

A<sub>E0</sub> : 4492 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 44.57 m

Lage: 177.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lübben, Zusammenfluss

Nr. 5823800

Gewässer : Spree

Gebiet : Spree

	Tag	1998		1999												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	302	309	309	299	305	294	309	307	315	300	311	307	304	312	
	2.	302	309	308	305	310	301	314	307	314	299	311	304	305	311	
	3.	307	306	306	309	316	305	313	311	313	297	313	302	311	307	
	4.	313	315	306	308	314	310	309	316	313	297	312	303	311	307	
	5.	308	318	305	315	321	319	316	306	314	312	296	311	318	312	
	6.	299	320	305	321	322	310	307	312	313	296	310	299	307	306	
	7.	291	321	303	328	323	315	309	309	315	297	311	312	305	306	
	8.	288	314	297	328	319	312	308	305	310	299	305	313	303	306	
	9.	297	314	304	320	318	314	307	310	300	300	306	313	301	309	
	10.	305	309	313	313	313	313	309	310	305	304	305	313	298	310	
	11.	304	311	312	310	319	306	311	311	308	304	305	314	295	308	
	12.	305	311	308	309	310	304	310	310	311	306	305	312	300	309	
	13.	301	311	306	305	308	319	310	309	315	304	304	308	309	310	
	14.	300	326	304	302	307	312	308	312	316	303	304	304	309	310	
	15.	298	327	304	303	305	313	308	311	315	302	303	309	308	311	
	16.	302	312	307	309	306	309	309	310	314	303	300	306	305	310	
	17.	304	304	310	318	306	316	309	308	312	309	305	304	311	309	
	18.	305	300	310	301	295	319	309	306	311	310	308	304	309	308	
	19.	307	308	309	302	289	299	310	306	309	311	311	304	310	308	
	20.	304	317	307	307	299	311	309	307	303	312	314	304	311	305	
	21.	304	316	307	313	310	303	307	308	310	312	319	304	311	305	
	22.	305	314	306	316	313	306	307	310	303	311	313	303	313	304	
	23.	303	312	306	316	312	306	308	316	301	312	313	304	313	303	
	24.	304	309	307	314	312	309	309	315	306	311	311	303	312	304	
	25.	309	306	305	309	308	312	310	313	311	310	312	302	311	305	
	26.	310	305	306	304	301	311	307	313	311	312	311	307	309	307	
	27.	309	306	303	305	304	306	307	314	314	311	311	306	309	312	
	28.	311	307	307	306	307	307	303	313	308	309	315	304	310	313	
	29.	312	304	304	306	306	308	302	315	301	309	316	303	310	313	
	30.	312	312	302	307	306	301	316	301	309	309	316	303	310	313	
	31.		310	300	293		304		301	310	310	302	302	310	312	
Hauptwerte	Tag	8.	18.	8.	1.	19.	1.	30.	8.	9.	5.+	16.	6.	11.	23.	
	NW	288	300	297	299	289	294	301	305	300	296	300	299	295	303	
	MW	304	312	306	310	309	309	308	311	309	305	310	306	308	308	
	HW	313	327	313	328	323	319	314	316	316	312	319	318	315	313	
	Tag	4.	15.	10.	7.+	7.	13.+	2.	4.+	14.	20.+	21.	5.	4.	4.+	
		1989/1998		1990/1999										10 Jahre		
	.Jahr	1990	1990	1991	1994	1994 +	1996	1992	1995	1991	1994	1994	1992	1990	1990	
	NW	274	276	259	268	287	290	256	285	285	282	279	276	274	276	
	MNW	290	293	290	291	294	298	294	295	297	298	298	292	289	293	
	MW	300	303	302	301	307	308	308	308	308	307	308	302	299	303	
MHW	311	318	314	318	323	321	319	321	320	317	319	314	309	317		
HW	333	330	345	340	369	372	327	346	331	328	326	329	316	330		
Jahr	1989	1993	1994	1996	1994	1994	1996	1995	1996	1990	1998	1992	1991	1993		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		1999				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender-jahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre				
									(365)							
									364	329	329	372	366	319		
									363	328	328	371	347	318		
									362	327	323	371	342	318		
									361	326	322	371	338	318		
									360	323	321	371	334	318		
									359	322	320	371	330	317		
									358	322	320	369	327	317		
NW	cm	288	am 08.11.1998	288	296	289	am 19.03.1999	357	321	320	369	326	316			
MW	cm	308		308	308	308		356	321	320	369	324	316			
HW	cm	328	am 07.02.1999	328	319	328	am 07.02.1999	350	320	318	363	321	315			
								340	317	318	345	318	312			
								330	316	315	338	316	311			
								320	315	315	329	315	310			
								300	314	314	318	314	309			
								270	313	312	316	312	307			
								240	312	311	315	310	306			
								210	310	310	314	308	304			
								183	310	310	312	307	303			
								150	308	308	308	305	300			
								130	307	307	307	304	298			
								120	307	307	307	303	297			
								110	306	307	307	302	296			
								100	306	306	306	302	295			
								90	305	306	305	301	295			
								80	305	305	305	300	294			
								70	305	305	305	299	294			
								60	304	305	305	298	292			
								50	304	304	304	296	288			
								40	303	303	303	295	282			
								30	302	302	302	293	279			
								25	301	302	302	291	279			
								20	300	301	301	289	279			
								15	300	300	300	287	278			
								10	298	298	298	284	276			
								9	298	298	298	283	275			
								8	297	298	298	282	275			
								7	297	297	297	281	274			
								6	296	297	297	280	274			
								5	295	296	297	279	273			
								4	294	296	296	279	272			
								3	293	295	296	278	271			
								2	291	294	296	276	269			
								1	289	293	296	273	265			
								0	288	289	295	256	266			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	242	25.11.1983	452	02.08.1981											
	2	243	14.05.1985	452	16.12.1974											
	3	243	02.06.1982	448	08.01.1975											
	4	244	04.01.1973	434	26.01.1976											
	5	245	07.11.1976	428	12.01.1987											
	6	248	23.02.1984	428	12.01.1982											
	7	248	31.05.1978	426	21.03.1979											
	8	250	25.05.1980	423	12.08.1978											
9	250	24.05.1979	416	12.02.1980												
10	253	05.04.1974	415	15.12.1981												

Extremwerte ab 1971 HW sind Tagesmittel

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

A<sub>E0</sub> : 4492 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 44.57 m

Lage: 177.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lübben, Zusammenfluß

Nr. 5823800

Gewässer: Spree

Gebiet : Spree

m<sup>3</sup>/s

Tageswerte	Tag	1998		1999											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		29.5	19.4	27.8	26.4	37.6	23.4	9.10	7.48	6.71	5.42	6.44	9.35	9.31	11.5
2.		32.5	18.9	27.4	26.6	39.1	22.8	8.97	7.48	6.53	5.27	6.62	8.39	9.70	11.5
3.		35.4	16.4	27.3	26.9	40.8	23.4	9.21	7.48	6.30	4.80	6.71	8.39	13.0	10.2
4.		36.8	12.3	27.7	27.9	41.4	23.4	8.62	7.48	6.20	4.80	6.53	9.71	14.0	10.2
5.		35.2	11.7	28.3	29.1	43.4	24.0	7.14	6.99	6.00	4.56	6.36	11.8	15.1	10.2
6.		33.1	12.6	28.0	30.0	43.5	25.4	6.94	6.62	6.53	4.80	6.19	8.83	14.1	10.0
7.		30.9	13.4	26.9	31.9	43.6	25.1	6.94	6.28	7.00	5.20	6.19	10.2	13.3	10.0
8.		29.1	12.5	27.9	33.5	43.2	22.5	6.95	6.28	8.10	5.50	6.02	11.7	12.5	10.8
9.		28.3	12.3	28.5	33.6	42.8	24.6	6.50	7.47	5.84	5.86	6.19	11.5	12.0	11.0
10.		26.1	12.0	28.5	32.0	38.8	23.9	7.05	6.40	8.33	6.10	5.64	11.7	11.5	11.5
11.		26.5	11.6	28.7	31.0	32.2	23.4	7.05	6.36	8.33	6.30	5.95	12.0	11.0	11.0
12.		27.9	11.7	28.5	30.8	29.8	19.8	6.96	6.71	8.22	6.62	5.79	12.2	10.1	11.1
13.		28.4	13.0	28.1	30.3	30.6	19.1	6.86	6.50	8.90	6.28	5.64	10.7	12.0	11.1
14.		28.1	24.9	28.0	29.2	30.5	16.3	6.66	6.44	8.90	6.11	5.64	9.61	12.0	11.1
15.		28.0	26.7	28.9	28.3	29.4	16.4	6.40	6.44	8.68	6.19	5.54	9.20	12.1	11.1
16.		28.3	26.3	28.8	28.4	29.3	14.5	6.49	6.30	7.79	6.19	5.62	9.30	9.40	10.9
17.		28.0	30.0	29.0	31.9	30.3	15.8	5.95	5.90	7.38	6.19	5.62	9.05	10.8	10.9
18.		25.5	28.8	28.8	31.3	31.1	20.9	6.14	5.70	7.60	6.90	6.56	9.66	11.0	10.8
19.		22.6	29.0	28.3	32.4	33.2	19.0	6.68	5.86	7.00	7.09	7.29	7.20	11.5	10.8
20.		20.5	29.1	28.2	34.8	34.8	17.1	6.48	5.70	6.62	6.71	6.69	7.00	11.8	10.5
21.		20.4	28.8	28.0	36.8	35.2	14.8	6.06	6.44	6.80	6.71	7.20	7.10	12.0	11.0
22.		18.9	28.5	27.9	38.5	36.1	15.0	6.26	7.00	6.11	6.90	7.10	7.00	12.3	11.7
23.		17.8	28.3	28.3	40.2	35.8	14.6	6.60	6.94	5.64	7.09	7.19	6.90	12.3	12.3
24.		15.3	28.5	28.3	40.3	35.5	15.8	6.60	6.79	6.40	6.90	6.82	6.70	11.8	12.8
25.		16.9	27.0	28.0	39.4	34.6	15.4	6.92	6.10	6.53	6.42	6.64	11.8	13.5	13.5
26.		17.8	26.9	27.9	37.6	32.9	14.8	6.90	6.10	6.90	6.44	6.91	6.90	11.0	15.6
27.		17.8	26.9	27.4	37.6	32.9	14.0	6.00	6.27	7.10	6.62	7.57	7.57	10.5	20.2
28.		18.4	27.4	28.0	37.9	33.2	11.6	5.30	6.61	5.75	6.37	7.78	7.78	10.8	21.0
29.		18.3	27.1	27.3	33.7	33.7	9.00	5.74	7.36	5.14	6.37	7.67	7.50	10.8	25.0
30.		18.9	27.8	27.0	33.4	33.4	8.07	5.95	6.80	5.56	6.10	8.41	7.57	10.8	25.7
31.			28.2	26.8		28.5		6.42		5.60	6.29		8.31		25.5

Tag		24.	11.	31.	1.	31.	30.	28.	18+	29.	5.	15.	25.	1.	6+
NO		15.3	11.6	26.8	26.4	28.5	8.07	5.30	5.70	5.14	4.56	5.54	6.64	9.31	10.0
MO		25.4	21.9	28.0	32.7	35.4	18.5	6.85	6.58	6.97	6.13	6.56	8.95	11.7	13.2
HQ		36.8	30.0	29.0	40.3	43.6	25.4	9.21	7.48	8.90	7.28	8.41	12.2	15.1	25.7
Tag		4.	17.	17.	24.	7.	6.	3.	1+	13+	17.	30.	12.	5.	30.
h <sub>N</sub> mm															
h <sub>A</sub> mm		15	13	17	18	21	11	4	4	4	4	5	7		8
		1970/1998		1971/1999 29 Jahre											
Jahr		1997	1996	1997	1993	1997	1999	1999	1992	1992	1998	1999	1999	1997	1996
NQ		9.13	9.80	7.77	8.12	13.0	8.07	5.30	3.73	4.03	3.86	5.54	6.64	9.13	9.80
MNQ		22.1	23.8	27.8	25.3	24.8	20.1	15.1	13.8	11.2	12.3	15.8	19.9	21.6	23.5
MQ		27.9	32.6	36.5	32.7	32.8	28.5	21.9	19.0	16.6	18.7	20.8	24.8	27.2	32.0
MHQ		34.2	42.0	47.1	43.2	41.2	38.9	31.5	27.0	26.8	27.9	27.9	32.3	33.5	41.6
HQ		82.6	125	116	72.8	79.6	69.5	56.3	72.0	116	120	49.2	70.0	82.6	125
Jahr		1974	1974	1975	1976	1994	1994	1980	1986	1981	1981	1978	1974	1974	1974
		1970/1998		1971/1999 29 Jahre											
Mh <sub>N</sub> mm		16	19	22	18	20	16	13	11	10	11	12	15	16	19
Mh <sub>A</sub> mm															

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	1999				1999				Unter schrittungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1999	29 Kalenderjahre					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				1971/1999		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
											Kalendar jahr 1999		1971/1999 Hüllwerte		1971/1999 29 Jahre	
NQ	m³/s	4.56	am 05.08.1999	8.07	4.56	4.56	am 05.08.1999	(365)	43.6	43.6	125	102	27.7			
MQ	m³/s	16.9		26.9	7.01	15.0		364	43.5	43.5	125	85.6	26.9			
HQ	m³/s	43.6	am 07.03.1999 bei W= 323 cm	43.6	12.2	43.6	am 07.03.1999 bei W= 323 cm	362	43.4	43.4	122	77.4	26.8			
Nq	l/(s km²)	1.02		1.80	1.02	1.02		361	43.2	43.2	122	73.6	26.8			
Mq	l/(s km²)	3.76		5.99	1.56	3.34		360	42.8	42.8	122	70.4	26.5			
Hq	l/(s km²)	9.71		9.71	2.72	9.71		359	41.4	41.4	122	68.8	26.4			
h <sub>N</sub>	mm							358	40.8	40.8	120	67.2	26.4			
h <sub>A</sub>	mm	118		94	25	106		357	40.3	40.3	120	65.2	26.0			
								356	40.2	40.2	116	64.2	25.9			
								350	37.9	37.9	110	56.0	25.3			
		1971/1999 (*) 29 Jahre						1971/1999								
NQ	m³/s	3.73	am 30.06.1992	7.77	3.73	3.73	am 30.06.1992	340	35.2	34.6	81.2	47.7	24.7			
MNQ	m³/s	9.99		17.6	10.0	9.99		330	33.1	32.2	72.0	42.7	23.9			
MQ	m³/s	26.0		31.8	20.3	25.9		320	31.1	30.5	69.2	39.1	20.9			
MHQ	m³/s	62.3		55.7	44.1	64.2		300	28.9	28.4	66.4	35.2	17.8			
HQ	m³/s	125	am 16.12.1974 bei W= 452 cm	125	120	125	am 16.12.1974 bei W= 452 cm	270	28.1	25.0	61.0	31.4	14.6			
HQ <sub>s</sub>	m³/s							240	25.5	14.1	54.0	28.3	13.3			
HQ <sub>5</sub>	m³/s							210	16.9	11.5	44.4	25.7	11.5			
MNq	l/(s km²)	2.22		3.92	2.23	2.22		183	11.7	10.1	41.4	23.9	10.1			
Mq	l/(s km²)	5.80		7.09	4.52	5.77		150	7.78	7.78	35.8	21.6	7.78			
MHq	l/(s km²)	13.9		12.4	9.82	14.3		130	7.14	7.14	33.4	20.1	7.14			
		1971/1999 (*) 29 Jahre						1971/1999								
Mh <sub>N</sub>	mm							120	7.05	7.05	33.2	19.2	7.05			
Mh <sub>A</sub>	mm	183		111	72	182		110	6.91	6.91	32.5	18.3	6.91			
								100	6.82	6.82	31.8	17.3	6.82			
								90	6.68	6.68	30.7	16.6	6.68			
								80	6.60	6.60	27.9	15.6	6.60			
								70	6.48	6.48	27.4	14.7	6.18			
								60	6.40	6.40	27.3	13.5	6.01			
								50	6.29	6.29	25.6	12.4	5.92			
								40	6.14	6.14	25.1	11.4	5.65			
								30	6.00	6.00	24.3	10.1	5.40			
								25	5.90	5.90	24.3	9.22	5.34			
								20	5.74	5.74	23.9	8.50	5.20			
								15	5.70	5.70	23.0	7.58	5.09			
								10	5.54	5.54	20.3	6.67	4.77			
								9	5.50	5.50	20.1	6.53	4.69			
								8	5.42	5.42	19.8	6.37	4.61			
								7	5.30	5.30	19.7	6.17	4.44			
								6	5.27	5.27	19.7	6.01	4.41			
								5	5.20	5.20	19.6	5.85	4.41			
								4	5.14	5.14	19.5	5.65	4.39			
								3	5.14	5.14	19.2	5.46	4.20			
								2	5.14	5.14	19.0	5.27	4.19			
								1	4.80	4.80	18.7	4.81	4.03			
								0	4.56	4.56	18.4	3.73	3.73			

Extremwerte