A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,11 m DHHN2016
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 24.09.2026

Tageswerte

Tag	2023 Nov	2023 Dez	2024 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	129	127	128	129	130	130	128	129	128	127	119	126	128	127
2.	126	127	128	129	129	132	129	127	129	125	118	126	128	128
3.	128	129	130	129	130	130	128	127	131	124	118	125	126	129
4.	128	127	130	128	129	132	129	127	132	122	118	126	128	128
5.	126	128	130	130	130	131	128	127	130	122	118	127	127	128
6.	129	127	129	131	130	131	130	127	129	120	117	128	128	128
7.	128	128	128	132	130	132	127	127	131	121	117	129	127	129
8.	128	127	129	134	129	130	129	128	131	123	117	128	126	129
9.	128	128	128	132	129	131	128	127	131	124	119	128	127	128
10.	129	127	128	133	129	131	128	126	128	123	121	128	128	128
11.	127	129	128	135	127	131	127	124	130	124	122	129	128	128
12.	129	127	128	136	130	130	128	122	132	125	122	129	126	127
13.	127	129	128	136	129	131	127	120	132	123	121	128	128	128
14.	127	128	129	136	129	130	128	122	133	122	120	129	128	128
15.	130	129	128	133	128	130	128	123	130	121	120	126	128	128
16.	128	129	127	134	129	130	126	123	126	121	120	128	128	128
17.	130	130	128	133	131	130	125	124	124	122	120	128	126	129
18.	128	128	127	132	128	131	123	124	123	123	121	128	129	128
19.	128	130	128	131	130	132	123	127	121	124	121	128	128	128
20.	129	130	128	132	129	131	126	129	121	125	120	128	128	129
21.	128	130	127	134	131	130	128	130	120	123	119	129	128	128
22.	127	131	128	132	129	130	127	131	120	123	120	129	128	128
23.	128	127	128	133	131	129	132	131	122	122	120	129	129	129
24.	128	129	129	132	130	131	133	130	124	121	122	129	128	130
25.	128	131	129	130	131	129	131	129	125	120	125	126	129	128
26.	127	129	129	131	130	130	128	128	124	120	125	127	127	126
27.	129	130	130	129	131	129	126	126	126	119	125	128	128	126
28.	126	129	128	131	131	128	127	126	129	119	125	129	128	128
29.	128	131	128	128	131	128	126	126	129	117	126	129	128	127
30.	128	130	128		130	129	127	126	130	117	126	128	129	126
31.		129	128		129		128		129	118		129		129

Hauptwerte

	Tag	2023 Nov	2023 Dez	2024 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	2.+	1.+	16.+	4.+	11.	28.+	18.+	13.	21.+	29.+	6.+	3.	3.+	26.+
	NW	126	127	127	128	127	128	123	120	120	117	117	125	126	126
	MW	128	129	128	132	130	130	128	126	127	122	121	128	128	128
	HW	134	134	133	137	133	134	136	133	136	129	128	132	131	131
	Tag	23.	22.	25.	8.+	19.+	2.+	24.	22.+	14.	1.	29.+	12.+	4.+	5.+
		2014/2023		2015/2024						10 Jahre					
	Jahr	2020	2020	2015	2019	2015	2015+	2016	2021	2018+	2022	2020	2020	2020	2020
	NW	122	123	111	117	124	124	118	110	113	107	112	116	122	123
	MNW	125	126	125	126	127	126	123	119	119	119	119	123	126	126
	MW	128	128	128	129	129	128	126	124	125	123	123	126	128	128
	MHW	133	133	134	135	134	134	133	134	133	130	130	132	133	133
	HW	136	137	137	143	135	136	136	140	138	136	133	136	136	137
	Jahr	2018	2018	2022	2022	2017+	2022	2024	2020	2017	2021	2019+	2021	2018	2018

Abflussjahr (*) 2024

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	117	am 29.08.2024	126	117
MW cm	127		129	125
HW cm	137	am 08.02.2024	137	136

Kalenderjahr 2024

Jahr	Datum
117	am 29.08.2024
127	
137	am 08.02.2024

2015/2024 (*) 10 Jahre

NW cm	107	am 19.08.2022	111	107
MNW cm	114		123	115
MW cm	127		128	125
MHW cm	137		136	136
HW cm	143	am 19.02.2022	143	140

2015/2024

Jahr	Datum
107	am 19.08.2022
114	
127	
137	
143	am 19.02.2022

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	143	19.02.2022
3	72	22.08.1992	142	01.08.2011
4	76 1)	01.09.1959	140	14.06.2020
5	82 1)	01.03.1955	140	17.06.2007
6	86 1)	01.10.1951	139	18.01.1968
7	87 1)	01.09.1953	138	26.07.2017
8	94	30.08.1971	137	08.02.2024
9	94 1)	01.08.1952	137	26.02.2022
10	95	01.06.1967	137	17.01.2022

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2024	Kalenderjahr 2024	2015/2024 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	137	137			
364	136	136	140	136	131
363	136	136	138	135	131
362	135	135	138	134	131
361	135	135	138	134	131
360	135	135	138	134	131
359	134	134	137	133	130
358	134	134	137	133	130
357	134	134	137	133	130
356	134	134	135	133	130
350	133	133	134	132	129
340	133	133	133	132	129
330	132	132	132	132	129
320	132	132	132	131	129
300	131	131	132	131	128
270	131	130	131	130	128
240	130	130	131	129	127
210	130	129	130	129	127
183	129	129	130	128	127
150	129	129	129	128	126
130	128	128	129	127	125
120	128	128	129	127	125
110	128	128	129	127	124
100	127	127	129	126	124
90	127	127	129	126	123
80	126	126	128	126	122
70	125	125	128	125	121
60	124	124	128	125	121
50	124	124	128	124	119
40	123	123	128	123	118
30	122	122	127	122	115
25	121	121	127	121	113
20	121	121	127	120	112
15	120	120	126	119	110
10	119	119	126	118	110
9	119	119	126	117	110
8	119	119	125	117	109
7	119	119	125	116	109
6	119	119	125	115	109
5	118	118	125	115	109
4	118	118	124	114	108
3	118	118	124	113	108
2	118	118	124	111	108
1	118	118	123	110	108
0	117	117	122	107	107

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,11 m DHHN2016
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 24.09.2026

Tageswerte

Tag	2022 Nov	2022 Dez	2023 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	130	129	130	131	127	131	128	124	123	126	125	121	129	127
2.	129	128	131	131	126	130	129	125	123	127	124	122	126	127
3.	130	129	130	132	126	129	128	127	124	128	123	121	128	129
4.	128	130	130	130	129	130	128	128	123	130	123	121	128	127
5.	129	129	131	131	127	128	126	128	123	129	123	121	126	128
6.	130	128	130	128	127	128	128	126	123	128	122	121	129	127
7.	129	130	131	128	127	127	126	124	124	126	123	123	128	128
8.	130	129	131	128	129	129	128	122	124	125	123	126	128	127
9.	129	130	130	128	128	128	127	122	125	123	123	125	128	128
10.	130	127	129	129	129	129	126	122	126	123	123	123	129	127
11.	130	129	129	129	130	128	128	122	126	124	123	122	127	129
12.	129	130	131	128	130	128	129	122	125	124	122	123	129	127
13.	129	129	131	127	128	129	130	122	125	124	123	123	127	129
14.	129	127	130	129	130	129	129	121	124	125	125	122	127	128
15.	128	129	131	127	129	129	130	121	124	126	125	121	130	129
16.	129	129	131	127	128	129	130	121	123	128	125	121	128	129
17.	129	130	130	128	128	129	128	123	123	127	124	120	130	130
18.	127	130	130	128	129	130	124	125	122	127	124	120	128	128
19.	129	129	131	127	130	129	123	130	123	125	123	122	128	130
20.	130	130	130	129	128	130	124	129	123	124	123	126	129	130
21.	129	130	131	129	130	128	125	129	124	124	123	129	128	130
22.	128	129	130	126	130	129	126	128	123	124	123	130	127	131
23.	129	129	128	126	131	130	124	129	122	125	122	127	128	127
24.	129	129	130	129	130	129	124	125	122	126	122	127	128	129
25.	128	129	130	130	131	130	125	124	124	125	123	129	128	131
26.	130	129	129	127	130	129	127	125	125	123	123	127	127	129
27.	130	130	131	127	131	129	127	128	126	122	122	127	129	130
28.	129	130	129	128	131	127	127	129	127	122	121	128	126	129
29.	128	130	131		131	129	127	126	128	125	121	128	128	131
30.	129	130	131		130	128	126	124	126	126	120	127	128	130
31.		131	130		131		125		126	126		128		129

Hauptwerte

	Tag	2022 Nov	2022 Dez	2023 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	18.	10.+	23.	22.+	2.+	7.+	19.	14.+	18.+	27.+	30.	17.+	2.+	1.+
	NW	127	127	128	126	126	127	123	121	122	122	120	120	126	127
	MW	129	129	130	128	129	129	127	125	124	125	123	124	128	129
	HW	133	132	135	134	134	134	135	134	130	132	128	132	134	134
	Tag	3.+	5.+	15.	3.+	25.	1.	13.	19.	29.	4.	1.+	22.	23.	22.
		2013/2022		2014/2023						10 Jahre					
	Jahr	2013+	2013	2015	2019	2014	2014	2016	2021	2018+	2022	2020	2020	2020	2020
	NW	122	120	111	117	120	122	118	110	113	107	112	116	122	123
	MNW	125	125	124	125	126	125	122	119	120	120	120	123	125	126
	MW	127	128	128	128	128	128	126	124	124	123	124	126	128	128
	MHW	133	133	133	134	134	133	132	134	132	130	130	132	133	133
	HW	136	137	137	143	135	136	135	140	138	136	133	136	136	137
	Jahr	2018	2018	2022	2022	2017+	2022	2018+	2020	2017	2021	2019+	2021	2018	2018

Abflussjahr (*) 2023

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	120	am 30.09.2023	126	120
MW cm	127		129	125
HW cm	135	am 15.01.2023	135	135

Kalenderjahr 2023

Jahr	Datum
120	am 30.09.2023
127	
135	am 15.01.2023

2014/2023 (*) 10 Jahre

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	107	am 19.08.2022	111	107
MNW cm	115		122	115
MW cm	126		128	125
MHW cm	137		135	135
HW cm	143	am 19.02.2022	143	140

2014/2023

Jahr	Datum
107	am 19.08.2022
115	
126	
137	
143	am 19.02.2022

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	143	19.02.2022
3	72	22.08.1992	142	01.08.2011
4	76 1)	01.09.1959	140	14.06.2020
5	82 1)	01.03.1955	140	17.06.2007
6	86 1)	01.10.1951	139	18.01.1968
7	87 1)	01.09.1953	138	26.07.2017
8	94	30.08.1971	137	26.02.2022
9	94 1)	01.08.1952	137	17.01.2022
10	95	01.06.1967	137	06.07.2021

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2023	Kalenderjahr 2023	2014/2023 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	132	140	136	130
363	132	132	138	134	129
362	132	132	138	134	129
361	132	132	138	133	129
360	132	132	138	133	129
359	132	132	137	133	129
358	132	132	137	133	129
357	132	132	137	133	128
356	132	132	135	133	128
350	132	132	134	132	128
340	131	132	133	132	128
330	131	131	132	131	128
320	131	131	132	131	128
300	131	131	132	131	127
270	130	130	131	130	127
240	130	129	131	129	127
210	129	129	130	128	126
183	129	129	130	128	126
150	128	128	129	127	125
130	127	127	129	127	125
120	127	127	129	126	124
110	126	126	129	126	124
100	126	126	129	126	124
90	125	125	129	126	123
80	125	125	128	125	122
70	125	125	128	125	121
60	124	124	128	124	121
50	124	124	128	124	119
40	124	124	128	123	118
30	123	123	127	122	115
25	123	123	127	121	113
20	123	123	127	121	112
15	122	122	126	119	110
10	122	122	126	118	110
9	122	122	126	117	110
8	122	122	125	117	109
7	122	122	125	116	109
6	122	122	125	115	109
5	122	122	125	115	109
4	122	122	124	114	108
3	121	121	124	113	108
2	121	121	124	111	108
1	121	121	123	110	108
0	120	120	122	107	107

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,11 m DHHN2016
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 24.09.2026

Tageswerte

Tag	2021 Nov	2021 Dez	2022 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	128	130	129	132	130	129	128	129	117	112	120	128	130	129
2.	127	131	131	132	133	130	130	128	118	112	119	129	129	128
3.	128	130	131	130	131	131	129	129	118	112	118	129	130	129
4.	128	130	130	132	128	131	129	127	117	112	118	130	128	130
5.	130	130	131	132	129	131	130	126	117	110	118	130	129	129
6.	131	130	132	131	129	131	131	125	117	109	119	131	130	128
7.	131	130	130	132	128	131	130	126	119	110	119	128	129	130
8.	131	129	131	132	128	132	130	126	120	111	121	129	130	129
9.	132	129	131	132	129	131	131	126	122	111	126	129	129	130
10.	131	130	130	132	132	131	130	126	123	111	127	130	130	127
11.	129	130	131	133	131	130	127	126	124	110	128	128	130	129
12.	130	129	130	134	129	130	126	125	125	110	128	129	129	130
13.	130	130	130	133	131	130	127	124	125	109	128	130	129	129
14.	130	131	132	130	129	132	127	123	124	109	129	129	129	127
15.	129	131	131	132	132	131	127	124	122	108	128	129	128	129
16.	130	131	130	134	130	130	127	123	121	109	128	129	129	129
17.	130	130	131	135	131	130	127	121	120	109	127	130	129	130
18.	129	130	129	138	131	131	127	121	119	109	128	130	127	130
19.	129	130	131	140	130	129	127	121	118	107	130	128	129	129
20.	129	129	131	135	129	131	127	122	117	107	130	130	130	130
21.	129	128	131	137	130	129	127	122	115	107	127	129	129	130
22.	128	129	130	137	131	130	128	122	115	108	129	130	128	129
23.	130	131	130	137	131	128	128	122	115	107	130	130	129	129
24.	130	131	131	137	131	129	128	121	114	108	129	129	129	129
25.	129	131	131	134	129	128	129	121	114	108	127	130	128	129
26.	129	129	131	135	131	130	128	121	114	109	128	130	130	129
27.	128	131	133	132	130	129	127	121	114	119	129	131	130	130
28.	130	129	132	131	131	129	126	119	114	122	130	130	129	130
29.	128	131	130		130	130	126	118	116	123	130	129	128	130
30.	131	131	132		130	129	126	118	114	124	127	129	129	130
31.		132	130		130		128		113	122		131		131

Hauptwerte

	Tag	2021 Nov	2021 Dez	2022 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	2.	21.	1.+	3.+	4.+	23.+	12.+	29.+	31.	19.+	3.+	1.+	18.	10.+
NW		127	128	129	130	128	128	126	118	113	107	118	128	127	127
MW		129	130	131	134	130	130	128	123	118	111	126	130	129	129
HW		134	135	137	143	134	136	133	131	127	126	132	133	133	132
	Tag	30.	2.	17.	19.	2.+	4.+	9.	1.+	12.+	30.	19.+	6.+	3.+	5.+

	2012/2021		2013/2022						10 Jahre					
Jahr	2012	2012+	2015	2019	2013	2013	2016	2021	2018+	2022	2020	2020	2013+	2013
NW	121	120	111	117	119	119	118	110	113	107	112	116	122	120
MNW	124	124	123	125	126	125	122	119	120	120	120	123	125	125
MW	127	127	127	128	128	127	125	124	124	123	124	126	127	128
MHW	132	132	133	134	133	133	132	133	132	130	130	132	133	133
HW	136	137	137	143	135	136	135	140	138	136	133	136	136	137
Jahr	2018	2018	2022	2022	2017+	2022	2018	2020	2017	2021	2019+	2021	2018	2018

Abflussjahr (*) 2022

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	107	am 19.08.2022	127	107
MW cm	127		131	123
HW cm	143	am 19.02.2022	143	133

Kalenderjahr 2022

Jahr	Datum
107	am 19.08.2022
127	
143	am 19.02.2022

2013/2022 (*) 10 Jahre

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	107	am 19.08.2022	111	107
MNW cm	115		122	115
MW cm	126		127	124
MHW cm	136		135	135
HW cm	143	am 19.02.2022	143	140

2013/2022

Jahr	Datum
107	am 19.08.2022
115	
126	
136	
143	am 19.02.2022

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	143	19.02.2022
3	72	22.08.1992	142	01.08.2011
4	76 1)	01.09.1959	140	14.06.2020
5	82 1)	01.03.1955	140	17.06.2007
6	86 1)	01.10.1951	139	18.01.1968
7	87 1)	01.09.1953	138	26.07.2017
8	94	30.08.1971	137	26.02.2022
9	94 1)	01.08.1952	137	17.01.2022
10	95	01.06.1967	137	06.07.2021

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2022	Kalenderjahr 2022	2013/2022 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	140	140	140	136	129
363	138	138	138	134	128
362	138	138	138	134	128
361	138	138	138	133	128
360	138	138	138	133	128
359	137	137	137	133	128
358	137	137	137	133	128
357	137	137	137	133	128
356	135	135	135	133	128
350	134	134	134	132	127
340	133	133	133	132	127
330	133	132	132	131	126
320	132	132	132	131	126
300	132	132	132	130	126
270	131	131	131	129	125
240	131	131	131	129	125
210	131	130	130	128	125
183	130	130	130	127	124
150	130	129	129	127	124
130	129	129	129	126	124
120	129	128	129	126	124
110	128	128	129	126	124
100	127	127	129	125	123
90	126	126	129	125	123
80	124	124	128	125	122
70	123	123	128	124	121
60	121	121	128	124	121
50	119	119	128	123	119
40	118	118	128	123	118
30	115	115	127	122	115
25	113	113	127	121	113
20	112	112	127	121	112
15	110	110	126	119	110
10	110	110	126	118	110
9	110	110	126	117	110
8	109	109	125	117	109
7	109	109	125	116	109
6	109	109	125	115	109
5	109	109	125	115	109
4	108	108	124	114	108
3	108	108	124	113	108
2	108	108	124	111	108
1	108	108	123	110	108
0	107	107	122	107	107

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,11 m DHHN2016
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 24.09.2026

Tageswerte

Tag	2020 Nov	2020 Dez	2021 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	125	125	124	129R	131	132	127	127	130	124	127	127	128	130
2.	126	125	124	130R	130	130	129	126	128	125	130	127	127	131
3.	126	125	125	129R	130	131	130	123	129	126	131	129	128	130
4.	126	125	123	130	130	130	130	121	128	128	127	130	128	130
5.	125	123	126	130D	132	131	126	120	130	127	123	133	130	130
6.	125	125	126	130D	131	132	125	119	132	127	121	131	131	130
7.	124	124	127	128D	131	130	127	119	125	128	122	124	131	130
8.	124	125	126	128D	130	132	127	118	125	128	122	125	131	129
9.	123	124	128	131D	130	131	124	118	128	127	121	127	132	129
10.	124	123	127	130D	130	131	124	118	127	126	123	125	131	130
11.	125	125	126	128D	132	130	127	117	127	126	126	128	129	130
12.	125	125	125	128D	132	132	127	116	127	127	128	126	130	129
13.	123	124	127	130D	132	131	129	115	127	127	128	128	130	130
14.	125	124	125	131D	132	132	128	115	128	126	128	127	130	131
15.	125	124	126	129D	132	130	128	114	128	125	128	129	129	131
16.	123	126	125	128D	132	132	127	114	127	124	128	126	130	131
17.	126	125	124	132D	131	131	128	113	127	123	128	128	130	130
18.	125	124	126	131D	131	133	127	112	127	123	127	127	129	130
19.	122	125	126	132	130	132	128	110	128	123	127	128	129	130
20.	124	123	127	131R	130	128	128	111	126	125	127	127	129	129
21.	125	126	125	131R	133	129	128	113	127	127	125	129	129	128
22.	125	127	126	130	130	128	128	113	128	128	125	129	128	129
23.	125	126	125	131	131	129	128	113	126	132	124	128	130	131
24.	126	126	127	132	131	129	127	112	127	126	123	128	130	131
25.	124	126	126	131	131	128	126	112	127	120	123	127	129	131
26.	125	125	127	132	131	128	128	113	125	120	123	128	129	129
27.	125	124	131	131	131	128	127	113	127	123	122	128	128	131
28.	124	125	129	131	131	126	127	114	128	126	122	128	130	129
29.	126	126	130		132	128	126	114	127	128	124	126	128	131
30.	124	126	129R		131	128	126	118	127	130	126	127	131	131
31.		124	130R		132		127		125	126		128		132

Hauptwerte

Tag	19.	5.+	4.	7.+	2.+	28.	9.+	19.	7.+	25.+	6.+	7.	2.	21.
NW	122	123	123	128	130	126	124	110	125	120	121	124	127	128
MW	125	125	126	130	131	130	127	116	127	126	125	128	129	130
HW	129	130	133	134	135	135	134	130	137	136	133	136	134	135
Tag	3.+	11.	27.	24.	16.+	5.+	2.	1.	1.+	23.	3.	5.	30.	2.

	2011/2020		2012/2021						10 Jahre					
Jahr	2011	2012+	2015	2019	2013	2013	2016	2021	2018	2020	2020	2020	2012	2012+
NW	120	120	111	117	119	119	118	110	113	115	112	116	121	120
MNW	124	124	123	124	125	124	122	119	121	122	120	122	124	124
MW	126	126	127	127	127	126	125	124	125	124	124	126	127	127
MHW	131	132	132	133	132	132	131	133	133	130	130	132	132	132
HW	136	137	136	136	135	135	135	140	138	136	133	136	136	137
Jahr	2018	2018	2018	2018	2017+	2018+	2018	2020	2017	2021	2019+	2021	2018	2018

	Abflussjahr (*) 2021 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2021 Jahr	Datum
NW cm	110	am 19.06.2021	122	110	110	am 19.06.2021
MW cm	126		128	125	127	
HW cm	137	am 01.07.2021	135	137	137	am 01.07.2021

	2012/2021 (*) 10 Jahre				2012/2021	
NW cm	110	am 19.06.2021	111	110	110	am 19.06.2021
MNW cm	116		121	117	116	
MW cm	126		127	125	126	
MHW cm	136		134	135	136	
HW cm	140	am 14.06.2020	137	140	140	am 14.06.2020

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	14.06.2020
4	76 1)	01.09.1959	140	17.06.2007
5	82 1)	01.03.1955	139	18.01.1968
6	86 1)	01.10.1951	138	26.07.2017
7	87 1)	01.09.1953	137	06.07.2021
8	94	30.08.1971	137	01.07.2021
9	94 1)	01.08.1952	137	09.12.2018
10	95	01.06.1967	137	02.06.2017

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2021	Kalenderjahr 2021	2012/2021 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	134	134	136	134	129
363	133	133	136	134	128
362	133	133	135	133	128
361	133	133	135	133	128
360	133	133	135	133	128
359	133	133	134	133	128
358	133	133	134	133	128
357	133	133	134	132	128
356	133	133	134	132	128
350	133	133	133	132	127
340	132	133	133	131	127
330	132	132	132	131	126
320	132	132	132	130	126
300	131	132	132	130	126
270	130	131	131	129	125
240	129	130	130	128	125
210	128	129	130	127	125
183	128	129	130	127	124
150	127	128	129	126	124
130	127	128	129	126	124
120	126	128	129	125	124
110	126	128	129	125	124
100	126	127	129	125	123
90	126	127	129	125	123
80	126	127	128	124	122
70	125	126	128	124	121
60	125	126	128	124	121
50	124	125	128	123	120
40	124	124	128	123	119
30	122	122	127	122	118
25	120	120	127	122	118
20	119	119	127	121	117
15	115	115	126	121	115
10	114	114	126	119	114
9	114	114	126	119	114
8	114	114	125	118	114
7	114	114	125	118	114
6	114	114	125	118	114
5	113	113	125	117	113
4	113	113	124	116	113
3	113	113	124	116	113
2	112	112	124	115	112
1	111	111	123	114	111
0	110	110	122	110	110

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,11 m DHHN2016
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2019 Nov	2019 Dez	2020 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	126	128	129	130	129	129	128	126	124	121	120	119	125	125
2.	128	127	127	130	129	129	127	127	123	120	120	119	126	125
3.	131	128	128	129	127	128	128	127	121	119	121	119	126	125
4.	132	127	130	128	128	127	128	127	121	120	121	119	126	125
5.	130	128	127	129	130	128	127	126	121	122	123	119	125	123
6.	128	129	129	130	128	126	125	128	120	121	124	119	125	125
7.	130	133	129	127	128	127	127	132	120	119	123	117	124	124
8.	130	132	128	127	129	126	127	131	120	118	122	116	124	125
9.	129	129	128	127	127	128	128	129	120	118	121	117	123	124
10.	127	127	129	129	130	128	125	128	119	120	119	116	124	123
11.	128	128	127	130	130	127	128	127	120	119	119	117	125	125
12.	129	128	127	130	130	128	124	126	123	117	117	116	125	125
13.	130	127	129	129	131	127	125	128	122	116	117	118	123	124
14.	130	129	127	127	131	128	126	136	122	115	117	117	125	124
15.	129	131	129	127	130	127	127	136	121	115	116	120	125	124
16.	127	129	129	128	132	128	127	135	122	116	115	121	123	126
17.	127	126	126	130	130	126	127	136	122	117	114	122	126	125
18.	127	126	128	129	131	128	127	130	124	117	115	123	125	124
19.	127	127	128	131	131	125	127	127	124	118	116	125	122	125
20.	129	129	127	130	130	126	127	128	124	116	115	125	124	123
21.	131	129	128	129	130	126	126	127	124	116	114	125	125	126
22.	132	130	129	129	130	127	127	126	123	116	114	124	125	127
23.	132	129	128	132	130	128	128	128	122	117	113	124	125	126
24.	132	131	127	130	130	125	127	126	120	117	112	128	126	126
25.	129	129	129	130	130	127	129	125	119	117	112	129	124	126
26.	127	126	128	129	131	128	128	124	121	117	115	127	125	125
27.	126	127	129	128	130	127	124	124	123	118	122	126	125	124
28.	127	127	129	128	130	126	124	123	122	120	123	126	124	125
29.	127	129	130	130	130	128	126	123	121	120	121	127	126	126
30.	128	128	130		131	126	127	122	119	119	120	126	124	126
31.		128	129		131		126		119	119		127		124

Hauptwerte

Tag	2019 Nov	2019 Dez	2020 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	17.+	17.	7.+	3.+	19.+	12.+	30.	10.+	14.+	24.+	8.+	19.	5.+
NW	126	126	126	127	127	125	124	122	119	115	112	116	122	123
MW	129	128	128	129	130	127	127	128	122	118	118	122	125	125
HW	134	134	133	135	135	132	131	140	126	122	122	127	129	130
Tag	3.+	7.+	4.+	12.+	12.	1.+	1.+	14.+	1.+	10.	5.+	25.	3.+	11.

	2010/2019		2011/2020						10 Jahre					
Jahr	2010	2010	2015	2019	2011	2013	2011	2019	2018	2020	2020	2020	2011	2012+
NW	118	118	111	117	116	119	115	114	113	115	112	116	120	120
MNW	123	123	122	123	124	123	121	120	120	122	120	122	124	124
MW	126	126	126	126	126	126	124	124	125	124	124	125	126	126
MHW	132	132	132	133	132	132	131	134	133	131	130	131	131	132
HW	136	137	136	136	135	135	135	140	140	142	133	135	136	137
Jahr	2018	2018	2018	2018	2017+	2018+	2018	2020	2011	2011	2019	2017	2018	2018

	Abflussjahr (*) 2020 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2020 Jahr	Datum
NW cm	112	am 24.09.2020	125	112	112	am 24.09.2020
MW cm	125		129	122	125	
HW cm	140	am 14.06.2020	135	140	140	am 14.06.2020
	2011/2020 (*) 10 Jahre				2011/2020	
NW cm	111	am 13.01.2015	111	112	111	am 13.01.2015
MNW cm	116		120	117	116	
MW cm	125		126	124	125	
MHW cm	136		134	135	136	
HW cm	142	am 01.08.2011	137	142	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	14.06.2020
4	76 1)	01.09.1959	140	17.06.2007
5	82 1)	01.03.1955	139	18.01.1968
6	86 1)	01.10.1951	138	26.07.2017
7	87 1)	01.09.1953	137	09.12.2018
8	94	30.08.1971	137	02.06.2017
9	94 1)	01.08.1952	137	02.06.2016
10	95	01.06.1967	137	08.06.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2020	Kalenderjahr 2020	2011/2020 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	137	137			
364	136	136	140	135	129
363	136	136	139	134	128
362	135	135	138	133	128
361	133	135	136	133	128
360	133	135	136	133	128
359	133	132	136	132	128
358	133	132	134	132	128
357	133	132	134	132	128
356	133	132	134	132	128
350	132	131	133	131	127
340	131	131	133	131	127
330	131	131	132	130	126
320	131	130	132	130	126
300	130	130	131	129	126
270	130	129	131	128	125
240	129	128	130	128	125
210	128	128	130	127	124
183	128	127	130	126	124
150	127	126	129	126	123
130	127	125	129	125	123
120	125	125	129	125	123
110	125	124	129	125	123
100	124	124	129	124	123
90	123	123	129	124	123
80	122	122	128	124	122
70	121	121	128	124	121
60	121	121	128	123	121
50	120	120	128	123	120
40	119	119	128	123	119
30	118	118	127	122	118
25	118	118	127	122	118
20	117	117	127	121	117
15	117	117	126	121	117
10	116	116	126	120	116
9	116	116	126	119	116
8	116	116	125	119	116
7	116	116	125	119	116
6	115	115	125	118	115
5	115	115	125	118	115
4	115	115	124	117	115
3	114	114	124	117	114
2	113	113	124	116	113
1	113	113	123	115	113
0	112	112	122	111	111

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2018 Nov	2018 Dez	2019 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	126	133	128	125	127	127	127	123	117	126	123	132	126	128
2.	127	132	127	129	128	126	127	126	116	128	122	129	128	127
3.	127	131	128	127	128	127	127	125	116	128	123	126	131	128
4.	127	130	128	126	128	126	126	124	117	126	122	124	132	127
5.	126	130	128	128	128	127	126	123	117	126	120	125	130	128
6.	125	128	125	128	126	127	125	121	118	126	119	125	128	129
7.	125	128	128	126	128	125	125	121	120	127	120	125	130	133
8.	125	132	130	128	129	126	124	116	121	126	120	126	130	132
9.	126	131	128	127	128	127	123	114	122	127	122	126	129	129
10.	127	128	128	128	127	127	124	115	124	126	122	125	127	127
11.	128	127	127	127	128	126	126	116	125	125	124	126	128	128
12.	130	126	129	129	128	126	125	122	125	123	121	125	129	128
13.	130	127	130	127	128	126	126	127	126	122	120	124	130	127
14.	131	130	128	129	130	125	125	127	127	123	121	123	130	129
15.	131	130	127	128	127	125	122	126	127	124	120	122	129	131
16.	132	131	128	126	129	126	122	124	125	123	119	124	127	129
17.	132	131	129	122	128	127	122	125	126	124	120	125	127	126
18.	132	128	128	117	128	130	122	126	127	124	122	127	127	126
19.	132	126	126	119	128	133	122	124	126	127	123	130	127	127
20.	129	125	127	119	128	132	122	124	127	128	124	132	129	129
21.	126	126	127	122	128	131	126	126	130	128	124	130	131	129
22.	125	130	129	125	128	131	127	126	129	128	124	127	132	130
23.	125	134	127	128	126	130	123	125	127	127	124	126	132	129
24.	126	131	126	127	127	127	122	125	127	127	124	127	132	131
25.	126	129	128	128	127	126	124	125	127	125	126	126	129	129
26.	127	127	128	127	128	125	123	124	127	123	128	125	127	126
27.	127	126	129	127	127	126	122	122	126	123	128	124	126	127
28.	129	126	128	128	128	126	120	121	126	124	128	126	127	127
29.	132	128	128		127	127	119	120	125	123	128	126	127	129
30.	133	129	129		127	128	120	118	125	124	130	127	128	128
31.		126	126		128		120		125	124		126		128

Hauptwerte

	Tag	2018 Nov	2018 Dez	2019 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	6.+	20.	6.	18.	6.+	7.+	29.	9.	2.+	13.	6.+	15.	1.+	17.+
	NW	125	125	125	117	126	125	119	114	116	122	119	122	126	126
	MW	128	129	128	126	128	127	124	123	124	125	123	126	129	128
	HW	136	137	133	132	135	135	131	131	133	132	133	134	134	134
	Tag	30.	9.	15.	9.	14.	19.	21.+	15.	21.	2.+	30.	1.+	3.+	7.+

		2009/2018		2010/2019						10 Jahre					
	Jahr	2009	2009	2015	2010	2010	2010	2010	2010	2010+	2010	2010	2010	2010	2010
	NW	112	113	111	112	113	112	114	112	113	112	112	115	118	118
	MNW	122	122	121	121	122	122	120	119	120	121	120	122	123	123
	MW	124	125	125	125	125	124	123	123	124	124	124	125	126	126
	MHW	131	130	131	131	130	131	131	132	133	132	131	131	132	132
	HW	136	137	136	136	135	135	135	137	140	142	133	135	136	137
	Jahr	2018	2018	2018	2018	2017+	2018+	2018	2011+	2011	2011	2019	2017	2018	2018

	Abflussjahr (*) 2019 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2019 Jahr	Datum
NW cm	114	am 09.06.2019	117	114	114	am 09.06.2019
MW cm	126		128	124	126	
HW cm	137	am 09.12.2018	137	134	135	am 14.03.2019

	2010/2019 (*) 10 Jahre				2010/2019	
NW cm	111	am 13.01.2015	111	112	111	am 13.01.2015
MNW cm	116		119	117	116	
MW cm	124		125	124	125	
MHW cm	135		133	134	136	
HW cm	142	am 01.08.2011	137	142	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	138	26.07.2017
6	86 1)	01.10.1951	137	09.12.2018
7	87 1)	01.09.1953	137	02.06.2017
8	94	30.08.1971	137	02.06.2016
9	94 1)	01.08.1952	137	08.06.2011
10	95	01.06.1967	137	10.02.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2019	Kalenderjahr 2019	2010/2019 (*) 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	134	134	140	136	128
363	134	133	139	134	127
362	134	133	138	133	127
361	133	133	136	133	127
360	133	133	136	133	127
359	133	133	136	132	127
358	133	133	134	132	126
357	133	133	134	132	126
356	133	133	134	132	126
350	132	132	133	131	125
340	131	131	133	131	124
330	131	130	132	130	123
320	130	130	132	130	123
300	129	129	131	129	122
270	129	129	131	128	121
240	128	128	130	127	120
210	128	128	130	127	119
183	127	128	130	126	118
150	127	127	129	125	117
130	126	127	129	125	117
120	126	126	129	124	117
110	126	126	129	124	117
100	126	126	129	124	116
90	125	125	129	124	116
80	125	125	128	123	116
70	125	125	128	123	116
60	124	124	128	123	115
50	123	123	128	122	115
40	123	123	128	121	115
30	122	122	127	120	115
25	121	121	127	119	115
20	121	121	127	118	114
15	120	120	126	117	114
10	118	118	126	116	114
9	118	118	126	116	114
8	118	118	125	116	114
7	118	118	125	115	113
6	117	117	125	115	113
5	117	117	125	115	113
4	117	117	124	115	113
3	117	117	124	115	113
2	116	116	124	114	113
1	115	115	123	114	113
0	114	114	122	111	111

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2017 Nov	2017 Dez	2018 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	131	130	129	132	130R	130	128	124	118	125	122	126	126	133
2.	132	130	130	132	130R	131	126	125	118	125	123	126	127	132
3.	133	130	130	132	131R	130	126	128	118	124	124	126	127	131
4.	130	130	131	132	130R	131	126	131	117	123	123	128	127	130
5.	130	128	131	133	130R	130	126	131	116	123	123	128	126	130
6.	131	130	133	134	130R	131	127	126	115	123	123	127	125	128
7.	129	130	131	133	131R	130	126	121	114	123	122	127	125	128
8.	130	130	130	132	131	130	125	117	113	122	121	128	125	132
9.	130	130	130	130	130	130	126	116	114	122	122	127	126	131
10.	130	129	131	131	130	130	126	118	118	122	123	128	127	128
11.	131	129	131	131	130	130	126	123	126	122	123	127	128	127
12.	129	130	131	130	131	130	126	125	130	123	123	126	130	126
13.	128	130	130	130	131	130	125	125	126	123	124	125	130	127
14.	129	131	131	130	133	131	125	125	123	122	125	126	131	130
15.	129	130	131	130	130	130	126	125	122	122	124	126	131	130
16.	129	130	128	129	130	130	125	123	125	123	125	125	132	131
17.	128	130	130	132	128R	130	126	120	127	123	124	128	132	131
18.	129	129	131	131	128R	131	125	120	126	123	124	130	132	128
19.	130	130	132	128	129R	129	125	118	127	124	124	129	132	126
20.	129	129	132	128	129R	130	126	119	126	125	124	128	129	125
21.	129	129	132	128	130	128	125	117	126	124	124	127	126	126
22.	129	127	133	130	131	129	124	116	125	124	125	125	125	130
23.	129	127	130	130R	130	128	124	115	124	123	126	124	125	134
24.	128	129	130	130R	131	128	124	118	125	122	128	127	126	131
25.	129	128	130	130R	129	128	122	120	125	122	125	127	126	129
26.	130	129	132	128R	130	128	124	121	126	121	123	128	127	127
27.	130	128	133	128R	129	128	126	122	126	122	124	127	127	126
28.	130	128	132	129R	129	128	130	121	126	121	125	127	129	126
29.	131	129	133		129	127	131	119	127	123	127	126	132	128
30.	129	128	134		129	128	126	118	128	122	128	126	133	129
31.		129	132		129		125		127	122		126		126

Hauptwerte

	Tag	2017 Nov	2017 Dez	2018 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	13.+	22.+	16.	19.+	17.+	29.	25.	23.	8.	26.+	8.	23.	6.+	20.
	NW	128	127	128	128	128	127	122	115	113	121	121	124	125	125
	MW	130	129	131	131	130	129	126	122	123	123	124	127	128	129
	HW	135	133	136	136	135	135	135	135	134	128	131	132	136	137
	Tag	2.+	1.+	6.+	6.	14.	2.+	28.+	4.+	12.	1.+	24.+	18.+	30.	9.
		2008/2017		2009/2018						10 Jahre					
	Jahr	2009	2009	2015	2010	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009
	NW	112	113	111	112	111	111	110	107	109	108	107	112	112	113
	MNW	121	121	120	121	121	121	119	118	119	120	119	121	122	122
	MW	124	124	124	124	124	123	122	122	123	123	123	124	124	125
	MHW	130	130	130	131	129	129	130	131	133	131	130	130	131	130
	HW	135	134	136	136	135	135	135	137	140	142	132	135	136	137
	Jahr	2015+	2015	2018	2018	2017+	2018	2018	2011+	2011	2011	2017	2017	2018	2018

Abflussjahr (*) 2018

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW	cm	113	am 08.07.2018	127	113
MW	cm	127		130	124
HW	cm	136	am 06.01.2018	136	135

Kalenderjahr 2018

		Jahr	Datum
NW	cm	113	am 08.07.2018
MW	cm	127	
HW	cm	136	am 09.12.2018

2009/2018 (*) 10 Jahre

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW	cm	107	am 19.06.2009	111	107
MNW	cm	116		118	116
MW	cm	123		124	123
MHW	cm	134		132	134
HW	cm	142	am 01.08.2011	136	142

2009/2018

		Jahr	Datum
NW	cm	107	am 19.06.2009
MNW	cm	116	
MW	cm	123	
MHW	cm	134	
HW	cm	135	am 01.08.2011
HW	cm	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	138	26.07.2017
6	86 1)	01.10.1951	137	09.12.2018
7	87 1)	01.09.1953	137	02.06.2017
8	94	30.08.1971	137	02.06.2016
9	94 1)	01.08.1952	137	08.06.2011
10	95	01.06.1967	137	10.02.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2018	Kalenderjahr 2018	2009/2018 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	135	135	140	136	126
363	134	134	139	134	125
362	134	134	138	133	125
361	134	134	136	133	125
360	134	134	136	132	125
359	134	134	136	132	124
358	134	134	134	132	124
357	134	134	134	132	124
356	134	134	134	132	124
350	133	133	133	131	122
340	132	133	133	131	121
330	132	132	132	130	121
320	132	132	132	129	120
300	131	131	131	129	119
270	131	131	131	128	119
240	131	130	130	127	118
210	130	129	130	126	117
183	129	128	130	125	116
150	127	127	129	124	115
130	127	127	129	124	115
120	127	126	129	124	114
110	126	126	129	123	114
100	126	126	129	123	114
90	126	126	129	122	113
80	125	125	128	122	113
70	125	125	128	121	113
60	124	124	128	120	113
50	124	124	128	119	112
40	123	123	128	117	112
30	122	122	127	116	111
25	122	122	127	116	110
20	120	120	127	115	110
15	119	119	126	114	110
10	118	118	126	113	109
9	118	118	126	113	109
8	117	117	125	113	109
7	117	117	125	113	109
6	117	117	125	112	109
5	116	116	125	112	109
4	116	116	124	112	108
3	115	115	124	111	108
2	115	115	124	110	108
1	114	114	123	109	108
0	113	113	122	107	107

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
17 Tage Randeis

Pegelbetreiber WSA Oder-Havel

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2016 Nov	2016 Dez	2017 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	128	129	128	128	130	129	128	129	131	130	126	127	131	130
2.	127	127	129	129	131	129	127	130	131	131	126	129	132	130
3.	128	128	130	127	131	129	127	127	130	131	126	127	133	130
4.	128	128	130	128	130	129	129	128	130	131	127	125	130	130
5.	128	127	128	128	129	130	128	128	131	130	127	130	130	128
6.	126	128	129	126	130	129	129	127	128	129	127	130	131	130
7.	128	126	127	128	130	129	127	128	129	127	129	130	129	130
8.	126	125	129	128	130	130	128	129	129	128	127	130	130	130
9.	127	125	128	126	131	129	129	127	130	127	128	130	130	130
10.	126	126	127	126	130	129	129	128	128	128	128	128	130	129
11.	128	129	129	128	130	129	128	128	129	129	128	129	131	129
12.	127	127	128	128	130	129	127	128	130	128	129	129	129	130
13.	127	126	128	126	128	129	128	128	130	130	129	129	128	130
14.	127	128	130	128	130	129	128	128	130	129	129	127	129	131
15.	128	127	128	128	129	129	128	126	128	129	129	129	129	130
16.	127	127	127	129	130	128	127	124	130	129	129	128	129	130
17.	128	127	126	128	130	127	126	124	129	130	127	127	128	130
18.	127	127	126	126	130	127	127	127	128	128	128	128	129	129
19.	128	128	127	127	129	129	127	129	127	130	128	128	130	130
20.	127	128	129	129	131	128	125	126	127	130	128	128	129	129
21.	128	128	126	129	131	129	126	123	128	129	128	128	129	129
22.	128	129	127	130	131	129	127	122	126	129	127	129	129	127
23.	128	127	128	130	131	129	125	125	128	129	128	129	129	127
24.	128	129	128	130	131	128	124	125	128	128	127	127	128	129
25.	127	130	128	130	131	128	123	126	130	128	128	130	129	128
26.	127	129	128	130	130	128	123	126	134	128	127	130	130	129
27.	127	130	127	130	130	128	124	125	134	129	127	130	130	128
28.	127	128	128	130	130	127	125	125	134	128	128	129	130	128
29.	129	127	129		130	129	126	125	132	127	127	131	131	129
30.	128	128	128		130	127	127	128	131	128	128	130	129	128
31.		128	127		130		126		131	126		130		129

Hauptwerte

	Tag	2016 Nov	2016 Dez	2017 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	6.+	8.+	17.+	6.+	13.	17.+	25.+	22.	22.	31.	1.+	4.	13.+	22.+
	NW	126	125	126	126	128	127	123	122	126	126	126	125	128	127
	MW	128	128	128	128	130	129	127	127	130	129	128	129	130	129
	HW	132	132	133	133	135	134	134	137	138	134	132	135	135	133
	Tag	19.+	1.+	4.	24.+	18.+	1.+	10.	2.	26.	1.+	2.+	29.	2.+	1.+
		2007/2016		2008/2017						10 Jahre					
	Jahr	2007	2007	2015	2010	2009	2009	2008+	2009	2009	2009	2009	2008+	2009	2009
	NW	111	112	111	112	111	111	110	107	109	108	107	112	112	113
	MNW	119	120	118	120	119	119	118	117	119	119	118	120	121	121
	MW	122	123	123	123	122	122	121	121	123	122	122	123	124	124
	MHW	129	129	129	129	128	128	129	130	132	130	130	130	130	130
	HW	135	134	134	135	135	134	134	137	140	142	132	135	135	134
	Jahr	2015	2015	2012	2012+	2017	2017	2011+	2011+	2011	2011	2017	2017	2015+	2015

Abflussjahr (*) 2017

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW	cm	122	am 22.06.2017	125	122
MW	cm	128		128	128
HW	cm	138	am 26.07.2017	135	138

Kalenderjahr 2017

Jahr	Datum
122	am 22.06.2017
129	
138	am 26.07.2017

2008/2017 (*) 10 Jahre

NW	cm	107	am 19.06.2009	111	107
MNW	cm	115		117	116
MW	cm	122		122	122
MHW	cm	134		132	133
HW	cm	142	am 01.08.2011	135	142

2008/2017

Jahr	Datum
107	am 19.06.2009
115	
122	
134	
142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	138	26.07.2017
6	86 1)	01.10.1951	137	02.06.2017
7	87 1)	01.09.1953	137	02.06.2016
8	94	30.08.1971	137	08.06.2011
9	94 1)	01.08.1952	137	10.02.2006
10	95	01.06.1967	136	21.05.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2017	Kalenderjahr 2017	2008/2017 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	135	135	140	133	126
363	134	134	139	132	125
362	134	134	138	132	125
361	132	133	136	132	125
360	132	133	136	131	125
359	132	132	136	131	124
358	132	132	134	131	124
357	132	132	133	131	124
356	132	132	132	131	124
350	132	132	132	130	122
340	131	132	132	130	121
330	131	131	131	129	121
320	131	131	131	129	120
300	131	131	131	128	119
270	130	131	131	127	119
240	130	130	130	126	118
210	129	130	130	125	117
183	129	130	130	124	116
150	129	129	129	124	115
130	129	129	129	123	115
120	129	129	129	122	114
110	128	129	129	122	114
100	128	129	129	121	114
90	128	129	129	120	113
80	128	128	128	119	113
70	128	128	128	118	113
60	128	128	128	118	113
50	128	128	128	117	112
40	127	128	128	116	112
30	127	127	127	115	111
25	127	127	127	115	110
20	127	127	127	114	110
15	126	126	126	114	110
10	126	126	126	113	109
9	126	126	126	113	109
8	125	125	125	112	109
7	125	125	125	112	109
6	125	125	125	112	109
5	125	125	125	112	109
4	124	124	124	111	108
3	124	124	124	111	108
2	124	124	124	110	108
1	123	123	123	109	108
0	122	122	122	107	107

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2015 Nov	2015 Dez	2016 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	126	127	128	128	128	127	124	127	130	123	122	121	128	129
2.	126	128	127	129	128	126	127	130	129	123	121	121	127	127
3.	124	127	124	127	128	126	128	128	129	123	121	121	128	128
4.	126	126	126	127	127	127	128	127	129	124	122	125	128	128
5.	126	128	127D	128	127	126	128	126	128	126	125	128	128	127
6.	126	128	127D	128	128	127	128	125	125	126	128	130	126	128
7.	125	127	128D	128	128	127	129	124	125	127	128	128	128	126
8.	126	125	126D	129	128	126	127	122	124	127	128	127	126	125
9.	126	127	128D	128	128	127	127	122	123	127	125	128	127	125
10.	127	127	127D	129	126	125	127	121	124	125	123	127	126	126
11.	127	127	127D	128	127	125	127	122	124	123	120	128	128	129
12.	126	128	127D	127	126	126	125	122	125	123	120	128	127	127
13.	126	128	128D	127	125	125	123	123	124	122	120	127	127	126
14.	126	126	128R	126	126	126	120	124	124	122	121	126	127	128
15.	128	128	128R	128	126	126	118	127	125	122	121	126	128	127
16.	127	128	128R	127	126	125	118	130	126	122	121	128	127	127
17.	129	128	126R	126	127	126	120	129	128	123	120	128	128	127
18.	131	127	125R	128	125	126	122	128	129	124	120	126	127	127
19.	129	128	124R	126	126	126	123	127	128	124	120	127	128	128
20.	129	128	126R	127	127	126	122	129	127	125	120	128	127	128
21.	127	127	127R	127	127	125	123	128	127	125	121	126	128	128
22.	128	129	127D	128	127	127	124	128	129	123	120	125	128	129
23.	127	127	128D	127	126	126	124	128	130	122	119	128	128	127
24.	127	128	128D	128	127	126	125	129	131	123	118	128	128	129
25.	127	127	128R	128	127	127	125	129	130	125	119	127	127	130
26.	127	128	125R	128	127	126	125	129	126	126	120	128	127	129
27.	128	128	127R	128	126	125	126	129	124	127	120	126	127	130
28.	126	127	128R	127	126	127	126	129	125	127	119	127	127	128
29.	127	125	127R	127	126	124	126	129	127	125	119	128	129	127
30.	128	127	126R		127	126	124	130	126	124	119	127	128	128
31.		127	127R		126		124		124	123		127		128

Hauptwerte

	Tag	2015 Nov	2015 Dez	2016 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	3.	8.+	3.+	14.+	13.+	29.	15.+	10.	9.	13.+	24.	1.+	6.+	8.+
	NW	124	125	124	126	125	124	118	121	123	122	118	121	126	125
	MW	127	127	127	128	127	126	125	127	127	124	121	127	128	128
	HW	135	134	132	135	131	131	132	137	134	131	131	133	132	132
	Tag	18.	13.	25.	22.	1.+	4.+	4.+	2.	23.+	7.+	7.+	7.	19.+	1.+
		2006/2015		2007/2016						10 Jahre					
	Jahr	2007	2006+	2007	2007	2009	2007+	2007	2009	2009	2009	2009	2007	2007	2007
	NW	111	112	105	104	111	111	108	107	109	108	107	111	111	112
	MNW	118	118	116	118	118	118	116	116	118	117	117	119	119	120
	MW	121	122	122	121	121	120	120	121	121	121	121	122	122	123
	MHW	129	128	129	128	128	128	129	131	130	130	129	129	129	129
	HW	135	134	134	135	133	133	134	140	140	142	131	133	135	134
	Jahr	2015	2015	2012	2012+	2015	2015	2011	2007	2011	2011	2014+	2016	2015	2015

	Abflussjahr (*) 2016 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2016 Jahr	Datum
NW cm	118	am 15.05.2016	124	118	118	am 15.05.2016
MW cm	126		127	125	126	
HW cm	137	am 02.06.2016	135	137	137	am 02.06.2016
	2007/2016 (*) 10 Jahre				2007/2016	
NW cm	104	am 09.02.2007	104	107	104	am 09.02.2007
MNW cm	113		115	115	113	
MW cm	121		121	121	121	
MHW cm	134		131	133	134	
HW cm	142	am 01.08.2011	135	142	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	137	02.06.2016
6	86 1)	01.10.1951	137	08.06.2011
7	87 1)	01.09.1953	137	10.02.2006
8	94	30.08.1971	136	21.05.1972
9	94 1)	01.08.1952	136	04.03.1967
10	95	01.06.1967	135	22.02.2016

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2016	Kalenderjahr 2016	2007/2016 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	132	131			
364	131	131	140	133	126
363	131	131	139	131	125
362	131	131	138	131	125
361	131	131	136	130	125
360	131	131	136	130	125
359	131	131	136	130	124
358	131	131	134	130	124
357	130	131	133	130	124
356	130	130	131	129	124
350	130	130	130	129	122
340	130	130	130	128	121
330	129	129	129	128	121
320	129	129	129	128	120
300	129	129	129	127	119
270	129	129	129	126	119
240	128	128	128	125	118
210	128	128	128	124	117
183	128	128	128	123	116
150	127	127	127	122	115
130	127	127	127	121	115
120	127	127	127	120	114
110	126	126	126	119	114
100	126	126	126	119	114
90	126	126	126	118	113
80	125	126	126	118	113
70	125	125	126	117	113
60	125	125	125	117	113
50	124	124	125	116	112
40	123	123	125	115	112
30	122	122	125	114	111
25	122	122	125	114	110
20	121	121	124	113	109
15	121	121	124	113	109
10	121	121	122	112	108
9	121	121	122	112	108
8	120	120	122	112	107
7	120	120	122	111	106
6	120	120	122	111	106
5	120	120	122	110	106
4	120	120	122	110	106
3	119	119	121	109	106
2	119	119	121	109	105
1	119	119	121	108	105
0	118	118	120	104	104

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
15 Tage Randtage, 12 Tage Eisdecke

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	126	124	126	131	128	129	126	126	127	124	125	124	126	127
2.	125	125	127	131	128	128	125	125	127	126	125	125	126	128
3.	126	125	127	128	128	127	126	124	120	125	125	125	124	127
4.	125	125	127	127	127	128	126	124	119	124	126	124	126	126
5.	126	125	127	129	128	127	125	122	121	124	126	125	126	128
6.	125	125	125	126	128	126	126	123	126	124	125	124	126	128
7.	124	126	127	126	127	126	126	125	127	125	126	125	125	127
8.	126	126	128	127	128	126	125	123	124	125	123	125	126	125
9.	126	126	129	126	126	125	125	123	125	125	125	125	126	127
10.	127	125	126	128	127	126	126	124	126	124	125	125	127	127
11.	127	126	125	127	126	125	126	125	126	125	125	123	127	127
12.	125	127	115	127	124	127	126	125	124	124	125	124	126	128
13.	126	127	111	128	124	126	126	125	127	124	126	124	126	128
14.	125	126	111	125	124	127	125	125	128	124	124	125	126	126
15.	125	126	113	127	125	124	125	123	127	123	125	125	128	128
16.	125	125	121	124	124	125	125	124	125	124	123	124	127	128
17.	124	126	126	125	124	125	126	125	124	125	117	126	129	128
18.	126	127	125	126	126	126	125	125	125	125	117	126	131	127
19.	123	128	128	125	126	125	124	124	127	125	117	126	129	128
20.	126	128	126	126	126	125	125	125	129	124	120	126	129	128
21.	126	128	128	126	126	126	125	124	130	125	126	126	127	127
22.	125	129	127	126	125	124	124	126	131	125	126	126	128	129
23.	126	129	126	126	125	126	125	125	128	123	126	127	127	127
24.	126	129	128	127	126	126	124	126	124	124	126	126	127	128
25.	126	127	127	128	125	126	126	125	125	125	126	125	127	127
26.	125	128	127	128	127	126	125	124	127	125	126	125	127	128
27.	125	126	126	127	126	125	124	123	125	125	126	125	128	128
28.	126	126	128	127	126	126	125	125	126	125	125	126	126	127
29.	124	127	128		127	126	125	126	125	125	125	125	127	125
30.	125	126	128		128	126	124	125	126	126	124	125	128	127
31.		127	130		128		125		126	124		125		127

Hauptwerte

	Tag	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	19.	1.	13.+	16.	12.+	15.+	19.+	5.	4.	15.+	17.+	11.	3.	8.+
	NW	123	124	111	124	124	124	124	122	119	123	117	123	124	125
	MW	125	126	125	127	126	126	125	124	126	125	124	125	127	127
	HW	130	132	132	133	133	133	130	130	134	130	130	131	135	134
	Tag	20.+	22.	9.	17.	31.	1.	3.+	20.	22.+	22.+	10.	30.	18.	13.
		2005/2014		2006/2015							10 Jahre				
	Jahr	2005	2005	2007	2007	2009	2007+	2007	2009	2006	2006	2006	2006	2007	2006+
	NW	110	111	105	104	111	111	108	107	107	105	102	110	111	112
	MNW	116	117	116	117	117	117	115	116	116	116	115	117	118	118
	MW	120	121	121	121	120	120	119	120	120	119	119	120	121	122
	MHW	128	128	129	128	128	128	128	130	130	129	128	128	129	128
	HW	132	132	134	137	133	133	134	140	140	142	131	131	135	134
	Jahr	2010	2014	2006+	2006	2006+	2006+	2011	2007	2011	2011	2014	2013+	2015	2015

Abflussjahr (*) 2015

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW	cm	111	am 13.01.2015	111	117
MW	cm	125		126	125
HW	cm	134	am 22.07.2015	133	134

Kalenderjahr 2015

		Jahr	Datum
NW	cm	111	am 13.01.2015
MW	cm	126	
HW	cm	135	am 18.11.2015

2006/2015 (*) 10 Jahre

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW	cm	102	am 27.09.2006	104	102
MNW	cm	112		113	113
MW	cm	120		121	120
MHW	cm	134		131	132
HW	cm	142	am 01.08.2011	137	142

2006/2015

		Jahr	Datum
NW	cm	102	am 27.09.2006
MNW	cm	112	
MW	cm	120	
MHW	cm	134	
HW	cm	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	137	08.06.2011
6	86 1)	01.10.1951	137	10.02.2006
7	87 1)	01.09.1953	136	21.05.1972
8	94	30.08.1971	136	04.03.1967
9	94 1)	01.08.1952	135	18.11.2015
10	95	01.06.1967	135	01.02.2012

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2015	Kalenderjahr 2015	2006/2015 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	132	140	133	126
363	131	131	139	131	125
362	131	131	138	131	125
361	131	131	136	130	125
360	130	131	136	130	125
359	130	130	136	130	124
358	130	130	134	129	124
357	130	130	133	129	124
356	130	130	131	129	124
350	129	129	130	128	122
340	129	129	129	128	121
330	129	129	129	127	121
320	128	129	129	127	120
300	128	128	128	126	119
270	127	128	128	125	119
240	127	127	127	124	118
210	127	127	127	123	117
183	127	127	127	122	116
150	126	126	126	121	115
130	126	126	126	119	115
120	126	126	126	119	114
110	126	126	126	118	114
100	126	126	126	118	114
90	126	126	126	117	113
80	126	126	126	117	113
70	125	126	126	116	113
60	125	125	125	116	112
50	125	125	125	115	111
40	125	125	125	114	110
30	125	125	125	114	110
25	125	125	125	113	109
20	124	124	124	113	109
15	124	124	124	112	108
10	121	121	122	111	108
9	121	121	122	110	107
8	120	120	122	110	106
7	119	119	122	110	106
6	119	119	122	109	106
5	119	119	122	109	106
4	117	117	122	109	105
3	115	115	121	108	105
2	113	113	121	108	104
1	113	113	121	106	103
0	111	111	120	102	102

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	126	123	120D	122	124	123	126	123	125	126	126	126	124
2.	123	124	123	120D	121	123	123	126	124	126	126	125	125	125
3.	124	125	124	122D	121	124	121	124	123	125	126	125	126	125
4.	124	124	124	123D	122	123	120	125	123	127	125	126	125	125
5.	125	123	124	121D	121	124	122	124	123	126	126	125	126	125
6.	124	120	122	121D	122	124	124	123	123	126	125	125	125	125
7.	125	123	124	122D	122	124	124	122	123	126	126	125	124	126
8.	123	122	126	122D	121	124	125	121	123	127	127	126	126	126
9.	125	124	125	123R	122	125	127	120	123	126	126	126	126	126
10.	124	123	127	124R	120	125	124	122	124	127	126	127	127	125
11.	124	125	123	122R	121	123	125	125	124	127	126	126	127	126
12.	123	123	125	122	122	124	124	126	123	127	125	127	125	127
13.	124	125	123	122	122	125	124	127	123	127	126	126	126	127
14.	124	124	119	123	122	125	125	126	123	127	127	127	125	126
15.	122	125	121	123	123	125	124	127	124	126	126	126	125	126
16.	124	125	122	122	121	123	122	126	124	126	126	126	125	125
17.	124	123	120	124	123	124	122	125	123	127	125	127	124	126
18.	124	124	122	123	123	123	125	125	126	127	125	127	126	127
19.	124	123	122	123	123	122	124	124	125	127	126	125	123	128
20.	123	124	121	122	123	122	124	125	123	126	126	128	126	128
21.	124	124	120	124	122	123	126	126	123	126	127	127	126	128
22.	124	125	122	122	122	123	126	127	123	126	126	126	125	129
23.	123	125	121	122	122	123	124	126	124	127	125	127	126	129
24.	124	123	119D	123	123	124	125	126	125	127	126	127	126	129
25.	123	124	120D	122	122	123	127	126	126	126	126	125	126	127
26.	124	124	122D	122	122	124	125	125	124	126	126	125	125	128
27.	124	123	123D	122	122	122	124	126	126	124	126	125	125	126
28.	124	124	122D	121	122	123	126	126	126	125	126	126	126	126
29.	124	125	120D		125	122	125	125	125	126	125	126	124	127
30.	125	124	120D		123	123	125	124	127	126	126	126	125	126
31.		123	122D		124		125		126	127		126		127

Hauptwerte

	Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	15.	6.	14.+	1.+	10.	19.+	4.	9.	1.+	27.	4.+	2.+	19.	1.
	NW	122	120	119	120	120	122	120	120	123	124	125	125	123	124
	MW	124	124	122	122	122	123	124	125	124	126	126	126	125	126
	HW	129	128	129	126	128	129	130	131	130	131	131	131	130	132
	Tag	5.	4.+	8.+	4.+	29.	1.+	9.+	12.	25.+	2.+	16.+	12.	20.+	22.
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2004+	2004	2007	2007	2009	2005+	2007	2005	2005	2006	2005	2005	2005	2005
	NW	110	109	105	104	111	111	108	101	104	105	101	109	110	111
	MNW	115	116	116	115	116	115	114	113	115	114	113	116	116	117
	MW	119	120	121	120	120	119	118	118	118	118	118	119	120	121
	MHW	128	128	128	128	127	127	128	130	129	128	127	127	128	128
	HW	132	130	134	137	133	133	134	140	140	142	131	131	132	132
	Jahr	2010	2005+	2006+	2006	2006	2006	2011	2007	2011	2011	2014	2013+	2010	2014

Abflussjahr (*) 2014

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW	cm	119	am 14.01.2014	119	120
MW	cm	124		123	125
HW	cm	131	am 12.06.2014	129	131

Kalenderjahr 2014

Jahr	Datum
119	am 14.01.2014
124	
132	am 22.12.2014

2005/2014 (*) 10 Jahre

NW	cm	101	am 18.06.2005	104	101
MNW	cm	111		113	112
MW	cm	119		120	118
MHW	cm	133		131	132
HW	cm	142	am 01.08.2011	137	142

2005/2014

101	am 18.06.2005
111	
119	
133	
142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	137	08.06.2011
6	86 1)	01.10.1951	137	10.02.2006
7	87 1)	01.09.1953	136	21.05.1972
8	94	30.08.1971	136	04.03.1967
9	94 1)	01.08.1952	135	01.02.2012
10	95	01.06.1967	135	06.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	128	130	140	133	126
363	128	129	139	131	125
362	128	129	138	130	125
361	128	129	136	130	125
360	128	129	136	130	125
359	128	129	136	129	124
358	128	129	134	129	124
357	128	128	133	129	124
356	128	128	131	128	124
350	128	128	130	128	122
340	128	128	129	127	121
330	127	128	128	126	121
320	127	128	128	126	120
300	127	127	127	125	119
270	127	127	127	124	119
240	126	127	127	123	117
210	126	126	126	122	117
183	125	126	126	121	115
150	125	125	125	119	114
130	124	125	125	118	114
120	124	124	124	117	113
110	124	124	124	117	113
100	124	124	124	117	113
90	124	124	124	116	112
80	124	124	124	116	112
70	123	123	124	115	111
60	123	123	123	115	111
50	123	123	123	114	110
40	123	123	123	113	110
30	123	123	123	113	109
25	122	122	123	112	109
20	122	122	122	111	108
15	122	122	122	110	107
10	121	121	122	110	105
9	121	121	122	109	105
8	121	121	122	109	105
7	121	121	122	109	105
6	121	121	122	109	104
5	121	121	122	108	104
4	121	121	122	108	104
3	121	121	121	107	103
2	120	120	121	106	102
1	120	120	121	105	102
0	119	119	120	101	101

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
16 Tage Eisdecke, 3 Tage Randeis

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	125	124	126D	124	120	122	124	125	123	123	124	124	126
2.	124	125	123	128D	122	120	121	126	125	123	125	124	123	124
3.	125	125	124	127D	123	119	121	124	126	121	123	124	124	125
4.	125	126	122	125	121	121	121	124	125	124	124	124	124	124
5.	123	125	121	128	122	121	121	122	124	123	125	124	125	123
6.	123	125	122	126	122	121	121	122	125	123	124	125	124	120
7.	123	124	123	126	122	121	121	121	123	123	123	124	125	123
8.	123	124	127	125	121	122	120	121	124	124	123	124	123	122
9.	123	124	127	124	122	121	122	121	122	125	125	123	125	124
10.	122	123	128	124	122	122	122	121	124	124	123	124	124	123
11.	122	122	127	122	120	122	122	121	123	124	124	124	124	125
12.	122	121	126	123	123	123	122	124	123	123	123	125	123	123
13.	122	122	127	124	121	125	122	126	123	123	123	125	124	125
14.	121	120	127	123	122	124	121	123	123	124	124	125	124	124
15.	123	122	126	123	122	125	121	122	122	124	124	125	122	125
16.	121	120	123	122	122	124	120	123	123	122	124	126	124	125
17.	122	122	126	123	121	123	121	122	123	123	124	127	124	123
18.	122	121	124	123	122	123	121	123	122	121	124	127	124	124
19.	121	123	124	124	121	123	121	126	122	124	123	124	124	123
20.	123	123	124	123	121	122	122	124	124	124	124	126	123	124
21.	121	123	123	124	122	122	121	125	124	125	124	126	124	124
22.	123	121	123	122	122	123	121	125	124	123	124	124	124	125
23.	123	123	126D	124	122	123	121	124	123	123	124	125	123	125
24.	122	122	122D	123	122	123	122	123	121	122	124	123	124	123
25.	123	125	123D	122	122D	122	123	125	125	122	124	124	123	124
26.	123	123	124D	124	121D	122	125	123	124	123	124	124	124	124
27.	123	123	125D	123	120D	122	122	125	124	122	125	125	124	123
28.	124	123	125D	124	119	122	123	123	126	123	125	124	124	124
29.	124	123	126D		120	121	122	124	124	123	124	124	124	125
30.	125	123	128D		120	122	124	124	123	124	125	124	125	124
31.		123	128D		120		125		124	123		124		123

Hauptwerte

	Tag	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	14.+	14.+	5.	11.+	28.	3.	8.+	7.+	24.	3.+	1.+	9.+	15.	6.
	NW	121	120	121	122	119	119	120	121	121	121	123	123	122	120
	MW	123	123	125	124	122	122	122	123	124	123	124	125	124	124
	HW	127	128	130	132	126	128	128	130	131	129	130	131	129	128
	Tag	1.+	1.+	11.+	5.	1.+	11.+	26.	13.+	3.	8.+	5.+	18.	5.	4.+
		2003/2012		2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2004+	2004	2007	2007	2004	2004	2004+	2005	2005	2006	2005	2005	2004+	2004
	NW	110	109	105	104	108	110	108	101	104	105	101	109	110	109
	MNW	114	115	115	114	114	114	113	112	113	112	111	115	115	116
	MW	119	119	120	120	119	118	117	117	118	117	116	118	119	120
	MHW	128	128	128	128	127	127	128	129	129	127	126	127	128	128
	HW	132	134	134	137	133	133	134	140	140	142	130	131	132	130
	Jahr	2010	2003	2006+	2006	2006	2006	2011	2007	2011	2011	2010+	2013	2010	2005+

	Abflussjahr (*) 2013 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2013 Jahr	Datum
NW cm	119	am 28.03.2013	119	120	119	am 28.03.2013
MW cm	123		123	123	123	
HW cm	132	am 05.02.2013	132	131	132	am 05.02.2013
	2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013	
NW cm	101	am 18.06.2005	104	101	101	am 18.06.2005
MNW cm	109		112	110	109	
MW cm	118		119	117	118	
MHW cm	133		131	131	134	
HW cm	142	am 01.08.2011	137	142	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	137	08.06.2011
6	86 1)	01.10.1951	137	10.02.2006
7	87 1)	01.09.1953	136	21.05.1972
8	94	30.08.1971	136	04.03.1967
9	94 1)	01.08.1952	135	01.02.2012
10	95	01.06.1967	135	06.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	2004/2013 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	129	129	140	133	126
363	128	128	139	131	125
362	128	128	138	130	125
361	128	128	136	130	124
360	128	128	136	129	124
359	128	128	136	129	124
358	128	128	134	129	124
357	128	128	133	128	124
356	128	128	131	128	124
350	127	127	130	127	122
340	127	127	129	126	121
330	126	126	128	125	121
320	126	126	127	125	120
300	126	126	127	124	119
270	125	125	126	123	119
240	125	125	125	122	117
210	125	125	125	121	117
183	124	124	125	119	115
150	124	124	124	118	114
130	124	124	124	117	114
120	123	124	124	117	113
110	123	124	124	116	113
100	123	123	124	116	113
90	123	123	124	116	112
80	123	123	124	115	112
70	123	123	124	115	111
60	123	123	123	114	111
50	122	123	123	114	110
40	122	122	123	113	110
30	122	122	123	112	109
25	122	122	123	112	109
20	122	122	122	111	108
15	122	122	122	110	107
10	121	121	122	109	105
9	121	121	122	109	105
8	121	121	122	109	105
7	121	121	122	109	105
6	121	121	122	108	104
5	121	121	122	108	104
4	121	121	122	107	104
3	121	121	121	106	103
2	120	120	121	106	102
1	120	120	121	105	102
0	119	119	120	101	101

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
15 Tage Eisdecke

Pegelbetreiber WSA Oder-Havel

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	123	123	124	133T	126	122	123	123	124	125	124	124	124	125
2.	123	123	125	130T	128	123	123	123	124	124	123	124	124	125
3.	121	123	126	131T	126	122	125	124	124	124	123	124	125	125
4.	122	123	126	130T	124	121	124	124	123	123	124	125	125	126
5.	122	123	129	129T	126	122	124	121	123	124	123	125	123	125
6.	121	123	130	128T	126	122	124	123	123	125	123	126	123	125
7.	121	123	128	128D	123	123	125	123	124	123	124	127	123	124
8.	121	124	128	130D	125	121	123	124	123	125	123	125	123	124
9.	122	124	127	126D	124	121	124	123	125	124	124	123	123	124
10.	121	124	127	123D	125	122	124	124	123	125	122	122	122	123
11.	121	124	126	125D	124	122	124	122	123	124	124	124	122	122
12.	121	124	129	124D	125	123	124	122	124	124	124	124	122	121
13.	121	124	129	122D	123	122	124	121	124	123	124	124	122	122
14.	121	124	129	122D	125	122	124	121	125	124	123	124	121	120
15.	120	125	127	126D	125	123	124	123	124	124	124	124	123	122
16.	122	124	125	123D	123	123	125	124	124	122	124	124	121	120
17.	122	127	126	120D	124	122	124	124	124	124	124	124	122	122
18.	121	126	129	126R	124	122	124	123	125	122	124	123	122	121
19.	122	127	129	125R	124	122	124	124	124	124	123	123	121	123
20.	122	125	128	126R	123	123	124	124	125	122	123	123	123	123
21.	122	125	129	126R	123	124	123	121	124	123	124	123	121	123
22.	121	125	131	125R	124	124	124	124	124	124	123	123	123	121
23.	122	124	131	128	121	125	122	124	123	124	124	123	123	123
24.	121	126	128	128	122	124	123	124	123	123	123	122	122	122
25.	122	125	127	129	121	125	122	124	123	123	124	124	123	125
26.	123	125	128	128	122	125	123	124	122	124	124	124	123	123
27.	123	126	127	125	122	124	122	124	123	125	125	123	123	123
28.	123	126	128	126	123	124	124	122	123	123	124	123	124	123
29.	122	124	127	128	123	124	124	123	125	122	125	124	124	123
30.	123	125	126		122	123	121	124	124	124	125	124	125	123
31.		125	128		123		123		122	123		124		123

Hauptwerte

	Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	15.	1.+	1.	17.	23.+	4.+	30.	5.+	26.+	16.+	10.	10.+	14.+	14.+
	NW	120	123	124	120	121	121	121	121	122	122	122	122	121	120
	MW	122	125	128	127	124	123	124	123	124	124	124	124	123	123
	HW	126	130	134	135	129	129	129	128	131	131	130	130	127	128
	Tag	2.+	17.	22.	1.	2.	24.+	5.+	3.+	29.	6.	27.	7.	1.+	1.+
		2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
	Jahr	2002	2004	2007	2007	2004	2003+	2003	2005	2005	2003+	2005	2003	2004+	2004
	NW	108	109	105	104	108	110	107	101	104	105	101	102	110	109
	MNW	113	114	114	113	114	113	111	111	112	111	110	113	114	115
	MW	118	119	120	119	119	117	117	116	117	116	115	117	119	119
	MHW	128	128	128	128	128	127	128	129	128	127	126	126	128	128
	HW	132	134	134	137	133	133	134	140	140	142	130	130	132	134
	Jahr	2010	2003	2006+	2006	2006	2006	2011	2007	2011	2011	2010+	2012	2010	2003

Abflussjahr (*) 2012

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	120	am 15.11.2011	120	121
MW cm	124		125	124
HW cm	135	am 01.02.2012	135	131

Kalenderjahr 2012

	Jahr	Datum
NW cm	120	am 17.02.2012
MW cm	124	
HW cm	135	am 01.02.2012

2003/2012 (*) 10 Jahre

NW cm	101	am 18.06.2005	104	101
MNW cm	108		111	108
MW cm	118		119	116
MHW cm	134		131	131
HW cm	142	am 01.08.2011	137	142

2003/2012

	Jahr	Datum
NW cm	101	am 18.06.2005
MNW cm	108	
MW cm	118	
MHW cm	134	
HW cm	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	137	08.06.2011
6	86 1)	01.10.1951	137	10.02.2006
7	87 1)	01.09.1953	136	21.05.1972
8	94	30.08.1971	136	04.03.1967
9	94 1)	01.08.1952	135	01.02.2012
10	95	01.06.1967	135	06.03.1979

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	133	133			
364	133	133	140	133	126
363	133	133	139	131	125
362	131	131	138	130	125
361	131	131	136	130	124
360	131	131	136	129	124
359	131	131	136	129	124
358	130	130	134	129	124
357	130	130	133	128	124
356	130	130	131	128	124
350	130	130	130	127	122
340	129	129	129	126	121
330	128	128	128	125	121
320	127	127	127	124	120
300	126	126	127	124	119
270	126	126	126	122	119
240	125	125	125	121	117
210	125	125	125	119	117
183	125	125	125	118	115
150	124	124	124	117	114
130	124	124	124	117	114
120	124	124	124	116	113
110	124	124	124	116	113
100	124	124	124	116	113
90	124	124	124	115	112
80	124	124	124	115	112
70	124	124	124	114	111
60	123	123	123	114	111
50	123	123	123	113	110
40	123	123	123	113	110
30	123	123	123	112	109
25	123	123	123	111	109
20	122	122	122	110	108
15	122	122	122	110	107
10	122	122	122	109	105
9	122	122	122	109	105
8	122	122	122	109	105
7	122	122	122	108	105
6	122	122	122	108	104
5	122	122	122	107	104
4	122	122	122	106	104
3	122	121	121	106	103
2	121	121	121	105	102
1	121	121	121	104	102
0	120	120	120	101	101

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
5 Tage Randeis, 11 Tage Eisdecke, 6 Tage Treibeis

A_{Eo}: 2320 km²
PNP: +36,12 m DHHN92 (36,11 **)
Lage: 45,3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel: Liebenwalde UP Nr.: 581550
Gewässer: Havel [Obere Havel-Wasserstrass
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 22.05.2025

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	118	121	123	121	122	123	122	124	123	139	122	121	123	123
2.	121	118	122	123	117	122	121	128	124	139	122	121	123	123
3.	123	126	124	121	116	122	119	126	124	136	123	121	121	123
4.	121	127	124	120	119	124	119	120	126	134	122	121	122	123
5.	118	124	122	125	123	124	118	117	128	134	123	121	122	123
6.	121	125	120	126	121	124	120	117	127	133	123	122	121	123
7.	125	122	123	127	120	125	121	122	127	131	125	121	121	123
8.	122	121	126	128	123	126	122	130	125	129	125	121	121	124
9.	119	119	124	126	122	123	124	123	126	129	125	121	122	124
10.	123	120	121	125	123	123	123	118	124	130	125	121	121	124
11.	127	121	119	125	123	122	122	119	127	129	125	123	121	124
12.	126	121	121	124	122	123	123	121	125	130	127	123	121	124
13.	119	122	122	124	121	123	126	122	126	129	128	123	121	124
14.	118	120	123	123	123	122	129	121	126	127	127	123	121	124
15.	118	119	125	123	122	122	122	121	127	128	126	122	120	125
16.	119	123	125	122	122	121	115	122	126	124	125	123	122	124
17.	121	121	123	123	122	122	118	123	125	124	124	122	122	127
18.	124	126	121	121	125	122	124	126	126	124	124	123	121	126
19.	126	125	121	122	125	123	125	126	126	125	124	123	122	127
20.	119	123	122	121	124	123	124	123	126	125	125	123	122	125
21.	120	122	123	121	123	121	124	119	126	125	124	123	122	125
22.	122	121	120	122	123	122	122	120	129	122	125	123	121	125
23.	123	122	120	122	123	121	122	126	129	123	124	122	122	124
24.	126	122	120	124	123	122	120	129	129	122	123	121	121	126
25.	125	124	121	124	123	122	120	126	128	122	122	122	122	125
26.	122	121	123	126	123	122	120	124	126	121	121	123	123	125
27.	121	119	123	125	123	123	120	123	127	120	122	123	123	126
28.	122	120	122	126	123	122	122	122	129	121	121	123	123	126
29.	124	121	122		122	122	122	120	130	120	121	123	122	124
30.	123	122	121		121	122	123	120	134	119	121	122	123	125
31.		124	119		122		122		138	120		122		125

Hauptwerte

Tag	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
	1.+	2.	11.+	4.	3.	16.+	16.	5.+	1.	30.	26.+	1.+	15.	1.+
NW	118	118	119	120	116	121	115	117	123	119	121	121	120	123
MW	122	122	122	123	122	123	122	123	127	127	124	122	122	125
HW	132	129	126	130	129	131	134	137	140	142	130	127	126	130
Tag	12.	3.+	7.+	8.	19.	8.	14.	8.	31.	1.+	12.+	16.+	2.+	17.

Jahr	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
	2001	2001	2007	2007	2004	2002	2003	2005	2005	2003+	2005	2003	2002	2004
NW	104	108	105	104	108	108	107	101	104	105	101	102	108	109
MNW	111	112	113	113	113	112	111	110	111	110	108	111	113	114
MW	117	118	119	118	118	117	116	116	116	115	115	116	118	119
MHW	127	133	128	127	128	127	128	128	128	126	126	126	128	128
HW	132	183	134	137	133	133	134	140	140	142	130	129	132	134
Jahr	2010	2001	2006	2006	2006	2006	2011	2007	2011	2011	2010+	2002+	2010	2003

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	115	am 16.05.2011	116	115	115	am 16.05.2011
MW cm	123		122	124	123	
HW cm	142	am 01.08.2011	132	142	142	am 01.08.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre			2002/2011	
NW cm	101	am 18.06.2005	104	101	101	am 18.06.2005
MNW cm	106		109	107	106	
MW cm	117		118	116	117	
MHW cm	133		131	131	134	
HW cm	142	am 01.08.2011	137	142	142	am 01.08.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	183	06.12.2001
2	51 1)	23.03.1957	142	01.08.2011
3	72	22.08.1992	140	17.06.2007
4	76 1)	01.09.1959	139	18.01.1968
5	82 1)	01.03.1955	137	08.06.2011
6	86 1)	01.10.1951	137	10.02.2006
7	87 1)	01.09.1953	136	21.05.1972
8	94	30.08.1971	136	04.03.1967
9	94 1)	01.08.1952	135	06.03.1979
10	95	01.06.1967	135	03.01.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	140	140	140	133	126
363	139	139	139	130	125
362	138	138	138	130	125
361	136	136	136	129	124
360	136	136	136	128	124
359	136	136	136	128	124
358	134	134	134	128	124
357	133	133	133	127	124
356	131	131	131	127	124
350	130	130	130	126	122
340	129	129	129	125	121
330	128	128	128	124	121
320	127	127	127	123	120
300	127	127	127	122	119
270	126	126	126	121	119
240	125	125	125	120	117
210	124	124	124	119	117
183	124	124	124	118	115
150	123	123	123	117	114
130	123	123	123	116	114
120	123	123	123	116	113
110	123	123	123	116	113
100	122	123	123	115	113
90	122	123	123	115	112
80	122	122	122	115	112
70	122	122	122	114	111
60	122	122	122	114	111
50	121	122	122	113	110
40	121	122	122	113	110
30	121	121	121	112	109
25	120	121	121	111	109
20	120	121	121	110	108
15	120	120	120	110	107
10	119	120	120	109	105
9	119	120	120	109	105
8	119	119	119	109	105
7	119	119	119	108	105
6	119	119	119	108	104
5	118	118	118	107	104
4	118	118	118	106	104
3	118	118	118	106	103
2	117	117	117	105	102
1	116	116	116	104	102
0	115	115	115	101	101

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

** zur Erstellung der Jahrbuchseite verwendeter PNP [DE_DHHN2016_NH]

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

A_{Eo} : 2320 km²

PNP : NHN + 36.12 m

Lage: 45.3 km unterhalb Spreemuendung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde UP Nr. 581550

Gewässer : Havel (MZK)

Gebiet : Obere Havel(bis Spree)

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	116	115	R 116	D 115	R 118	117	e 114	120	117	112	120	119	118	121
2.	118	117	R 119	D 116	R 118	116	e 114	120	119	112	114	120	121	118
3.	118	117	D 118	D 116	R 120	116	e 115	118	120	114	114	118	123	126
4.	117	116	D 116	D 117	R 120	116	e 115	119	120	115	121	116	121	127
5.	119	113	D 113	D 116	R 117	116	e 114	117	120	117	124	115	118	124
6.	124	114	D 115	D 116	R 115	114	114	116	121	115	122	119	121	125
7.	122	114	D 115	D 113	R 115	114	115	115	120	115	121	122	125	122
8.	120	116	D 114	D 112	R 115	115	115	115	122	116	120	123	122	121
9.	120	116	D 116	D 113	R 114	115	115	116	121	117	117	122	119	119
10.	122	117	D 114	D 115	R 113	115	114	117	120	118	116	118	123	120
11.	118	118	D 114	D 115	R 113	112	114	118	119	117	122	115	127	121
12.	120	117	D 116	D 115	R 115	114	115	116	118	117	123	117	126	121
13.	120	117	D 115	D 117	R 117	113	116	116	116	120	120	117	119	122
14.	115	118	D 116	D 116	R 116	114	115	116	116	124	120	118	118	120
15.	112	117	D 114	D 115	R 116	114	116	116	115	116	123	118	118	119
16.	e 113	118	D 116	D 116	R 117	114	117	114	114	115	122	120	119	123
17.	e 112	118	D 116	D 118	R 116	115	117	114	117	120	121	121	121	121
18.	e 115	117	D 117	D 117	R 116	114	118	114	119	123	119	120	124	126
19.	118	118	D 114	D 114	R 117	114	122	115	121	119	116	119	126	125
20.	117	R 116	D 116	D 115	R 117	114	122	115	121	117	116	119	119	123
21.	113	R 118	D 116	D 117	R 118	115	121	114	120	116	118	120	120	122
22.	112	R 119	D 118	D 118	R 117	114	120	112	120	116	117	121	122	121
23.	115	R 119	D 117	D 117	R 118	114	119	112	122	117	112	124	123	122
24.	115	R 118	D 116	D 115	R 117	114	119	114	118	117	117	120	126	122
25.	114	R 117	D 115	D 115	R 116	113	120	113	113	117	120	118	125	124
26.	112	R 118	D 116	D 116	R 117	113	119	113	115	114	122	119	122	121
27.	112	R 116	D 116	D 118	117	114	117	113	115	118	122	120	121	119
28.	114	R 115	D 114	D 116	117	114	116	113	114	119	121	119	122	120
29.	116	R 118	D 116		117	114	116	114	113	118	121	120	124	121
30.	115	R 117	D 116		116	115	116	116	113	121	120	119	123	122
31.		R 117	D 116		116		118		113	124		119		124

Hauptwerte

	Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	15.+	5.	5.	8.	10.+	11.	1.+	22.+	25.+	1.+	23.	5.+	1.+	2.
	NW	112	113	113	112	113	112	114	112	113	112	112	115	118	118
	MW	116	117	116	116	116	114	117	115	118	117	119	119	122	122
	HW	129	122	121	119	123	121	128	123	129	128	130	129	132	129
	Tag	6.	2.+	22.	2.+	3.+	3.	19.	1.	23.	14.+	12.	23.	12.	3.+
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2001	2001	2007	2007	2004	2002	2003	2005	2005	2003 +	2005	2003	2001	2001
	NW	104	108	105	104	108	108	107	101	104	105	101	102	104	108
	MNW	110	111	112	111	112	111	110	109	109	109	108	110	111	112
	MW	116	118	118	118	118	116	116	115	115	114	114	116	117	118
	MHW	126	128	128	127	127	126	126	127	126	125	126	127	127	128
	HW	130	134	134	137	133	133	130	140	130	130	137	139	132	134
	Jahr	2006	2001 +	2006	2006	2006	2006	2002	2007	2006	2007	2001	2001	2010	2001 +

Abflussjahr (*) 2010

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	112	am 15.11.2009	112	112
MW cm	117		116	118
HW cm	130	am 12.09.2010	129	130

Kalenderjahr 2010

Jahr	Datum
112	am 08.02.2010
118	
132	am 12.11.2010

2001/2010 (*) 10 Jahre

NW cm	101	am 18.06.2005	104	101
MNW cm	105		108	106
MW cm	116		117	115
MHW cm	133		131	131
HW cm	140	am 17.06.2007	137	140

2001/2010

Jahr	Datum
101	am 18.06.2005
105	
116	
133	
140	am 17.06.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	140	17.06.2007
2	51 1)	23.03.1957	139	04.10.2001
3	72	22.08.1992	139	18.01.1968
4	76 1)	01.09.1959	137	10.02.2006
5	82 1)	01.03.1955	136	21.05.1972
6	86 1)	01.10.1951	136	04.03.1967
7	87 1)	01.09.1953	135	06.03.1979
8	94	30.08.1971	135	03.01.1979
9	94 1)	01.08.1952	135	14.02.1966
10	95	01.06.1967	134	15.12.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	125	128	139	131	126
363	125	127	137	129	125
362	125	127	137	129	125
361	125	127	132	128	124
360	124	127	132	127	124
359	124	127	130	127	124
358	124	126	130	126	124
357	124	126	129	126	124
356	123	126	129	126	124
350	123	125	128	124	122
340	122	124	126	123	121
330	121	123	125	123	121
320	121	123	124	122	120
300	121	122	123	121	119
270	119	121	121	120	119
240	119	120	120	119	117
210	118	119	119	118	117
183	117	118	118	117	115
150	117	117	117	116	114
130	117	117	117	116	114
120	116	117	117	116	113
110	116	117	117	115	113
100	116	116	116	115	113
90	116	116	116	115	112
80	116	116	116	114	112
70	115	116	116	114	111
60	115	115	115	113	111
50	115	115	115	113	110
40	115	115	115	112	110
30	114	115	115	111	109
25	114	115	115	111	109
20	114	114	114	110	108
15	114	114	114	110	107
10	113	114	114	109	105
9	113	114	114	109	105
8	113	114	114	108	105
7	113	113	113	108	105
6	113	113	113	108	104
5	113	113	113	107	104
4	113	113	113	106	104
3	113	113	113	106	103
2	113	113	113	105	102
1	113	113	113	104	102
0	112	112	112	101	101

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

Extremwerte ab Nov. 1964

Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

40 Tage Randeis, 55 Tage Eisdecke

e = ergänzt am 1.11.2010 PNP-Systemänderung auf DHHN92

A_{Eo} : 2320 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.3 km unterhalb Spreemuendung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde UP Nr. 581550

Gewässer : Havel (MZK)

Gebiet : Obere Havel(bis Spree)

Tageswerte

Tag	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	120	122	D 117	D 116	R 121	112	111	113	109	115	108	116	116	115
2.	120	119	D 117	D 119	R 121	115	112	113	109	114	111	116	118	117
3.	117	124	D 119	D 119	120	114	111	112	110	113	115	117	118	117
4.	118	122	D 121	D 119	120	112	111	114	113	114	119	117	117	116
5.	119	120	D 119	D 116	116	112	111	113	118	116	120	116	119	113
6.	117	122	D 117	D 116	116	114	112	113	121	118	119	115	124	114
7.	118	124	D 115	D 119	117	113	113	113	116	116	116	114	122	114
8.	119	122	D 117	D 119	116	116	112	116	109	114	115	118	120	116
9.	116	122	D 115	D 116	118	118	114	118	111	114	114	118	120	116
10.	115	121	D 115	D 114	118	118	120	116	118	115	111	120	122	117
11.	119	120	D 114	D 120	120	116	120	114	119	115	109	121	118	118
12.	122	119	D 115	D 124	120	117	115	113	116	115	108	119	120	117
13.	122	123	D 117	D 123	117	119	112	112	114	116	109	115	120	117
14.	121	124	D 117	D 121	118	115	111	112	113	118	113	119	115	118
15.	117	120	D 115	D 121	117	113	112	112	111	117	114	118	112	117
16.	116	119	D 118	D 120	114	114	112	113	110	113	114	117	e 113	118
17.	117	119	D 120	D 117	117	113	115	109	113	111	116	114	e 112	118
18.	117	121	D 120	D 116	112	113	117	108	115	109	116	112	e 115	117
19.	118	119	D 122	D 120	111	112	118	107	118	110	115	113	118	118
20.	118	119	D 124	D 125	116	112	116	107	121	109	113	115	117	R 116
21.	120	123	D 123	D 123	112	113	114	107	118	109	113	116	113	R 118
22.	121	123	D 121	D 121	111	111	112	109	110	113	111	116	112	R 119
23.	121	121	D 119	D 123	111	111	112	111	109	116	110	117	115	R 119
24.	119	124	D 122	R 124	114	111	112	114	112	118	108	119	115	R 118
25.	114	126	D 121	R 120	114	111	112	114	115	116	107	118	114	R 117
26.	117	122	D 117	R 125	113	111	111	116	119	113	108	117	112	R 118
27.	120	119	D 114	R 119	116	112	112	118	116	110	109	116	112	R 116
28.	122	122	D 114	R 117	120	114	115	117	109	109	108	118	114	R 115
29.	124	119	D 113		115	116	113	112	109	108	110	119	116	R 118
30.	124	D 117	D 112		114	113	110	109	111	108	115	118	115	R 117
31.		D 117	D 113		116		112		113	108		116		R 117

Hauptwerte

	Tag	1999/2008 Nov	1999/2008 Dez	2000/2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	25.	30.+	30.	10.	19.+	22.+	30.	19.+	1.+	29.+	25.	18.	15.+	5.
	NW	114	117	112	114	111	111	110	107	109	108	107	112	112	113
	MW	119	121	118	120	116	114	113	112	114	113	112	117	116	117
	HW	127	128	127	128	125	123	125	123	126	123	125	125	129	122
	Tag	12.	3.+	20.	26.	11.	10.+	11.	9.	20.	6.+	5.	10.+	6.	2.+
	Jahr	2001	2001	2007	2007	2004	2000 +	2003	2005	2005	2003 +	2005	2003	2001	2001
	NW	104	108	105	104	108	108	107	101	104	105	101	102	104	108
	MNW	110	111	112	111	112	110	109	109	109	109	107	109	110	111
	MW	116	118	119	118	118	116	116	115	115	114	114	115	116	118
	MHW	125	128	128	127	128	126	126	127	125	124	126	126	126	128
	HW	130	134	134	137	133	133	130	140	130	130	137	139	130	134
	Jahr	2006	2001 +	2006	2006	2006	2006	2002	2007	2006	2007	2001	2001	2006	2001 +

Abflussjahr (*) 2009

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	107	am 19.06.2009	111	107
MW cm	116		118	114
HW cm	128	am 03.12.2008	128	126

Kalenderjahr 2009

Jahr	Datum
107	am 19.06.2009
115	
129	am 06.11.2009

2000/2009 (*) 10 Jahre

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	101	am 18.06.2005	104	101
MNW cm	104		108	105
MW cm	116		118	115
MHW cm	133		131	130
HW cm	140	am 17.06.2007	137	140

2000/2009

Jahr	Datum
101	am 18.06.2005
105	
116	
133	
140	am 17.06.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	140	17.06.2007
2	51 1)	23.03.1957	139	04.10.2001
3	72	22.08.1992	139	18.01.1968
4	76 1)	01.09.1959	137	10.02.2006
5	82 1)	01.03.1955	136	21.05.1972
6	86 1)	01.10.1951	136	04.03.1967
7	87 1)	01.09.1953	135	06.03.1979
8	94	30.08.1971	135	03.01.1979
9	94 1)	01.08.1952	135	14.02.1966
10	95	01.06.1967	134	15.12.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2009	Kalenderjahr 2009	2000/2009 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	126	126	139	131	126
363	126	125	137	129	125
362	125	125	137	129	125
361	125	125	132	128	124
360	125	125	132	127	124
359	125	124	130	127	124
358	125	124	130	126	124
357	125	124	129	126	124
356	125	124	129	126	124
350	124	122	128	124	122
340	123	121	126	123	121
330	122	121	125	122	121
320	122	120	124	122	120
300	121	119	123	121	119
270	120	119	121	120	119
240	119	118	120	119	117
210	118	117	119	118	117
183	117	116	118	117	115
150	116	115	117	116	114
130	115	115	117	116	114
120	115	114	117	115	113
110	114	114	116	115	113
100	114	114	116	115	113
90	114	113	116	114	112
80	113	113	115	114	112
70	113	113	115	114	111
60	113	113	115	113	111
50	112	112	114	113	110
40	112	112	114	112	110
30	111	111	113	111	109
25	110	110	113	111	109
20	110	110	112	110	108
15	110	110	112	109	107
10	109	109	112	109	105
9	109	109	112	109	105
8	109	109	112	108	105
7	109	109	111	108	105
6	109	109	111	108	104
5	109	109	111	107	104
4	108	108	111	106	104
3	108	108	111	106	103
2	108	108	111	105	102
1	108	108	111	104	102
0	107	107	110	101	101

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

Extremwerte ab Nov. 1964

Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

9 Tage Eisdecke

e = ergänzt

A_{Eo} : 2320 km²
PNP : NN + 36.12 m
Lage: 45.3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel : Liebenwalde UP Nr. 581550
Gewässer : Havel (MZK)
Gebiet : Obere Havel(bis Spree)

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	115	117	117	114	113	116	118	113	113	111	113	121	120	122
2.	114	115	118	116	116	118	115	113	112	112	113	116	120	119
3.	117	116	114	115	119	120	113	113	111	113	112	112	117	124
4.	116	121	116	115	118	115	112	111	110	112	113	115	118	122
5.	117	118	118	115	116	113	e 110	110	111	114	112	116	119	120
6.	118	115	119	115	116	117	e 116	111	112	117	111	117	117	122
7.	117	117	D 114	117	120	120	e 115	110	111	117	116	116	118	124
8.	118	123	D 114	117	121	119	114	110	112	114	119	115	119	122
9.	116	123	D 117	115	121	114	113	112	115	112	116	116	116	122
10.	117	118	D 115	116	118	115	112	112	119	112	115	116	115	121
11.	115	115	D 117	119	115	117	116	111	119	113	117	115	119	120
12.	114	116	D 116	118	115	117	118	113	119	113	119	114	122	119
13.	115	116	D 117	114	118	120	119	116	120	113	121	114	122	123
14.	114	115	117	114	115	121	115	120	120	112	120	114	121	124
15.	113	117	116	118	116	118	111	122	118	112	118	116	117	120
16.	113	117	115	120	119	115	110	119	116	114	114	115	116	119
17.	113	117	115	118	119	116	113	116	116	117	111	115	117	119
18.	117	115	117	116	114	119	115	114	118	118	110	116	117	121
19.	117	112	116	117	117	118	117	114	118	116	111	117	118	119
20.	113	113	119	118	116	117	117	114	119	113	113	118	118	119
21.	112	113	122	117	114	118	114	113	120	113	115	117	120	123
22.	113	114	127	116	120	117	112	114	118	111	116	117	121	123
23.	119	115	127	114	119	114	112	116	115	112	116	118	121	121
24.	116	114	123	115	119	114	113	115	116	115	117	115	119	124
25.	117	116	120	116	115	116	114	115	115	118	117	114	114	126
26.	117	117	119	115	115	118	113	114	113	116	116	116	117	122
27.	111	117	121	116	118	119	114	115	112	113	116	119	120	119
28.	118	119	119	117	117	119	115	116	111	111	116	120	122	122
29.	117	119	115	115	115	121	116	117	112	111	118	116	124	119
30.	117	114	113		116	120	116	115	111	112	121	119	124	D 117
31.		112	113		116		115		112	113		119		D 117

Hauptwerte

	Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	27.	19.+	30.+	1.+	1.	5.	5.+	5.+	4.	1.+	18.	3.	25.	30.+
	NW	111	112	113	114	113	113	110	110	110	111	110	112	114	117
	MW	116	116	118	116	117	117	114	114	115	114	115	116	119	121
	HW	123	127	128	122	124	126	124	127	125	122	126	126	127	128
	Tag	23.	9.	22.+	16.+	7.+	29.	13.	15.	11.+	7.+	13.+	1.	12.	3.+
		1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
	Jahr	2001	1998 +	2007	2007	1999 +	2000 +	2003	2005	2005	2003 +	2005	2003	2001	2001
	NW	104	108	105	104	108	108	107	101	104	105	101	102	104	108
	MNW	110	110	112	111	112	111	109	110	110	109	108	108	110	111
	MW	116	118	119	118	118	117	116	115	115	114	115	115	116	118
	MHW	125	128	128	127	128	126	126	126	125	124	126	126	125	128
	HW	130	134	134	137	133	133	130	140	130	130	137	139	130	134
	Jahr	2006	2001 +	2006	2006	2006	2006	2002	2007	2006	2007	2001	2001	2006	2001 +

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	110	am 05.05.2008	111	110	110	am 05.05.2008
MW cm	116		117	115	116	
HW cm	128	am 22.01.2008	128	127	128	am 22.01.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	101	am 18.06.2005	104	101	101	am 18.06.2005
MNW cm	104		107	105	104	
MW cm	116		118	115	116	
MHW cm	133		131	130	133	
HW cm	140	am 17.06.2007	137	140	140	am 17.06.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	140	17.06.2007
2	51 1)	23.03.1957	139	04.10.2001
3	72	22.08.1992	139	18.01.1968
4	76 1)	01.09.1959	137	10.02.2006
5	82 1)	01.03.1955	136	21.05.1972
6	86 1)	01.10.1951	136	04.03.1967
7	87 1)	01.09.1953	135	06.03.1979
8	94	30.08.1971	135	03.01.1979
9	94 1)	01.08.1952	135	14.02.1966
10	95	01.06.1967	134	15.12.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	128	128			
364	127	127	139	131	126
363	127	126	137	129	126
362	127	126	137	129	125
361	123	126	132	128	124
360	123	126	132	128	124
359	122	126	130	127	124
358	122	126	130	127	124
357	122	124	129	126	124
356	122	124	129	126	124
350	121	123	128	125	123
340	121	122	126	123	122
330	120	122	125	123	121
320	120	121	124	122	121
300	119	120	123	121	120
270	118	120	121	120	119
240	118	119	120	119	117
210	117	118	119	118	117
183	117	117	119	117	115
150	116	117	118	117	114
130	116	116	117	116	114
120	115	116	117	116	113
110	115	116	117	115	113
100	115	115	116	115	113
90	115	115	116	115	112
80	114	115	116	114	112
70	114	114	115	114	111
60	114	114	115	113	111
50	113	114	115	113	110
40	113	113	114	112	110
30	113	113	113	111	109
25	113	113	113	111	109
20	112	112	112	110	108
15	112	112	112	110	107
10	112	112	112	109	105
9	112	112	112	109	105
8	112	112	112	108	105
7	111	111	111	108	105
6	111	111	111	108	104
5	111	111	111	107	104
4	111	111	111	106	104
3	111	111	111	106	103
2	111	111	111	105	102
1	111	111	111	104	102
0	110	110	110	101	101

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
9 Tage Eisdecke
e = ergänzt

A_{Eo} : 2320 km²
PNP : NN + 36.12 m
Lage: 45.3 km unterhalb Spreemuendung, links

W
cm

Pegel : Liebenwalde UP Nr. 581550
Gewässer : Havel (MZK)
Gebiet : Obere Havel(bis Spree)

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	118	119	119	112	122	116	114	118	115	116	115	112	115	117
2.	121	118	119	107	122	116	118	118	115	114	116	111	114	115
3.	121	118	117	108	122	118	121	115	120	113	118	121	117	116
4.	119	120	118	108	121	119	121	118	118	112	118	118	116	121
5.	121	119	119	108	117	115	120	120	118	114	116	115	117	118
6.	121	118	120	108	117	118	121	118	118	118	117	117	118	115
7.	119	117	120	108	118	120	116	117	117	117	116	119	117	117
8.	117	118	118	110	114	117	109	117	114	114	115	118	118	123
9.	114	116	117	104	117	116	108	117	116	115	116	114	116	123
10.	116	117	120	105	118	117	109	117	119	116	115	114	117	118
11.	116	117	121	105	119	118	112	116	116	114	117	114	115	115
12.	119	118	118	110	119	113	117	113	116	112	117	115	114	116
13.	125	120	120	107	119	112	120	114	117	111	116	116	115	116
14.	115	121	122	106	115	111	120	115	119	114	115	117	114	115
15.	116	119	112	109	115	113	123	118	116	115	114	119	113	117
16.	117	118	114	111	114	115	117	131	116	112	114	118	113	117
17.	121	117	122	104	114	115	118	131	120	113	112	116	113	117
18.	120	118	122	105	118	117	115	120	117	112	116	116	117	115
19.	116	117	119	108	120	118	115	117	113	113	119	118	117	112
20.	113	116	122	108	116	117	114	121	113	118	117	118	113	113
21.	115	117	124	107	115	117	116	117	112	124	112	119	112	113
22.	116	116	119	107	122	120	115	119	118	122	111	117	113	114
23.	117	114	113	111	123	123	114	119	117	118	113	115	119	115
24.	117	116	108	109	119	122	113	116	115	119	116	115	116	114
25.	119	120	113	108	119	116	110	119	116	117	116	117	117	116
26.	121	122	123	109	124	114	115	117	118	118	114	118	117	117
27.	117	119	124	105	121	114	119	116	115	115	113	118	111	117
28.	119	116	121	113	120	113	119	116	114	116	116	118	118	119
29.	121	114	113		117	114	116	118	116	114	120	118	117	119
30.	119	112	105		118	114	117	116	116	115	117	116	117	114
31.		114	108		120		117		119	116		115		112

Hauptwerte

	Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	20.	30.	30.	9.+	8.+	14.	9.	12.	21.	13.	22.	2.	27.	19.+
	NW	113	112	105	104	114	111	108	113	112	111	111	111	111	112
	MW	118	117	118	108	119	116	116	118	116	115	116	117	116	116
	HW	130	125	127	123	128	127	129	140	125	130	126	127	123	127
	Tag	13.	14.	21.	28.	26.	24.	15.	17.	3.+	21.	29.	3.	23.	9.

		1997/2006		1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	2001	1998 +	2007	2007	1998	2000 +	2003	2005	2005	2003 +	2005	2003	2001	1998 +
	NW	104	108	105	104	106	108	107	101	104	105	101	102	104	108
	MNW	109	110	112	111	111	110	109	109	110	108	108	108	110	110
	MW	116	118	119	118	118	117	116	116	116	115	115	115	116	118
	MHW	124	128	128	127	128	126	126	126	124	124	126	126	125	128
	HW	130	134	134	137	133	133	130	140	130	130	137	139	130	134
	Jahr	2006	2001 +	2006	2006	2006	2006	2002	2007	2006	2007	2001	2001	2006	2001 +

	Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NW cm	104	am 09.02.2007	104	108	104	am 09.02.2007
MW cm	116		116	116	116	
HW cm	140	am 17.06.2007	130	140	140	am 17.06.2007

	1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007	
NW cm	101	am 18.06.2005	104	101	101	am 18.06.2005
MNW cm	104		107	105	104	
MW cm	116		118	115	116	
MHW cm	133		131	130	133	
HW cm	140	am 17.06.2007	137	140	140	am 17.06.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	140	17.06.2007
2	51 1)	23.03.1957	139	04.10.2001
3	72	22.08.1992	139	18.01.1968
4	76 1)	01.09.1959	137	10.02.2006
5	82 1)	01.03.1955	136	21.05.1972
6	86 1)	01.10.1951	136	04.03.1967
7	87 1)	01.09.1953	135	06.03.1979
8	94	30.08.1971	135	03.01.1979
9	94 1)	01.08.1952	135	14.02.1966
10	95	01.06.1967	134	15.12.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	132	139	131	126
363	131	131	137	129	126
362	125	131	137	129	125
361	125	131	132	128	124
360	125	131	132	128	124
359	125	124	130	127	124
358	124	124	130	127	124
357	124	124	129	127	124
356	124	124	129	126	124
350	123	123	128	125	123
340	122	122	126	123	122
330	122	121	125	123	121
320	121	121	124	122	121
300	120	120	123	121	120
270	119	119	121	120	119
240	119	118	120	119	117
210	118	118	119	118	117
183	118	117	119	117	115
150	117	117	118	117	114
130	117	116	117	116	114
120	116	116	117	116	113
110	116	116	117	115	113
100	116	115	117	115	113
90	115	115	116	115	112
80	115	115	116	114	112
70	115	114	115	114	111
60	114	114	115	113	111
50	113	113	115	113	110
40	113	113	114	112	110
30	111	111	113	111	109
25	110	110	113	111	109
20	109	109	112	110	108
15	109	109	112	109	107
10	108	108	111	109	105
9	108	108	111	109	105
8	107	107	111	108	105
7	106	106	111	108	105
6	106	106	111	107	104
5	106	106	111	107	104
4	106	106	111	106	104
3	106	106	110	106	103
2	105	105	109	105	102
1	105	105	109	104	102
0	104	104	108	101	101

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
eisfrei

A_{Eo} : 2320 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.3 km unterhalb Spreemuendung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde UP Nr. 581550

Gewässer : Havel (MZK)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	115	e 113	129	D 125	D 118	R 130	113	117	110	107	113	110	118	119
2.	116	e 116	R 128	D 124	D 119	R 129	115	117	109	109	114	112	121	118
3.	116	116	R 128	D 125	D 119	R 123	116	115	109	110	115	113	121	118
4.	116	115	R 123	D 123	D 122	R 118	118	115	108	108	112	113	119	120
5.	117	115	R 124	D 125	D 123	118	118	112	109	109	109	113	121	119
6.	119	115	R 125	D 124	D 123	120	116	115	111	114	108	112	121	118
7.	114	117	R 124	D 126	D 122	117	114	117	114	111	110	112	119	117
8.	113	115	D 123	D 131	R 123	118	116	114	120	108	112	112	117	118
9.	116	111	D 123	D 133	R 124	116	119	116	126	108	114	113	114	116
10.	116	113	D 122	D 135	R 124	121	116	121	123	107	115	113	116	117
11.	113	112	D 122	D 126	R 119	116	112	121	120	108	114	116	116	117
12.	110	112	D 121	D 124	R 120	119	114	120	119	110	111	115	119	118
13.	113	113	D 123	D 127	D 120	118	117	119	115	112	112	112	125	120
14.	116	112	D 123	D 127	R 120	113	118	118	111	115	110	111	115	121
15.	120	113	D 123	D 119	R 122	121	117	118	110	113	110	110	116	119
16.	124	121	D 123	D 117	R 119	122	113	118	110	109	110	110	117	118
17.	124	118	D 120	D 125	R 115	123	114	120	111	105	107	110	121	117
18.	118	113	D 125	D 124	R 116	119	113	124	111	106	105	111	120	118
19.	119	113	D 130	D 122	R 118	116	114	120	112	108	107	111	116	117
20.	118	114	D 128	D 121	R 121	116	118	116	113	113	108	110	113	116
21.	117	119	D 128	D 116	R 116	115	118	121	111	115	108	112	115	117
22.	116	121	D 127	D 120	R 116	114	120	117	112	114	107	113	116	116
23.	116	121	D 121	D 118	R 118	114	118	116	113	109	105	114	117	114
24.	119	120	D 121	D 115	R 119	114	119	115	113	107	104	114	117	116
25.	118	124	D 122	D 120	R 120	113	118	114	113	109	104	118	119	120
26.	118	124	D 119	D 119	R 122	113	117	115	111	114	103	117	121	122
27.	119	121	D 118	D 118	R 122	118	118	116	111	114	102	115	117	119
28.	119	124	D 122	D 117	R 124	123	119	116	110	112	105	118	119	116
29.	115	125	D 122		R 123	119	121	114	109	109	107	123	121	114
30.	112	125	D 128		R 130	115	117	112	110	108	108	120	119	112
31.		127	D 128		R 128		113		107	109		116		114

Hauptwerte

	Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	12.	9.	27.	24.	17.	14.+	11.	5.+	31.	17.	27.	1.+	20.	30.
NW		110	111	118	115	115	113	112	112	107	105	102	110	113	112
MW		117	117	124	123	121	118	116	117	113	110	109	114	118	117
HW		127	130	134	137	133	133	126	131	130	120	121	127	130	125
	Tag	6.+	31.	3.	10.	30.	1.	29.	18.	9.	14.	11.	29.	13.	14.

	1996/2005		1997/2006						10 Jahre					
Jahr	2001	1996 +	2004	1998 +	1998	2000 +	2003	2005	2005	2003 +	2005	2003	2001	1998 +
NW	104	108	107	108	106	108	107	101	104	105	101	102	104	108
MNW	109	110	112	112	111	110	110	109	110	109	108	108	109	110
MW	116	118	119	119	118	117	116	116	116	115	115	115	116	118
MHW	124	128	127	127	127	126	125	125	124	123	125	125	124	128
HW	128	134	134	137	133	133	130	131	130	127	137	139	130	134
Jahr	2002 +	2001 +	2006	2006	2006	2006	2002	2006	2006	2002	2001	2001	2006	2001 +

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NW cm	102	am 27.09.2006	110	102	102	am 27.09.2006
MW cm	117		120	113	117	
HW cm	137	am 10.02.2006	137	131	137	am 10.02.2006

	1997/2006 (*) 10 Jahre				1997/2006	
NW cm	101	am 18.06.2005	104	101	101	am 18.06.2005
MNW cm	104		107	105	104	
MW cm	116		118	115	117	
MHW cm	132		130	129	132	
HW cm	139	am 04.10.2001	137	139	139	am 04.10.2001

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	04.10.2001
2	51 1)	23.03.1957	139	18.01.1968
3	72	22.08.1992	137	10.02.2006
4	76 1)	01.09.1959	136	21.05.1972
5	82 1)	01.03.1955	136	04.03.1967
6	86 1)	01.10.1951	135	06.03.1979
7	87 1)	01.09.1953	135	03.01.1979
8	94	30.08.1971	135	14.02.1966
9	94 1)	01.08.1952	134	15.12.2003
10	95	01.06.1967	134	26.12.2001

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1997/2006 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	135	135	139	131	126
363	133	133	137	129	126
362	131	131	137	129	125
361	131	131	132	128	124
360	131	131	132	128	124
359	130	130	130	127	124
358	130	130	130	127	124
357	129	129	129	127	124
356	129	129	129	126	124
350	128	128	128	125	123
340	126	126	126	123	122
330	125	125	125	123	121
320	124	124	124	122	121
300	123	123	123	121	120
270	121	121	121	120	119
240	120	120	120	119	117
210	119	119	119	119	117
183	117	118	119	118	115
150	116	117	118	117	114
130	115	115	117	116	114
120	115	115	117	116	113
110	114	115	117	116	113
100	114	114	117	115	113
90	113	114	116	115	112
80	113	113	116	115	112
70	112	113	116	114	111
60	112	112	115	113	111
50	111	111	115	113	110
40	110	110	114	112	110
30	110	110	114	111	109
25	109	109	113	111	109
20	109	109	113	111	108
15	108	108	113	110	107
10	108	108	111	109	105
9	107	107	111	109	105
8	106	106	111	109	105
7	106	106	111	108	105
6	106	106	111	108	104
5	106	106	111	107	104
4	105	105	111	107	104
3	105	105	111	106	103
2	104	104	111	105	102
1	103	103	111	104	102
0	102	102	110	101	101

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

Extremwerte ab Nov. 1964

Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

33 Tage Randeis, 59 Tage Eisdecke

e = ergänzt

A_{Eo} : 2320 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.3 km unterhalb Spreemuendung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde UP Nr. 581550

Gewässer : Havel (MZK)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	111	119	120	123	R 118	117	112	122	109	110	111	111	115	e 113
2.	110	115	119	118	R 117	119	115	117	107	115	108	113	116	e 116
3.	114	118	120	118	D 116	117	116	109	104	110	104	113	116	116
4.	119	121	123	117	D 116	116	118	107	105	108	103	113	116	115
5.	117	111	119	116	D 119	113	118	109	105	111	101	114	117	115
6.	114	110	115	118	D 120	114	119	110	111	112	102	111	119	115
7.	113	112	119	R 117	D 118	116	113	112	115	112	103	109	114	117
8.	112	115	119	D 114	D 118	118	110	113	115	109	104	110	113	115
9.	111	121	119	D 114	D 122	119	115	114	117	108	105	112	116	111
10.	111	115	118	D 117	R 120	120	113	114	112	111	105	113	116	113
11.	111	109	114	D 121	R 118	117	109	113	111	116	111	114	113	112
12.	110	115	116	D 119	R 123	114	114	113	110	108	115	114	110	112
13.	112	118	117	R 120	R 124	112	114	112	111	107	114	115	113	113
14.	116	119	118	R 124	R 120	113	116	115	110	110	115	114	116	112
15.	121	118	120	R 126	R 119	115	116	113	112	112	110	111	120	113
16.	121	117	120	R 124	116	116	119	108	114	110	112	110	124	121
17.	116	115	119	R 117	123	117	121	103	110	113	115	109	124	118
18.	114	115	118	R 119	124	117	114	101	109	111	116	109	118	113
19.	118	119	122	R 116	120	117	116	104	107	112	116	111	119	113
20.	120	121	122	R 116	112	115	120	108	108	113	114	113	118	114
21.	114	R 117	121	R 119	116	112	114	110	110	111	112	112	117	119
22.	113	R 119	117	R 117	119	111	113	111	114	111	110	114	116	121
23.	115	R 122	119	R 111	120	114	111	110	109	109	109	116	116	121
24.	119	R 125	120	117	120	116	114	108	109	109	112	111	119	120
25.	112	120	120	121	113	117	116	108	112	109	115	110	118	124
26.	112	125	R 122	121	121	116	114	109	115	106	116	114	118	124
27.	114	121	R 122	120	117	117	113	108	114	106	114	116	119	121
28.	117	119	D 122	R 118	113	116	112	108	108	109	113	112	119	124
29.	117	114	D 120		117	114	111	109	106	109	113	109	115	125
30.	121	113	D 119		120	111	116	109	111	109	112	112	112	125
31.		116	D 119		116		120		112	111		113		127

Hauptwerte

	Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	2.+	11.	11.	23.	20.	22.+	11.	18.	3.	26.+	5.	7.+	12.	9.
	NW	110	109	114	111	112	111	109	101	104	106	101	109	110	111
	MW	115	117	119	118	119	116	115	110	110	110	110	112	117	117
	HW	126	128	127	127	128	125	126	126	122	122	121	121	127	130
	Tag	20.	9.+	4.	14.+	18.+	2.+	20.	1.	9.	20.	12.+	13.+	6.+	31.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2001	1996 +	2004	1996	1998	2000 +	2003	2005	2005	2003	2005	2003	2001	1996 +
NW	104	108	107	105	106	108	107	101	104	105	101	102	104	108
MNW	109	110	112	111	110	110	110	109	110	109	108	107	109	110
MW	116	118	118	119	118	117	117	115	116	115	115	115	116	118
MHW	123	127	126	126	126	126	125	124	123	123	125	125	124	128
HW	128	134	133	132	132	129	130	128	129	127	137	139	128	134
Jahr	2002 +	2001 +	2003	2002 +	2003	2002	2002	1997 +	2004	2002	2001	2001	2002 +	2001 +

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	101	am 18.06.2005	109	101	101	am 18.06.2005
MW cm	114		117	111	115	
HW cm	128	am 09.12.2004	128	126	130	am 31.12.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	101	am 18.06.2005	104	101	101	am 18.06.2005
MNW cm	104		107	105	105	
MW cm	116		118	116	117	
MHW cm	131		129	128	130	
HW cm	139	am 04.10.2001	134	139	139	am 04.10.2001

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	04.10.2001
2	51 1)	23.03.1957	139	18.01.1968
3	72	22.08.1992	136	21.05.1972
4	76 1)	01.09.1959	136	04.03.1967
5	82 1)	01.03.1955	135	06.03.1979
6	86 1)	01.10.1951	135	03.01.1979
7	87 1)	01.09.1953	135	14.02.1966
8	94	30.08.1971	134	15.12.2003
9	94 1)	01.08.1952	134	26.12.2001
10	95	01.06.1967	134	22.02.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	126	127	139	129	126
363	126	126	137	128	126
362	125	126	137	128	125
361	125	125	132	127	124
360	125	125	132	127	124
359	125	125	130	126	124
358	124	125	130	126	124
357	124	125	129	126	124
356	124	125	129	126	124
350	123	124	127	124	123
340	122	122	124	123	122
330	121	121	124	122	121
320	121	121	123	122	121
300	120	120	122	121	120
270	119	119	121	120	119
240	117	117	120	119	117
210	116	117	119	119	117
183	115	115	119	118	115
150	114	114	118	117	114
130	113	114	117	116	114
120	113	113	117	116	113
110	113	113	117	116	113
100	112	113	117	115	113
90	112	112	116	115	112
80	112	112	116	115	112
70	111	111	116	114	111
60	111	111	115	114	111
50	110	110	115	113	110
40	110	110	114	113	110
30	109	109	114	112	109
25	109	109	113	111	109
20	108	108	113	111	108
15	107	107	113	110	107
10	105	105	111	109	105
9	105	105	111	109	105
8	105	105	111	109	105
7	105	105	111	109	105
6	104	104	111	108	104
5	104	104	111	108	104
4	104	104	111	107	104
3	103	103	111	106	103
2	102	102	111	106	102
1	102	102	111	105	102
0	101	101	110	101	101

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

Extremwerte ab Nov. 1964

Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

27 Tage Randeis, 16 Tage Eisdecke

e = ergänzt

A_{Eo} : 2320 km²

PNP : NHN + 36.12 m

Lage: 45.3 km unterhalb Spreemuendung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde UP Nr. 581550

Gewässer : Havel (MZK)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	2004 Feb	2004 Mrz	2004 Apr	2004 Mai	2004 Jun	2004 Jul	2004 Aug	2004 Sep	2004 Okt	2004 Nov	2004 Dez
1.	115	118	118	D 126	119	112	113	118	119	117	108	115	111	119
2.	117	118	118	D 120	119	113	116	117	120	119	110	117	110	115
3.	118	117	D 115	R 123	116	111	122	114	121	118	113	116	114	118
4.	117	118	D 111	R 125	115	114	119	112	119	118	113	114	119	121
5.	119	120	D 113	124	115	121	117	112	117	119	113	112	117	111
6.	120	120	D 115	121	121	116	118	113	116	119	113	113	114	110
7.	117	114	D 119	120	121	113	119	114	118	116	113	113	113	112
8.	114	111	D 122	123	116	115	117	114	120	114	114	116	112	115
9.	114	R 116	D 114	122	118	118	114	114	118	114	114	118	111	121
10.	115	R 120	D 107	122	119	120	116	116	117	114	113	117	111	115
11.	118	D 120	R 108	118	118	118	117	118	116	111	111	114	111	109
12.	121	R 120	R 113	118	118	116	117	118	118	109	109	113	110	115
13.	121	120	R 122	122	118	114	119	119	119	109	106	114	112	118
14.	123	124	123	122	121	117	113	114	118	112	105	114	116	119
15.	120	127	119	122	119	116	108	109	114	116	103	113	121	118
16.	119	115	120	122	117	117	112	108	115	119	104	112	121	117
17.	119	113	123	121	115	118	118	111	117	120	105	113	116	115
18.	120	113	119	118	115	117	121	116	120	116	105	114	114	115
19.	117	111	118	119	116	115	118	119	120	112	107	117	118	119
20.	120	114	122	109	120	116	113	118	120	110	109	119	120	121
21.	121	118	118	117	123	119	111	118	122	110	108	115	114	R 117
22.	121	121	D 117	121	122	118	111	118	119	115	109	113	113	R 119
23.	122	119	D 115	120	119	114	112	116	111	119	113	112	115	R 122
24.	119	117	D 116	120	114	113	113	115	115	119	114	113	119	R 125
25.	116	117	D 117	123	109	113	117	113	123	114	116	116	112	120
26.	117	117	D 119	123	108	117	120	111	115	112	115	116	112	125
27.	118	118	D 118	123	120	116	121	112	108	113	111	115	114	121
28.	122	116	D 115	117	122	112	119	112	115	115	111	116	117	119
29.	115	115	D 115	115	114	110	117	113	118	117	111	119	117	114
30.	115	116	D 119		118	112	118	116	117	119	113	120	121	113
31.		116	D 120		115		118		115	112		114		116

Hauptwerte

	Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	2004 Feb	2004 Mrz	2004 Apr	2004 Mai	2004 Jun	2004 Jul	2004 Aug	2004 Sep	2004 Okt	2004 Nov	2004 Dez
	Tag	8.+	8.+	10.	20.	26.	29.	15.	16.	27.	12.+	15.	5.+	2.+	11.
	NW	114	111	107	109	108	110	108	108	108	109	103	112	110	109
	MW	118	117	117	121	117	115	116	115	117	115	110	115	115	117
	HW	128	134	126	132	126	127	127	124	129	125	121	124	126	128
	Tag	28.	15.	13.	1.	21.+	5.	3.+	19.	25.	16.+	25.+	30.	20.	9.+

		1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
	Jahr	2001	1996 +	2004	1996	1998	2000 +	2003	2003	1996 +	2003	2004	2003	2001	1996 +
	NW	104	108	107	105	106	108	107	107	107	105	103	102	104	108
	MNW	109	111	112	111	110	111	110	110	110	110	110	108	109	110
	MW	117	118	118	119	118	117	117	116	117	116	116	116	116	118
	MHW	123	126	125	126	126	126	125	124	124	123	125	125	123	127
	HW	128	134	133	132	132	129	130	128	129	127	137	139	128	134
	Jahr	2002 +	2001 +	2003	2002 +	2003	2002	2002	1995 +	2004	2002	2001	2001	2002 +	2001 +

Abflussjahr (*) 2004

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	103	am 15.09.2004	107	103
MW cm	116		118	115
HW cm	134	am 15.12.2003	134	129

Kalenderjahr 2004

Jahr	Datum
103	am 15.09.2004
116	
132	am 01.02.2004

1995/2004 (*) 10 Jahre

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	102	am 18.10.2003	104	102
MNW cm	105		107	106
MW cm	117		118	116
MHW cm	131		129	129
HW cm	139	am 04.10.2001	134	139

1995/2004

Jahr	Datum
102	am 18.10.2003
106	
117	
130	
139	am 04.10.2001

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	04.10.2001
2	51 1)	23.03.1957	139	18.01.1968
3	72	22.08.1992	136	21.05.1972
4	76 1)	01.09.1959	136	04.03.1967
5	82 1)	01.03.1955	135	06.03.1979
6	86 1)	01.10.1951	135	03.01.1979
7	87 1)	01.09.1953	135	14.02.1966
8	94	30.08.1971	134	15.12.2003
9	94 1)	01.08.1952	134	26.12.2001
10	95	01.06.1967	134	22.02.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1995/2004 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	127	126			
364	126	126	139	129	126
363	125	126	137	129	126
362	125	125	137	128	125
361	124	124	132	127	124
360	124	124	132	127	124
359	124	124	130	126	124
358	124	124	130	126	124
357	124	124	129	126	124
356	124	124	129	126	124
350	123	123	127	124	123
340	123	123	125	123	122
330	122	122	124	123	121
320	121	121	123	122	121
300	121	120	123	121	120
270	120	120	122	121	119
240	119	119	121	119	119
210	118	118	121	119	118
183	118	117	121	118	117
150	117	116	120	117	116
130	116	115	120	117	115
120	116	115	120	117	115
110	115	115	120	116	115
100	115	114	120	116	114
90	115	114	120	116	114
80	114	114	120	115	114
70	114	114	120	115	114
60	114	113	118	114	113
50	113	113	117	114	113
40	112	112	117	113	112
30	112	111	117	113	111
25	111	111	116	112	110
20	110	110	115	111	109
15	109	109	115	111	108
10	109	109	114	110	107
9	109	109	114	110	107
8	108	108	114	109	107
7	108	108	114	109	107
6	107	107	114	109	106
5	106	106	114	109	106
4	106	106	112	109	106
3	106	106	112	107	106
2	105	105	112	107	105
1	104	104	112	106	103
0	103	103	110	102	102

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

Extremwerte ab Nov. 1964

Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

11 Tage Randeis, 19 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 2320 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.2 km oberhalb Spreemündung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde Schleuse UP Nr. 581550

Gewässer : Havel (MZK)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	121	110	D 116	120	121	115	116	116	114	117	111	120	115	118
2.	116	114	D 119	117	120	114	118	119	114	117	110	114	117	118
3.	114	117	D 122	119	120	118	119	120	115	118	111	112	118	117
4.	116	119	D 122	119	118	118	120	118	115	118	113	112	117	118
5.	112	119	D 118	118	115	120	117	115	116	116	113	113	119	120
6.	112	116	D 115	116	116	118	115	112	119	115	114	112	120	120
7.	117	119	D 116	116	123	115	114	110	121	114	116	113	117	114
8.	119	116	D 115	118	121	112	114	109	118	114	116	114	114	111
9.	124	116	D 119	R 118	120	116	116	110	116	115	116	117	114	R 116
10.	123	D 120	D 122	R 118	125	113	118	112	115	116	120	116	115	R 120
11.	122	D 121	D 121	R 114	124	110	118	113	115	115	122	115	118	D 120
12.	118	D 120	D 120	D 116	117	115	119	114	116	113	124	114	121	R 120
13.	116	D 120	D 121	D 120	116	120	121	114	118	110	118	114	121	120
14.	115	D 119	D 122	D 120	122	121	120	110	119	107	111	112	123	124
15.	118	D 119	D 127	D 121	119	119	112	111	119	106	113	110	120	127
16.	121	D 119	D 128	D 120	119	118	107	112	118	105	117	109	119	115
17.	118	D 119	T 119	D 117	120	115	113	111	118	105	117	103	119	113
18.	117	D 118	R 121	D 116	119	119	118	109	118	105	113	102	120	113
19.	116	D 120	122	D 121	116	120	123	107	118	105	113	108	117	111
20.	122	D 122	117	D 122	117	119	123	111	118	106	115	113	120	114
21.	117	D 123	119	D 120	118	116	115	118	117	107	112	116	121	118
22.	116	D 122	122	D 115	117	116	110	122	117	108	115	114	121	121
23.	118	D 120	123	D 115	116	113	113	122	117	109	117	112	122	119
24.	120	D 119	121	D 116	115	113	118	119	116	109	117	112	119	117
25.	119	D 117	119	115	116	114	119	116	117	110	112	113	116	117
26.	115	D 115	119	113	120	116	119	115	116	108	109	116	117	117
27.	108	D 117	118	118	119	118	116	114	116	106	107	121	118	118
28.	115	D 122	116	122	117	122	112	114	118	106	108	120	122	116
29.	120	D 119	117		119	121	112	115	119	106	114	118	115	115
30.	112	D 116	118		120	118	113	115	117	108	118	116	115	116
31.		D 113	121		118		113		117	110		115		116

Hauptwerte

Tag	27.	1.	6.+	26.	5.+	11.	16.	19.	1.+	16.+	27.	18.	8.+	8.+
NW	108	110	115	113	115	110	107	107	114	105	107	102	114	111
MW	117	118	120	118	119	117	116	114	117	110	114	113	118	117
HW	128	125	133	124	132	125	128	128	124	124	128	126	128	134
Tag	20.	5.	16.	20.	11.	5.+	20.	22.	7.+	4.	12.	27.+	28.	15.

	1993/2002		1994/2003						10 Jahre					
Jahr	2001	1996 +	2000 +	1996	1998	2000 +	2003	2003	1996 +	2003	1996	2003	2001	1996 +
NW	104	108	110	105	106	108	107	107	107	105	106	102	104	108
MNW	109	111	113	111	110	111	110	110	111	110	111	108	109	111
MW	116	119	119	119	118	118	117	117	117	116	117	116	117	118
MHW	122	126	126	126	126	126	125	124	123	123	126	125	123	126
HW	128	134	133	132	132	132	130	128	127	127	137	139	128	134
Jahr	2002	2001	2003	2002	2003	1994	2002	1995 +	2000	2002	2001	2001	2002 +	2001 +

Abflussjahr (*) 2003

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	102	am 18.10.2003	108	102
MW cm	116		118	114
HW cm	133	am 16.01.2003	133	128

Kalenderjahr 2003

Jahr	Datum
102	am 18.10.2003
116	
134	am 15.12.2003

1994/2003 (*) 10 Jahre

NW cm	102	am 18.10.2003	104	102
MNW cm	106		107	107
MW cm	117		118	116
MHW cm	130		129	128
HW cm	139	am 04.10.2001	134	139

1994/2003

102	am 18.10.2003
106	
117	
130	
139	am 04.10.2001

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	04.10.2001
2	51 1)	23.03.1957	139	18.01.1968
3	72	22.08.1992	136	21.05.1972
4	76 1)	01.09.1959	136	04.03.1967
5	82 1)	01.03.1955	135	06.03.1979
6	86 1)	01.10.1951	135	03.01.1979
7	87 1)	01.09.1953	135	14.02.1966
8	94	30.08.1971	134	15.12.2003
9	94 1)	01.08.1952	134	26.12.2001
10	95	01.06.1967	134	22.02.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1994/2003 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	128	128	139	130	126
363	127	128	137	129	126
362	125	127	137	129	125
361	125	125	132	128	125
360	125	125	132	128	125
359	124	125	130	127	125
358	124	124	130	127	124
357	124	124	130	127	124
356	124	124	130	127	124
350	123	123	127	125	123
340	123	123	127	123	122
330	122	122	126	123	121
320	122	122	125	123	121
300	121	121	123	121	121
270	120	120	122	121	119
240	119	119	122	120	119
210	118	118	122	119	118
183	117	118	121	119	117
150	117	117	120	117	116
130	116	116	120	117	116
120	116	116	120	117	115
110	116	116	120	117	115
100	115	115	120	116	115
90	115	115	120	116	115
80	114	114	120	115	114
70	114	114	120	115	114
60	113	113	118	115	113
50	113	113	117	114	113
40	112	112	117	113	112
30	111	111	117	113	111
25	110	110	116	112	110
20	109	109	115	111	109
15	108	108	115	111	108
10	107	107	114	111	107
9	107	107	114	111	107
8	107	107	114	110	107
7	107	107	114	109	107
6	106	106	114	109	106
5	106	106	114	109	106
4	106	106	112	109	106
3	106	106	112	108	106
2	105	105	112	107	105
1	103	103	112	106	103
0	102	102	110	102	102

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

Extremwerte ab Nov. 1964

Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

7 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis, 52 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 2320 km²
PNP : NN + 36.12 m
Lage: 45.2 km oberhalb Spreemündung, links

W
cm

Pegel : Liebenwalde Schleuse UP Nr. 581550
Gewässer : Havel (MZK)
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	116	118	120	120	114	123	120	115	110	116	117	121	110
2.	112	116	119	120	119	113	123	121	115	112	112	117	116	114
3.	120	121	R 120	121	117	117	116	119	116	114	110	114	114	117
4.	122	116	D 118	119	117	110	116	113	115	116	114	115	116	119
5.	123	108	D 123	126	116	110	117	113	114	120	114	118	112	119
6.	122	119	D 126	122	120	117	116	116	112	122	116	123	112	116
7.	116	121	D 126	114	123	117	116	116	111	121	118	119	117	119
8.	114	122	D 125	119	126	116	115	114	114	124	119	111	119	116
9.	116	110	D 120	127	121	119	118	115	117	121	119	111	124	116
10.	116	108	R 119	126	119	119	116	118	117	116	114	115	123	D 120
11.	115	117	D 123	119	121	119	114	120	115	115	112	114	122	D 121
12.	113	123	D 127	125	118	116	112	119	116	120	112	111	118	D 120
13.	112	119	R 117	128	109	117	116	114	115	122	114	110	116	D 120
14.	112	112	115	124	119	119	116	116	115	120	113	113	115	D 119
15.	110	113	111	122	123	121	115	114	116	117	113	117	118	D 119
16.	108	116	D 114	120	118	121	114	120	114	e 113	113	120	121	D 119
17.	112	118	D 118	116	114	120	118	117	115	114	114	118	118	D 119
18.	118	119	D 120	115	112	122	121	111	120	118	116	121	117	D 118
19.	104	120	D 118	115	118	124	123	115	121	118	118	118	116	D 120
20.	110	122	116	117	123	121	114	120	115	115	120	118	122	D 122
21.	118	R 118	118	121	124	115	112	118	118	111	117	119	117	D 123
22.	122	R 119	122	117	122	108	113	114	117	113	117	116	116	D 122
23.	122	R 118	119	120	119	118	117	117	116	118	119	120	118	D 120
24.	117	D 125	120	126	113	123	116	119	118	118	123	123	120	D 119
25.	115	D 130	122	124	116	115	117	120	121	115	118	120	119	D 117
26.	108	R 132	123	124	117	114	118	116	119	112	113	e 116	115	D 115
27.	108	R 127	127	129	116	118	116	112	113	116	113	120	108	D 117
28.	112	R 126	128	122	112	120	113	115	111	121	117	e 120	115	D 122
29.	118	R 125	125		112	114	112	116	110	113	119	117	120	D 119
30.	121	120	127		114	113	113	118	113	109	118	119	112	D 116
31.		118	122		115		119		111	113		122		D 113

Hauptwerte

	Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	19.	5.+	15.	7.	13.	22.	12.+	18.	29.	30.	3.	13.	27.	1.
	NW	104	108	111	114	109	108	112	111	110	109	110	110	108	110
	MW	115	119	121	121	118	117	116	117	115	116	116	117	117	118
	HW	123	134	132	132	128	129	130	126	126	127	128	129	128	125
	Tag	5.	26.	28.	27.	7.+	24.	2.	2.+	19.	8.	24.	6.	20.	5.

		1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	2001	1992 +	1993	1996	1998	2000 +	1993 +	1993	1996 +	1998	1996	1999 +	2001	1996 +
	NW	104	108	100	105	106	108	108	100	107	106	106	104	104	108
	MNW	110	111	111	111	110	111	110	109	111	111	111	109	109	111
	MW	116	118	118	119	118	118	117	116	117	117	117	116	116	119
	MHW	122	125	125	125	125	126	124	123	122	123	125	125	122	126
	HW	125	134	132	132	128	132	130	128	127	127	137	139	128	134
	Jahr	1992	2001	1994 +	2002	1994 +	1994	2002	1995 +	2000	2002	2001	2001	2002	2001

Abflussjahr (*) 2002

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	104	am 19.11.2001	104	109
MW cm	117		119	116
HW cm	134	am 26.12.2001	134	130

Kalenderjahr 2002

Jahr	Datum
108	am 22.04.2002
117	
132	am 28.01.2002

1993/2002 (*) 10 Jahre

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	100	am 06.01.1993	100	100
MNW cm	106		106	106
MW cm	117		118	117
MHW cm	130		128	128
HW cm	139	am 04.10.2001	134	139

1993/2002

Jahr	Datum
100	am 06.01.1993
139	am 04.10.2001

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	04.10.2001
2	51 1)	23.03.1957	139	18.01.1968
3	72	22.08.1992	136	21.05.1972
4	76 1)	01.09.1959	136	04.03.1967
5	82 1)	01.03.1955	135	06.03.1979
6	86 1)	01.10.1951	135	03.01.1979
7	87 1)	01.09.1953	135	14.02.1966
8	94	30.08.1971	134	26.12.2001
9	94 1)	01.08.1952	134	22.02.1969
10	95	01.06.1967	132	28.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	129	139	132	126
363	130	129	137	129	126
362	129	128	137	129	125
361	129	128	132	128	125
360	128	128	132	128	125
359	128	128	130	127	125
358	128	127	130	127	124
357	128	127	130	127	124
356	128	127	130	127	124
350	127	126	127	125	123
340	125	124	127	123	122
330	124	124	126	123	121
320	123	123	125	123	121
300	122	122	123	121	121
270	121	121	122	121	119
240	120	120	122	120	119
210	119	119	122	119	118
183	118	118	121	119	117
150	117	117	120	117	116
130	117	117	120	117	116
120	116	117	120	117	115
110	116	116	120	117	115
100	116	116	120	116	115
90	115	116	120	116	115
80	115	115	120	116	115
70	115	115	120	115	114
60	114	115	118	115	113
50	114	114	117	115	113
40	113	114	117	113	113
30	113	113	117	113	111
25	112	113	116	113	111
20	112	112	115	111	111
15	111	112	115	111	109
10	111	111	114	111	108
9	110	111	114	111	108
8	110	111	114	111	108
7	109	111	114	110	108
6	109	111	114	109	106
5	109	111	114	109	105
4	109	110	112	109	105
3	109	110	112	109	102
2	109	109	112	107	102
1	108	109	112	106	102
0	104	108	110	100	100

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe
Extremwerte ab Nov. 1964
Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel
10 Tage Randeis, 36 Tage Eisdecke
e = ergänzt

A_{Eo} : 2321 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.2 km oberhalb Spreemündung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde Schleuse UP Nr. 581550

Gewässer : Havel, Malzer Kanal(Obere-Havel-Wasserstr)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	115	120	116	113	123	116	116	120	116	120	130	112	116
2.	108	110	118	117	113	114	110	116	119	114	122	123	112	116
3.	109	115	111	120	118	116	120	115	117	114	122	123	120	121
4.	116	120	116	110	115	115	114	115	117	114	115	139	122	116
5.	116	118	116	108	113	113	112	118	118	112	114	121	123	108
6.	118	112	113	119	113	119	115	118	116	119	114	119	122	119
7.	112	112	117	120	112	116	114	114	114	120	118	112	116	121
8.	108	112	113	118	110	116	118	116	115	125	117	120	114	122
9.	112	112	114	120	111	116	116	116	107	119	122	128	116	110
10.	111	122	112	123	120	117	116	119	110	118	126	132	116	108
11.	112	118	116	118	117	116	116	117	114	122	137	122	115	117
12.	105	111	114	117	116	114	114	115	117	125	126	122	113	123
13.	106	112	114	118	111	119	116	118	118	125	122	120	112	119
14.	110	116	120	117	119	116	119	114	110	125	112	113	112	112
15.	115	118	120	117	120	118	115	115	114	118	114	112	110	113
16.	112	118	112	114	111	112	116	115	114	115	118	110	108	116
17.	116	117	116	123	116	114	115	116	116	118	116	110	112	118
18.	110	117	117	114	120	118	115	115	118	114	119	116	118	119
19.	112	115	110	118	116	115	115	114	115	114	129	111	104	120
20.	115	116	117	116	126	121	117	116	112	115	128	111	110	122
21.	114	114	115	112	115	112	115	118	110	119	128	109	118	R 118
22.	118	116	114	118	120	116	114	115	114	122	124	108	122	R 119
23.	114	118	116	118	114	115	118	114	117	122	128	110	122	R 118
24.	109	118	118	115	120	110	119	120	115	122	121	108	117	D 125
25.	118	120	120	115	118	114	112	114	117	120	114	104	115	D 130
26.	110	122	110	114	118	118	114	110	120	120	122	105	108	R 132
27.	112	114	114	114	116	112	116	112	119	119	120	113	108	R 127
28.	110	120	122	116	110	112	114	115	117	120	129	118	112	R 126
29.	112	119	114		111	110	114	114	117	118	123	114	118	R 125
30.	109	118	112		116	116	116	116	117	118	128	112	121	120
31.		116	112		118		120		115	121		112		118

Hauptwerte

	Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	12.	2.	19.+	5.	8.+	24.+	2.	26.	9.	5.	14.	25.	19.	5.+
	NW	105	110	110	108	110	110	110	110	107	112	112	104	104	108
	MW	112	116	115	117	116	115	116	116	115	119	122	116	115	119
	HW	118	122	122	123	126	123	120	120	120	125	137	139	123	134
	Tag	6.+	10.+	28.	10.+	20.	1.	3.+	24.	1.+	8.+	11.	4.	5.	26.
		1991/2000		1992/2001							10 Jahre				
	Jahr	2000	1991	1992 +	1996	1998	2000	1992	1993	1992	1992	1992	1992	2001	1992 +
	NW	105	106	100	105	106	108	105	100	90	72	90	88	104	108
	MNW	110	111	110	110	110	111	109	108	109	107	109	106	110	111
	MW	116	118	117	118	118	118	117	116	116	114	116	115	116	118
	MHW	122	124	124	124	125	125	123	122	122	120	123	125	122	125
	HW	125	130	132	130	128	132	127	128	127	125	137	139	125	134
	Jahr	1992	1993 +	1994	1994	1994 +	1994	1999	1995 +	2000	2001	2001	2001	1992	2001

Abflussjahr (*) 2001

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW	cm	104	am 25.10.2001	105	104
MW	cm	116		115	117
HW	cm	139	am 04.10.2001	126	139

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
104	am 25.10.2001
117	
139	am 04.10.2001

1992/2001 (*) 10 Jahre

NW	cm	72	am 22.08.1992	100	72
MNW	cm	102		106	103
MW	cm	116		118	116
MHW	cm	129		127	128
HW	cm	139	am 04.10.2001	132	139

1992/2001 Kalenderjahr

Jahr	Datum
72	am 22.08.1992
102	
116	
129	
139	am 04.10.2001

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	04.10.2001
2	51 1)	23.03.1957	139	18.01.1968
3	72	22.08.1992	136	21.05.1972
4	76 1)	01.09.1959	136	04.03.1967
5	82 1)	01.03.1955	135	06.03.1979
6	86 1)	01.10.1951	135	03.01.1979
7	87 1)	01.09.1953	135	14.02.1966
8	94	30.08.1971	134	22.02.1969
9	94 1)	01.08.1952	132	29.01.1994
10	95	01.06.1967	132	14.11.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	139	139	139	132	125
363	137	137	137	129	124
362	132	137	137	129	124
361	130	132	132	128	124
360	130	132	132	127	124
359	129	130	130	127	124
358	129	130	130	127	122
357	129	129	130	127	122
356	129	129	130	126	122
350	126	127	127	125	122
340	123	124	127	123	122
330	123	123	126	123	119
320	121	123	125	122	119
300	121	121	123	121	117
270	119	120	122	121	117
240	119	119	122	119	116
210	117	118	122	119	115
183	117	117	121	118	114
150	116	116	120	117	114
130	115	116	120	117	112
120	115	115	120	117	112
110	115	115	120	116	110
100	115	115	120	116	107
90	115	115	120	115	107
80	114	115	120	115	105
70	113	114	120	115	105
60	113	113	118	114	104
50	113	113	117	113	102
40	112	113	117	113	98
30	111	111	117	111	92
25	111	111	116	111	90
20	111	111	115	111	86
15	111	111	115	109	84
10	109	109	114	107	79
9	109	109	114	106	78
8	109	109	114	105	76
7	109	109	114	104	76
6	109	109	114	102	76
5	108	109	114	102	76
4	107	108	112	98	76
3	106	107	112	92	76
2	106	105	112	86	76
1	105	105	112	79	76
0	104	104	110	72	72

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

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

Extremwerte ab Nov. 1964

Terminbeobachtungen bis 6.12.2001, danach Tagesmittel

7 Tage Randeis, 2 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 2321 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.2 km oberhalb Spreemündung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde Schleuse UP Nr. 581550

Gewässer : Havel, Malzer Kanal [Obere-Havel-Wasserstr]

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	115	114	116	113	123	116	119	118	124	116	115	112	115
2.	120	118	114	120	115	119	116	116	120	120	114	120	108	110
3.	122	115	116	125	112	117	118	116	118	116	118	118	109	115
4.	118	117	117	124	122	118	115	115	116	118	122	110	116	120
5.	115	126	119	120	121	113	120	118	118	120	119	108	116	118
6.	110	118	119	118	118	118	120	116	118	120	111	112	118	112
7.	116	115	111	122	116	117	120	116	118	119	111	117	112	112
8.	116	114	115	122	121	108	114	119	114	115	117	118	108	112
9.	118	127	120	121	127	111	114	121	116	112	128	112	112	112
10.	120	125	117	118	115	115	120	120	115	114	121	114	111	122
11.	114	118	116	120	114	118	122	118	117	119	112	118	112	118
12.	118	118	115	120	122	114	116	119	115	119	118	110	105	111
13.	116	119	118	122	121	116	111	119	116	124	121	110	106	112
14.	116	118	117	120	119	120	108	121	115	116	116	120	110	116
15.	115	120	120	118	126	118	111	120	112	120	116	120	115	118
16.	110	111	117	116	128	122	114	117	118	116	114	115	112	118
17.	114	119	112	125	120	120	114	114	119	118	116	116	116	117
18.	115	114	114	125	120	118	114	116	118	120	119	114	110	117
19.	120	127	110	115	120	118	110	118	120	120	115	110	112	115
20.	116	115	116	114	121	116	110	118	118	120	114	118	115	116
21.	114	110	118	116	119	120	115	118	119	121	114	110	114	114
22.	116	113	118	116	118	118	118	115	118	121	112	114	118	116
23.	118	115	117	110	120	119	121	112	116	119	115	116	114	118
24.	116	113	116	123	121	110	118	113	114	118	120	112	109	118
25.	114	115	117	126	118	108	119	113	118	117	118	114	118	120
26.	112	118	114	120	117	114	118	114	122	112	120	116	110	122
27.	116	120	118	121	118	114	119	114	127	116	116	114	112	114
28.	120	118	117	117	117	112	118	114	115	118	114	119	110	120
29.	119	115	121	119	118	114	118	116	114	118	112	114	112	119
30.	115	120	121		118	116	117	114	120	118	119	112	109	118
31.		116	122		120		119		122	115		119		116

Hauptwerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	21.	19.	23.	3.	8.+	14.	23.	15.	9.+	6.+	5.	12.	2.
NW	110	110	110	110	112	108	108	112	112	112	111	108	105	110
MW	116	117	117	120	119	116	116	117	118	118	117	115	112	116
HW	122	127	122	126	128	123	122	121	127	124	128	120	118	122
Tag	3.	9.+	31.	25.	16.	1.	11.	9.+	27.	1.+	9.	2.+	6.+	10.+

Jahr	1990/1999		1991/2000						10 Jahre					
	1990 +	1990	1992 +	1996	1991 +	2000	1992	1993	1992	1992	1992	1992	2000	1991
NW	106	104	100	105	106	108	105	100	90	72	90	88	105	106
MNW	110	110	110	110	110	111	109	108	108	107	108	107	110	111
MW	116	118	117	118	117	118	117	116	115	113	115	114	116	118
MHW	122	124	124	123	124	125	124	122	121	120	121	123	122	124
HW	125	130	132	130	128	132	127	128	127	124	128	128	125	130
Jahr	1992	1993 +	1994	1994	1994 +	1994	1999	1995 +	2000	1994 +	2000	1993	1992	1993 +

Abflussjahr (*) 2000

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	108	am 08.04.2000	108	108
MW cm	117		118	117
HW cm	128	am 16.03.2000	128	128

Kalenderjahr 2000

	Jahr	Datum
NW cm	105	am 12.11.2000
MW cm	117	
HW cm	128	am 16.03.2000

1991/2000 (*) 10 Jahre

NW cm	72	am 22.08.1992	100	72
MNW cm	102		106	103
MW cm	116		117	115
MHW cm	127		127	126
HW cm	132	am 29.01.1994	132	128

1991/2000

NW cm	72	am 22.08.1992
MNW cm	102	
MW cm	116	
MHW cm	127	
HW cm	132	am 29.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	18.01.1968
2	51 1)	23.03.1957	136	21.05.1972
3	72	22.08.1992	136	04.03.1967
4	76 1)	01.09.1959	135	06.03.1979
5	82 1)	01.03.1955	135	03.01.1979
6	86 1)	01.10.1951	135	14.02.1966
7	87 1)	01.09.1953	134	22.02.1969
8	94	30.08.1971	132	29.01.1994
9	94 1)	01.08.1952	132	14.11.1972
10	95	01.06.1967	130	15.12.1998

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1991/2000 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	129	129			
364	128	128	133	130	123
363	128	128	132	130	123
362	128	127	132	127	123
361	128	127	132	127	122
360	127	126	130	127	122
359	127	126	130	127	122
358	127	126	130	126	122
357	126	125	130	126	122
356	126	125	130	126	122
350	124	123	127	125	119
340	123	123	127	123	119
330	122	122	126	123	118
320	121	121	125	122	118
300	121	121	123	121	117
270	120	120	122	121	115
240	119	119	122	119	115
210	119	119	122	119	113
183	118	118	121	118	113
150	117	117	120	117	113
130	117	117	120	117	112
120	117	116	120	116	112
110	116	116	120	116	110
100	116	115	120	115	107
90	116	115	120	115	107
80	115	115	120	115	105
70	115	115	120	113	105
60	115	113	118	113	104
50	115	113	117	113	102
40	113	113	117	111	98
30	113	112	117	111	92
25	113	111	116	110	90
20	112	111	115	109	86
15	111	111	115	107	84
10	111	110	114	107	79
9	111	110	114	106	78
8	111	109	114	105	76
7	111	109	114	104	76
6	111	109	114	102	76
5	111	109	114	102	76
4	110	109	112	98	76
3	110	109	112	92	76
2	110	108	112	86	76
1	110	106	112	79	76
0	108	105	110	72	72

Extremwerte ab Nov 1964

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

Terminbeobachtungen

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 4.9.2013

A_{Eo} : 2321 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.3 km oberhalb Spreemündung, links

W

cm

Pegel : Liebenwalde, Schleuse UP Nr. 581550

Gewässer : Havel, Malzer Kanal [Obere-Havel-Wasserstr.]

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	1999 Feb	1999 Mrz	1999 Apr	1999 Mai	1999 Jun	1999 Jul	1999 Aug	1999 Sep	1999 Okt	1999 Nov	1999 Dez
1.	b 118	115	118	120	118	120	110	116	115	116	120	116	112	115
2.	b 114	112	116	118	122	120	125	118	118	118	116	118	120	118
3.	b 117	119	116	118	125	119	110	118	118	117	116	115	122	115
4.	b 118	109	121	118	126	116	118	121	115	116	118	110	118	117
5.	b 114	108	119	120	126	120	116	122	115	110	116	110	115	126
6.	b 118	117	122	122	122	112	116	120	115	115	118	120	110	118
7.	b 118	118	120	118	125	126	113	117	118	110	118	120	116	115
8.	b 114	118	122	121	118	120	119	115	116	112	118	114	116	114
9.	b 118	118	118	R 122	121	112	124	117	116	114	116	112	118	127
10.	b 116	116	120	R 118	118	116	125	112	116	118	118	111	120	125
11.	b 114	115	121	D 114	112	120	118	116	116	119	116	112	114	118
12.	b 118	117	118	D 120	122	118	120	118	116	120	121	115	118	118
13.	b 117	118	118	R 120	118	115	125	118	114	119	121	116	116	119
14.	b 118	126	119	R 118	114	122	127	118	118	118	121	112	116	118
15.	b 110	130	120	R 118	118	118	120	112	120	119	121	112	115	120
16.	b 112	126	125	118	121	115	120	118	122	120	120	115	110	111
17.	b 121	126	118	117	108	118	120	115	122	122	115	111	114	119
18.	120	128	118	118	126	125	120	114	118	120	115	114	115	114
19.	118	118	121	118	114	122	120	118	118	118	115	110	120	127
20.	116	128	122	121	120	120	118	122	117	118	118	114	116	115
21.	120	126	118	122	122	118	114	121	117	118	118	109	114	110
22.	D 117	116	118	118	116	120	118	118	115	120	118	104	116	113
23.	D 116	119	118	120	122	120	117	116	114	116	112	110	118	115
24.	D 116	124	118	120	122	118	114	122	116	112	114	112	116	113
25.	D 114	121	124	124	119	119	114	116	114	114	112	116	114	115
26.	D 116	117	122	122	115	123	116	112	115	111	112	118	112	118
27.	118	120	118	122	114	118	118	117	120	110	118	120	116	120
28.	114	118	116	120	116	118	118	118	117	110	114	110	120	118
29.	116	119	114		120	118	122	118	116	114	114	119	119	115
30.	110	120	115		122	118	116	116	114	115	112	116	115	120
31.		114	118		124		118		116	122		114		116

Hauptwerte

	Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	1999 Feb	1999 Mrz	1999 Apr	1999 Mai	1999 Jun	1999 Jul	1999 Aug	1999 Sep	1999 Okt	1999 Nov	1999 Dez
	Tag	15.+	5.	29.	11.	17.	6.+	1.+	10.+	13.+	5.+	23.+	22.	6.+	21.
	NW	110	108	114	114	108	112	110	112	114	110	112	104	110	110
	MW	116	119	119	119	120	119	118	117	117	116	117	114	116	117
	HW	121	130	125	124	126	126	127	122	122	122	121	120	122	127
	Tag	17.	15.	16.	25.	4.+	7.	14.	5.+	16.+	17.+	12.+	6.+	3.	9.+

		1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
	Jahr	1990 +	1990	1992 +	1996	1991 +	1991	1992	1993	1992	1992	1992	1992	1990 +	1990
	NW	106	104	100	105	106	109	105	100	90	72	90	88	106	104
	MNW	110	110	110	110	110	112	109	108	108	106	108	107	110	110
	MW	116	117	117	117	117	118	117	116	115	112	114	114	116	118
	MHW	122	123	124	123	124	125	124	123	121	119	120	122	122	124
	HW	125	130	132	130	128	132	127	130	124	124	124	128	125	130
	Jahr	1992	1993 +	1994	1994	1990 +	1994	1999	1990	1995	1994	1998	1993	1992	1993 +

Abflussjahr (*) 1999

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NW cm	104	am 22.10.1999	108	104
MW cm	118		119	116
HW cm	130	am 15.12.1998	130	127

Kalenderjahr 1999

Jahr	Datum
104	am 22.10.1999
117	
127	am 14.05.1999

1990/1999 (*) 10 Jahre

NW cm	72	am 22.08.1992	100	72
MNW cm	102		106	102
MW cm	116		117	115
MHW cm	128		127	126
HW cm	132	am 29.01.1994	132	130

1990/1999

Jahr	Datum
72	am 22.08.1992
102	
116	
128	
132	am 29.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44 1)	07.11.1950	139	18.01.1968
2	51 1)	23.03.1957	136	21.05.1972
3	72	22.08.1992	136	04.03.1967
4	76 1)	01.09.1959	135	06.03.1979
5	82 1)	01.03.1955	135	03.01.1979
6	86 1)	01.10.1951	135	14.02.1966
7	87 1)	01.09.1953	134	22.02.1969
8	94	30.08.1971	132	29.01.1994
9	94 1)	01.08.1952	132	14.11.1972
10	95	01.06.1967	130	15.12.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	130	128	133	130	123
363	130	128	132	130	123
362	128	127	132	127	123
361	127	127	132	127	122
360	127	127	130	127	121
359	127	127	130	127	121
358	127	127	130	126	121
357	127	126	130	126	121
356	127	126	130	126	121
350	126	126	127	125	119
340	123	123	127	123	119
330	123	123	126	123	118
320	123	123	125	121	118
300	122	121	123	121	117
270	121	121	122	120	115
240	119	119	122	119	115
210	119	119	122	119	113
183	119	119	121	117	113
150	118	118	120	117	113
130	117	117	120	116	112
120	117	117	120	115	112
110	117	117	120	115	110
100	117	116	120	115	107
90	116	116	120	115	107
80	116	116	120	113	105
70	115	115	120	113	105
60	115	115	118	113	104
50	115	115	117	111	102
40	113	113	117	111	98
30	113	113	117	111	92
25	113	113	116	109	90
20	112	112	115	109	86
15	111	111	115	107	84
10	111	111	114	107	79
9	111	111	114	105	78
8	111	111	114	105	76
7	111	111	114	104	76
6	111	111	114	102	76
5	110	111	114	102	76
4	110	111	112	98	76
3	109	110	112	92	76
2	109	109	112	86	76
1	108	108	112	79	76
0	104	104	110	72	72

Extremwerte ab Nov 1964

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

Terminbeobachtungen

1) ausserhalb der Vergleichsreihe

b = Wert ist berechnet

5 Tage Randeis, 7 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Bearbeitungsstand 4.9.2013