

A_{E0}: 3114 km²
PNP: +28,94 m DHHN2016
Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf
Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
Gebiet: Obere Havel (bis Spree)
Nr.: 581591
Stand: 03.02.2026

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for the years 2020 and 2021. It includes sub-tables for 'Abflussjahr', 'Kalenderjahr', and 'Dauertabelle' (duration table).

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

Extremwerte ab 11/1976
Q aus Terminwerten W
neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
PNP: +28,94 m DHHN2016
Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf
Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
Gebiet: Obere Havel (bis Spree)
Nr.: 581591
Stand: 19.05.2025

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (summary values). It includes monthly and yearly flow data for 2019, 2020, and a 44-year historical average. The 'Hauptwerte' section is further divided into 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr' with various flow metrics and 'Dauertabelle' (duration table) for different flow levels.

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

Extremwerte ab 11/1976
Q aus Terminwerten W
neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
 PNP: +28,94 m DHHN92
 Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf
 Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
 Gebiet: Obere Havel (bis Spree)
 Nr.: 581591
 Stand: 19.05.2025

m³/s

	Tag	2018		2019												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	5,17	6,22	7,10	11,8	12,6	12,4	5,88	5,11	3,25	3,18	3,06	6,80	4,45	9,41	
	2.	5,67	5,97	10,7	10,7	10,1	11,1	5,30	5,53	2,94	3,80	2,50	7,13	5,01	9,07	
	3.	4,91	5,79	8,39	11,3	11,3	9,85	5,18	5,03	3,27	4,48	2,53	6,83	5,89	9,23	
	4.	4,91	5,95	8,35	11,5	11,6	9,08	5,44	5,02	3,17	4,31	3,05	6,29	7,08	9,30	
	5.	4,69	6,16	11,5	11,4	12,9	9,15	5,15	4,60	3,38	3,66	3,57	5,90	7,86	9,22	
	6.	4,48	6,13	9,07	13,3	11,9	11,1	5,11	4,30	2,87	3,57	2,48	6,05	7,87	9,61	
	7.	4,26	5,65	8,15	11,8	10,2	10,3	4,84	4,20	3,05	3,78	2,71	5,47	8,31	12,2	
	8.	4,15	5,64	10,1	13,9	10,1	9,20	5,61	4,06	3,11	3,75	2,69	4,94	9,15	13,8	
	9.	3,99	9,75	13,8	10,6	14,2	8,69	4,91	3,73	2,79	3,90	3,03	5,79	8,76	14,7	
	10.	4,16	8,06	15,8	13,8	16,0	8,98	5,07	3,62	3,32	3,43	3,46	5,71	7,88	12,5	
	11.	4,14	8,67	14,1	13,1	15,9	7,57	5,51	4,03	3,59	3,39	3,32	5,73	7,56	11,8	
	12.	4,90	7,89	12,6	14,2	16,5	7,03	5,10	4,82	3,83	3,27	3,01	5,82	7,78	11,8	
	13.	5,65	8,07	14,3	12,1	15,3	6,68	4,80	6,16	3,58	2,97	2,71	5,51	6,69	10,9	
	14.	6,16	7,70	15,9	12,7	17,0	6,98	5,31	7,08	3,74	2,90	3,12	5,73	6,68	9,86	
	15.	6,30	8,06	11,0	13,1	16,6	6,70	4,95	6,16	4,03	3,21	2,93	5,21	6,97	11,1	
	16.	6,37	7,61	16,3	13,2	19,1	5,99	4,52	5,66	3,64	3,37	2,92	4,57	6,86	13,1	
	17.	5,55	7,29	14,4	13,3	17,7	6,15	4,82	5,30	3,44	2,93	2,56	5,27	6,55	12,9	
	18.	5,57	7,22	14,5	11,1	16,3	4,46	5,19	5,13	3,60	2,78	3,11	4,88	6,66	11,1	
	19.	5,91	6,24	13,8	10,5	17,0	5,69	5,07	4,71	4,10	3,50	2,93	4,71	6,44	10,4	
	20.	6,57	5,82	13,1	11,0	14,5	5,70	4,89	4,21	3,92	3,41	3,14	5,88	7,25	9,94	
	21.	6,03	5,75	12,9	10,7	14,9	6,09	5,98	4,07	4,95	3,17	2,92	6,96	7,77	10,3	
	22.	6,06	6,38	13,9	9,84	15,3	6,32	9,23	4,25	5,12	3,32	3,75	5,75	10,2	10,1	
	23.	4,94	8,70	14,1	10,7	12,3	5,64	9,85	3,59	4,16	3,14	3,24	4,74	11,6	10,8	
	24.	5,25	11,2	12,5	9,84	12,7	6,38	8,48	3,49	3,94	3,17	2,18	5,31	11,4	12,2	
	25.	4,08	11,1	11,6	12,2	11,1	5,81	6,06	3,58	3,78	3,30	2,68	5,60	11,3	13,6	
	26.	4,61	11,1	11,6	9,59	12,9	5,54	5,75	3,76	3,88	2,71	3,15	5,25	10,2	12,2	
	27.	4,60	10,2	12,6	9,80	10,8	4,99	5,61	3,66	3,29	3,07	3,80	4,10	9,87	10,0	
	28.	5,61	8,89	13,8	8,97	12,0	5,11	5,34	3,54	3,49	2,93	4,51	4,50	9,62	11,8	
	29.	5,74	7,55	14,9	12,1	15,3	5,17	4,65	3,37	2,91	2,98	4,15	4,07	9,52	10,0	
	30.	6,37	9,74	16,5	10,8	15,3	5,53	4,43	3,14	3,57	3,47	5,27	4,44	9,19	9,97	
	31.		9,29	14,9	12,2			4,57		3,17			4,21		9,06	
Hauptwerte	Tag	9.	8.	1.	28.	2+	18.	30.	30.	9.	26.	24.	29.	1.	31.	
	NQ	3,99	5,64	7,10	8,97	10,1	4,46	4,43	3,14	2,79	2,71	2,18	4,07	4,45	9,06	
	MQ	5,23	7,74	12,6	11,7	13,7	7,32	5,56	4,50	3,58	3,35	3,15	5,46	8,08	11,0	
	HQ	11,8	19,7	21,6	17,3	26,2	17,1	15,2	15,0	11,0	11,1	9,46	10,9	13,3	16,7	
	Tag	16.	9.	16.	12.	14.	2.	22.	15.	21.	6.	30.	21.	23.	9.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	4	7	11	9	12	6	5	4	3	3	3	5	7	9
			1976/2018		1977/2019 43 Jahre											
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2009	2006	2006	2003	
	NQ	2,25	3,02	3,59	3,56	5,09	3,04	2,99	2,38	1,90	1,93	1,66	2,14	2,25	3,02	
	MNQ	7,33	9,51	12,1	12,7	12,8	11,1	6,43	4,57	4,51	4,84	4,93	6,05	7,36	9,61	
	MQ	11,9	15,5	18,3	19,8	20,4	17,8	11,6	8,95	7,99	7,93	8,12	9,61	12,0	15,5	
	MHQ	17,6	22,9	26,4	28,6	28,7	25,8	19,7	17,0	14,6	13,4	13,3	15,6	17,7	22,9	
	HQ	40,8	38,8	52,6	57,0	53,2	46,9	46,5	49,1	47,8	53,9	32,6	34,5	40,8	38,8	
	Jahr	2017	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	2011	2011	2011	1981	2017	1981	
		1976/2018		1977/2019 43 Jahre												
Mh _N	mm	10	13	16	16	18	15	10	7	7	7	7	8	10	13	
Mh _A	mm															
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
			2019				2019				1977/2019 43 Jahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1977/2019	Obere Hüllwerte	43 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	2,18	am 24.09.2019	3,99	2,18	2,18	am 24.09.2019	(365)	19,1	19,1	57,0	45,7	18,8		
	MQ	m ³ /s	6,97		9,72	4,27	7,49		364	17,7	17,7	56,5	43,0	17,7		
	HQ	m ³ /s	26,2	am 14.03.2019 bei W= 262 cm	26,2	15,2	26,2	am 14.03.2019 bei W= 262 cm	362	17,7	17,7	54,1	40,9	17,7		
	Nq	l/(s km ²)	0,700		1,28	0,700	0,700		361	17,0	17,0	53,0	39,5	17,0		
	Mq	l/(s km ²)	2,24		3,12	1,37	2,41		360	16,6	16,6	52,6	38,2	16,6		
	Hq	l/(s km ²)	8,41		8,41	4,88	8,41		359	16,6	16,6	52,1	37,3	16,6		
	h _N	mm							358	16,5	16,5	49,8	36,5	16,5		
	h _A	mm	71		49	22	76		357	16,5	16,5	49,5	35,7	16,5		
			1977/2019 (*) 43 Jahre				1977/2019				356	16,3	16,3	47,5	35,1	16,3
	NQ	m ³ /s	1,66	am 29.09.2009	2,25	1,66	1,66	am 29.09.2009	350	15,3	15,3	45,7	31,9	15,3		
	MNQ	m ³ /s	3,21		5,95	3,28	3,27		340	14,2	14,2	44,9	28,4	14,2		
	MQ	m ³ /s	13,1		17,3	9,04	13,1		330	13,2	13,2	38,6	25,5	13,6		
MHQ	m ³ /s	35,9		34,4	24,4	36,0		320	12,7	13,1	35,7	23,3	12,9			
HQ	m ³ /s	57,0	am 02.02.1994	57,0	53,9	57,0	am 02.02.1994	300	11,3	11,9	32,6	20,4	11,8			
MNq	l/(s km ²)	1,03		1,91	1,05	1,05		270	9,65	10,8	29,2	17,4	9,43			
Mq	l/(s km ²)	4,21		5,56	2,90	4,21		240	7,08	9,30	26,2	15,0	7,95			
MHq	l/(s km ²)	11,5		11,0	7,84	11,6		210	5,98	7,10	22,8	13,0	6,98			
		1977/2019 (*) 43 Jahre				1977/2019				183	5,64	5,98	21,3	11,4	5,94	
Mh _N	mm							150	5,10	5,27	18,4	9,34	4,71			
Mh _A	mm	133		87	46	133		130	4,74	4,95	16,8	8,22	4,35			
		Niedrigwasser				Hochwasser				120	4,52	4,74	16,1	7,62	4,09	
1	1,66	0,533	231	29.09.2009	57,0	18,3		02.02.1994	110	4,26	4,46	15,4	7,12	3,79		
2	1,90	0,610	221	15.07.2003	53,9	17,3	274	02.06.2011	100	4,14	4,16	14,8	6,63	3,47		
3	2,12	0,681		12.07.1992	53,2	17,1		13.03.1981	90	3,92	3,92	14,1	6,14	3,28		
4	2,14	0,687	228	16.08.2015	50,7	16,3	278	24.01.2008	80	3,75	3,75	13,5	5,72	3,17		
5	2,14	0,687	242	24.10.2006	50,5	16,2		14.03.1979	70	3,59	3,59	12,9	5,34	3,11		
6	2,16	0,694	235	01.08.1999	49,6	15,9		27.03.1979	60	3,46	3,46	12,0	4,98	2,91		
7	2,18	0,700	209	24.09.2019	49,1	15,8		09.06.1986	50	3,32	3,32	11,5	4,64	2,84		
8	2,20	0,706	233	09.08.2010	49,1	15,8		30.03.1981	40	3,18	3,18	11,0	4,32	2,74		
9	2,30	0,739	238	25.07.2013	46,5	14,9		06.05.1983	30	3,11	3,11	10,0	3,95	2,60		
10	2,34	0,751	240	29.08.2004	46,4	14,9	276	08.02.2011	25	3,03	3,03	9,48	3,77	2,51		

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

Extremwerte ab 11/1976
 Q aus Terminwerten W
 neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{Eo}: 3114 km²
 PNP: +28,94 m DHHN92
 Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf Nr.: 581591
 Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
 Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 19.05.2025

m³/s

	Tag	2017		2018														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	28,1	32,7	26,8	37,3	16,8	27,2	18,8	5,25	3,49	4,29	3,47	3,97	5,17	6,22			
	2.	31,8	32,3	27,9	37,3	16,8	30,5	20,4	5,11	3,65	3,43	3,45	3,64	5,67	5,97			
	3.	35,8	31,1	29,4	37,3	16,9	31,9	14,6	5,48	3,68	4,08	3,63	4,23	4,91	5,79			
	4.	36,5	30,1	33,5	36,7	17,6	32,4	15,7	5,61	3,43	3,58	3,58	3,82	4,91	5,95			
	5.	34,1	29,5	36,2	36,7	17,1	32,3	12,8	9,44	3,28	3,65	3,36	4,58	4,69	6,16			
	6.	34,6	28,1	38,6	36,3	15,8	33,2	14,3	8,63	3,39	3,38	3,45	4,35	4,48	6,13			
	7.	33,4	28,3	38,2	36,1	17,5	32,5	14,2	6,58	3,35	3,61	3,57	4,42	4,26	5,65			
	8.	31,4	30,1	35,7	34,6	19,3	30,9	13,0	5,67	3,32	3,61	3,61	4,29	4,15	5,64			
	9.	30,9	30,4	32,7	33,4	20,6	31,6	13,0	4,58	3,24	3,64	3,25	4,30	3,99	9,75			
	10.	31,5	31,1	31,0	33,0	22,6	32,2	11,9	4,17	3,21	3,29	3,13	4,36	4,16	8,06			
	11.	31,9	29,6	31,9	32,7	21,5	31,0	11,1	4,94	4,32	3,79	3,44	4,59	4,14	8,67			
	12.	31,5	29,5	33,3	32,1	22,1	32,2	13,0	4,73	7,87	3,36	3,33	4,44	4,90	7,89			
	13.	29,8	31,5	33,6	31,7	24,5	30,2	12,1	4,88	7,71	3,61	3,89	4,49	5,65	8,07			
	14.	28,0	32,1	32,5	29,5	28,6	32,2	11,5	5,05	7,27	3,66	3,96	3,90	6,16	7,70			
	15.	27,9	33,9	31,3	28,6	29,4	35,1	10,5	5,29	5,69	3,59	3,67	4,15	6,30	8,06			
	16.	28,5	32,3	30,8	26,8	28,2	32,8	10,9	5,37	4,67	3,58	3,83	3,96	6,37	7,61			
	17.	26,5	32,1	30,3	26,2	24,2	31,5	9,15	3,89	5,23	3,64	3,36	3,75	5,55	7,29			
	18.	26,4	31,7	31,2	26,3	22,6	31,5	8,12	4,42	4,71	3,74	3,32	4,41	5,57	7,22			
	19.	27,1	30,0	35,1	25,3	20,7	30,1	10,3	4,20	4,51	3,49	3,53	4,69	5,91	6,24			
	20.	28,6	29,2	35,9	22,6	21,0	28,1	7,94	4,35	4,38	3,91	3,74	4,98	6,57	5,82			
	21.	28,4	27,7	35,8	21,7	19,8	26,8	8,49	4,25	4,11	3,30	3,21	4,61	6,03	5,75			
	22.	27,5	26,6	36,6	21,9	23,2	25,5	7,17	4,45	4,14	3,41	3,74	4,80	6,06	6,38			
	23.	27,8	23,4	35,8	23,2	25,3	21,3	5,92	3,92	4,08	3,41	3,89	4,59	4,94	8,70			
	24.	26,5	23,5	33,1	23,6	25,7	22,4	4,54	4,24	3,97	3,34	4,85	5,60	5,25	11,2			
	25.	28,0	25,0	32,6	21,6	23,1	22,2	4,96	4,40	3,97	3,59	4,58	5,26	4,08	11,1			
	26.	30,2	25,1	32,5	19,9	22,1	23,3	4,55	4,96	4,13	3,42	2,99	5,20	4,61	11,1			
	27.	30,2	26,4	33,9	16,2	21,4	24,0	4,62	4,26	4,14	3,68	3,57	5,79	4,60	10,2			
	28.	33,1	26,5	34,2	16,6	22,2	21,8	5,09	4,44	4,27	3,70	3,64	5,04	5,61	8,89			
	29.	34,0	25,7	34,9	21,2	21,7	6,41	4,78	3,85	3,39	3,39	3,58	5,05	5,74	7,55			
	30.	34,2	26,4	36,7	25,4	18,9	6,02	4,27	4,35	4,27	4,35	4,22	4,46	6,37	9,74			
	31.		25,9	36,7	24,6		5,30		4,10	4,09			6,52		9,29			
Hauptwerte	Tag	18.	23.	1.	27.	6.	30.	24.	30.	10.	10.	26.	2.	9.	8.			
	NQ	26,4	23,4	26,8	16,2	15,8	18,9	4,54	3,83	3,21	3,29	2,99	3,64	3,99	5,64			
	MQ	30,5	29,0	33,5	28,8	21,9	28,6	10,2	5,04	4,37	3,63	4,59	5,23	7,74	7,74			
	HQ	40,8	37,2	41,4	39,0	33,1	39,2	25,0	17,2	14,3	11,3	12,6	12,2	11,8	19,7			
	Tag	30.	15.	6.	1.	15.	15.	2.	5.	12.	27.	21.	11.	16.	9.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	25	25	29	22	19	24	9	4	4	3	3	4	4	7		
			1976/2017		1977/2018				42 Jahre									
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2009	2006	2006	2003			
	NQ	2,25	3,02	3,59	3,56	5,09	3,04	2,99	2,38	1,90	1,93	1,66	2,14	2,25	3,02			
	MNQ	7,41	9,60	12,2	12,8	12,9	11,3	6,48	4,60	4,55	4,89	4,99	6,09	7,43	9,62			
	MQ	12,1	15,6	18,5	20,0	20,5	18,0	11,7	9,06	8,09	8,04	8,24	9,71	12,1	15,6			
	MHQ	17,8	23,0	26,6	28,9	28,8	26,0	19,8	17,0	14,7	13,4	15,7	17,8	23,1	23,1			
	HQ	40,8	38,8	52,6	57,0	53,2	46,9	46,5	49,1	47,8	53,9	32,6	34,5	40,8	38,8			
	Jahr	2017	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	2011	2011	2011	1981	2017	1981			
		1976/2017		1977/2018				42 Jahre										
Mh _N	mm	10	13	16	16	18	15	10	8	7	7	8	10	13				
Mh _A	mm																	
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2018				2018				schreitungs		42 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	dauer		Abfluss-	Kalender	1977/2018	Obere	Mittlere	Untere		
									in Tagen		jahr (*)	jahr	1977/2018	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
											2018	2018	1977/2018					
	NQ	m ³ /s	2,99	am 26.09.2018	15,8	2,99	2,99	am 26.09.2018			(365)	38,6	38,6	57,0	45,8	18,8		
	MQ	m ³ /s	16,9		28,7	5,25	13,0				364	38,2	38,2	56,5	43,1	18,2		
	HQ	m ³ /s	41,4	am 06.01.2018 bei W= 266 cm	41,4	25,0	41,4	am 06.01.2018 bei W= 266 cm			363	38,2	38,2	54,1	41,0	18,1		
	Nq	l/(s km ²)	0,960		5,07	0,960	0,960				362	38,2	38,2	53,0	39,6	17,9		
	Mq	l/(s km ²)	5,43		9,22	1,69	4,17				361	37,3	37,3	52,6	38,3	17,2		
	Hq	l/(s km ²)	13,3		13,3	8,03	13,3				360	37,3	37,3	52,1	37,4	16,8		
	h _N	mm									359	37,3	37,3	49,8	36,6	16,5		
	h _A	mm	171		144	27	132				358	37,3	37,3	49,5	35,8	16,5		
			1977/2018 (*) 42 Jahre				1977/2018						357	36,7	36,7	47,5	35,3	16,3
	NQ	m ³ /s	1,66	am 29.09.2009	2,25	1,66	1,66	am 29.09.2009			356	35,9	35,9	45,7	32,0	15,5		
MNQ	m ³ /s	3,23		6,00	3,30	3,29				355	34,6	33,5	44,9	28,6	14,5			
MQ	m ³ /s	13,3		17,4	9,15	13,3				350	33,3	32,6	38,6	25,7	13,6			
MHQ	m ³ /s	36,2		34,5	24,6	36,2				320	32,6	31,9	35,7	23,5	12,9			
HQ	m ³ /s	57,0	am 02.02.1994	57,0	53,9	57,0	am 02.02.1994			300	31,6	28,2	32,6	20,6	11,8			
MNq	l/(s km ²)	1,04		1,93	1,06	1,06				270	29,5	22,1	29,2	17,6	9,43			
Mq	l/(s km ²)	4,27		5,59	2,94	4,27				240	26,5	14,3	26,2	15,2	7,95			
MHq	l/(s km ²)	11,6		11,1	7,90	11,6				210	22,2	8,06	22,8	13,1	6,98			
		1977/2018 (*) 42 Jahre				1977/2018						183	16,2	6,02	21,3	11,5	5,94	
Mh _N	mm									150	5,69	5,09	18,4	9,49	4,71			
Mh _A	mm	134		88	47	134				130	4,94	4,62	16,8	8,33	4,35			
		Niedrigwasser				Hochwasser						120	4,61	4,54	16,1	7,74	4,09	
		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum			110	4,46	4,41	15,4	7,24	3,79	
1	1,66	0,533	231	29.09.2009	57,0	18,3		02.02.1994			100	4,36	4,29	14,8	6,75	3,47		
2	1,90	0,610	221	15.07.2003	53,9	17,3	274	03.08.2011			90	4,25	4,17	14,1	6,26	3,28		
3	2,12	0,681		12.07.1992	53,2	17,1		13.03.1981			80	4,11	4,09	13,5	5,80	3,17		
4	2,14	0,687	228	16.08.2015	50,7	16,3	278	24.01.2008			70	3,92	3,92	12,9	5,40	3,11		
5	2,14	0,687	242	24.10.2006	50,5	16,2		14.03.1979			60	3,79	3,79	12,0	5,05	2,91		
6	2,16	0,694	235	01.08.1999	49,6	15,9		27.03.1979			50	3,66	3,66	11,5	4,71	2,84		
7	2,20	0,706	233	09.08.2010	49,1	15,8		09.06.1986			40	3,61	3,61	11,0	4,36	2,74		
8	2,30	0,739	238	25.07.2013	49,1	15,8		30.03.1981			30	3,53	3,53	10,0	4,01	2,60		
9	2,34	0,751	240	29.08.2004	46,5	14,9		06.05.1983			25	3,44	3,44	9,48	3,83	2,51		
10	2,37	0,761	234	11.08.2008	46,4	14,9	276	08.02.2011			20	3,41	3,41	8,96	3,60	2,38		
												15	3,38	3,38	8,64	3,35	2,28	
												10	3,33	3,33	8,26	3,12	2,16	
												8	3,32	3,32	8,21	3,08	2,16	
												7	3,30	3,30	8,13	3,00	2,16	
												6	3,29	3,29	7,90	2,97	2,14	
												5	3,28	3,28	7,66	2,88	2,04	
												4	3,25	3,25	7,63	2,84	2,03	

A_{E0}: 3114 km²
PNP: +28,94 m DHHN92
Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf Nr.: 581591
Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 19.05.2025

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for the years 2016 and 2017. It includes monthly discharge data, extreme values, and a 'Dauertabelle' (duration table) showing discharge over time.

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

Extremwerte ab 11/1976
Q aus Terminwerten W
neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
PNP: +28,94 m DHHN92
Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf Nr.: 581591
Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 19.05.2025

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (summary values) for the years 2015 and 2016. It includes monthly discharge data, annual averages, and extreme values.

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

Extremwerte ab 11/1976
Q aus Terminwerten W
neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
 PNP: +28,94 m DHHN92
 Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf
 Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
 Gebiet: Obere Havel (bis Spree)
 Nr.: 581591
 Stand: 19.05.2025

m³/s

	Tag	2014		2015															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	10,0	4,61	18,1	29,7	19,1	24,7	10,8	4,61	3,32	4,96	4,42	3,18	6,08	17,1				
	2.	10,0	4,85	18,0	28,2	17,7	22,9	11,0	6,56	4,96	2,83	4,86	3,14	7,32	15,0				
	3.	9,21	5,26	19,1	27,9	18,0	21,5	13,1	4,51	2,85	4,50	4,52	3,84	5,24	17,2				
	4.	10,4	5,72	19,3	24,6	16,7	20,9	10,6	4,19	2,38	2,99	3,27	3,20	6,43	15,7				
	5.	10,9	7,19	20,1	24,7	17,6	20,8	12,5	3,75	2,26	2,74	4,40	3,67	6,19	16,1				
	6.	11,6	7,60	20,4	24,2	18,8	19,5	12,0	3,40	2,39	2,67	3,84	4,40	6,85	16,2				
	7.	10,3	7,55	18,8	20,6	16,0	16,8	11,0	3,52	3,63	2,54	5,09	3,93	6,71	16,7				
	8.	11,5	8,21	21,7	23,2	17,2	13,8	11,4	3,87	3,60	3,22	3,75	6,73	6,45	14,3				
	9.	10,6	10,4	26,1	22,0	16,0	12,4	7,78	3,43	2,72	4,37	3,75	5,63	6,59	12,9				
	10.	11,0	9,14	28,6	21,4	15,2	10,4	8,01	3,46	2,77	3,34	5,56	4,73	7,72	12,8				
	11.	12,7	10,7	29,9	22,0	14,5	9,52	9,33	3,43	4,50	3,63	5,08	3,75	7,80	13,6				
	12.	10,2	11,3	29,6	21,0	14,7	11,0	10,1	3,20	3,11	3,75	5,87	3,40	8,04	15,3				
	13.	11,3	13,9	28,2	22,2	11,2	9,31	11,3	3,80	3,20	3,34	5,32	3,37	8,71	17,6				
	14.	11,5	12,6	26,7	20,2	11,1	11,5	10,2	4,60	4,73	3,55	4,40	4,31	7,52	19,1				
	15.	9,64	11,6	28,2	20,3	11,9	8,61	12,0	4,10	4,74	2,26	2,91	6,53	11,2	19,2				
	16.	9,28	10,6	24,3	18,3	12,6	9,97	10,6	3,30	4,52	2,14	5,15	6,18	13,7	18,7				
	17.	8,26	11,0	27,9	15,0	8,60	10,2	10,5	3,10	3,55	3,73	4,52	9,87	20,7	17,7				
	18.	9,59	11,2	26,0	13,9	10,6	9,39	10,8	3,90	2,38	2,95	4,85	10,2	22,5	18,3				
	19.	8,61	12,8	24,5	14,2	6,70	10,6	6,40	4,08	3,55	3,95	3,90	9,86	21,9	18,4				
	20.	7,64	14,0	23,7	13,9	8,50	11,0	8,49	4,18	4,79	3,11	4,96	9,79	23,8	17,7				
	21.	7,01	15,1	22,7	13,6	8,40	9,63	7,15	4,97	4,97	2,49	5,21	9,76	19,9	17,4				
	22.	8,97	16,6	23,1	13,2	11,5	8,75	5,19	3,95	5,44	3,52	4,97	9,47	16,8	18,7				
	23.	6,31	21,3	22,1	13,9	10,1	8,83	6,47	5,92	8,08	2,79	4,73	7,64	15,8	17,3				
	24.	6,11	25,7	21,7	16,0	12,3	7,40	5,64	5,20	3,84	2,36	4,42	9,29	15,4	17,7				
	25.	6,77	25,5	22,3	16,7	9,70	8,06	4,96	5,80	4,28	3,02	3,19	6,32	15,2	15,6				
	26.	6,92	25,4	21,4	19,8	11,6	8,71	6,07	4,81	5,09	4,50	3,95	8,25	15,2	15,3				
	27.	7,20	23,6	19,0	18,9	12,4	8,91	5,22	4,04	6,60	3,63	4,58	6,74	15,5	15,9				
	28.	8,31	19,3	21,1	18,1	14,0	11,4	4,98	4,02	5,93	5,44	4,06	7,74	13,8	15,5				
	29.	6,35	21,5	23,9	13,7	11,6	4,67	4,39	4,96	4,42	4,39	7,33	15,7	15,4	15,4				
	30.	7,32	20,6	24,4	18,2	11,4	4,53	3,73	4,97	4,42	4,34	6,67	14,9	13,2	13,2				
	31.		18,6	27,4	20,8			4,24	4,62	5,56			5,45		13,4				
Hauptwerte	Tag	24.	1.	2.	22.	19.	24.	31.	17.	5.	16.	15.	2.	3.	10.				
	NQ	6,11	4,61	18,0	13,2	6,70	7,40	4,24	3,10	2,26	2,14	2,91	3,14	5,24	12,8				
	MQ	9,18	13,7	23,5	19,9	13,7	12,6	8,61	4,17	4,15	3,51	4,48	6,27	12,3	16,3				
	HQ	12,7	25,7	29,9	29,7	20,8	24,7	13,1	6,56	8,08	5,56	5,87	10,2	23,8	23,9				
	Tag	11.	24.	11.	1.	31.	1.	3.	2.	23.	31.	12.	18.	20.	16.				
	h _N mm																		
	h _A mm	8	12	20	15	12	11	7	3	4	3	4	5	10	14				
		1976/2014		1977/2015					39 Jahre										
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2009	2006	2006	2003				
	NQ	2,25	3,02	3,59	3,56	5,09	3,04	2,99	2,38	1,90	1,93	1,66	2,14	2,25	3,02				
MNQ	7,05	9,28	12,0	12,7	12,9	11,2	6,63	4,67	4,34	4,77	4,97	6,04	7,10	9,49					
MQ	11,7	15,4	18,4	19,9	20,6	18,1	12,0	9,34	7,84	7,83	8,36	9,67	11,9	15,6					
MHQ	17,1	22,7	26,4	28,6	28,7	25,8	19,7	16,3	14,0	12,9	13,1	15,3	17,4	22,9					
HQ	35,2	38,8	52,6	57,0	53,2	46,9	46,5	49,1	47,8	53,9	32,6	34,5	35,2	38,8					
Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	2011	2011	2011	1981	1981	1981					
	1976/2014		1977/2015					39 Jahre											
Mh _N mm	10	13	16	16	18	15	10	8	7	7	7	8	10	13					
Mh _A mm																			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s										
	2015				2015				1977/2015										
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2015	Kalenderjahr 2015	1977/2015 Obere Hüllwerte	39 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NQ	2,14 am 16.08.2015	4,61	2,14	2,14 am 16.08.2015		364		(365)	29,9	29,9	57,0	45,9	18,8					
	MQ	10,3 am 11.01.2015 bei W= 264 cm	15,4	5,21	10,8 am 11.01.2015 bei W= 264 cm		363			29,7	29,7	56,5	49,5	18,2					
	HQ	29,9 am 11.01.2015 bei W= 264 cm	29,9	13,1	29,9 am 11.01.2015 bei W= 264 cm		362			29,6	29,6	54,1	41,4	18,1					
	Nq	0,687	1,48	0,687	0,687		361			28,6	28,6	53,0	40,1	17,9					
	Mq	3,31	4,95	1,67	3,47		360			28,6	28,6	52,6	38,7	17,2					
	Hq	9,60	9,60	4,21	9,60		359			28,6	28,6	52,1	37,6	16,8					
	h _N mm						358			28,2	28,2	49,8	36,8	16,5					
	h _A mm	104	77	27	109		357			28,2	28,2	49,5	35,9	16,5					
		1977/2015 (*) 39 Jahre				1977/2015													
	NQ	1,66 am 29.09.2009	2,25	1,66	1,66 am 29.09.2009		340			23,7	23,1	44,9	28,3	14,5					
	MNQ	3,22	5,80	3,30	3,28		330			22,0	21,9	38,6	25,3	13,6					
	MQ	13,2	17,3	9,17	13,3		320			20,9	20,7	35,7	23,2	12,9					
MHQ	35,9	34,6	24,3	35,9		300			18,3	18,4	32,6	20,4	11,8						
HQ	57,0 am 02.02.1994	57,0	53,9	57,0 am 02.02.1994		270			13,6	15,8	29,2	17,6	9,43						
	1977/2015 (*) 39 Jahre				1977/2015														
MNq	1,03	1,86	1,06	1,05		240			11,1	13,4	26,2	15,2	7,95						
Mq	4,24	5,56	2,94	4,27		210			9,97	10,8	22,8	13,1	6,98						
MHq	11,5	11,1	7,80	11,5		183			8,49	8,75	21,3	11,6	5,94						
	1977/2015 (*) 39 Jahre				1977/2015														
Mh _N mm						150			6,35	6,47	18,4	9,58	4,71						
Mh _A mm	134	87	47	134		130			5,22	5,32	16,8	8,44	4,35						
	Niedrigwasser				Hochwasser														
	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum											
1	1,66	0,533	231	29.09.2009	57,0	18,3		02.02.1994											
2	1,90	0,610	221	15.07.2003	53,9	17,3	274	03.08.2011											
3	2,12	0,681		12.07.1992	53,2	17,1		13.03.1981											
4	2,14	0,687	228	16.08.2015	50,7	16,3	278	24.01.2008											
5	2,14	0,687	242	24.10.2006	50,5	16,2		14.03.1979											
6	2,16	0,694	235	01.08.1999	49,6	15,9		27.03.1979											
7	2,20	0,706	233	09.08.2010	49,1	15,8		09.06.1986											
8	2,30	0,739	238	25.07.2013	49,1	15,8		30.03.1981											
9	2,34	0,751	240	29.08.2004	46,5	14,9		06.05.1983											
10	2,37	0,761	234	11.08.2008	46,4	14,9	276	08.02.2011											

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

Extremwerte ab 11/1976
 Q aus Terminwerten W
 neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
PNP: +28,94 m DHHN92
Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf Nr.: 581591
Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 19.05.2025

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values). It includes monthly discharge data for 2013 and 2014, and various summary statistics like average discharge, peak discharge, and duration tables.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 11/1976
Q aus Terminwerten W
neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
PNP: +28,94 m DHHN92
Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf Nr.: 581591
Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 19.05.2025

m³/s

Main data table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and a large section for Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle) and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

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

Extremwerte ab 11/1976
Q aus Terminwerten W
neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
PNP: +28,94 m DHHN92
Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf Nr.: 581591
Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 19.05.2025

m³/s

Main data table containing daily flow values (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 2012 and historical periods.

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

Extremwerte ab 11/1976
Q aus Terminwerten W
neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{E0}: 3114 km²
 PNP: +28,94 m DHHN92
 Lage: 20,3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel: Borgsdorf Nr.: 581591
 Gewässer: Havel-Oder-Wasserstraße
 Gebiet: Obere Havel (bis Spree) Stand: 19.05.2025

m³/s

Tageswerte	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.		8,50	28,2	25,6	27,0	22,8	12,0	6,40	6,17	4,20	50,8	24,6	18,0	19,9	18,4		
2.		8,85	22,6	25,3	28,5	21,1	12,2	6,91	7,73	6,17	53,2	24,5	17,1	21,3	16,3		
3.		9,83	23,6	26,1	28,9	18,1	13,1	6,22	7,21	9,15	53,9	24,4	16,9	20,4	17,4		
4.		14,6	22,9	26,2	28,0	12,0	20,1	5,37	5,44	13,3	49,7	22,8	16,5	19,6	18,1		
5.		17,4	24,5	26,7	29,9	13,2	19,3	5,15	3,63	18,9	48,8	22,9	15,4	19,3	18,0		
6.		19,0	25,9	23,7	39,3	15,4	20,7	5,16	2,95	18,2	48,9	23,5	14,8	19,1	19,8		
7.		25,0	25,4	26,0	43,5	13,1	19,6	4,76	3,46	15,3	46,4	23,6	16,0	19,3	20,1		
8.		28,4	24,3	32,0	46,4	12,0	20,3	4,05	6,93	11,6	49,6	27,6	14,9	18,2	22,4		
9.		25,5	24,0	34,5	43,8	13,0	21,5	4,65	12,9	12,7	42,6	29,1	15,6	18,6	23,0		
10.		24,7	21,9	37,4	42,7	12,8	20,1	3,79	6,95	12,0	42,7	28,8	15,1	19,1	24,2		
11.		26,1	22,8	32,9	38,4	16,3	17,8	4,14	4,97	13,8	42,6	27,4	21,9	18,8	23,8		
12.		28,6	28,1	32,1	40,1	16,6	17,9	4,06	4,30	13,7	42,4	31,1	22,8	17,2	24,4		
13.		27,9	30,6	32,5	37,2	14,9	20,4	5,32	3,82	12,5	43,1	32,6	22,9	17,5	26,3		
14.		25,2	30,5	34,7	37,2	18,4	20,1	9,32	4,08	13,1	41,3	31,2	22,8	18,0	26,6		
15.		22,8	27,8	37,5	34,2	15,4	21,7	12,0	4,22	13,7	42,0	28,3	20,4	15,2	28,7		
16.		22,7	27,6	39,8	33,8	17,9	16,0	9,79	4,32	12,4	38,2	27,9	20,9	18,1	29,1		
17.		23,1	26,9	39,7	33,2	19,1	16,9	8,45	4,32	10,3	36,7	24,6	20,3	15,0	33,0		
18.		24,7	27,3	37,3	31,4	22,6	15,0	9,74	5,44	13,1	35,5	24,1	19,4	16,2	33,6		
19.		30,0	26,4	36,2	31,8	25,3	15,8	11,2	7,49	12,3	35,3	26,4	20,2	15,7	33,7		
20.		30,1	25,0	36,2	32,3	23,2	15,6	10,7	7,88	13,3	34,8	25,9	20,6	15,8	34,5		
21.		28,7	25,2	34,9	30,1	21,7	14,3	10,7	6,29	12,8	35,2	24,8	20,0	16,7	32,3		
22.		28,7	24,4	33,8	28,3	19,6	12,9	9,98	5,11	27,8	32,3	24,8	20,2	16,8	31,8		
23.		30,6	23,0	32,8	24,1	19,7	12,1	9,38	6,17	34,7	31,9	24,4	20,4	16,8	31,8		
24.		32,9	21,1	32,2	23,0	18,8	11,5	8,61	10,7	35,3	31,1	21,4	19,1	16,5	33,2		
25.		33,7	24,6	31,6	24,3	18,0	11,5	6,83	11,4	32,0	32,0	21,0	17,5	16,3	33,3		
26.		31,6	24,0	32,5	23,8	19,2	10,4	5,80	11,1	28,5	32,5	20,3	19,3	14,3	32,7		
27.		31,3	22,9	33,6	24,0	17,2	10,1	4,28	9,26	24,8	29,5	18,6	21,2	14,3	33,0		
28.		27,7	22,4	33,4	23,6	16,1	10,9	4,62	6,93	25,5	30,4	19,2	19,8	15,4	32,6		
29.		27,6	22,8	32,5	25,6	15,6	8,33	4,86	5,32	30,4	28,5	18,0	20,8	17,6	30,2		
30.		28,6	23,8	31,7	23,6	13,6	7,82	4,62	4,22	41,2	26,2	18,1	19,4	15,4	30,7		
31.			23,2	29,9		11,1		4,40		47,8	24,1		19,6		30,5		
Hauptwerte	Tag	1.	24.	6.	24.	31.	30.	10.	6.	1.	31.	29.	6.	26.+	2.		
	NQ	8,50	21,1	23,7	23,0	11,1	7,82	3,79	2,95	4,20	24,1	18,0	14,8	14,3	16,3		
	MQ	24,8	25,0	32,3	32,5	17,2	15,5	6,81	6,35	19,0	38,9	27,2	19,0	17,4	27,2		
	HQ	33,7	30,6	39,8	46,4	25,3	21,7	12,0	12,8	47,8	53,9	32,6	22,9	21,3	34,5		
	Tag	25.	13.	16.	8.	19.	15.	15.	9.	31.	3.	13.	13.	2.	20.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	21	21	28	25	15	13	6	5	16	33	21	16	14	23	
			1976/2010			1977/2011					35 Jahre						
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2009	2006	2006	2006	2003	
	NQ	2,25	3,02	3,59	3,56	5,09	3,04	2,99	2,38	1,90	1,93	1,66	2,14	2,25	3,02		
	MNQ	6,84	9,06	11,3	12,3	13,1	11,4	6,86	4,79	4,47	4,98	5,14	6,06	7,15	9,38		
	MQ	11,7	15,0	17,6	19,5	21,0	18,5	12,3	9,65	7,99	8,07	8,63	9,57	12,0	15,5		
	MHQ	17,1	22,3	25,6	28,2	29,1	26,2	20,2	16,7	14,2	13,3	15,1	17,5	17,5	22,8		
	HQ	35,2	38,8	52,6	57,0	53,2	46,9	46,5	49,1	47,8	53,9	32,6	34,5	35,2	38,8		
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	2011	2011	2011	1981	1981	1981		
		1976/2010			1977/2011					35 Jahre							
M _N	mm	10	13	15	15	18	15	11	8	7	7	7	8	10	13		
M _A	mm																
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
			2011				2011						1977/2011				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			35 Kalenderjahre						
	NQ	m ³ /s	2,95	am 06.06.2011	7,82	2,95	2,95	am 06.06.2011									
	MQ	m ³ /s	21,8		24,5	19,2	21,4										
	HQ	m ³ /s	53,9	am 03.08.2011 bei W= 274 cm	46,4	53,9	53,9	am 03.08.2011 bei W= 274 cm									
	N _q	l/(s km ²)	0,947		2,51	0,947	0,947										
	M _q	l/(s km ²)	7,00		7,87	6,17	6,87										
	H _q	l/(s km ²)	17,3		14,9	17,3	17,3										
	h _N	mm															
	h _A	mm	221		123	98	217										
			1977/2011 (*) 35 Jahre				1977/2011										
	NQ	m ³ /s	1,66	am 29.09.2009	2,25	1,66	1,66	am 29.09.2009									
	MNQ	m ³ /s	3,30		5,62	3,39	3,37										
	MQ	m ³ /s	13,3		17,2	9,37	13,3										
MHQ	m ³ /s	36,0		34,5	24,8	36,0											
HQ	m ³ /s	57,0	am 02.02.1994	57,0	53,9	57,0	am 02.02.1994										
MN _q	l/(s km ²)	1,06		1,80	1,09	1,08											
M _q	l/(s km ²)	4,27		5,52	3,01	4,27											
MH _q	l/(s km ²)	11,6		11,1	7,96	11,6											
		1977/2011 (*) 35 Jahre				1977/2011											
M _N	mm																
M _A	mm	134		86	48	135											
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	1,66	0,533	231	29.09.2009	57,0	18,3		02.02.1994									
2	1,90	0,610	221	15.07.2003	53,9	17,3	274	03.08.2011									
3	2,12	0,681		12.07.1992	53,2	17,1		13.03.1981									
4	2,14	0,687	242	24.10.2006	50,7	16,3	278	24.01.2008									
5	2,16	0,694	235	01.08.1999	50,5	16,2		14.03.1979									
6	2,20	0,706	233	09.08.2010	49,6	15,9		27.03.1979									
7	2,34	0,751	240	29.08.2004	49,1	15,8		09.06.1986									
8	2,37	0,761	234	11.08.2008	49,1	15,8		30.03.1981									
9	2,38	0,764	237	21.06.2005	46,5	14,9		06.05.1983									
10	2,44	0,784	236	25.07.1994	46,4	14,9	276	08.02.2011									

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

Extremwerte ab 11/1976
 Q aus Terminwerten W
 neue Lageangabe aufgrund einer Revision

A_{Eo} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf

Nr. 581591

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree) Stand:1.05.2021

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	3.27	15.8	12.7	10.0	23.4	22.3	8.96	25.9	3.26	2.61	13.2	12.7	8.50	28.2			
	2.	3.43	17.9	13.3	8.23	30.0	22.6	8.85	30.1	3.07	2.49	11.5	9.66	8.85	22.6			
	3.	3.69	16.0	13.3	9.89	30.6	21.9	8.55	28.2	3.19	2.49	8.12	9.18	9.83	23.6			
	4.	4.73	15.0	14.5	10.9	34.4	19.6	8.28	25.7	2.81	2.49	6.20	8.32	14.6	22.9			
	5.	5.96	14.4	7.62	10.3	29.7	20.0	10.7	23.4	3.17	2.60	8.16	6.37	17.4	24.5			
	6.	10.7	14.0	6.77	10.6	25.5	19.4	10.6	19.7	2.99	2.97	9.26	6.20	19.0	25.9			
	7.	10.9	13.9	8.94	10.2	24.2	16.9	9.24	13.5	2.39	2.37	8.66	7.91	25.0	25.4			
	8.	11.9	15.7	7.58	8.61	23.7	15.2	10.5	14.2	3.13	2.38	8.49	8.77	28.4	24.3			
	9.	11.2	14.3	11.7	6.53	20.9	14.9	11.0	14.3	3.22	2.20	8.04	9.60	25.5	24.0			
	10.	13.8	14.5	11.3	6.50	19.1	15.7	10.5	18.3	2.99	2.79	8.50	9.18	24.7	21.9			
	11.	13.7	14.3	9.34	8.92	18.6	12.3	9.49	17.6	2.61	2.50	9.06	6.98	26.1	22.8			
	12.	10.6	16.2	11.1	8.92	18.6	10.1	9.49	18.3	2.97	2.37	10.9	6.48	28.6	28.1			
	13.	13.7	13.2	9.69	9.57	20.4	10.5	14.0	14.7	2.73	3.20	10.4	6.48	27.9	30.6			
	14.	13.1	12.9	10.7	9.89	21.8	9.66	11.7	15.4	2.85	9.21	10.5	6.59	25.2	30.5			
	15.	12.1	11.7	10.3	9.89	22.5	10.2	14.2	13.0	2.60	11.8	13.6	7.06	22.8	27.8			
	16.	10.7	14.4	10.6	10.2	24.6	9.30	18.0	12.4	2.48	9.78	14.6	7.25	22.7	27.6			
	17.	10.8	14.5	11.9	12.8	24.6	8.64	20.0	9.54	2.61	10.5	15.8	8.88	23.1	26.9			
	18.	11.2	13.4	11.9	12.6	23.3	8.44	20.6	6.31	2.26	11.7	14.4	8.67	24.7	27.3			
	19.	13.4	13.2	10.2	11.9	25.0	9.57	31.4	6.28	2.73	14.3	14.2	7.73	30.0	26.4			
	20.	13.4	10.2	13.1	10.9	25.1	6.81	37.2	7.01	2.84	9.62	11.8	7.73	30.1	25.0			
	21.	13.3	11.2	12.6	11.2	25.6	25.6	7.23	32.0	8.14	2.85	6.83	11.2	7.86	28.7	25.2		
	22.	13.1	10.4	14.5	11.9	27.1	7.76	29.7	7.19	3.25	6.17	11.0	7.64	28.7	24.4			
	23.	13.0	10.6	15.8	14.1	28.7	9.36	26.5	5.01	5.80	6.05	7.89	10.1	30.6	23.0	10.1		
	24.	13.4	10.5	14.0	15.8	28.8	9.48	25.2	5.68	6.05	4.85	5.20	10.0	32.9	21.1	21.1		
	25.	13.8	10.5	13.0	14.1	26.9	8.44	25.9	4.86	4.09	4.86	5.50	8.87	33.7	24.6	24.6		
	26.	13.8	11.2	11.9	15.8	25.6	4.96	27.4	4.76	2.61	4.64	10.2	9.52	31.6	24.0	24.0		
	27.	13.3	13.7	12.7	21.7	24.6	8.61	23.4	4.87	2.73	5.97	15.3	9.64	31.3	22.9	22.9		
	28.	12.1	10.6	11.4	22.3	24.6	7.84	20.4	3.81	2.73	6.76	16.2	9.15	27.7	22.4	22.4		
	29.	12.5	11.0	10.1	24.8	8.16	8.16	18.8	3.58	2.73	7.28	16.3	9.88	27.6	22.8	22.8		
	30.	14.0	12.3	11.6	25.5	53.2	46.9	18.9	3.14	2.49	8.27	15.6	9.52	28.6	23.8	23.8		
	31.	13.4	15.1	11.9	22.9	22.9	19.9	19.9	19.9	2.85	11.2	11.2	9.32	23.2	23.2	23.2		
Hauptwerte	Tag	1.	20.	6.	10.	11.+	26.	4.	30.	18.	9.	24.	6.	1.	24.			
	NQ	3.27	10.2	6.77	6.50	18.6	4.96	8.28	3.14	2.26	2.20	5.20	6.20	8.50	21.1			
	MQ	11.2	13.3	11.5	11.6	24.9	12.2	17.8	12.8	3.07	5.91	11.0	8.49	24.8	25.0			
	HQ	14.0	17.9	15.6	22.3	34.4	22.6	37.2	30.1	6.05	14.3	16.3	12.7	33.7	30.6			
	Tag	30.	2.	23.	28.	4.	2.	20.	2.	24.	19.	29.	1.	25.	13.			
	h _N	mm	9	11	10	9	21	10	15	11	3	5	9	7	21	22		
	h _A	mm	9	11	10	9	21	10	15	11	3	5	9	7	21	22		
			1976/2009		1977/2010												34 Jahre	
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2009	2006	2006	2003			
	NQ	2.25	3.02	3.59	3.56	5.09	3.04	2.99	2.38	1.90	1.93	1.66	2.14	2.25	3.02			
	MNQ	6.79	8.70	11.0	12.0	13.1	11.5	6.95	4.84	4.47	4.41	4.76	5.80	6.94	9.18			
	MQ	11.3	14.7	17.2	19.1	21.1	18.6	12.5	9.75	7.66	7.17	8.16	9.30	11.8	15.2			
	MHQ	16.7	22.0	25.2	27.7	29.2	26.3	20.4	16.8	13.2	12.1	13.0	14.8	17.4	22.5			
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8			
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981			
		1976/2009		1977/2010												34 Jahre		
M _N	mm	9	13	15	15	18	15	11	8	7	6	7	8	10	13			
M _A	mm	9	13	15	15	18	15	11	8	7	6	7	8	10	13			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	2010			2010			2010		34 Kalenderjahre									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1977/2010	34 Kalenderjahre		Untere Hüllwerte				
									2010	2010	Obere Hüllwerte							
	NQ	m ³ /s	2.20	am 09.08.2010	3.27	2.20	2.20	am 09.08.2010	(365)	37.2	37.2	57.0	45.8	18.8				
	MQ	m ³ /s	12.0		14.2	9.82	14.1		364	34.4	34.4	56.5	43.6	18.2				
	HQ	m ³ /s	37.2	am 20.05.2010	34.4	37.2	37.2	am 20.05.2010	363	34.4	34.4	56.5	43.6	18.2				
			bei W= 255 cm				bei W= 255 cm		362	32.0	33.7	54.1	40.8	18.1				
	N _q	l/(s km ²)	0.706		1.05	0.706	0.706		361	31.4	32.9	53.0	39.5	17.9				
	M _q	l/(s km ²)	3.85		4.55	3.15	4.52		360	30.6	32.0	52.6	38.2	17.2				
	H _q	l/(s km ²)	11.9		11.0	11.9	11.9		359	30.1	31.6	52.1	37.1	16.8				
	h _N	mm							358	30.0	31.4	49.8	35.9	16.5				
	h _A	mm							357	30.0	31.3	49.5	35.4	16.5				
									356	29.7	31.3	47.5	34.5	16.3				
									350	26.9	30.1	45.7	31.0	15.5				
								340	25.1	28.4	44.9	27.7	14.5					
								330	23.7	27.3	38.6	24.8	13.6					
								320	21.7	25.7	35.7	22.9	12.9					
								300	17.6	24.7	32.4	20.1	11.8					
								270	14.4	22.3	29.2	17.3	9.43					
								240	13.3	16.2	26.2	15.0	7.95					
								210	11.8	13.1	22.8	13.0	6.98					
								183	10.7	11.3	21.3	11.5	5.94					
								150	9.78	9.89	18.4	9.44	4.71					
								130	9.26	9.32	16.8	8.35	4.35					
								120	8.92	8.96	16.1	7.77	4.09					
								110	8.55	8.66	15.4	7.31	3.79					
								100	8.16	8.22	14.8	6.85	3.47					
								90	7.73	7.89	14.1	6.37	3.28					
								80	6.98	7.25	13.5	5.94	3.17					
								70	6.37	6.59	12.9	5.54	3.11					
								60	5.80	6.17	12.0	5.16	2.91					
								50	4.76	4.87	11.5	4.78	2.84					
								40	3.25	3.25	11.0	4.39	2.74					
								30	2.99	2.99	10.0	4.02	2.60					
								25	2.84	2.84	9.48	3.82	2.51					
								20	2.79	2.79	8.96	3.53	2.38					
								15	2.73	2.73	8.64	3.28	2.28					
								10	2.50	2.50	8.26	3.05	2.16					
								9	2.50	2.50	8.21	3.00	2.16					
								8	2.50	2.50	8.13	2.97	2.16					
								7	2.49	2.49	7.90	2.89	2.14					
								6	2.48	2.48	7.66	2.85	2.04					
								5	2.39	2.39	7.63	2.75	2.03					
								4	2.38	2.38	7.58	2.69	2.03					
								3	2.38	2.38	7.33	2.61	1.93					
								2	2.37	2.37	7.26	2.49	1.91					
								1	2.26	2.26	7.00	2.31	1.89					
								0	2.20	2.20	6.82	1.66	1.66					

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

Extremwerte ab 11/1976

Q aus Terminwerten W

neue Lageangabe aufgrund einer Revision

keine Eisangaben seit 1.11.2010 PNP-Systemänderung auf DHHN92

Pegelbetreiber: WSA Eberswalde

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 3114 km²



Pegel : Borgsdorf Nr. 581591

PNP : NN + 28.95 m

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Lage: 20.3 km oberhalb Spreemündung, rechts

m³/s

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	2008		2009													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	16.9	13.7	8.94	7.68	17.7	13.9	4.22	3.43	3.93	2.26	2.16	2.89	3.27	15.8		
	2.	18.6	11.7	9.65	8.70	18.5	14.4	3.11	2.95	3.31	2.14	2.52	3.34	3.43	17.9		
	3.	15.8	15.6	10.0	8.39	18.8	13.2	3.34	3.13	3.13	2.31	2.88	3.08	3.69	16.0		
	4.	12.6	16.4	10.4	10.3	19.5	9.70	4.06	3.07	2.99	2.25	2.40	3.43	4.73	15.0		
	5.	14.4	17.0	10.2	10.2	20.7	9.20	3.62	3.55	2.51	2.87	2.52	3.20	5.96	14.4		
	6.	14.1	16.4	9.48	8.89	18.6	10.6	4.09	3.26	4.30	3.02	3.11	3.11	10.7	14.0		
	7.	12.7	19.0	8.61	10.1	20.5	10.1	4.48	3.17	6.55	4.38	3.55	2.83	10.9	13.9		
	8.	11.6	19.7	8.61	9.96	20.4	10.0	3.71	3.47	4.52	3.14	3.14	8.08	11.9	15.7		
	9.	10.9	18.4	8.67	9.75	20.4	10.5	3.89	5.60	2.89	2.77	2.60	7.36	11.2	14.3		
	10.	7.45	18.0	8.61	10.3	21.6	11.3	5.06	6.04	2.89	2.87	2.52	7.09	13.8	14.5		
	11.	7.69	18.3	8.30	10.2	19.1	11.5	8.72	6.04	3.95	2.87	1.93	9.65	13.7	14.3		
	12.	8.99	17.4	7.10	13.2	18.1	11.3	8.19	5.56	3.52	2.74	2.40	11.2	10.6	16.2		
	13.	9.50	17.4	6.82	13.5	20.3	12.4	7.33	6.19	3.27	2.87	2.28	8.07	13.7	13.2		
	14.	10.4	19.0	10.3	12.2	19.5	12.9	5.93	5.37	4.24	2.87	1.93	5.67	13.1	12.9		
	15.	8.24	18.7	6.53	12.2	22.4	8.71	5.32	3.43	3.27	3.98	1.91	7.75	12.1	11.7		
	16.	7.53	16.6	7.10	12.9	23.1	8.99	4.96	5.09	2.89	3.26	2.14	7.09	10.7	14.4		
	17.	7.71	15.5	8.00	13.6	22.0	7.92	4.96	4.22	3.13	2.62	2.37	7.05	10.8	14.5		
	18.	7.89	16.7	7.70	11.1	22.1	7.89	5.57	3.08	2.89	2.99	2.61	6.35	11.2	13.4		
	19.	8.24	17.3	8.23	10.6	16.6	6.21	7.21	2.97	5.09	3.39	2.37	5.21	13.4	13.2		
	20.	9.70	16.2	11.8	13.1	17.8	5.85	7.33	2.85	10.6	2.99	2.37	5.73	13.4	10.2		
	21.	11.6	15.8	12.3	14.5	18.9	5.61	6.83	2.79	11.6	2.87	2.14	6.32	13.3	11.2		
	22.	12.2	18.8	11.7	14.5	18.1	6.07	5.80	2.49	7.70	2.87	2.03	5.96	13.1	10.4		
	23.	13.4	16.2	10.6	15.7	16.3	5.00	5.08	2.73	3.22	2.74	2.62	6.17	13.0	10.6		
	24.	12.9	13.3	11.9	22.1	17.0	5.09	4.42	2.61	3.42	2.62	2.73	6.71	13.4	10.5		
	25.	9.16	15.2	14.0	18.8	18.2	4.77	4.26	3.08	3.22	3.28	2.73	8.71	13.8	10.5		
	26.	9.78	15.1	14.4	20.5	16.8	4.35	4.48	3.79	5.08	3.33	2.14	6.87	13.8	11.2		
	27.	10.3	13.3	12.2	23.9	14.7	4.20	3.99	5.44	6.19	3.11	2.38	5.00	13.3	13.7		
	28.	10.9	12.3	11.2	19.6	17.5	4.23	5.93	6.81	4.62	2.36	2.61	3.30	12.1	10.6		
	29.	11.5	12.7	10.1	20.2	4.32	5.09	5.32	2.91	2.91	2.16	1.66	4.60	12.5	11.0		
	30.	11.5	11.5	9.13	17.2	17.2	4.06	3.99	2.74	2.52	1.89	3.83	14.0	12.3	12.3		
	31.	9.70	11.0	7.68	18.0	18.0	3.52	3.52	2.73	2.73	2.04	3.90	13.4	10.2	15.1		
Hauptwerte	Tag	10.	31.	15.	1.	27.	27.	2.	22.	5.	31.	29.	7.	1.	20.		
	NQ	7.45	11.0	6.53	7.68	14.7	4.20	3.11	2.49	2.51	2.04	1.66	2.83	3.27	10.2		
	MQ	11.1	15.9	9.69	13.1	19.1	8.51	5.11	4.05	4.30	2.85	2.42	5.79	11.2	13.3		
	HQ	18.6	19.7	14.4	23.9	23.1	14.4	8.72	6.81	11.6	4.38	3.55	11.2	14.0	17.9		
	Tag	2.	8.	26.	27.	16.	2.	11.	28.	21.	7.	7.	12.	30.	2.		
	h _N	mm	9	14	8	10	16	7	4	3	4	2	2	5	9	11	
	h _A	mm	9	14	8	10	16	7	4	3	4	2	2	5	9	11	
	1976/2008		1977/2009 33 Jahre														
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2009	2006	2006	2003		
	NQ	2.25	3.02	3.59	3.56	5.09	3.04	2.99	2.38	1.90	1.93	1.66	2.14	2.25	3.02		
	MNQ	6.90	8.66	11.1	12.1	13.0	11.7	6.91	4.89	4.54	4.48	4.74	5.79	6.90	8.82		
	MQ	11.3	14.8	17.3	19.3	20.9	18.8	12.3	9.65	7.80	7.21	8.07	9.32	11.5	14.9		
	MHQ	16.7	22.1	25.5	27.8	29.1	26.5	19.9	16.4	13.4	12.0	12.9	14.9	16.9	22.2		
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8		
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981		
1976/2008		1977/2009 33 Jahre															
M _N	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13		
M _A	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13		
Extremwerte	Abflussjahr (*)		2009				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1977/2009 33 Kalenderjahre		
			2009				2009				2009		2009		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	1.66	am 29.09.2009	4.20	1.66	1.66	am 29.09.2009	(365)	23.9	23.9	57.0	45.9	18.8			
	MQ	m ³ /s	8.48		12.9	4.10	8.26		363	23.1	23.1	56.5	43.6	18.2			
	HQ	m ³ /s	23.9	am 27.02.2009 bei W= 264 cm	23.9	11.6	23.9	am 27.02.2009 bei W= 264 cm	362	22.4	22.4	54.1	40.9	18.1			
	Nq	l/(s km ²)	0.533		1.35	0.533	0.533		361	22.4	22.4	53.0	39.6	17.9			
	Mq	l/(s km ²)	2.72		4.15	1.32	2.65		360	22.1	22.1	52.6	38.3	17.2			
	Hq	l/(s km ²)	7.67		7.67	3.73	7.67		359	22.0	22.0	52.1	37.2	16.8			
	h _N	mm							358	21.6	21.6	49.8	36.2	16.5			
	h _A	mm	86		65	21	84		357	20.7	20.7	49.5	35.6	16.5			
			1977/2009 (*) 33 Jahre				1977/2009										
	NQ	m ³ /s	1.66	am 29.09.2009	2.25	1.66	1.66	am 29.09.2009	340	18.8	18.2	44.9	27.6	14.5			
	MNQ	m ³ /s	3.35		5.63	3.44	3.42		330	18.1	16.6	38.6	24.6	13.6			
	MQ	m ³ /s	13.0		17.1	9.06	13.1		320	17.0	14.7	35.7	22.7	12.9			
MHQ	m ³ /s	35.4		34.1	23.6	35.4		300	14.5	13.7	32.4	20.0	11.8				
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	270	11.8	11.9	29.2	17.2	9.43				
HQ ₁	m ³ /s							240	10.3	10.5	26.2	15.0	7.95				
HQ ₅	m ³ /s							210	8.61	8.67	22.8	13.0	6.98				
MNQ	l/(s km ²)	1.08		1.81	1.10	1.10		183	7.10	6.83	21.3	11.5	5.94				
Mq	l/(s km ²)	4.17		5.49	2.91	4.21		150	5.37	5.11	18.4	9.40	4.71				
MHQ	l/(s km ²)	11.4		11.0	7.58	11.4		130	4.48	4.35	16.8	8.30	4.35				
		1977/2009 (*) 33 Jahre				1977/2009											
M _N	mm	132		86	46	133		120	4.22	4.09	16.1	7.73	4.09				
M _A	mm	132		86	46	133		110	3.90	3.79	15.4	7.27	3.79				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1	1.66	0.533	29.09.2009	57.0	18.3	02.02.1994			100	3.47	3.47	14.8	6.82	3.47			
2	1.90	0.610	15.07.2003	53.2	17.1	13.03.1981			90	3.30	3.28	14.1	6.34	3.28			
3	2.12	0.681	12.07.1992	50.7	16.3	24.01.2008			80	3.17	3.17	13.5	5.90	3.17			
4	2.14	0.687	24.10.2006	50.5	16.2	14.03.1979			70	3.11	3.11	12.9	5.52	3.11			
5	2.16	0.694	01.08.1999	49.6	15.9	27.03.1979			60	2.91	2.91	12.0	5.15	2.91			
6	2.34	0.751	29.08.2004	49.1	15.8	09.06.1986			50	2.88	2.88	11.5	4.78	2.88			
7	2.37	0.761	11.08.2008	49.1	15.8	30.03.1981			40	2.74	2.74	11.0	4.40	2.74			
8	2.38	0.764	21.06.2005	46.5	14.9	06.05.1983			30	2.60	2.60	10.0	4.04	2.60			
9	2.44	0.784	25.07.1994	44.7	14.4	17.03.1988			25	2.51	2.51	9.48	3.84	2.51			
10	2.67	0.857	20.07.1998	44.1	14.2	28.02.2002			20	2.38	2.38	8.96	3.56	2.38			

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

Extremwerte ab 11/1976

Q aus Terminwerten W

neue Lageangabe aufgrund einer Revision

keine Eisangaben

A_{Eo} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf

Nr. 581591

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	13.7	17.7	12.6	36.3	24.2	24.1	21.9	3.98	3.77	2.85	3.36	7.58	16.9	13.7		
	2.	12.5	18.6	16.1	35.6	28.0	23.7	21.5	3.59	2.99	2.62	3.13	7.33	18.6	11.7		
	3.	12.9	19.2	15.7	32.8	30.7	28.3	17.5	3.31	2.97	2.50	3.13	6.78	15.8	15.6		
	4.	14.1	24.1	11.8	30.5	30.5	26.6	16.3	3.55	3.20	2.54	3.01	4.73	12.6	16.4		
	5.	13.3	24.5	11.7	31.0	30.6	25.6	12.9	3.31	3.46	2.78	3.96	4.76	14.4	17.0		
	6.	15.1	24.1	15.8	29.8	28.2	26.7	12.5	3.31	3.08	2.88	3.13	6.61	14.1	16.4		
	7.	18.6	22.7	15.2	30.9	28.4	31.4	13.7	3.42	2.96	3.62	3.58	5.68	12.7	19.0		
	8.	18.4	25.8	15.1	30.9	29.6	31.2	13.5	3.01	2.96	3.46	4.86	4.94	11.6	19.7		
	9.	19.4	28.7	18.5	30.4	29.6	30.6	11.7	2.89	2.85	3.11	5.44	5.52	10.9	18.4		
	10.	19.8	28.2	18.3	29.1	28.6	29.6	8.71	3.85	3.74	3.08	3.31	5.88	7.45	18.0		
	11.	20.2	26.7	18.2	28.5	28.0	31.2	9.07	3.25	4.70	2.37	3.66	5.80	7.69	18.3		
	12.	20.3	24.6	18.0	28.7	25.9	31.4	9.15	3.13	3.93	3.08	4.70	6.39	8.99	17.4		
	13.	19.8	24.5	14.8	28.7	30.5	33.1	9.72	3.25	3.58	3.35	3.79	5.11	9.50	17.4		
	14.	19.4	23.7	15.8	25.7	31.9	36.3	10.8	3.25	3.93	3.20	4.52	6.27	10.4	19.0		
	15.	20.1	23.1	14.4	25.1	28.6	37.1	8.12	3.93	3.58	2.73	4.87	5.56	8.24	18.7		
	16.	19.2	22.1	15.0	25.3	28.9	35.5	7.04	6.83	3.93	3.38	3.67	6.69	7.53	16.6		
	17.	18.3	22.7	14.8	26.5	31.2	31.8	6.67	4.07	3.13	3.04	3.51	6.86	7.71	15.5		
	18.	17.1	22.3	15.8	25.2	31.2	34.8	6.56	3.55	2.99	3.70	2.99	6.90	7.89	16.7		
	19.	19.2	19.7	18.9	24.0	28.3	34.3	6.74	3.13	3.89	4.02	3.20	7.07	8.24	17.3		
	20.	17.2	18.4	22.7	26.3	30.2	33.6	7.61	3.72	3.89	3.36	3.25	7.77	9.70	16.2		
	21.	15.6	17.4	30.1	25.3	27.3	30.9	7.55	3.01	4.90	3.34	3.01	8.99	11.6	15.8		
	22.	13.9	15.9	42.4	23.5	32.2	30.5	7.33	2.89	5.49	3.34	3.48	9.15	12.2	18.8		
	23.	16.5	15.8	48.6	22.5	36.1	28.3	5.09	3.13	3.81	2.87	3.74	8.63	13.4	16.2		
	24.	16.1	15.3	50.7	22.6	35.4	26.0	4.16	2.99	2.85	2.79	3.54	8.67	12.9	13.3		
	25.	15.0	14.4	49.3	23.8	32.6	25.7	5.00	2.85	3.33	3.66	3.66	6.47	9.16	15.2		
	26.	19.3	14.4	45.8	24.0	29.1	26.3	4.98	3.14	3.60	4.14	3.38	6.76	9.78	15.1		
	27.	15.7	15.2	46.3	22.9	28.3	25.9	5.12	3.19	3.35	3.48	3.41	7.52	10.3	13.3		
	28.	13.1	16.1	46.2	25.3	28.4	26.1	4.74	3.42	3.35	3.36	3.16	11.6	10.9	12.3		
	29.	15.3	17.4	42.8	25.5	24.7	23.2	3.77	2.95	2.96	3.64	3.13	10.5	11.5	12.7		
	30.	14.9	17.3	39.6	24.5	24.5	22.7	3.58	3.36	3.08	3.36	4.35	12.1	11.5	11.5		
	31.		13.3	38.1	24.5	24.5		4.17	2.97	2.97	3.01		17.7		11.0		
Hauptwerte	Tag	2.	31.	5.	23.	1.	30.	30.	25.	9.+	11.	18.	4.	10.	31.		
	NQ	12.5	13.3	11.7	22.5	24.2	22.7	3.58	2.85	2.85	2.37	2.99	4.73	7.45	11.0		
	MQ	16.8	20.4	25.8	27.5	29.2	29.4	9.26	3.44	3.52	3.18	3.66	7.49	11.1	15.9		
	HQ	20.3	28.7	50.7	36.3	36.1	37.1	21.9	6.83	5.49	4.14	5.44	17.7	18.6	19.7		
	Tag	12.	9.	24.	1.	23.	15.	1.	16.		22.	26.	9.	31.	8.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	14	18	22	22	25	24	8	3	3	3	3	6	9	14	
			1976/2007		1977/2008 32 Jahre												
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2003	2006	2006	2003		
	NQ	2.25	3.02	3.59	3.56	5.09	3.04	2.99	2.38	1.90	1.93	2.02	2.14	2.25	3.02		
	MNQ	6.88	8.58	11.3	12.3	12.9	11.9	7.03	4.97	4.60	4.56	4.84	5.88	7.01	8.77		
	MQ	11.3	14.7	17.6	19.5	21.0	19.1	12.5	9.83	7.91	7.34	8.25	9.43	11.5	15.0		
	MHQ	16.7	22.2	25.8	28.0	29.3	26.8	20.3	16.7	13.5	12.3	13.2	15.0	17.0	22.4		
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8		
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981		
		1976/2007		1977/2008 32 Jahre													
M _N	mm																
M _A	mm	9	13	15	16	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1977/2008	32 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
			2008				2008				32 Jahre						
	NQ	m ³ /s	2.37	am 11.08.2008	11.7	2.37	2.37	am 11.08.2008	50.7	50.7	(365)	50.7	50.7				
	MQ	m ³ /s	14.9		24.8	5.11	14.1		49.3	49.3	364	49.3	49.3	57.0	45.9	18.8	
	HQ	m ³ /s	50.7	am 24.01.2008 bei W= 278 cm	50.7	21.9	50.7	am 24.01.2008 bei W= 278 cm	48.6	48.6	363	48.6	48.6	56.5	43.8	18.2	
	Nq	l/(s km ²)	0.761		3.76	0.761	0.761		46.2	46.2	362	46.2	46.2	54.1	41.4	18.1	
	Mq	l/(s km ²)	4.79		7.98	1.64	4.52		361	361	361	361	361	53.0	39.7	17.9	
	Hq	l/(s km ²)	16.3		16.3	7.03	16.3		360	360	360	360	360	52.6	38.6	17.2	
	h _N	mm							359	359	359	359	359	52.1	37.4	16.8	
	h _A	mm	151		125	26	143		358	358	358	358	358	49.8	36.5	16.5	
			1977/2008 (*) 32 Jahre				1977/2008				32 Jahre						
	NQ	m ³ /s	1.90	am 15.07.2003	2.25	1.90	1.90	am 15.07.2003	340	340	340	340	340	47.5	35.1	16.3	
	MNQ	m ³ /s	3.40		5.67	3.49	3.48		350	350	350	350	350	45.7	31.3	15.5	
MQ	m ³ /s	13.2		17.2	9.22	13.2		340	340	340	340	340	44.9	27.8	14.5		
MHQ	m ³ /s	35.7		34.5	23.9	35.8		330	330	330	330	330	38.6	24.9	13.6		
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	320	320	320	320	320	35.7	22.9	12.9		
HQ ₁	m ³ /s							300	300	300	300	300	32.4	20.2	11.8		
HQ ₅	m ³ /s							270	270	270	270	270	29.2	17.4	9.43		
MNq	l/(s km ²)	1.09		1.82	1.12	1.12		240	240	240	240	240	26.2	15.2	7.95		
Mq	l/(s km ²)	4.24		5.52	2.96	4.24		210	210	210	210	210	22.8	13.2	6.98		
MHq	l/(s km ²)	11.5		11.1	7.67	11.5		183	183	183	183	183	21.3	11.6	5.94		
		1977/2008 (*) 32 Jahre				1977/2008				32 Jahre							
M _N	mm							150	150	150	150	150	18.4	9.54	4.71		
M _A	mm	134		87	47	134		130	130	130	130	130	16.8	8.43	4.46		
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abflussjahr (*)		32 Kalenderjahre				
1	1.90	0.610	15.07.2003	57.0	18.3		02.02.1994	10	2.87	2.87	2.87	8.21	3.14	2.37			
2	2.12	0.681	12.07.1992	53.2	17.1		13.03.1981	9	2.87	2.87	2.87	8.13	3.09	2.37			
3	2.14	0.687	24.10.2006	50.7	16.3		24.01.2008	7	2.85	2.85	2.85	7.90	3.00	2.37			
4	2.16	0.694	01.08.1999	50.5	16.2		14.03.1979	6	2.79	2.79	2.79	7.66	2.97	2.37			
5	2.34	0.751	29.08.2004	49.6	15.9		27.03.1979	5	2.78	2.78	2.78	7.63	2.91	2.28			
6	2.37	0.761	11.08.2008	49.1	15.8		09.06.1986	4	2.73	2.73	2.73	7.58	2.85	2.25			
7	2.38	0.764	21.06.2005	49.1	15.8		30.03.1981	3	2.62	2.62	2.62	7.33	2.74	2.25			
8	2.44	0.784	25.07.1994	46.5	14.9		06.05.1983	2	2.54	2.54	2.54	7.26	2.61	2.02			
9	2.67	0.857	20.07.1998	44.7	14.4		17.03.1988	1	2.50	2.50	2.50	7.00	2.44	1.93			
10	2.67	0.857	24.07.1983	44.1	14.2		28.02.2002	0	2.37	2.37	2.37	6.82	1.90	1.90			

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

Extremwerte ab 11/1976

Q aus Terminwerten W

neue Lageangabe aufgrund einer Revision

keine Eisangaben

A_{E0} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf

Nr. 581591

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.25	8.59	5.30	22.0	27.6	15.2	3.04	15.5	17.7	15.1	16.0	22.6	13.7	17.7	
	2.	2.91	8.47	8.65	21.4	26.8	12.5	3.14	15.9	13.6	13.0	15.0	15.2	12.5	18.6	
	3.	4.87	7.25	8.08	18.5	28.4	12.5	4.27	13.3	17.0	12.3	16.8	17.6	12.9	19.2	
	4.	4.70	7.60	6.71	20.7	28.5	13.2	4.36	10.5	18.7	12.3	19.5	20.7	14.1	24.1	
	5.	4.92	8.23	8.35	19.0	27.9	11.5	3.84	11.7	19.0	10.2	18.0	19.8	13.3	24.5	
	6.	5.80	7.91	9.21	18.7	24.6	10.3	5.34	11.2	21.6	8.96	16.4	19.7	15.1	24.1	
	7.	6.36	7.71	10.2	17.8	24.2	12.4	5.64	10.0	23.3	9.72	16.9	18.8	18.6	22.7	
	8.	4.45	7.85	10.9	18.5	19.6	12.4	4.48	8.17	22.0	9.54	16.2	20.7	18.4	25.8	
	9.	3.59	8.20	10.0	18.2	17.4	10.6	3.70	7.50	19.6	8.37	15.3	19.9	19.4	28.7	
	10.	3.01	8.20	9.51	14.6	17.6	10.6	3.43	6.43	21.5	11.1	14.8	17.8	19.8	28.2	
	11.	3.30	7.90	10.1	14.2	17.1	11.9	4.85	5.93	21.7	14.0	16.4	17.2	20.2	26.7	
	12.	2.87	7.20	13.5	16.4	15.9	10.7	6.96	4.97	23.6	14.2	17.1	15.9	20.3	24.6	
	13.	5.96	7.31	15.2	19.2	18.1	8.59	11.0	4.54	21.6	12.6	17.2	15.7	19.8	24.5	
	14.	7.87	8.92	20.1	19.3	15.6	7.24	13.6	3.25	23.3	11.9	16.7	12.9	19.4	23.7	
	15.	3.90	10.7	17.0	19.1	14.6	6.37	15.3	3.11	21.3	13.8	15.2	13.2	20.1	23.1	
	16.	4.98	9.36	8.77	24.0	12.1	6.23	15.6	11.0	17.0	12.9	15.1	13.7	19.2	22.1	
	17.	7.95	8.60	10.7	21.2	12.5	5.75	14.8	24.7	17.0	14.1	13.8	13.3	18.3	22.7	
	18.	8.31	8.89	18.0	17.9	13.0	6.47	17.1	22.5	17.3	12.0	12.1	12.7	17.1	22.3	
	19.	8.96	9.59	22.7	16.7	15.9	5.51	11.5	17.9	15.5	9.60	14.7	13.1	19.2	19.7	
	20.	7.15	9.60	21.0	16.8	16.2	6.47	9.15	20.8	14.0	11.2	14.4	11.9	17.2	18.4	
	21.	4.52	8.05	26.4	15.1	13.0	5.00	7.71	20.6	12.5	16.3	12.5	12.4	15.6	17.4	
	22.	6.29	7.34	27.1	15.1	19.6	4.89	5.60	20.6	15.2	24.0	10.6	12.1	13.9	15.9	
	23.	5.80	5.92	24.1	19.6	30.9	5.37	5.09	25.1	20.0	19.6	10.3	12.2	16.5	15.8	
	24.	5.44	4.22	17.6	19.9	29.3	7.80	4.31	25.3	18.0	24.5	12.0	10.5	16.1	15.3	
	25.	6.93	5.09	13.9	18.2	23.8	6.08	3.93	24.2	18.7	21.6	12.2	11.5	15.0	14.4	
	26.	7.49	5.99	14.7	18.7	25.7	3.63	4.47	26.0	18.8	19.4	13.4	10.7	19.3	14.4	
	27.	7.88	7.49	17.9	18.8	23.9	4.03	6.41	23.3	16.0	18.2	12.5	11.4	15.7	15.2	
	28.	6.21	8.21	19.8	16.4	21.6	3.29	11.0	22.3	13.9	15.7	13.6	12.2	13.1	16.1	
	29.	6.56	6.30	25.5	17.7	17.7	3.29	13.8	19.8	13.3	14.4	20.6	14.3	15.3	17.4	
	30.	7.36	5.78	19.8	16.9	16.9	3.04	18.2	18.6	13.4	14.1	23.0	14.2	14.9	17.3	
	31.		4.46	18.5	16.2	16.2		19.2		13.4	14.4		13.6		13.3	
Hauptwerte	Tag	1.	24.	1.	11.	16.	30.	1.	15.	21.	9.	23.	24.	2.	31.	
	NQ	2.25	4.22	5.30	14.2	12.1	3.04	3.04	3.11	12.5	8.37	10.3	10.5	12.5	13.3	
	MQ	5.62	7.64	15.1	18.4	20.4	8.10	8.41	15.2	18.0	14.2	15.3	15.1	16.8	20.4	
	HQ	8.96	10.7	27.1	24.0	30.9	15.2	19.2	26.0	23.6	24.5	23.0	22.6	20.3	28.7	
	Tag	19.	15.	22.	16.	23.	1.	31.	26.	12.	23.	30.	1.	12.	9.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	5	7	13	14	18	7	7	13	15	12	13	13	14	18
			1976/2006		1977/2007 31 Jahre											
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2003	2006	2006	2003	
	NQ	2.25	3.02	3.59	3.56	5.09	3.04	2.99	2.38	1.90	1.93	2.02	2.14	2.25	3.02	
	MNQ	6.70	8.43	11.2	12.0	12.5	11.6	7.14	5.04	4.66	4.63	4.90	5.92	7.00	8.70	
	MQ	11.1	14.6	17.3	19.3	20.7	18.8	12.6	10.0	8.05	7.48	8.39	9.49	11.5	14.9	
	MHQ	16.6	22.0	25.0	27.7	29.0	26.5	20.2	17.1	13.7	12.5	13.4	14.9	16.9	22.5	
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8	
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981	
		1976/2006		1977/2007 31 Jahre												
M _N	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13	
M _A	mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
	2007				2007				1977/2007							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1977/2007	31 Kalenderjahre						
	NQ	2.25	am 01.11.2006	2.25	3.04	3.04	am 30.04.2007			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	MQ	13.4		12.5	14.3	15.4										
	HQ	30.9	am 23.03.2007	30.9	26.0	30.9	am 23.03.2007									
	bei W= 266 cm				bei W= 266 cm											
	Nq	l/(s km ²)	0.723	0.723	0.976	0.976										
	Mq	l/(s km ²)	4.32	4.02	4.61	4.96										
	Hq	l/(s km ²)	9.92	9.92	8.35	9.92										
	h _N	mm														
	h _A	mm	136	63	73	156										
	1977/2007 (*) 31 Jahre				1977/2007											
	NQ	m ³ /s	1.90	am 15.07.2003	2.25	1.90	1.90	am 15.07.2003								
	MNQ	m ³ /s	3.43		5.48	3.53	3.51									
MQ	m ³ /s	13.1		17.0	9.35	13.2										
MHQ	m ³ /s	35.3		33.9	24.0	35.3										
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994									
HQ ₁	m ³ /s															
HQ ₅	m ³ /s															
MNq	l/(s km ²)	1.10		1.76	1.13	1.13										
Mq	l/(s km ²)	4.21		5.46	3.00	4.24										
MHQ	l/(s km ²)	11.3		10.9	7.71	11.3										
1977/2007 (*) 31 Jahre				1977/2007												
M _N	mm															
M _A	mm	133		85	48	134										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1	1.90	0.610	15.07.2003	57.0	18.3		02.02.1994								
	2	2.12	0.681	12.07.1992	53.2	17.1		13.03.1981								
	3	2.14	0.687	24.10.2006	50.5	16.2		14.03.1979								
	4	2.16	0.694	01.08.1999	49.6	15.9		27.03.1979								
	5	2.34	0.751	29.08.2004	49.1	15.8		09.06.1986								
	6	2.38	0.764	21.06.2005	49.1	15.8		30.03.1981								
	7	2.44	0.784	25.07.1994	46.5	14.9		06.05.1983								
	8	2.67	0.857	20.07.1998	44.7	14.4		17.03.1988								
	9	2.67	0.857	24.07.1983	44.1	14.2		28.02.2002								
10	2.71	0.870	18.06.2000	44.0	14.1		11.04.1987									

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

Extremwerte ab 11/1976

Q aus Terminwerten W

neue Lageangabe aufgrund einer Revision

keine Eisangaben

A_{E0} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf Nr. 581591

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	7.17	6.57	18.6	9.79	16.1	31.1	13.1	10.5	4.74	3.94	3.81	2.97	2.25	8.59	
	2.	7.80	8.32	18.8	9.51	15.6	32.0	11.8	12.1	4.46	3.22	4.02	3.20	2.91	8.47	
	3.	6.29	6.58	21.1	9.39	15.3	31.9	10.5	10.9	3.27	3.70	4.60	2.73	4.87	7.25	
	4.	5.30	7.62	18.7	8.77	15.9	30.2	10.9	11.3	3.34	3.08	4.85	2.73	4.70	7.60	
	5.	5.39	7.74	15.7	7.90	17.0	27.4	10.8	11.9	3.08	3.20	5.10	3.33	4.92	8.23	
	6.	6.84	7.25	15.6	8.17	16.6	28.1	9.28	7.81	2.97	4.34	4.82	3.33	5.80	7.91	
	7.	6.06	6.82	15.7	8.68	15.8	25.8	9.19	9.91	3.33	6.28	3.98	3.53	6.36	7.71	
	8.	5.87	8.96	15.1	17.3	15.7	24.5	7.46	9.56	3.17	3.79	3.19	3.16	4.45	7.85	
	9.	5.53	9.07	12.6	23.5	16.6	20.5	7.12	6.51	4.35	3.94	3.85	3.20	3.59	8.20	
	10.	5.58	6.54	10.8	28.0	15.9	22.3	7.82	5.39	6.55	3.62	3.22	3.08	3.01	8.20	
	11.	7.49	9.81	9.33	26.7	15.0	21.2	5.72	5.55	7.00	3.44	4.11	2.97	3.30	7.90	
	12.	4.87	8.41	9.36	23.9	13.9	17.4	5.34	5.39	4.02	3.44	4.83	3.81	2.87	7.20	
	13.	3.43	9.05	9.75	23.0	13.4	18.8	4.62	5.46	3.33	2.96	4.58	2.60	5.96	7.31	
	14.	4.00	9.85	9.86	25.7	11.6	15.8	5.56	5.38	3.33	3.36	4.70	3.70	7.87	8.92	
	15.	6.06	7.45	9.67	23.2	11.0	15.2	6.26	5.32	3.20	4.43	3.55	3.34	3.90	10.7	
	16.	8.34	11.7	9.79	20.3	13.6	18.4	6.02	5.67	2.85	4.91	3.11	2.99	4.98	9.36	
	17.	12.5	19.8	7.65	25.3	13.0	20.4	4.86	6.40	3.08	3.47	3.11	2.49	7.95	8.60	
	18.	12.5	15.1	7.28	30.7	11.6	21.9	4.46	8.37	2.97	3.08	3.11	2.85	8.31	8.89	
	19.	9.95	14.8	12.5	28.8	12.0	19.5	3.55	12.3	3.33	2.96	2.87	2.92	8.96	9.59	
	20.	8.56	15.3	12.2	30.2	13.8	19.4	5.15	7.33	3.45	2.73	3.22	2.55	7.15	9.60	
	21.	8.86	20.4	13.1	26.2	13.6	17.9	5.97	9.26	3.33	2.97	3.34	2.49	4.52	8.05	
	22.	8.07	19.9	14.1	25.2	10.8	18.4	6.71	9.97	2.97	5.21	3.58	2.25	6.29	7.34	
	23.	7.90	19.1	14.8	23.4	11.6	15.4	8.12	7.78	3.08	5.91	3.33	3.36	5.80	5.92	
	24.	8.05	15.5	11.1	17.3	11.3	16.3	8.24	7.28	2.85	4.18	3.08	2.14	5.44	4.22	
	25.	8.43	16.4	11.3	18.0	11.9	13.3	8.99	6.76	3.20	2.67	2.85	2.55	6.93	5.09	
	26.	8.09	17.8	11.4	19.2	12.8	9.17	8.97	5.56	3.08	3.20	2.97	3.16	7.49	5.99	
	27.	8.06	17.5	7.90	18.9	16.2	11.0	8.16	5.09	2.96	5.21	3.60	2.73	7.88	7.49	
	28.	8.14	14.3	7.33	16.8	19.6	14.7	8.44	4.65	3.45	5.91	3.45	2.62	6.21	8.21	
	29.	9.00	17.1	6.36	19.9	19.9	14.8	11.4	5.32	3.73	5.07	3.20	4.75	6.56	6.30	
	30.	4.60	17.9	6.27	24.8	16.6	16.6	12.9	5.44	3.70	5.38	2.97	6.48	7.36	5.78	
	31.		16.7	10.3	27.3			12.3		3.90	5.30		3.21		4.46	
Hauptwerte	Tag	13.	10.	30.	5.	22.	26.	19.	28.	16.+	25.	25.	24.	1.	24.	
	NQ	3.43	6.54	6.27	7.90	10.8	9.17	3.55	4.65	2.85	2.67	2.85	2.14	2.25	4.22	
	MQ	7.29	12.6	12.1	19.8	15.1	20.3	8.09	7.67	3.62	4.03	3.70	3.14	5.62	7.64	
	HQ	12.5	20.4	21.1	30.7	27.3	32.0	13.1	12.3	7.00	6.28	5.10	6.48	8.96	10.7	
	Tag	17.+	21.	3.	18.	31.	2.	1.	19.	11.	7.	5.	30.	19.	15.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	6	11	10	15	13	17	7	6	3	3	3	5	7	
			1976/2005		1977/2006 30 Jahre											
	Jahr	1999	2003	1993	1993	1996	2005	2000	2005	2003	2003	2003	2006	2006	2003	
	NQ	3.23	3.02	3.59	3.56	5.09	4.04	2.99	2.38	1.90	1.93	2.02	2.14	2.25	3.02	
	MNQ	6.85	8.57	11.4	11.9	12.6	11.9	7.28	5.10	4.40	4.50	4.72	5.77	6.81	8.55	
	MQ	11.3	14.8	17.4	19.3	20.8	19.1	12.8	9.86	7.72	7.25	8.17	9.31	11.3	14.7	
	MHQ	16.8	22.4	25.0	27.8	29.0	26.9	20.3	16.8	13.4	12.1	13.1	14.7	16.8	22.3	
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8	
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981	
		1976/2005		1977/2006 30 Jahre												
M _N	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	9	13	
M _A	mm															
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
	2006				2006				Abflussjahr (*)							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Kalender-jahr	1977/2006	30 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	2.14	am 24.10.2006	3.43	2.14	2.14	am 24.10.2006	(365)	32.0	32.0	57.0	45.7	18.8			
	MQ	9.70		14.4	5.03	9.14		363	31.9	31.9	56.5	43.6	18.2			
	HQ	32.0	am 02.04.2006 bei W= 268 cm	32.0	13.1	32.0	am 02.04.2006 bei W= 268 cm	362	31.1	31.1	54.1	41.4	18.1			
	Nq	l/(s km ²)	0.687	1.10	0.687	0.687		361	30.7	30.7	53.0	39.9	17.9			
	Mq	l/(s km ²)	3.11	4.64	1.62	2.94		360	30.7	30.7	52.6	38.6	17.2			
	Hq	l/(s km ²)	10.3	10.3	4.21	10.3		359	30.2	30.2	52.1	37.6	16.8			
	h _N	mm						358	28.8	28.8	49.8	36.6	16.5			
	h _A	mm	98	73	26	93		357	28.1	28.1	49.5	35.7	16.5			
			1977/2006 (*) 30 Jahre		1977/2006				356	28.0	28.0	47.5	35.1	16.3		
	NQ	m ³ /s	1.90	am 15.07.2003	3.02	1.90	1.90	am 15.07.2003	355	25.7	25.7	45.7	31.4	15.5		
	MNQ	m ³ /s	3.47		5.59	3.54	3.53		340	22.3	22.3	44.9	27.6	14.5		
	MQ	m ³ /s	13.1		17.1	9.18	13.1		330	19.8	19.4	38.6	24.6	13.6		
MHQ	m ³ /s	35.4		34.0	23.9	35.4		320	18.6	17.9	35.7	22.7	12.9			
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	300	16.2	15.6	32.4	20.0	11.8			
HQ ₁	m ³ /s							270	13.3	11.8	29.2	17.1	9.43			
HQ ₅	m ³ /s							240	11.0	9.56	26.2	15.0	7.95			
MNQ	l/(s km ²)	1.11	1.80	1.14	1.13		210	8.99	8.16	22.8	13.0	6.98				
Mq	l/(s km ²)	4.21	5.49	2.95	4.21		183	7.81	7.25	21.3	11.5	5.94				
MHQ	l/(s km ²)	11.4	10.9	7.67	11.4		150	6.06	5.56	18.4	9.41	4.71				
		1977/2006 (*) 30 Jahre		1977/2006				130	5.34	4.98	16.8	8.35	4.46			
M _N	mm	133	86	47	133		120	5.07	4.74	16.1	7.81	4.32				
M _A	mm						110	4.65	4.45	15.4	7.34	4.02				
		Niedrigwasser		Hochwasser				100	4.18	3.98	14.8	6.92	3.83			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	90	3.85	3.73	14.1	6.46	3.58			
1	1.90	0.610	15.07.2003	57.0	18.3		02.02.1994	80	3.58	3.47	13.5	6.02	3.32			
2	2.12	0.681	12.07.1992	53.2	17.1		13.03.1981	70	3.43	3.34	12.9	5.65	3.14			
3	2.14	0.687	24.10.2006	50.5	16.2		14.03.1979	60	3.34	3.27	12.0	5.30	2.97			
4	2.16	0.694	01.08.1999	49.6	15.9		27.03.1979	50	3.21	3.20	11.5	4.92	2.84			
5	2.34	0.751	29.08.2004	49.1	15.8		09.06.1986	40	3.16	3.11	11.0	4.58	2.75			
6	2.38	0.764	21.06.2005	49.1	15.8		30.03.1981	30	2.99	2.99	10.0	4.23	2.63			
7	2.44	0.784	25.07.1994	46.5	14.9		06.05.1983	25	2.99	2.97	9.48	4.04	2.60			
8	2.67	0.857	20.07.1998	44.7	14.4		17.03.1988	20	2.97	2.91	8.96	3.84	2.52			
9	2.67	0.857	24.07.1983	44.1	14.2		28.02.2002	15	2.87	2.87	8.64	3.54	2.49			
10	2.71	0.870	18.06.2000	44.0	14.1		11.04.1987	10	2.85	2.73	8.26	3.22	2.38			

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

Extremwerte ab 11/1976

Q aus Terminwerten W

neue Lageangabe aufgrund einer Revision

keine Eisangaben

A_{E0} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.2 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf

Nr. 5815901

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	2004		2005															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	3.78	13.8	12.2	16.9	17.5	11.8	4.27	7.47	2.92	8.51	6.98	4.40	7.17	6.57				
	2.	4.47	13.5	12.9	17.3	15.1	12.6	3.74	9.29	2.95	8.45	5.73	4.72	7.80	8.32				
	3.	3.54	11.0	14.6	15.9	13.4	12.9	5.85	8.04	2.97	10.7	5.24	5.84	6.29	6.58				
	4.	7.03	16.7	15.5	15.7	12.7	12.6	7.50	5.99	2.73	8.07	5.00	5.35	5.30	7.62				
	5.	6.17	14.1	21.5	15.1	11.8	11.7	12.1	5.63	2.97	8.56	3.53	6.26	5.39	7.74				
	6.	6.68	5.94	18.6	13.8	11.7	9.20	10.6	5.38	4.46	9.45	2.87	5.92	6.84	7.25				
	7.	6.26	6.93	17.1	13.8	11.3	10.2	12.4	4.94	6.54	8.98	3.18	4.93	6.06	6.82				
	8.	7.09	7.59	17.8	12.4	11.4	11.8	10.1	4.65	7.40	9.88	3.22	3.63	5.87	8.96				
	9.	6.83	7.69	17.2	8.38	12.9	11.8	8.29	4.65	9.18	8.21	3.90	3.93	5.53	9.07				
	10.	6.56	13.4	17.7	9.68	15.4	13.5	10.2	4.62	11.0	6.39	3.72	3.70	5.58	6.54				
	11.	5.50	7.25	15.0	11.6	14.0	13.9	7.27	5.19	10.3	12.1	3.70	3.81	7.49	9.81				
	12.	4.23	5.36	11.2	14.4	15.0	12.5	6.14	4.88	9.30	13.3	6.63	4.18	4.87	8.41				
	13.	4.56	8.23	12.7	13.3	20.9	9.50	6.97	4.34	7.26	10.2	5.37	3.79	3.43	9.05				
	14.	4.00	7.66	12.8	14.3	22.3	10.0	9.50	4.98	5.54	12.4	6.61	5.36	4.00	9.85				
	15.	5.77	8.18	12.3	20.9	22.3	9.07	9.60	6.12	4.30	13.4	5.63	4.73	6.06	7.45				
	16.	7.11	9.59	12.0	22.6	20.3	8.63	13.4	5.57	5.73	10.4	4.05	4.32	8.34	11.7				
	17.	8.71	6.89	11.8	21.4	16.2	7.76	16.4	5.28	6.03	8.41	4.78	3.93	12.5	19.8				
	18.	6.61	8.14	11.1	18.6	22.8	8.81	15.6	4.38	4.58	7.83	5.60	4.47	12.5	15.1				
	19.	9.91	8.12	12.4	17.7	27.4	8.93	8.73	3.55	4.65	5.88	5.25	3.10	9.95	14.8				
	20.	15.8	9.26	13.5	15.7	23.9	9.53	13.6	2.51	4.53	9.95	6.21	4.06	8.56	15.3				
	21.	13.7	9.38	18.3	16.0	18.7	6.34	12.9	2.38	4.85	7.98	5.83	4.30	8.86	20.4				
	22.	12.4	8.73	16.3	16.9	18.4	6.13	10.4	2.73	9.45	7.76	4.22	4.02	8.07	19.9				
	23.	10.8	7.07	14.9	13.0	20.6	5.31	8.65	3.14	13.8	8.47	4.41	6.41	7.90	19.1				
	24.	13.3	12.4	14.9	9.86	22.7	4.65	7.81	2.96	9.34	6.30	4.53	7.42	8.05	15.5				
	25.	14.3	14.2	15.2	16.4	22.4	5.09	8.26	2.83	11.0	9.67	4.53	7.56	8.43	16.4				
	26.	9.65	14.5	15.9	17.8	15.4	4.04	8.37	2.45	10.4	6.82	5.74	6.47	8.09	17.8				
	27.	9.74	19.6	16.5	18.3	20.1	5.12	7.79	2.92	12.3	6.32	5.39	8.99	8.06	17.5				
	28.	10.7	19.0	16.3	18.0	18.1	6.80	6.38	2.98	13.8	5.60	4.89	10.4	8.14	14.3				
	29.	11.1	17.3	15.9	14.9	7.56	5.45	2.74	7.09	7.09	6.20	4.59	7.75	9.00	17.1				
	30.	11.9	11.7	15.6	13.9	13.9	6.03	5.57	2.86	8.52	5.71	4.52	6.57	4.60	17.9				
	31.		11.5	15.3	15.3	15.3		6.41		12.4	5.87		6.65		16.7				
Hauptwerte	Tag	3.	12.	18.	9.	7.	26.	2.	21.	4.	28.	6.	19.	13.	10.				
	NQ	3.54	5.36	11.1	8.38	11.3	4.04	3.74	2.38	2.73	5.60	2.87	3.10	3.43	6.54				
	MQ	8.27	10.8	15.0	15.6	17.4	9.13	9.04	4.51	7.36	8.63	4.86	5.39	7.29	12.6				
	HQ	15.8	19.6	21.5	22.6	27.4	13.9	16.4	9.29	13.8	13.4	6.98	10.4	12.5	20.4				
	Tag	20.	27.	5.	16.	19.	11.	17.	2.	23.	15.	1.	28.	17.+	21.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	7	9	13	12	15	8	8	4	6	7	4	5	6	11			
			1976/2004		1977/2005												29 Jahre		
	Jahr	1999	2003	1993	1993	1996	2005	2000	2005	2003	2003	2003	2003	1999	2003				
	NQ	3.23	3.02	3.59	3.56	5.09	4.04	2.99	2.38	1.90	1.93	2.02	2.73	3.23	3.02				
	MNQ	6.96	8.64	11.6	12.0	12.6	12.0	7.41	5.12	4.45	4.57	4.78	5.89	6.97	8.70				
	MQ	11.4	14.9	17.6	19.3	20.9	19.1	12.9	9.94	7.86	7.36	8.32	9.52	11.5	15.0				
	MHQ	17.0	22.5	25.1	27.7	29.0	26.7	20.5	16.9	13.6	12.3	13.4	14.9	17.1	22.7				
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8				
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981				
		1976/2004		1977/2005												29 Jahre			
M _N	mm																		
M _A	mm	10	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2005		Winter		Sommer		2005		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1977/2005		
			Jahr		Datum		Datum		Jahr		Datum		2005		2005		29 Kalenderjahre		
			2005		2005		2005		2005		2005		2005		2005		2005		
	NQ	m ³ /s	2.38	am 21.06.2005	3.54	2.38	2.38	am 21.06.2005	2.38	am 21.06.2005	(365)	27.4	27.4	57.0	45.8	18.8			
	MQ	m ³ /s	8.65		12.7	6.65	9.71		9.71		364	23.9	23.9	56.5	43.8	18.2			
	HQ	m ³ /s	27.4	am 19.03.2005 bei W = 259 cm	27.4	16.4	27.4	am 19.03.2005 bei W = 259 cm	27.4	am 19.03.2005 bei W = 259 cm	362	22.8	22.8	54.1	41.7	18.1			
	Nq	l/(s km ²)	0.764		1.14	0.764	0.764		0.764		361	22.7	22.7	53.0	40.1	17.9			
	Mq	l/(s km ²)	3.10		4.07	2.14	3.12		3.12		360	22.6	22.6	52.6	38.7	17.2			
	Hq	l/(s km ²)	8.80		8.80	5.27	8.80		8.80		359	22.4	22.4	52.1	37.7	16.8			
	h _N	mm									358	22.4	22.4	49.8	36.8	16.5			
	h _A	mm	98		64	34	98		98		357	22.3	22.3	49.5	35.9	16.5			
			1977/2005 (*)		29 Jahre		1977/2005		1977/2005		356		21.5	21.5	47.5	35.3	16.3		
			1977/2005 (*)		29 Jahre		1977/2005		1977/2005		350		20.1	20.3	45.7	31.5	15.5		
	NQ	m ³ /s	1.90	am 15.07.2003	3.02	1.90	1.90	am 15.07.2003	1.90	am 15.07.2003	340	18.0	18.3	44.9	27.8	14.5			
MNQ	m ³ /s	3.52		5.66	3.59	3.57		3.57		330	17.1	17.5	38.6	24.7	13.6				
MQ	m ³ /s	13.2		17.2	9.33	13.2		13.2		320	16.0	16.5	35.7	22.8	12.9				
MHQ	m ³ /s	35.5		34.1	24.3	35.5		35.5		300	14.9	15.2	32.4	20.1	11.8				
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	57.0	am 02.02.1994	270	13.0	13.0	29.2	17.3	9.43				
HQ ₁	m ³ /s									240	11.7	11.7	26.2	15.1	7.95				
HQ ₅	m ³ /s									210	9.68	9.53	22.8	13.1	6.98				
MNQ	l/(s km ²)	1.13		1.82	1.15	1.15		1.15		183	8.56	8.45	21.3	11.6	5.94				
Mq	l/(s km ²)	4.24		5.52	3.00	4.24		4.24		150	7.27	7.47	18.4	9.80	4.71				
MHQ	l/(s km ²)	11.4		11.0	7.80	11.4		11.4		130	6.57	6.57	16.8	8.51	4.46				
		1977/2005 (*)		29 Jahre		1977/2005		1977/2005		120		6.30	6.30	16.1	7.99	4.32			
		1977/2005 (*)		29 Jahre		1977/2005		1977/2005		110		6.03	6.06	15.4	7.44	4.02			
M _N	mm									100	5.74	5.74	14.8	7.01	3.83				
M _A	mm	134		86	48	134		134		90	5.54	5.57	14.1	6.61	3.58				
		Niedrigwasser		Hochwasser															
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1		1.90	0.610	15.07.2003	57.0	18.3	02.02.1994	57.0	18.3	02.02.1994	8	2.92	2.92	8.21	3.31	2.37			
2		2.12	0.681	12.07.1992	53.2	17.1	13.03.1981	53.2	17.1	13.03.1981	8	2.87	2.87	8.13	3.20	2.37			
3		2.16	0.694	01.08.1999	50.5	16.2	14.03.1979	50.5	16.2	14.03.1979	7	2.86	2.86	7.90	3.16	2.37			
4		2.34	0.751	29.08.2004	49.6	15.9	27.03.1979	49.6	15.9	27.03.1979	6	2.83	2.83	7.66	3.08	2.37			
5		2.38	0.760	21.06.2005	49.1	15.8	09.06.1986	49.1	15.8	09.06.1986	5	2.74	2.74	7.63	2.97	2.28			
6		2.44	0.784	25.07.1994	49.1	15.8	30.03.1981	49.1	15.8	30.03.1981	4	2.74	2.74	7.58	2.87	2.25			
7		2.67	0.857	20.07.1998	46.5	14.9	06.05.1983	46.5	14.9	06.05.1983	3	2.73	2.73	7.33	2.75	2.25			
8		2.67	0.857	24.07.1983	44.7	14.4	17.03.1988	44.7	14.4	17.03.1988	2	2.51	2.51	7.26	2.63	2.02			

A_{E0} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.2 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf

Nr. 5815901

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	5.23	7.13	9.54	14.6	15.1	11.8	4.83	5.32	4.10	3.99	4.69	5.39	3.78	13.8			
	2.	4.68	7.99	11.2	23.1	15.0	11.0	5.56	4.91	3.70	3.90	4.54	6.30	4.47	13.5			
	3.	5.19	7.75	11.2	22.0	15.2	9.92	6.82	4.81	5.23	3.52	4.43	6.54	3.54	11.0			
	4.	4.45	7.24	9.07	24.9	13.1	8.29	8.47	4.34	4.20	2.50	4.01	6.54	7.03	16.7			
	5.	5.34	8.34	6.56	27.7	10.5	10.1	6.47	4.33	4.08	2.93	3.31	4.85	6.17	14.1			
	6.	4.69	10.0	5.59	26.2	8.85	15.6	4.67	3.40	4.43	4.18	3.19	4.10	6.68	5.94			
	7.	7.17	11.1	5.36	25.7	11.6	12.3	8.71	3.81	4.25	3.51	2.36	5.44	6.26	6.93			
	8.	6.99	6.89	9.07	27.2	12.1	10.6	8.98	3.70	5.68	3.22	3.16	4.25	7.09	7.59			
	9.	5.96	3.02	13.1	28.4	11.2	10.5	7.54	4.06	6.28	2.95	2.74	4.35	6.83	7.69			
	10.	3.77	6.06	9.44	30.2	11.4	13.3	6.29	4.41	5.93	3.08	3.16	6.96	6.56	13.4			
	11.	3.71	7.33	7.26	28.6	11.6	13.5	6.90	4.30	5.20	3.20	3.02	6.23	5.50	7.25			
	12.	4.66	8.05	7.64	26.7	11.8	12.5	7.38	3.88	4.40	2.96	3.16	4.27	4.23	5.36			
	13.	3.71	8.10	8.28	25.9	11.4	8.64	9.38	4.36	6.17	2.84	3.28	5.00	4.56	8.23			
	14.	5.07	9.10	11.9	25.7	12.6	8.69	10.5	5.13	6.03	2.96	3.28	5.01	4.00	7.66			
	15.	6.69	16.6	18.3	25.8	13.7	8.66	5.79	4.11	5.64	2.49	2.74	5.29	5.77	8.18			
	16.	6.34	20.2	16.4	25.8	10.7	7.77	4.34	3.58	4.40	2.49	3.21	4.96	7.11	9.59			
	17.	5.73	14.7	17.4	25.7	10.1	7.89	3.99	3.70	4.34	3.11	3.81	4.63	8.71	6.89			
	18.	6.32	15.0	18.8	23.3	9.73	6.96	5.17	4.18	4.86	4.28	3.34	4.14	6.61	8.14			
	19.	7.75	12.2	17.7	22.8	8.03	7.22	7.77	4.51	7.67	2.99	2.86	4.34	9.91	8.12			
	20.	6.14	7.77	18.0	16.2	7.79	7.15	7.13	5.38	10.1	2.96	3.34	5.74	15.8	9.26			
	21.	7.75	7.88	18.8	10.6	10.3	7.90	4.63	5.74	13.4	2.96	4.06	7.39	13.7	9.38			
	22.	7.54	11.4	18.4	13.0	17.2	10.6	4.23	4.21	17.2	2.61	4.30	5.96	12.4	8.73			
	23.	8.28	13.3	16.4	13.6	17.2	11.9	4.32	5.53	15.7	3.22	3.47	5.53	10.8	7.07			
	24.	8.82	11.6	15.6	13.5	20.4	11.0	4.23	5.39	11.5	4.87	3.95	3.40	13.3	12.4			
	25.	8.06	10.6	15.9	14.2	20.1	7.36	3.99	4.86	15.5	5.46	4.65	4.74	14.3	14.2			
	26.	8.57	9.75	16.2	17.9	16.7	7.66	4.28	4.39	17.1	3.28	7.07	4.79	9.65	14.5			
	27.	7.02	11.6	16.0	18.8	14.7	9.91	5.95	3.62	7.14	3.08	3.34	5.22	9.74	19.6			
	28.	10.1	11.1	14.6	19.0	18.6	9.48	6.65	3.98	5.65	2.84	4.55	5.19	10.7	19.0			
	29.	11.2	10.8	12.2	15.5	16.4	5.56	5.80	3.86	4.76	2.34	4.96	4.36	11.1	17.3			
	30.	8.86	10.7	11.3	13.3	5.37	5.62	3.86	5.39	3.90	3.90	5.39	7.99	11.9	11.7			
	31.		9.90	11.3	16.1		5.29		5.77	8.87			8.43		11.5			
Hauptwerte	Tag	11.+	9.	7.	21.	20.	30.	17.+	6.	2.	29.	7.	24.	3.	12.			
	NQ	3.71	3.02	5.36	10.6	7.79	5.37	3.99	3.40	3.70	2.34	2.36	3.40	3.54	5.36			
	MQ	6.53	10.1	12.8	21.8	13.3	9.64	6.18	4.39	7.28	3.47	3.78	5.40	8.27	10.8			
	HQ	11.2	20.2	18.8	30.2	20.4	15.6	10.5	5.74	17.2	8.87	7.07	8.43	15.8	19.6			
	Tag	29.	16.	18.+	10.	24.	6.	14.	21.	22.	31.	26.	31.	20.	27.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	5	9	11	18	11	8	5	4	6	3	3	5	7	9		
			1976/2003		1977/2004												28 Jahre	
	Jahr	1999	2003	1993	1993	1996	1997 +	2000	1992	2003	2003	2003	2003	1999	2003			
	NQ	3.23	3.02	3.59	3.56	5.09	5.10	2.99	2.53	1.90	1.93	2.02	2.73	3.23	3.02			
	MNQ	7.09	8.76	11.6	12.1	12.7	12.2	7.54	5.21	4.51	4.53	4.85	5.99	7.10	8.78			
	MQ	11.6	15.0	17.7	19.4	21.1	19.4	13.1	10.1	7.88	7.32	8.44	9.67	11.6	15.1			
	MHQ	17.0	22.6	25.2	27.9	29.1	27.2	20.7	17.2	13.6	12.3	13.6	15.1	17.2	22.7			
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8			
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981			
		1976/2003		1977/2004												28 Jahre		
M _N	mm	10	13	15	16	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13			
M _A	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
		2004		Winter		Sommer		2004		Unterschreitungs		Abfluss-						
		Jahr	Datum					Jahr	Datum	dauer (*)		jahr (*)		28 Kalenderjahre				
		2004						2004		in Tagen		2004		1977/2004		Untere		
		2004						2004		2004		2004		2004		Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	2.34	am 29.08.2004	3.02	2.34	2.34	am 29.08.2004	3.02	am 29.08.2004	(365)	30.2	30.2	57.0	45.9	18.8			
MQ	m ³ /s	8.68		12.3	5.09	8.99		8.99		364	28.6	28.6	56.5	44.0	18.2			
HQ	m ³ /s	30.2	am 10.02.2004	30.2	17.2	30.2	am 10.02.2004	30.2	am 10.02.2004	363	28.4	28.4	56.5	44.0	18.2			
		W = 265 cm						W = 265 cm		362	27.7	27.7	54.1	41.9	18.1			
Nq	l/(s km ²)	0.751		0.970	0.751	0.751		0.751		361	27.2	27.2	53.0	40.3	17.9			
Mq	l/(s km ²)	2.79		3.95	1.64	2.85		2.85		360	26.7	26.7	52.6	39.0	17.2			
Hq	l/(s km ²)	9.70		9.70	5.52	9.70		9.70		359	26.2	26.2	52.1	37.8	16.8			
h _N	mm									358	25.9	25.9	49.8	37.0	16.5			
h _A	mm	88		62	26	90				357	25.9	25.9	49.5	35.9	16.5			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		356	25.8	25.8	47.5	35.5	16.3			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		350	23.1	23.1	45.7	31.7	15.5			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		340	18.6	18.8	44.9	28.1	14.5			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		330	17.1	17.3	38.6	25.0	13.6			
NQ	m ³ /s	1.90	am 15.07.2003	3.02	1.90	1.90	am 15.07.2003	1.90	am 15.07.2003	320	15.9	16.1	35.7	22.9	12.9			
MNQ	m ³ /s	3.56		5.74	3.63	3.62		3.62		300	13.4	13.8	32.4	20.3	11.8			
MQ	m ³ /s	13.4		17.4	9.42	13.4		13.4		270	11.2	11.6	29.2	17.5	9.43			
MHQ	m ³ /s	35.8		34.3	24.6	35.8		35.8		240	9.10	9.73	26.2	15.2	7.95			
HQ	m ³ /s	57.0	am 01.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 01.02.1994	57.0	am 01.02.1994	210	7.77	7.90	22.8	13.3	6.98			
HQ ₁	m ³ /s									183	6.89	6.96	21.3	11.7	5.94			
HQ ₅	m ³ /s									150	5.59	5.65	18.4	9.74	4.71			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		130	5.20	5.32	16.8	8.60	4.46			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		120	4.91	5.00	16.1	8.09	4.32			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		110	4.74	4.76	15.4	7.52	4.02			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		100	4.51	4.51	14.8	7.09	3.83			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		90	4.35	4.35	14.1	6.67	3.58			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		80	4.28	4.28	13.5	6.20	3.32			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		70	4.14	4.18	12.9	5.79	3.14			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		60	3.99	4.00	12.0	5.41	2.97			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		50	3.77	3.86	11.5	5.06	2.84			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		40	3.47	3.51	11.0	4.70	2.75			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		30	3.28	3.28	10.0	4.34	2.63			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		25	3.19	3.19	9.48	4.16	2.60			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		20	3.08	3.11	8.96	3.96	2.52			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		15	2.99	2.99	8.64	3.71	2.49			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		10	2.86	2.86	8.26	3.36	2.38			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		9	2.86	2.86	8.21	3.32	2.37			
		1977/2004 (*)		28 Jahre		1977/2004		1977/2004		8	2.84	2.84	8.13	3.23	2.37			
		197																

A_{E0} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.2 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf

Nr. 5815901

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	2001		2002															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	6.76	17.6	23.0	31.5	41.8	26.5	21.8	12.3	9.98	7.01	8.97	7.23	23.7	13.6				
	2.	7.23	13.1	22.9	32.2	40.6	25.3	26.5	12.1	10.1	7.67	9.96	7.69	24.6	12.1				
	3.	6.99	16.9	24.0	32.0	39.5	28.5	27.0	14.8	10.9	8.10	9.87	8.45	21.5	15.1				
	4.	7.77	15.7	21.9	28.4	36.6	25.3	25.3	12.3	11.1	8.44	7.58	5.16	22.1	14.1				
	5.	12.6	10.8	18.5	29.2	35.3	18.7	24.9	6.72	10.5	10.0	5.72	5.92	24.6	15.3				
	6.	12.2	10.3	20.5	30.7	35.9	17.4	25.0	6.73	9.36	14.6	6.38	8.70	20.7	14.8				
	7.	13.0	11.7	21.6	22.4	35.2	17.9	25.6	6.92	7.60	15.2	6.02	12.9	19.5	13.0				
	8.	12.0	14.3	21.1	17.0	41.5	17.0	24.7	6.69	8.20	17.8	6.98	12.7	19.7	15.6				
	9.	14.0	16.2	20.1	21.4	43.2	17.9	22.5	7.05	7.15	22.0	8.73	9.87	22.3	15.2				
	10.	15.0	13.1	16.4	26.0	40.4	19.1	23.4	8.16	8.51	20.6	8.65	8.25	24.7	14.7				
	11.	15.6	11.9	17.6	28.1	39.2	18.2	22.2	12.5	7.91	18.3	7.17	9.29	25.5	15.3				
	12.	14.7	18.4	22.3	29.5	38.1	18.1	20.5	17.4	8.52	17.4	5.64	8.63	24.9	13.5				
	13.	14.7	20.4	21.1	33.8	33.2	16.9	18.6	12.5	8.00	23.8	5.38	6.54	23.7	12.3				
	14.	14.3	16.4	18.2	35.7	29.5	19.5	17.5	11.0	7.82	25.1	6.45	6.52	23.3	13.0				
	15.	14.0	13.8	15.2	33.0	36.5	21.3	16.6	10.3	9.40	24.4	5.59	8.07	21.1	12.5				
	16.	10.4	12.4	12.6	32.6	35.1	26.1	12.9	11.4	8.46	22.6	3.66	10.1	23.3	12.2				
	17.	10.1	12.8	14.2	31.3	33.3	25.9	15.1	13.9	8.50	19.3	4.83	12.9	24.6	11.9				
	18.	11.9	14.1	15.0	29.8	30.5	27.0	16.6	11.5	11.0	19.8	4.94	12.9	23.9	11.9				
	19.	10.9	13.1	15.9	29.7	30.4	26.9	19.4	7.15	13.3	15.1	4.21	14.5	20.9	12.0				
	20.	8.69	14.5	15.9	30.6	32.8	27.5	17.7	11.0	13.6	18.6	5.58	13.4	23.4	11.9				
	21.	8.59	14.3	17.0	32.7	34.1	29.0	13.5	14.6	11.6	12.6	7.52	13.7	26.1	14.0				
	22.	13.5	16.1	21.0	34.1	35.7	25.4	14.3	13.3	12.0	9.49	7.60	13.8	23.4	13.6				
	23.	13.7	15.3	22.0	30.5	36.3	20.2	14.2	11.2	11.6	9.22	10.3	13.5	23.9	13.4				
	24.	15.7	11.3	21.8	33.9	34.6	26.6	14.6	11.7	11.3	7.23	13.7	17.5	24.5	13.6				
	25.	16.0	16.1	21.5	36.8	32.5	23.5	13.4	11.8	12.8	8.52	14.4	18.8	24.6	12.9				
	26.	15.9	20.5	22.2	36.7	31.6	23.0	14.5	12.4	16.0	7.56	11.4	18.6	22.9	12.1				
	27.	12.3	22.7	22.9	39.3	31.6	22.3	16.4	9.84	14.1	7.75	7.54	19.5	14.8	12.4				
	28.	15.4	23.0	27.9	44.1	29.0	24.1	16.7	9.18	11.5	12.8	6.69	23.4	11.6	14.5				
	29.	15.6	25.3	29.4	27.5	24.2	14.2	9.17	9.14	9.14	14.9	7.40	24.5	12.5	15.7				
	30.	18.6	27.5	31.3	26.7	21.5	10.7	10.7	9.81	8.56	11.3	8.13	20.0	16.3	14.5				
	31.		24.5	32.2	27.0			10.3		9.09	8.70		18.8		12.7				
Hauptwerte	Tag	1.	6.	16.	8.	30.	13.	31.	8.	9.	1.	16.	4.	28.	17.+				
	NQ	6.76	10.3	12.6	17.0	26.7	16.9	10.3	6.69	7.15	7.01	3.66	5.16	11.6	11.9				
	MQ	12.6	16.3	20.9	31.2	34.7	22.7	18.6	10.8	10.2	14.4	7.57	12.6	22.0	13.5				
	HQ	18.6	27.5	32.2	44.1	43.2	29.0	27.0	17.4	16.0	25.1	14.4	24.5	26.1	15.7				
	Tag	30.	30.	31.	28.	9.	21.	3.	12.	26.	14.	25.	29.	21.	29.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	10	14	18	24	30	19	16	9	9	12	6	11	18	12			
			1976/2001		1977/2002												26 Jahre		
	Jahr	1999	1991	1993	1993	1996	1997	2000	1992	1992	1999	2001	1997	1999	1991				
	NQ	3.23	4.70	3.59	3.56	5.09	5.10	2.99	2.53	2.12	2.16	3.17	3.22	3.23	4.70				
	MNQ	7.04	8.86	11.8	12.3	13.1	12.8	7.81	5.38	4.65	4.71	5.06	6.22	7.36	9.13				
	MQ	11.4	15.3	17.8	19.4	21.6	20.2	13.6	10.6	8.09	7.65	8.80	10.0	12.0	15.4				
	MHQ	16.9	22.9	25.4	28.0	29.7	28.0	21.4	18.1	13.8	12.8	13.9	15.7	17.5	23.0				
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	25.1	25.1	34.5	35.2	38.8				
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981				
		1976/2001		1977/2002												26 Jahre			
M _N	mm	9	13	15	15	19	17	12	9	7	7	7	9	10	13				
M _A	mm																		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2002		Winter		Sommer		2002		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1977/2002		
			Jahr		Datum		Datum		Jahr		Datum		2002		2002		26 Kalenderjahre		
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		26 Kalenderjahre		
	NQ	m ³ /s	3.66	am 16.09.2002	6.76	3.66	3.66	am 16.09.2002	3.66	am 16.09.2002	(365)	44.1	44.1	57.0	46.1	18.8			
	MQ	m ³ /s	17.6		23.0	12.4	18.2		18.2		364	43.2	43.2	56.5	44.5	18.2			
	HQ	m ³ /s	44.1	am 28.02.2002 bei W = 276 cm	44.1	27.0	44.1	am 28.02.2002 bei W = 276 cm	44.1	am 28.02.2002 bei W = 276 cm	363	41.8	41.8	54.1	42.3	18.1			
	Nq	l/(s km ²)	1.18		2.17	1.18	1.18		1.18		362	41.5	41.5	53.0	40.6	17.9			
	Mq	l/(s km ²)	5.67		7.38	3.98	5.84		5.84		361	40.6	40.6	52.6	39.5	17.2			
	Hq	l/(s km ²)	14.2		14.2	8.67	14.2		14.2		359	40.4	40.4	52.1	38.3	16.8			
	h _N	mm									358	39.5	39.5	49.8	37.5	16.5			
	h _A	mm	179		115	63	184				357	39.3	39.3	49.5	36.7	16.5			
			1977/2002 (*)		26 Jahre		1977/2002		1977/2002		356	39.2	39.2	47.5	35.8	16.3			
	NQ	m ³ /s	2.12	am 12.07.1992	3.23	2.12	2.12	am 12.07.1992	2.12	am 12.07.1992	355	36.3	36.3	45.7	32.4	15.5			
	MNQ	m ³ /s	3.67		5.87	3.75	3.73		3.73		340	33.9	33.9	44.9	28.8	14.5			
MQ	m ³ /s	13.7		17.6	9.79	13.7		13.7		330	32.2	32.2	38.6	25.7	13.6				
MHQ	m ³ /s	36.4		34.8	25.4	36.4		36.4		320	30.5	30.5	35.7	23.4	12.9				
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	57.0	am 02.02.1994	300	26.9	26.7	32.4	20.7	11.8				
HQ ₁	m ³ /s									270	23.0	24.0	29.2	17.9	9.43				
HQ ₅	m ³ /s									240	20.1	21.8	26.2	15.5	7.95				
MNQ	l/(s km ²)	1.18		1.89	1.20	1.20		1.20		210	17.5	18.7	22.8	13.6	6.98				
Mq	l/(s km ²)	4.40		5.65	3.14	4.40		4.40		183	15.3	16.3	21.3	12.1	5.94				
MHQ	l/(s km ²)	11.7		11.2	8.16	11.7		11.7		150	12.7	13.0	16.8	10.2	4.71				
		1977/2002 (*)		26 Jahre		1977/2002		1977/2002		130	12.3	12.6	16.1	8.47	4.36				
M _N	mm									110	11.7	12.2	15.4	7.93	4.25				
M _A	mm	139		88	50	139				100	11.1	11.7	14.8	7.40	4.09				
		Niedrigwasser		Hochwasser		Hochwasser		Hochwasser		90	10.4	11.2	14.1	6.96	3.98				
		m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		80	9.96	10.3	13.5	6.53	3.89				
		Datum		Datum		cm		Datum		70	9.14	9.49	12.9	6.08	3.79				
1		2.12	0.681	12.07.1992	57.0	18.3	02.02.1994			60	8.56	8.73	12.0	5.68	3.59				
2		2.16	0.694	01.08.1989	53.2	17.1	13.03.1981			50	8.20	8.45	11.5	5.32	3.34				
3		2.44	0.784	25.07.1994	50.5	16.2	14.03.1979			40	7.69	7.91	11.0	4.92	3.19				
4		2.67	0.857	20.07.1998	49.6	15.9	27.03.1979			30	7.40	7.52	10.0	4.56	2.99				
5		2.67	0.857	24.07.1983	49.1	15.8	09.06.1986			25	7.05	7.17	9.48	4.36	2.96				
6		2.71	0.870	18.06.2000	49.1	15.8	30.03.1981			20	6.76	6.92	8.96	4.17	2.86				
7		2.88	0.925	05.08.2001	46.5	14.9	06.05.1983			15	6.54	6.54	8.64	3.95	2.84				
8		3.05	0.979	22.06.1978	44.7	14.4	17.03.1988			10	5.92	5.92	8.26	3.67	2.60				
9		3.14	1.01	24.08.1997	44.1	14.2	28.02.2002			9	5.72	5.72	8.21	3.59	2.53				
10		3.17	1.02	29.06.1989	44.0	14.1	11.04.1987			8	5.64	5.64	8.13	3.52	2.53				
		1977/2002 (*)		26 Jahre		1977/2002		1977/2002		7	5.59	5.59	7.90	3.43	2.53				

A_{E0} : 3114 km²

PNP : NN + 28.95 m

Lage: 20.3 km oberhalb Spreemündung, rechts



Pegel : Borgsdorf

Nr. 5815901

Gewässer : Havel [Havel-Oder-Wasserstraße]

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte	Tag	1999		2000											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		3.28	7.50	17.2	26.5	16.1	19.3	7.85	4.11	3.31	7.14	5.37	7.51	9.98	8.87
2.		3.23	6.94	16.4	21.4	14.5	19.4	7.63	5.40	3.31	7.88	4.15	6.77	7.72	10.3
3.		5.86	8.39	14.6	27.1	16.1	18.6	8.46	4.37	3.55	6.59	3.99	8.50	6.78	9.09
4.		6.89	7.66	14.4	27.4	17.1	18.9	8.35	4.34	3.20	6.18	6.96	7.53	7.18	8.55
5.		6.07	10.5	14.8	26.0	21.9	15.5	7.65	4.89	3.43	5.64	8.89	5.88	6.59	10.2
6.		5.10	12.0	15.8	24.2	19.5	14.9	7.75	4.67	3.39	5.74	6.52	5.59	7.96	11.0
7.		4.16	10.2	11.9	23.5	15.2	17.5	10.5	4.11	4.45	4.84	4.75	6.55	7.42	11.2
8.		4.84	11.5	10.9	23.5	12.9	12.9	6.72	3.92	2.91	4.45	5.04	10.3	6.26	9.21
9.		4.58	17.0	11.2	25.2	23.5	11.8	5.15	3.91	2.99	3.53	8.87	9.10	5.55	7.54
10.		5.69	17.6	12.1	24.8	24.6	12.0	3.82	3.69	3.01	3.42	11.3	9.70	4.84	8.63
11.		5.72	19.6	12.0	24.2	21.8	12.2	4.37	3.35	3.24	3.54	8.09	12.8	4.77	9.57
12.		4.07	19.2	11.6	24.4	25.1	11.7	7.22	3.62	3.24	3.90	7.06	11.5	4.34	11.4
13.		5.33	16.8	11.4	24.6	25.8	9.22	5.09	2.99	2.99	9.78	10.1	6.71	4.73	9.66
14.		5.52	22.5	12.5	26.0	25.2	10.9	3.66	3.31	2.88	4.23	10.0	8.43	4.55	10.7
15.		5.66	22.6	12.8	26.7	27.9	12.2	3.54	4.21	3.35	5.47	9.03	11.4	5.89	13.7
16.		4.82	20.6	14.8	23.1	33.6	18.6	3.90	4.42	3.31	6.61	8.70	10.0	5.64	11.1
17.		4.63	17.8	13.6	26.0	32.2	22.5	4.09	3.31	4.00	4.74	10.1	8.59	7.97	12.8
18.		5.19	14.1	13.7	26.9	29.9	20.0	4.40	2.71	3.69	5.18	11.7	11.4	6.97	13.7
19.		8.55	17.5	10.2	25.0	29.9	20.7	4.40	3.31	4.72	6.97	11.2	11.4	5.06	11.8
20.		7.36	17.9	10.8	23.1	29.2	21.7	3.14	3.20	4.60	6.82	11.4	10.6	5.65	11.8
21.		6.35	14.7	15.0	21.4	27.8	20.7	2.99	3.67	4.90	7.13	8.21	8.57	5.98	10.3
22.		7.36	13.7	18.8	20.8	25.6	19.2	3.37	3.67	4.44	6.86	6.98	5.93	7.67	9.84
23.		8.35	13.4	16.4	14.5	24.4	19.8	3.94	3.31	4.44	6.98	5.00	7.32	9.80	9.04
24.		8.25	11.7	14.7	16.3	24.3	16.3	4.24	2.88	4.38	6.72	6.24	9.23	8.88	9.40
25.		7.44	10.8	13.5	18.7	22.3	12.3	4.46	3.11	3.89	6.92	5.97	7.03	7.96	10.8
26.		5.61	12.3	12.1	18.0	22.1	11.4	4.41	3.07	4.38	4.78	5.80	7.42	8.91	13.4
27.		4.75	15.5	12.6	17.2	21.4	9.81	3.80	2.83	7.73	3.08	6.99	7.42	8.36	13.7
28.		6.33	16.9	13.3	15.5	21.6	9.23	4.03	3.42	7.27	3.97	8.94	10.5	7.99	9.00
29.		6.94	16.9	14.7	16.0	20.6	8.44	3.69	3.31	4.59	4.30	6.93	10.3	6.37	9.04
30.		7.28	18.8	16.5		19.2	6.78	3.31	3.08	5.09	6.00	7.11	6.93	7.04	11.2
31.			18.6	21.7		17.2		3.97		5.37	5.77		9.44		10.1

Hauptwerte	Tag	2.	2.	19.	23.	8.	30.	21.	18.	14.	27.	3.	6.	12.	9.	
	NQ	3.23	6.94	10.2	14.5	12.9	6.78	2.99	2.71	2.88	3.08	3.99	5.59	4.34	7.54	
MQ	5.83	14.9	13.9	22.7	22.9	15.1	5.16	3.67	4.07	5.65	7.71	8.72	6.83	10.5		
HQ	8.55	22.6	21.7	27.4	33.6	22.5	10.5	5.40	7.73	9.78	11.7	12.8	9.98	13.7		
Tag	19.	15.	31.	4.	16.	17.	7.	2.	27.	13.	18.	11.	1.	15+		
h _N mm																
h _A mm	5	13	12	18	20	13	4	3	4	5	6	8	6	9		
	1976/1999		1977/2000												24 Jahre	
Jahr	1999	1991	1993	1993	1996	1997	2000	1992	1992	1999	1989	1997	1999	1991		
NQ	3.23	4.70	3.59	3.56	5.09	5.10	2.99	2.53	2.12	2.16	3.22	3.22	3.23	4.70		
MNQ	7.17	8.85	11.9	12.2	12.5	12.7	7.86	5.39	4.61	4.70	5.19	6.26	7.21	8.96		
MQ	11.5	15.4	17.9	19.0	21.2	20.3	13.6	10.8	8.17	7.49	8.73	9.79	11.5	15.5		
MHQ	17.1	23.1	25.5	27.3	29.2	28.5	21.4	18.5	14.0	12.4	13.6	15.1	17.1	23.1		
HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	24.0	25.1	34.5	35.2	38.8		
Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	1979	1987	1981	1981	1981		
	1976/1999		1977/2000												24 Jahre	
Mh _N mm	10	13	15	15	18	17	12	9	7	6	7	8	10	13		
Mh _A mm																

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
	2000		2000		2000		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
NQ	2.71	am 18.06.2000	3.23	2.71	2.71	am 18.06.2000	(365)
MQ	10.8		15.9	5.83	10.5		364
HQ	33.6	am 16.03.2000 bei W = 273 cm	33.6	12.8	33.6	am 16.03.2000 bei W = 273 cm	363
Nq	0.870		1.04	0.870	0.870		362
Mq	3.48		5.10	1.87	3.38		361
Hq	10.8		10.8	4.11	10.8		360
h _N mm							359
h _A mm	110		80	30	107		358
	1977/2000 (*) 24 Jahre				1977/2000		357
NQ	2.12	am 12.07.1992	3.23	2.12	2.12	am 12.07.1992	356
MNQ	3.70		5.89	3.79	3.77		355
MQ	13.6		17.6	9.75	13.6		350
MHQ	36.4		34.7	25.4	36.4		340
HQ	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	330
HQ ₁							320
HQ ₅							300
MNq	1.19		1.89	1.22	1.21		270
Mq	4.37		5.65	3.13	4.37		240
MHq	11.7		11.1	8.16	11.7		210
	1977/2000 (*) 24 Jahre				1977/2000		183
Mh _N mm	138		89	50	138		150
Mh _A mm							130
							120
							110
							100
							90
							80
							70
							60
							50
							40
							30
							25
							20
							15
							10
							9
							8
							7
							6
							5
							4
							3
							2
							1
							0

Extremwerte ab 11/1976 Ausfalljahre KJ 1976; AJ 1977 (*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Q aus Terminwerten W

Wasserstände fehlen, da erst ab 16.5.1994 beobachtet

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 11.6.2013

A_{E0} : 3114 km²



Pegel : Borgsdorf

Nr. 581590

PNP : NN + 28.95 m

Gewässer : Havel [Havel-Oder-Wasserstraße]

Lage: 20.3 km oberhalb Spreemündung, rechts

m³/s

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	1998		1999														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	20.1	10.6	19.1	18.3	29.4	21.4	10.1	6.82	4.99	2.16	5.17	4.25	3.28	7.50			
	2.	19.0	11.8	18.6	20.0	29.8	20.0	15.4	7.79	5.34	2.99	5.08	6.08	3.23	6.94			
	3.	16.0	14.1	15.5	19.5	31.6	21.8	9.58	8.41	5.57	3.35	4.81	5.79	5.86	8.39			
	4.	19.2	11.9	17.7	19.3	36.5	18.9	8.67	9.50	5.33	2.99	3.95	4.36	6.69	7.66			
	5.	18.2	9.21	19.5	20.5	37.5	18.6	10.7	9.58	4.84	2.52	3.56	3.89	6.07	10.5			
	6.	17.7	7.73	20.4	23.5	39.3	10.5	7.34	9.83	5.36	2.99	4.36	4.82	5.10	12.0			
	7.	19.9	8.18	22.2	22.8	37.9	15.5	6.85	8.91	4.91	2.41	3.97	7.15	4.16	11.2			
	8.	18.8	9.53	22.7	21.9	36.4	19.8	8.96	8.77	5.78	2.28	3.84	8.02	4.84	11.5			
	9.	18.7	8.53	22.8	24.4	33.4	15.7	13.0	7.97	4.97	2.53	3.49	6.16	4.58	17.0			
	10.	18.7	8.34	22.8	23.9	33.7	14.5	12.2	7.13	5.69	2.87	3.54	6.26	5.69	17.6			
	11.	19.1	8.22	23.5	20.5	28.3	15.9	12.1	5.88	4.67	2.76	3.37	6.04	5.72	19.6			
	12.	18.7	6.46	18.4	20.7	29.7	16.5	16.1	5.50	4.18	3.11	3.89	5.91	4.07	19.2			
	13.	19.4	8.13	19.6	21.8	27.9	12.6	19.0	9.88	3.11	4.02	3.90	6.43	5.33	16.8			
	14.	20.5	13.7	21.2	22.5	23.6	13.6	22.7	10.6	2.76	3.19	3.90	6.65	5.52	22.5			
	15.	18.7	19.7	20.7	21.9	21.6	14.9	22.7	6.74	2.76	2.88	4.18	4.85	5.66	22.6			
	16.	17.2	26.5	27.3	21.1	25.0	12.4	20.6	8.27	2.87	2.64	4.75	5.76	4.82	20.6			
	17.	16.8	25.9	26.6	21.6	13.6	14.1	20.5	6.91	4.16	2.99	4.49	5.37	4.63	17.8			
	18.	19.8	25.2	25.6	21.5	15.5	17.9	18.8	6.70	4.91	3.67	4.10	5.52	5.19	14.1			
	19.	18.6	21.7	25.2	19.4	15.1	20.8	19.4	7.76	3.92	3.54	3.86	5.41	8.55	17.5			
	20.	16.6	26.6	25.8	22.0	15.0	19.9	18.0	9.88	4.01	3.67	4.37	5.22	7.36	17.9			
	21.	16.8	29.8	26.7	26.2	18.8	19.1	12.4	12.7	4.45	3.14	4.10	5.54	6.35	14.7			
	22.	17.3	25.4	23.5	27.3	18.6	18.0	10.7	13.4	4.32	4.09	5.01	4.70	7.36	13.7			
	23.	16.8	24.3	22.8	29.0	18.8	18.2	10.0	11.8	2.79	4.50	4.02	4.07	8.36	13.4			
	24.	15.9	25.6	22.0	30.6	22.0	18.7	9.22	12.3	3.14	3.19	4.02	3.59	9.25	11.7			
	25.	15.3	26.3	19.2	30.7	22.2	18.7	7.34	13.2	3.14	3.43	3.94	3.92	7.44	10.8			
	26.	15.0	23.2	20.7	30.9	20.1	23.3	6.45	6.91	3.20	3.55	3.43	4.25	5.61	12.3			
	27.	14.3	23.8	24.0	30.3	18.9	22.0	6.69	5.93	4.13	3.54	3.80	4.62	4.75	15.5			
	28.	14.1	25.9	21.6	30.2	17.8	20.6	7.06	6.67	4.13	3.54	4.17	5.44	6.33	16.9			
	29.	13.8	25.7	21.6	20.2	19.4	8.82	7.72	3.92	3.42	4.17	6.26	6.94	16.9				
	30.	12.0	24.2	19.4	22.1	18.3	9.30	6.27	3.19	2.96	4.01	5.89	7.28	18.8				
	31.		20.0	16.9	21.7		8.82		2.67	3.19		5.93		18.6				
Hauptwerte	Tag	30.	12.	3.	1.	17.	6.	26.	12.	31.	1.	11.	24.	2.	2.			
	NQ	12.0	6.46	15.5	18.3	13.6	10.5	6.45	5.50	2.67	2.16	3.37	3.59	3.23	6.94			
	MQ	17.4	17.9	21.7	23.7	25.2	17.7	12.6	8.66	4.17	3.16	4.11	5.42	5.83	14.9			
	HQ	20.5	29.8	27.3	30.9	39.3	23.3	22.7	13.4	5.78	4.50	5.17	8.02	8.55	22.6			
	Tag	14.	21.	16.	26.	6.	26.	14.+	22.	8.	23.	1.	8.	19.	15.			
	h _N mm																	
	h _A mm	14	15	19	18	22	15	11	7	4	3	3	5	5	13			
			1976/1998		1977/1999 23 Jahre													
	Jahr	1976	1991	1993	1993	1996	1997	1978	1992	1992	1999	1989	1997	1999	1991			
	NQ	3.26	4.70	3.59	3.56	5.09	5.10	3.98	2.53	2.12	2.16	3.22	3.22	3.23	4.70			
	MNQ	7.34	8.94	12.0	12.1	12.5	13.0	8.07	5.51	4.68	4.77	5.25	6.29	7.34	9.03			
	MQ	11.7	15.4	18.0	18.8	21.2	20.5	14.0	11.1	8.35	7.57	8.77	9.83	11.7	15.7			
	MHQ	17.5	23.1	25.6	27.3	29.0	28.8	21.9	19.0	14.3	12.5	13.7	15.2	17.4	23.5			
	HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	24.0	25.1	34.5	35.2	38.8			
	Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	1979	1987	1981	1981	1981			
		1976/1998		1977/1999 23 Jahre														
Mh _N mm	10	13	16	15	18	17	12	9	7	7	7	8	10	13				
Mh _A mm																		
		Abflussjahr (*) 1999				Kalenderjahr 1999				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		1977/1999 23 Kalenderjahre		
NQ	m ³ /s	2.16		am 01.08.1999	6.46	2.16	2.16	am 01.08.1999	(365)									
MQ	m ³ /s	13.4			20.6	6.35	12.2		364	39.3	39.3	57.0	46.5	18.8				
HQ	m ³ /s	39.3		am 06.03.1999	39.3	22.7	39.3		363	37.9	37.9	56.5	44.9	18.2				
Nq	l/(s km ²)	0.694			2.07	0.694	0.694		362	37.5	37.5	54.1	43.0	18.1				
Mq	l/(s km ²)	4.31			6.62	2.04	3.92		361	36.5	36.5	53.0	40.9	17.9				
Hq	l/(s km ²)	12.6			12.6	7.29	12.6		360	36.4	36.4	52.6	40.0	17.2				
h _N mm									359	33.7	33.7	52.1	38.7	16.8				
h _A mm	136		103	32			124		358	33.4	33.4	49.8	37.8	16.5				
		1977/1999 (*) 23 Jahre				1977/1999				Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	2.12		am 12.07.1992	3.26	2.12	2.12		357	31.6	31.6	49.5	37.2	16.5				
MNQ	m ³ /s	3.74			6.01	3.84	3.82		356	30.9	30.9	47.5	36.2	16.3				
MQ	m ³ /s	13.7			17.6	9.93	13.8		350	29.8	29.7	45.7	32.6	15.5				
MHQ	m ³ /s	36.5			34.7	26.0	36.5		340	26.6	25.8	44.9	28.9	14.5				
HQ	m ³ /s	57.0		am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0		330	25.4	23.5	38.6	25.8	13.6				
HQ ₁	m ³ /s								320	23.6	22.6	35.7	23.3	12.9				
HQ ₅	m ³ /s								300	22.0	21.2	32.4	20.6	11.8				
MNq	l/(s km ²)	1.20			1.93	1.23	1.23		270	20.1	19.2	29.2	18.0	9.43				
Mq	l/(s km ²)	4.40			5.65	3.19	4.43		240	18.8	17.0	26.2	15.6	7.95				
MHq	l/(s km ²)	11.7			11.1	8.35	11.7		210	16.0	12.4	22.8	13.6	6.98				
		1977/1999 (*) 23 Jahre				1977/1999												
Mh _N mm									183	12.4	8.91	21.3	12.1	5.94				
Mh _A mm	139		88	51			140		150	8.34	6.70	18.4	10.1	4.71				
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1	2.12	0.681	12.07.1992	57.0	18.3	18	02.02.1994											
2	2.16	0.694	01.08.1999	53.2	17.1	17	13.03.1981											
3	2.44	0.784	25.07.1994	50.5	16.2	16	14.03.1979											
4	2.67	0.857	20.07.1998	49.6	15.9	15	27.03.1979											
5	2.67	0.857	24.07.1983	49.1	15.8	14	09.06.1986											
6	3.05	0.979	22.06.1978	49.1	15.8	14	30.03.1981											
7	3.14	1.01	24.08.1997	46.5	14.9	14	06.05.1983											
8	3.17	1.02	29.06.1989	44.7	14.4	14	17.03.1988											
9	3.17	1.02	29.06.1981	44.0	14.1	14	11.04.1987											
10	3.21	1.03	07.08.1978	43.6	14.0		16.04.1994											

Extremwerte ab 11/1976

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

Q aus Terminwerten W

neue Lageangabe aufgrund einer Revision

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 8.8.2011