89											
								80	90	90	92	90	89											
								70	89	89	92	90	89											
								60	89	89	92	89	88											
								50	88	88	92	89	87											
								40	88	88	91	89	87											
								30	88	88	91	88	86											
								25	87	87	91	88	86											
								20	87	87	90	87	85											
								15	86	86	90	87	85											
								10	85	85	89	86	85											
								9	85	85	89	86	85											
								8	85	85	89	86	85											
								7	85	85	89	86	85											
								6	85	85	89	86	85											
								5	85	85	89	86	85											
								4	84	84	89	85	84											
								3	84	84	89	85	84											
								2	84	84	89	85	84											
								1	83	83	88	85	83											
								0	82	82	87	82	82											
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle														
		cm		Datum		cm		Datum																
		1	52	23.07.1964	182	11.01.1982																		
		2	54	09.06.1963	182	10.01.1975																		
		3	56	19.07.1959	181	23.04.1970																		
		4	60	27.08.1960	181	19.02.1966																		
		5	62	06.08.1969	175	02.04.1979																		
		6	65	26.08.1971	163	08.02.1967																		
		7	66	01.08.1967	161	29.03.1981																		
		8	67	10.10.1961	160	19.03.1988																		
9	68	09.07.1976	155	29.01.1987																				
10	68	27.06.1962	153	06.01.1966																				

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

2 Tage Randeis, 15 Tage Treibeis

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	89	92	92	97	99	95	90	94	95	95	91	95	90	95	
	2.	90	92	92	97	100	93	90	92	94	95	91	95	91	96	
	3.	91	91	92	95	102	91	91	92	93	93	92	94	92	96	
	4.	90	91	94	96	101	92	92	92	92	93	94	94	92	98	
	5.	91	91	93	96	101	91	91	93	92	97	93	94	92	99	
	6.	93	91	94	96	97	99	91	92	93	97	93	93	94	100	
	7.	95	92	94	97	98	91	91	92	92	99	91	91	94	101	
	8.	93	92	95	96	97	91	91	95	92	100	91	92	94	102	
	9.	91	90	94	96	96	91	91	95	90	99	92	91	94	101	
	10.	91	90	94	94	96	91	91	94	90	97	89	93	94	100	
	11.	92	91	93	93	96	91	94	94	90	97	89	93	93	99	98
	12.	91	92	93	92	96	91	94	90	90	97	90	93	92	98	97
	13.	93	93	96	94	97	90	95	91	97	91	91	92	93	98	96
	14.	94	93	95	96	97	89	96	92	96	90	92	92	92	97	95
	15.	93	93	96	96	97	88	97	92	95	91	91	91	91	97	96
	16.	92	92	95	96	95	88	97	98	94	91	92	91	91	97	95
	17.	91	92	93	96	94	86	95	99	93	91	91	91	91	96	95
	18.	91	92	94	95	96	88	94	98	93	91	90	90	90	97	94
	19.	91	92	98	94	98	90	93	95	91	90	90	90	90	96	93
	20.	91	91	102	95	97	91	93	93	93	89	88	92	91	94	93
	21.	92	91	101	96	96	94	92	93	88	92	92	91	91	93	94
	22.	91	91	99	96	98	93	90	98	90	94	92	91	91	93	92
	23.	91	90	98	97	100	92	90	98	84	95	92	91	94	94	92
	24.	90	90	96	96	100	91	91	98	92	96	90	89	94	92	92
	25.	89	90	95	94	99	91	91	96	89	98	88	88	88	94	92
	26.	89	90	95	93	99	91	94	96	89	96	88	88	88	93	91
	27.	90	90	93	92	98	90	94	92	88	94	88	89	89	94	91
	28.	90	91	96	96	98	90	92	91	89	91	91	91	91	95	92
	29.	90	92	97	97	97	90	95	91	90	91	94	91	91	94	93
	30.	91	92	97	96	96	89	97	93	92	90	95	91	91	94	93
	31.	91	91	97	96	96		96		93	90		91	91	94	93
Hauptwerte	Tag	1.+	9.+	1.+	12.+	17.	17.	1.+	9.+	21.+	20.	25.+	25.+	1.	26.+	
	NW	89	90	92	92	94	86	90	90	88	88	88	88	90	91	
	MW	91	91	95	95	98	91	93	93	93	92	92	92	95	95	
	HW	103	101	106	113	108	104	105	106	110	104	104	102	104	109	
	Tag	14.+	18.+	20.+	21.	4.+	26.	21.	22.	8.	7.+	30.	1.	16.	7.	
		1997/2006		1998/2007					10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2007	2000	2000	1999 +	1999	1999	2005	2003	2003	
	NW	86	87	87	88	87	86	83	83	84	84	83	85	86	87	
	MNW	90	91	93	94	94	90	87	87	86	86	87	87	90	91	
	MW	93	95	97	100	101	96	90	89	89	90	90	91	93	95	
MHW	104	106	110	112	113	108	101	99	101	100	101	103	104	106		
HW	116	114	117	116	125	122	105	106	110	114	106	111	116	114		
Jahr	2002	1998	2003	2002	1999	2006	2005 +	2007	2007	2002	2001	2002	2002	1998		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2007				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	86	am 17.04.2007	86	88	86		am 17.04.2007	(365)	103	103	118	117	103	
	MW	cm	93		94	93	94			364	363	102	103	118	115	103
	HW	cm	113	am 21.02.2007	113	110	113		am 21.02.2007	102	102	102	118	113	102	
										361	102	102	118	113	102	
										360	101	102	117	112	102	
										359	101	102	117	111	102	
										358	101	102	117	110	102	
										357	101	101	117	110	101	
								356	100	101	117	109	100			
								350	100	100	113	107	99			
								340	99	99	109	105	99			
								330	98	99	106	103	98			
								320	98	98	105	102	97			
								300	97	98	104	100	95			
								270	96	97	103	97	94			
								240	95	96	101	95	93			
								210	94	95	99	94	92			
								183	93	94	97	93	92			
								150	93	94	94	92	91			
								130	92	93	93	91	90			
								120	92	93	93	91	90			
								110	92	93	93	91	90			
								100	92	93	93	90	89			
								90	92	92	92	90	89			
								80	92	92	92	90	89			
								70	92	92	92	90	88			
								60	91	92	92	89	88			
								50	91	92	92	89	87			
								40	91	91	91	89	87			
								30	91	91	91	88	86			
								25	90	91	91	88	86			
								20	90	90	90	87	85			
								15	90	90	90	87	85			
								10	89	89	89	87	85			
								9	89	89	89	86	85			
								8	89	89	89	86	85			
								7	89	89	89	86	85			
								6	89	89	89	86	85			
								5	89	89	89	86	85			
								4	89	89	89	86	85			
								3	89	89	89	85	84			
								2	89	89	89	85	84			
								1	88	88	88	85	84			
								0	86	86	87	83	83			

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

am 1.11.2007 PNP-Systemänderung auf DHHN92

A_{Eo} : 16024 km²

PNP : NHN + 28.39 m

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

Gewässer : Havel (UHW)

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Table with columns: Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows 1-11.

Table with columns: Jahr, 2003, 1996, 1997, 1997, 1972, 2007, 2000, 2003, 2003, 2003, 2006, 2003, 1996. Rows 1-11.

Table with columns: MhN, MhA. Rows 1-13.

Main data table with columns: Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschrittene Abflüsse. Rows 1-31.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10.

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998

kontinuierlich mit Durchflussmeßanlage

am 1.11.2007 PNP-Systemänderung auf DHHN92

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	87	91	95	92	96	107	95	93	88	87	88	90	89	92	
	2.	89	91	94	94	96	109	94	92	88	86	88	89	90	92	
	3.	90	90	95	93	96	110	94	91	88	86	88	88	91	91	
	4.	90	89	95	92	97	111	92	90	87	86	87	87	90	91	
	5.	90	88	95	91	97	111	91	90	87	85	88	87	91	91	
	6.	91	89	94	89	95	111	90	89	86	88	89	89	93	91	
	7.	91	89	93	91	94	111	90	89	87	89	88	89	95	92	
	8.	91	89	92	96	93	114	90	89	83	89	87	89	93	92	
	9.	90	91	92	97	92	114	89	90	92	89	88	90	91	90	
	10.	89	91	93	100	92	114	88	91	88	90	88	90	91	90	
	11.	90	91	94	102	93	113	89	90	87	91	87	90	92	91	
	12.	90	92	94	102	93	113	89	89	87	88	85	88	91	92	
	13.	90	92	96	102	94	111	90	89	88	87	84	88	93	93	
	14.	90	93	95	101	95	109	89	89	88	87	84	88	94	93	
	15.	89	92	94	102	94	107	90	88	88	86	85	87	93	93	
	16.	90	92	93	102	93	105	89	88	88	86	86	88	92	92	
	17.	91	95	95	102	92	103	88	89	88	86	87	90	91	92	
	18.	92	95	95	103	93	102	89	90	88	87	87	91	91	92	
	19.	92	96	95	104	94	100	90	90	88	87	88	91	91	92	
	20.	93	95	96	105	96	98	91	91	88	88	89	90	91	91	
	21.	93	96	97	106	97	97	91	89	87	89	89	89	92	91	
	22.	91	97	98	105	96	96	91	88	88	89	89	88	91	91	
	23.	91	98	97	105	96	96	91	89	88	87	89	89	91	90	
	24.	92	98	95	103	97	95	91	89	89	87	86	90	90	90	
	25.	93	99	93	101	96	94	91	89	87	86	86	89	89	90	
	26.	91	98	91	99	98	93	91	88	87	86	86	91	89	90	
	27.	90	99	91	98	100	92	91	87	86	87	87	89	90	90	
	28.	90	97	90	97	102	93	91	87	86	88	88	90	90	91	
	29.	90	96	89	99	104	94	93	88	87	89	89	89	90	92	
	30.	90	97	89	104	104	96	93	88	87	88	89	91	91	92	
	31.		96	91	105	105		94		87	86		91		91	
Hauptwerte	Tag	1.	5.	29.+	6.	9.+	27.	10.+	27.+	6.+	5.	13.+	4.+	1.+	9.+	
	NW	87	88	89	89	92	92	88	87	86	85	84	87	89	90	
	MW	91	94	94	99	96	104	91	89	88	87	87	89	91	91	
	HW	100	107	104	110	111	122	101	97	99	98	101	100	103	101	
	Tag	29.	19.	21.	22.	31.	8.	1.+	1.+	8.	10.	20.	17.	14.+	18.+	
		1996/2005			1997/2006						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2003 +	1997 +	2000	1999 +	1999	1999	2005	2003	2003	
	NW	86	87	87	88	87	88	83	83	84	84	83	85	86	87	
	MNW	90	91	92	94	94	91	86	86	86	86	86	88	90	91	
	MW	93	95	97	100	101	97	90	89	89	89	90	91	93	95	
	MHW	105	107	109	112	114	108	102	99	100	99	100	103	104	106	
	HW	116	114	117	116	125	122	108	104	108	114	106	111	116	114	
Jahr	2002	1998	2003	1997 +	1999	2006	1997	1997	1997	2002	2001	2002	2002	1998		
Extremwerte	cm	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		Datum		Datum		Datum		Datum				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1997/2006 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	1	52	23.07.1964	182	11.01.1982	364	115	115	118			117	104			
	2	54	09.06.1963	182	10.01.1975	363	115	115	118			115	104			
	3	56	19.07.1959	181	23.04.1970	362	114	114	118			113	103			
	4	60	27.08.1960	181	19.02.1966	361	114	114	118			113	103			
	5	62	06.08.1969	175	02.04.1979	360	113	113	117			112	102			
	6	65	26.08.1971	163	08.02.1967	359	113	113	117			111	102			
	7	66	01.08.1967	161	29.03.1981	358	113	113	117			110	102			
	8	67	10.10.1961	160	19.03.1988	357	113	113	117			110	101			
	9	68	09.07.1976	155	29.01.1987	356	113	113	117			110	100			
	10	68	27.06.1962	153	06.01.1966	350	107	107	113			107	99			
					340	104	104	109	105	99						
					330	102	102	106	103	98						
					320	99	98	105	102	97						
					300	97	97	104	100	95						
					270	95	95	103	97	94						
					240	94	93	101	95	93						
					210	92	92	99	94	92						
					183	92	92	97	93	92						
					150	91	91	94	92	91						
					130	90	90	93	91	90						
					120	90	90	92	91	90						
					110	90	90	92	91	90						
					100	90	90	92	90	89						
					90	89	89	91	90	89						
					80	89	89	91	90	89						
					70	89	89	91	89	88						
					60	89	89	90	89	88						
					50	88	88	90	89	87						
					40	88	88	90	88	87						
					30	88	88	90	88	86						
					25	88	88	89	88	86						
					20	87	87	89	87	85						
					15	87	87	89	87	85						
					10	87	87	89	86	85						
					9	87	87	89	86	85						
					8	87	87	89	86	85						
					7	87	87	89	86	85						
					6	87	87	88	86	85						
					5	86	86	88	86	85						
					4	86	86	88	86	85						
					3	86	86	88	85	84						
					2	85	85	88	85	84						
					1	85	85	88	85	84						
					0	84	84	87	83	83						

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

A_{Eo} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	35.8	40.5	80.1	37.4	86.4	133	75.2	54.2	3.05	2.35	25.2	8.23	24.9	30.7		
	2.	17.6	46.0	75.1	45.0	81.1	133	71.1	57.7	4.45	1.94	22.1	14.1	26.8	35.2		
	3.	17.3	44.8	74.4	47.2	80.9	135	72.3	40.8	9.01	3.44	23.6	20.0	23.9	38.4		
	4.	23.6	45.4	80.1	51.5	80.2	141	63.1	31.6	6.33	2.42	27.2	15.5	17.9	34.3		
	5.	26.2	43.5	84.6	50.7	77.8	139	53.4	38.8	7.97	2.13	35.0	13.0	13.0	35.2		
	6.	33.7	35.8	82.4	47.7	77.8	140	48.2	40.6	3.68	2.60	34.8	13.4	22.7	36.0		
	7.	35.4	31.0	80.2	41.1	74.9	138	42.9	37.6	6.81	5.92	33.1	22.6	41.5	37.6		
	8.	36.6	26.7	74.0	64.8	72.8	124	39.0	29.9	26.1	9.92	32.9	23.3	48.9	38.6		
	9.	34.0	33.1	56.3	86.2	68.1	116	40.4	27.3	49.7	11.2	33.2	27.0	37.3	34.0		
	10.	30.9	38.9	45.3	104	67.6	116	34.4	25.6	39.0	11.9	33.4	25.2	35.5	32.8		
	11.	26.4	36.0	44.1	112	66.2	112	23.8	26.3	17.3	14.0	34.0	23.2	28.8	29.8		
	12.	28.7	41.1	46.6	113	78.0	109	18.1	22.2	9.12	16.5	33.3	20.4	20.6	32.3		
	13.	28.7	44.8	56.3	112	74.2	104	17.5	15.9	7.13	21.8	24.8	16.1	23.4	34.9		
	14.	25.6	46.4	60.8	112	68.2	102	15.8	15.5	7.20	31.0	14.0	13.3	31.8	36.1		
	15.	26.7	44.6	59.4	111	66.6	105	20.0	15.5	5.95	33.9	6.96	10.8	41.8	39.9		
	16.	33.7	51.4	55.7	109	56.3	100	25.1	11.8	10.4	25.2	3.55	9.75	44.8	35.2		
	17.	41.2	65.5	52.5	111	69.3	105	28.0	16.8	5.31	19.3	2.93	9.63	38.6	38.9		
	18.	40.9	64.7	48.3	115	63.1	103	29.5	13.3	6.12	19.1	2.78	22.1	36.1	37.7		
	19.	41.8	69.1	54.5	116	62.9	99.3	26.1	19.6	3.18	14.7	4.38	32.2	37.0	36.2		
	20.	41.3	67.5	59.3	123	65.8	90.1	28.2	25.4	4.11	10.8	7.74	29.0	35.3	34.9		
	21.	48.2	77.9	69.7	128	73.0	84.5	26.5	23.1	3.08	13.2	14.8	22.4	36.1	38.0		
	22.	48.7	75.3	72.2	128	78.1	80.6	35.9	17.9	1.90	21.6	24.9	14.2	37.1	35.3		
	23.	51.3	82.6	69.7	122	76.9	78.5	26.7	12.1	2.66	30.9	28.2	15.8	39.1	36.4		
	24.	54.8	81.6	66.4	123	81.6	72.6	30.2	16.7	2.62	38.5	19.3	17.8	42.1	33.0		
	25.	56.5	88.3	60.4	115	79.8	72.6	33.1	14.2	3.54	38.3	7.78	22.9	39.4	30.6		
	26.	54.0	87.4	56.7	106	87.4	72.2	31.6	16.9	2.95	33.3	3.90	25.4	25.7	29.3		
	27.	46.9	94.9	50.9	97.6	94.4	63.8	32.5	8.02	1.60	28.2	5.33	21.1	26.5	28.0		
	28.	42.8	99.3	47.5	93.2	101	61.0	37.4	7.71	1.13	31.0	5.28	22.8	32.3	26.1		
	29.	42.0	90.8	45.7	107	62.6	42.1	7.70	3.38	3.38	29.0	5.79	19.0	26.4	32.8		
	30.	36.9	90.2	43.4	120	67.3	40.7	48.2	3.87	2.52	28.3	9.78	30.9	20.7	37.0		
	31.		86.7	32.9	123					2.75	29.5		26.8		30.5		
Hauptwerte	Tag	3.	8.	31.	1.	16.	28.	14.	30.	28.	2.	18.	1.	5.	28.		
	NQ	17.3	26.7	32.9	37.4	56.3	61.0	15.8	3.87	1.13	1.94	2.78	8.23	13.0	26.1		
	MQ	36.9	60.4	60.8	93.7	79.4	102	37.3	23.2	8.39	18.8	18.7	19.8	31.9	34.4		
	HQ	64.0	110	91.6	133	137	146	80.0	64.8	53.4	44.4	39.7	40.9	59.4	61.5		
	Tag	24.	29.	1.	22.	31.	4.	1.	1.	9.	25.	7.	27.	8.	31.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	6	10	10	14	13	16	6	4	1	3	3	3	5	6	
			1965/2005			1966/2006 41 Jahre											
	Jahr	2003	1996	1997	1997	1972	1993	2000	2003	2003	2003	2003	2006	2003	1996		
	NQ	11.2	21.0	14.9	21.6	39.2	20.4	3.64	0.627	0.749	1.10	1.03	8.23	11.2	21.0		
	MNQ	48.4	58.1	72.5	75.5	75.9	67.9	41.3	29.7	24.8	23.9	28.8	38.4	47.8	56.8		
	MQ	67.8	80.2	94.1	101	98.2	91.1	65.5	49.7	39.8	37.5	44.9	52.9	67.1	78.4		
	MHQ	88.1	104	117	124	123	114	93.5	75.5	63.3	58.5	64.3	72.9	87.7	102		
	HQ	152	187	214	211	202	212	185	170	111	125	121	136	152	187		
	Jahr	1974	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	1980	2002	1978	1978	1974	1974		
		1965/2005			1966/2006 41 Jahre												
M _{hN}	mm	11	13	16	15	16	15	11	8	7	6	7	9	11	13		
M _{hA}	mm																
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2006				2006				Unterschreitungsdauer in Tagen		41 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1966/2006		41 Kalenderjahre		
											2006	2006	Hüllwerte		Mittlere Werte		
											2006	2006			Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	1.13	am 28.07.2006	17.3	1.13	1.13	am 28.07.2006			(365)	141	141	214	194	92.8	
	MQ	m ³ /s	46.2		71.9	21.9	43.6				364	140	140	212	186	92.6	
	HQ	m ³ /s	146	am 04.04.2006	146	80.0	146	am 04.04.2006			362	139	139	212	180	92.3	
	Nq	l/(s km ²)	0.071		1.08	0.071	0.071				361	138	138	210	176	91.6	
	Mq	l/(s km ²)	2.89		4.49	1.31	2.72				360	135	135	209	171	90.8	
	Hq	l/(s km ²)	9.11		9.11	4.99	9.11				359	135	135	207	167	90.5	
	h _N	mm			70	21					358	133	133	206	165	89.6	
	h _A	mm	91				86				357	133	133	203	162	89.5	
			1966/2006 (*) 41 Jahre				1966/2006										
	NQ	m ³ /s	0.627	am 19.06.2003	11.2	0.627	0.627	am 19.06.2003			340	112	112	189	135	72.9	
MNQ	m ³ /s	18.4		40.6	18.8	18.8				330	104	104	179	123	68.9		
MQ	m ³ /s	68.4		88.6	48.4	68.1				320	93.2	87.4	167	114	64.5		
MHQ	m ³ /s	146		143	107	149				300	80.2	76.9	156	103	57.2		
HQ	m ³ /s	214	am 10.01.1975	214	185	214	am 10.01.1975			270	68.2	62.9	140	88.3	49.9		
HQ ₁	m ³ /s									240	54.5	45.3	129	77.5	43.5		
HQ ₅	m ³ /s									210	44.1	37.6	117	69.3	36.9		
MNQ	l/(s km ²)	1.15		2.53	1.17	1.17				183	36.9	34.0	110	63.5	32.9		
Mq	l/(s km ²)	4.27		5.53	3.02	4.25				150	30.9	29.3	104	55.1	24.3		
MHQ	l/(s km ²)	9.11		8.92	6.68	9.30				130	28.8	26.3	96.0	49.7	20.0		
		1966/2006 (*) 41 Jahre				1966/2006											
M _{hN}	mm	135		86	48	134				120	25.6	25.1	85.7	47.6	18.6		
M _{hA}	mm									110	23.6	22.9	82.9	45.1	16.3		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1		0.627	0.039	19.06.2003	214	13.4	182	10.01.1975									
2		1.33	0.323	28.07.2006	212	13.2	181	23.04.1970									
3		1.76	0.110	18.07.2000	211	13.2	180	17.02.1966									
4		1.81	0.113	30.06.2005	202	12.6	173	23.03.1979									
5		2.89	0.180	15.08.1999	188	11.7	162	08.01.1982									
6		2.97	0.185	22.08.1998	185	11.5	132	01.05.1994									
7		3.44	0.215	01.09.2001	185	11.5	160	19.03.1988									
8		4.00	0.250	14.06.1997	184	11.5	161	30.03.1981									
9		4.00	0.250	05.08.1995	180	11.2	158	04.03.1967									
10		5.08	0.317	31.07.1994	174	10.9	152	02.02.1968									

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmeßanlage

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2004		2005												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	90	98	98	100	98	91	90	91	88	96	87	88	87	91	
	2.	91	97	98	100	98	91	89	92	89	95	86	88	89	91	
	3.	91	96	97	100	98	92	89	92	89	94	87	88	90	90	
	4.	91	96	99	100	98	93	91	91	90	93	88	89	90	89	
	5.	92	96	101	99	98	92	90	91	90	93	88	88	90	88	
	6.	93	94	103	98	95	92	90	91	93	94	88	88	91	89	
	7.	93	94	103	96	95	92	90	91	93	95	88	87	91	89	
	8.	93	93	104	96	95	92	90	91	91	95	88	87	91	89	
	9.	91	93	102	95	96	92	91	91	91	94	88	86	90	91	
	10.	92	93	101	95	95	92	92	91	90	94	87	85	89	91	
	11.	90	93	98	96	97	92	93	91	89	95	89	86	90	91	
	12.	91	93	96	98	99	94	94	92	88	95	91	86	90	92	
	13.	91	93	96	99	100	94	94	91	88	95	90	85	90	92	
	14.	92	93	95	101	100	94	93	90	89	93	88	85	90	93	
	15.	92	93	95	101	101	92	94	89	90	92	86	85	89	92	
	16.	93	93	96	100	102	91	94	89	89	90	89	85	90	92	
	17.	95	93	95	100	102	90	94	89	89	90	90	85	91	95	
	18.	96	92	96	100	101	90	95	88	90	90	90	86	92	95	
	19.	98	93	95	100	103	90	95	89	89	89	90	87	92	96	
	20.	98	93	97	100	103	89	93	90	89	86	89	88	93	95	
	21.	97	95	99	99	103	88	92	90	92	88	88	90	93	96	
	22.	98	95	102	99	101	88	93	89	98	86	88	90	91	97	
	23.	95	95	102	99	99	89	93	89	98	89	87	92	91	98	
	24.	97	96	101	99	99	88	94	89	96	90	87	92	92	98	
	25.	97	98	100	99	98	88	93	89	93	91	87	92	93	99	
	26.	97	98	98	98	99	88	92	89	94	92	88	91	91	98	
	27.	98	96	98	97	99	88	91	89	95	92	89	90	90	99	
	28.	99	97	98	97	99	89	91	88	95	91	88	90	90	97	
	29.	99	97	98	97	97	91	89	88	95	90	88	88	90	96	
	30.	99	98	98	95	95	91	91	88	96	88	87	88	90	97	
	31.		98	98	98	92		90		97	88		88		96	
Hauptwerte	Tag	1.+	18.	14.+	9.+	31.	21.+	2.+	18.+	1.+	20.	2.+	10.+	1.	5.	
	NW	90	92	95	95	92	88	89	88	88	86	86	85	87	88	
	MW	94	95	99	99	99	91	92	90	92	92	88	88	91	94	
	HW	103	105	111	108	109	101	105	103	105	100	98	100	100	107	
	Tag	19.+	1.	9.	28.	16.+	13.	13.	1.	30.	7.+	26.+	19.	29.	19.	
		1995/2004			1996/2005						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2003 +	1997 +	2000	1999 +	1996 +	1996 +	2005	2003	2003	
	NW	86	87	87	88	87	88	83	83	84	84	83	85	86	87	
	MNW	90	91	92	94	94	91	86	86	86	85	86	88	90	91	
	MW	94	95	97	100	100	96	92	89	90	89	90	92	93	95	
	MHW	105	106	109	112	114	107	103	100	101	100	100	104	105	107	
	HW	116	114	117	116	125	114	118	109	108	114	106	111	116	114	
Jahr	2002	1998	2003	1997 +	1999	2000	1996	1996	1997	2002	2001	2002	2002	1998		
Extremwerte	cm	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		2005		2005		2005			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1996/2005	10 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2005	2005	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	85	am 10.10.2005	88	85	85	am 10.10.2005	(365)	104	104	118	117	104		
	MW	cm	93		96	90	93		364	104	104	118	114	104		
	HW	cm	111	am 09.01.2005	111	105	111	am 09.01.2005	362	104	104	118	113	103		
									361	104	104	118	112	103		
									360	104	104	117	111	102		
									359	103	103	117	110	102		
									358	103	103	117	110	102		
									357	103	103	117	109	101		
									356	103	103	117	109	100		
								350	102	102	113	107	99			
								340	101	101	109	105	99			
								330	100	100	106	103	98			
								320	100	100	105	102	97			
								300	99	99	104	100	95			
								270	97	97	103	98	94			
								240	96	95	101	96	93			
								210	94	93	99	94	92			
								183	93	92	97	93	92			
								150	92	92	94	92	91			
								130	92	91	93	91	90			
								120	91	91	92	91	90			
								110	91	91	92	91	90			
								100	91	90	92	90	89			
								90	90	90	91	90	89			
								80	90	90	91	90	89			
								70	90	90	91	90	88			
								60	89	89	90	89	88			
								50	89	89	90	89	87			
								40	89	89	90	88	87			
								30	89	89	90	88	86			
								25	89	89	89	87	86			
								20	88	88	89	87	85			
								15	88	88	89	87	85			
								10	87	87	89	86	85			
								9	87	87	89	86	85			
								8	87	87	89	86	85			
								7	87	87	89	86	85			
								6	86	86	88	86	85			
								5	86	86	88	86	85			
								4	86	86	88	85	85			
								3	86	86	88	85	84			
								2	86	86	88	85	84			
								1	86	86	88	85	84			
								0	85	85	87	83	83			

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	88	89	89	95	91	88	87	88	89	88	89	93	90	98	
	2.	88	87	89	96	91	89	86	89	90	89	88	93	91	97	
	3.	89	87	88	97	91	88	87	89	90	89	87	92	91	96	
	4.	88	89	87	97	90	90	90	89	90	89	86	92	91	96	
	5.	89	89	88	99	89	91	90	89	89	88	87	90	92	96	
	6.	89	88	89	101	88	92	90	88	88	87	88	90	93	94	
	7.	88	91	90	102	87	93	91	89	88	86	88	90	93	94	
	8.	88	90	90	103	88	93	89	89	88	86	89	91	93	93	
	9.	87	90	88	103	89	93	89	91	89	86	91	92	91	93	
	10.	87	89	88	104	89	94	89	91	90	86	92	93	92	93	
	11.	86	88	88	104	88	94	90	91	90	86	91	92	90	93	
	12.	86	89	91	102	88	94	91	90	91	86	90	91	91	93	
	13.	86	91	93	101	88	93	91	89	91	88	90	90	91	93	
	14.	87	94	91	101	88	91	90	89	92	89	91	90	92	93	
	15.	90	95	94	100	87	91	89	88	92	89	91	91	92	93	
	16.	91	96	94	98	87	90	88	88	92	90	92	93	93	93	
	17.	92	95	95	98	89	90	88	91	91	90	90	93	95	93	
	18.	92	93	98	97	89	91	88	93	90	90	87	93	96	92	
	19.	91	93	99	97	90	91	88	94	91	88	86	93	98	93	
	20.	92	92	97	95	90	92	89	93	91	87	87	94	98	93	
	21.	92	93	96	92	90	91	89	91	92	86	88	91	97	95	
	22.	90	91	96	89	92	90	88	90	93	85	88	90	98	95	
	23.	89	92	96	88	93	91	88	90	92	86	90	91	95	95	
	24.	88	91	95	91	91	93	90	90	90	87	92	91	97	96	
	25.	87	89	93	92	89	93	89	89	88	88	95	92	97	98	
	26.	88	89	93	93	89	93	89	88	89	89	94	92	97	98	
	27.	88	89	91	92	90	91	89	88	90	90	92	91	98	96	
	28.	89	90	91	91	90	90	89	87	89	90	91	91	99	97	
	29.	90	90	92	90	91	90	88	88	88	90	91	90	99	97	
	30.	91	91	93	91	91	89	89	89	88	89	92	90	99	98	
	31.		90	94	94	89	89	89	89	88	89		90	99	98	
Tag		11.+	2.+	4.	23.	7.+	1.+	2.	28.	6.+	22.	4.+	5.+	1.+	18.	
NW		86	87	87	88	87	88	86	87	88	85	86	90	90	92	
MW		89	91	92	97	89	91	89	90	90	88	90	91	94	95	
HW		101	101	106	108	101	101	99	100	99	94	98	98	103	105	
Tag		18.+	16.+	19.	10.	23.	8.	11.	14.+	21.	4.+	25.	11.	19.+	1.	
		1994/2003		1995/2004						10 Jahre						
Jahr		2003	2003	2004	2004	2004	2003 +	1995	2000	1995	1995	1995	1998 +	2003	2003	
NW		86	87	87	88	87	88	82	83	82	78	82	87	86	87	
MNW		90	91	93	96	94	92	86	86	86	85	86	88	90	91	
MW		94	96	98	102	101	98	92	90	89	88	90	92	94	95	
MHW		105	107	110	114	114	108	103	101	100	99	100	103	105	106	
HW		116	114	117	126	125	114	118	109	108	114	106	111	116	114	
Jahr		2002	1998	1995 +	1995	1999	2000	1996	1995 +	1997	2002	2001	2002	2002	1998	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
		2004		2004		2004		2004		Unter	Abfluss-	Kalender-	1995/2004		10 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	schreitungs-	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere	
										dauer	2004	2004	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										in Tagen	(365)	105	105	126	121	104
											364	104	104	125	118	104
											363	104	104	125	118	104
											362	103	103	125	118	103
											361	103	103	125	117	103
											360	102	102	124	115	102
											359	102	102	123	114	102
											358	102	102	123	113	102
											357	101	101	123	112	101
											356	100	100	123	111	100
											350	98	99	121	109	99
											340	96	99	118	106	99
											330	95	98	116	105	98
											320	94	97	111	103	97
											300	94	95	109	101	95
											270	93	94	104	99	94
											240	92	93	101	96	93
											210	91	92	99	95	92
											183	91	92	97	93	92
											150	90	91	94	92	91
											130	90	91	93	91	90
											120	90	90	93	91	90
											110	90	90	93	91	90
											100	90	90	92	91	89
											90	89	90	91	90	89
											80	89	90	91	90	89
											70	89	89	91	90	88
											60	89	89	90	89	88
											50	89	89	90	89	87
											40	89	89	90	88	86
											30	88	89	90	88	85
											25	88	88	89	87	85
											20	88	88	89	87	85
											15	87	88	89	86	84
											10	87	87	89	86	83
											9	87	87	89	86	83
											8	87	87	89	85	83
											7	87	87	89	85	83
											6	87	87	88	85	82
											5	87	87	88	85	81
											4	87	87	88	85	80
											3	87	87	88	85	79
											2	87	87	88	84	79
											1	86	86	88	83	79
											0	85	85	87	78	78

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2002		2003											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	101	103	97	112	93	96	93	90	88	89	90	91	88	89
	2.	102	104	99	110	93	96	93	91	88	90	90	90	90	88
	3.	102	102	103	109	94	96	92	90	89	91	91	90	89	87
	4.	101	101	104	110	95	96	91	90	89	91	91	91	91	88
	5.	101	100	105	109	95	94	91	88	90	92	92	91	89	89
	6.	101	100	106	108	94	94	89	89	91	91	92	91	89	88
	7.	100	100	106	106	91	94	89	90	92	91	91	91	88	91
	8.	100	99	107	104	91	94	90	90	93	90	90	91	88	90
	9.	101	99	108	102	95	94	89	91	92	90	88	92	87	90
	10.	101	100	108	102	98	94	89	92	90	90	89	93	87	89
	11.	103	101	108	101	99	94	89	90	90	89	92	92	86	88
	12.	104	101	107	100	99	93	90	89	89	89	91	92	86	89
	13.	105	99	107	100	101	91	91	88	89	87	91	90	86	91
	14.	106	99	108	101	102	90	91	87	89	87	91	88	87	94
	15.	105	99	109	100	103	89	90	86	89	86	90	87	90	95
	16.	104	100	109	98	103	89	90	86	89	86	89	88	91	96
	17.	104	100	110	97	102	88	90	87	89	86	89	89	92	95
	18.	104	100	111	94	101	89	89	87	90	87	90	89	92	93
	19.	103	100	114	92	101	91	90	87	91	86	91	89	91	93
	20.	102	100	114	91	101	92	93	87	92	86	92	89	92	92
	21.	100	99	114	93	101	90	95	89	91	86	91	89	92	93
	22.	99	99	113	95	100	89	95	91	91	86	92	89	90	91
	23.	99	99	111	96	98	88	93	93	92	86	90	88	89	92
	24.	100	99	109	95	96	90	91	93	92	86	90	87	88	91
	25.	100	98	109	93	96	91	89	94	92	86	90	88	87	89
	26.	102	99	108	92	96	92	88	93	91	85	91	89	88	89
	27.	104	98	108	92	94	92	88	90	90	85	90	90	88	89
	28.	105	98	110	92	93	94	88	87	91	85	91	90	89	90
	29.	103	98	112	94	94	95	89	86	92	87	92	90	90	90
	30.	103	99	112	95	94	89	89	86	92	88	91	90	91	91
	31.		98	112	95	95	89	89		90	89		89		90
Hauptwerte	Tag	22.+	25.+	1.	20.	7.+	17.+	26.+	15.+	1.+	26.+	9.	15.+	11.+	2.+
	NW	99	98	97	91	91	88	88	86	88	85	88	87	86	87
	MW	102	100	108	100	97	92	90	89	90	88	91	90	89	91
	HW	116	108	117	115	110	102	102	98	98	97	97	100	101	101
	Tag	28.	2.+	21.	1.	18.	11.	14.	23.+	12.	6.+	5.+	3.	18.+	16.+
		1993/2002		1994/2003						10 Jahre					
	Jahr	1999 +	2001	1996	1996	1996 +	2003	1995	1994	1994	1995	1995	1994	2003	2003
	NW	87	88	89	90	91	88	82	82	78	78	82	84	86	87
	MNW	90	92	95	98	95	96	86	86	85	84	86	88	90	91
	MW	94	97	100	104	104	103	93	90	88	88	90	91	94	96
MHW	104	108	112	117	118	113	106	101	99	99	100	102	105	107	
HW	116	114	132	137	140	150	132	109	108	114	106	111	116	114	
Jahr	2002	1998	1994	1994	1994	1994	1994	1995 +	1997	2002	2001	2002	2002	1998	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
		2003		2003		2003			10 Kalenderjahre						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1994/2003	10 Kalenderjahre			
									2003	2003	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	85	am 26.08.2003	88	85	85	am 26.08.2003	(365)	115	115	151	143	105	
	MW	cm	95		100	90	93		364	363	115	151	139	105	
	HW	cm	117	am 21.01.2003	117	102	117	am 21.01.2003	362	361	114	114	151	137	105
									361	360	113	113	150	134	105
									359	359	113	113	149	130	105
									358	357	113	113	147	122	105
								357	356	112	112	147	121	105	
								356	350	110	110	142	115	104	
								350	340	109	109	139	110	102	
								330	320	106	105	137	107	100	
								320	300	105	102	134	105	99	
								300	270	102	97	121	103	97	
								270	240	101	95	115	100	95	
								240	210	97	93	108	97	93	
								210	183	95	92	103	95	92	
NW	cm	78	am 27.07.1994	87	78	78	am 27.07.1994	150	150	92	91	94	94	91	
MNW	cm	83		89	83	83		130	120	92	91	93	92	90	
MW	cm	96		100	90	95		120	110	91	91	93	91	90	
MHW	cm	122		121	110	122		110	100	91	90	93	91	90	
HW	cm	150	am 20.04.1994	150	132	150	am 20.04.1994	100	90	91	90	92	91	89	
								90	80	90	90	91	90	89	
								70	60	90	90	91	89	88	
								60	50	90	89	90	89	87	
								50	40	89	89	90	88	87	
								40	30	89	88	90	88	85	
								30	25	88	88	89	87	83	
								25	20	88	87	89	86	83	
								20	15	87	87	89	86	83	
								15	10	87	87	89	85	81	
								10	9	87	87	89	85	81	
								9	8	87	87	89	85	81	
								8	7	87	87	89	85	81	
								7	6	87	87	89	85	81	
								6	5	87	87	88	85	80	
								5	4	87	87	88	84	79	
								4	3	87	87	88	84	79	
								3	2	86	86	88	83	79	
								2	1	86	86	88	82	79	
								1	0	86	86	88	80	79	
								0		85	85	87	78	78	

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

A_{E0} : 16024 km²

PNP : NN + 28.41 m

Lage: 34.1 km unterhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

Gewässer : Havel (UHW)

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	93.6	99.7	88.0	130	62.0	69.9	53.3	11.1	2.83	15.3	3.31	21.5	41.9	49.6	
	2.	94.8	98.9	83.0	127	64.8	66.0	51.7	11.0	0.749	9.18	6.76	20.0	37.3	45.2	
	3.	97.9	97.8	93.1	121	64.0	69.7	41.6	16.6	3.01	7.04	2.73	21.2	32.6	26.3	
	4.	93.0	96.1	109	116	66.8	71.5	49.1	15.0	1.79	5.04	1.03	19.5	21.9	23.4	
	5.	90.5	94.7	111	121	69.4	68.5	46.4	9.18	1.83	3.40	5.24	19.6	30.8	23.9	
	6.	90.9	92.8	110	116	70.2	70.5	42.5	9.68	2.84	3.79	11.7	22.1	33.0	32.2	
	7.	89.6	92.7	109	109	63.0	69.3	34.8	15.2	2.48	4.20	7.61	24.1	18.8	44.8	
	8.	88.0	89.6	105	107	57.7	68.5	29.4	11.8	4.34	5.42	11.6	18.8	25.9	66.7	
	9.	93.1	86.4	97.5	106	58.8	66.6	29.0	9.76	10.2	4.21	13.6	16.7	24.3	51.2	
	10.	98.8	84.1	96.4	99.7	67.4	67.9	28.2	14.4	18.3	4.65	4.51	26.9	26.4	47.7	
	11.	101	76.1	93.5	96.8	78.0	66.4	29.6	11.8	19.8	2.81	10.5	37.3	21.6	38.8	
	12.	104	69.4	92.9	95.7	81.4	66.0	27.2	18.6	12.2	2.09	13.9	40.0	15.7	34.0	
	13.	105	64.4	92.1	90.6	88.4	63.9	33.0	12.0	11.3	1.37	9.47	44.8	11.2	37.9	
	14.	108	60.7	92.4	83.3	95.2	62.5	36.7	10.3	11.2	2.62	15.4	40.0	11.8	34.4	
	15.	110	62.1	96.3	86.8	99.9	52.9	33.9	6.52	5.26	1.66	20.2	28.7	18.9	45.1	
	16.	108	65.6	102	87.1	98.8	48.8	35.7	3.56	9.87	2.23	16.3	20.6	32.3	69.0	
	17.	104	65.8	112	83.5	97.5	47.2	35.0	5.72	3.68	4.88	5.46	16.1	40.8	75.8	
	18.	107	66.6	118	77.3	96.7	36.6	29.3	1.94	1.67	6.45	8.96	22.2	45.6	77.0	
	19.	100	68.2	123	72.5	92.6	41.6	24.4	0.627	3.78	1.95	7.88	20.7	40.3	74.4	
	20.	99.4	68.0	130	67.9	93.5	46.0	27.6	0.659	5.33	3.36	10.5	19.5	48.6	68.9	
	21.	94.9	68.8	133	64.7	93.0	47.9	41.9	0.994	2.29	4.86	8.85	22.0	51.7	50.5	
	22.	92.1	71.3	130	65.8	90.8	45.6	38.9	1.65	4.35	1.53	13.4	25.4	54.1	74.7	
	23.	91.5	71.5	126	70.4	87.0	36.3	37.9	11.3	4.56	6.15	17.0	27.3	52.2	75.4	
	24.	92.6	71.8	122	70.9	81.3	27.6	43.7	6.09	3.67	1.34	15.5	27.6	44.9	74.7	
	25.	93.6	67.2	119	72.5	77.5	29.3	37.5	7.92	1.29	3.43	12.6	17.7	36.7	61.4	
	26.	94.8	66.6	116	65.4	73.8	36.6	30.0	18.3	16.1	2.47	14.2	21.5	37.9	53.8	
	27.	97.4	68.0	112	58.8	71.0	43.1	28.9	28.5	21.1	1.10	22.8	31.4	39.6	44.0	
	28.	101	68.3	112	62.4	69.8	43.6	19.3	25.3	13.8	2.94	23.9	31.3	42.3	44.7	
	29.	99.3	70.0	120	68.0	44.4	14.9	14.9	14.9	17.3	2.85	22.8	32.7	44.0	41.6	
	30.	97.8	79.9	125	68.3	60.7	16.7	1.23	19.0	3.15	21.2	36.9	46.9	50.6	50.6	
	31.		91.0	127	66.3			14.3	16.0	4.11			46.8		57.7	
Hauptwerte	Tag	8.	14.	2.	27.	8.	24.	31.	19.	2.	27.	4.	17.	13.	4.	
	NQ	88.0	60.7	83.0	58.8	57.7	27.6	14.3	0.627	0.749	1.10	1.03	16.1	11.2	23.4	
	MQ	97.7	77.2	110	90.2	77.8	54.5	33.6	10.4	8.13	4.05	12.0	26.5	34.3	51.5	
	HQ	111	102	135	131	101	75.4	58.9	30.4	28.5	19.1	28.1	52.0	58.1	97.0	
	Tag	14.	1.	21.	1.+	15.	5.+	1.	27.	10.	1.	28.	31.	21.	8.	
	h _N mm															
	h _A mm	16	13	18	14	13	9	6	2	1	1	2	4	6	9	
			1965/2002		1966/2003 38 Jahre											
	Jahr	1976	1996	1997	1997	1972	1993	2000	2003	2003	2003	2003	1997	2003	1996	
	NQ	20.3	21.0	14.9	21.6	39.2	20.4	3.64	0.627	0.749	1.10	1.03	14.3	11.2	21.0	
	MNQ	51.0	60.5	75.3	77.8	78.1	70.4	43.2	31.7	26.5	24.8	30.5	40.6	50.3	59.0	
	MQ	70.1	82.3	96.5	102	100	93.7	68.0	52.0	41.2	38.2	46.8	55.0	69.5	80.8	
	MHQ	89.6	105	118	124	124	116	95.7	77.6	63.2	58.6	65.8	74.6	89.1	104	
	HQ	152	187	214	211	202	212	185	170	111	125	121	136	152	187	
	Jahr	1974	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	1980	2002	1978	1978	1974	1974	
		1965/2002		1966/2003 38 Jahre												
M _{hN} mm	11	14	16	15	17	15	11	8	7	6	8	9	11	14		
M _{hA} mm																
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
			2003				2003				Unterschreitungsdauer in Tagen		Abflussjahr (*)			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2003		2003		1966/2003 38 Kalenderjahre	
													Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.627	am 19.06.2003	27.6	0.627	0.627	am 19.06.2003			(365)	133	133	214	195	92.8
	MQ	m ³ /s	49.9		84.5	15.9	42.5				364	133	133	212	188	92.6
	HQ	m ³ /s	135	am 21.01.2003	135	58.9	135	am 21.01.2003			362	133	133	212	181	92.3
	Nq	l/(s km ²)	0.039		1.72	0.039	0.039				361	130	130	210	177	91.6
	Mq	l/(s km ²)	3.11		5.27	0.987	2.65				360	130	130	209	171	90.8
	Hq	l/(s km ²)	8.42		8.42	3.68	8.42				359	127	127	207	169	90.5
	h _N	mm									358	126	126	206	167	89.6
	h _A	mm	98		82	16	84				357	125	125	203	164	89.5
			1966/2003 (*) 38 Jahre				1966/2003									
	NQ	m ³ /s	0.627	am 19.06.2003	14.9	0.627	0.627	am 19.06.2003			340	110	110	189	137	72.9
	MNQ	m ³ /s	19.6		42.6	20.1	20.1				330	105	97.5	179	126	69.1
MQ	m ³ /s	70.3		90.7	50.2	70.2				320	99.3	93.0	167	117	65.5	
MHQ	m ³ /s	147		144	110	150				300	94.7	77.0	156	105	57.2	
HQ	m ³ /s	214	am 10.01.1975	214	185	214	am 10.01.1975			270	86.8	66.7	140	90.1	54.5	
HQ ₁	m ³ /s									240	69.4	50.6	129	79.8	46.8	
HQ ₅	m ³ /s									210	64.0	41.9	117	71.1	38.5	
MNQ	l/(s km ²)	1.22		2.66	1.25	1.25				183	43.1	34.0	110	65.4	34.0	
Mq	l/(s km ²)	4.39		5.66	3.13	4.38				150	28.2	24.3	104	57.1	24.3	
MHQ	l/(s km ²)	9.17		8.99	6.86	9.36				130	21.2	20.0	96.0	52.5	20.0	
		1966/2003 (*) 38 Jahre				1966/2003										
M _{hN}	mm	138		89	50	138				120	19.3	18.6	85.7	49.6	18.6	
M _{hA}	mm									110	16.7	16.3	82.9	47.1	16.3	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1		0.627	0.039	19.06.2003	214	13.4	182	10.01.1975								
2		1.76	0.110	18.07.2000	212	13.2	181	23.04.1970								
3		2.89	0.180	15.08.1999	211	13.2	180	17.02.1966								
4		2.97	0.185	22.08.1998	202	12.6	173	23.03.1979								
5		3.44	0.215	01.09.2001	188	11.7	162	08.01.1982								
6		4.00	0.250	14.06.1997	185	11.5	132	01.05.1994								
7		4.00	0.250	05.08.1995	185	11.5	160	19.03.1988								
8		5.08	0.317	31.07.1994	184	11.5	161	30.03.1981								
9		5.17	0.323	17.05.1993	180	11.2	158	04.03.1967								
10		5.50	0.343	29.06.1992	174	10.9	152	02.02.1968								

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb Spandau, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	90	90	97	107	117	96	99	87	88	87	96	91	101	103	
	2.	90	90	97	106	117	95	96	87	88	88	96	88	102	104	
	3.	89	89	98	106	116	95	94	88	87	87	94	87	102	102	
	4.	89	88	98	104	116	94	93	89	85	86	93	88	101	101	
	5.	88	88	97	103	116	93	94	89	86	90	90	89	101	100	
	6.	89	89	97	102	116	92	93	87	85	91	89	93	101	100	
	7.	90	90	98	101	115	93	93	86	85	91	88	96	100	100	
	8.	92	90	98	101	116	93	93	85	85	91	89	95	100	99	
	9.	93	90	97	101	117	91	92	85	85	90	90	95	101	99	
	10.	93	90	95	101	117	90	92	85	85	90	90	93	101	100	
	11.	92	90	93	102	117	90	91	86	88	89	91	91	103	101	
	12.	90	90	94	103	116	91	92	88	87	91	90	91	104	101	
	13.	88	91	94	104	114	92	92	90	87	102	89	91	105	99	
	14.	87	91	94	105	113	93	91	91	87	107	89	92	106	99	
	15.	87	91	93	105	112	95	91	91	86	108	89	93	105	99	
	16.	88	90	93	104	110	97	91	90	86	108	90	94	104	100	
	17.	88	90	92	103	109	97	90	89	86	107	90	96	104	100	
	18.	88	90	91	103	107	98	90	88	87	105	91	97	104	100	
	19.	88	91	91	102	105	100	91	87	87	103	91	97	103	100	
	20.	88	91	92	103	103	101	91	88	87	104	90	97	102	100	
	21.	88	93	94	102	102	103	90	89	88	105	90	97	100	99	
	22.	88	93	98	105	102	103	87	89	90	103	92	96	99	99	
	23.	89	92	98	105	103	103	86	87	89	99	94	97	99	99	
	24.	90	93	99	105	103	103	90	86	88	99	94	97	100	99	
	25.	89	94	97	106	103	102	92	86	88	98	92	99	100	98	
	26.	89	95	99	109	102	102	92	86	88	95	93	100	102	99	
	27.	89	95	100	111	101	102	92	87	88	91	93	103	104	98	
	28.	88	96	102	114	100	102	91	87	88	89	94	100	105	98	
	29.	89	95	104	99	99	102	91	87	86	92	94	103	103	98	
	30.	90	97	107	98	98	101	90	88	86	94	93	103	103	99	
	31.		98	107	97	97		88		86	96		102		98	
Hauptwerte	Tag	14.+	4.+	18.+	7.+	31.	10.+	23.	8.+	4.+	4.	7.	3.	22.+	25.+	
	NW	87	88	91	101	97	90	86	85	85	86	88	87	99	98	
	MW	89	92	97	104	109	97	92	88	87	96	91	95	102	100	
	HW	98	100	112	116	121	108	103	96	94	114	102	111	116	108	
	Tag	9.+	30.+	31.	28.	10.	23.	1.	5.+	22.	15.	1.	26.+	28.	2.+	
		1992/2001		1993/2002						10 Jahre						
	Jahr	1992 +	1992 +	1993	1996	1993	1993	1993	1994	1994	1995	1995	1994	1999 +	2001	
	NW	87	88	88	90	89	84	81	82	78	78	82	84	87	88	
	MNW	89	90	94	98	95	96	85	86	85	84	86	88	90	92	
	MW	93	97	99	104	104	102	93	91	89	89	91	92	94	97	
	MHW	102	107	111	115	117	112	106	102	99	98	101	102	104	108	
	HW	115	114	132	137	140	150	132	109	108	114	106	111	116	114	
	Jahr	1998	1998	1994	1994	1994	1994	1994	1995 +	1997	2002	2001	2002	2002	1998	
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm					
		2002		2002		2002		2002			Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002		
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
NW		cm	85	am 08.06.2002	87	85	85	am 08.06.2002	(365)		118	118	151	143	105	
MW		cm	95		98	91	96		364		118	118	151	139	105	
HW		cm	121	am 10.03.2002	121	114	121	am 10.03.2002	362		118	118	151	137	105	
									361		118	118	150	134	105	
									360		117	117	149	130	105	
									359		117	117	148	125	105	
									358		117	117	147	122	105	
									357		117	117	147	121	105	
									356		117	117	147	119	104	
									350		113	113	142	115	104	
									340		108	108	139	109	102	
									330		106	106	137	107	100	
								320	104	105	134	105	99			
								300	103	104	121	103	98			
								270	100	103	115	100	96			
								240	97	101	108	97	95			
								210	95	99	103	96	93			
								183	93	97	99	94	92			
								150	92	94	94	93	91			
								130	91	93	93	92	90			
								120	91	92	93	91	90			
								110	91	92	93	91	90			
								100	91	92	92	91	89			
								90	90	91	91	90	89			
								80	90	91	91	90	89			
								70	89	90	91	89	88			
								60	89	89	90	89	87			
								50	89	89	90	88	87			
								40	88	88	90	88	85			
								30	88	88	90	87	85			
								25	88	88	89	87	83			
								20	87	87	89	86	83			
								15	87	87	89	86	83			
								10	87	87	89	85	81			
								9	86	86	89	85	81			
								8	86	86	89	85	81			
								7	86	86	89	85	81			
								6	86	86	88	85	80			
								5	86	86	88	84	79			
								4	86	86	88	84	79			
								3	86	86	88	83	79			
								2	86	86	88	82	79			
								1	86	86	88	80	79			
								0	85	85	87	78	78			

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

A_{E0} : 16173 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (UHW)

Lage: 34.1 km unterhalb der Spreemündung, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2001		2002															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	57.6	72.9	83.3	116	147	87.3	94.1	61.1	28.4	22.2	46.2	60.3	93.6	99.7				
	2.	56.2	71.0	84.0	117	151	85.0	89.4	52.7	35.7	19.4	41.7	53.3	94.8	98.9				
	3.	44.4	70.4	84.7	116	147	78.0	83.3	55.6	46.3	21.9	40.7	43.2	97.9	97.8				
	4.	39.3	66.6	81.7	110	147	72.5	79.4	59.0	38.4	28.1	34.9	29.1	93.0	96.1				
	5.	38.9	62.3	75.1	109	146	75.5	77.8	64.4	40.6	41.5	40.9	33.0	90.5	94.7				
	6.	41.3	58.7	69.0	103	140	71.1	79.7	52.4	29.7	62.4	38.3	47.3	90.9	92.8				
	7.	46.0	61.7	72.9	101	127	69.2	82.6	41.5	27.1	60.8	33.3	68.2	89.6	92.7				
	8.	52.4	64.1	74.1	94.3	147	66.2	85.6	41.2	30.0	60.9	37.9	71.6	88.0	89.6				
	9.	59.2	66.6	76.4	91.6	148	64.7	77.8	34.5	27.6	60.4	39.4	71.9	93.1	86.4				
	10.	64.9	66.1	81.0	93.5	143	64.0	77.3	28.8	19.8	59.8	40.8	69.0	98.8	84.1				
	11.	59.4	67.0	80.7	96.2	148	66.1	72.6	31.4	29.7	58.9	40.5	65.6	101	76.1				
	12.	62.7	66.0	78.3	102	146	67.5	70.9	38.1	24.3	46.2	35.6	59.6	104	69.4				
	13.	63.1	67.4	78.7	113	143	69.0	72.0	47.2	30.4	82.5	33.8	54.7	105	64.4				
	14.	58.6	66.1	79.9	114	142	69.5	68.7	53.8	31.0	112	29.1	58.3	108	60.7				
	15.	47.5	67.7	79.2	114	139	73.6	68.5	54.6	42.2	122	22.0	55.9	110	62.1				
	16.	53.2	67.2	73.5	112	132	84.0	65.1	55.8	36.4	121	20.5	59.6	108	65.6				
	17.	54.8	67.0	68.1	107	128	89.5	63.3	51.7	36.4	118	20.7	58.0	104	65.8				
	18.	59.3	65.9	64.5	104	122	92.9	64.4	45.4	45.0	114	19.7	65.4	107	66.6				
	19.	59.2	65.1	64.1	100	111	97.4	60.8	36.3	42.0	107	27.4	69.4	100	68.2				
	20.	59.3	60.9	59.0	102	111	102	64.4	43.3	35.5	86.1	29.5	73.1	99.4	68.0				
	21.	48.3	60.3	69.3	104	107	108	64.3	43.7	39.3	76.0	29.5	75.2	94.9	68.8				
	22.	44.4	68.8	78.9	106	107	108	55.0	43.8	37.4	76.6	36.1	76.8	92.1	71.3				
	23.	46.9	72.8	84.2	105	111	106	37.5	38.9	40.9	83.7	58.8	75.5	91.5	71.5				
	24.	55.1	68.0	84.7	108	112	105	52.5	32.7	39.0	73.2	69.8	78.8	92.6	71.8				
	25.	57.2	71.3	88.0	116	109	105	64.1	26.6	42.2	69.1	65.3	84.1	93.6	67.2				
	26.	61.5	78.7	95.1	120	103	104	69.4	22.8	44.1	68.2	55.9	81.2	94.8	66.6				
	27.	60.2	78.2	92.9	128	101	95.6	69.0	18.4	44.1	71.2	60.5	91.9	97.4	68.0				
	28.	63.9	80.4	97.1	137	98.7	105	70.9	13.9	43.9	65.5	62.4	90.5	101	68.3				
	29.	71.9	84.3	98.0	94.8	104	66.5	7.81	40.8	49.5	58.9	97.8	97.8	99.3	70.0				
	30.	71.5	90.5	105	92.2	100	67.1	22.3	29.9	46.4	61.5	96.2	97.8	97.9	79.9				
	31.		88.6	109	89.3		62.3		23.8	44.5		96.9		91.0					
Hauptwerte	Tag	5.	6.	20.	9.	31.	10.	23.	29.	10.	2.	18.	4.	8.	14.				
	NQ	38.9	58.7	59.0	91.6	89.3	64.0	37.5	7.81	19.8	19.4	19.7	29.1	88.0	60.7				
	MQ	55.3	69.8	81.0	109	125	86.2	70.2	40.7	35.5	68.7	41.1	68.1	97.7	77.2				
	HQ	77.6	96.1	115	149	157	113	98.7	73.6	51.0	125	71.7	101	111	102				
	Tag	13.	30.	31.	28.	10.	21.	1.	5.	25.	15.	24.	28.	14.	1.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	9	12	14	16	21	14	12	7	6	11	7	11	16	13			
			1965/2001			1966/2002												37 Jahre	
	Jahr	1976	1996	1997	1997	1972	1993	2000	2000	2000	1999	2001	1997	1976	1996				
	NQ	20.3	21.0	14.9	21.6	39.2	20.4	3.64	2.66	1.76	2.89	3.44	14.3	20.3	21.0				
	MNQ	50.0	60.5	75.0	78.3	78.6	71.6	44.0	32.6	27.2	25.4	31.3	41.2	51.4	59.9				
	MQ	69.4	82.5	96.1	102	101	94.7	68.9	53.2	42.1	39.2	47.7	55.8	70.4	81.6				
	MHQ	89.0	105	118	124	124	117	96.7	78.8	64.1	59.6	66.8	75.2	90.0	104				
	HQ	152	187	214	211	202	212	185	170	111	125	121	136	152	187				
	Jahr	1974	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	1980	2002	1978	1978	1974	1974				
		1965/2001			1966/2002												37 Jahre		
M _{hN}	mm	11	14	16	15	17	15	12	9	7	7	8	9	11	14				
M _{hA}	mm																		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			2002				2002				Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1966/2002		37 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschrittene	Unterschrittene	Unterschrittene	Unterschrittene	Unterschrittene	Unterschrittene	Unterschrittene		
			2002				2002				2002		2002		Hüllwerte		Mittlere Werte		
	NQ	m ³ /s	7.81	am 29.06.2002	38.9	7.81	7.81	am 29.06.2002	(365)		151	151	214	195	92.8				
	MQ	m ³ /s	70.7	am 10.03.2002	87.5	54.2	74.9	am 10.03.2002	364		151	151	212	188	92.6				
	HQ	m ³ /s	157	am 10.03.2002	157	125	157	am 10.03.2002	362		148	148	212	182	92.3				
	Nq	l/(s km ²)	0.487		2.43	0.487	0.487		361		148	148	210	178	91.6				
	Mq	l/(s km ²)	4.41		5.46	3.38	4.67		360		148	148	209	172	90.8				
	Hq	l/(s km ²)	9.80		9.80	7.80	9.80		359		148	148	207	169	90.5				
	h _N	mm			85	54	147		358		147	147	206	167	89.6				
	h _A	mm	139						357		147	147	203	164	89.5				
			1966/2002 (*)				1966/2002				340		117		189		137		
			37 Jahre				37 Jahre				330		112		179		127		
	NQ	m ³ /s	1.76	am 18.07.2000	14.9	1.76	1.76	am 18.07.2000	320		108	109	167	117	65.5				
MNQ	m ³ /s	20.1		43.0	20.6	20.6		300		102	105	156	106	57.2					
MQ	m ³ /s	70.9		90.9	51.2	70.9		270		88.0	96.9	140	90.6	54.5					
MHQ	m ³ /s	147		144	111	150		240		78.3	90.5	129	80.1	46.8					
HQ	m ³ /s	214	am 10.01.1975	214	185	214	am 10.01.1975	210		71.2	79.9	117	71.7	38.5					
HQ ₁	m ³ /s							183		67.2	72.6	110	65.7	36.9					
HQ ₅	m ³ /s							150		62.7	68.1	104	57.7	29.9					
MNQ	l/(s km ²)	1.25		2.68	1.29	1.29		130		59.6	64.5	96.0	53.1	28.7					
Mq	l/(s km ²)	4.42		5.67	3.20	4.42		120		58.8	62.3	85.7	50.6	24.5					
MHQ	l/(s km ²)	9.17		8.99	6.93	9.36		110		55.8	60.3	82.9	48.1	23.4					
		1966/2002 (*)				1966/2002				100		52.7		58.0		78.5			
		37 Jahre				37 Jahre				90		46.9		52.7		73.8			
M _{hN}	mm	140		89	51	140		80		44.4	46.2	71.1	40.1	16.9					
M _{hA}	mm							70		42.0	43.2	69.4	38.1	15.1					
		Niedrigwasser				Hochwasser				60		40.7		40.9		68.2			
		m ³ /s				m ³ /s				50		38.3		38.3		66.6			
		l/(s km ²)				l/(s km ²)				40		35.6		35.6		64.7			
		Datum				Datum				30		30.4		30.4		60.7			
		cm				cm				25		29.7		29.7		59.2			
1	1.76	0.110	18.07.2000	214	13.4	182	10.01.1975	20		28.4	28.4	58.4	19.1	5.24					
2	2.89	0.180	15.08.1999	212	13.2	181	23.04.1970	15		26.6	26.6	52.8	16.1	4.59					
3	2.97	0.185	22.08.1998	211	13.2	180	17.02.1966	10		22.2	22.2	46.0	12.6	4.27					
4	3.44	0.215	01.09.2001	202	12.6	173	23.03.1979	9		22.0	22.0	45.7	11.8	3.86					
5	4.00	0.250	14.06.1997	188	11.7	162	08.01.1982	8		21.9	21.9	43.8	10.8	3.64					
6	4.00	0.250	05.08.1995	185	11.5	132	01.05.1994	7		20.7	20.7	43.8	9.99	3.49					
7	5.08	0.317	31.07.1994	185	11.5	160	19.03.1988	6		20.5	20.5	43.8	9.13	2.89					
8	5.17	0.323	17.05.1993	184	11.5	161	30.03.1981	5		19.8	19.8	42.2	8.02	2.66					
9	5.50	0.343	29.06.1992	180	11.2	158	04.03.1967	4		19.7	19.7	42.2	7.17	2.21					
10	7.00	0.437	16.07.1989	174	10.9	152	02.02.1968	3		19.4	19.4	42.0	6.64	2.18					
										2		18.4		18.4		41.5			
										1		13.9		13.9		41.5			
										0		7.81		7.81		41.0			

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

Extremwerte ab 11/1965

Q bis 29

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (Untere-Havel-Wasserstraße)

Lage: 34.1 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	90	91	92	99	98	102	97	90	90	90	90	94	90	90		
	2.	91	92	92	99	98	101	96	92	90	91	90	94	90	90		
	3.	91	93	92	98	97	101	95	94	90	91	91	94	89	89		
	4.	90	94	93	98	98	101	92	96	90	90	92	94	88	88		
	5.	90	94	95	99	98	100	90	97	89	91	93	94	88	88		
	6.	91	93	96	100	99	99	90	96	89	90	92	94	89	89		
	7.	91	91	95	101	99	99	91	94	88	90	92	92	90	90		
	8.	92	91	94	102	99	97	91	93	88	90	93	91	92	90		
	9.	92	90	95	102	100	96	92	92	89	90	94	90	93	90		
	10.	92	91	96	102	100	96	93	91	90	89	98	91	93	90		
	11.	92	91	96	103	100	96	92	91	92	89	102	93	92	90		
	12.	92	93	94	104	102	96	91	91	93	89	102	95	90	90		
	13.	92	95	94	102	103	96	90	91	94	89	101	96	88	91		
	14.	92	96	93	102	103	98	89	91	94	89	96	97	87	91		
	15.	93	96	93	101	103	99	88	92	94	89	94	97	87	91		
	16.	93	95	92	100	103	99	89	90	95	89	92	96	88	90		
	17.	93	96	92	99	103	99	90	90	96	89	92	95	88	90		
	18.	94	97	92	97	103	100	90	91	95	90	92	93	88	90		
	19.	94	96	93	98	103	101	90	90	93	90	94	91	88	91		
	20.	92	96	93	98	103	102	92	90	90	91	93	90	88	91		
	21.	91	94	93	98	104	101	92	89	89	92	93	88	88	93		
	22.	92	93	94	101	104	101	93	88	89	92	92	87	88	93		
	23.	92	90	94	103	103	101	92	89	89	91	91	87	89	92		
	24.	92	90	95	104	104	100	92	90	89	90	90	88	90	93		
	25.	92	91	95	103	103	101	92	91	88	88	92	89	89	94		
	26.	92	93	96	102	104	102	92	91	88	88	93	91	89	95		
	27.	91	95	98	101	105	103	91	91	89	87	94	92	89	95		
	28.	91	95	98	100	104	102	91	89	89	87	96	92	88	96		
	29.	91	94	99	104	104	100	90	89	89	88	95	91	89	95		
	30.	91	92	101	102	99	89	90	90	90	89	94	93	90	97		
	31.		91	100	102	102	90	90	90	90	89	90	93	90	98		
Tag		1.+	9.+	1.+	18.	3.	9.+	15.	22.	7.+	27.+	1.+	22.+	14.+	4.+		
NW		90	90	92	97	97	96	88	88	88	87	90	87	87	88		
MW		92	93	95	101	102	100	91	91	91	90	94	92	89	92		
HW		103	107	109	112	114	108	102	102	105	98	106	101	98	100		
Tag		22.	18.	24.	3.	13.	27.	1.+	5.	16.	9.	11.+	14.+	9.+	30.+		
		1991/2000		1992/2001					10 Jahre								
Jahr		1991 +	1991 +	1993	1996	1993	1993	1993	1992	1994	1995	1995	1994	1992 +	1992 +		
NW		87	88	88	90	89	84	81	81	78	78	82	84	87	88		
MNW		89	90	94	97	95	97	85	85	84	84	86	88	89	90		
MW		94	97	99	103	103	103	93	90	88	88	90	91	93	97		
MHW		103	107	110	114	116	113	105	101	99	96	100	100	102	107		
HW		115	114	132	137	140	150	132	109	108	102	106	110	115	114		
Jahr		1998	1998	1994	1994	1994	1994	1994	1995 +	1997	1996	2001	1998	1998	1998		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm							
		2001		2001		2001		2001		1992/2001		10 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
		(365)															
NW cm		87	am 27.08.2001	90	87	87	am 27.08.2001	105	105	105	151	142	105				
MW cm		94		97	91	94		363	105	105	151	139	105				
HW cm		114	am 13.03.2001	114	106	114	am 13.03.2001	362	105	105	151	137	105				
		1992/2001 (*) 10 Jahre															
		1992/2001															
NW cm		78	am 27.07.1994	84	78	78	am 27.07.1994	361	105	105	150	134	105				
MNW cm		82		89	82	82		360	105	105	149	128	105				
MW cm		95		100	90	95		359	105	105	148	125	105				
MHW cm		121		120	109	121		358	105	105	147	122	105				
HW cm		150	am 20.04.1994	150	132	150	am 20.04.1994	357	105	105	147	121	105				
		356 104 104 147 119 104															
		350 104 104 142 113 104															
		340 103 103 139 109 102															
		330 103 103 137 106 100															
		320 102 102 134 104 99															
		300 100 100 121 102 98															
		270 98 98 115 99 96															
		240 96 96 108 97 95															
		210 95 94 103 95 93															
		183 94 93 99 94 92															
		150 93 92 94 93 90															
		130 93 92 93 92 89															
		120 92 91 93 91 89															
		110 92 91 93 91 88															
		100 92 91 92 90 88															
		90 92 91 91 90 87															
		80 91 91 91 89 87															
		70 91 91 91 89 87															
		60 91 90 90 89 87															
		50 91 90 90 88 86															
		40 90 90 90 87 85															
		30 90 90 90 87 85															
		25 90 89 89 86 83															
		20 90 89 89 86 83															
		15 89 89 89 85 83															
		10 89 89 89 85 81															
		9 89 89 89 85 81															
		8 89 89 89 85 81															
		7 89 89 89 84 81															
		6 89 88 88 84 80															
		5 89 88 88 83 79															
		4 88 88 88 83 79															
		3 88 88 88 83 79															
		2 88 88 88 82 79															
		1 88 88 88 80 79															
		0 87 87 87 78 78															

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

Extremwerte ab 1958

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

A_{E0} : 16173 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP :NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (Untere-Havel-Wasserstraße)

Lage: 34.1 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	1998		1999												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	107	95	100	96	112	108	96	89	86	87	88	87	92	92	
	2.	109	95	98	97	112	107	95	88	86	86	89	88	91	95	
	3.	110	93	97	98	115	106	94	88	87	85	91	88	91	98	
	4.	109	93	98	100	117	105	92	89	86	85	91	88	90	96	
	5.	108	94	98	100	117	103	91	89	87	84	89	88	90	96	
	6.	108	96	99	102	116	102	88	92	88	84	87	88	90	96	
	7.	107	98	99	106	115	101	85	92	89	84	84	88	89	96	
	8.	106	101	101	105	114	100	86	92	90	85	83	90	88	96	
	9.	106	103	101	105	113	101	89	93	89	85	84	90	89	96	
	10.	105	104	101	104	111	103	92	91	87	85	85	92	90	95	
	11.	106	104	100	102	110	104	94	91	85	84	85	92	90	96	
	12.	106	102	99	101	111	104	95	91	84	85	87	92	90	96	
	13.	105	102	99	99	109	104	96	91	84	85	88	92	89	95	
	14.	102	104	100	100	109	104	96	91	85	85	88	90	89	95	
	15.	100	105	101	101	109	104	95	91	86	86	88	89	90	94	
	16.	99	106	102	100	108	102	95	90	88	86	87	88	91	94	
	17.	99	108	102	101	106	101	94	88	89	87	88	88	93	94	
	18.	98	108	102	103	104	101	92	88	90	89	88	88	93	93	
	19.	99	107	100	104	103	102	90	88	90	89	89	88	93	93	
	20.	99	105	99	103	101	103	89	89	88	91	91	88	92	95	
	21.	100	106	99	104	102	104	89	89	86	92	91	88	91	96	
	22.	99	105	99	105	103	103	87	89	86	92	91	88	90	96	
	23.	99	105	99	106	104	102	86	90	86	91	91	87	87	93	
	24.	97	103	98	108	106	101	87	90	87	89	90	87	87	92	
	25.	95	102	97	109	108	99	87	90	88	88	90	88	87	92	
	26.	94	102	97	110	108	98	88	90	88	86	89	88	88	91	
	27.	93	103	99	110	109	96	89	90	89	85	88	87	89	92	
	28.	94	103	100	111	109	96	90	88	89	84	87	88	89	93	
	29.	95	102	100	100	109	96	90	87	89	85	87	88	90	93	
	30.	95	102	98	109	109	97	89	86	88	86	87	90	91	93	
	31.	99	101	98	108	108	108	90	86	87	87	87	90	91	94	
Hauptwerte	Tag	27.	3.+	3.+	1.	20.	27.+	7.	30.	12.+	5.+	8.	1.+	23.+	26.	
	NW	93	93	97	96	101	96	85	86	84	84	83	87	87	91	
	MW	102	102	99	103	109	102	91	90	87	87	88	89	90	94	
	HW	115	114	109	115	125	111	101	98	97	99	100	101	102	108	
	Tag	3.	18.	16.+	26.+	4.+	1.+	1.+	10.+	8.	24.	14.+	9.	21.	21.	
		1989/1998		1990/1999						10 Jahre						
	Jahr	1991 +	1991 +	1993	1996	1993	1993	1993	1992	1994	1995	1995	1994	1991 +	1991 +	
	NW	87	88	88	90	89	84	81	81	78	78	82	84	87	88	
	MNW	90	92	95	96	94	96	85	86	85	84	86	88	90	91	
	MW	95	98	101	103	102	102	94	92	89	88	91	91	94	98	
MHW	103	106	110	112	115	111	105	102	97	95	98	99	103	106		
HW	115	114	132	137	140	150	132	119	108	102	104	110	115	114		
Jahr	1998	1998	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1997	1996	1994	1998	1998	1998		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		1999				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender-jahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	83	am 08.09.1999	93	83	83	am 08.09.1999	(365)	118	118	151	143	107		
									364	117	117	151	139	107		
									362	116	116	151	137	107		
	MW	cm	96		103	89	94		361	116	116	150	134	106		
									360	115	115	149	130	106		
									359	114	114	148	125	106		
	HW	cm	125	am 04.03.1999	125	101	125	am 04.03.1999	358	113	113	147	122	106		
									357	113	113	147	121	106		
								356	112	112	147	120	106			
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999		Dauertabelle								
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	52	23.07.1964	182	11.01.1982											
	2	54	09.08.1963	182	10.01.1975											
	3	56	19.07.1959	181	23.04.1970											
	4	60	27.08.1960	181	19.02.1966											
	5	62	06.08.1969	175	02.04.1979											
	6	65	26.08.1971	163	08.02.1967											
	7	66	01.08.1967	161	29.03.1981											
	8	67	10.10.1961	160	19.03.1988											
9	68	09.07.1976	155	29.01.1987												
10	68	27.06.1962	153	06.01.1966												

Extremwerte ab 1958

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

Q s.S.97

Neuer Höhenbezug des PNP durch Umstellung auf DHHN92

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 3.11.2010

