

A_{E0} : 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) 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	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	23.0						
	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.	14.0	15.1	11.9	22.9	22.9	22.9	19.9	19.9	2.85	11.2	15.6	9.32	28.6	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						
	Jahr	2006	2003	1993	1993	1996	2007	2000	2005	2003	2003	2009	2006	2006	2003	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	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	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	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	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	38.8							
Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	2002	1987	1981	1981	1981	1981							
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				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
	2010				2010				Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1977/2010 34 Kalenderjahre							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		2010		2010		1977/2010		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	2.20	am 09.08.2010	3.27	2.20	2.20	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	14.1	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	37.2	37.2	am 20.05.2010			362	32.0	33.7	54.1	40.8	18.1				
			bei W= 255 cm						bei W= 255 cm				361	31.4	32.9	53.0	39.5	17.9				
	N _q	l/(s km ²)	0.706		1.05	0.706	0.706	0.706	0.706				360	30.6	32.0	52.6	38.2	17.2				
	M _q	l/(s km ²)	3.85		4.55	3.15	3.15	3.15	3.15				359	30.1	31.6	52.1	37.1	16.8				
	H _q	l/(s km ²)	11.9		11.0	11.9	11.9	11.9	11.9				358	30.0	31.4	49.8	35.9	16.5				
	h _N	mm											357	30.0	31.3	49.5	35.4	16.5				
	h _A	mm	121		71	50	50	50	143				356	29.7	31.3	47.5	34.5	16.3				
													350	26.9	30.1	45.7	31.0	15.5				
	1977/2010 (*) 34 Jahre				1977/2010								340	25.1	28.4	44.9	27.7	14.5				
	NQ	m ³ /s	1.66	am 29.09.2009	2.25	1.66	1.66	1.66	1.66	am 29.09.2009			330	23.7	27.3	38.6	24.8	13.6				
	MNQ	m ³ /s	3.31		5.56	3.40	3.40	3.40	3.38				320	21.7	25.7	35.7	22.9	12.9				
	MQ	m ³ /s	13.0		17.0	9.09	13.1	13.1	13.1				300	17.6	24.7	32.4	20.1	11.8				
	MHQ	m ³ /s	35.4		34.1	24.0	35.5	35.5	35.5				270	14.4	22.3	29.2	17.3	9.43				
	HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	57.0	57.0	am 02.02.1994			240	13.3	16.2	26.2	15.0	7.95				
													210	11.8	13.1	22.8	13.0	6.98				
	HQ ₁	m ³ /s											183	10.7	11.3	21.3	11.5	5.94				
HQ ₅	m ³ /s											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					
MN _q	l/(s km ²)	1.06		1.79	1.09	1.09	1.09	1.09				100	8.16	8.32	14.8	6.85	3.47					
M _q	l/(s km ²)	4.17		5.46	2.92	2.92	2.92	4.21				90	7.73	7.89	14.1	6.37	3.28					
MH _q	l/(s km ²)	11.4		11.0	7.71	11.4	11.4	11.4				80	6.98	7.25	13.5	5.94	3.17					
1977/2010 (*) 34 Jahre				1977/2010								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										

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	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																				
	31.		11.0	7.68	18.0	18.0	3.52		2.73	2.04			3.90		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		2006		2003		1993		1993		1996		2007		2000		2005		2003		2003		2009		2006		2006		2003						
	Jahr		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		1977/2009		33 Jahre																												
	M _N	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13																			
	M _H	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13																			
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2009				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s																					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1977/2009	33 Kalenderjahre	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)																									
MQ		m ³ /s	8.48		12.9	4.10	8.26		23.9	23.9	23.9	57.0	45.9	18.8																					
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	363	23.9	23.9	56.5	43.6	18.2																					
Nq		l/(s km ²)	0.533		1.35	0.533	0.533		362	22.4	22.4	54.1	40.9	18.1																					
Mq		l/(s km ²)	2.72		4.15	1.32	2.65		361	22.4	22.4	53.0	39.6	17.9																					
Hq		l/(s km ²)	7.67		7.67	3.73	7.67		360	22.1	22.1	52.6	38.3	17.2																					
h _N		mm							359	22.0	22.0	52.1	37.2	16.8																					
h _A		mm	86		65	21	84		358	21.6	21.6	49.8	36.2	16.5																					
1977/2009 (*)		33 Jahre				1977/2009				357	20.7	20.7	49.5	35.6	16.5																				
NQ		m ³ /s	1.66	am 29.09.2009	2.25	1.66	1.66	am 29.09.2009	356	20.7	20.7	47.5	34.7	16.3																					
MNQ		m ³ /s	3.35		5.63	3.44	3.42		350	19.7	19.6	45.7	31.1	15.5																					
MQ		m ³ /s	13.0		17.1	9.06	13.1		340	18.8	18.2	44.9	27.6	14.5																					
MHQ		m ³ /s	35.4		34.1	23.6	35.4		330	18.1	16.6	38.6	24.6	13.6																					
HQ		m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	320	17.0	14.7	35.7	22.7	12.9																					
HQ ₁		m ³ /s							300	14.5	13.7	32.4	20.0	11.8																					
HQ ₅		m ³ /s							270	11.8	11.9	29.2	17.2	9.43																					
MNQ		l/(s km ²)	1.08		1.81	1.10	1.10		240	10.3	10.5	26.2	15.0	7.95																					
Mq		l/(s km ²)	4.17		5.49	2.91	4.21		210	8.61	8.67	22.8	13.0	6.98																					
MHQ	l/(s km ²)	11.4		11.0	7.58	11.4		183	7.10	6.83	21.3	11.5	5.94																						
1977/2009 (*)		33 Jahre				1977/2009				150	5.37	5.11	18.4	9.40	4.71																				
M _N	mm	132		86	46	133		130	4.48	4.35	16.8	8.30	4.35																						
M _H	mm	132		86	46	133		120	4.22	4.09	16.1	7.73	4.09																						
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	10	2.16	2.16	8.26	3.09	2.16																					
2		1.90	0.610	15.07.2003	53.2	17.1		13.03.1981	9	2.16	2.16	8.21	3.02	2.16																					
3		2.12	0.681	12.07.1992	50.7	16.3		24.01.2008	8	2.16	2.16	8.13	2.98	2.16																					
4		2.14	0.687	24.10.2006	50.5	16.2		14.03.1979	7	2.14	2.14	7.90	2.95	2.14																					
5		2.16	0.694	01.08.1999	49.6	15.9		27.03.1979	6	2.04	2.04	7.66	2.88	2.04																					
6		2.34	0.751	29.08.2004	49.1	15.8		09.06.1986	5	2.03	2.03	7.63	2.83	2.03																					
7		2.37	0.761	11.08.2008	49.1	15.8		30.03.1981	4	2.03	2.03	7.58	2.74	2.03																					
8		2.38	0.764	21.06.2005	46.5	14.9		06.05.1983	3	1.93	1.93	7.33	2.62	1.93																					
9		2.44	0.784	25.07.1994	44.7	14.4		17.03.1988	2	1.91	1.91	7.26	2.50	1.91																					
10		2.67	0.857	20.07.1998	44.1	14.2		28.02.2002	1	1.89	1.89	7.00	2.31	1.89																					

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

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	24.5	4.17	3.72	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			Dauertabelle			Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	2008			2008			2008			1977/2008 32 Jahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1977/2008	32 Kalenderjahre	Untere		
									Schreitungs					Hüllwerte		
									dauer	2008	2008			Hüllwerte		
									in Tagen							
	NQ	m³/s	2.37	am 11.08.2008	11.7	2.37	2.37	am 11.08.2008	(365)	50.7	50.7					
	MQ	m³/s	14.9		24.8	5.11	14.1		364	49.3	49.3	57.0	45.9	18.8		
	HQ	m³/s	50.7	am 24.01.2008	50.7	21.9	50.7	am 24.01.2008	363	48.6	48.6	56.5	43.8	18.2		
				bei W= 278 cm				bei W= 278 cm	362	46.3	46.3	54.1	41.4	18.1		
	Nq	l/(s km²)	0.761		3.76	0.761	0.761		361	46.2	46.2	53.0	39.7	17.9		
	Mq	l/(s km²)	4.79		7.98	1.64	4.52		360	45.8	45.8	52.6	38.6	17.2		
	Hq	l/(s km²)	16.3		16.3	7.03	16.3		359	42.8	42.8	52.1	37.4	16.8		
h _N	mm			125	26			358	42.4	42.4	49.8	36.5	16.5			
h _A	mm	151				143		357	39.6	39.6	49.5	35.7	16.5			
		1977/2008 (*) 32 Jahre		1977/2008				356	38.1	38.1	47.5	35.1	16.3			
NQ	m³/s	1.90	am 15.07.2003	2.25	1.90	1.90	am 15.07.2003	355	35.5	35.5	45.7	31.3	15.5			
MNQ	m³/s	3.40		5.67	3.49	3.49		340	31.8	31.8	44.9	27.8	14.5			
MQ	m³/s	13.2		17.2	9.22	13.2		330	30.9	30.9	38.6	24.9	13.6			
MHQ	m³/s	35.7		34.5	23.9	35.8		320	30.1	30.1	35.7	22.9	12.9			
HQ	m³/s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	300	28.3	28.2	32.4	20.2	11.8			
HQ ₁	m³/s							270	24.5	23.5	29.2	17.4	9.43			
HQ ₅	m³/s							240	19.7	16.7	26.2	15.2	7.95			
MNq	l/(s km²)	1.09		1.82	1.12	1.12		210	15.9	13.4	22.8	13.2	6.98			
Mq	l/(s km²)	4.24		5.52	2.96	4.24		183	13.3	10.4	21.3	11.6	5.94			
MHq	l/(s km²)	11.5		11.1	7.67	11.5		150	6.66	6.66	18.4	9.54	4.71			
		1977/2008 (*) 32 Jahre		1977/2008				130	5.11	5.11	16.8	8.43	4.46			
M _N	mm							120	4.73	4.73	16.1	7.89	4.32			
M _A	mm	134		87	47	134		110	3.98	3.98	15.4	7.37	3.98			
		Niedrigwasser		Hochwasser				100	3.79	3.79	14.8	6.92	3.79			
	m³/s			m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	90	3.66	3.66	14.1	6.47	3.58			
1	1.90	0.610	15.07.2003	57.0	18.3		02.02.1994	80	3.55	3.55	13.5	6.00	3.32			
2	2.12	0.681	12.07.1992	53.2	17.1		13.03.1981	70	3.41	3.41	12.9	5.61	3.14			
3	2.14	0.687	24.10.2006	50.7	16.3		24.01.2008	60	3.35	3.35	12.0	5.26	2.97			
4	2.16	0.694	01.08.1999	50.5	16.2		14.03.1979	50	3.25	3.25	11.5	4.86	2.84			
5	2.34	0.751	29.08.2004	49.6	15.9		27.03.1979	40	3.14	3.14	11.0	4.50	2.75			
6	2.37	0.761	11.08.2008	49.1	15.8		09.06.1986	30	3.04	3.04	10.0	4.15	2.63			
7	2.38	0.764	21.06.2005	49.1	15.8		30.03.1981	25	3.01	3.01	9.48	3.95	2.60			
8	2.44	0.784	25.07.1994	46.5	14.9		06.05.1983	20	2.99	2.99	8.96	3.71	2.52			
9	2.67	0.857	20.07.1998	44.7	14.4		17.03.1988	15	2.95	2.95	8.64	3.43	2.49			
10	2.67	0.857	24.07.1983	44.1	14.2		28.02.2002	10	2.87	2.87	8.26	3.20	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: 20.3 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
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

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	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 _{hN}	mm													
M _{hA}	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	10

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				
	2007				2007					Abflusss- jahr (*)	Kalender- jahr	1977/2007		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	2.25	am 01.11.2006	2.25	3.04	3.04	am 30.04.2007	(365)						
MQ	m ³ /s	13.4		12.5	14.3	15.4		364	30.9	30.9	57.0	45.7	18.8	
HQ	m ³ /s	30.9	am 23.03.2007 bei W= 266 cm	30.9	26.0	30.9	am 23.03.2007 bei W= 266 cm	363	29.3	29.3	56.5	43.6	18.2	
Nq	l/(s km ²)	0.723		0.723	0.976	0.976		362	28.5	28.7	54.1	40.9	18.1	
Mq	l/(s km ²)	4.32		4.02	4.61	4.96		361	28.4	28.5	53.0	39.6	17.9	
Hq	l/(s km ²)	9.92		9.92	8.35	9.92		360	27.9	28.4	52.6	38.3	17.2	
h _N	mm							359	27.6	28.2	52.1	37.4	16.8	
h _A	mm	136		63	73	156		358	27.1	27.9	49.8	36.4	16.5	
								357	26.8	27.6	49.5	35.6	16.5	
								356	26.4	27.1	47.5	34.7	16.3	
								350	24.7	25.7	45.7	31.1	15.5	
								340	23.6	24.5	44.9	27.4	14.5	
								330	22.0	23.6	38.6	24.5	13.6	
								320	21.0	22.5	35.7	22.6	12.9	
								300	19.7	20.7	32.4	20.0	11.8	
NQ	m ³ /s	1.90	am 15.07.2003	2.25	1.90	1.90	am 15.07.2003	270	18.0	19.3	29.2	17.3	9.43	
MNQ	m ³ /s	3.43		5.48	3.53	3.51		240	16.3	18.0	26.2	15.1	7.95	
MQ	m ³ /s	13.1		17.0	9.35	13.2		210	14.8	16.9	22.8	13.2	6.98	
MHQ	m ³ /s	35.3		33.9	24.0	35.3		183	13.5	15.7	21.3	11.6	5.94	
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	150	12.0	14.3	18.4	9.81	4.71	
HQ ₁	m ³ /s							130	10.7	13.8	16.8	8.49	4.46	
HQ ₅	m ³ /s							120	10.1	13.3	16.1	7.97	4.32	
MNq	l/(s km ²)	1.10		1.76	1.13	1.13		110	9.15	12.7	15.4	7.43	4.02	
Mq	l/(s km ²)	4.21		5.46	3.00	4.24		100	8.47	12.5	14.8	6.99	3.83	
MHQ	l/(s km ²)	11.3		10.9	7.71	11.3		90	8.05	12.1	14.1	6.55	3.58	
								80	7.60	11.4	13.5	6.10	3.32	
								70	7.15	10.7	12.9	5.69	3.14	
								60	6.36	10.1	12.0	5.34	2.97	
								50	5.92	8.65	11.5	4.95	2.84	
								40	5.30	6.96	11.0	4.60	2.75	
								30	4.70	5.75	10.0	4.25	2.63	
								25	4.46	5.34	9.48	4.06	2.60	
								20	4.22	4.89	8.96	3.86	2.52	
								15	3.70	4.36	8.64	3.55	2.49	
								10	3.30	3.84	8.26	3.23	2.38	
								9	3.29	3.70	8.21	3.20	2.37	
								8	3.25	3.63	8.13	3.13	2.37	
								7	3.14	3.43	7.90	3.08	2.37	
								6	3.11	3.43	7.66	2.99	2.37	
								5	3.11	3.29	7.63	2.96	2.28	
								4						

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	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	9.12	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 _{hN}	mm																	
M _{hA}	mm	9	13	15	15	18	16	11	8	7	6	7	8	9	13			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2006				2006				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1977/2006	30 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2006	2006							Hüllwerte	Mittlere Werte	
	NQ	m ³ /s	2.14	am 24.10.2006	3.43	2.14	2.14	am 24.10.2006	(365)									
	MQ	m ³ /s	9.70		14.4	5.03	5.14		364	32.0	32.0	57.0	45.7	18.8				
	HQ	m ³ /s	32.0	am 02.04.2006 bei W= 268 cm	32.0	13.1	32.0	am 02.04.2006 bei W= 268 cm	363	31.9	31.9	56.5	43.6	18.2				
	Nq	l/(s km ²)	0.687		1.10	0.687	0.687		362	31.1	31.1	54.1	41.4	18.1				
	Mq	l/(s km ²)	3.11		4.64	1.62	2.94		361	30.7	30.7	53.0	39.9	17.9				
	Hq	l/(s km ²)	10.3		10.3	4.21	10.3		360	30.7	30.7	52.6	38.6	17.2				
	h _N	mm							359	30.2	30.2	52.1	37.6	16.8				
	h _A	mm	98		73	26	93		358	28.8	28.8	49.8	36.6	16.5				
									357	28.1	28.1	49.5	35.7	16.5				
									356	28.0	28.0	47.5	35.1	16.3				
									350	25.7	25.7	45.7	31.4	15.5				
									340	22.3	22.3	44.9	27.6	14.5				
									330	19.8	19.4	38.6	24.6	13.6				
									320	18.6	17.9	35.7	22.7	12.9				
								300	16.2	15.6	32.4	20.0	11.8					
								270	13.3	11.8	29.2	17.1	9.43					
								240	11.0	9.56	26.2	15.0	7.95					
								210	8.99	8.16	22.8	13.0	6.98					
								183	7.81	7.25	21.3	11.5	5.94					
								150	6.06	5.56	18.4	9.41	4.71					
								130	5.34	4.98	16.8	8.35	4.46					
								120	5.07	4.74	16.1	7.81	4.32					
								110	4.65	4.45	15.4	7.34	4.02					
								100	4.18	3.98	14.8	3.83						
								90	3.85	3.73	14.1	6.46	3.58					
								80	3.58	3.47	13.5	6.02	3.32					
								70	3.43	3.34	12.9	5.65	3.14					
								60	3.34	3.27	12.0	5.30	2.97					
								50	3.21	3.20	11.5	4.92	2.84					
								40	3.16	3.11	11.0	4.58	2.75					
								30	2.99	2.99	10.0	4.23	2.63					
								25	2.99	2.97	9.48	4.04	2.60					
								20	2.97	2.91	8.96	3.84	2.52					
								15	2.87	2.87	8.64	3.54	2.49					
								10	2.85	2.73	8.26	3.22	2.38					
								9	2.73	2.67	8.21	3.20	2.37					
								8	2.67	2.62	8.13	3.12	2.37					
								7	2.62	2.60	7.90	3.08	2.37					
								6	2.60	2.60	7.66	2.98	2.37					
								5	2.60	2.55	7.63	2.93	2.28					
								4	2.55	2.55	7.58	2.85	2.25					
	</																	

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	18.3	25.8	13.7	8.66	5.79	4.11	5.64	2.49	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	13.3	5.37	5.62	3.86	5.39	3.90	5.39	7.99	11.9	11.7			
	31.		9.90	11.3	16.1	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 _{hN}	mm																	
M _{hA}	mm	10	13	15	16	18	16	11	8	7	6	7	8	10	13			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle							
			2004				2004				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1977/2004 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	2.34	am 29.08.2004	3.02	2.34	2.34	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				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			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				361	27.2	27.2	53.0	40.3	17.9		
	Mq	l/(s km ²)	2.79		3.95	1.64	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				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		
											356	25.8	25.8	47.5	35.5	16.3		
											350	23.1	23.1	45.7	31.7	15.5		
										340	18.6	18.8	44.9	28.1	14.5			
										330	17.1	17.3	38.6	25.0	13.6			
										320	15.9	16.1	35.7	22.9	12.9			
NQ	m ³ /s	1.90	am 15.07.2003	3.02	1.90	1.90	am 15.07.2003			300	13.4	13.8	32.4	20.3	11.8			
MNQ	m ³ /s	3.56		5.74	3.63	3.62				270	11.2	11.6	29.2	17.5	9.43			
MQ	m ³ /s	13.4		17.4	9.42	13.4				240	9.10	9.73	26.2	15.2	7.95			
MHQ	m ³ /s	35.8		34.3	24.6	35.8				210	7.77	7.90	22.8	13.3	6.98			
HQ	m ³ /s	57.0	am 01.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 01.02.1994			183	6.89	6.96	21.3	11.7	5.94			
HQ ₁	m ³ /s									150	5.59	5.65	18.4	9.74	4.71			
HQ ₅	m ³ /s									130	5.20	5.32	16.8	8.60	4.46			
MNq	l/(s km ²)	1.14		1.84	1.17	1.16				120	4.91	5.00	16.1	8.09	4.32			
Mq	l/(s km ²)	4.30		5.59	3.03	4.30				110	4.74	4.76	15.4	7.52	4.02			
MHQ	l/(s km ²)	11.5		11.0	7.90	11.5				100	4.51	4.51	14.8	7.09	3.83			
										90	4.35	4.35	14.1	6.67	3.58			
										80	4.28	4.28	13.5	6.20	3.32			
										70	4.14	4.18	12.9	5.79	3.14			
										60	3.99	4.00	12.0	5.41	2.97			
										50	3.77	3.86	11.5	5.06	2.84			
										40	3.47	3.51	11.0	4.70	2.75			
										30	3.28	3.28	10.0	4.34	2.63			
										25	3.19	3.19	9.48	4.16	2.60			
										20	3.08	3.11	8.96	3.96	2.52			
										15	2.99	2.99	8.64	3.71	2.49			
										10	2.86	2.86	8.26	3.36	2.38			
1	1.90	0.610	15.07.2003	57.0	18.3		02.02.1994			9	2.86	2.86	8.21	3.32	2.37			
2	2.12	0.681	12.07.1992	53.2	17.1		13.03.1981			8	2.84	2.84	8.13	3.23	2.37			
3	2.16	0.694	01.08.1999	50.5	16.2		14.03.1979			7	2.84	2.84	7.90	3.19	2.37			
4	2.34	0.751	29.08.2004	49.6	15.9		27.03.1979			6	2.74	2.74	7.66	3.09	2.37			
5	2.44	0.784	25.07.1994	49.1	15.8		09.06.1986			5	2.61	2.61	7.63	3.00	2.28			
6	2.67	0.857	20.07.1998	49.1	15.8		30.03.1981			4	2.50	2.50	7.58	2.89	2.25			
7	2.67	0.857	24.07.1983	46.5	14.9		06.05.1983			3	2.50	2.50						

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	2002		2003																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	23.7	13.6	12.3	23.7	10.7	13.3	8.23	3.91	2.73	3.14	2.75	5.17	5.23	7.13					
	2.	24.6	12.1	13.5	22.7	10.8	12.0	8.22	3.55	2.73	2.49	2.40	6.17	4.68	7.99					
	3.	21.5	15.1	17.1	20.3	10.8	11.8	7.98	3.63	2.73	2.49	2.40	4.50	5.19	7.75					
	4.	22.1	14.1	18.4	20.9	11.0	11.8	7.92	5.16	3.43	2.61	2.63	4.66	4.45	7.24					
	5.	24.6	15.3	17.7	20.9	9.60	15.1	9.50	5.74	3.14	2.73	2.52	3.99	5.45	8.34					
	6.	20.7	14.8	15.4	20.4	7.36	15.7	8.36	4.81	3.08	2.96	2.79	4.77	4.69	10.0					
	7.	19.5	13.0	13.8	19.0	9.21	14.9	7.40	4.63	3.09	2.49	2.37	4.54	7.17	11.1					
	8.	19.7	15.6	13.8	19.7	10.1	11.0	7.67	4.08	4.87	2.84	2.25	4.55	6.99	6.89					
	9.	22.3	15.2	14.9	20.2	10.3	10.7	5.68	3.52	4.19	2.38	2.02	4.67	5.96	3.02					
	10.	24.7	14.7	15.7	20.2	15.3	11.1	7.22	3.87	2.61	2.62	2.02	4.77	3.77	6.06					
	11.	25.5	15.3	16.5	17.8	17.8	8.55	7.38	3.67	3.13	2.62	3.81	4.76	3.71	7.33					
	12.	24.9	13.5	15.4	16.2	22.0	6.88	7.21	4.02	3.25	2.97	5.13	4.70	4.66	8.05					
	13.	23.7	12.3	15.4	16.7	19.2	7.79	8.86	4.34	2.89	2.85	11.7	4.11	3.71	8.10					
	14.	23.3	13.0	16.4	16.6	23.4	10.7	11.6	4.32	3.25	2.88	8.08	5.27	5.07	9.10					
	15.	21.1	12.5	20.5	16.7	23.1	10.5	11.3	4.20	1.90	2.88	4.34	4.42	6.69	16.6					
	16.	23.3	12.2	26.8	18.5	22.1	11.5	5.46	3.99	2.73	2.52	4.11	3.66	6.34	20.2					
	17.	24.6	11.9	24.3	17.6	21.5	10.8	5.14	4.34	2.60	2.63	5.26	4.27	5.73	14.7					
	18.	23.9	11.9	20.9	14.7	22.4	8.00	4.91	3.48	3.08	2.40	5.94	4.43	6.32	15.0					
	19.	20.9	12.0	22.4	15.3	19.0	9.81	6.74	3.08	2.73	2.28	4.80	3.37	7.75	12.2					
	20.	23.4	11.9	22.3	15.7	17.0	10.0	10.8	2.73	2.73	2.52	3.39	3.73	6.14	7.77					
	21.	26.1	14.0	18.8	15.9	18.5	9.69	9.29	2.93	2.84	2.28	3.19	4.62	7.75	7.88					
	22.	23.4	13.6	20.0	13.0	18.6	8.70	6.95	3.32	2.69	2.40	2.82	3.86	7.54	11.4					
	23.	23.9	13.4	21.0	12.0	18.1	9.27	5.03	2.98	2.73	2.28	3.19	2.73	8.28	13.3					
	24.	24.5	13.6	21.7	12.3	17.6	7.82	4.99	3.58	2.84	2.40	3.87	3.95	8.82	11.6					
	25.	24.6	12.9	21.5	12.4	14.2	6.31	5.54	4.43	2.73	2.28	5.09	4.94	8.06	10.6					
	26.	22.9	12.1	21.9	10.8	13.3	6.12	6.41	4.38	2.96	3.00	3.99	4.33	8.57	9.75					
	27.	14.8	12.4	21.9	9.01	14.4	5.10	6.66	3.83	2.49	2.75	3.91	3.81	7.02	11.6					
	28.	11.6	14.5	20.7	10.3	12.9	7.19	5.31	3.94	2.49	2.63	3.31	4.73	10.1	11.1					
	29.	12.5	15.7	21.3	13.4	8.55	4.46	3.17	3.04	3.04	2.63	3.34	5.13	11.2	10.8					
	30.	16.3	14.5	22.0	14.3	14.3	8.64	4.03	3.47	3.21	2.52	3.48	5.35	8.86	10.7					
	31.		12.7	22.9	13.9	13.9		3.97		3.20	1.93		5.47		9.90					
Hauptwerte	Tag	28.	17.+	1.	27.	6.	27.	31.	20.	15.	31.	9.+	23.	11.+	9.					
	NQ	11.6	11.9	12.3	9.01	7.36	5.10	3.97	2.73	1.90	1.93	2.02	2.73	3.71	3.02					
	MQ	22.0	13.5	18.9	16.8	15.5	9.98	7.10	3.90	2.97	2.59	3.90	4.50	6.53	10.1					
	HQ	26.1	15.7	26.8	23.7	23.4	15.7	11.6	5.74	4.87	3.14	11.7	6.17	11.2	20.2					
	Tag	21.	29.	16.	1.	14.	6.	14.	5.		1.	13.	2.	29.	16.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	18	12	16	13	13	8	6	3	3	2	3	4	5	9				
			1976/2002			1977/2003												27 Jahre		
	Jahr	1999	1991	1993	1993	1996	1997 +	2000	1992	2003	2003	2003	2003	1999	2003					
	NQ	3.23	4.70	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	7.21	8.97	11.9	12.2	12.9	12.5	7.67	5.28	4.55	4.61	4.95	6.09	7.23	8.90					
MQ	11.7	15.2	17.8	19.3	21.4	19.8	13.3	10.3	7.90	7.46	8.62	9.83	11.8	15.2						
MHQ	17.2	22.6	25.5	27.8	29.4	27.6	21.0	17.6	13.5	12.4	13.8	15.4	17.3	22.9						
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						
		1976/2002			1977/2003												27 Jahre			
M _{hN}	mm	10	13	15	15	18	16	11	9	7	6	7	8	10	13					
M _{hA}	mm																			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
									schreitungs		Abflüss-		Kalender		1977/2003		27 Kalenderjahre			
	2003				2003				dauer		jahr (*)		2003		2003		27 Jahre			
	Jahr				Jahr				in Tagen		2003		2003		Mittlere		Untere			
	Datum				Datum										Hüllwerte		Hüllwerte			
	Winter				Sommer															
	1.90				5.10				1.90		(365)		26.8		26.8		57.0		46.0	
	am 15.07.2003				16.1				am 15.07.2003		26.1		24.3		56.5		44.2		18.2	
	10.1				26.8				26.8		362		25.5		23.7		54.1		42.0	
	26.8				11.7						361		24.9		23.4		53.0		40.5	
	bei W = 265 cm				1.64				bei W = 265 cm		360		24.7		23.1		52.6		39.3	
	0.610				0.610				0.610		359		24.7		22.9		52.1		38.2	
	3.24				3.34				2.74		358		24.7		22.7		49.8		37.3	
	8.61				3.76				8.61		357		24.7		22.7		49.5		36.4	
	h _N				81				86		356		24.6		22.4		47.5		35.7	
	h _A				21						350		23.9		21.9		45.7		32.1	
102										340		22.7		20.5		44.9		28.4		
										330		21.9		19.0		38.6		25.3		
										320		21.0		17.7		35.7		23.1		
										300		18.4		15.1		32.4		20.5		
										270		15.2		11.6		29.2		17.7		
										240		13.0		9.75		26.2		15.4		
										210		11.0		7.88		22.8		13.4		
										183		8.22		6.41		21.3		11.9		
										150		5.16		4.94		18.4		9.91		
										130		4.63		4.46		16.8		8.79		
										120		4.38		4.32		16.1		8.27		
										110		4.08		4.02		15.4		7.68		
										100		3.91		3.83		14.8		7.23		
										90		3.63		3.58		14.1		6.81		
										80		3.34		3.32		13.5		6.35		
										70		3.17		3.14		12.9		5.92		
										60		2.97		2.97		12.0		5.53		
										50		2.84		2.84		11.5		5.16		
										40		2.75		2.75		11.0		4.78		
										30		2.63		2.63		10.0		4.41		
										25		2.60		2.60		9.48		4.23		
										20		2.52		2.52		8.96		4.03		
										15		2.49		2.49		8.64		3.81		
										10		2.38		2.38		8.26		3.44		
										9		2.37		2.37		8.21		3.36		
										8		2.37		2.37		8.13		3.32		
										7		2.37		2.37		7.90		3.21		
										6		2.37		2.37		7.66		3.14		
										5		2.28		2.28		7.63		3.02		
										4		2.25		2.25		7.58		2.93		
										3		2.25		2.25		7.33		2.82		
										2		2.02		2.02		7.26		2.64		
										1		1.93		1.93		7.00		2.49		
										0		1.90		1.90		6.82		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



Pegel : Borgsdorf Nr. 5815901

PNP : NN + 28.95 m

Gewässer : Havel-Oder-Wasserstraße (HOW)

Lage: 20.2 km oberhalb Spreemündung, rechts

m³/s

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																		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2002		2002		2002		2002		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1977/2002		26 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	2002	2002	1977/2002	Mittlere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	3.66	am 16.09.2002	6.76	3.66	3.66	am 16.09.2002	(365)										
	MQ	m ³ /s	17.6		23.0	12.4	18.2		364			44.1	44.1	57.0	46.1	18.8			
	HQ	m ³ /s	44.1	am 28.02.2002	44.1	27.0	44.1	am 28.02.2002	363			43.2	43.2	56.5	44.5	18.2			
			bei W = 276 cm				bei W = 276 cm				362			41.8	41.8	54.1	42.3	18.1	
	N _q	l/(s km ²)	1.18		2.17	1.18	1.18		361			41.5	41.5	53.0	40.6	17.9			
	M _q	l/(s km ²)	5.67		7.38	3.98	5.84		360			40.6	40.6	52.6	39.5	17.2			
	H _q	l/(s km ²)	14.2		14.2	8.67	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				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	340			36.3	36.3	45.7	32.4	15.5			
MNQ	m ³ /s	3.67		5.87	3.75	3.73		330			33.9	33.9	44.9	28.8	14.5				
MQ	m ³ /s	13.7		17.6	9.79	13.7		320			32.2	32.2	38.6	25.7	13.6				
MHQ	m ³ /s	36.4		34.8	25.4	36.4		300			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	270			26.9	26.7	32.4	20.7	11.8				
HQ ₁	m ³ /s							240			23.0	24.0	29.2	17.9	9.43				
HQ ₅	m ³ /s							210			20.1	21.8	26.2	15.5	7.95				
MN _q	l/(s km ²)	1.18		1.89	1.20	1.20		183			17.5	18.7	22.8	13.6	6.98				
M _q	l/(s km ²)	4.40		5.65	3.14	4.40		150			15.3	16.3	21.3	12.1	5.94				
MH _q	l/(s km ²)	11.7		11.2	8.16	11.7		130			12.7	13.0	16.8	10.2	4.71				
		1977/2002 (*) 26 Jahre				1977/2002				120			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				90			10.4	11.2	14.1	6.96	3.98		
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	80			9.96	10.3	13.5	6.53	3.89			
1	2.12	0.681	12.07.1992	57.0	18.3	02.02.1994		70			9.14	9.49	12.9	6.08	3.79				
2	2.16	0.694	01.08.1999	53.2	17.1	13.03.1981		60			8.56	8.73	12.0	5.68	3.59				
3	2.44	0.784	25.07.1994	50.5	16.2	14.03.1979		50			8.20	8.45	11.5	5.32	3.34				
4	2.67	0.857	20.07.1998	49.6	15.9	27.03.1979		40			7.69	7.91	11.0	4.92	3.19				
5	2.67	0.857	24.07.1983	49.1	15.8	09.06.1986		30			7.40	7.52	10.0	4.56	2.99				
6	2.71	0.870	18.06.2000	49.1	15.8	30.03.1981		25			7.05	7.17	9.48	4.36	2.96				
7	2.88	0.925	05.08.2001	46.5	14.9	06.05.1983		20			6.76	6.92	8.96	4.17	2.96				
8	3.05	0.979	22.06.1978	44.7	14.4	17.03.1988		15			6.54	6.54	8.64	3.95	2.84				
9	3.14	1.01	24.08.1997	44.1	14.2	28.02.2002		10			5.92	5.92	8.26	3.67	2.60				
10	3.17	1.02	29.06.1989	44.0	14.1	11.04.1987		9			5.72	5.72	8.21	3.59	2.53				

(*) 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 : 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)

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

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

Hauptwerte	1976/1999		1977/2000											
	24 Jahre		24 Jahre											
	Jahr	1999	1991	1993	1993	1996	1997	2000	1992	1992	1999	1989	1997	1999
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
Mh _N mm														
Mh _A mm	10	13	15	15	18	17	12	9	7	6	7	8	10	13

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	2000		2000		2000		2000			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1977/2000 24 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2000	2000	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	2.71	am 18.06.2000	3.23	2.71	2.71	am 18.06.2000		(365)	33.6	33.6	57.0	46.3	18.8	
MQ	10.8	am 16.03.2000	15.9	5.83	10.5	am 16.03.2000		364	32.2	32.2	56.5	44.8	18.2	
HQ	33.6	bei W = 273 cm	33.6	12.8	33.6	bei W = 273 cm		363	29.9	29.9	54.1	42.8	18.1	
Nq	0.870		1.04	0.870	0.870			362	29.2	29.2	53.0	40.7	17.9	
Mq	3.48		5.10	1.87	3.38			360	27.9	27.9	52.6	39.6	17.2	
Hq	10.8		10.8	4.11	10.8			359	27.8	27.8	52.1	38.6	16.8	
h _N mm								358	27.4	27.4	49.8	37.6	16.5	
h _A mm	110		80	30	107			357	27.1	27.1	49.5	36.8	16.5	
								356	26.9	26.9	47.5	35.9	16.3	
								350	25.8	25.8	45.7	32.3	15.5	
								340	24.4	24.4	44.9	28.7	14.5	
								330	22.6	22.3	38.6	25.6	13.6	
								320	21.6	20.8	35.7	23.2	12.9	
								300	18.7	17.2	32.4	20.5	11.8	
NQ	2.12	am 12.07.1992	3.23	2.12	2.12	am 12.07.1992		270	15.0	13.4	29.2	17.8	9.43	
MNQ	3.70		5.89	3.79	3.77			240	12.1	11.4	26.2	15.5	7.95	
MQ	13.6		17.6	9.75	13.6			210	10.3	9.80	22.8	13.5	6.98	
MHQ	36.4		34.7	25.4	36.4			183	8.39	8.55	21.3	11.9	5.94	
HQ	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994		150	6.96	7.11	18.4	9.92	4.71	
HQ ₁								130	6.24	6.71	16.8	8.85	4.50	
HQ ₅								120	5.74	6.00	16.1	8.33	4.36	
MNq	1.19		1.89	1.22	1.21			110	5.40	5.65	15.4	7.74	4.25	
Mq	4.37		5.65	3.13	4.37			100	5.00	5.15	14.8	7.31	4.09	
MHQ	11.7		11.1	8.16	11.7			90	4.72	4.77	14.1	6.87	3.98	
								80	4.44	4.46	13.5	6.44	3.89	
								70	4.30	4.38	12.9	6.00	3.79	
								60	4.03	4.11	12.0	5.65	3.59	
								50	3.89	3.91	11.5	5.30	3.34	
								40	3.55	3.66	11.0	4.92	3.19	
								30	3.35	3.37	10.0	4.57	2.99	
								25	3.35	3.35	9.48	4.37	2.96	
								20	3.28	3.35	8.96	4.18	2.96	
								15	3.20	3.20	8.64	3.97	2.84	
								10	3.07	3.07	8.26	3.68	2.60	
								9	3.01	3.01	8.21	3.60	2.53	
								8	3.01	3.01	8.13	3.52	2.53	
								7	3.01	3.01	7.90	3.43	2.53	
								6	3.01	3.01	7.66	3.33	2.48	
								5	2.99	2.99	7.63	3.25	2.41	
								4	2.91	2.91	7.58	3.19	2.37	

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																			
Mh _A	mm	10	13	16	15	18	17	12	9	7	7	7	8	10	13					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			1999				1999				1977/1999 23 Kalenderjahre									
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Obere		Mittlere		Untere			
									1999		1999		Hüllwerte		Werte		Hüllwerte			
	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	am 06.03.1999	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													
	NQ	m ³ /s	2.12	am 12.07.1992	3.26	2.12	2.12	am 12.07.1992	340	26.6	25.8	44.9	28.9	14.5						
MNQ	m ³ /s	3.74		6.01	3.84	3.82		330	25.4	23.5	38.6	25.8	13.6							
MQ	m ³ /s	13.7		17.6	9.93	13.8		320	23.6	22.6	35.7	23.3	12.9							
MHQ	m ³ /s	36.5		34.7	26.0	36.5		300	22.0	21.2	32.4	20.6	11.8							
HQ	m ³ /s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994	270	20.1	19.2	29.2	18.0	9.43							
HQ ₁	m ³ /s							240	18.8	17.0	26.2	15.6	7.95							
HQ ₅	m ³ /s							210	16.0	12.4	22.8	13.6	6.98							
MNq	l/(s km ²)	1.20		1.93	1.23	1.23		183	12.4	8.91	21.3	12.1	5.94							
Mq	l/(s km ²)	4.40		5.65	3.19	4.43		150	8.34	6.70	18.4	10.1	4.71							
MHq	l/(s km ²)	11.7		11.1	8.35	11.7		130	6.74	5.68	18.8	8.99	4.50							
		1977/1999 (*) 23 Jahre				1977/1999														
Mh _N	mm							120	6.26	5.57	16.1	8.46	4.36							
Mh _A	mm	139		88	51	140		110	5.78	5.34	15.4	7.95	4.25							

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