

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil II
Havel mit deutschem Odergebiet

1997
1.11.1996 - 31.12.1997

Herausgegeben vom
Landesumweltamt Brandenburg

In Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für
Gewässerkunde und den gewässerkundlichen
Dienststellen der Länder Berlin, Freistaat Sachsen,
Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt

ISSN 0949-5509

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Messstellen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Messstellen	8
Havelgebiet	8
Deutsches Odergebiet	12
Abkürzungen und Zeichen	14
Gewässerkundliche Hauptwerte.....	14
Sonstige Abkürzungen	15
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflussjahres	16
Text und graphische Darstellungen	16
Übersichtskarte der Messstellen mit graphischer Darstellung.....	21
Hydrologischer Längsschnitt der Havel	22
Hydrologischer Längsschnitt der Spree	23
Grafiken der Lufttemperatur und Niederschlagshöhen.....	24
Grafiken der Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer.....	28
Grafiken der Wasserstände oberirdischer Gewässer.....	38
Havelgebiet	43
Wasserstände oberirdischer Gewässer	44
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer	93
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Grundwasserstände.....	158
Grafiken, Stammdaten, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel und Hauptwerte	
Wassertemperaturen	173
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Schwebstoffe	175
Hauptwerte	
Deutsches Odergebiet	177
Wasserstände oberirdischer Gewässer	178
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer	196
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Grundwasserstände	214
Grafiken, Stammdaten, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel und Hauptwerte	
Wassertemperaturen	221
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Schwebstoffe	229
Hauptwerte	
Anhang	231
Speicherbewirtschaftung im Berichtszeitraum	

Übersichtskarte 1:500 000 in Tasche

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Gewässerkundliche Jahrbuch 1997 "Elbegebiet, Teil II" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich seit 1990 aus folgenden Teilgebietsjhrbüchern zusammensetzt:

Donaugebiet
Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein
Teil II, Main
Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet
Weser- und Emsgebiet
Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung
Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet
Teil III, Untere Elbe ab der Havelmündung
Küstengebiet der Nordsee
Küstengebiet der Ostsee.

Der Teilband "Elbegebiet, Teil II" enthält gewässerkundliche Daten ausgewählter Messstellen des Havel- und deutschen Odergebietes als Grundlage für die wasserwirtschaftliche Praxis und Forschung. Gewässerkundliche Daten weiterer, in diesen Einzugsgebieten betriebener Messstellen, können von den jeweils zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen bezogen werden.

Die Erarbeitung des vorliegenden Jahrbuches erfolgte in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Gewässerkunde, dem Deutschen Wetterdienst und den gewässerkundlichen Dienststellen der Länder Berlin, Freistaat Sachsen, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt auf der Grundlage der übergebenen Manuskripte.

Gegenüber dem Berichtsjahr 1996 sind folgende wesentliche Veränderungen mitzuteilen:

- Für die Pegel Borgsdorf, Kleinmachnow, Schleuse OP und Rathenow Hauptschleuse ging im Abflussjahr 1997 die Zuständigkeit für die Abflussermittlung vom Landesumweltamt Brandenburg auf die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes über
- Der von der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz betriebene Pegel Schönwalder Straße wurde durch den Pegel Kühnemannstraße ersetzt
- Korrekturen an weiteren Stammdaten wurden an folgenden Pegeln vorgenommen:
Größe Tränke, Wehr UP; Berlin Mühlendamm OP und UP; Berlin-Charlottenburg; Neue Mühle UP; Berlin-Köpenick und Keinmachnow, Schleuse OP; Grütz Schleuse UP; Lieske; Särichen; Zittau 2
- Die Veröffentlichung der Schwebstoffdaten an den Messstellen Cottbus Sandower Brücke und Lübben wurde durch das Landesumweltamt Brandenburg aufgrund erheblicher Defizite bei der Beprobung und fehlender Datenanforderungen durch Dritte eingestellt
- Der Pegel Grünheide 2 in der Löcknitz wurde verlegt und ist ab 1997 mit neuen Stammdaten veröffentlicht
- An folgenden Pegeln haben sich Veränderungen des Messstellennamens ergeben:
Spandau geändert in Berlin-Spandau
Köpenick geändert in Berlin-Köpenick
- Der Pegel Schönwalde, Schleuse UP (Havelkanal) wurde hydrographisch neu zugeordnet

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluss. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der letzten Ausgabe des Jahrbuches geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Potsdam, im Dezember 2006

Landesumweltamt Brandenburg
Der Präsident
Prof. Dr. M. Freude

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			5	6	W	Q	T _w	S	W _{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5891200	Alt Ruppın, Schleuse OP	Rhin [Ruppiner Wasserstraße]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	90	155			
27440129	Alt Thymen	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5891000	Altfriesack, Schleuse OP	Rhin [Ruppiner Wasserstraße]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	91				
5891100	Altfriesack, Schleuse UP	Rhin [Ruppiner Wasserstraße]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	92				
37540417	Aurith / Ziltendorf	Ziltendorfer Niederung	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5871500	Babelsberg	Nuthe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	85	144			
28410225	Babitzer Holz	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
43540413	Bahren	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					220
582030	Bautzen- Weite Bleiche	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		106			
38510159	Beeskow	Spreedurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
5825500	Beeskow UP	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	66	115			
5827500	Berlin-Charlottenburg UP	Spree	BE	WSD Ost	WSA Berlin	70				
5862900	Berlin-Köpenick	Dahme	BE	WSD Ost	WSA Berlin	81				
5827200	Berlin-Mühlendamm OP	Spree	BE	WSD Ost	WSA Berlin	68	117			
5827300	Berlin-Mühlendamm UP	Spree	BE	WSD Ost	WSA Berlin	69				
5803100	Berlin-Spandau UP	Havel	BE	WSD Ost	WSA Berlin	49				
33470878	Bernau	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
28400227	Biesen	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
28500636	Biesenbrow	Uckermärk. Hochfl./Welsebruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6936800	Biesenthal, Wehrmühle UP	Finow	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	189	207			
5874300	Birkenreismühle	Buckau	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		150			
6941100	Bliedorf	Friedländer Strom	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	191	209			
5838700	Boblitz	Dobra	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	74	126			
40441030	Bochow	Fläming	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					171
36522650	Booßen	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5815901	Borgsdorf	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde		96			
37431531	Borkwalde	Beelitzer Heide	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
40496301	Börnichen-Schleipzig	Spreedurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
583200	Boxberg	Schwarzer Schöps	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		121			
31502021	Bralitz	Neuenhagener Oderinsel	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
5804500	Brandenburg, Schleuse UP	Havel	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	53				
5874100	Brandenburg-Wilhelmsdorf	Temnitz [Große Temnitz]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		149			
5828000	Bräsinchen	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	62	110			
28453495	Bredereiche	Granseer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5800800	Bredereiche, Schleuse OP	Havel	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		93			
5800900	Bredereiche, Schleuse UP	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	45				
38522800	Bremsdorf	Fünfeichener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
39480323	Briesen	Brander Sander	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
29391200	Brüsenhagen	Randber. Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
42496902	Buchwäldchen	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
34500877	Buckow	Rotes Luch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
6942700	Buckow, Parkbrücke	Stöbber	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	193	211	228		
5835300	Burg, Friedhofswehr UP	Südmfluter	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	72	123			
40500736	Byhlen	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40506354	Caminchen 1	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40506355	Caminchen 2	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
5821000	Cottbus Sandower Brücke	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	63	111	174		
49520931	Crosta	Magmatisches Tiefengestein	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen					172
5861000	Dahlwitz-Hoppegarten	Erpe [Neuenhagener Fließ]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		133			
5862100	Dahme Stadt	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	78	134			
36422953	Damsdorf	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
32471945	Danewitz 1	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
32471947	Danewitz 3	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
35522582	Döbbberin	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
39506105	Dollgen	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
6935900	Eberswalde	Schwärze	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	190	208	227		
6030000	Eisenhüttenstadt	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	178		221		
				LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)		196			
35480279	Erkner	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
34442481	Falkensee	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
41510611	Fehrow	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
5845200	Fehrow	Malxe [Großes Fließ]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	76	129			
6030300	Frankfurt (Oder)	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	179		222		
36532681	Frankfurt (Oder)	Stauchendmorän.LebuserHochfl.	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5860800	Fredersdorf	Fredersdorfer Fließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		132			
37480993	Friedersdorf	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
5896000	Freyenstein	Dosse	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		156			
28510985	Frostenwalde	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
28441301	Fürstenberg	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5800700	Fürstenberg, Schleuse UP	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	44				
36500580	Fürstenwalde	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					169
6035100	Gartz	Westoder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	185				
27521005	Gartz 1	Gartzter Bruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
27521006	Gartz 2	Gartzter Bruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58076.0	Garz, Schleuse UP	Havel	ST	WSD Ost	WSA Brandenburg	56				
33532380	Genschmar	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
37404600	Glienecke	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
6944100	Golzow	Schmaler Strom	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	194	212			
5873300	Golzow	Plane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		148			
37413740	Golzow	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
660160	Görlitz	Lausitzer Neiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		200			
34416123	Gortz	Mittelbrandenburgische Platten	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
33510961	Gottesgabe-Neufriedland	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
39510143	Goyatz	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
58760.0	Grabow	Ihle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	88	153			
5878000	Gröben, Wehr OP	Nuthe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	84				
583120	Gröditz	Löbauer Wasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		119			
43540124	Groß Bademeusel	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					220
30448500	Groß Mutz	Granseer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
30474440	Groß Schönebeck	Stauchgeb. südl.Schorfn.Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
32449205	Groß Zietzen	Glienhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5826700	Große Tränke, Wehr UP	Spree	BB	WSD Ost	WSA Berlin	67	116			
5860107	Grünheide 2	Löcknitz	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		131			
5807100	Grütz, Schleuse UP	Havel	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	55				
6602800	Guben 2	Lausitzer Neiße	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	187	202	226		
42517004	Gulben	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
6942300	Gusow	Platkower Mühlenfließ	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	192	210			
27390100	Halenbeck	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
660010	Hartau	Lausitzer Neiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen					198
58079.0	Havelberg-Stadt	Havel	ST	WSD Ost	WSA Brandenburg	57				
				LAU Halle	StAU Magdeburg		99			
29438430	Heinrichsdorf	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5874501	Herrnmühle,Forellenanlage	Buckau	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		151			
32449202	Hohenbruch	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5818000	Hohenbruch, Schleuse OP	Ruppiner Kanal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	59	102			
5818100	Hohenbruch, Schleuse UP	Ruppiner Kanal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	60				
27501007	Hohengüstow	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6030800	Hohensaaten-Finow	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	182				
				LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)		197			
				BfG Koblenz	AS Berlin				229	
31502035	Hohensaatener Polder	Hohensaatener Polder	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
586500	Honsfelder Brücke	Wuhle	BE	SenStadt	Berlin		140			
36520280	Jakobsdorf	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					169
39451151	Jänickendorf	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
583250	Jänkendorf	Schwarzer Schöps	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		120			
5879500	Jüterbog-Bürgermühle	Nuthe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		143			
37451344	Kerzendorf	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5804300	Ketzin	Havel	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	52				
				LUA Brandenburg	Potsdam		97			
6030500	Kienitz	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	181		224		
6030400	Kietz	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	180		223		
6602200	Klein Bademeusel	Lausitzer Neiße	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	186	201	225		
35490290	Klein Wall	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
36461323	Klein-Beeren	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5870200	Kleinmachnow,SchleuseOP	Teltowkanal	BE	WSD Ost	WSA Berlin	83	142			
32419938	Klessen	Friesacker Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
36413850	Krahne 1	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
36413851	Krahne 2	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
38413485	Kranepuhl	Belziger Vorfläming	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
31464502	Kreuzbruch	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
39496057	Krugau	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
5867500	Kühnemannstraße	Panke	BE	SenStadt	Berlin		141			
27460295	Küstrinchen	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
30401380	Kyritz	Kyritzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
31429401	Langen	Rhinluch	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
36441944	Langerwisch	Beelitzer Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
32471948	LANKE 1	Barnimhochfläche, Rinnenstruk.	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
43527251	Laubsdorf	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
40530121	Lauschütz	Gubener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					220
38532835	Lawitz	ÜbergangsbereichHochfl./ Odertal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5815900	Lehnitz, Schleuse UP	Havel [Oder-Havel-Kanal]	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	48				
5824700	Leibsch UP	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		114			
33520968	Letschin	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
49551081	Leuba	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen					220
31481901	Lichterfelde	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
28401030	Liebenthal	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5815400	Liebenwalde, Schleuse OP	Havel [Malzer Kanal]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		94			
5815500	Liebenwalde, Schleuse UP	Havel [Malzer Kanal]	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	47				
40476201	Liedekahle 1	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40476202	Liedekahle 2	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
582060	Lieske	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		107			
37530165	Lossow	Stauchendmoräne Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5823800	Lübben, Zusammenfluss	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	65	113			
38490947	Lubolz	Spreniederung	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
39441160	Luckenwalde 1	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
39441161	Luckenwalde 2	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
30500621	Lunow	Lunow-Hohensaateener Talsander	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
5861600	Märkisch Buchholz 2	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		136			
5856400	Märkisch Buchholz 1 OP	Dahme [Dahme-Umflut-Kanal]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	82	138			
5845800	Merzdorf 1	Hammergraben	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	77	130			
58100.0	Mirow OP	Mirower Kanal	MV	LUNG MV	STAUN Lübz		100			
40516402	Mochow	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
6660300	Mulknitz	Malxe	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	188	206			
5836000	Müschchen, Paulicks Mühle	Greifenhainer Fließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	73	124			
5867800	Neu-Tegel	Nordgraben	BE	SenStadt	Berlin		104			
5862800	Neue Mühle UP	Dahme	BB	WSD Ost	WSA Berlin	80	137			
32500952	Neugaul	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
34512420	Neuhardenberg	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
32510955	Neurüdnitz	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
39530277	Neuzelle	Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
38431500	Niebel	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
47543025	Niederseifersdorf	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen					172
39423103	Niemegk	Hoher Fläming	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
39461210	Paplitz	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
41476552	Paserin	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
33427310	Paulinenaue	Havelländisches Luch	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5803500	Pfaueninsel	Havel	BE	SenStadt	Berlin	50				
35406369	Plaue	Mittelbrandenburgische Platten	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
35442256	Potsdam	Bornimer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
5804100	Potsdam	Havel [Potsdamer Havel]	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	51				
35442200	Potsdam	Havelniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
36441970	Potsdam	Nutheniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5862500	Prieros, Schleuse OP	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	79				
5862201	Prierow 2	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		135			
5873401	Rädigke, Venturi	Plane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		146			
5841801	Ragow 2	Wudritz	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		127			
5806500	Rathenow,HauptschleuseUP	Havel	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	54	98			
5810900	Ravensbrück	Hegensteinfließ	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	58	101			175
38460575	Rehagen	Notteniederung	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
33502241	Reichenow	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
28438102	Rheinsberg	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5890200	Rheinsberg, Wehr OP	Rhin [Rheinsberger Gewässer]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	89	154			
33470959	Röntgental	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
41486601	Rüdigsdorf	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
34522461	Sachsensdorf	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
5802600	Sachsenhausen,Sohlabsturz	Havel [Oranienburger Havel]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		95			
31491980	Sandkrug	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
583290	Särichen	Weißer Schöps	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		122			
33465504	Schildow 1	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
33465505	Schildow 2	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
33465506	Schildow 3	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
582010	Schirgiswalde	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		105			
37520272	Schlaubehammer	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
39496095	Schlepzig	Spredurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
32465301	Schmachtenhagen	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5821300	Schmogrow, Wehr 7 UP	Spree [Hauptspree]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	64	112			
6950700	Schönermark	Welse	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	195	213			
31481962	Schönholz 1	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
31481963	Schönholz 2	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
28500652	Schönow	Uckerm. Hochfl./Randowbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
40486254	Schönwalde	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
5870600	Schönwalde, Schleuse UP	Havel [Havelkanal]	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	87				
29510999	Schwedt	Schwedter Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6031300	Schwedt-Oderbrücke	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	184				
41466504	Sieb	Sander Niederer Fläming	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
31449212	Sommerfeld	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5827700	Sophienwerder	Spree	BE	SenStadt	Berlin	71	118			

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			5	6	W	Q	T _w	S	W _{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32392310	Spaatz	Untere Havelniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
31481917	Spechthausen 1	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
31481918	Spechthausen 2	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
36491640	Spreehagen	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					169
582820	Spreewitz	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		108			
5820900	Spremburg	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	61	109	173		
36451955	Stahnsdorf	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5820000	St.-Joseph-Steg	Tegeler Fließ	BE	SenStadt	Berlin		103			
33407910	Stechow 1	Haveltal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
33407911	Stechow 2	Haveltal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
29490617	Sternfelde	Uckermärkische Hochfläche/ Angermünder Becken Oder	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6031000	Stützkow	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	183				
663090	Tauchritz	Pließnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		204			
36459821	Teltow 1	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
36459822	Teltow 2	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
36459823	Teltow 3	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5873100	Trebitz UP	Plane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		147			
5844300	Teppendorf	Berste	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	75	128			
41476551	Uckro	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
33455490	Velten	Haveldurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5836900	Vetschau	Vetschauer Mühlenfließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		125			
40486251	Waldow	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
42486851	Weißack	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
32465400	Wensickendorf	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5874701	Wenzlow, Forellenanlage	Verloren Wasser	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		152			
33480245	Werneuchen	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
5859200	Wernsdorf OP	Oder-Spree-Kanal	BB	WSD Ost	WSA Berlin		139			
41476553	Wildau-Wentdorf 1	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
41476554	Wildau-Wentdorf 2	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
41476555	Wildau-Wentdorf 3	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
31419710	Wildberg	Neuruppiner Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5897700	Wittstock	Glinze	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		157			
5871800	Woltersdorf II	Hammerfließ	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	86	145			
27400067	Wulfersdorf	Prignitzer Hochfläche.	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
31400780	Wusterhausen	Dosseniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
31510212	Zäckericker Loose	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
41466503	Zagelsdorf	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40486252	Zauche 1	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40486253	Zauche 2	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
5801700	Zehdenick, Schleuse UP	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	46				
660100	Zittau 1	Lausitzer Neiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		199			
662020	Zittau 2	Mandau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		203			
6650100	Zschorno	Föhrenfließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		205			
40476206	Zützen	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Mess- stelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden		veröffentlicht	
										seit	Art	seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5800700	Havel (Elbe)	Fürstenberg, Schleuse UP	DdF	50,22	680	60,7	5813	2844	4576720 5894970	01.11.1964	W	1937	44
5800800	Havel (Elbe)	Bredereiche, Schleuse OP		46,49	1129	47,8	58131391	2845	4583140 5890100	01.11.1986	Q	1990	93
5800900	Havel (Elbe)	Bredereiche, Schleuse UP	DdF	46,49	1129	47,8	5813	2845	4583140 5890020	01.08.1951	W	1990	45
5801700	Havel (Elbe)	Zehdenick, Schleuse UP	DdF	41,24	2076	15,9	5817	3046	4589640 5873070	01.10.1952	W	1990	46
5815400	Havel [Malzer Kanal] (Elbe)	Liebenwalde, Schleuse OP		36,12	2321	45,3	5817	3146	4594180 5858520	01.11.1975	Q	1990	94
5815500	Havel [Malzer Kanal] (Elbe)	Liebenwalde, Schleuse UP		36,12	2321	45,3	5817	3146	4594140 5858430	01.11.1974	W	1990	47
5815900	Havel [Oder-Havel-Kanal] (Elbe)	Lehnitz, Schleuse UP	Dd2	28,95	2617	28,4	5817	3254	4586460 5849120	01.11.1974	W	1990	48
5802600	Havel [Oranienburg. Havel] (Elbe)	Sachsenhausen Sohlabsturz	Ss	30,19	2779	4,4	58178991	3245	4583970 5849650	01.11.1964	Q	1990	95
5815901	Havel (Elbe)	Borgsdorf		28,95	3114	20,2	581911	3245	4584680 5841250	01.11.1977	Q	1990	96
58031.0	Havel (Elbe)	Berlin-Spandau, UP	Dd2	27,96	3252	0,5	582999	3445	4582170 5823660	01.11.1900	W	1937	49
5803500	Havel (Elbe)	Pfaueninsel	DsF	28,00	13501	14,7	58359	3544	4576560 5811380	01.11.1961	W	1990	50
5804100	Havel [Potsdamer Havel] (Elbe)	Potsdam		28,44	15616	25,6	585111	3644	4572320 5807240	01.11.1930	W	1990	51
5804300	Havel (Elbe)	Ketzin	Dd2	28,40	16173	34,0	585311	3543	4558358 5815372	1966 1946	Q W	1971 1971	97 52
5804500	Havel [Untere Havel- Wasserstraße] (Elbe)	Brandenburg, Schleuse UP	Dd2	27,13	16525	55,5	5855	3541	4538824 5810785	1936	W	1937	53
5806500	Havel (Elbe)	Rathenow, Hauptschl. UP	Dd2	24,53	19288	103,9	587739	3339	4521875 5831132	1956 1899 01.11.1991	Q W S	1938 1937 1994	98 54 175
5807100	Havel (Elbe)	Grütz, Schleuse UP	Dd2	23,83	20256	117,1	5879	3339	4517329 5837103	1832	W	1990	55
58076.0	Havel (Elbe)	Garz, Schleuse UP	Dd2	22,18	22411	129,1	5879123	3239	4514489 5846814	1965	W	1990	56
58079.0	Havel (Elbe)	Havelberg-Stadt	Ds2	21,57	24037	145,3	589911	3138	4505288 5855096	01.11.1980 01.11.1930	Q W	1981 1981	99 57
58100.0	Mirower Kanal (Havel, Elbe)	Mirow OP		60,00	8,3	0,0	5811632	2742	4553540 5904830	1955	Q	1971	100
5810900	Hegensteinfleiß (Havel, Elbe)	Ravensbrück		51,28	180	1,1	58118	2744	4577060 5897000	01.11.1965 01.11.1965	Q W	1990 1990	101 58
5818000	Ruppiner Kanal (Oranienburger Kanal, Havel [Oder-Havel-Kanal], Elbe)	Hohenbruch, Schleuse OP		33,53		7,2	5818231	3244	4577120 5851340	01.11.1984 1903	Q W	1990 1990	102 59
5818100	Ruppiner Kanal (Oranienburger Kanal, Havel [Oder-Havel-Kanal], Elbe)	Hohenbruch, Schleuse UP		33,53		7,1	5818231	3244	4577210 5851360	1903	W	1990	60
5820000	Tegeler Fließ (Havel, Elbe)	St.-Joseph-Steg	DsF	32,41	121	1,2	58196799	3345	4587450 5830530	01.11.1982	Q	1990	103

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Mess- stelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergän- zende Ein- rich- tun- gen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden		veröffentlicht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5867800	Nordgraben (Havel, Elbe)	Neu-Tegel	DsF	32,85	26,0	1,3	5819699	3445	4587980 5829900	01.11.1975	Q	1990	104
582010	Spree (Havel, Elbe)	Schirgiswalde	SsF	260,48	179	355,4	58217	4952	5460570 5660600	1915	Q	1963	105
582030	Spree (Havel, Elbe)	Bautzen- Weite Bleiche	SsF	187,38	276	334,1	58219	4852	5458610 5670060	1926	Q	1926	106
582060	Spree (Havel, Elbe)	Lieske	Ss2	129,51	775	300,6	58233	4653	5467400 5688520	1911	Q	1927	107
582820	Spree (Havel, Elbe)	Spreewitz	Ss	99,03	2033	268,2	58253	4452	5458780 5708640	1964	Q	1965	108
5820900	Spree (Havel, Elbe)	Spremberg	Ds2	91,52	2092	259,5	5825313	4452	5456440 5716010	01.11.1960 01.12.1927 01.11.1970	Q W T	1966 1937 1990	109 61 173
5828000	Spree (Havel, Elbe)	Bräsinchen	Ds2	82,51	2187	246,8	58253511	4352	5458310 5725580	01.08.1962 05.07.1962	Q W	1990 1990	110 62
5821000	Spree (Havel, Elbe)	Cottbus Sandower Brücke	Ds2	67,58	2269	231,5	5825371	4252	5454680 5736680	1817 1817 01.11.1970	Q W T	1937 1937 1990	111 63 174
5821300	Spree [Hauptspree] (Havel, Elbe)	Schmogrow, Wehr 7 UP	Ds2	45,03	2333	210,3	58253931	4151	5445540 5745460	01.11.1976 01.11.1976	Q W	1990 1990	112 64
5823800	Spree (Havel, Elbe)	Lübben, Zusammenfluss	Ds2	44,57	4492	177,8	58271111	4049	5424440 5758930	01.11.1920 15.07.1919	Q W	1966 1937	113 65
5824700	Spree (Havel, Elbe)	Leibsch UP	Ds2	40,00	4529	160,8	5827115	3949	5423150 5772960	1945	Q	1990	114
5825500	Spree (Havel, Elbe)	Beeskow UP	Ds2	37,81	5486	120,0	5827519	3851	5449130 5782300	01.11.1970 1810	Q W	1966 1937	115 66
5826700	Spree (Havel, Elbe)	Große Tränke, Wehr UP	Dd2	34,80	6171	78,0	58277791	3649	5431780 5804300	01.11.1970 1891	Q W	1986 1986	116 67
58273.0	Spree (Havel, Elbe)	Berlin-Mühlen- damm OP	Dd2	28,01	9707	17,9	5829393	3446	4595670 5821150	01.11.1936 01.11.1936	Q W	1986 1937	117 68
58272.0	Spree (Havel, Elbe)	Berlin-Mühlen- damm UP	Dd2	28,01	9707	17,5	5829393	3446	4595540 5821230	01.11.1936	W	1937	69
58275.0	Spree (Havel, Elbe)	Berlin-Char- lottenburg UP	Dd2	28,01	10061	6,2	5829929	3445	4587620 5822740	01.11.1936	W	1937	70
5827700	Spree (Havel, Elbe)	Sophienwerder	Ds2	28,00	10104	0,6	582991	3445	4582620 5823260	01.11.1960 01.11.1960	Q W	1990 1990	118 71
583120	Löbauer Wasser (Spree, Havel, Elbe)	Gröditz	Ss	166,25	195	22,0	58227	4753	5475280 5674460	1926	Q	1927	119
583250	Schwarzer Schöps (Spree, Havel, Elbe)	Jänkendorf	SsF	161,16	125	40,2	58243	4754	5487000 5679730	1955	Q	1956	120
583200	Schwarzer Schöps (Spree, Havel, Elbe)	Boxberg	SsF	118,94	639	7,8	58249	4553	5470540 5696840	1926	Q	1927	121
583290	Weißer Schöps (Schwarzer Schöps, Spree, Havel, Elbe)	Särichen	Ss2	169,37	135	32,6	58248	4755	5492140 5681830	1962	Q	1963	122
5835300	Südümfluter (Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Burg, Friedhofswehr UP	Ds2	45,03		15,2	58254191	4150	5442120 5744140	01.11.1965 01.04.1953	Q W	1990 1990	123 72

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Mess- stelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden		veröffentlicht	
										seit	Art	seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5836000	Greifenhainer Fließ (Obere Stradowe Kahnfahrt, Südumfluter, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Müschchen, Paulicks Mühle	Ds2	45,03	337	3,5	582542711	4150	5439090 5742120	01.11.1961 1937	Q W	1971 1957	124 73
5836900	Vetschauer Mühlenfließ (Südumfluter, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Vetschau	Dd	56,41	123	6,4	582544491	4250	5435900 5740200	1987	Q	1990	125
5838700	Dobra (Obere Boblitzer Kahnfahrt, Südumfluter, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Boblitz	Ss	50,67	158	3,2	58254851	4149	5428780 5745330	01.07.1964 01.06.1961	Q W	1990 1990	126 74
5841801	Wudritz (Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Ragow 2	Dd	49,65	93,7	3,8	58256991	4149	5423950 5751210	01.11.1984	Q	1990	127
5844300	Berste (Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Treppendorf	Dd2	48,26	346	3,5	5825891	4049	5421900 5756460	01.11.1967 01.11.1967	Q W	1990 1990	128 75
5845200	Malxe [Großes Fließ] (Burg-Lübbener Kanal, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Fehrow	Ds2	45,03	348	24,4	58262271	4151	5448660 5746810	01.11.1959 1937	Q W	1990 1990	129 76
5845800	Hammergraben (Malxe [Großes Fließ], Burg-Lübbener Kanal, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Merzdorf 1	Ds2	66,40	0,77	22,2	582622611	4252	5457000 5738620	01.11.1976 01.06.1976	Q W	1990 1990	130 77
5860107	Löcknitz (Rüdersdorfer Gewässer, Dämmeritzsee, Spree, Havel, Elbe)	Grünheide 2	Dd	33,95	170	7,2	58274279	3548	5420220 5809420	1978	Q	1990	131
5860800	Fredersdorfer Fließ (Spree, Havel, Elbe)	Fredersdorf	Ds2	49,98	173	13,9	582795293	3448	5416460 5822240	1960	Q	1990	132
5861000	Erpe [Neuenhagener Fließ] (Spree, Havel, Elbe)	Dahlwitz- Hoppegarten	Dd	37,99	186	8,9	58279891	3447	5408590 5819470	1966	Q	1990	133
5862100	Dahme (Spree, Havel, Elbe)	Dahme Stadt	Dd	82,78	22,2	101,2	58281111	4146	4598900 5749050	01.11.1967 01.11.1967	Q W	1990 1990	134 78
5862201	Dahme (Spree, Havel, Elbe)	Prierow 2	Ds2	53,63	399	75,7	5828133	4047	5405180 5761150	01.11.1984	Q	1971	135
5861600	Dahme (Spree, Havel, Elbe)	Märkisch Buchholz 2	Ds2	37,25	550	50,2	58281591	3848	5414280 5775560	1965	Q	1990	136
5862500	Dahme (Spree, Havel, Elbe)	Prierow, Schleuse OP	Dd2	32,16	781	38,2	5828193	3748	5416280 5787910	1810	W	1990	79
5862800	Dahme (Spree, Havel, Elbe)	Neue Mühle UP	DdF	31,12	1362	21,0	582855	3747	5408080 5796830	1926 1919	Q W	1946 1946	137 80
58629.0	Dahme (Spree, Havel, Elbe)	Berlin- Köpenick	Dd2	31,50	2062	3,3	5828959	3547	5402920 5813280	01.11.1936	W	1946	81
5856400	Dahme-Umflut-Kanal (Spree, Havel, Elbe)	Märkisch Buchholz 1OP	Ds2	36,62	62,4	0,3	5828169	3848	5415210 5775540	1913	Q W	1990 1990	138 82
5859200	Oder-Spree-Kanal (Crossinsee, Dahme, Spree, Havel, Elbe)	Wernsdorf OP	DsF	30,29	70,0	4,0	5828851	3648	5412280 5805060	1954	Q	1990	139
586500	Wuhle (Spree, Havel, Elbe)	Honsfelder Brücke		34,67	77,0	5,8	582925	3547	5402940 5819220	01.11.1963	Q	1990	140

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Mess- stelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden		veröffentlicht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5867500	Panke (Spree, Havel, Elbe)	Kühnemann- straße	Ss2	36,82	252	3,8	5859	433C	23858 26631	01.11.1985	Q	1997	141
5870200	Teltowkanal (Havel, Elbe)	Kleinmachnow, Schleuse OP	DdF	30,26	205	8,5	5838791	3645	4582250 5807680	01.11.1934 01.11.1950	Q W	1966 1990	142 83
5879500	Nuthe (Havel, Elbe)	Jüterbog- Bürgermühle	Ss	64,68	139	54,1	5841	3944	4576440 5764000		Q	1990	143
5878000	Nuthe (Havel, Elbe)	Gröben, Wehr OP		32,01	1614	15,2	584911	3744	4578900 5794620	01.11.1974	W	1990	84
5871500	Nuthe (Havel, Elbe)	Babelsberg		28,54	1787	1,2	5849991	3644	4573660 5806870	01.11.1959 01.11.1953	Q W	1990 1990	144 85
5871800	Hammerfließ (Nuthe, Havel, Elbe)	Woltersdorf II	Ss	37,81	208	1,0	5844	3845	4583400 5777740	01.11.1967 01.11.1967	Q W	1990 1990	145 86
5870600	Havelkanal (Havel, Elbe)	Schönwalde, Schleuse UP	Dd2	28,00	3250	8,9	5852	3344	4573566 5831667	01.07.1952	W	1990	87
5873401	Plane (Havel, Elbe)	Rädigke, Venturi	Ss	82,86	77,3	56,9	5861	3941	4542900 5769225	1966	Q	1990	146
5873100	Plane (Havel, Elbe)	Trebitz UP		47,39	224	35,0	5863	3842	4550340 5782460	1963	Q	1990	147
5873300	Plane (Havel, Elbe)	Golzow	Ss	38,61	409	19,9	5865	3741	4542560 5792565	1971	Q	1990	148
5874100	Temnitz [Große Temnitz] (Plane, Havel, Elbe)	Brandenburg- Wilhelmsdorf	Ss	28,34	153	1,9	5868	3641	4535060 5804800	1963	Q	1990	149
5874300	Buckau (Havel, Elbe)	Birkenreismühle	Ss	63,08	95,0	27,6	5872	3740	4523310 5786880	03.04.1968	Q	1971	150
5874501	Buckau (Havel, Elbe)	Herrenmühle, Forellenanlage		51,24	134	19,7	5872	3739	4522330 5793080	01.08.1982	Q	1990	151
5874701	Verloren Wasser (Buckau, Havel, Elbe)	Wenzlow, Forellenanlage		42,38	91,2	3,7	5872	3740	4530550 5796140	01.11.1980	Q	1990	152
58760.0	Ihle (Havel, Elbe)	Grabow	Ss	47,66	147	11,3	587425	3737	4497250 5790540	1974 1951	Q W	1990 1990	153 88
5890200	Rhin [Rheinsb. Gewässer] (Havel, Elbe)	Rheinsberg, Wehr OP		54,12	139	105,7	588157	2943	4559720 5885430	01.11.1977 01.04.1878	Q W	1971 1971	154 89
5891200	Rhin [Ruppiner Wasserstr.] (Havel, Elbe)	Alt Ruppın, Schleuse OP		34,98	516	45,4	588333	3043	4556230 5870010	01.11.1965 01.03.1868	Q W	1966 1966	155 90
5891000	Rhin [Ruppiner Wasserstr.] (Havel, Elbe)	Altfriesack, Schleuse OP		34,91	650	29,1	5883711	3143	4560130 5857560	01.01.1872	W	1990	91
5891100	Rhin [Ruppiner Wasserstr.] (Havel, Elbe)	Altfriesack, Schleuse UP		34,91	650	29,1	5883719	3143	4560150 5857530	01.01.1872	W	1990	92
5896000	Dosse (Havel, Elbe)	Freyenstein	Ss	77,39	39,9	89,3	5892131	2640	4524180 5908420	01.11.1968	Q	1990	156
897700	Glinze (Dosse, Havel, Elbe)	Wittstock	Ss	61,21	75,1	0,4	5892291	2840	4532480 5892090	01.11.1982	Q	1990	157

Hydrographisches Verzeichnis deutsches Odergebiet

Mess- stelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergän- zende Ein- rich- tun- gen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten TK 25 Rechtswert Hochwert		Daten			
										vorhanden		veröffentlicht	
										seit	Art	seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6030000	Oder	Eisenhüttenstadt	Ds2	25,17	52033	252,7	6731	3854	5478780 5780000	01.11.1920 01.01.1890 01.01.1949	Q W T	1941 1941 1990	196 178 221
6030300	Oder	Frankfurt (Oder)	Ds2	17,53	53580	222,8	6793	3653	5469860 5801570	01.10.1810 01.12.1946	W T	1937 1957	179 222
6030400	Oder	Kietz	Ds2	8,69	53752	191,9	6799	3453	5474930 5827320	01.10.1810 01.05.1949	W T	1937 1990	180 223
6030500	Oder	Kienitz	Ds2	5,18	109093	174,0	6931	3352	5461990 5838560	01.01.1869 16.12.1948	W T	1937 1990	181 224
6030800	Oder	Hohensaaten- Finow	Ds2	0,16	109564	141,9	6935	3150	5442330 5859400	01.11.1920 01.01.1854 01.11.1991	Q W S	1959 1937 1994	197 182 229
6031000	Oder	Stützkow	Ds2	-5,00	112143	126,3	6937	3051	5445840 5872600	01.08.1839	W	1937	183
6031300	Oder	Schwedt, Oderbrücke	Ds2	-5,00	112950	116,5	6937	2951	5453880 5878250	01.10.1958	W	1962	184
6035100	Westoder (Oder)	Gartz	Ds2	-5,00	113910	28,5	6967	2752	5459670 5897280	01.01.1818	W	1937	185
660010	Lausitzer Neiße (Oder)	Hartau	Ss	233,14	376	197,4	6619	5154	5487540 5637440	1957	Q	1958	198
660100	Lausitzer Neiße (Oder)	Zittau 1	Ss2	225,55	686	194,2	66319	5154	5488620 5640160	1955	Q	1956	199
660160	Lausitzer Neiße (Oder)	Görlitz	Ss2	175,63	1621	151,3	66551	4855	5499660 5669570	1912	Q	1913	200
6602200	Lausitzer Neiße (Oder)	Klein Bademeusel	Dd2	83,24	2765	62,1	667731	4354	5482700 5726560	1955 1955 1979	Q W T	1963 1956 1990	201 186 225
6602800	Lausitzer Neiße (Oder)	Guben 2	Ds2	37,48	4125	13,8	66913	4054	5479980 5759520	01.11.1979 01.11.1979	Q W	1980 1981	202 187
662020	Mandau (Lausitzer Oder)	Zittau 2	Ss	230,00	295	1,8	66299	5154	5486260 5639640	1980 1913	T Q	1990 1916	226 203
663090	Pließnitz (Lausitzer Oder)	Tauchritz	Ss	197,20	162	2,1	66529	4955	5496220 5658770	1964	Q	1965	204
6650100	Föhrenfließ (Lausitzer Oder)	Zschorno	Ds2	107,82	70,1	3,5	66741	4454	5479320 5715820	1977	Q	1990	205
6660300	Malxe (Malxe-Neiße-Kanal, Lausitzer Oder)	Mulknitz	Dd	66,80	124	0,5	6677383	4253	5471960 5737220	1977 1977	Q W	1990 1990	206 188
6936800	Finow (Finowkanal, Oder- berger Gewässer, Ho- Frie-Wa, Westoder, Oder)	Biesenthal, Wehrmühle UP		*33,61	138	11,1	6962	3247	5407540 5849980	01.11.1965 19.07.1965	Q W	1990 1990	207 189
6935900	Schwärze (Finowkanal, Oder- berger Gewässer, Ho- Frie-Wa, Westoder, Oder)	Eberswalde	Ds2	*13,65	129	0,9	6962	3148	5420030 5855860	01.11.1966 01.11.1966 05.03.1968	Q W T	1990 1990 1990	208 190 227

Hydrographisches Verzeichnis deutsches Odergebiet

Mess- stelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten				
										vorhanden		veröffentlicht		
										seit	Art	seit	Seite	
1	2	3	4	5	6	7	8	TK 25	Rechtswert Hochwert	9	10	11	12	13
6941100	Friedländer Strom (Wriezener Alte Oder, Oderberger Ge- wässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Bliesdorf	Ds2	*1,88	737	29,1	6962	3351	5443780 5840740	9	01.07.1968 01.07.1968	Q W	1990 1990	209 191
6942300	Platkower Mühlenfließ (westl. Hauptvorfluter, Wriezener Alte Oder, Oderberger Ge- wässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Gusow	Ds	*6,91	155	0,9	6962	3452	5455020 5827860	9	01.06.1968 01.06.1968	Q W	1990 1990	210 192
6942700	Stöbber (westl. Hauptvorfluter, Wriezener Alte Oder, Oderberger Ge- wässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Buckow, Parkbrücke		*23,80	125	17,3	6962	3450	5437340 5826620	9	01.11.1975 01.02.1971 01.07.1976	Q W T	1990 1990 1990	211 193 228
6944100	Schmaler Strom (östl. Hauptvorfluter, Wriezener Alte Oder, Oderberger Ge- wässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Golzow	Ds2	*8,19	63,0	32,3	6962	3453	5466470 5827580	9	01.05.1964 01.05.1964	Q W	1990 1990	212 194
6950700	Welse (Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Schönermark		*13,24	299	26,5	6962	2850	5435100 5886660	9	01.11.1968 01.09.1965	Q W	1990 1990	213 195

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand	Tidehochwasser	Tideniedrigwasser	Abfluss	Abflusspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W cm	Thw cm	Tnw cm	Q m ³ /s	q l/(skm ²)	Tw °C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert - zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	HTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl -, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQT			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQT werden i. allgem. für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mind. bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasserereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). HQT-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T > 1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

Zeichen Bedeutung

TK 25	Topogr. Karte, Maßstab 1:25 000
NN	Normal-Null (aS = altes System)
HN	Höhen-Null (bezogen auf Kronstadt)

Hydrologische Begriffe

Zeichen Bedeutung

A _{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet [km ²]
PNP	Pegelnullpunkt [NN+m /HN+m]
W	Wasserstand [cm am Pegel]
Q	Abfluss [m ³ /s oder l/s]
q	Abflussspende [l/s · km ²]
W _{GW}	Grundwasserstand [cm]
f	Grundwasser mit freier Oberfläche
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche
R	Beobachtungsrohr
Br	Bohrbrunnen
Fl	Feuerlöschbrunnen
Sb	Schachtbrunnen
S	Schwebstoffe [g/m ³]
h _N	Niederschlagshöhe (Gebiets-) [mm]
h _A	Abflusshöhe [mm]
T _W	Wassertemperatur [°C]

Kennzeichnung von Tageswerten

Zeichen Bedeutung

D	Eisdecke, Eisstand
G	Grundeis
V	Eisversetzung, Eisstau
R	Randeis
T	Treibeis
K	Verkrautung
/	Entkrautung
b	Wert ist beeinflusst
e	Wert ist errechnet
+	Wert ist im Beobachtungszeitraum nach angegebenem Datum wiederholt aufgetreten (vorübergehend keine entsprechende Kenn- zeichnung bei den Hauptwerten des Kalender- und Abflussjahres sowie bei den mehrjährigen Hauptwerten)

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

Zeichen Bedeutung

OP	Oberpegel: Pegel im Oberwasser einer Fallstufe
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen

Zeichen Bedeutung

S	Schreibpegel
D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme
.s	Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
.d	Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem
.u	Echolot (mit Ultraschallanlage)
..F	Fernübertragung
..A	Anrufbeantworter
..2	Fernübertragung + Anrufbeantworter

Dienststellen und Ländernamen

Zeichen Bedeutung

BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
LUNG	Landesamt für Umwelt und Natur MV
LfUG	Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
SenStadtUmTech	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Umweltschutz und Technologie Berlin
StAU	Staatliches Amt für Umweltschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StUFA	Staatliches Umweltfachamt
WSA	Wasser- und Schifffahrtsamt
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion
BB	Brandenburg
BE	Berlin
MV	Mecklenburg-Vorpommern
SN	Freistaat Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

Die Temperatur im **Abflussjahr 1997** (November 1996 bis Oktober 1997) entsprach etwa dem klimatologischen Mittel. Die meisten Monate waren für sich genommen zu trocken. Durch außergewöhnliche Niederschläge im Februar (175%) und Juli (200%) wurde die Jahresbilanz nicht ganz ausgeglichen (etwa 90%).

Im **Winterhalbjahr** (November 1996 bis April 1997) glichen sich Temperaturabweichungen vom Langzeitmittel weitgehend gegenseitig aus (-4 K im Dezember, +4 K im Februar). Mit Dreiviertel des zu erwartenden Niederschlags war es zu trocken.

Für das **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober) zeichnet sich eine leichte Überschreitung der mittleren Temperatur ab. Monatsweise lag die Abweichung meist unter +1 K (im Oktober bei -1 K), der August war aber mit +3,5 K deutlich wärmer. Die Niederschlagsbilanz ist trotz des großen Juli-Beitrags von 200% (Oderhochwasser) gerade ausgeglichen, da die Monate Juni, August und September zu trocken waren.

Im **November 1996** kam es zu Trog- und Westlagen, die sich jedoch im Osten Deutschlands nur mäßig auswirkten. Im Monatsverlauf sank die Temperatur von erhöhten auf leicht unterdurchschnittliche Werte (mittlere Abweichung +0,5 K, zwischen Spree und Neiße +1 K). Starkniederschläge fielen hauptsächlich am 18. zu Beginn einer südlichen Westlage. Am Monatsende fiel Schnee, der verbreitet liegen blieb. Das Niederschlagssoll wurde generell mit 60% bis 80% nicht erreicht; nur im westlichsten Streifen des Einzugsgebiets der unteren Havel wurden 100% knapp überschritten.

Zwei Drittel des **Dezember 1996** verliefen unter dem Einfluss von milder Festlandluft mit jahreszeitlichen Temperaturen. Vom 19. an setzte sich nordsibirische Polarluft durch. Wie im Vorjahr fiel die Temperatur bis Monatsende auf Werte weit unter dem klimatologischen Mittel (-20 °C und weniger), sodass eine monatliche Abweichung von -3,5 K bis -4 K resultierte. Die damit verbundenen Schneefälle konnten den Niederschlag nicht über 25% des Langzeitwerts steigern.

Im **Januar** war der Frost zunächst noch so streng, dass die Schifffahrt durch zugefrorene Gewässer behindert wurde. Leichte Schneefälle hatten eine geschlossene Schneedecke gebildet. Bis zum 12. stieg die Temperatur allmählich in einem etwas erhöhten Bereich an, sodass sich die Schneedecke nicht halten konnte. Es blieb einige Tage niederschlagsfrei, dann fiel überwiegend Sprühregen. Die mittlere Temperatur war in diesem Monat 1 K bis 2 K zu niedrig mit Minima in der Ruppiner Schweiz, im Oderbruch und in der Oberlausitz. Von dem auch sonst im Januar sehr niedrigen Niederschlagsniveau wurden nur 10% bis 20% erreicht.

Den ganzen **Februar** über bestand eine teils stürmische Westströmung mit eingelagerten Tiefausläufern, die für ergiebige Niederschläge sorgte, besonders am 18. und 25. für Starkniederschläge. Der Monat war etwa 4 K zu warm und großräumig mit 150% bis 200% zu nass (unter 150% südlich des Spreewalds, teilweise über 200% im Oderbruch).

Im **März** wurden hochdruckorientierte, trockene Wetterlagen zweimal durch zyklonale, niederschlagsreiche Lagen unterbrochen, durch eine Nordwestlage in der Zeit vom 13. bis 21. und durch eine Nordlage vom 26. bis 28. Die Nordwestlage zeichnete sich zusätzlich durch einen deutlichen Rückgang der ansonsten überdurchschnittlichen Temperaturen aus. Im Verlauf der Nordlage kam es zu Orkanböen. Im Mittel war es noch zwischen 1 K und 2 K zu warm. Der vieljährige Niederschlagswert wurde zu 70% bis 100 % angenähert.

Der **April** war eine Folge unterschiedlicher Wetterlagen mit teilweise stürmischer Zufuhr von Polarluft. Am 11. entstanden Sturmschäden durch umgestürzte Bäume und abgedeckte Dächer. Die mittlere Temperatur lag entsprechend um 1K bis 2K zu niedrig, im Lausitzer Gebirge noch etwas niedriger. Starkniederschläge, auch mit Hagel, ereigneten sich zu Beginn und gegen Ende des Monats beim Wechsel zwischen milder Meeresluft und Polarluft. Das Niederschlagssoll wurde im gesamten Einzugsgebiet der Oder überschritten; im mittleren Drittel des Berichtsgebiets wurden nur 80% bis 90% erreicht, im westlichen Drittel weniger als 75%.

Im **Mai** wurden abwechselnd je zwei überdurchschnittlich warme, trockene und zwei sehr kühle, niederschlagsreiche Witterungsabschnitte verzeichnet. Zu Gewitter, Hagel und Starkregen kam es bevorzugt beim Übergang vom warmen zum kalten Abschnitt (am 5./6. und 20. des Monats). Während der Nordlage im letzten Monatsdrittel wurden im Nordstau von selbst geringen Erhebungen (z.B. Zauche, Barnim) weitere Starkniederschläge beobachtet. Der Monat war knapp überdurchschnittlich warm (+0,5 K). Der Niederschlag betrug 100% bis 150% des Langzeitwerts.

Der **Juni** wurde anfangs durch warme Festlandluft bestimmt, die ab dem 12. durch kühlere Meeresluft verdrängt wurde. Dabei traten bereits Gewitter mit Starkniederschlägen auf. Während der anschließenden West- und Troglagen wurde es kühl und regnerisch. Zum Monatsende stieg die Temperatur noch einmal kurzzeitig durch Einschub afrikanischer Tropikluft auf Werte bis 35 °C an. Eine darauffolgende Kaltfront verursachte im Osten große Schäden durch Gewitter, Hagel und Starkniederschläge. Im Monatsmittel war es bis 1 K zu warm. Der relative Niederschlag nahm von West nach Ost zu. Unter 50% in den Einzugsgebieten von Nuthe und Rhin, 80% bis 90% im Einzugsgebiet der Spree bis zur oberen Havel, bis 150% im Einzugsgebiet der Oder.

Der **Juli** war größtenteils knapp 1 K zu warm, nur im Süden eher etwas zu kalt. Zwei extreme Regenepisoden verursachten das Jahrhunderthochwasser der Oder. Die Erste war bedingt durch das großräumige Aufeinandertreffen tropischer Mittelmeerluft und kühler Meeresluft über dem östlichen Mitteleuropa. Im Berichtsgebiet kam es dabei nur zu einzelnen Starkniederschlägen. Das Zentrum der Niederschlagstätigkeit lag auf einer Achse Sudeten/ Karpaten entlang der polnisch-tschechischen Grenze, also auch über dem Einzugsgebiet der oberen Oder. Dort fielen innerhalb von vier Tagen 300 mm und mehr. Nach einer Phase des Zustroms von teils kontinentalen Luftmassen unter Zwischenhocheinfluss entwickelte sich ab 18. in klassischer Weise ein Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa, das sich nach Osten und Norden verlagerte. Wieder lag das Niederschlagsmaximum über dem südlichen Polen. Diesmal fielen in den vier Tagen vom 18. bis 21. zwar nur örtlich mehr als 150 mm, der Bereich der Starkniederschläge dehnte sich aber viel weiter nach Westen aus, sodass das gesamte Einzugsgebiet der Oder betroffen war. In ganz Brandenburg wurden zwischen 50 mm und 100 mm verzeichnet, allein am 20. teilweise bis 50 mm. Auch am 25. und am 31. kam es noch einmal örtlich zu Starkniederschlägen. Über den Monat summierte sich die Menge im Einzugsgebiet der unteren Oder auf 130 mm bis 170 mm. Auf den Langzeitwert bezogen ergab sich im Nordwesten Brandenburgs ein Anteil zwischen 100% und 130%, sonst 150% bis 200%, im östlichen Streifen zwischen Oberlausitz und Schorfheide 250% und mehr. Im polnisch-tschechischen Niederschlagszentrum fiel mit über 800 mm (viermal soviel wie sonst) eine Menge, die der indischen Monsunregion entspricht.

Nach einer kurzen Westlage wurde im **August** Hochdruckeinfluss witterbestimmend. Es war sehr warm (mittlere Abweichung +3 K bis +4 K) und bis auf einzelne Gewitterschauer trocken. Zwischen dem 26. und dem 29. konnte ein atlantisches Frontensystem vordringen, das besonders im Osten wieder Starkniederschläge von 30 mm, örtlich über 40 mm, an einem Tag brachte. Im Odergebiet wurde dadurch das Monatssoll teilweise erreicht (80%

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

bis über 100%). Sonst blieb das Ergebnis mit 50% bis 75% unterdurchschnittlich.

Der **September** war zu Beginn noch überdurchschnittlich warm. Bei südwestlicher auf Nordwest drehender Strömungsrichtung fiel verbreitet Regen, örtlich auch Starkniederschlag. Die zweite Monatshälfte blieb bei schwachem Hochdruck weitgehend trocken. Im Mittel lag die Temperatur 0,5 K höher als sonst. Im Nordwesten der Region wurden nur 20% bis 40% des zu erwartenden Niederschlags erreicht, im Südosten 50% bis 75%.

Im **Oktober** brachten wechselnde Wetterlagen mit westlichen Strömungskomponenten nur geringe Niederschläge ins Berichtsgebiet. Größere Mengen ergaben sich bei zwei Situationen mit stürmischer Nordströmung um den 10. und den 25. des Monats. Während der zweiten Episode war es bereits so kalt, dass der Niederschlag als Schnee fiel und auch kurzzeitig liegen blieb. Es war um 1,5 K zu kalt und nur in der Oberlausitz mit 150% zu nass, im Gebiet von Unterer Havel und Dosse war es mit weniger als 70% zu trocken.

Der **November** ließ sich grob in eine warme, feuchte Hälfte und eine kältere, trockene einteilen. Im Monatsmittel war es 1 K zu kalt. Bei meist neblig-trübem Wetter fiel überwiegend Sprühregen, wobei nur 30% bis 50% des Langzeitwerts erreicht wurden.

Auch im **Dezember** fiel der meiste Niederschlag während der wärmeren Westlagen mit Schwerpunkt am 10. und ab 20. des Monats. Dazwischen drang russische Polarluft vor, wobei die Temperatur steil absackte und der Niederschlag vorübergehend aussetzte. Der Monat war um 1 K zu warm. Großräumig wurde das Niederschlagsoll zu 120% erreicht, im Odergebiet nur knapp.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1961/90

Niederschlagsgebiet		A_{EO}	Winter		Sommer		Abfluss-		Kalender-	
Fluss	Pegel	km ²	mm	%	mm	%	jahr	%	jahr	%
			mm		mm		mm		mm	
Havel	Bredereiche	1129	191	73	307	94	498	85	508	87
Havel	Liebenwalde	2321	183	71	318	98	502	86	517	89
Havel	Borgsdorf	3114	181	71	321	99	503	87	521	90
Havel	Ketzin	16069	178	71	342	106	520	90	548	95
Havel	Rathenow	19154	178	71	329	103	507	89	535	94
Hegenstein-	Ravensbrück	180	181	69	328	100	509	86	528	90
fließ										
Spree	Spremeberg	2092	234	81	454	120	688	103	716	107
Spree	Bräsinschen	2187	231	80	453	121	684	103	712	107
Spree	Cottbus	2269	229	80	451	121	680	103	708	107
Spree	Schmogrow	2333	230	79	450	120	680	102	707	106
Spree	Lübben	4357	194	74	414	119	609	100	634	104
Spree	Leibsch	4394	195	74	414	119	609	100	635	104
Spree	Beeskow	5351	190	74	407	119	596	100	622	104
Spree	Gr. Tränke	6035	186	73	404	120	590	99	617	104
Greifenhainer	Müschchen	337	157	66	402	123	559	99	581	103
Fließ										
Vetschauer	Vetschau	123	167	70	391	123	558	101	579	104
Mühlfließ										
Dobra	Boblitz	158	166	69	348	108	514	91	539	95
Wudritz	Ragow	94	161	70	332	106	493	91	519	96
Berste	Treppendorf	346	163	70	347	112	510	94	543	100
Malxe	Fehrow	348	174	66	391	115	565	94	586	97
Löcknitz	Grünheide	172	170	70	380	121	550	99	576	104
Fredersdorfer	Fredersdorf	173	189	71	363	109	552	92	578	96
Fließ										
Erpe	Dahlwitz-	164	187	71	354	109	541	92	565	96
	Hoppegarten									
Dahme	Prierow 2	305	166	66	298	92	464	81	507	88
Dahme	Märkisch	527	165	66	307	95	472	83	513	90
	Buchholz									
Finow	Biesenthal	138	277	107	397	124	674	116	674	116
Schwärze	Eberswalde	129	270	104	412	123	682	115	682	115
Friedländer	Bliesdorf	737	129	115	346	115	595	115	595	115
Strom										
Platkower	Gusow	155	246	109	347	113	593	111	593	111
Mühlfließ										
Stöbber	Buckow	125	260	107	397	127	657	119	657	119
Schmalder	Golzow	53	253	126	320	108	573	115	573	115
Strom										
Welse	Schönermark	299	242	100	313	98	555	99	555	99
Föhrenfließ	Zschorno	80	316	115	527	152	843	136	843	136
Malxe	Mulknitz	130	269	103	451	134	720	121	720	121

Oberirdische Gewässer

Havelgebiet

Die Havel entspringt im Gebiet der Havelquellseen bei Dambeck in Mecklenburg-Vorpommern, durchfließt zahlreiche Seen im Havelland und mündet bei Havelberg sowie über den Gnevsdorfer Vorfluter in die Elbe. Sie besitzt ein 24.096 km² großes Einzugsgebiet, welches sich mit 73% auf Brandenburger Gebiet befindet. Der verbleibende Gebietsanteil verteilt sich auf die Bundesländer wie folgt: Berlin mit 5%, Freistaat Sachsen mit 8%, Mecklenburg-Vorpommern mit 7% und Sachsen-Anhalt mit 6%. 1% des Flächenanteils entfällt auf die Tschechische Republik.

Bedeutendster Zufluss zur Havel ist die Spree, die mit ihrem 10.137 km² umfassenden Einzugsgebiet ca. 42% des Havelinzugsgebietes ausmacht. Ihre Einmündung gliedert die Havel in den oberen und unteren Havelabschnitt. Wichtigste Zuflüsse im unteren Havelabschnitt mit Einzugsgebietsgrößen von jeweils über 1.000 km², sind die Nuthe und der Rhin.

Die Havel ist ein ausgesprochenes Flachlandgewässer. Sie verläuft überwiegend in pleistozänen Sander- und Urstromtalbildungen mit außergewöhnlich niedrigem mittleren Gefälle und sehr geringer Fließgeschwindigkeit. Das stark verzweigte Gewässersystem sowie zahlreiche Seen und seenartige Erweiterungen stellen in dem ohnehin niederschlagsarmen Gebiet erhebliche Zehrflächen dar. Der Abflussprozess wird durch eine Vielzahl von Nutzungen und Stauhaltungen sowie durch ein weitgehend kanalisiertes Gewässersystem geprägt.

Schiffahrtsstraßen wie der Elbe-Havel-Kanal, der Oder-Havel-Kanal, der Müritz-Havel-Kanal und der Oder-Spree-Kanal verbinden das Havelinzugsgebiet mit den benachbarten Flussgebieten.

Die Wasserstände der Gewässer im Havelgebiet werden an rd. 530 Pegeln registriert, an rd. 200 Messstellen erfolgt die Abflussermittlung. Das vorliegende Jahrbuch enthält davon in einer Auswahl Wasserstände von 49 Pegeln und Abflüsse von 65 Messstellen.

Obere Havel (bis Spree)

Das Abflussverhalten im oberen Havelabschnitt kann durch Überleitungen aus der Müritz, bei Mirow und Bolt, beeinflusst werden. Im Jahresmittel des hydrologischen Jahres 1997 wurden zur Niedrigwasseraufhöhung 1,13 m³/s in das Havelgebiet übergeleitet.

Die Abflussentwicklung innerhalb des hydrologischen Jahres 1997 folgte in der oberen Havel insbesondere in den üblicherweise abflussreichen Monaten Januar, Februar, April, September und Oktober nicht dem normalen Jahresgang. Auffällig für das Abflussjahr war der bereits aus dem Vorjahr anhaltende Trend zu ausgeprägtem Abflussdefizit. So wurden die mehrjährigen MQ-Werte im gesamten Gewässerverlauf durchgängig in allen Monaten unterschritten und lagen teilweise noch erheblich unterhalb der mehrjährigen MNQ-Werte. Am Bezugspegel Borgsdorf traten im Januar ein mittlerer Abfluss im Bereich von 58% des mehrjährigen MNQ-Werte auf. Der mittlere Jahresabfluss lag im Durchschnitt bei 67% des mehrjährigen Vergleichswertes. In Folge von Niederschlagsereignissen traten im gesamten Längsschnitt von Ende Februar bis Anfang März, Mitte Mai sowie Ende Juli bis Anfang August Abflussspitzen mit Werten im Bereich der mehrjährigen MHQ-Werte auf.

Der mittlere Jahresabfluss der Havel am Pegel Borgsdorf lag 38% unter dem mehrjährigen Vergleichswert.

Untere Havel (ab Spree)

Die defizitären Abflussverhältnisse traten in der unteren Havel noch deutlicher zu Tage. Die aufgetretenen MQ werden lagen in diesem Havelabschnitt an acht Monaten des Abflussjahres unterhalb der mehrjährigen MNQ-Werte. Insbesondere im Januar konnte ein deutliches Abflussdefizit verzeichnet werden. Der MQ-Wert des Monats lag dabei an den Pegel nur im Bereich von 30 bis 64% des mehrjährigen mittleren Niedrigwasserabflusses. Die bereits in der oberen Havel registrierten, niederschlagbedingten

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

Abflussspitzen Ende Februar und Anfang März sowie Mitte Mai und Ende Juli setzten sich im Unterlauf fort. Im Zeitraum von 22.7 bis 2.8. erreichten die Abflüsse Werte im Bereich von MHQ/ HQ. Im Juni traten vereinzelt neue Niedrigwasserextremwerte auf. Der mittlere Abfluss des hydrologischen Jahres 1997 betrug am Pegel Havelberg 65% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Havelzuflüsse

Spree

Die Quelle der Spree liegt im Oberlausitzer Bergland in einer Höhe von 405 m über NN. In ihrem überwiegend nach Norden gerichteten Verlauf bis zur Mündung in die Havel durchfließt die Spree unterhalb von Bautzen das Lausitzer Urstromtal. Hier münden als größere rechte Nebenflüsse das Löbauer Wasser und der Schwarze Schöps ein. Die linksseitig, unterhalb des Großen Müggelsees, in Berlin einmündende Dahme bildet mit einem Einzugsgebiet von ca. 2.000 km² den größten Nebenwasserlauf. Das Abflussverhalten der Spree und ihrer Nebenflüsse wird durch die Steuerung der im Oberlauf vorhandenen Talsperren und Speicher, durch Überleitungen, Grubenwassereinleitungen sowie die Flutung von Tagebaurestlöchern beeinflusst. Im Unterlauf wird wahlweise Spreewasser über das Pumpwerk Neuhaus bzw. Oderwasser über das Pumpwerk Eisenhüttenstadt zur Scheitelhaltung des Oder-Spree-Kanals eingespeist.

Spree im Oberlauf

Die Abflussentwicklung der Spree folgte im Jahr 1997 im Wesentlichen dem normalen Jahresgang. Die Frostperiode von Ende Dezember 1996 bis Mitte Januar 1997 führte zu anhaltend niedrigen Durchflüssen mit starken Eisbildungen in den Gewässern, häufig in Form von geschlossenen Eisdecken. Die NQ-Werte des Jahres stellten sich jedoch mehrheitlich im Juni bzw. September noch deutlich über den Werten für MNQ(Jahr) ein. Im Februar, im Juli und nochmals im Dezember 1997 bildeten sich größere Abflussspitzen aus. In der Spree erwiesen sich überwiegend die im Februar aufgetretenen HQ-Werte als die höchsten des Jahres. Sie erreichten etwa die Höhe der 0,5fachen MHQ(Jahr). Das Gebiet der Schöps wurde durch das Regenerereignis im Juli stärker beeinflusst. Hier wurden die HQ des Jahres in Höhe der 0,6 bis 0,8fachen MHQ(Jahr) registriert.

Der mittlere Jahresdurchfluss entsprach am Pegel Bautzen-Weite Bleiche mit 2,79 m³/s 106 % des mehrjährigen mittleren Jahreswertes, in der Spree unterhalb der TS Bautzen verringerten sich die Werte auf 90-70%. In den Zuflüssen lagen die mittleren Jahresdurchflüsse allgemein etwa in Höhe der Vergleichswerte.

Spree im Mittellauf

Der mittlere Abfluss am Pegel Cottbus Sandower Brücke lag im hydrologischen Jahr 1997 bei nur 56% des langjährigen Mittelwertes. Als besonders abflussarm erwiesen sich die Monate Dezember mit 43%, Mai mit 50% und Juni mit 46% der mehrjährigen Vergleichswerte.

Die monatlichen Mittelabflüsse erreichten im gesamten Abflussjahr 1997 nicht die mehrjährigen monatlichen Vergleichswerte.

Spree im Unterlauf

Mit Ausnahme der Monate Mai und Oktober war im gesamten Abflussjahr ein ausgeprägtes Abflussdefizit mit Monatsmittelwerten deutlich unterhalb der mehrjährigen MNQ-Werte zu verzeichnen. Im Februar traten 1997 die niedrigsten Abflüsse für diesen Monat seit Beobachtungsbeginn auf. Die Starkniederschlagsereignisse führten von Ende Juli bis Anfang August zum Auftreten erhöhter Abflüsse, die jedoch im Mittel noch deutlich unterhalb von MHQ lagen.

Der mittlere Jahresabfluss der Spree betrug am Pegel Sophienwerder 52% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Nuthe

Die Nuthe ist ein linker Nebenfluss der Havel mit einer Lauflänge von ungefähr 65 km auf denen sie, bei einem Gefälle von 0,8 ‰,

einen Höhenunterschied von 51,8 m überwindet. Die jährliche Wasserführung ist durch erhöhte Abflüsse von November bis März gekennzeichnet.

Das hydrologische Geschehen in der Nuthe war 1997 durch ein Abflussdefizit mit anhaltend niedriger Wasserführung gekennzeichnet. Insbesondere von Ende November bis Mitte Februar lagen die Abflüsse ausschließlich im Niedrigwasserbereich. Nur gegen Ende Februar bis Anfang März stellten sich Abflussverhältnisse oberhalb der mehrjährigen MQ-Werte ein. Im weiteren Verlauf schwankte der Abfluss zwischen MNQ/ MQ und lag ab Ende August bis Anfang Dezember wieder ausschließlich im Niedrigwasserbereich.

Der mittlere Jahresabfluss am Pegel Babelsberg betrug 68% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Rhin

Der 125 km lange Rhin ist der drittgrößte Nebenfluss der Havel. In seinem Einzugsgebiet erfolgt für fünf Seenkomplexe eine Staulamellenbewirtschaftung, wodurch ca. 14 Mio m³ Wasser für 31.000 ha landwirtschaftliche Nutzfläche im Oberen Rhinluch bereitgestellt werden können.

Darüber hinaus wird der Rhin in Niedrigwasserzeiten über die Schleuse Wolfsbruch durch Abgabe von Teilmengen des aus der Müritz in das obere Havelgebiet übergeleiteten Wassers bewirtschaftet.

Die maximale Überleitungsmenge beträgt 3 m³/s. Im hydrologischen Jahr 1997 wurden im Mittel 1,13 m³/s übergeleitet, die sich auf die einzelnen Monate wie folgt verteilen: im April 0,96 m³/s, im Juli 1,37 m³/s, im August 0,90 m³/s und im September 1,25 m³/s.

Die Abflussverhältnisse am Pegel Alt Ruppın sind künstlich durch die Bewirtschaftung der oberhalb liegenden vier Seenkomplexe beeinflusst und spiegeln die Bewirtschaftungssituation im Einzugsgebiet von der Quelle bis oberhalb des Ruppiner Sees wieder. Erhöhte Abgaben aus den Seenspeichern führten insbesondere in den Monaten November und August zu Abflüssen im Bereich der mehrjährigen MHQ-Werte. Von Januar bis Mai lagen die mittleren Monatsabflüsse im Bereich der mehrjährigen monatlichen Vergleichswerte. Im Oktober und November traten Niedrigwasserabflüsse auf. Der mittlere Jahresabfluss am Pegel Alt Ruppın lag bei 93 % des mehrjährigen Vergleichswertes.

Deutsches Odergebiet

Die 854 km lange Oder entspringt im Odergebirge (Oderské Vrchy) der tschechischen Ostsudeten und besitzt bis zur Mündung in das Stettiner Haff (Zalew Szczeciński) ein Einzugsgebiet von 118.861 km², welches sich anteilig zu 89% auf die Republik Polen, zu 6% auf die Tschechische Republik und zu 5% auf die Bundesrepublik Deutschland erstreckt. Größter Nebenfluss ist die von polnischer Seite einmündende Warthe (Warta).

Das deutsche Odereinzugsgebiet hat eine Größe von 5.587 km². Bedeutendste Zuflüsse innerhalb dieses Gebietes, mit Einzugsgebietsgrößen von über 1.000 km², sind die Lausitzer Neiße und die in die Westoder einmündende Hohensaaten-Friedrichsthaler-Wasserstraße.

Lausitzer Neiße, Oder und Westoder bilden zusammenhängend auf einer Länge von 376,5 km die Staatsgrenze zwischen der Republik Polen und der Bundesrepublik Deutschland.

Mit einer Jahresabflussmenge am Pegel Hohensaaten-Finow von 16,4 Mrd. m³ (Jahresreihe 1921/97 ohne 1945) stellt die Oder den sechstgrößten Süßwasserzufluss zur Ostsee dar.

Das Abflussverhalten ist durch hohe Abflüsse zur Schneeschmelze, geringe Abflüsse im Sommer und in der Regel kurze, steile Hochwasserwellen bei Starkniederschlägen geprägt. Allgemein treten in der Oder jährlich zwei Hochwasser auf, ein Frühjahrshochwasser im März/April und ein Sommerhochwasser im Zeitraum Juni/Juli/August. Von allen deutschen Strömen weist die Oder unter dem Einfluss des gemäßigten Kontinentalklimas im Winter die häufigsten und längsten Vereisungsperioden auf, mit denen zum Teil extreme Hochwassergefahren verbunden sind.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

Maßgebend für die Abflussverhältnisse im Grenzüberschnitt sind die regionalen klimatischen Bedingungen im polnischen und tschechischen Teil des Einzugsgebietes. Für das Abflussverhalten der deutschen Binnenzuflüsse sind die Abflüsse von der Barnimer und Uckermärkischen Hochfläche sowie die Drängewasserzuflüsse von der Oder in die zahlreichen Polder charakteristisch. Bei extremen Sommerhochwasserereignissen der Oder werden die Nasspolder, deren Bauwerke im Winter generell geöffnet sind, zur Deichentlastung und Reduzierung der Scheitelwasserstände geflutet. Durch die ausgedehnten Eindeichungen mündet von deutscher Seite auf der 114 km langen Fließstrecke von der Einmündung des Altzeschdorfer Mühlenfließes in die Oder bis zur Einmündung der Hohensaaten-Friedrichsthaler-Wasserstraße in die Westoder kein Gewässer direkt in die Oder und Westoder.

Im deutschen Odereinzugsgebiet werden an 223 Pegeln regelmäßig die Wasserstände beobachtet, an 47 Messstellen die Wassertemperaturen gemessen sowie an 87 Messstellen die Abflüsse ermittelt. Davon ausgewählt beinhaltet das vorliegende Jahrbuch Wasserstände von 18 Pegeln, Wassertemperaturen von 8 und Abflüsse von 18 Messstellen.

Oder

Zur Abdeckung der Nutzungsansprüche in den Niederungsgebieten sowie zur Scheitelhaltung des Oder-Spree-Kanals kann Oderwasser übergeleitet werden. In das Oderbruch erfolgte über die Heberleitungen Reitwein und Kienitz im Abflussjahr 1997 keine Einspeisung.

Das herausragende hydrologische Ereignis des Abflussjahres war der Ablauf des Jahrhunderthochwassers im Juli und August. Zu Beginn des Abflussjahres bewegten sich die Abflüsse im Grenzüberschnitt oberhalb der mehrjährigen MHQ-Werte. Von Dezember bis Juni trat ein Abflussdefizit mit mittleren Monatsabflüssen im Bereich von 58 bis 97 % der mehrjährigen monatlichen Vergleichswerte auf.

Infolge einer klassischen Vb-Wetterlage verursachten zwei aufeinander folgende Starkniederschlagsereignisse in den drei typischen Hochwasserentstehungsgebieten der Oder, den Quellflüssen sowie den Flüssen der mittleren und nördlichen Sudeten, vom 4. bis 9.7. und vom 18. bis 21.7. das größte Hochwasserereignis in diesem Jahrhundert, was sowohl Höhe und Dauer des Hochwassers als auch das Ausmaß des betroffenen Gebietes betraf.

Bei einem Wasserstand von 717 cm am Pegel Eisenhüttenstadt trat am 24.7. ein Abflussscheitelwert von 2.530 m³/s auf. Dies entspricht dem 9,5-fachen des mehrjährigen MQ für den Monat Juli. Die Niederschlagsmengen der beiden Starkniederschlagsereignisse betragen im Odereinzugsgebiet bis Eisenhüttenstadt ca. 11,3 Mrd. m³. Im Vergleich zur ermittelten Abflussfülle am Pegel Eisenhüttenstadt von rund 4,0 Mrd. m³ wurden damit etwa 35 % der Niederschlagsmenge unmittelbar abflusswirksam.

Durchschnittlich beträgt die Laufzeit einer Hochwasserwelle vom Oberlauf bis zum Grenzüberschnitt 7 bis 10 Tage, sowie weitere zwei Tage bis zum Erreichen des Unterlaufes im Raum Stützkow/Schwedt. Durch zahlreiche Deichbrüche auf polnischem Gebiet, Überschwemmungen, regionale Speicherabgaben und erneute Niederschläge wurde bei diesem Hochwasser jedoch ein völlig ungewöhnliches Laufzeitverhalten bis Ratzdorf von 15 Tagen und bis Hohensaaten von fast 23 Tagen registriert.

Unterhalb Kietz bildeten sich die Hochwasserscheitel der Oder durch die Retentionswirkung des Warthebruchs und das langsame aber kontinuierliche Ansteigen der Warthe, deren Einzugsgebiet von den Niederschlägen nicht so stark betroffen wurde, verzögert aus. Am Pegel Hohensaaten-Finow wurde ein Scheitelwert von 2.610 m³/s erreicht, der jedoch aufgrund der relativ geringen Beteiligung des Wartheinzugsgebietes noch deutlich unter den bisherigen höchsten Ereignissen von 1888 und 1917 lag.

Durch das unmittelbare Aufeinanderfolgen der zwei Starkniederschlagsereignisse wurde der Scheitelrückgang in der Grenzüberschnitt durch einen erneuten Anstieg der Zuflüsse aus den Sudeten kompensiert und führte zu einer wesentlichen Verlängerung der extrem hohen Wasserführung. So waren über einen Zeitraum von 31 Tagen am Pegel Eisenhüttenstadt und 30 Tagen am Pegel

Hohensaaten-Finow Wasserstände über dem mehrjährigen MHW des Jahres zu verzeichnen, was eine enorme Belastung für die Deiche darstellte.

Die Auswirkungen der vom 22. bis 26.7. stattgefundenen Deichbrüche sind über den Vergleich der Wasserstände an den Pegeln Eisenhüttenstadt und Frankfurt (Oder) nachvollziehbar. Unter dem Einfluss der Deichbrüche auf polnischer Seite bei Świecko, sowie auf deutscher Seite bei Brieskow-Finkenheerd und Aurith fielen die Wasserstände vorübergehend am Pegel Frankfurt (Oder) vom 23. bis 25.7. um rund 75 cm. Die anschließend in der Nacht vom 26. zum 27.7. eingetretenen drei Deichbrüche im Brieskower Seedeich erzeugten einen verstärkten Wiederanstieg der Oder, wodurch am Pegel Frankfurt (Oder) das neue HHW von 656 cm erreicht wurde. An den Pegeln Ratzdorf, Eisenhüttenstadt, Kietz und Schwedt-Oderbrücke wurden infolge des Hochwassers ebenfalls die bisherigen absoluten Höchstwasserstände überschritten.

Im Bereich der Nebenwasserläufe der Unteren Oder stellte sich ein Rückstau ein, der über die Westoder und die Hohensaaten-Friedrichsthaler-Wasserstraße bis in den Raum Wriezen im Oderbruch reichte. In den von der Oder durch Drängewasser beeinflussten Niederungsgebieten kam es örtlich zu Ausuferungen und Überschwemmungen.

Während bezogen auf die mehrjährigen monatlichen Vergleichswerte im weiteren Jahresverlauf die Abflüsse oberhalb der Warthemündung bis in den MQ-Bereich sanken, waren unterhalb der Warthemündung bis zum Ende des Abflussjahres noch erhöhte Abflüsse im Bereich von MHQ zu verzeichnen.

Der mittlere Jahresabfluss lag an den Oderpegeln Eisenhüttenstadt bei 136 % und Hohensaaten-Finow bei 119 % des mehrjährigen Vergleichswertes.

Lausitzer Neiße

Die Lausitzer Neiße entspringt im tschechischen Isergebirge. Nach einer Lauflänge von 53 km erreicht sie die Bundesrepublik Deutschland und bildet mit einer nördlichen Fließrichtung bis zu ihrer Einmündung in die Oder bei Ratzdorf die Staatsgrenze der Länder Sachsen und Brandenburg zur Republik Polen. In ihrem mehrjährigen Verhalten weist die Lausitzer Neiße als Wasserlauf mit Mittelgebirgscharakter im Winterhalbjahr höhere Abflüsse als im Sommerhalbjahr auf. Im Abflussjahr 1997 gingen die Durchflüsse während der ersten drei Monate stetig teilweise bis unterhalb MNQ(Jahr) zurück, im Februar erfolgte eine allgemeine Erhöhung auf Mittelwasserniveau. Im Juli führten ergiebige Niederschläge am Rande eines extremen Starkregenereignisses mit Zentrum über dem Adlergebirge im Grenzgebiet von Polen zu Tschechien in der Lausitzer Neiße zur Ausbildung einer markanten Hochwasserwelle. Die Scheitelstände erreichten etwa die Höhe von MHQ(Jahr) und etwas darüber. Sie lagen in der oberen Neiße in der Nähe der HQ-Werte des Vorjahres 1996, aber deutlich unter den HQ-Werten des Hochwasserereignisses im Jahr 1995. Im weiteren Verlauf war bis zum November ein kontinuierlicher Rückgang der Wasserführung auf Werte unterhalb von MNQ zu verzeichnen. Der mittlere Jahresabfluss betrug am Pegel Görlitz mit 16,9 m³/s 97% des mehrjährigen Jahresmittelwertes. An den oberhalb gelegenen Neißepegeln sowie im Gebiet der Mandau wurden Werte bis 112% registriert. In den übrigen Zuflüssen war dagegen leicht unternormales Abflussverhalten festzustellen. Der mittlere Jahresabfluss lag am Pegel Klein Bademeusel bei 100% und am Pegel Guben 2 bei 98% des langjährigen Mittelwertes.

Grundwasser

Grundwasserregionen

Das Einzugsgebiet der Havel ist durch eiszeitliche Bildungen von End- und Grundmoränen, Sandern und Urstromtälern gekennzeichnet. Die Hochflächen werden durch Geschiebemergelkomplexe gebildet. In den darunter liegenden Hauptgrundwasserleitern tritt das Grundwasser meist gespannt bei durchschnittlichen Flurbständen von 8 bis 10 m auf. Übergangsbereiche von Hochflächen zu Sandern und Tälern sind

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

oft gestaucht und weisen deshalb komplizierte Grundwasserverhältnisse auf. In den Sandergebieten und Urstromtälern ist das Grundwasser in den Hauptgrundwasserleitern überwiegend ungespannt. Die Flurabstände liegen in den Sandern bei 2 bis 5 m und in den Tälern, flurnahe, bis zu 2 m. Eine Ausnahme bilden die trockenen Sande des Fläming, in denen Grundwasser-Flurabstände von 15 bis 20 m vorherrschen.

Im **Spree- und Dahmeinzugsgebiet** sind die Hauptgrundwasserleiter in den Talniederungen unbedeckt, mit Grundwasserspiegel-lagen von 0 bis 2 m unter Gelände. Auf den Hochflächen liegen die nutzbaren, wasserführenden Horizonte unter einer Geschiebemergelbedeckung, wodurch es oft zu gespannten Grundwasserverhältnissen kommt. Der Grundwasserspiegel liegt in diesen Regionen bei 10 bis 15 m unter Flur, vereinzelt treten Flurabstände bis zu 50 m auf. Infolge

von bergbaulichen Sumpfungmaßnahmen herrschen in dieser Region (2.500 km²) weitestgehend keine natürlichen Grundwasserverhältnisse vor.

Auf den Hochflächen im **Odereinzugsgebiet** liegt das Grundwasser unter einer Geschiebemergelbedeckung überwiegend in gespannter Form vor. Der Flurabstand beträgt durchschnittlich 6 bis 10 m. Im eigentlichen Odertal sind mehrere Terrassen ausgebildet. Dabei bildet die weichselkaltzeitliche Niederterrasse mit einer Mächtigkeit von bis zu 30 m den Hauptgrundwasserleiter.

Das **Neißegebiet** umfasst die höheren Talsandterrassen der Neiße sowie einen Teil des Lausitzer Grenzwalds über das Baruther Urstromtal hinweg zu den Endmoränen des Brandenburger Stadiums. Die Grundwasserverhältnisse sind analog dem Spreegebiet einzuordnen.

Grundwassermessung

Im Einzugsgebiet der Havel und im deutschen Odereinzugsgebiet werden rd. 6.000 Messstellen durch die Landesgrundwasserdienste der beteiligten vier Bundesländer betrieben. Das Land Brandenburg unterhält ein Messnetz Grundwasserstand mit gegenwärtig 2.482 Messstellen, von denen 2.195 Messstellen viermal monatlich und 287 Messstellen zweimal monatlich gemessen werden. An weiteren rd. 1.500 Grundwassermessstellen im Land können je nach Bedarf Stichtagsmessungen vorgenommen werden. Das vorliegende Jahrbuch enthält Grundwasserstandsdaten – Stammdaten und Hauptwerte – von 147 Messstellen, von denen sich drei Messstellen auf dem Gebiet des Freistaates Sachsen befinden. Das langjährige Schwankungsverhalten der Grundwasserstände wird an 11 ausgewählten Ganglinien veranschaulicht.

Im Abflussjahr 1997 hat sich der steigende Trend aus den Jahren 1994 und 1995 sowie annähernd gleich bleibender Tendenz im Abflussjahr 1996 umgekehrt in einen allgemein fallenden Trend mit mehr oder weniger starker Ausprägung. Der Grund war das Niederschlagsdefizit von ca. 13% im Jahresdurchschnitt 1997. Die Grundwasserstände fielen damit wieder deutlich unter die Vergleichsreihe der mehrjährigen Monatsmittelwerte, wobei sich der fallende Trend in den Hochflächen- und Sandergebieten stärker einstellte als in den Niederungsgebieten des Landes.

Wassertemperaturen

Im vorliegenden Jahrbuch werden von insgesamt 10 Messstellen an den Gewässern Spree, Oder und Lausitzer Neiße Daten zur Wassertemperatur veröffentlicht.

Schwebstoffe

Im Gebiet von Havel, Spree und Oder bestehen zehn Schwebstoffmessstellen, von denen sechs Messstellen durch die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung betrieben werden. Das vorliegende Jahrbuch enthält in Auswahl die Daten von jeweils

einer Messstelle im Havel- und im Odergebiet, die von der Bundesanstalt für Gewässerkunde betrieben werden.

Schwebstoffmessungen in Havel und Oder

Die Probenahme wurde durchgeführt in

- Rathenow in Strommitte von der Hohen Brücke bzw. vom Boot aus,
- Hohensaaten in Strommitte von der Straßenbrücke Hohen-wutzen aus.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag an den Messstellen der Havel rd.39% unter dem langjährigen Mittelwert und an den Messstellen an der Oder rd. 29% über dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war je Messstelle an der Havel durchschnittlich mit rd. 15% in den Monaten März, April und

Mai an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt und an der Oder mit rd. 24% im Juli.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in der Havel im Januar und Oktober und in der Oder im Januar beobachtet. Sie lag in der Havel zwischen 2,2% und 4,6% der entsprechenden Jahresschwebstofffracht und in der Oder zwischen 2,0% und 3,9%.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Rathenow mit 458 t am 26. Juli ermittelt und in Hohensaaten mit 6.000 t am 02. Juli. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Messstellen der Havel zwischen 2 t und 25 t. Die Werte traten im Juni, September und im November auf. An der Oder traten die niedrigsten Werte zwischen 32 t und 299 t in den Monaten Februar, Oktober und Dezember auf.

Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Rathenow mit 22 g/m³ rd. 4% unter dem langjährigen Mittelwert und in Hohensaaten mit 24 g/m³ rd. 11% darunter.

Die größte **tägliche Schwebstoffkonzentration** wurde an den Messstellen der Havel zwischen 48 und 56 g/m³ beobachtet, an den Oder-Messstellen mit Werten zwischen 65 und 87 g/m³. Diese Werte traten im Zeitraum April bis September auf.

Übersichtskarte

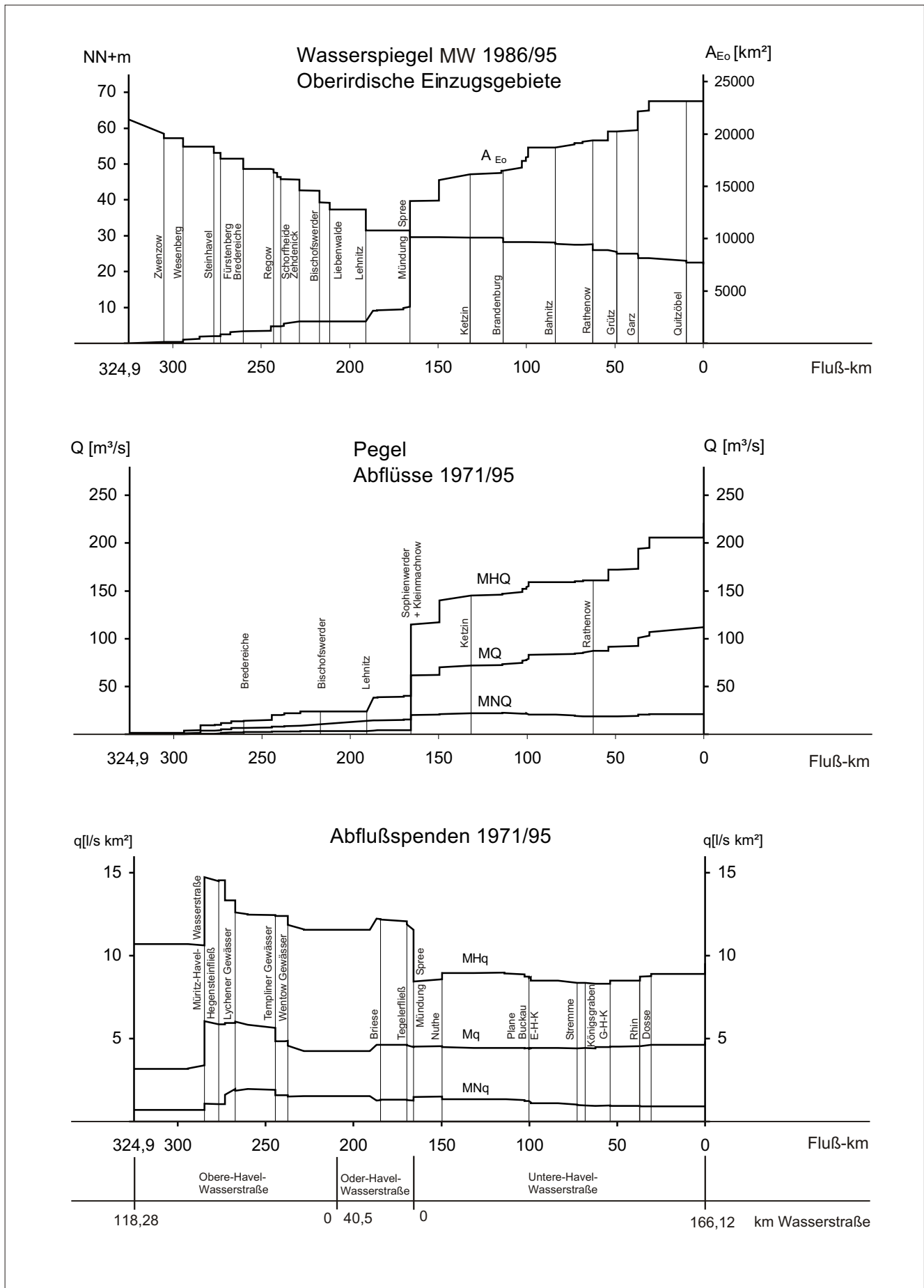
Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



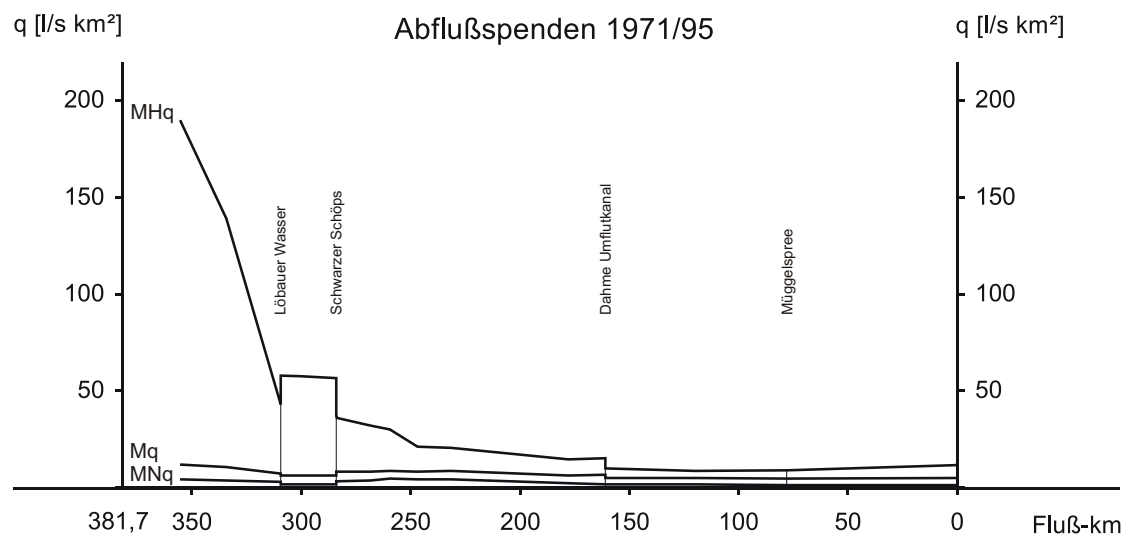
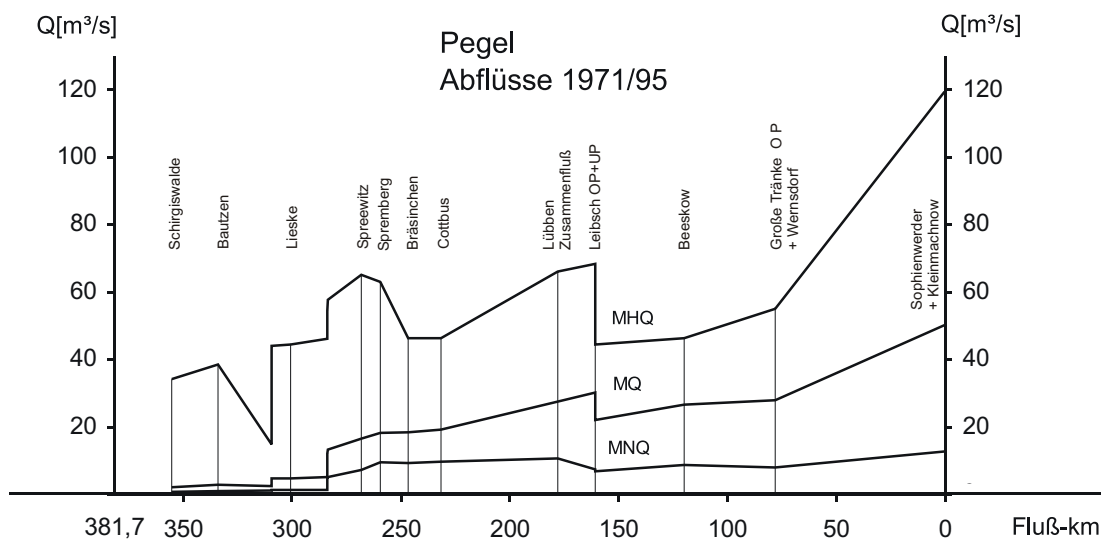
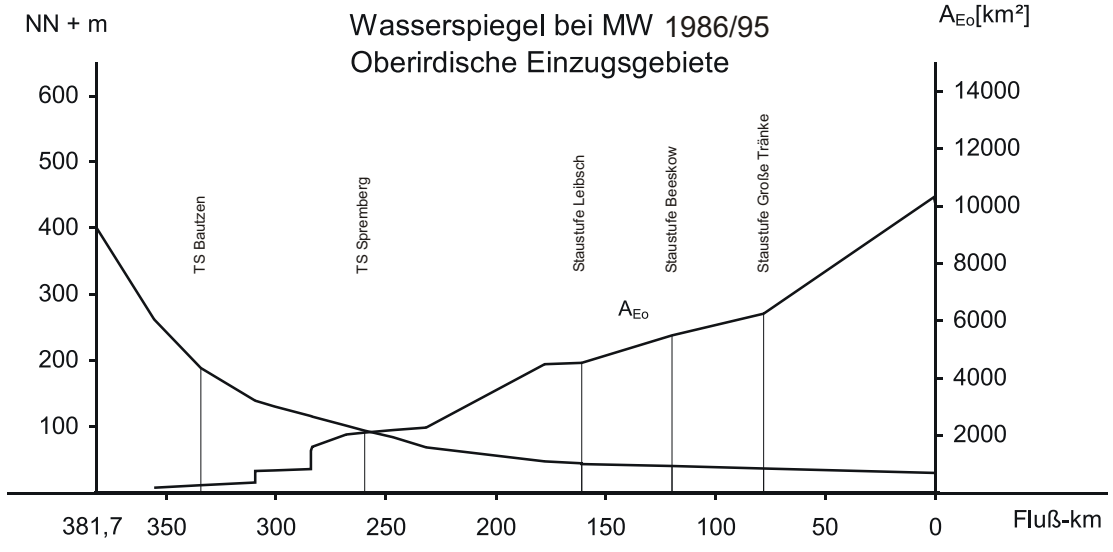
Darstellung auf der Grundlage der Topographischen Karte 1 : 200 000 (AV), mit Genehmigung des Instituts für Angewandte Geodäsie, Frankfurt am Main Nr. 105/95

Landesumweltamt Brandenburg
 Bearbeitung: Abt. Gewässerschutz und Wasserwirtschaft
 Herstellung: Ref. W2

Hydrologischer Längsschnitt der Havel



Hydrologischer Längsschnitt der Spree

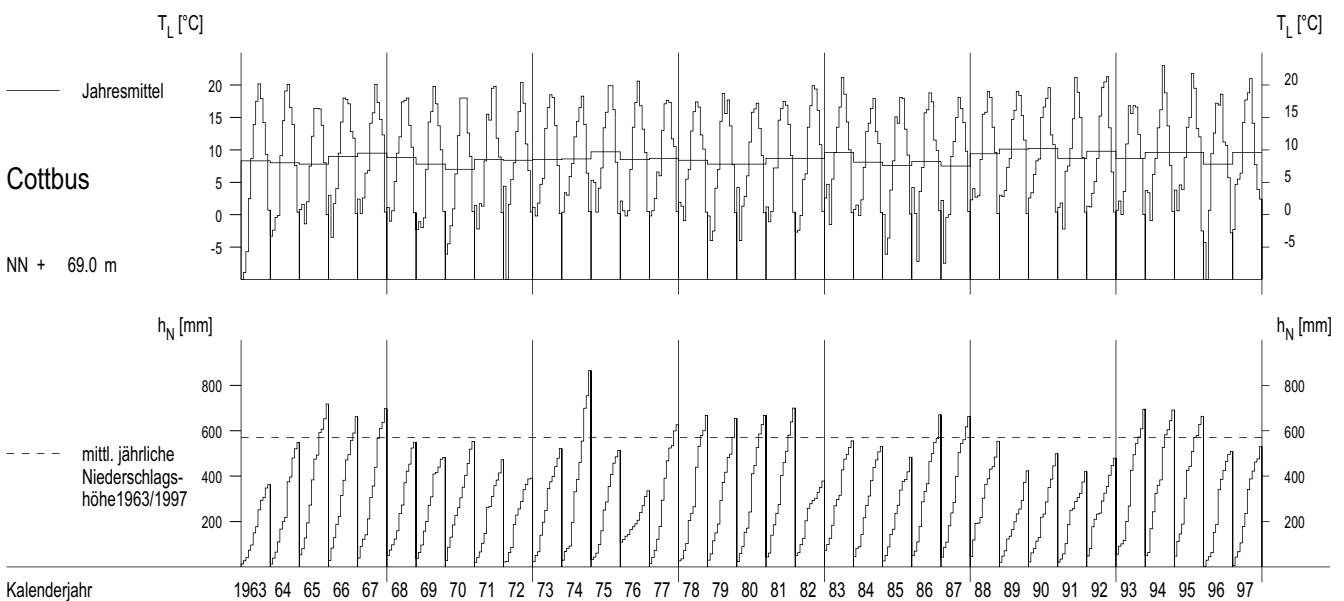
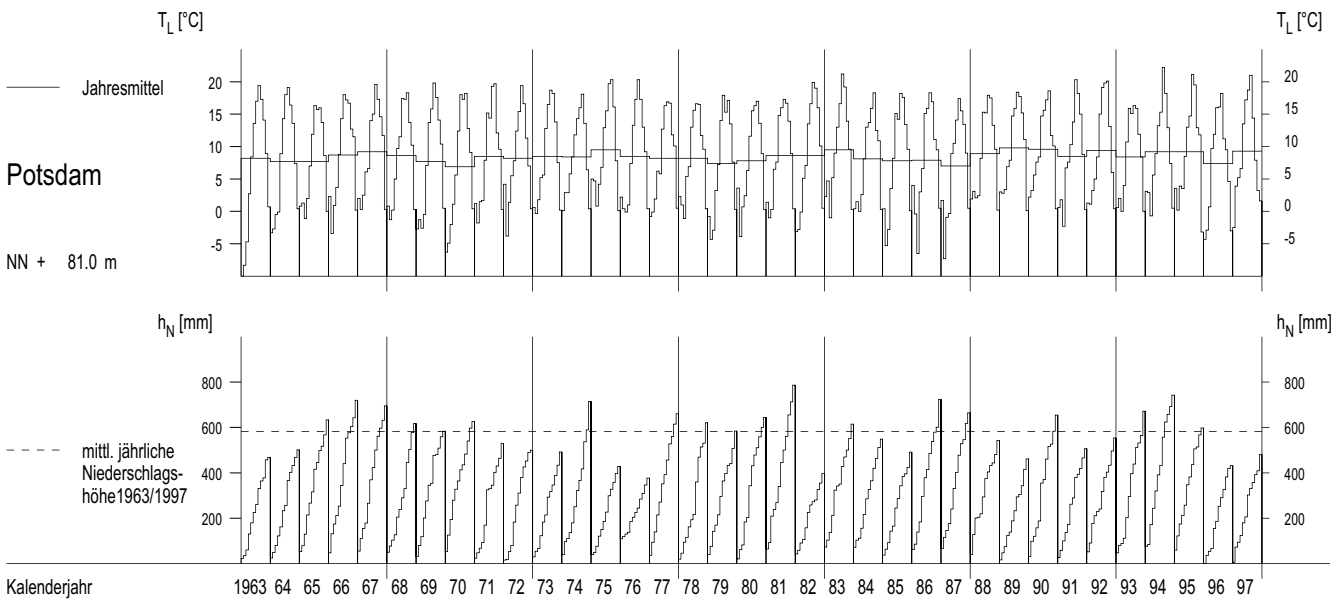
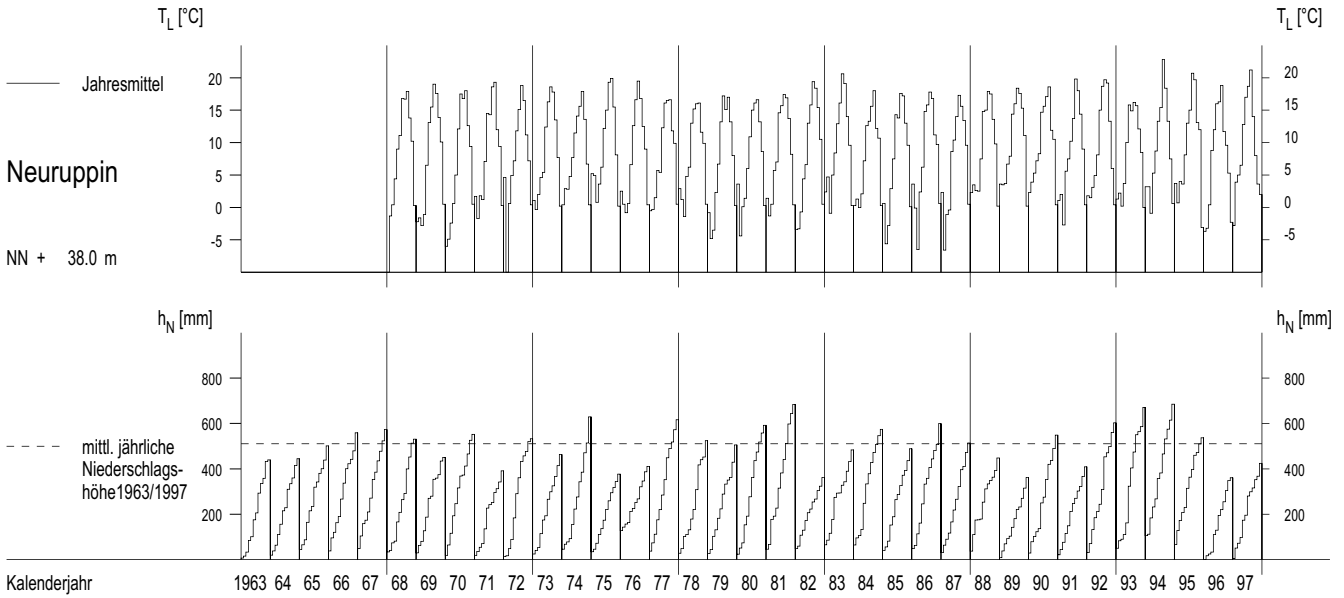


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1963

Monatsummen, Jahresmittel

Jahressummen aus Monatssummen

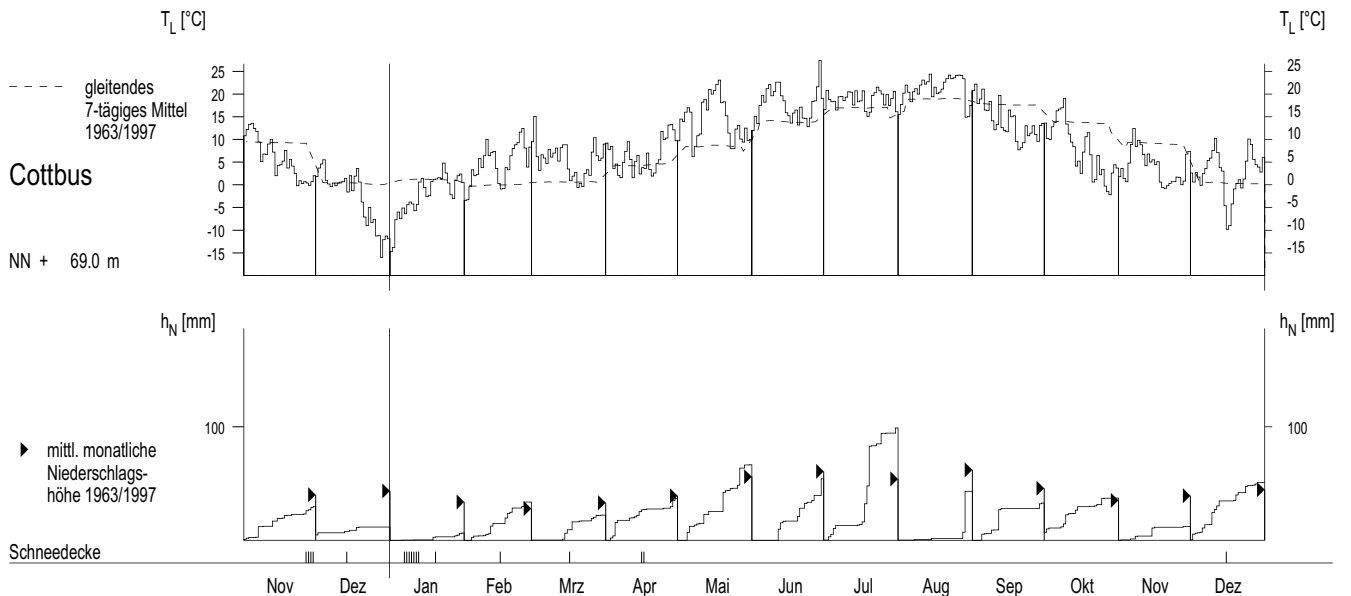
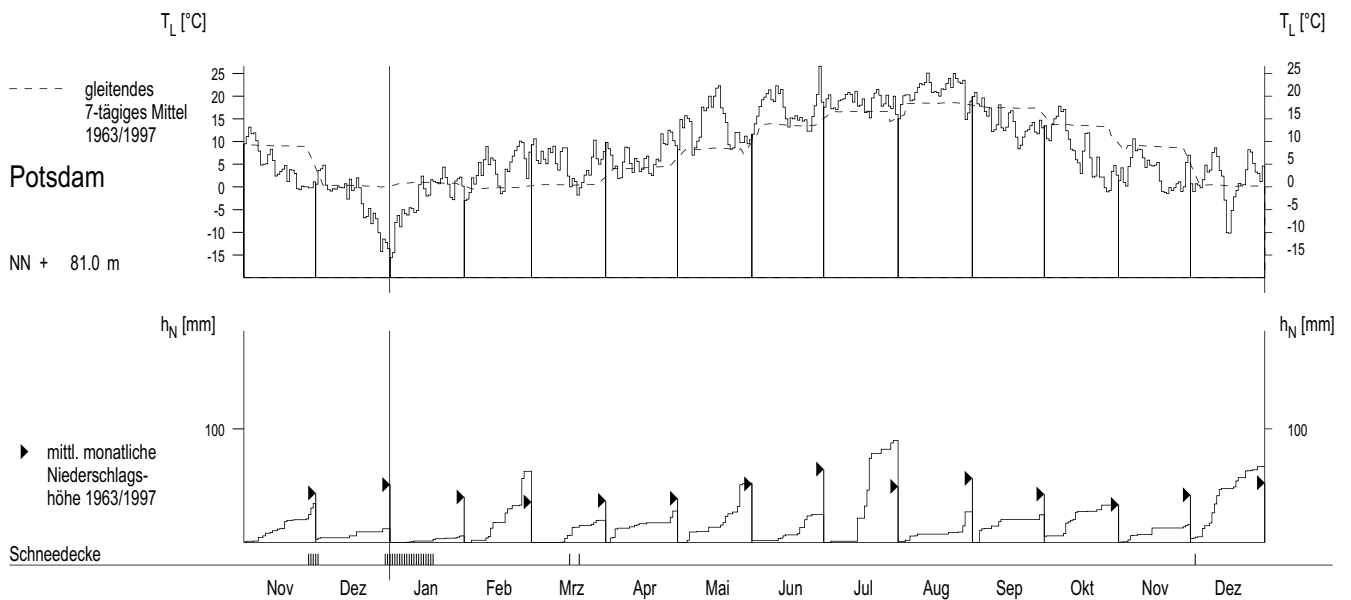
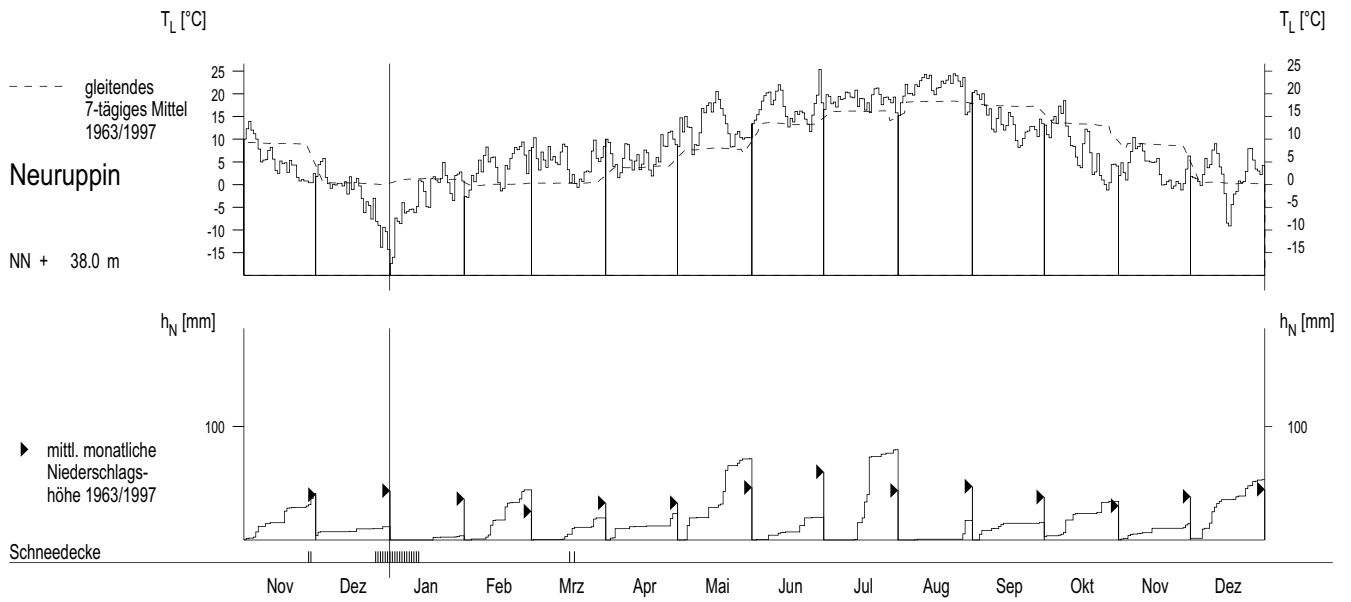
Nach Unterlagen des DWD



Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittl. Jahrgang

Monatssummen aus Tagessummen

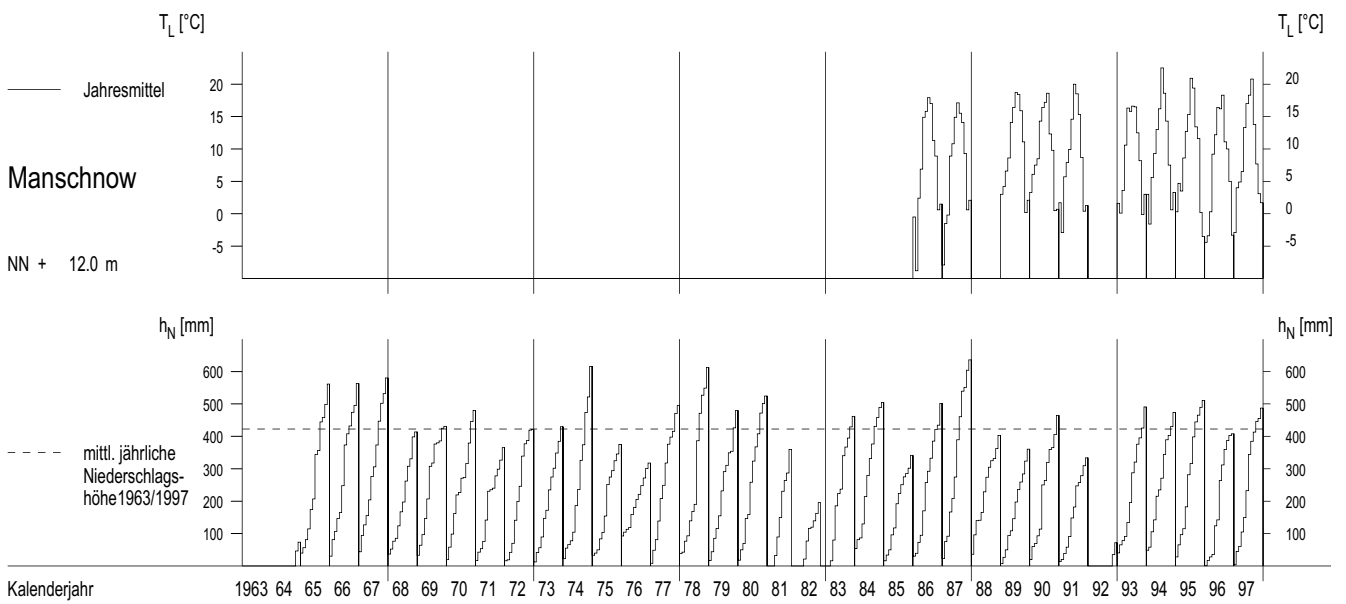
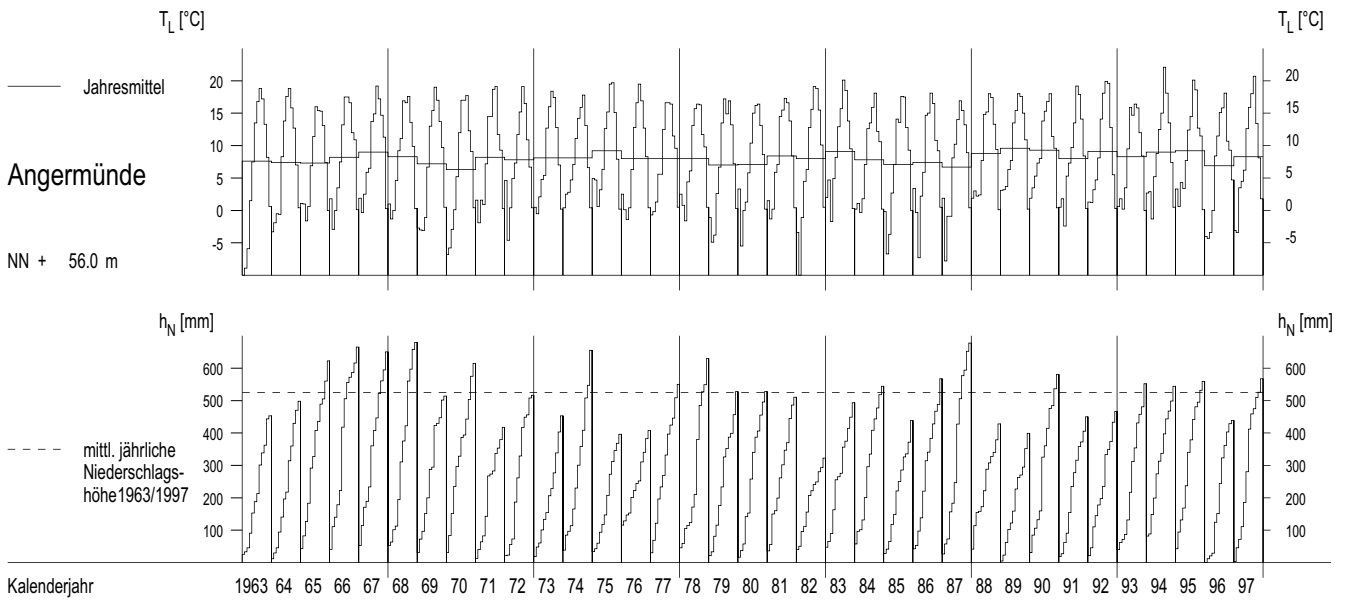


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1963

Monatsumme, Jahresmittel

Jahressummen aus Monatssummen

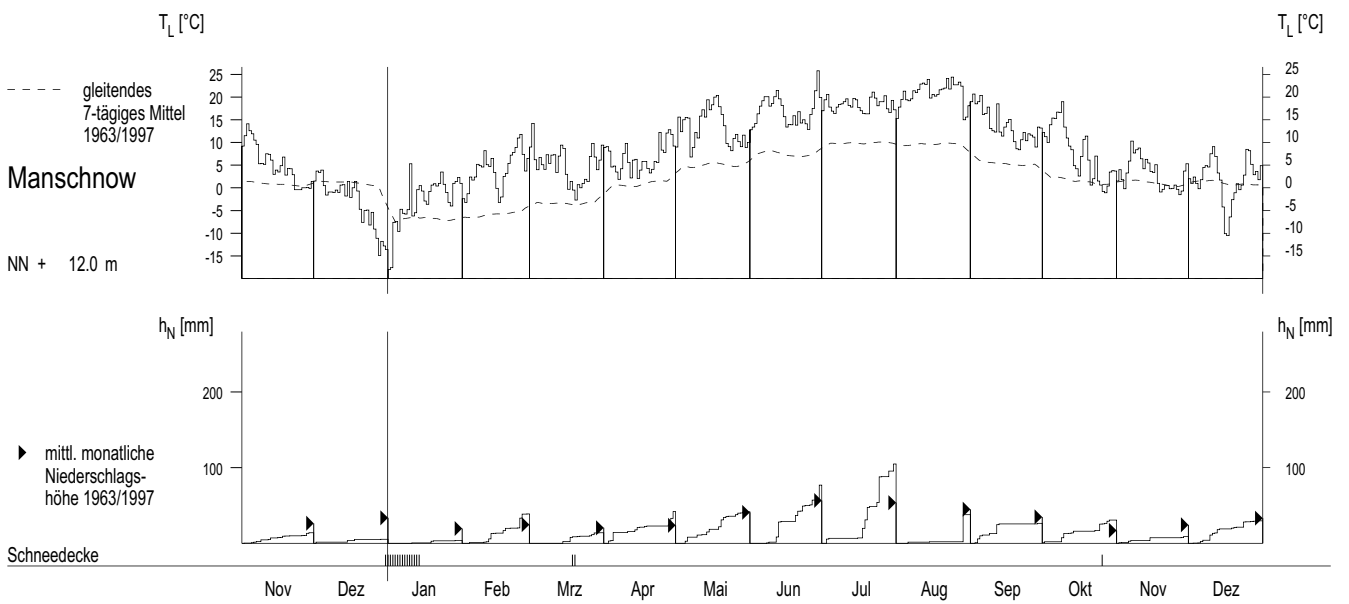
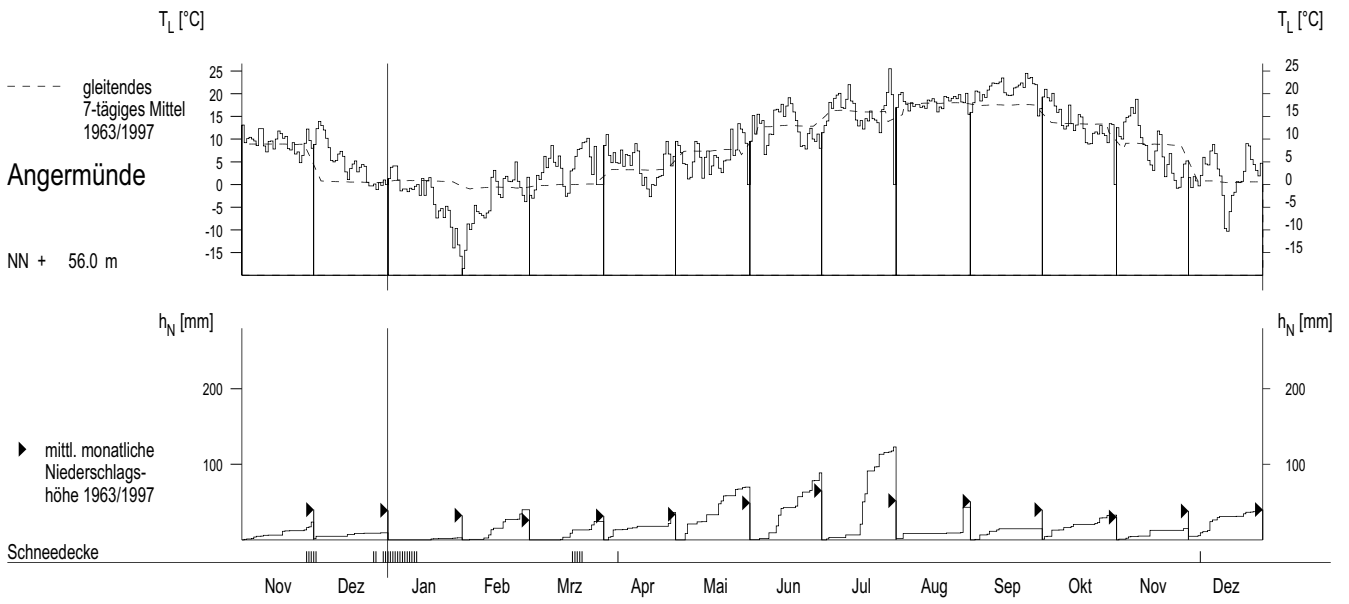
Nach Unterlagen des DWD



Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

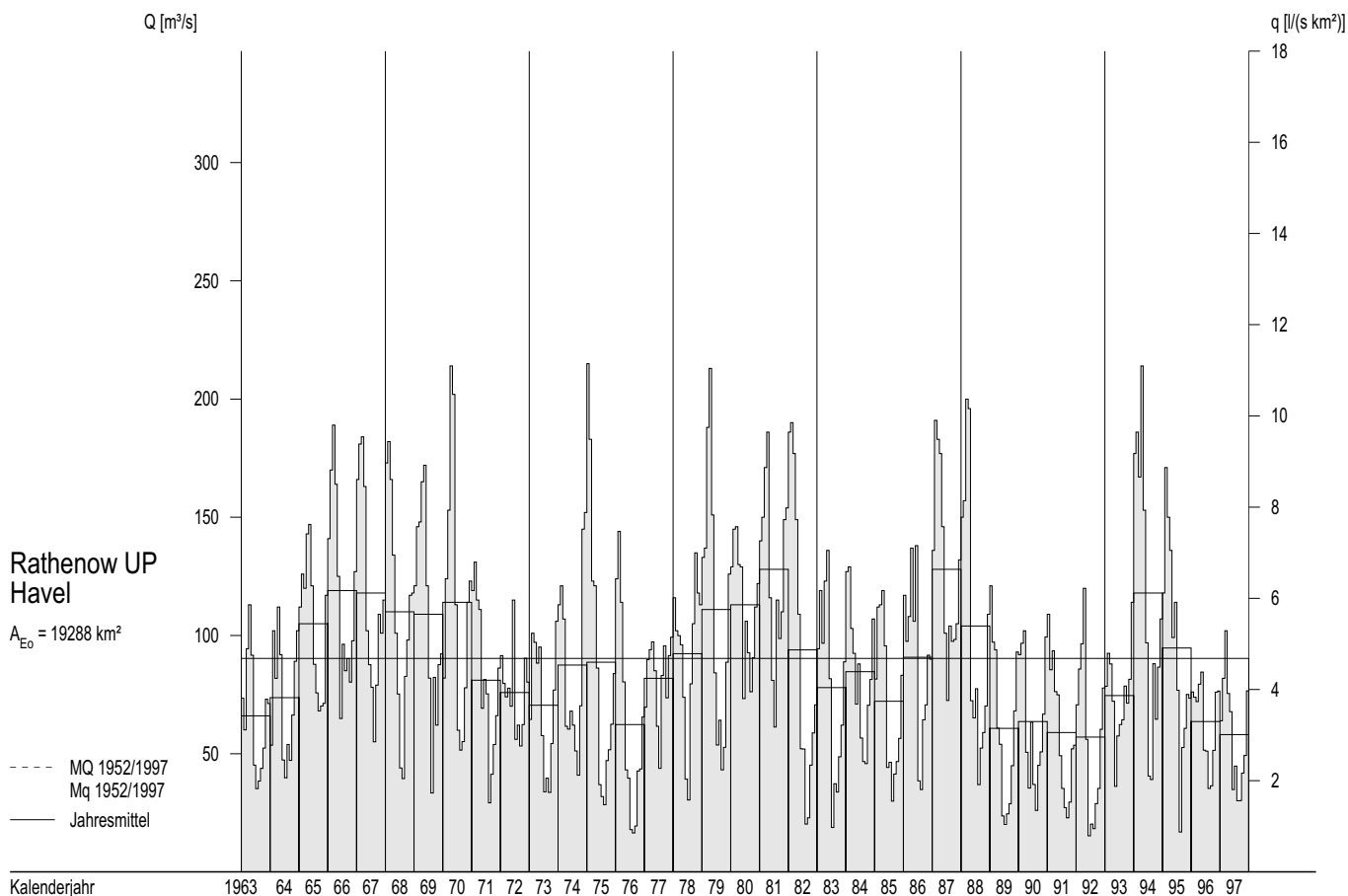
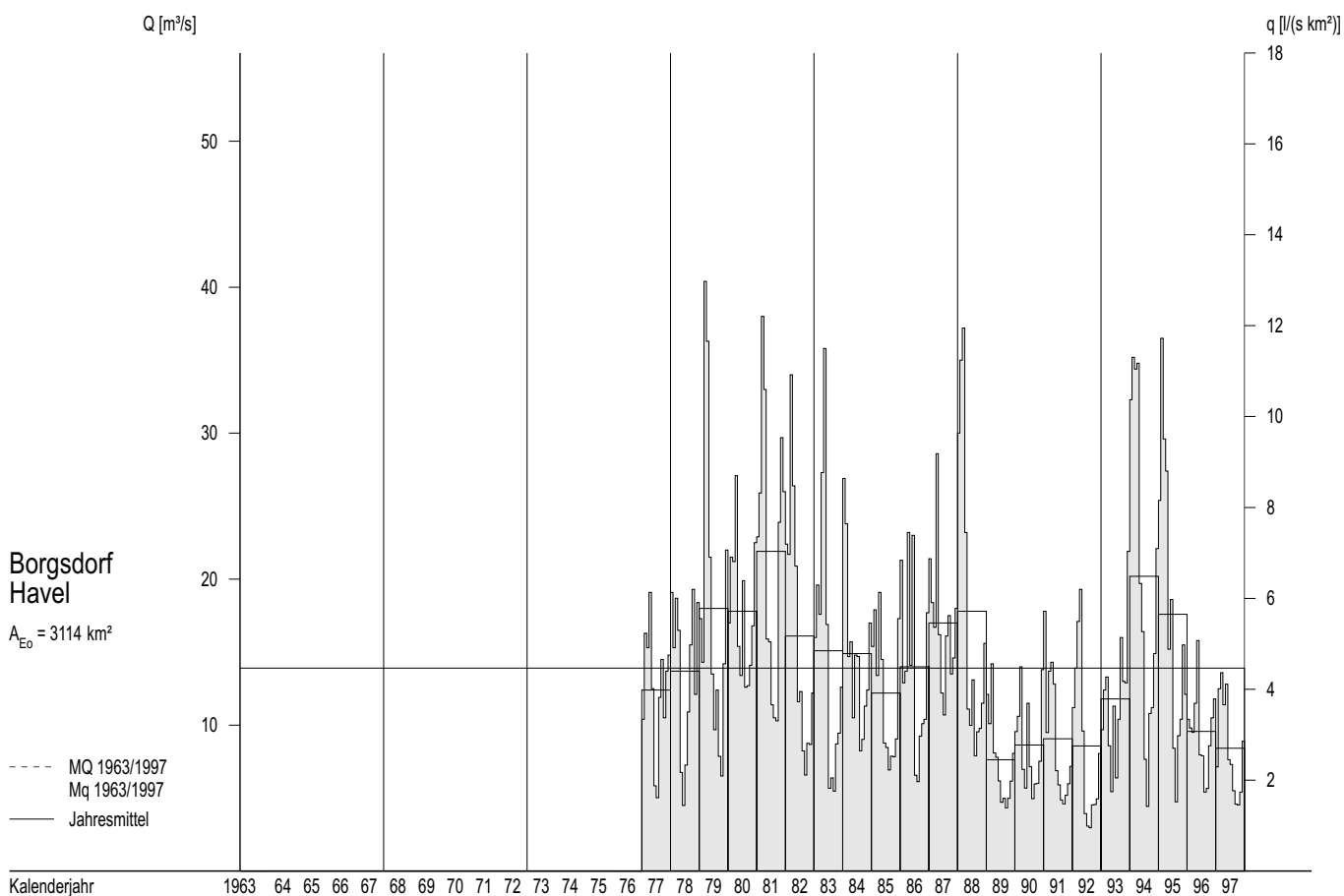
Tagesmittel, mittl. Jahrgang

Monatssummen aus Tagessummen



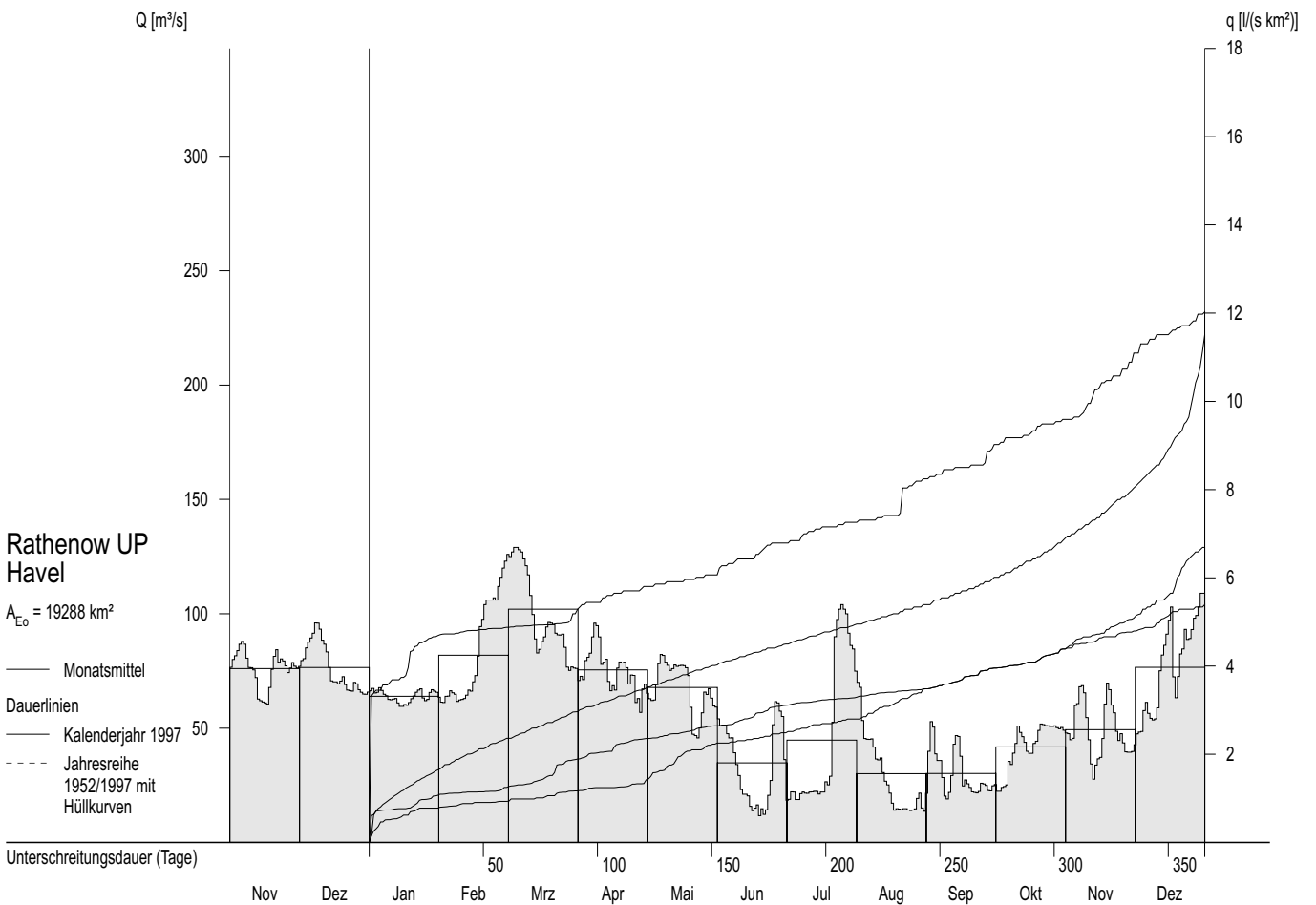
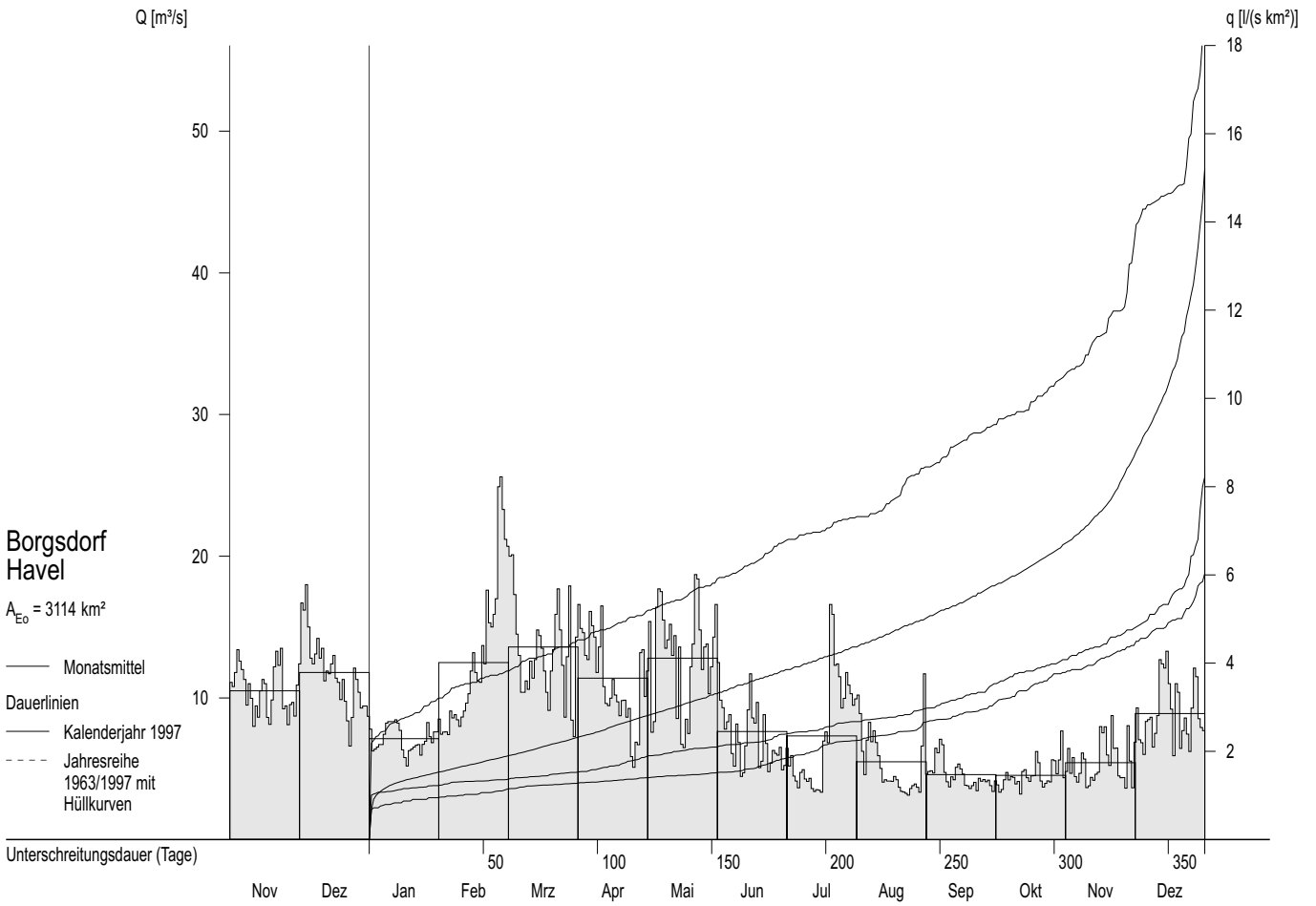
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1963

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



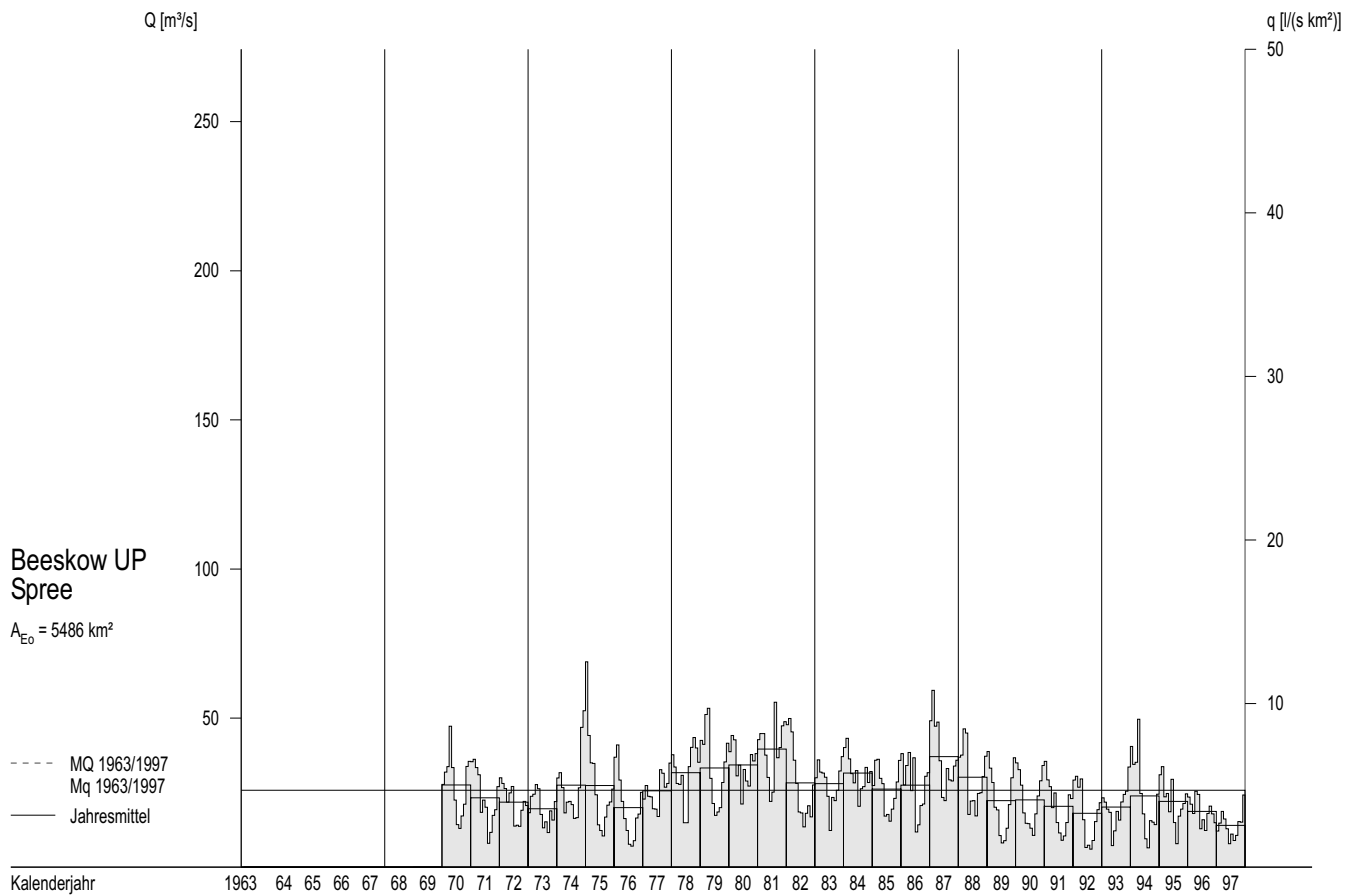
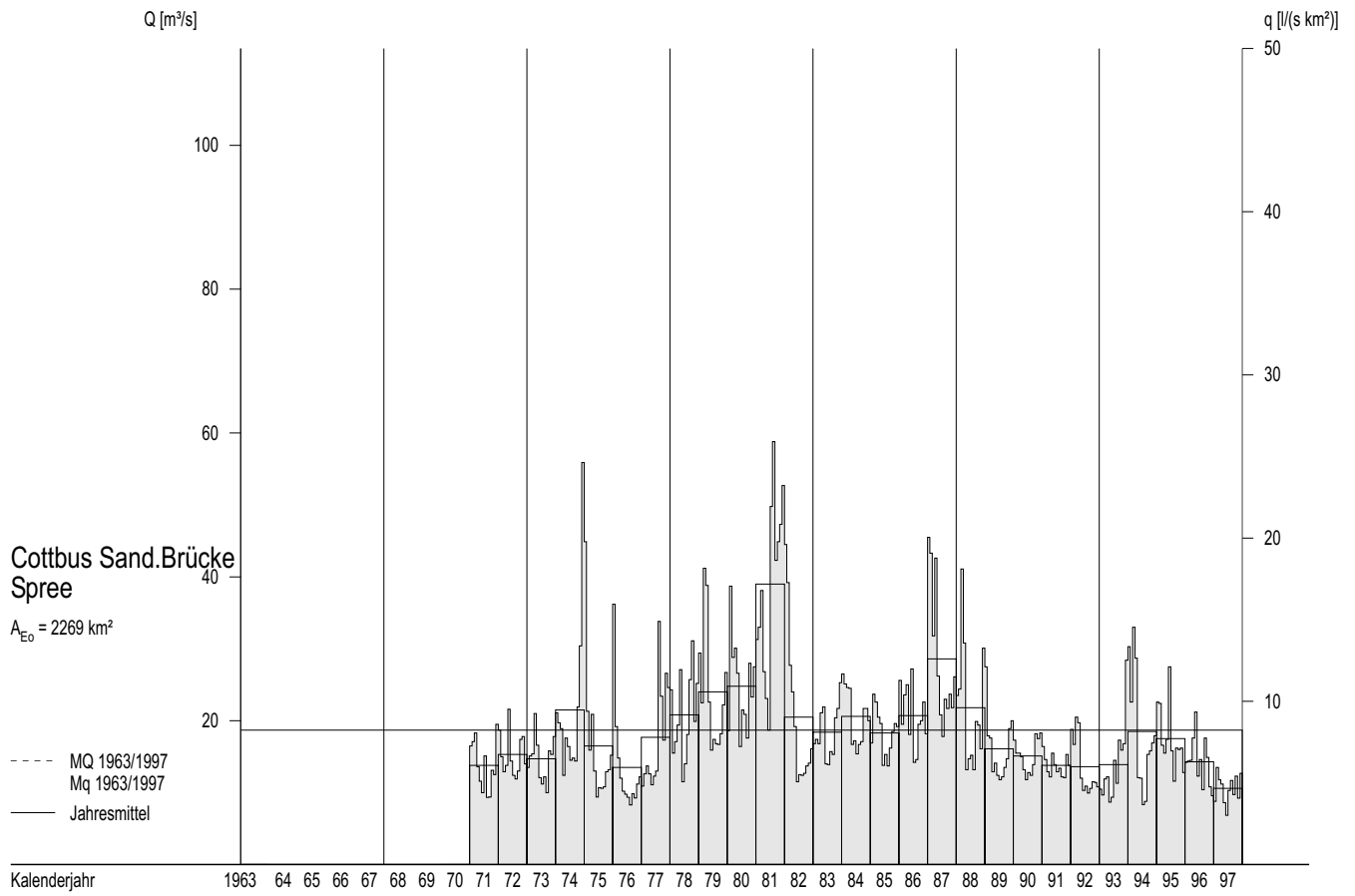
Abfluss Q und Abflussspenden q im Bemessungszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



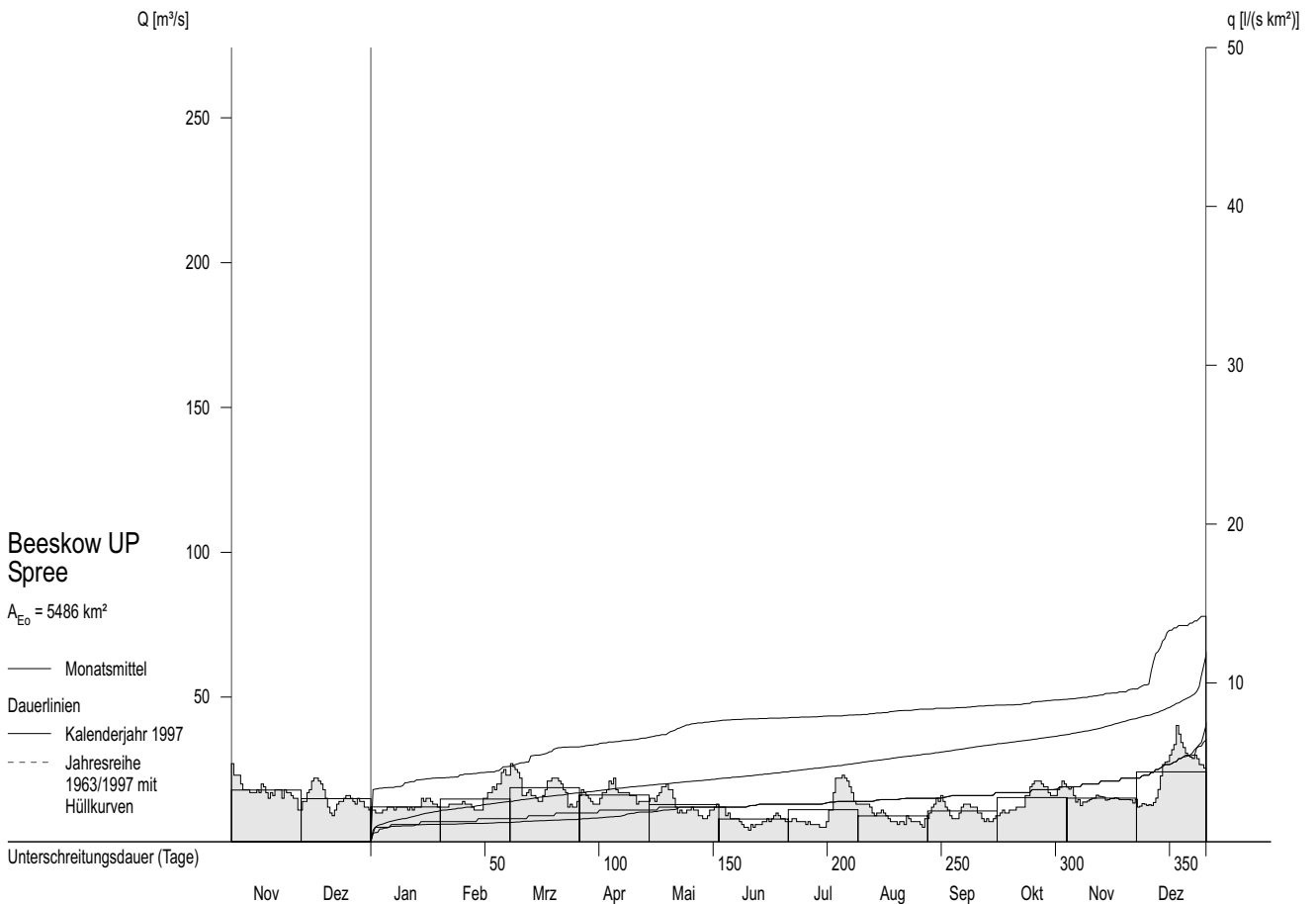
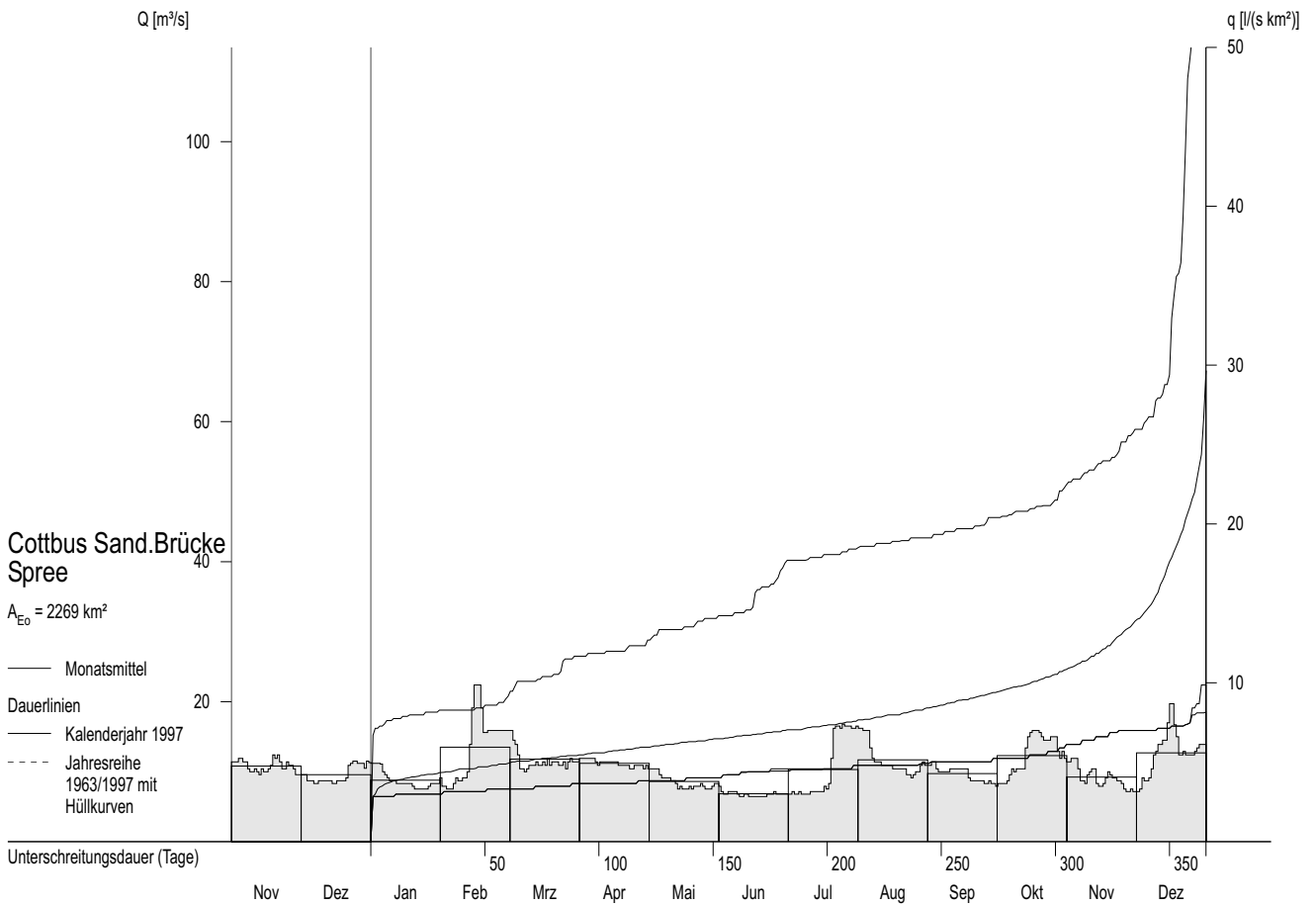
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1963

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



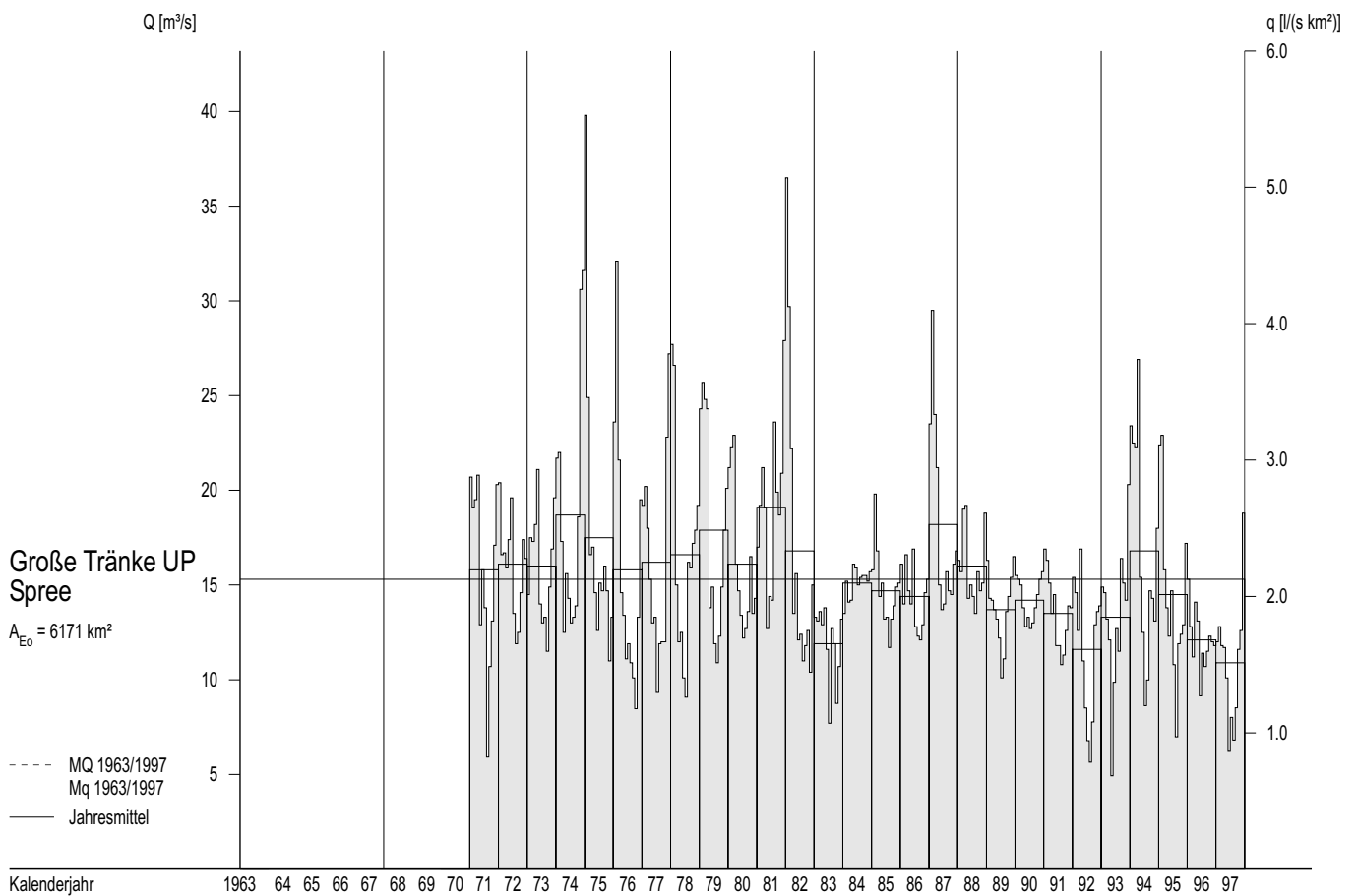
Abfluss & Abflussspenden q im Bemessungszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



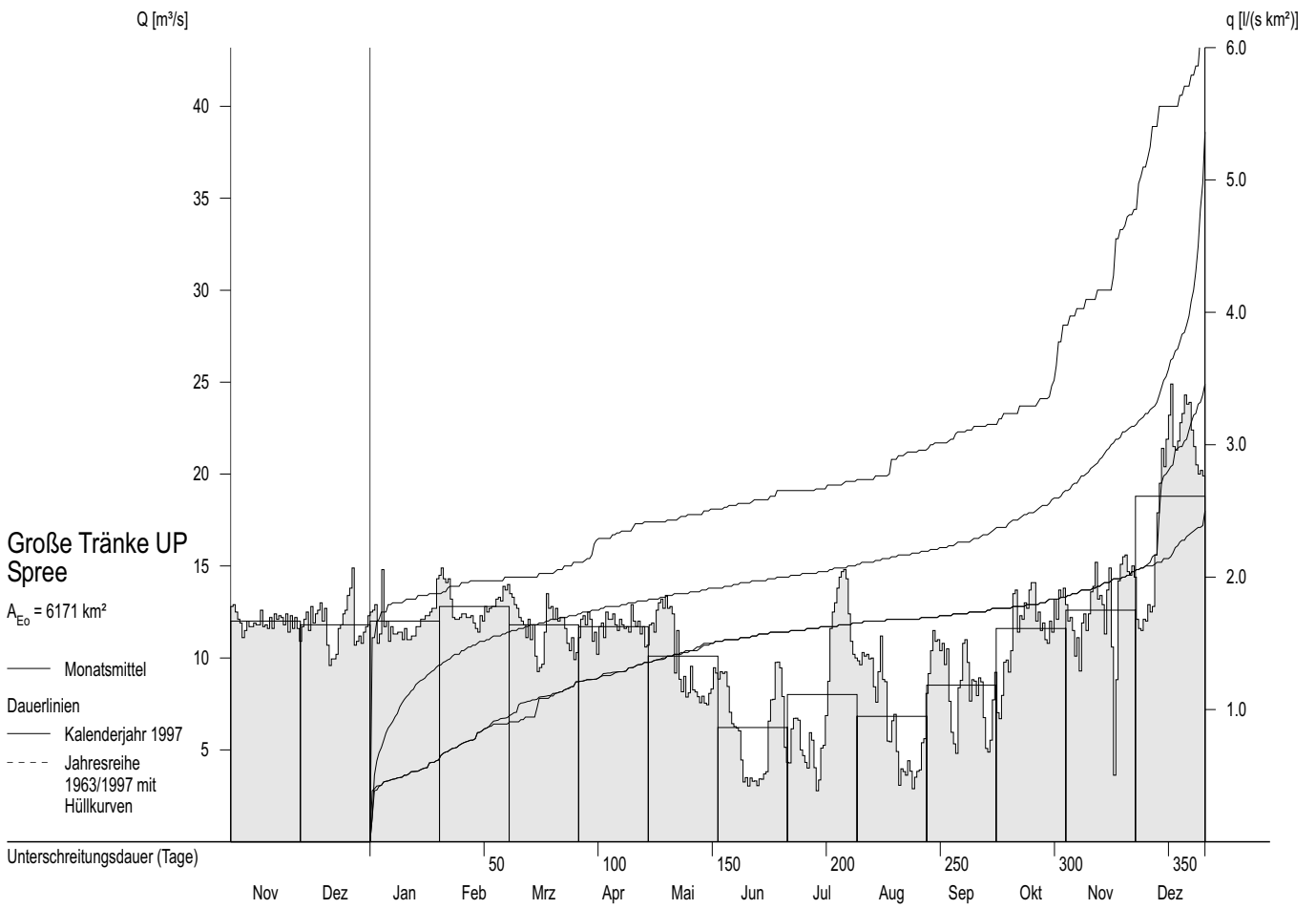
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1963

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



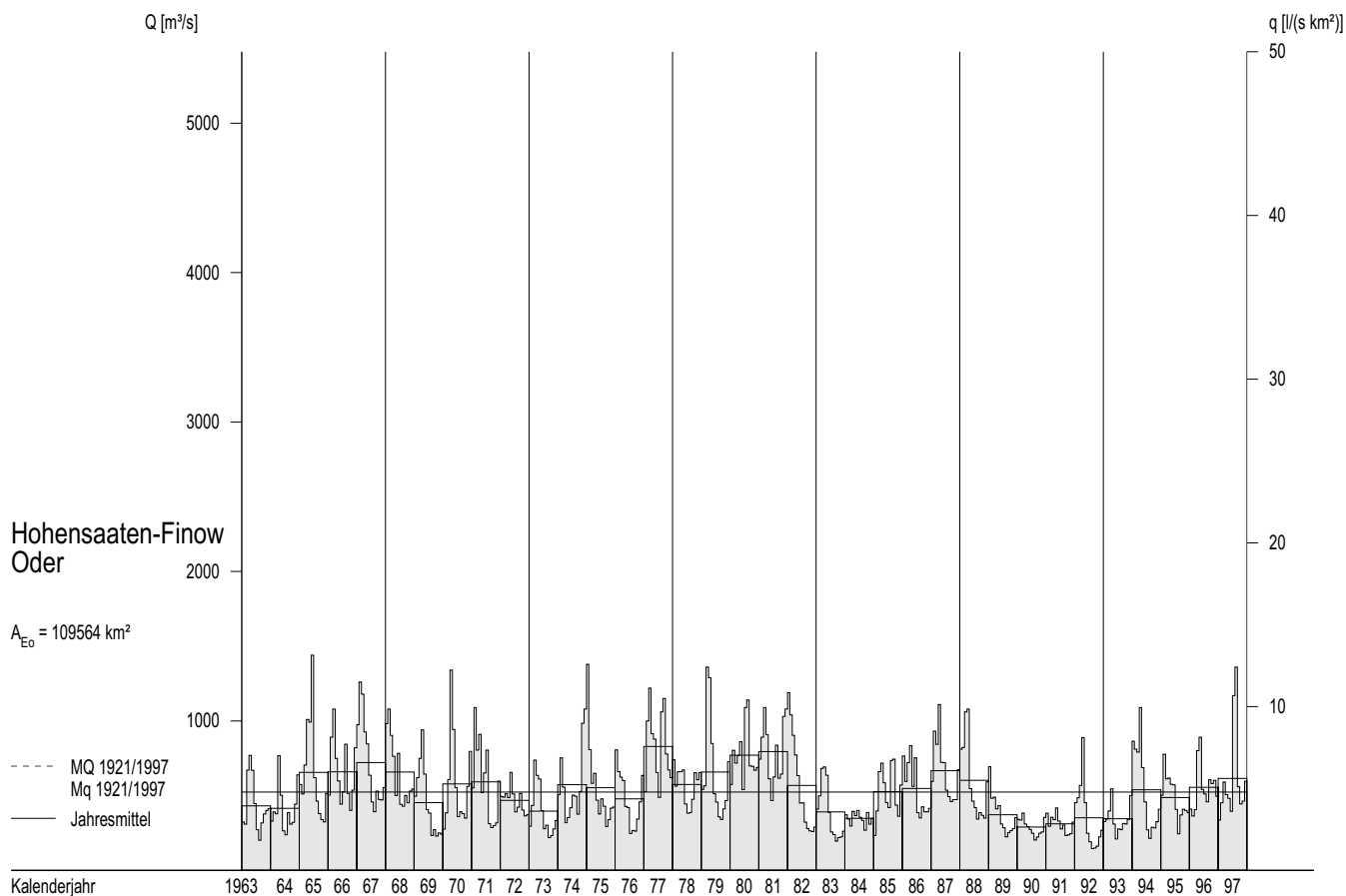
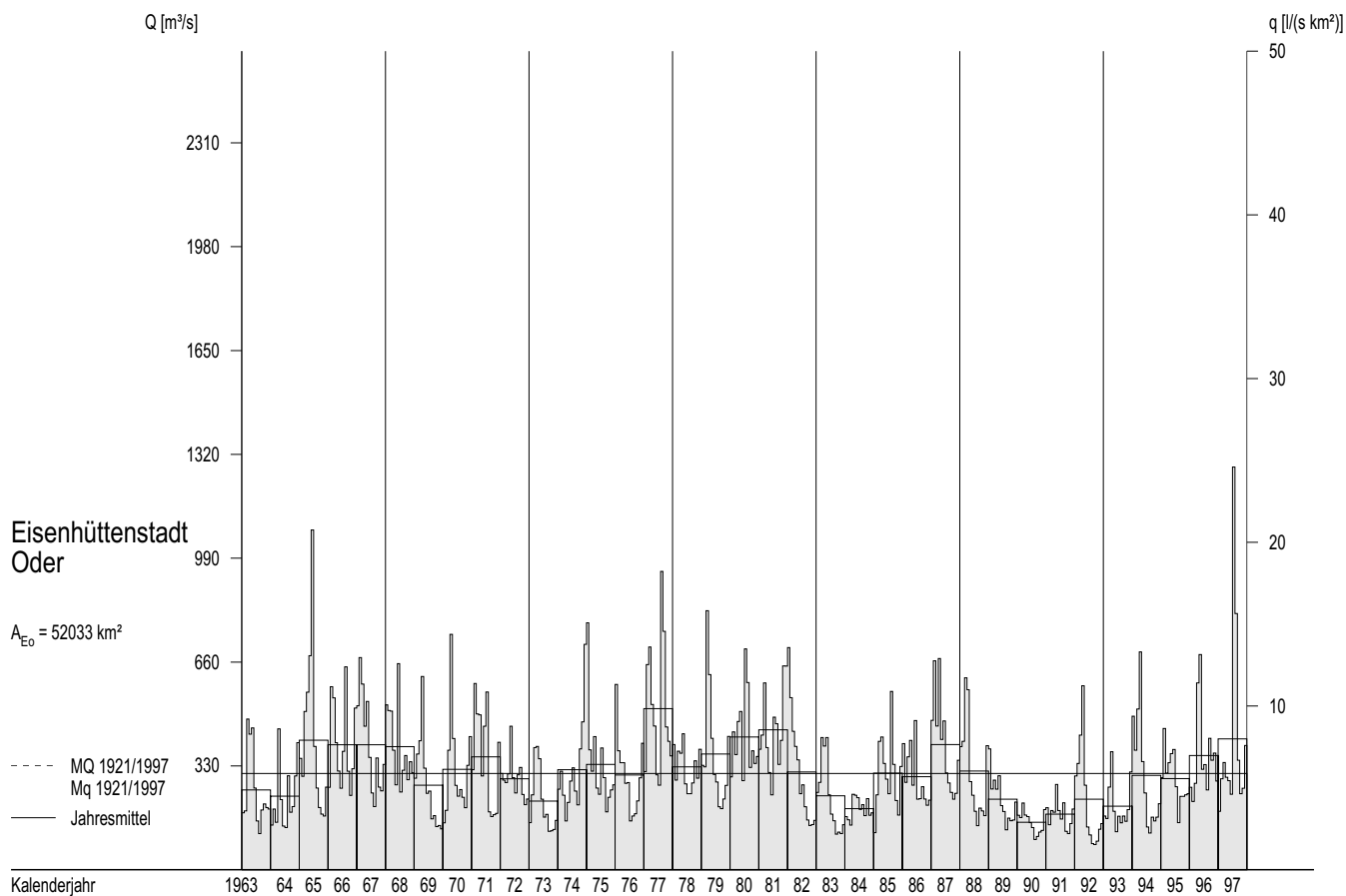
Abfluss Q und Abflussspenden q im Bemessungszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



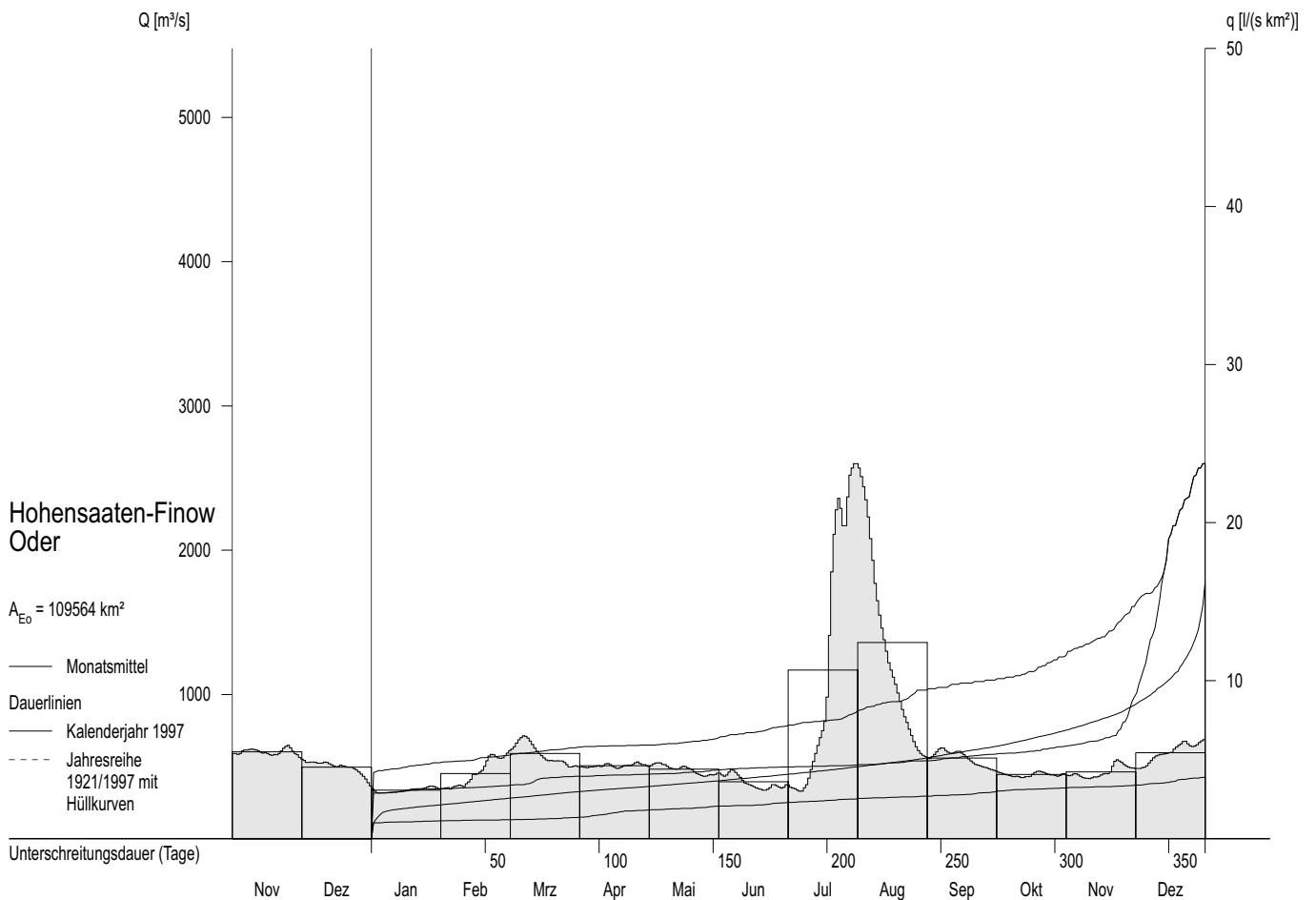
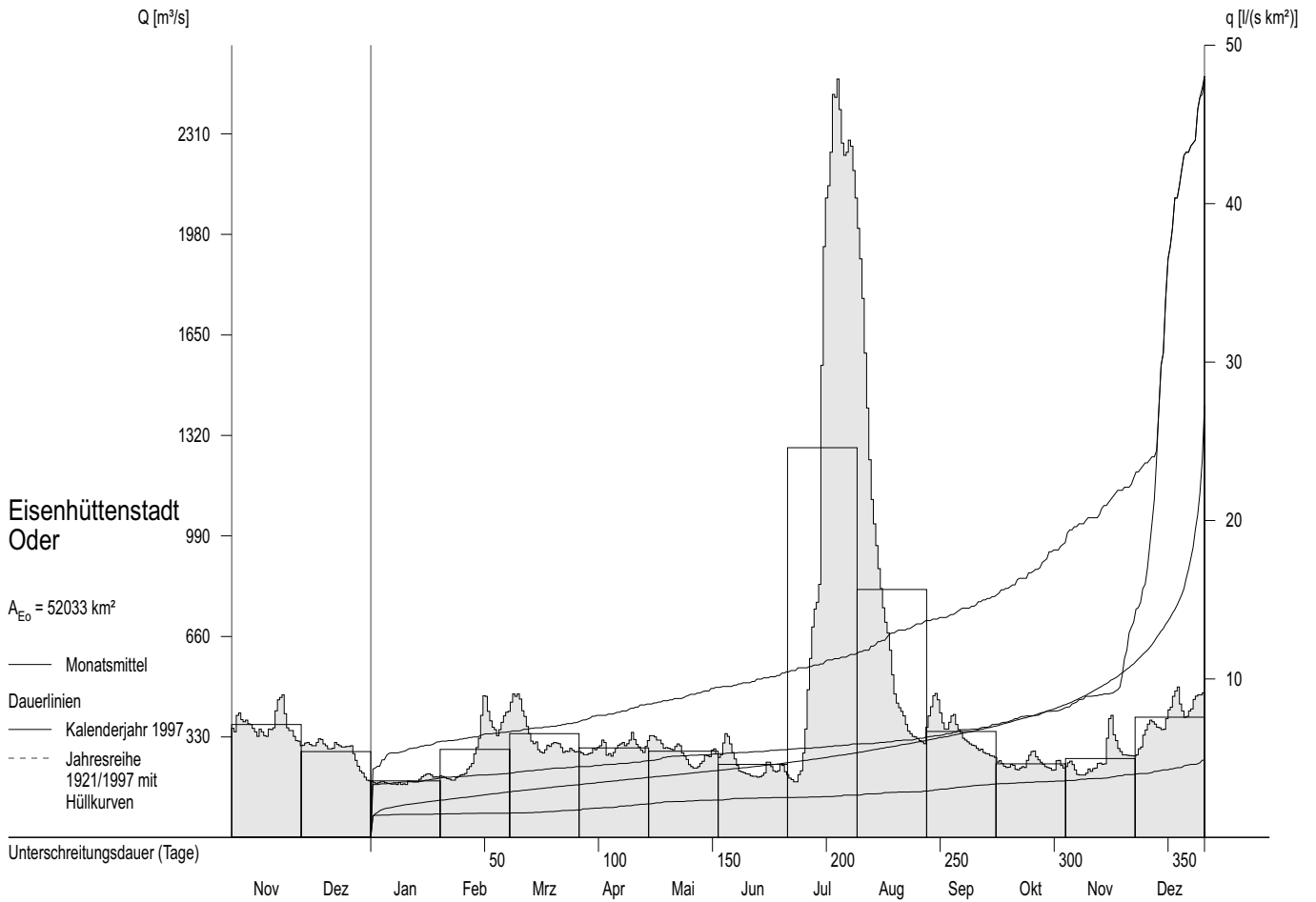
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1963

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



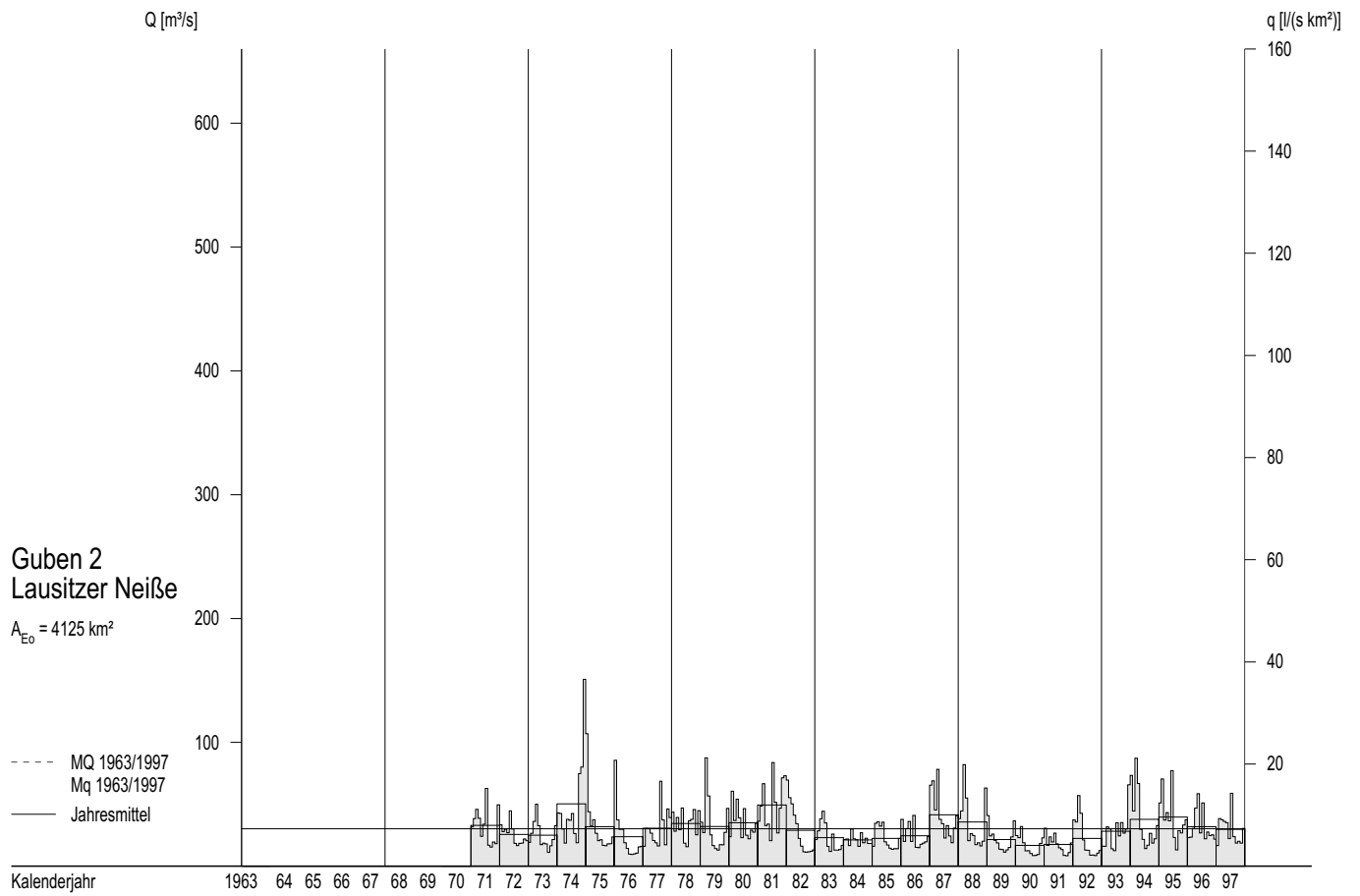
~~Abfluss~~ Q und ~~Abfluss~~ q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



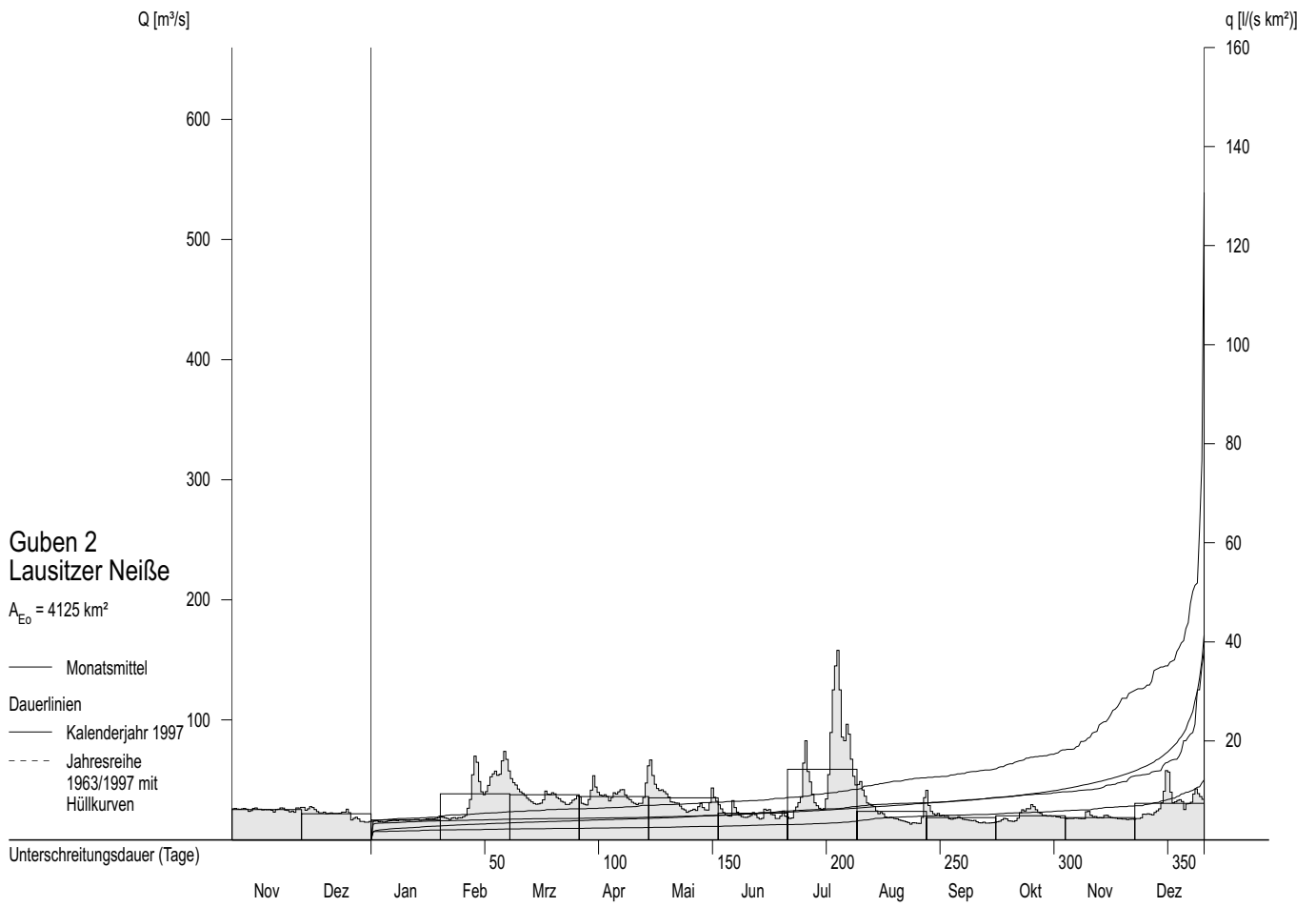
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1963

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



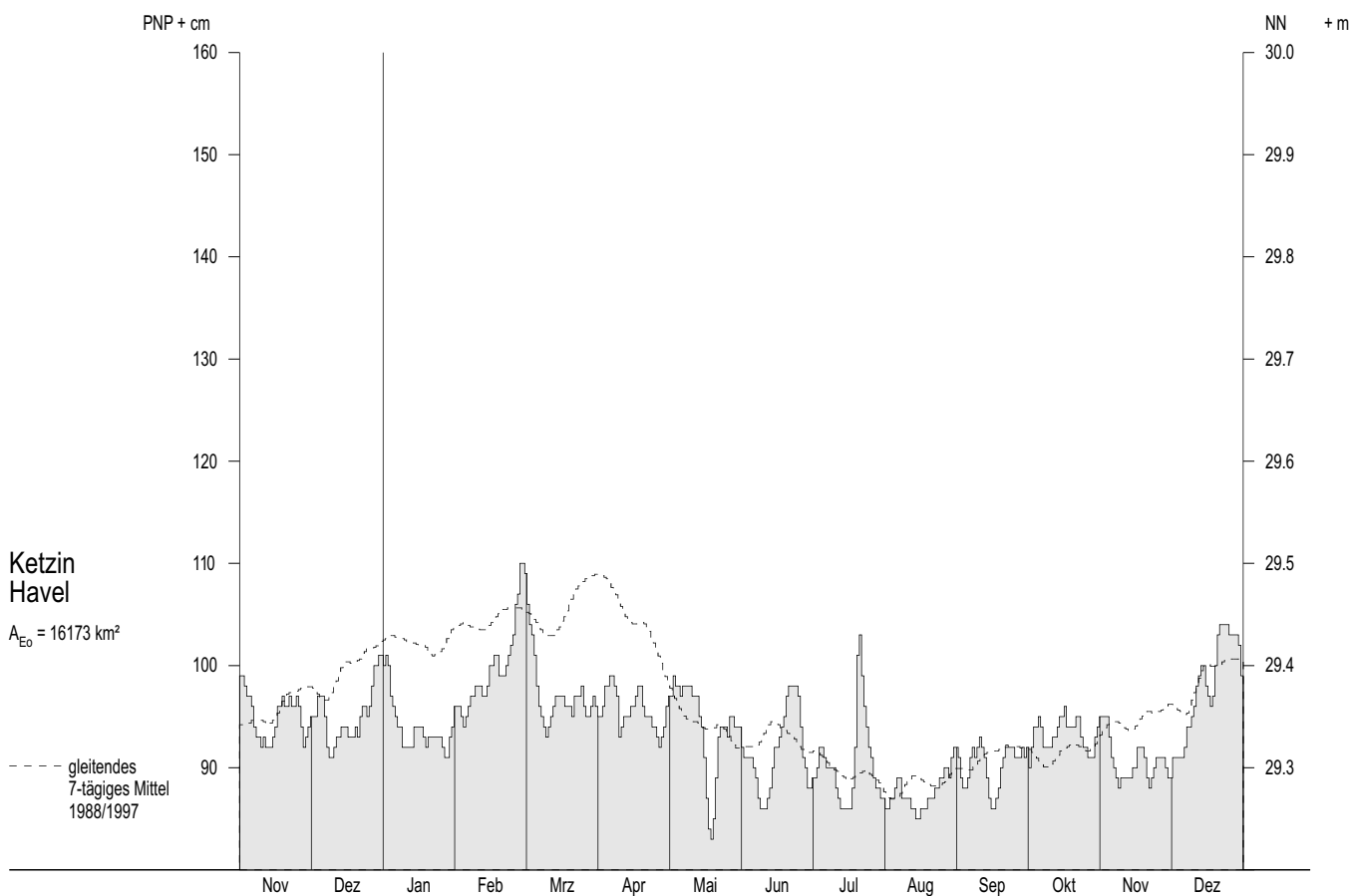
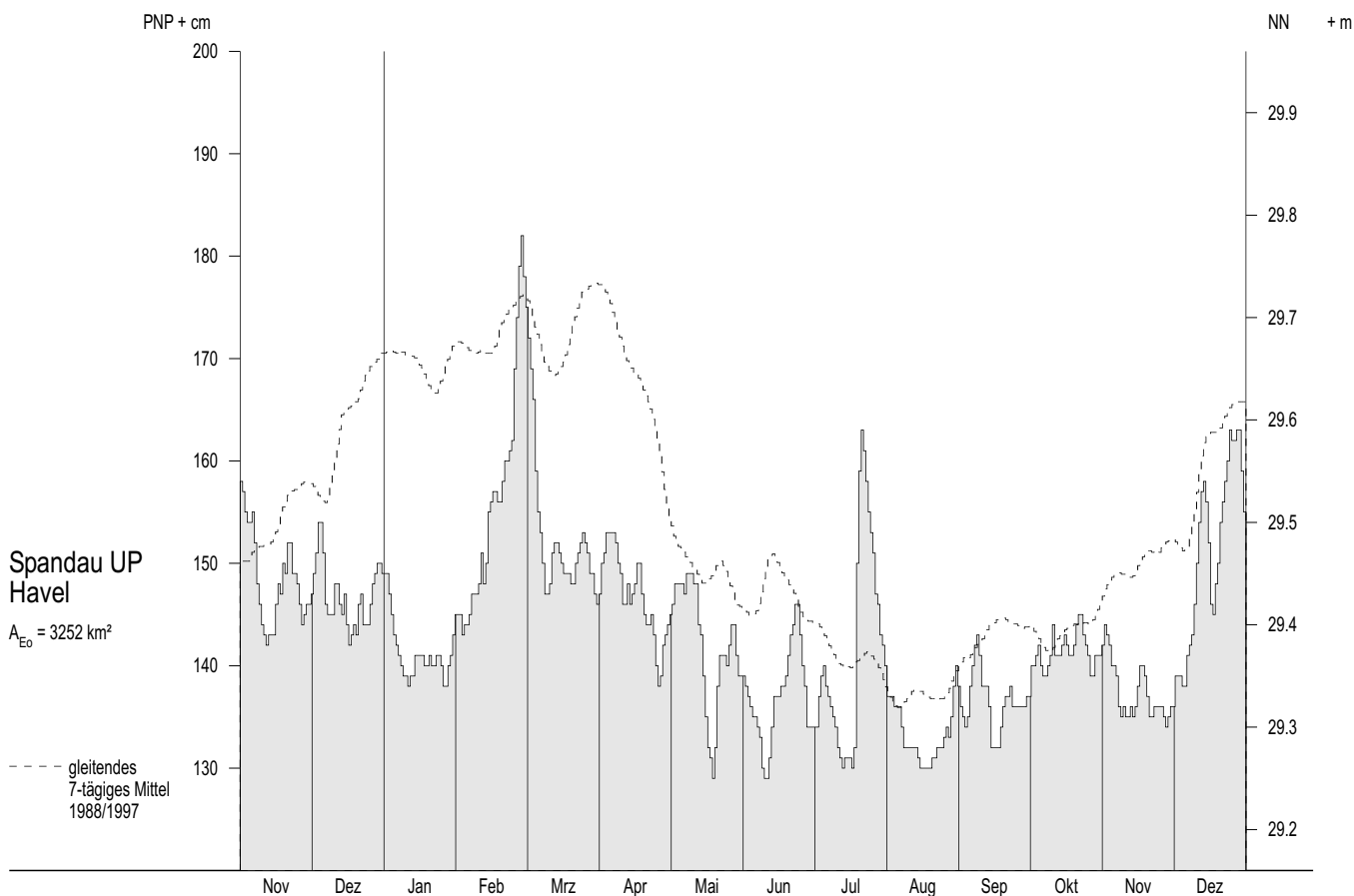
~~Abfluss Q und Abflussspenden q im Bemessungszeitraum~~

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



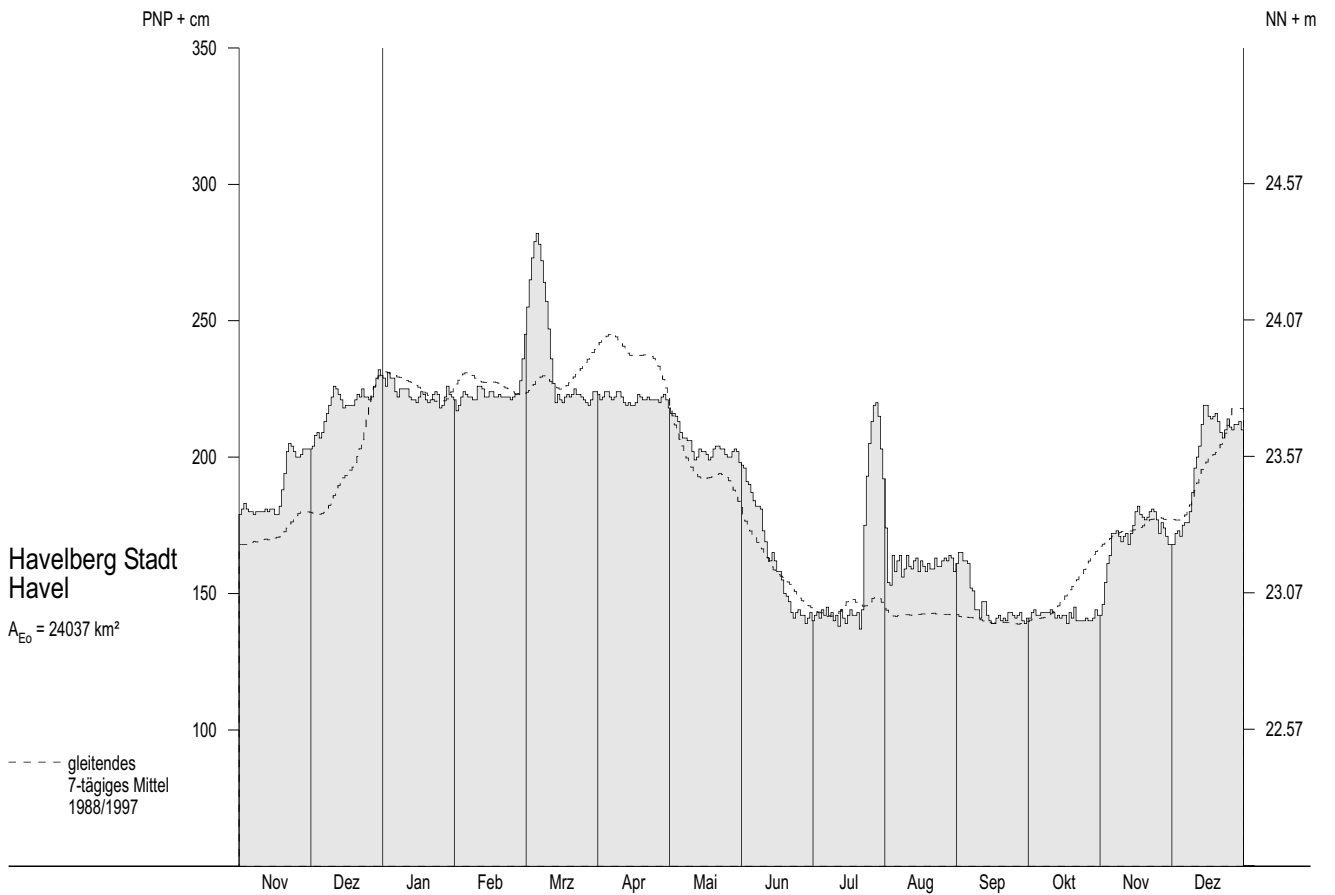
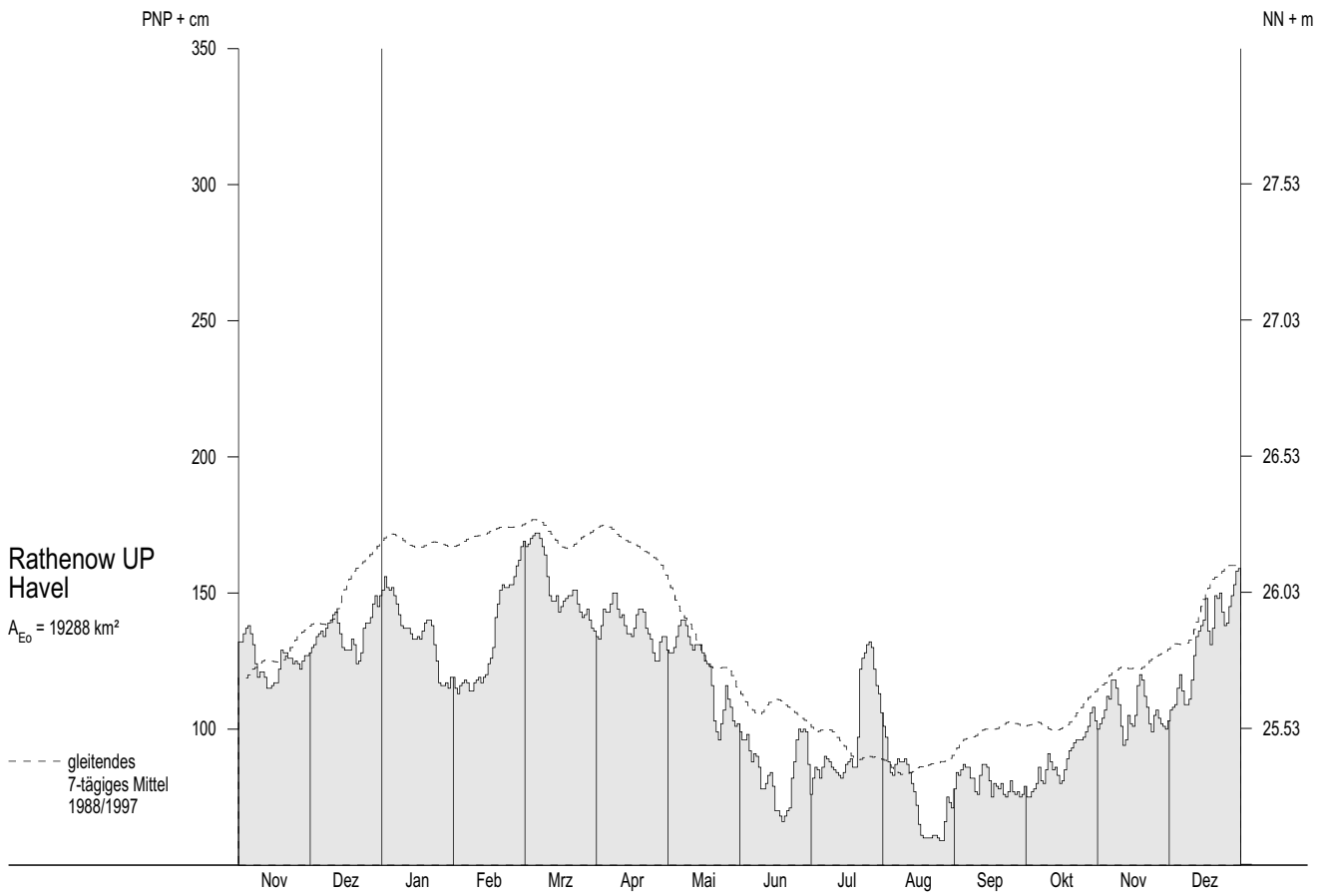
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



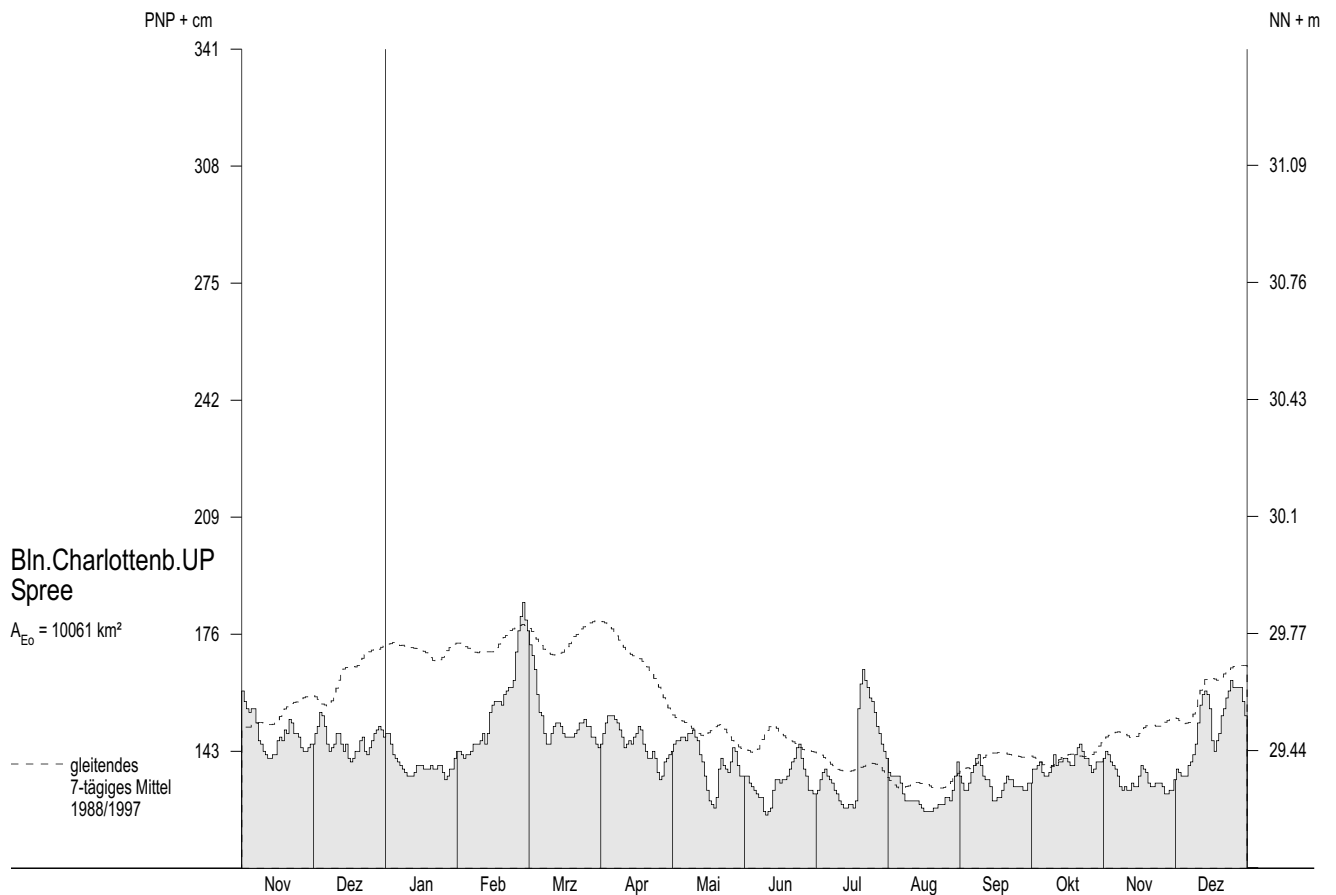
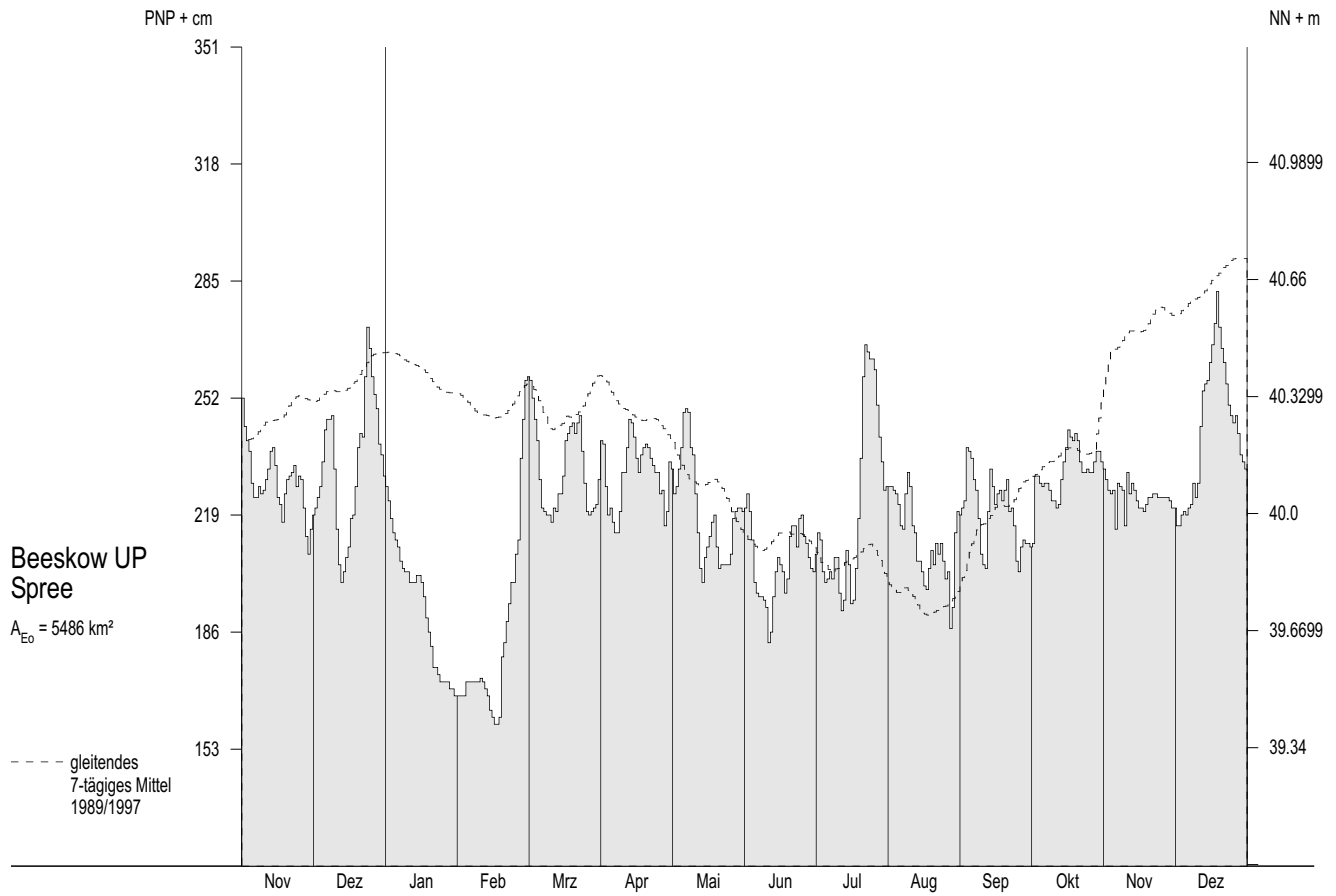
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



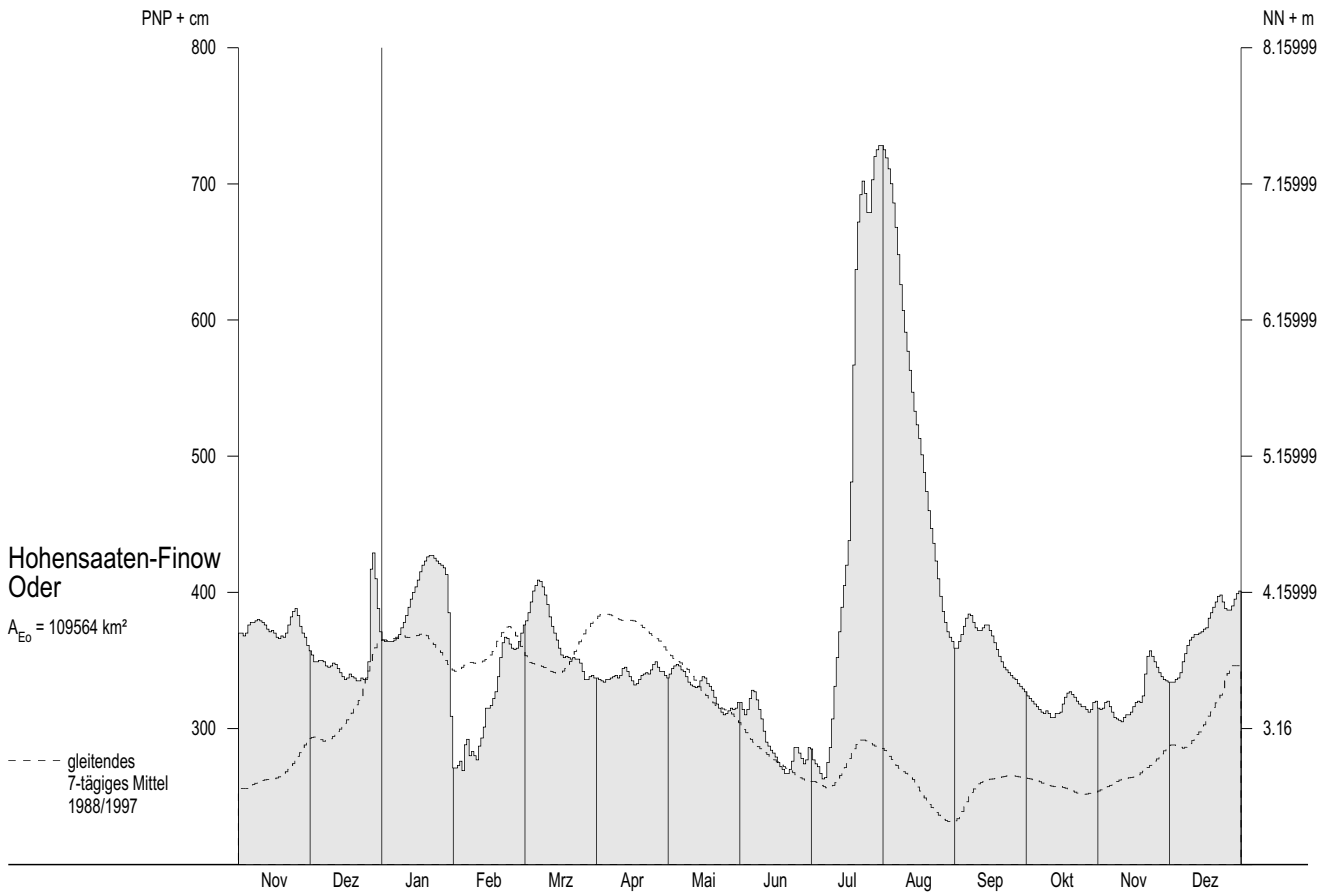
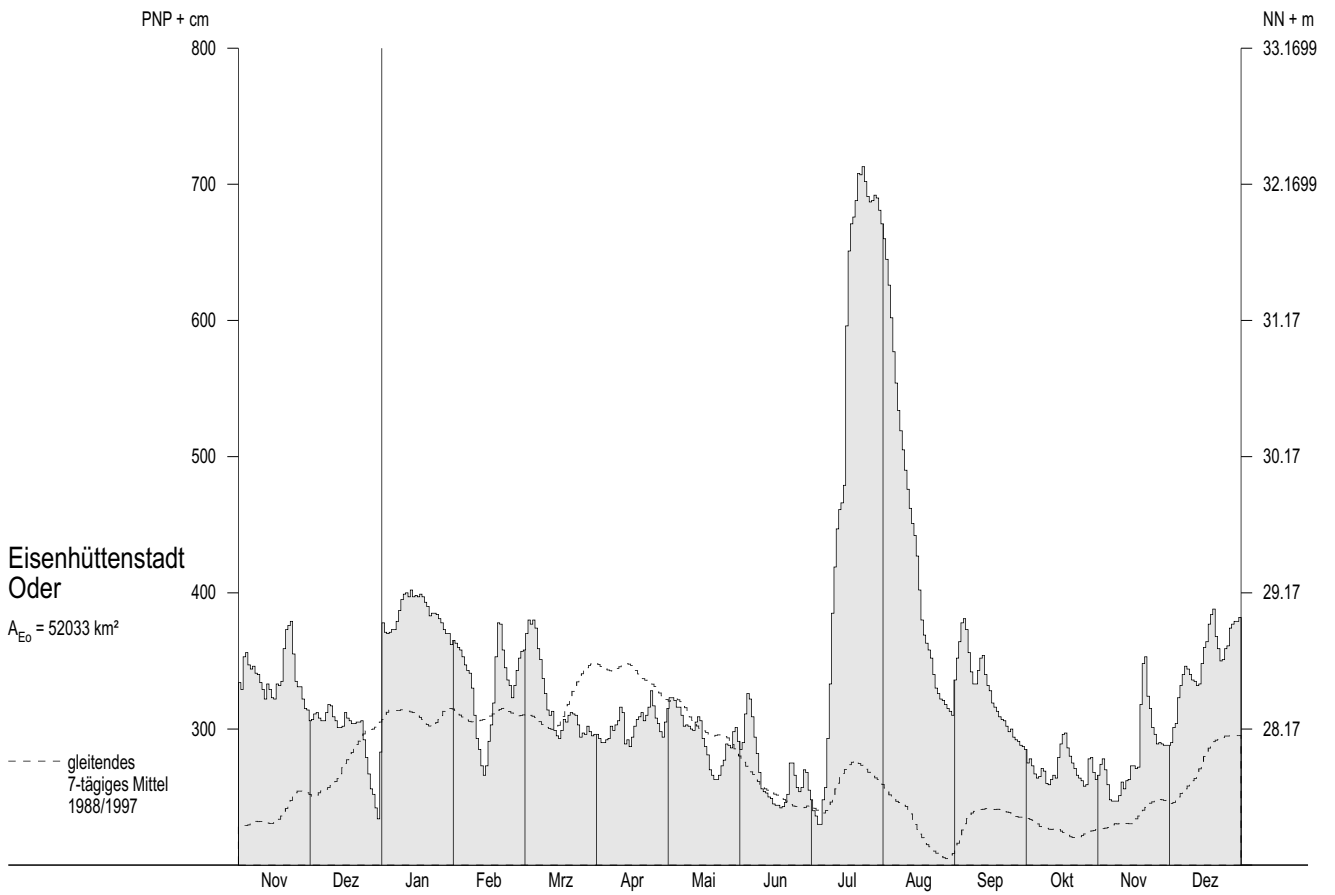
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



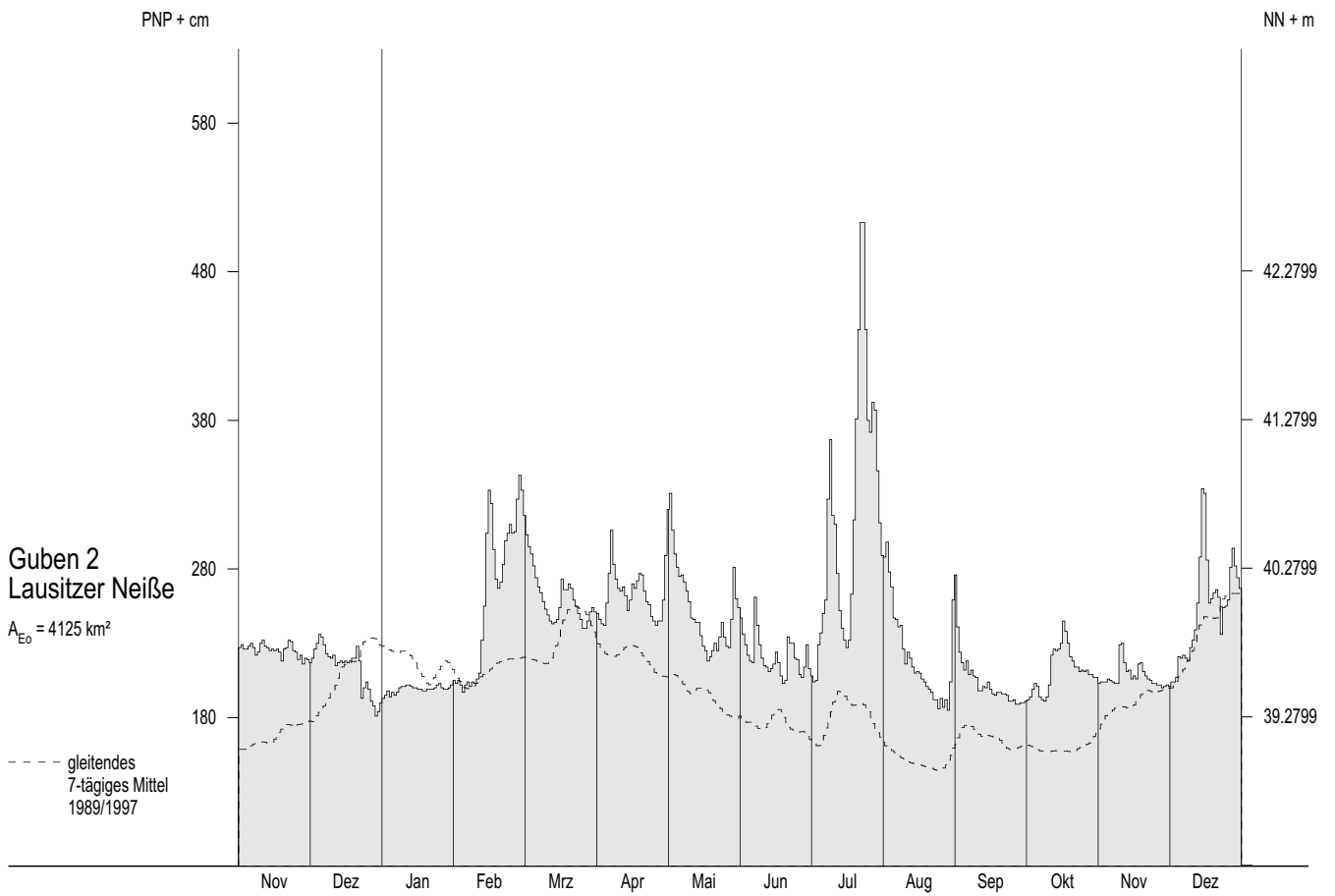
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



Havelgebiet

Wasserstände, Abflüsse und Abflußspenden, Grundwasserstände, Wassertemperaturen,
Schwebstoffe

A_{Eo} : 680 km²



Pegel : Fürstenberg, Schleuse UP Nr. 5800700

PNP :NN + 50.22 m

Gewässer : Havel

Lage: 60.7 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal links

cm

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	136	135	T 125	T 133	138	138	136	138	131	135	134	128	129	128	
	2.	136	134	T 124	T 133	137	137	135	136	131	134	133	128	128	R 127	
	3.	134	133	T 127	T 133	135	133	134	135	132	134	132	129	128	R 128	
	4.	133	133	T 131	T 133	133	131	134	135	131	135	131	129	128	D 129	
	5.	133	132	T 132	T 133	132	131	133	136	131	135	131	130	127	D 129	
	6.	131	133	T 133	T 133	133	132	133	136	130	135	132	129	127	D 129	
	7.	130	134	T 134	T 133	136	133	134	136	130	135	132	128	127	R 129	
	8.	131	135	T 134	T 132	138	135	135	136	130	134	131	127	127	129	
	9.	132	135	T 134	T 132	140	134	134	133	129	134	132	127	128	129	
	10.	133	135	T 134	T 132	140	134	134	132	129	134	133	126	127	130	
	11.	133	135	T 134	T 131	136	133	136	131	130	134	134	126	128	131	
	12.	134	133	T 133	T 131	136	133	137	133	130	133	134	125	128	134	
	13.	133	134	T 133	T 133	135	132	135	134	128	133	134	124	129	134	
	14.	132	R 136	T 133	T 134	135	132	132	136	128	132	134	126	130	135	
	15.	131	R 133	T 132	T 133	134	134	129	135	129	132	134	127	130	135	
	16.	132	R 131	T 132	T 133	134	135	129	134	129	132	133	128	131	134	
	17.	132	R 131	T 132	T 132	133	136	132	133	130	132	132	130	132	D 131	
	18.	132	R 133	T 132	T 134	132	135	132	134	132	132	131	131	133	D 128	
	19.	134	R 135	T 132	T 135	132	134	132	134	133	133	131	132	134	D 126	
	20.	135	R 136	T 132	T 137	134	133	134	134	135	133	131	132	134	D 125	
	21.	135	D 137	T 132	138	136	133	136	134	137	132	131	132	134	D 124	
	22.	132	D 137	T 132	139	137	133	138	135	137	131	131	131	134	D 122	
	23.	131	D 137	T 133	139	137	132	137	134	136	131	130	134	134	D 120	
	24.	129	D 138	T 133	139	137	132	136	132	137	130	131	130	134	D 119	
	25.	130	D 138	T 134	137	134	132	135	130	138	130	130	131	134	D 121	
	26.	130	D 137	T 135	137	133	132	135	130	137	131	129	132	133	D 122	
	27.	130	D 136	T 135	138	131	132	133	131	137	131	128	132	R 133	D 123	
	28.	132	D 134	T 134	139	130	131	133	131	136	132	127	132	R 132	D 124	
	29.	133	D 132	T 134	139	130	132	134	131	136	132	126	132	R 131	R 125	
	30.	135	D 129	T 134	139	130	134	136	131	136	135	127	131	R 130	R 126	
	31.		D 127	T 133	133	133		138		135			130		126	
Hauptwerte	Tag	24.	31.	2.	11.+	29.	4.+	15.+	25.+	13.+	24.+	29.	13.	5.+	24.	
	NW	129	127	124	131	129	131	129	130	128	130	126	124	127	119	
	MW	132	134	132	134	135	133	134	134	133	133	131	129	130	127	
	HW	137	138	135	140	142	139	139	138	138	136	135	133	134	135	
	Tag	14.	24.+	10.+	23.+	10.	1.	12.	1.	21.+	5.+	1.	20.+	18.+	14.+	
			1987/1996		1988/1997					10 Jahre						
	Jahr	1989	1989	1989	1994	1994	1989	1989	1989	1989	1992	1989	1989	1989	1989	
	NW	81	82	122	118	122	123	102	99	100	94	90	78	81	82	
	MNW	119	123	128	128	128	129	122	120	119	117	118	116	120	122	
	MW	124	129	134	134	134	134	131	127	126	122	123	121	125	129	
MHW	130	136	138	140	141	139	138	134	131	128	127	127	131	136		
HW	144	145	152	152	147	144	144	142	139	140	142	138	144	145		
Jahr	1990	1994	1994	1994	1995	1988 +	1992 +	1994 +	1994	1993	1993	1993	1990	1994		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm					
	1997		1997		1997		1997				Abfluß- jahr (*) 1997	Kalender- jahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte								
	NW	cm	124	am 02.01.1997	124	124	119	am 24.12.1997			(365)	141	141	153	147	136
	MW	cm	133		134	132	132				363	140	140	152	145	135
	HW	cm	142	am 10.03.1997	142	139	142	am 10.03.1997			362	140	140	151	144	135
											361	140	140	151	143	135
											360	140	140	151	143	135
											359	139	139	150	143	134
											358	139	139	148	142	134
								357	139	139	147	142	134			
								356	139	139	147	142	134			
								350	139	138	145	141	134			
								340	138	138	143	140	131			
								330	138	137	142	139	131			
								320	137	137	141	138	131			
								300	136	136	140	137	129			
								270	136	135	139	136	127			
								240	135	135	138	134	125			
								210	134	134	137	133	120			
								183	134	133	136	132	110			
NW	cm	78	am 18.10.1989	81	78	78	am 18.10.1989	150	133	133	135	131	105			
MNW	cm	107		117	111	110		130	133	133	135	130	103			
MW	cm	128		132	125	128		120	133	132	134	129	102			
MHW	cm	143		143	139	143		110	133	132	134	128	99			
HW	cm	152	am 31.01.1994	152	144	152	am 31.01.1994	100	133	132	134	127	97			
								90	132	131	133	127	95			
								80	132	131	133	126	93			
								70	132	131	133	124	92			
								60	132	130	132	122	90			
								50	131	130	131	120	88			
								40	131	129	131	117	85			
								30	130	128	131	113	85			
								25	130	128	131	110	84			
								20	129	127	131	105	84			
								15	128	127	129	103	84			
								10	128	125	128	97	81			
								9	128	125	127	95	81			
								8	127	125	127	93	81			
								7	127	125	127	92	81			
								6	127	124	127	90	80			
								5	127	123	127	88	80			
								4	126	123	127	85	80			
								3	126	122	127	85	80			
								2	125	121	126	84	80			
								1	125	120	124	81	80			
								0	124	119	123	78	78			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab November 1980
 Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 31.10.1994, Tagesmittelwerte ab 1.11.1994
 16 Tage Randeis, 51 Tage Treibeis, 26 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{E0} : 1129 km²

PNP :NN + 46.49 m

Lage: 47.8 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal rechts



Pegel : Bredereiche, Schleuse UP Nr. 5800900

Gewässer: Havel

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tag	1996		1997											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	210	207	D202	204	214	210	210	209	206	e 204	207	203	204	204
2.	210	208	D200	204	213	209	208	207	205	e 204	202	204	204	R202
3.	209	209	D203	202	209	205	205	204	206	e 202	202	205	204	R204
4.	208	208	D205	203	207	203	203	203	208	e 199	203	205	203	203
5.	207	206	D205	203	206	205	205	205	207	e 199	203	204	202	R202
6.	208	208	R206	203	209	207	206	206	208	e 200	208	205	202	202
7.	205	208	R207	202	209	207	208	206	208	e 201	206	206	201	203
8.	208	208	R207	202	209	208	208	206	207	e 201	204	203	200	203
9.	207	209	R207	202	209	207	209	203	206	e 200	205	201	200	202
10.	208	209	R206	202	208	208	207	203	205	e 201	207	201	201	202
11.	208	208	R205	203	206	209	209	206	204	e 199	207	200	202	203
12.	208	204	R204	203	208	208	211	208	205	e 199	206	200	203	204
13.	207	205	R203	204	208	206	207	209	203	e 198	202	201	204	205
14.	205	209	R203	204	206	206	202	209	203	e 198	203	204	204	206
15.	206	207	R203	205	205	208	201	208	204	e 198	205	205	204	206
16.	205	208	R203	205	205	208	200	206	205	e 197	203	206	205	205
17.	206	208	D203	205	203	209	209	205	205	e 200	204	205	205	D202
18.	206	208	R202	206	203	208	210	206	206	e 200	205	206	204	D199
19.	206	205	R202	206	206	208	209	209	207	e 201	205	205	205	D198
20.	207	205	202	209	208	208	210	208	206	203	206	205	205	D199
21.	207	R206	202	210	205	206	210	208	208	202	208	204	205	D200
22.	205	R206	202	209	206	207	212	209	210	201	205	205	205	R199
23.	205	R207	203	210	212	205	214	208	e 205	201	202	206	205	198
24.	206	R207	203	211	212	205	215	206	e 201	202	204	206	205	197
25.	206	R207	203	210	208	204	210	205	e 204	204	205	207	204	199
26.	205	R207	203	212	206	204	208	207	e 205	206	205	208	204	200
27.	206	R206	203	214	205	205	204	206	e 205	206	205	207	203	201
28.	206	D205	203	215	204	204	204	207	e 206	206	202	205	R203	202
29.	205	D205	203	203	203	204	207	208	e 206	207	202	204	R204	202
30.	206	D203	202	203	203	208	210	207	e 204	207	204	204	205	202
31.		D203	202	206	206		210		e 205	208		203		201

Tag	7.+	30.+	2.	3.+	17.+	4.	16.	4.+	24.	16.	2.+	11.+	8.+	24.
NW	205	203	200	202	203	203	200	203	201	197	202	200	200	197
MW	207	207	203	206	207	207	208	207	206	202	204	204	204	202
HW	216	214	215	219	217	218	222	217	217	215	220	212	210	208
Tag	2.	6.+	7.	27.	24.	1.	7.	13.+	6.	31.	22.	4.+	15.	1.

Jahr	1987/1996		1988/1997					10 Jahre						
	1989	1989	1992	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1992	1989	1989	1989	1989
NW	170	178	192	188	185	184	180	175	185	184	184	172	170	178
MNW	194	196	199	199	197	200	197	195	194	193	195	194	194	197
MW	199	202	203	205	205	205	203	202	201	199	201	198	200	202
MHW	207	211	210	213	214	213	212	210	209	205	206	204	208	211
HW	218	226	228	231	224	222	222	217	218	215	220	212	218	226
Jahr	1995	1994	1994	1994	1992 +	1991	1992 +	1997	1994	1997	1997	1995 +	1995	1994

Abflußjahr (*)	1997				1988/1997 (*) 10 Jahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum
NW cm	197	am 16.08.1997	200	197	170	am 21.11.1989
MW cm	206		206	205	187	
HW cm	222	am 07.05.1997	219	222	231	am 14.02.1994

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	170	21.11.1989	250	15.02.1961
2	170	31.10.1986	244	07.01.1956
3	180	16.02.1985	242	03.12.1960
4	182	01.11.1991	238	02.02.1956
5	182	24.02.1959	236	28.04.1962
6	182	26.01.1954	236	25.01.1960
7	190	22.06.1988	236	27.06.1955
8	190	26.03.1988	235	05.12.1961
9	190	23.07.1979	235	15.08.1961
10	191	12.10.1987	234	02.04.1981

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

Extremwerte ab November 1980
 Terminbeobachtungen 7.00 Uhr
 e = Wert ist errechnet, ergänzt
 26 Tage Randeis, 15 Tage Eisdecke / Eisstand

AE₀ : 2076 km²



Pegel : Zehdenick, Schleuse UP Nr. 5801700

PNP :NN + 41.24 m

Gewässer : Havel

Lage: 15.9 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal links

cm

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Table with columns for Tag (1-31) and rows for 1996 (Nov, Dez) and 1997 (Jan-Dec). Contains numerical water level data and flow direction codes like D129, R131, e129.

Summary table with columns for Tag (17, 6+, 1.+, 14.+), and rows for NW, MW, HW, Tag values across years.

Table with columns for Jahr (1992-1995) and rows for NW, MNW, MW, MHW, HW values across years.

Large table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unterschritungsdauer, Unterschrittene Wasserstände cm). Includes data for various years and parameters like NW, MW, HW.

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, and rows for Extremwerte (1-10) with associated dates and values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab November 1980 Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 31.12.1994, Tagesmittelwerte ab 1.1.1995 e = Wert ist errechnet, ergänzt 8 Tage Randeis, 57 Tage Eisdecke / Eisstand BfG Berlin

A_{E0} : 2321 km²

PNP : NN + 36.12 m

Lage: 45.3 km oberhalb der Spreemündung links



Pegel : Liebenwalde, Schleuse UP Nr. 5815500

Gewässer : Havel (Malzer Kanal)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tag	1996		1997														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	109	120	D 112	D 117	121	125	115	118	120	117	112	114	120	120			
2.	118	124	D 117	D 118	119	127	120	120	118	118	118	114	116	120			
3.	122	118	D 114	D 117	116	119	125	118	118	114	118	112	116	110			
4.	122	122	D 112	D 116	118	117	110	120	115	115	117	119	120	116			
5.	118	117	D 117	D 118	115	116	121	120	115	116	116	119	112	120			
6.	119	118	D 114	D 115	117	115	124	118	116	118	118	115	118	122			
7.	110	118	D 117	D 117	115	120	118	117	117	118	120	114	117	116			
8.	117	118	D 115	D 115	114	117	120	110	116	118	119	119	114	117			
9.	114	116	D 115	D 115	117	118	115	115	116	120	112	111	110	118			
10.	110	112	D 117	D 115	116	116	120	128	115	118	112	116	110	120			
11.	114	112	D 115	T 114	117	117	119	116	119	116	112	115	110	122			
12.	118	108	D 115	T 115	117	121	119	113	120	118	118	116	116	120			
13.	118	122	D 115	T 115	113	112	116	116	116	117	114	115	115	115			
14.	122	R 114	D 117	T 116	119	111	118	120	114	118	123	115	113	120			
15.	119	112	D 115	T 115	119	115	115	118	115	117	122	114	121	122			
16.	115	R 118	D 117	T 114	119	118	121	122	117	118	120	119	122	R 112			
17.	116	118	D 113	T 114	116	118	113	115	119	119	114	120	120	D 116			
18.	114	111	D 122	T 114	116	118	115	118	118	118	118	121	117	D 116			
19.	120	115	D 117	117	114	119	116	117	116	118	113	120	117	D 123			
20.	124	R 115	D 115	118	115	115	118	113	115	117	116	115	121	D 117			
21.	117	D 118	D 112	120	117	114	115	118	122	116	118	111	122	D 113			
22.	120	D 113	D 117	118	117	116	119	118	114	117	118	114	118	D 118			
23.	116	D 115	D 116	118	119	118	120	114	110	114	110	113	119	D 118			
24.	114	D 118	D 114	118	117	116	115	115	117	119	116	115	112	D 116			
25.	116	D 117	D 116	120	115	112	116	122	118	118	118	116	122	D 121			
26.	113	D 119	D 116	125	113	115	114	122	118	119	110	120	115	R 123			
27.	117	D 120	D 116	115	116	120	121	115	120	115	113	116	116	122			
28.	118	D 116	D 118	117	122	118	116	116	114	118	114	112	121	116			
29.	117	D 120	D 118	120	124	118	115	116	116	116	114	116	112	113			
30.	118	D 117	D 116	114	117	120	116	119	122	110	117	115	116	116			
31.		D 122	D 119	117	117	120	120	117	118	118	116	116	118	118			
Tag	1.	12.	1.+	11.+	13.+	14.	4.	8.	23.	3.+	23.+	9.+	9.+	3.			
NW	109	108	112	114	113	111	110	110	110	114	110	111	110	110			
MW	117	117	116	117	117	117	118	117	117	117	116	116	117	118			
HW	124	124	122	125	122	127	125	128	122	122	123	121	122	123			
Tag	20.	2.	18.	26.	28.	2.	3.	10.	21.	30.	14.	18.	16.+	19.+			
	1987/1996		1988/1997					10 Jahre									
Jahr	1990 +	1990	1992 +	1996	1991	1988	1992	1993	1992	1992	1992	1992	1990 +	1990			
NW	106	104	100	105	106	106	105	100	90	72	90	88	106	104			
MNW	111	112	110	110	111	111	108	108	107	106	107	107	110	111			
MW	116	117	117	117	117	117	116	116	115	112	114	114	116	117			
MHW	122	122	123	122	123	123	123	123	121	119	120	122	122	122			
HW	125	130	132	130	128	132	125	130	124	124	123	128	125	130			
Jahr	1992	1993	1994	1994	1990 +	1994	1996 +	1990	1995	1989 +	1997	1993	1992	1993			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	(365)	Unterschnittene Wasserstände cm						
	1997		1997		1997		1997				Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1988/1997	10 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum									
	NW cm	108	am 12.12.1996	108	110	110	am 04.05.1997					128	128	133	130	122	
	MW cm	117		117	117	117					363	127	127	132	128	122	
	HW cm	128	am 10.06.1997	127	128	128	am 10.06.1997				362	127	127	132	127	122	
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997					361	127	127	132	127	122	
	NW cm	72	am 22.08.1992	100	72	72	am 22.08.1992				360	125	125	130	126	121	
	MNW cm	102		106	102	102					359	125	125	130	126	121	
	MW cm	116		117	114	116					358	125	124	130	125	121	
MHW cm	127		126	126	127			357	125	124	130	125	121				
HW cm	132	am 29.01.1994	132	130	132	am 29.01.1994		356	124	124	130	125	121				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				0	108	110	110	112	110			
	cm		Datum		cm		Datum										
	1	44	07.11.1950	139	18.01.1968												
	2	51	23.03.1957	136	21.05.1972												
	3	72	22.08.1992	136	04.03.1967												
	4	76	00.09.1959	135	06.03.1979												
	5	82	00.03.1955	135	03.01.1979												
	6	85	00.02.1960	135	16.02.1966												
	7	86	00.10.1951	134	22.02.1969												
	8	87	00.09.1953	132	29.01.1994												
9	94	00.08.1952	132	14.11.1972													
10	95	00.06.1962	132	31.05.1972													

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

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr
5 Tage Randeis, 8 Tage Treibeis, 61 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 2617 km²

PNP :NN + 28.95 m

Lage: 28.4 km oberhalb der Spreemündung rechts



Pegel : Lehnitz, Schleuse UP Nr. 5815900

Gewässer : Havel (Oder-Havel-Kanal)

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	263	262	D245	D244	259	258	243	e 246	e 240	e 242	e 245	243	259	259	
	2.	263	267	D237	D242	260	261	244	e 242	e 240	e 242	e 241	243	260	261	
	3.	262	267	D236	D240	261	258	247	e 238	e 241	e 241	e 241	243	259	260	
	4.	264	265	D236	D240	261	256	244	e 240	e 242	e 239	e 242	244	259	261	
	5.	264	260	D237	D241	258	256	242	e 241	e 241	e 237	e 243	244	259	261	
	6.	265	R 257	D238	D242	255	254	249	e 240	e 239	e 238	e 244	245	260	263	
	7.	262	260	D239	D246	259	255	250	e 240	e 238	e 240	e 241	246	261	264	
	8.	258	264	D241	D246	257	255	249	e 239	e 238	e 242	e 239	246	261	263	
	9.	258	264	D243	D245	255	254	248	e 238	e 239	e 243	e 238	249	262	262	
	10.	259	260	D244	D246	256	253	249	e 239	e 239	e 243	e 239	249	260	263	
	11.	259	260	D244	D245	256	256	246	e 239	e 239	e 242	e 238	251	257	264	
	12.	259	261	D244	T 245	260	258	248	e 238	e 238	e 241	242	249	257	266	
	13.	260	259	D246	T 249	258	256	245	e 239	e 238	e 241	241	250	259	265	
	14.	260	R 260	D246	T 254	255	254	245	e 241	e 237	e 241	242	251	259	262	
	15.	260	T 261	D243	T 254	256	253	245	e 243	e 237	e 241	242	251	260	T 260	
	16.	262	D 261	D242	T 252	258	255	242	e 240	e 236	e 241	241	252	262	D 265	
	17.	256	D 261	D242	D 249	259	256	242	e 241	e 236	e 240	241	253	262	D 267	
	18.	255	D 259	D244	D 251	258	256	241	e 242	e 236	e 240	241	253	261	D 268	
	19.	260	D 257	D245	D 259	255	250	239	e 243	e 239	e 240	240	254	260	D 269	
	20.	262	D 257	D242	T 263	252	246	240	e 241	e 243	e 240	241	254	258	D 266	
	21.	261	D 261	D242	T 268	253	247	242	e 237	e 247	e 240	241	255	261	D 260	
	22.	259	D 260	D243	T 265	258	245	241	e 241	e 248	e 239	241	255	262	D 261	
	23.	284	D 256	D242	T 263	262	243	244	e 243	e 243	e 239	241	256	261	T 262	
	24.	262	D 255	D240	T 261	262	244	247	e 242	e 242	e 238	241	255	260	T 261	
	25.	257	D 258	D239	265	258	243	245	e 241	e 243	e 238	241	256	258	T 259	
	26.	257	D 259	D241	272	255	243	241	e 242	e 243	e 237	242	258	259	R 264	
	27.	258	D 258	D243	272	253	244	241	e 242	e 243	e 237	242	260	258	R 267	
	28.	261	D 255	D243	264	255	246	243	e 240	e 243	e 236	241	260	260	264	
	29.	260	D 252	D244	261	247	240	240	e 240	e 244	e 237	241	260	261	261	
	30.	260	D 250	D245	256	247	239	239	e 242	e 244	e 240	242	261	258	259	
	31.		D 247	D246	252	252	246	243		e 244	e 246		260		261	
Hauptwerte	Tag	18.	31.	3.+	3.+	20.+	23.+	19.+	21.	16.+	28.	9.+	1.+	11.+	1.+	
	NW	255	247	236	240	252	243	239	237	236	236	238	243	257	259	
	MW	260	259	242	253	257	252	244	241	241	240	241	252	260	263	
	HW	278	279	262	284	276	280	264	249	251	250	258	279	277	281	
	Tag	23.	3.	31.	27.	29.	2.	6.	1.	21.	31.	12.+	28.	16.+	13.	
			1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
	Jahr	1992	1991	1997	1997	1997	1989 +	1990	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1991	
	NW	240	234	236	240	252	236	232	216	206	200	214	218	240	234	
	MNW	253	252	257	256	256	245	236	232	231	229	232	241	253	253	
	MW	258	261	263	264	264	259	241	239	235	233	237	250	258	261	
	MHW	268	272	273	277	274	274	254	254	244	243	248	263	269	273	
	HW	285	285	304	306	288	296	281	282	266	263	270	283	285	285	
	Jahr	1995	1994	1994	1994	1994	1996	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1994	
	Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		1997		1997		1997		1997			Abfluß- jahr (*) 1997	Kalender- jahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre		
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte								
NW		cm	236	am 03.01.1997	236	236	236	am 03.01.1997	(365)		273	273	307	288	266	
MW		cm	248		254	243	249		364		272	272	306	286	266	
HW		cm	284	am 27.02.1997	284	279	284	am 27.02.1997	362		268	269	306	283	266	
									361		268	269	304	282	266	
									360		267	268	300	282	265	
									359		267	268	298	279	265	
									358		267	267	294	279	265	
									357		267	267	292	279	265	
									356		265	266	292	278	265	
									350		264	265	288	274	264	
									340		263	263	284	270	263	
									330		262	262	282	267	262	
								320	261	262	280	265	262			
								300	260	261	278	263	261			
								270	257	258	273	261	258			
								240	255	255	267	260	255			
								210	249	249	262	259	249			
								183	246	246	260	255	242			
NW	cm	200	am 08.08.1992	234	200	200	am 08.08.1992	150	244	244	254	245	238			
MNW	cm	228		243	228	228		130	243	243	248	243	230			
MW	cm	250		261	239	250		120	243	243	247	242	228			
MHW	cm	281		281	264	282		110	243	243	246	241	224			
HW	cm	306	am 01.02.1994	306	283	306	am 01.02.1994	100	242	242	245	241	222			
								90	242	242	244	241	222			
								80	242	242	242	239	220			
								70	242	242	242	239	220			
								60	241	241	241	239	216			
								50	241	241	241	237	214			
								40	240	240	240	237	212			
								30	240	240	240	233	210			
								25	239	239	240	232	208			
								20	239	239	240	230	204			
								15	238	238	240	228	204			
								9	238	238	239	222	202			
								8	238	238	239	222	202			
								7	238	238	238	220	202			
								6	237	237	238	216	202			
								5	237	237	238	214	202			
								4	237	237	238	212	202			
								3	237	237	238	210	202			
								2	237	237	237	204	202			
								1	237	237	237	202	202			
								0	236	236	236	200	202			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 bis 31.10.1994 Terminbeobachtungen, Tagesmittelwerte ab 1.11.1994
 e = Wert ist errechnet, ergänzt
 4 Tage Randeis, 15 Tage Treibeis, 68 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 15616 km²

PNP :NN + 28.44 m

Lage: 25.6 km oh. Mündung in die Havel bei km 32,56 rechts



Pegel : Potsdam Nr. 5804100

Gewässer: Havel (Potsdamer Havel)

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
		Tageswerte															
1.	103	96	99	95	119	96	94	90	84	87	90	89	93	90			
2.	102	96	99	94	117	96	95	90	85	86	88	92	94	90			
3.	101	97	98	94	115	98	96	89	86	85	87	91	94	90			
4.	100	99	96	93	112	99	97	88	88	86	87	92	92	89			
5.	99	100	94	94	110	101	97	87	90	86	87	92	91	88			
6.	99	100	93	94	106	102	97	87	90	87	89	91	90	88			
7.	98	96	91	96	102	102	97	86	89	87	91	90	88	91			
8.	96	94	91	96	100	100	97	85	89	85	92	89	86	92			
9.	94	93	90	97	98	100	97	84	88	84	94	89	85	92			
10.	93	93	89	97	96	98	97	82	87	84	92	91	87	94			
11.	93	94	89	98	96	98	97	81	86	83	90	92	86	97			
12.	92	95	89	97	96	96	97	82	84	83	90	91	86	101			
13.	92	95	90	98	98	95	97	83	83	83	89	92	87	103			
14.	93	94	92	102	99	97	95	85	82	83	87	92	88	104			
15.	93	95	92	103	100	97	94	88	82	82	84	93	88	103			
16.	95	94	92	103	100	97	91	88	83	82	84	93	90	99			
17.	96	93	91	103	99	97	87	88	82	82	84	92	93	96			
18.	97	92	91	104	98	98	83	89	83	82	85	91	92	96			
19.	98	94	91	103	99	98	79	89	85	82	87	91	92	97			
20.	97	94	92	104	98	97	79	90	88	83	88	93	89	100			
21.	98	94	91	105	97	95	82	92	105	83	89	94	88	104			
22.	99	95	91	106	97	94	87	94	107	84	89	94	88	105			
23.	98	95	92	106	98	94	90	94	105	84	89	94	88	106			
24.	97	94	92	107	99	93	91	96	102	85	89	93	89	107			
25.	97	94	91	110	99	93	90	96	99	85	88	92	89	107			
26.	96	95	89	116	99	90	90	93	97	86	88	91	90	106			
27.	95	97	89	119	99	88	92	90	94	87	88	90	89	107			
28.	94	99	90	121	100	89	93	88	92	87	88	89	88	108			
29.	94	100	92	98	98	92	93	85	91	88	88	91	88	108			
30.	94	100	94	97	97	94	92	84	89	91	89	91	89	105			
31.		99	95	96	96		90		88	92	92	92		102			
Hauptwerte	Tag	12.+	18.	10.+	4.	10.+	27.	20.	11.	14.+	15.+	15.+	1.+	9.	5.+		
	NW	92	92	89	93	96	88	79	81	82	82	84	89	85	88		
	MW	96	96	92	102	101	96	92	88	90	85	88	92	89	99		
	HW	104	102	100	122	121	105	100	98	108	94	96	96	96	109		
	Tag	1.	5.	1.	28.	1.	6.	7.	24.	22.	31.	9.	23.	3.	25.		
	1987/1996			1988/1997 10 Jahre													
	Jahr	1991	1995	1996 +	1996	1996	1993	1997	1992	1994	1995	1995	1992	1997	1997		
	NW	86	90	89	90	91	83	79	80	77	75	80	83	85	88		
	MNW	92	98	103	105	105	100	85	86	84	83	86	88	91	96		
	MW	100	107	111	114	115	112	97	96	91	88	93	92	98	105		
	MHW	108	116	122	125	128	125	109	109	100	95	100	98	105	113		
	HW	130	134	155	159	185	175	146	133	114	106	114	106	112	132		
	Jahr	1987	1987	1994	1994	1988	1994	1994	1990	1988	1989	1993	1996	1990	1993		
	Abflußjahr (*) 1997			Kalenderjahr 1997				Unterschr. Dauertabelle									
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre					
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
			cm	Datum	cm	Datum											
	1	51	27.07.1964	199	22.04.1970												
	2	52	09.08.1963	198	06.01.1975												
	3	56	17.07.1959	194	02.03.1966												
	4	60	13.07.1957	191	12.01.1982												
	5	62	26.08.1971	191	01.04.1979												
	6	65	00.10.1961	185	18.03.1988												
	7	66	08.07.1976	184	07.02.1967												
	8	68	25.07.1983	180	27.03.1981												
	9	68	26.08.1970	178	18.03.1981												
	10	68	01.08.1967	175	21.04.1994												

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

Wasserstände 1961-64 wegen Brückenneubau vom Pegel Potsdam-Bauhof ermittelt

A_{Eo} : 16525 km²

PNP :NN + 27.13 m

Lage: 55.5 km unterhalb der Spreemündung rechts



Pegel : Brandenburg, Schl. UP Nr. 5804500

Gewässer: Havel

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Table with 15 columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 for Tageswerte.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and 10-year averages for 1987/1996, 1988/1997, and 10 Jahre.

Main summary table with columns: Abflujahr (*), Kalenderjahr, and Untere/Obere/Mittlere Hüllwerte. Includes sub-sections for 1997 and 1988/1997.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, including dates and values.

(*) Abflujahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1961
Terminbeobachtungen bis Oktober 1991, Tagesmittelwerte ab November 1992
2 Tage Randeis, 41 Tage Treibeis, 29 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 22411 km²



Pegel : Garz, Schleuse UP Nr. 5807600

PNP :NN + 22.18 m

Gewässer: Havel

Lage: 129.1 km unterhalb der Spreemuendung rechts

cm

Gebiet : Untere Havel

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	145	165	D189	R168	205	179	171	149	94	155	101	85	94	115		
	2.	146	166	D187	R168	211	178	169	147	83	137	111	88	97	116		
	3.	148	170	D191	R171	219	175	166	145	83	120	116	86	102	120		
	4.	150	172	D190	R173	226	177	165	140	85	111	112	89	108	121		
	5.	152	174	D187	R175	232	181	165	137	84	115	107	86	115	121		
	6.	155	176	D184	R174	237	184	166	135	86	108	108	85	125	126		
	7.	153	179	D184	T174	241	183	169	131	85	110	98	89	126	129		
	8.	150	181	D186	T172	241	183	167	128	88	112	96	90	129	128		
	9.	144	184	D185	T170	238	184	166	127	84	103	89	92	127	130		
	10.	143	185	D184	T176	233	187	165	128	86	103	90	93	122	136		
	11.	141	185	D185	V178	228	188	164	118	83	109	83	98	120	147		
	12.	139	184	D183	T177	221	184	162	112	85	105	91	97	118	155		
	13.	136	184	D183	T175	211	181	158	105	81	103	96	94	110	164		
	14.	135	180	D182	R176	196	179	158	105	86	103	94	93	116	170		
	15.	135	177	D180	R178	180	178	160	108	84	107	89	91	120	179		
	16.	134	176	D182	R181	182	174	159	106	82	100	86	90	125	179		
	17.	135	175	D184	R179	182	173	159	101	84	103	83	90	129	R175		
	18.	139	171	D185	181	181	175	157	101	87	101	85	88	129	T192		
	19.	151	170	D184	188	184	179	156	96	86	99	87	91	133	T195		
	20.	159	176	D182	190	186	179	156	90	88	101	84	91	132	T191		
	21.	166	181	D182	193	186	179	156	88	92	98	85	96	132	D191		
	22.	168	181	D183	194	187	179	153	88	93	99	84	92	132	D188		
	23.	168	R183	D184	193	188	178	153	84	113	103	87	93	132	D186		
	24.	167	D185	D184	193	185	175	151	83	142	100	86	93	127	D185		
	25.	164	D185	D181	193	185	171	150	86	153	100	86	94	123	D182		
	26.	163	D184	D179	196	184	169	151	97	165	102	85	94	119	D177		
	27.	162	D184	D180	199	182	169	154	101	172	103	85	92	121	R175		
	28.	163	D187	D183	201	179	167	157	101	178	102	86	92	120	R176		
	29.	164	D189	T179		177	170	158	97	179	105	84	92	117	177		
	30.	164	D191	R174		177	173	156	97	175	104	83	96	115	180		
	31.		D190	R174		179		154		167	98		96		181		
Hauptwerte	Tag	16.	1.	30.+	1.+	29.+	28.	25.	24.	13.	21.+	11.+	1.+	1.	1.		
	NW	134	165	174	168	177	167	150	83	81	98	83	85	94	115		
	MW	151	180	183	182	201	178	160	111	108	107	92	91	120	161		
	HW	179	200	199	212	253	193	183	158	188	170	124	112	142	204		
	Tag	23.	12.	3.	26.	7.	10.	3.	3.	30.	1.	2.+	30.	21.+	18.		
			1987/1996		1988/1997						10 Jahre						
	Jahr	1990	1989 +	1992	1989	1989	1989	1989	1990	1990	1988	1996	1988	1990	1989 +		
	NW	84	112	150	128	116	96	80	66	60	64	74	70	84	112		
	MNW	123	147	185	186	181	181	132	91	81	78	82	90	120	141		
	MW	140	173	202	204	205	204	159	121	101	90	98	107	137	169		
MHW	162	209	220	221	234	224	199	157	135	111	120	130	156	205			
HW	202	270	290	303	340	360	292	238	189	170	158	173	184	270			
Jahr	1987	1993	1994	1995	1988	1988	1994	1995	1995	1997	1994	1996	1994	1993			
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiede Wasserstände cm						
			1997		1997		1997		1997		1988/1997		10 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1988/1997 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	81	am 13.07.1997	134	81	81	am 13.07.1997	(365)	242	242	358	338	207			
		cm	145		179	112	141		364	241	241	358	322	207			
	MW	cm	253	am 07.03.1997	253	188	253	am 07.03.1997	362	238	238	356	312	207			
		cm							361	237	237	354	304	207			
	HW	cm							360	233	233	352	300	207			
		cm							359	232	232	352	296	206			
			1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997				Dauertabelle						
NW	cm	60	am 29.07.1990	84	60	60	am 29.07.1990	358	226	226	348	291	206				
	cm	72		123	72	72		356	221	221	348	289	206				
MNW	cm	150		188	112	149		350	199	199	334	274	196				
	cm	257		256	199	265		340	191	192	312	243	186				
MHW	cm	360	am 05.04.1988	360	292	360	am 05.04.1988	330	188	188	291	227	176				
	cm							320	186	186	290	208	158				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum	cm	Datum												
1	45	01.07.1964	434	27.03.1947													
2	47	09.09.1963	410	19.02.1946													
3	47	29.06.1960	400	19.02.1948													
4	50	30.06.1976	360	05.04.1988													
5	50	03.09.1970	358	23.01.1948													
6	50	23.08.1968	354	21.03.1981													
7	52	19.08.1959	351	13.01.1948													
8	52	23.08.1951	350	05.03.1953													
9	52	22.06.1948	349	00.03.1979													
10	52	05.08.1946	348	29.01.1987													

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

Extremwerte ab 1946

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.4.1994, Tagesmittelwerte ab 1.5.1994

16 Tage Randeis, 10 Tage Treibeis, 42 Tage Eisdecke / Eisstand, 1 Tag Eisversetzung / Eisstau

A_{E0} : 24037 km²



Pegel : Havelberg-Stadt Nr. 5807900

PNP :NN + 21.57 m

Gewässer: Havel

Lage: 145.2 km unterhalb der Spreemündung links

cm

Gebiet : Untere Havel

Table with columns for Tag (1-31), 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dec), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle). Includes sub-tables for 1987/1996, 1988/1997, and 10 Jahre.

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

Extremwerte ab 1946

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.4.1994, Tagesmittelwerte ab 1.5.1994

22 Tage Randeis, 7 Tage Treibeis, 36 Tage Eisdecke / Eisstand, 3 Tag Eisansetzung / Eisstau

A_{Eo} : 0 km²
PNP : NN + 33.53 m
Lage: 7.2 km rechts



Pegel : Hohenbruch, Schleuse OP Nr. 5818000
Gewässer: Ruppiner Kanal
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dez), and Hauptwerte. Hauptwerte includes Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (365 days).

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

Lage an der Einzugsgebietsgrenze: Überleitung aus dem Rheineinzugsgebiet in das Einzugsgebiet der Havel

A_{E0} : 0 km²

PNP : NN + 33.52 m

Lage: 7.1 km links



Pegel : Hohenbruch, Schleuse UP
Gewässer : Ruppiner Kanal

Nr. 5818100

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Table with columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for Hauptwerte, Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, and Extremwerte.

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

Niedrigwasserereignisse durch Bautätigkeit an den Schleusen Hohenbruch und Tiergarten künstlich hervorgerufen. Lage an der Einzugsgebietsgrenze: Überleitung aus dem Rheineinzugsgebiet in das Einzugsgebiet der Havel

A_{E0} : 2092 km²

PNP : NN + 91.52 m

Lage: 259.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Spremberg

Nr. 5820900

Gewässer: Spree

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	182	170	158	164	182	168	168	165	148	171	188	164	171	154		
	2.	180	171	157	160	180	167	173	161	147	175	176	166	169	154		
	3.	180	176	156	157	177	162	167	158	145	175	173	169	165	159		
	4.	181	179	156	157	176	166	165	156	151	171	173	169	165	165		
	5.	177	177	157	157	172	170	164	152	155	169	173	169	164	169		
	6.	174	173	156	164	172	177	161	149	152	168	181	167	163	169		
	7.	172	171	155	165	172	193	164	150	154	163	182	165	162	167		
	8.	173	169	156	161	171	176	164	150	171	161	177	165	164	171		
	9.	177	167	157	165	170	171	163	147	168	160	176	167	168	177		
	10.	174	166	157	167	169	168	162	144	153	161	175	169	170	175		
	11.	171	166	157	171	164	166	160	143	151	157	177	185	164	168		
	12.	171	165	157	177	163	168	157	142	149	155	178	189	167	167		
	13.	168	166	157	196	161	167	157	143	150	151	180	188	160	174		
	14.	169	168	157	223	162	165	157	146	147	151	183	185	159	219		
	15.	170	167	156	202	161	164	156	149	146	150	179	184	157	221		
	16.	172	168	154	182	167	171	154	150	147	156	177	192	160	194		
	17.	173	169	155	170	171	171	155	145	148	158	177	191	166	166		
	18.	172	167	156	174	168	172	155	142	153	158	177	181	164	169		
	19.	170	169	156	182	172	173	155	146	154	154	166	178	162	171		
	20.	169	176	156	200	178	174	153	146	166	155	165	174	161	171		
	21.	171	173	153	198	181	171	152	151	197	154	165	175	159	172		
	22.	174	164	155	195	175	169	152	154	218	155	163	173	156	174		
	23.	171	164	155	192	173	166	156	157	198	154	160	174	156	171		
	24.	171	167	157	185	171	164	163	150	182	155	161	175	155	169		
	25.	168	166	157	185	169	165	160	149	177	154	162	173	156	171		
	26.	167	164	158	188	170	166	158	148	184	154	165	173	157	180		
	27.	167	168	156	190	168	166	158	149	204	156	166	173	159	189		
	28.	168	160	155	184	166	165	166	151	195	154	167	173	154	184		
	29.	168	158	155	169	169	163	182	153	182	159	165	173	154	180		
	30.	169	160	157	170	166	170	170	151	177	178	164	174	155	178		
	31.		159	161	170	170	170	167	167	171	196	164	173	155	175		
Tag	26.+	29.	21.	3.+	13.+	3.	21.+	12.+	3.	15.	23.	1.	28.+	1.+			
NW	167	158	153	157	161	162	152	142	145	150	160	164	154	154			
MW	172	168	156	179	171	169	161	150	166	161	172	175	161	175			
HW	209	183	165	239	186	204	196	175	236	200	195	204	175	241			
Tag	21.	4.	31.	14.	4.	7.	29.	2.	22.	31.	1.	16.	10.	14.			
		1987/1996		1988/1997												10 Jahre	
Jahr	1992	1992 +	1993 +	1993 +	1993 +	1993	1993	1997	1997	1992	1992	1992	1997	1997			
NW	161	158	153	157	161	152	147	142	145	143	154	155	154	154			
MNW	175	175	178	174	179	171	161	156	155	153	167	172	172	172			
MW	184	195	190	188	197	187	173	170	169	162	179	181	180	191			
MHW	207	234	214	222	232	220	207	201	200	183	202	200	196	229			
HW	284	304	272	294	327	292	282	356	287	202	249	219	226	304			
Jahr	1987	1988	1994	1988	1988	1994	1996	1995	1996	1988	1995	1993	1989	1988			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschr. Wasserstände cm						
	1997		1997		1997		1997				Abflussjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte				
	NW	cm	142	am 12.06.1997	153	142	142	am 12.06.1997			(365)	223	223	356	305	197	
	MW	cm	167		169	164	166				364	218	221	338	292	196	
	HW	cm	239	am 14.02.1997	239	236	241	am 14.12.1997			363	204	219	315	281	194	
											362	202	218	311	275	193	
											361	200	204	310	269	192	
											360	200	202	305	263	192	
											359	198	200	304	258	192	
											358	197	200	303	252	192	
											357	197	198	302	249	192	
											356	192	194	291	236	190	
											350	185	188	273	220	184	
											340	183	183	252	210	181	
								330	180	181	239	203	178				
								320	177	177	230	195	177				
								300	174	174	216	189	174				
								270	172	171	205	185	171				
								240	169	168	197	181	168				
								210	168	166	193	177	165				
								183	165	164	188	173	162				
								150	163	161	185	170	161				
								130	161	159	184	169	159				
								120	159	158	183	168	158				
								110	158	158	181	167	158				
								100	158	157	180	165	157				
								90	157	157	179	164	157				
								80	156	156	177	163	156				
								70	156	155	176	162	154				
								60	155	155	173	160	153				
								50	153	153	172	159	152				
								40	152	152	170	157	151				
								30	151	151	169	156	151				
								25	150	150	168	155	150				
								20	148	148	167	154	148				
								15	147	147	165	152	147				
								10	147	147	162	152	147				
								9	147	147	162	151	147				
								8	146	146	162	151	146				
								7	146	146	161	150	146				
								6	146	146	161	150	146				
								5	145	145	161	150	145				
								4	144	144	161	149	144				
								3	144	144	161	148	144				
								2	143	143	160	147	143				
								1	143	143	159	146	143				
								0	142	142	156	142	142				

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

Extremwerte ab 1971

A_{Eo} : 219 km²



Pegel : Bräsinschen

Nr. 5828000

PNP : NN + 82.51 m

Gewässer: Spree

Lage: 246.8 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	124	115	119	116	132	121	120	112	111	131	120	110	119	107	
	2.	124	116	118	115	132	121	120	112	111	131	120	110	119	106	
	3.	124	116	118	115	132	121	120	112	111	131	120	110	119	107	
	4.	124	116	119	115	130	121	120	111	113	131	120	110	120	113	
	5.	124	116	119	115	129	121	120	113	113	130	117	110	120	113	
	6.	124	116	119	116	128	121	120	113	113	130	116	110	114	113	
	7.	123	116	117	119	122	122	117	113	113	124	116	115	111	113	
	8.	122	116	115	119	122	125	116	113	113	123	116	118	110	113	
	9.	122	116	115	119	122	125	116	113	113	123	116	119	111	117	
	10.	122	116	115	118	122	125	116	113	112	123	115	118	114	123	
	11.	121	116	115	119	122	125	116	113	111	123	115	117	115	125	
	12.	119	116	115	120	122	125	116	113	112	122	116	117	115	125	
	13.	119	116	115	128	122	125	116	113	113	122	116	117	116	125	
	14.	119	116	115	143	122	125	114	113	113	122	116	123	112	125	
	15.	120	116	116	148	122	125	112	113	113	122	116	125	111	133	
	16.	120	116	116	148	122	125	112	112	113	122	116	126	111	138	
	17.	119	116	115	148	122	125	112	111	113	122	116	127	114	138	
	18.	118	116	115	137	121	125	112	111	114	121	116	127	115	128	
	19.	118	116	115	132	121	125	112	111	114	120	112	128	116	122	
	20.	118	116	115	132	121	125	112	113	114	121	110	128	115	122	
	21.	118	116	115	132	122	125	112	110	130	120	110	126	114	122	
	22.	118	116	115	132	121	125	112	111	130	121	110	124	113	122	
	23.	118	116	115	132	121	125	112	111	130	119	110	124	113	121	
	24.	117	117	115	132	121	125	112	111	130	119	110	124	112	121	
	25.	115	119	115	133	121	125	112	111	130	120	110	124	111	122	
	26.	115	119	115	133	121	125	112	111	130	119	111	124	108	122	
	27.	115	119	115	132	121	125	112	111	130	119	111	124	107	123	
	28.	115	119	115	132	121	124	112	111	130	120	111	121	107	124	
	29.	115	119	115	132	121	124	112	112	130	120	111	119	107	124	
	30.	115	119	115	132	121	122	112	112	130	120	110	121	107	124	
	31.	115	119	116	132	121	125	112	112	130	120	110	121	107	124	
31.	119	119	116	116	121	121	112	112	130	120	110	121	107	124		
Tag	25.+	1.	8.+	2.+	18.+	1.+	15.+	21.	1.+	23.+	20.+	1.+	27.+	2.		
NW	115	115	115	115	121	121	112	110	111	119	110	110	107	106		
MW	120	117	116	128	123	124	115	112	119	123	114	120	113	121		
HW	137	137	129	152	166	149	131	141	131	149	135	155	144	155		
Tag	15.	6.	31.	14.	3.	11.	2.	6.	21.	1.	12.	29.	13.	12.		
		1987/1996		1988/1997										10 Jahre		
Jahr	1996	1995 +	1997	1993	1993	1993 +	1997	1997	1997	1994	1997	1997	1997	1997		
NW	115	115	115	114	114	116	112	110	111	117	110	110	107	106		
MNW	126	128	129	126	130	123	122	120	120	122	121	124	123	124		
MW	132	136	137	135	139	136	129	126	127	124	129	130	129	133		
MHW	146	150	151	149	156	157	142	138	145	140	145	152	142	149		
HW	194	172	181	167	190	190	162	182	179	190	171	188	154	172		
Jahr	1987	1988	1994	1988	1988	1988	1989	1995	1990	1990	1996	1990	1995	1988		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm					
			1997		1997		1997		1997		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1988/1997 10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	1997	1997	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	110	am 21.06.1997	115	110	106	am 02.12.1997	(365)							
									364							
									363							
	MW	cm	119	am 03.03.1997	121	117	119	am 03.03.1997	362							
									361							
									360							
	HW	cm	166	am 03.03.1997	166	155	166	am 03.03.1997	359							
									358							
									357							
			1988/1997 (*) 10 Jahre										1988/1997 10 Kalenderjahre			
	NW	cm	110	am 21.06.1997	114	110	106	am 02.12.1997	356							
									355							
350																
MNW	cm	116		119	117	116		340								
								330								
								320								
MW	cm	132		136	127	131		300								
								270								
								240								
MHW	cm	173		164	159	174		210								
								183								
								150								
HW	cm	194	am 25.11.1987	194	190	190	am 18.03.1988	130								
								120								
								110								
		Niedrigwasser										Hochwasser				
		cm	Datum	cm	Datum											
1	91	12.09.1974	253	30.07.1981												
2	107	27.08.1973	218	10.12.1974												
3	108	28.08.1971	216	04.01.1987												
4	110	21.06.1997	212	07.01.1975												
5	110	20.06.1975	201	27.01.1976												
6	111	04.08.1976	197	13.12.1981												
7	113	18.05.1993	195	18.03.1979												
8	113	27.11.1972	192	05.01.1982												
9	115	08.12.1995	190	18.03.1983												
10	115	03.06.1978	189	23.03.1994												
		Extremwerte ab 1971										Landesumweltamt Brandenburg				
		Hauptabflusspegel Talsperre Spremberg														

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

Extremwerte ab 1971
Hauptabflusspegel Talsperre Spremberg

A_{E0} : 233 km²

PNP : NN + 45.03 m

Lage: 210.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Schmogrow Wehr 7 UP Nr. 5821300

Gewässer: Spree

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1015	1019	D 1021	1012	1014	1017	1017	1014	1013	1020	1031	1000	1025	1002	
	2.	1015	1020	D 1022	1012	1014	1017	1017	1014	1010	1019	1032	1004	1025	1003	
	3.	1015	1016	D 1022	1011	1016	1019	1017	1013	1010	1019	1032	1006	1024	1005	
	4.	1018	1016	D 1024	1012	1015	1020	1016	1008	1009	1027	1033	1005	1027	1015	
	5.	1020	1017	D 1024	1013	1015	1020	1017	1008	1011	1032	1031	1005	1025	1025	
	6.	1020	1018	D 1024	1013	1019	1022	1017	1009	1010	1033	1025	1005	1007	1023	
	7.	1019	1017	D 1023	1020	1017	1019	1016	1006	1009	1031	1023	1010	1009	1025	
	8.	1018	1017	D 1020	1020	1017	1020	1016	1006	1007	1032	1023	1023	1008	1023	
	9.	1017	1017	D 1022	1020	1017	1019	1017	1010	1006	1032	1023	1023	1011	1024	
	10.	1018	1016	D 1021	1019	1017	1019	1016	1006	1006	1032	1024	1024	1020	1023	
	11.	1018	1016	D 1022	1020	1019	1020	1016	1003	1006	1034	1023	1024	1020	1023	
	12.	1019	1016	D 1024	1021	1019	1019	1016	1006	1007	1034	1024	1023	1022	1019	
	13.	1018	1017	D 1023	1022	1019	1019	1018	1010	1014	1034	1030	1023	1022	1019	
	14.	1018	1017	D 1023	1020	1019	1019	1016	1010	1014	1034	1024	1026	1020	1020	
	15.	1017	1017	D 1023	1020	1017	1019	1009	1009	1015	1034	1022	1028	1009	1017	
	16.	1017	1017	D 1022	1021	1018	1019	1006	1008	1015	1034	1022	1026	1011	R 1018	
	17.	1016	1017	D 1022	1021	1018	1020	1005	1009	1016	1033	1023	1028	1009	G 1026	
	18.	1016	1017	D 1023	1018	1017	1019	1004	1007	1025	1033	1020	1028	1018	D 1029	
	19.	1021	1017	D 1024	1015	1018	1018	1004	1007	1025	1033	1013	1028	1022	D 1044	
	20.	1021	1017	D 1022	1017	1015	1019	1006	1011	1034	1031	1000	1027	1021	D 1034	
	21.	1021	1016	D 1022	1019	1018	1019	1011	1007	1027	1028	1000	1024	1022	1023	
	22.	1019	R 1026	R 1016	1019	1017	1018	1008	1017	1021	1030	1004	1024	1020	1011	
	23.	1019	R 1025	R 1011	1018	1017	1018	1009	1016	1017	1026	1001	1024	1018	1021	
	24.	1019	R 1026	1013	1014	1017	1018	1009	1014	1018	1025	1002	1025	1013	1016	
	25.	1019	R 1030	1014	1014	1017	1017	1008	1013	1017	1025	1003	1026	1008	1019	
	26.	1020	G 1030	1014	1018	1017	1017	1007	1012	1020	1024	1004	1026	1005	1019	
	27.	1018	G 1025	1015	1018	1016	1017	1011	1015	1018	1026	1005	1026	998	1019	
	28.	1019	G 1023	1015	1016	1018	1018	1013	1014	1018	1027	1004	1023	1002	1022	
	29.	1018	G 1022	1017	1016	1018	1017	1013	1012	1019	1032	1004	1022	1001	1022	
	30.	1019	G 1023	1014	1017	1017	1018	1014	1015	1019	1036	1005	1029	1001	1022	
	31.		D 1026	1013	1013	1017	1018	1013	1013	1020	1031		1026		1023	
Hauptwerte	Tag	1.+	3.+	23.	3.	1.+	1.+	18.+	11.	9.+	2.+	20.+	1.	27.	1.	
	NW	1015	1016	1011	1011	1014	1017	1004	1003	1006	1019	1000	1000	998	1002	
	MW	1018	1020	1020	1017	1017	1019	1012	1010	1015	1030	1017	1021	1015	1020	
	HW	1023	1038	1031	1027	1030	1031	1021	1031	1043	1042	1035	1037	1035	1060	
	Tag	28.	25.	14.	13.	26.	18.	5.	30.	20.	30.	13.	30.	4.	19.	
	1987/1996		1988/1997													
	10 Jahre															
	Jahr	1992	1992 +	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1996	1996	1997	1997	1997	1997	1997
	NW	1003	1010	1010	1007	1007	1001	1001	999	1005	1006	1000	1000	998	1002	1002
	MNW	1024	1023	1027	1024	1022	1023	1020	1018	1023	1026	1023	1024	1021	1020	1020
MW	1032	1031	1033	1032	1029	1030	1028	1026	1030	1033	1034	1034	1030	1030	1030	
MHW	1038	1045	1048	1046	1040	1041	1040	1037	1043	1040	1046	1045	1037	1045	1045	
HW	1050	1062	1079	1098	1078	1078	1057	1054	1068	1055	1087	1093	1050	1062	1062	
Jahr	1990	1995	1996	1991	1994	1988	1994	1990	1991	1991	1995	1995	1990	1995	1995	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		1997				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm							
			1997				1997		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1988/1997		10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	1997	1997	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	1000	am 20.09.1997	1011	1000	998	am 27.11.1997	(365)	1037	1044	1095	1088	1042		
			1018		1018	1018	1018		1036	1036	1094	1086	1036			
			1043	am 20.07.1997	1038	1043	1060	am 19.12.1997	362	1036	1036	1094	1083	1036		
									361	1036	1036	1093	1082	1036		
									360	1036	1036	1093	1080	1036		
									359	1036	1036	1091	1079	1036		
									358	1036	1036	1091	1078	1036		
								357	1034	1036	1091	1076	1036			
								356	1034	1036	1090	1073	1036			
								350	1033	1033	1088	1061	1033			
1988/1997 (*)		10 Jahre				1988/1997		Dauertabelle								
NW	cm	999	am 06.06.1993	1001	999	998	am 27.11.1997	340	1031	1032	1085	1052	1029			
		1012		1015	1012	1010		330	1028	1029	1083	1050	1029			
		1031		1031	1031	1031		320	1027	1027	1082	1049	1027			
		1068		1060	1056	1069		300	1025	1025	1077	1045	1025			
		1098	am 03.02.1991	1098	1093	1098	am 03.02.1991	270	1023	1024	1050	1040	1024			
								240	1021	1022	1048	1037	1022			
								210	1020	1020	1045	1034	1020			
								183	1019	1019	1044	1031	1019			
								150	1018	1018	1041	1027	1017			
								130	1018	1017	1039	1025	1014			
Niedrigwasser		Hochwasser														
		Datum		Datum												
Extremwerte	cm	996	28.10.1987	1140	24.07.1981											
		999	06.06.1993	1123	12.01.1985											
		1005	05.07.1996	1121	07.01.1979											
		1008	19.05.1987	1110	10.02.1986											
		1010	09.12.1995	1110	12.10.1978											
		1010	04.09.1989	1108	06.01.1982											
		1012	06.04.1995	1106	12.12.1981											
		1016	30.09.1994	1103	26.04.1980											
		1016	18.11.1993	1093	09.10.1995											
		1017	10.04.1984	1080	10.02.1991											

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

Extremwerte ab 1977

AEo : 549 km²
PNP : NN + 37.81 m
Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Beeskow UP Nr. 5825500
Gewässer: Spree
Gebiet : Spree

Table with 15 columns for years (1996, 1997) and rows for daily values (Tag) from 1. to 31.1.

Main data section with 15 columns for years (1987-1996, 1988-1997, 10 Jahre) and rows for monthly (Tag), quarterly (Jahr), and extreme values (Extremwerte).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1951
Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 6171 km²



Pegel : Große Tränke, Wehr UP Nr. 5826700

PNP :NN + 34.80 m

Gewässer: Spree

Lage: 78.0 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	155	142	189	152	161	138	140	137	109	155	136	140	155	168	
	2.	156	147	184	151	163	143	141	135	101	154	145	122	149	153	
	3.	150	150	182	151	159	150	148	139	101	152	155	119	151	150	
	4.	150	153	181	151	158	151	149	138	120	157	163	129	146	149	
	5.	149	146	180	150	156	148	146	139	125	156	158	144	136	153	
	6.	144	155	175	151	154	153	154	133	126	156	159	144	144	153	
	7.	146	149	174	150	151	150	156	122	125	155	154	139	131	159	
	8.	149	152	170	150	149	142	157	117	107	154	158	147	149	154	
	9.	147	153	168	151	148	146	154	116	105	141	148	169	152	155	
	10.	147	156	165	152	144	138	159	116	101	133	155	170	146	173	
	11.	149	149	163	152	150	147	154	115	98	147	130	153	152	188	
	12.	148	154	161	151	143	149	155	97	119	164	115	159	160	197	
	13.	148	141	159	151	148	144	153	84	115	144	109	157	162	208	
	14.	154	133	156	151	137	153	131	87	97	143	104	164	170	203	
	15.	148	136	155	149	131	150	147	81	80	113	136	161	158	211	
	16.	148	136	156	147	132	150	128	87	89	113	139	167	159	217	
	17.	147	138	156	146	134	152	125	85	110	124	156	169	156	225	
	18.	151	147	155	151	146	148	131	85	112	127	157	169	145	208	
	19.	147	148	154	150	160	146	123	82	128	106	147	155	161	207	
	20.	152	152	154	155	154	150	125	88	144	84	130	157	168	210	
	21.	150	153	156	153	155	148	136	87	168	97	140	150	135	215	
	22.	152	159	153	154	150	147	127	92	175	95	138	153	81	218	
	23.	151	162	148	155	154	148	127	93	179	92	132	145	126	222	
	24.	148	189	146	155	150	146	125	122	187	102	139	145	164	220	
	25.	152	198	144	157	151	156	123	134	191	95	138	152	169	220	
	26.	146	197	144	158	151	150	125	134	194	81	120	148	173	213	
	27.	152	192	140	157	146	148	123	151	194	90	105	160	175	208	
	28.	147	192	148	162	141	150	123	151	190	94	102	152	170	203	
	29.	151	192	163	139	139	145	127	148	174	95	109	163	169	200	
	30.	147	194	157	144	144	147	130	135	163	111	129	159	172	202	
	31.	147	194	153	153	135	135	139	139	156	113	129	162	172	200	
Hauptwerte	Tag	6.	14.	27.	17.	15.	1.+	19.+	15.	15.	26.	28.	3.	22.	4.	
	NW	144	133	140	146	131	138	123	81	80	81	102	119	81	149	
	MW	149	160	161	152	148	148	138	114	135	124	137	152	153	192	
	HW	184	200	191	163	164	161	161	155	194	168	203	181	194	234	
	Tag	8.	25.	1.	28.	2.+	25.	8.+	27.+	26.+	12.	4.	10.	12.+	17.	
	1987/1996		1988/1997										10 Jahre			
	Jahr	1996	1996	1997	1989	1996	1993	1993	1996	1994	1997	1996	1997	1997	1997	1996
	NW	144	133	140	144	110	99	75	49	72	81	83	119	81	133	
	MNW	148	154	166	161	144	144	117	99	106	107	120	140	141	153	
	MW	155	170	175	169	160	163	141	136	133	128	145	151	154	173	
MHW	171	188	101	84	84	78	69	72	69	63	76	70	172	194		
HW	185	224	264	221	232	238	223	198	194	169	203	181	194	234		
Jahr	1993	1995	1993	1995	1994	1994	1994	1995	1997	1994	1997	1997	1997	1997		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1997				Kalenderjahr		1988/1997							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum								
	NW	cm	80	am 15.07.1997	131	80	80	am 15.07.1997								
	MW	cm	143		153	134	146									
	HW	cm	203	am 04.09.1997	200	203	234	am 17.12.1997								
			1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997									
	NW	cm	49	am 12.06.1996	99	49	49	am 12.06.1996								
	MNW	cm	88		130	88	88									
	MW	cm	152		165	139	152									
	MHW	cm	206		206	165	206									
HW	cm	264	am 25.01.1993	264	223	264	am 25.01.1993									
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	49	12.06.1996	289	06.01.1982											
	2	58	11.06.1993	284	15.02.1987											
	3	62	22.11.1982	272	08.01.1975											
	4	70	15.08.1971	265	20.01.1987											
	5	72	06.07.1994	264	25.01.1993											
	6	76	24.06.1978	264	16.01.1975											
	7	76	01.09.1972	263	07.03.1987											
	8	80	15.07.1997	260	02.02.1982											
9	80	10.07.1983	250	08.02.1976												
10	84	20.08.1995	238	13.04.1994												
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Extremwerte ab 1971																
Terminwerte 7.00 Uhr bis Oktober 1992, ab November 1992 Tagesmittelwerte																
keine Eisbeobachtung																

AEo : 9707 km²



Pegel : Berlin-Mühlendamm OP Nr. 5827200

PNP :NN + 28.01 m

Gewässer: Spree

Lage: 17.9 km oberhalb Mündung

cm

Gebiet : Spree

Main data table containing daily values (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for water levels from 1996 to 1997. It includes columns for months, specific dates, and various statistical metrics like minimum, maximum, and average values.

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

Extremwerte ab 1971

Terminbeobachtungen bis 31.10.1991, ab 1.11.1991 Tagesmittelwerte

A_{E0} : 9707 km²

PNP :NN + 28.01 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Berlin-Mühlendamm UP Nr. 5827300

Gewässer: Spree

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	280	274	T 275	274	282	275	276	276	276	277	275	275	278	276		
	2.	277	276	T 275	273	284	275	274	274	275	277	273	274	275	278		
	3.	278	275	R 275	274	283	277	276	276	275	276	275	274	275	277		
	4.	278	276	275	275	282	277	276	276	276	277	275	276	276	276		
	5.	276	276	e 273	275	280	277	274	274	276	276	275	276	276	277		
	6.	279	276	e 274	275	280	273	277	275	274	276	276	276	276	276		
	7.	274	275	e 274	275	275	277	274	274	276	275	274	275	274	276		
	8.	275	275	T 274	274	277	276	275	272	276	275	277	275	275	277		
	9.	275	275	T 274	274	276	276	277	272	275	275	277	275	274	277		
	10.	276	276	274	275	274	275	277	274	275	272	277	276	275	279		
	11.	275	279	273	274	274	276	276	274	274	275	276	279	274	282		
	12.	275	276	R 273	274	276	275	277	273	274	274	277	277	275	285		
	13.	276	274	275	275	276	275	276	272	273	274	275	277	274	283		
	14.	275	274	T 274	277	275	277	275	275	273	271	273	275	276	284		
	15.	275	273	T 275	278	275	277	275	275	274	275	274	277	276	286		
	16.	274	273	T 274	278	274	277	274	275	274	275	274	276	277	285		
	17.	276	275	275	278	276	278	274	275	275	274	276	276	276	280		
	18.	275	274	274	277	275	277	274	275	277	274	276	277	276	279		
	19.	276	276	T 274	276	274	276	275	274	274	272	275	277	276	279		
	20.	275	276	T 274	277	274	275	276	275	280	274	275	278	275	278		
	21.	276	276	T 274	278	276	275	277	274	286	273	276	278	275	278		
	22.	277	T 277	T 274	278	276	273	278	273	286	272	275	277	276	279		
	23.	276	275	T 274	278	276	276	276	274	287	273	275	277	274	T 282		
	24.	275	274	T 273	278	275	274	275	277	286	272	275	275	277	283		
	25.	277	276	T 273	279	275	274	275	277	287	273	275	276	276	284		
	26.	276	T 275	T 274	282	275	274	274	275	285	274	275	276	276	281		
	27.	274	T 276	T 276	284	275	273	276	275	283	273	274	275	274	282		
	28.	275	T 274	274	283	276	274	277	275	285	274	275	277	275	283		
	29.	275	T 273	274	275	275	274	275	276	282	272	275	277	274	283		
	30.	275	T 274	275	273	275	275	274	275	280	276	276	276	275	282		
	31.	275	T 276	274	275	275	275	275	275	279	278	278	276	275	280		
Tag		7.+	15.+	5.+	2.	30.	6.+	2.+	8.+	13.+	14.	2.+	2.+	7.+	1.+		
NW		274	273	273	273	273	273	274	272	273	271	273	274	274	276		
MW		276	275	274	277	276	275	276	275	278	274	275	276	275	280		
HW		291	298	295	298	293	291	296	290	307	291	292	294	288	304		
Tag		6.	27.+	1.	26.	3.	17.+	20.	4.+	20.	1.	30.	14.+	1.+	23.		
		1987/1996		1988/1997												10 Jahre	
Jahr		1988	1991 +	1993	1993	1990 +	1989	1988	1990 +	1989 +	1991	1990	1989	1988	1991 +		
NW		268	270	268	269	268	265	263	262	262	264	266	265	268	270		
MNW		271	273	274	275	276	270	269	267	267	268	270	270	271	273		
MW		276	280	281	281	282	279	274	274	273	273	274	274	276	279		
MHW		288	295	295	295	296	292	289	289	289	285	289	286	288	295		
HW		294	305	313	310	330	317	312	317	307	294	303	296	294	305		
Jahr		1987 +	1993	1994	1988	1988	1988	1996	1995	1997	1996	1994	1996	1995	1993		
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm								
			1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	271	am 14.08.1997	273	271	271	am 14.08.1997	(365)	288	288	330	322	288			
									364	287	287	330	319	287			
									363	287	287	330	315	287			
	MW	cm	276		276	276	276		362	287	287	328	309	287			
									361	287	287	328	307	287			
									360	286	287	328	307	287			
	HW	cm	307	am 20.07.1997	298	307	307	am 20.07.1997	359	286	286	326	304	286			
									358	285	286	323	302	284			
									357	285	286	323	301	284			
			1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997		Dauertabelle								
	NW	cm	262	am 26.06.1994	265	262	262	am 26.06.1994	356	284	286	322	300	284			
									350	283	284	321	296	282			
								340	280	283	318	290	280				
MNW	cm	266		269	266	266		330	279	281	312	287	279				
								320	278	279	308	284	278				
								300	278	278	299	281	277				
MW	cm	277		280	274	276		270	277	278	292	279	276				
								240	277	277	288	277	276				
								210	276	277	282	276	275				
MHW	cm	306		302	298	308		183	276	276	279	276	274				
								150	276	276	276	275	273				
								130	276	276	276	274	273				
HW	cm	330	am 17.03.1988	330	317	330	am 17.03.1988	120	276	276	276	274	273				
								110	275	276	276	274	272				
								100	275	275	275	273	271				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum	cm	Datum												
Extremwerte	1	249	12.06.1982	358	10.01.1975												
	2	253	22.05.1982	346	18.08.1982												
	3	258	19.07.1983	342	04.04.1979												
	4	258	29.08.1971	334	06.02.1971												
	5	260	18.05.1987	330	17.03.1988												
	6	260	25.12.1985	329	24.02.1987												
	7	260	19.07.1985	322	24.01.1976												
	8	260	30.06.1979	320	27.07.1981												
	9	260	21.07.1978	319	31.12.1986												
	10	261	17.07.1976	317	21.06.1995												

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

Extremwerte ab 1971

Terminbeobachtungen bis 31.10.1991, Tagesmittelwerte ab 1.11.1991

A_{Eo} : 10061 km²

PNP : NN + 28.01 m

Lage: 6.2 km oberhalb der Mündung, rechts



cm

Pegel : Berlin-Charlottenburg UP
Gewässer : Spree

Nr. 5827500

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	160	145	148	143	180	144	142	136	131	141	136	134	141	135	
	2.	157	148	148	142	177	145	143	136	131	137	134	138	143	138	
	3.	155	150	T 145	141	173	148	145	136	132	136	132	138	142	137	
	4.	194	154	T 142	142	170	151	146	134	135	136	132	139	140	136	
	5.	155	153	T 141	142	166	153	146	133	137	136	134	140	139	136	
	6.	155	150	T 140	143	159	153	147	132	138	136	137	137	138	136	
	7.	151	145		139	145	154	153	147	131	136	134	139	136	139	
	8.	146	143		138	145	153	152	146	130	135	131	141	136	140	
	9.	145	144		T 137	145	148	151	148	130	134	129	142	137	142	
	10.	143	145		136	146	145	149	148	126	132	129	139	139	145	
	11.	142	148		136	148	145	147	149	125	131	129	136	142	132	
	12.	141	148		136	145	148	144	147	126	129	129	135	139	132	
	13.	141	145		137	148	150	145	146	127	128	129	135	140	134	
	14.	142	143		139	154	151	146	142	132	127	129	133	140	133	
	15.	142	145		139	156	151	145	140	135	127	128	129	141	133	
	16.	146	141		139	157	150	147	136	135	128	127	129	141	136	
	17.	147	140		138	157	148	148	132	134	128	126	130	140	139	
	18.	146	141		138	157	147	150	129	135	127	126	130	139	138	
	19.	149	143		139	156	147	149	128	135	129	126	132	139	137	
	20.	148	143		139	159	147	145	127	136	155	126	134	142	148	
	21.	152	146		138	160	147	143	130	138	162	127	136	144	133	
	22.	151	147		138	161	148	141	138	140	166	127	135	145	133	
	23.	148	143		139	161	149	141	141	141	163	128	135	143	134	
	24.	148	142		139	163	151	143	139	144	161	128	133	141	134	
	25.	147	144		137	171	151	141	138	145	158	128	133	141	134	
	26.	144	146		135	177	152	137	137	141	157	130	133	139	133	
	27.	143	148		136	181	150	135	140	138	154	130	133	137	131	
	28.	143	149		138	185	150	136	144	136	150	129	132	138	131	
	29.	144	150		138		147	140	143	132	148	132	132	140	132	
	30.	145	T 149		141		147	141	139	132	145	136	134	140	132	
	31.		T 147		143		145		136		143			140	157	
														153		
Hauptwerte	Tag	12.+	17.	26.	3.	10.+	27.	20.	11.	14.+	17.+	15.+	1.	27.+	1.	
	NW	141	140	135	141	145	135	127	125	127	126	129	134	131	135	
	MW	148	146	139	155	153	145	141	134	141	131	134	140	135	150	
	HW	165	162	157	189	183	161	156	151	200	146	158	154	148	168	
	Tag	1.	4.	1.	27.+	1.	7.	6.+	25.	20.	1.+	9.	25.	2.	15.	
	1987/1996		1988/1997													
	Jahr	1991	1992	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1992	1994	1995	1992	1992	1991	1992
	NW	130	134	134	137	137	124	122	121	119	120	126	122	130	134	
	MNW	141	149	156	161	160	150	132	132	129	127	133	135	138	145	
	MW	153	165	172	174	175	170	149	146	139	134	141	141	149	160	
	MHW	168	183	190	194	198	191	170	174	162	148	156	153	162	178	
	HW	208	218	247	246	272	260	209	221	200	169	183	170	172	218	
	Jahr	1987	1987 +	1994	1994	1988	1988 +	1994	1995	1997	1994	1994	1996	1989	1993	
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs			Unterschiedene Wasserstände cm			
1997		1997		1997		1997		dauer			10 Kalenderjahre					
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	in Tagen			Abfluss-		Kalender		
1997				1988/1997							1988/1997					
											Obere					
											Hüllwerte					
											Mittlere					
											Werte					
											Untere					
											Hüllwerte					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm		Datum		cm		Datum									
	1	92	08.08.1964		296	07.01.1975										
	2	94	19.09.1953		280	03.04.1979										
	3	96	04.08.1963		280	12.04.1970										
	4	96	01.07.1954		274	07.01.1982										
	5	98	18.07.1959		272	17.03.1988										
	6	104	24.08.1971		270	02.03.1966										
	7	104	06.08.1969		266	24.02.1987										
	8	105	22.06.1957		263	31.03.1981										
	9	106	15.08.1960		262	07.02.1967										
10	106	18.07.1952		260	16.04.1994											

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

1) max. Minutenwert
Extremwerte ab 1951
Terminbeobachtungen bis 28.02.1993, Tagesmittelwerte ab 1.03.1993
Der Wasserstand wird beeinflusst durch die Stauanlage Brandenburg.
1 Tag Randeis, 6 Tage Treibeis

A_{Eo} : 10104 km²



Pegel : Sophienwerder

Nr. 5827700

PNP : NN + 28.00 m

Gewässer: Spree

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	154	143	145	141	174	141	140	135	130	136	134	133	138	132					
	2.	153	145	145	140	171	143	141	135	130	134	132	137	140	135					
	3.	151	147	143	140	168	146	142	134	130	133	131	136	139	135					
	4.	150	150	141	140	165	147	144	133	133	133	130	137	137	134					
	5.	150	150	139	140	162	149	144	132	135	132	131	138	136	134					
	6.	151	147	138	141	155	149	145	131	136	133	134	136	136	134					
	7.	148	142	137	143	150	150	145	131	134	132	136	135	134	137					
	8.	144	140	136	143	149	149	144	129	133	130	138	134	132	138					
	9.	142	141	135	144	145	148	146	129	132	129	139	136	131	139					
	10.	140	141	135	145	143	146	146	126	131	128	137	137	131	142					
	11.	139	143	134	147	143	145	146	125	130	128	134	140	131	146					
	12.	138	144	135	144	145	142	144	125	128	128	134	137	130	150					
	13.	139	142	135	146	147	143	144	127	127	128	134	137	132	153					
	14.	139	141	137	151	148	144	140	130	126	128	132	137	131	154					
	15.	139	143	137	152	148	142	139	134	127	127	128	138	131	152					
	16.	142	140	137	153	148	144	135	134	127	126	128	138	132	148					
	17.	144	138	137	153	147	144	131	133	127	126	128	138	135	142					
	18.	143	139	136	153	145	146	129	134	126	126	128	137	135	141					
	19.	146	140	136	152	146	146	126	134	128	126	130	136	134	143					
	20.	145	140	137	155	145	143	126	135	142	126	132	137	132	146					
	21.	149	142	136	156	145	141	128	137	147	126	133	140	131	150					
	22.	148	144	136	157	144	140	134	139	154	127	134	140	131	151					
	23.	145	142	137	157	146	140	138	140	157	128	134	141	131	154					
	24.	145	140	137	158	148	141	137	143	154	128	133	139	132	156					
	25.	144	141	136	165	148	139	137	142	151	128	132	138	132	158					
	26.	142	142	134	170	149	136	136	139	149	129	132	136	132	157					
	27.	140	144	134	175	148	134	138	136	147	130	132	134	131	158					
	28.	141	146	136	178	148	135	142	134	144	129	132	134	130	158					
	29.	142	147	137		145	138	141	130	142	132	132	136	131	158					
	30.	142	146	139		145	140	137	130	139	134	133	136	131	155					
	31.		145	141		143		135		138	136		137		151					
Tag		12.	17.	11.+	2.+	10.+	27.	20.	11.+	14.+	16.+	15.+	1.	12.+	1.					
NW		138	138	134	140	143	134	126	125	126	126	128	133	130	132					
MW		144	143	137	151	150	143	139	133	137	130	133	137	133	146					
HW		155	153	147	180	176	152	149	144	161	139	141	142	141	161					
Tag		1.	4.	1.	28.	1.	5.	6.	25.	22.	31.	9.	11.	2.	25.					
		1987/1996		1988/1997												10 Jahre				
Jahr		1991	1992	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1994	1995	1992 +	1992	1991	1997					
NW		129	134	133	134	135	123	123	122	120	119	125	123	129	132					
MNW		138	145	152	156	155	147	131	130	128	127	131	133	136	142					
MW		149	158	164	166	168	163	145	142	136	132	138	138	145	155					
MHW		164	175	182	186	189	181	167	167	154	144	152	148	158	170					
HW		197	206	231	233	255	244	204	200	171	155	178	157	170	201					
Jahr		1987	1987	1994	1988 +	1988	1994	1994	1990	1988	1993	1993 +	1990	1993						
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedsdauer in Tagen								Unterschiedliche Wasserstände cm			
			1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1988/1997	10 Kalenderjahre	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW cm		125	am 11.06.1997	134	125	125	am 11.06.1997	(365)	178	178	252	245	172						
	MW cm		140		145	135	139		363	175	175	250	240	171						
	HW cm		180	am 28.02.1997	180	161	180	am 28.02.1997	362	174	174	249	237	170						
									361	171	171	249	233	170						
									360	170	170	249	230	170						
									359	168	168	248	227	168						
									358	168	168	247	225	168						
								357	165	165	247	221	165							
								356	162	162	247	218	162							
								350	156	156	243	203	158							
								340	152	155	237	188	155							
								330	150	152	230	178	152							
								320	149	150	219	171	150							
								300	147	147	207	162	147							
								270	145	145	189	155	145							
								240	143	142	175	151	142							
								210	142	140	166	147	140							
								183	140	138	158	144	138							
								150	138	137	150	141	133							
								130	137	135	145	140	132							
								120	137	135	144	139	131							
								110	136	135	143	138	131							
								100	135	134	143	137	130							
								90	135	133	142	136	129							
								80	134	133	141	135	129							
								70	133	132	140	135	128							
								60	133	132	139	134	128							
								50	131	131	138	132	128							
								40	130	130	137	131	127							
								30	129	129	136	130	126							
								25	129	129	136	130	126							
								20	128	128	135	129	125							
								15	128	128	135	128	125							
								10	127	127	134	127	124							
								9	127	127	134	127	124							
								8	127	127	134	127	123							
								7	127	127	134	126	123							
								6	127	127	133	126	122							
								5	127	127	132	126	122							
								4	127	127	132	125	121							
								3	127	127	132	125	121							
								2	126	126	132	124	121							
								1	126	126	132	122	120							
								0	125	125	131	119	119							

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

A_{Eo} : 337 km²

PNP : NN + 45.03 m

Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Müschen P.Mühle Nr. 5836000

Gewässer : Greifenhainer Fließ

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	746	750	744	742	744	748	742	K 750	K 751	K 761	761	741	740	737	
	2.	747	750	743	746	743	748	742	K 750	K 750	K 761	756	742	741	738	
	3.	747	752	741	745	742	746	738	K 748	K 749	K 758	757	743	740	741	
	4.	748	753	744	741	741	748	738	K 748	K 749	K 757	757	743	738	744	
	5.	750	750	746	743	739	750	740	K 748	K 750	K 758	758	742	738	744	
	6.	747	747	745	742	741	752	742	K 746	K 753	K 755	762	741	739	744	
	7.	750	750	744	741	740	752	748	K 746	K 757	K 754	762	741	740	745	
	8.	750	744	746	742	740	750	746	K 743	K 755	K 754	758	738	739	749	
	9.	749	745	748	742	740	748	742	K 743	K 753	K 754	759	738	741	749	
	10.	744	745	749	744	740	730	744	K 742	K 751	K 751	760	742	742	749	
	11.	741	746	749	745	738	724	742	K 742	K 748	K 751	764	743	739	751	
	12.	743	747	749	744	737	742	738	K 739	K 748	K 750	762	738	739	751	
	13.	743	747	749	748	737	744	744	K 740	K 744	K 751	767	738	740	751	
	14.	745	747	749	740	738	744	742	K 742	K 744	K 739	767	738	740	751	
	15.	746	747	748	739	738	744	740	K 745	K 743	K 747	767	743	740	750	
	16.	745	747	747	737	742	748	740	K 746	K 744	K 751	766	747	744	747	
	17.	744	746	746	738	742	744	740	K 746	K 745	K 747	762	746	745	749	
	18.	748	747	746	739	743	744	738	K 745	K 753	K 742	760	744	744	742	
	19.	749	748	747	741	746	744	744	K 743	K 767	K 743	757	743	742	736	
	20.	746	746	747	743	751	742	740	K 748	K 776	K 741	754	741	741	734	
	21.	746	741	744	746	752	742	744	K 750	K 790	K 739	752	741	741	738	
	22.	743	738	742	746	750	742	744	K 751	K 791	K 741	752	742	742	741	
	23.	744	738	741	746	749	740	742	K 751	K 780	K 743	754	742	741	739	
	24.	746	742	742	745	748	740	744	K 751	K 774	K 743	755	736	741	740	
	25.	747	742	743	745	747	740	742	K 752	K 769	K 740	754	735	741	745	
	26.	748	744	743	746	738	740	744	K 750	K 767	K 736	752	739	740	747	
	27.	748	745	744	748	749	740	744	K 743	K 768	K 735	751	740	741	746	
	28.	748	741	740	745	749	740	756	K 752	K 765	K 731	750	740	741	745	
	29.	748	745	740	748	748	740	754	K 750	K 764	K 734	745	741	741	743	
	30.	750	744	741	748	748	742	752	K 750	K 762	K 761	739	741	738	743	
	31.		742	743	747	747	747	752		K 760	K 764		740		743	
Tag		11.	22.+	28.+	16.	12.+	11.	3.+	12.	15.	28.	30.	25.	4.+	20.	
NW		741	738	740	737	737	724	738	739	743	731	739	735	738	734	
MW		747	746	745	743	743	743	743	747	759	748	757	741	741	744	
HW		753	756	754	752	759	753	757	753	796	768	770	748	747	754	
Tag		30.	4.	5.	2.	27.	7.	28.	25.	22.	30.	13.	15.	18.	17.	
		1987/1996			1988/1997				10 Jahre							
Jahr		1995	1995	1996	1996	1996	1993	1993	1993	1994	1994	1994	1995	1995	1995	
NW		720	726	724	724	728	720	718	726	720	716	724	720	720	726	
MNW		742	744	743	742	742	736	735	738	738	734	740	740	740	741	
MW		747	750	748	746	747	745	743	744	744	741	746	745	744	748	
MHW		753	757	754	752	755	754	755	753	754	747	752	750	750	754	
HW		782	782	772	772	778	774	770	776	796	768	770	766	766	770	
Jahr		1987	1987	1988	1988	1988	1994	1991	1995	1997	1997	1997	1988	1988 +	1988	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm							
			1997		Winter		Sommer		1997		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1988/1997 10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Unterschiedsdauer in Tagen	1997	1997	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
			(365)													
	NW		cm	724	am 11.04.1997	724	731	724	am 11.04.1997	364	791	791	791	776	758	
	MW		cm	747		745	749	746		363	790	790	790	774	757	
	HW		cm	796	am 22.07.1997	759	796	796	am 22.07.1997	362	780	780	780	772	757	
			1988/1997 (*) 10 Jahre													
			1988/1997													
	NW		cm	716	am 09.08.1994	720	716	716	am 09.08.1994	361	776	776	778	772	757	
	MNW		cm	730		734	732	730		360	774	774	776	772	756	
	MW		cm	745		747	744	745		359	769	769	776	772	754	
	MHW		cm	772		763	766	771		358	768	768	776	772	754	
	HW		cm	796	am 22.07.1997	782	796	796	am 22.07.1997	357	768	768	774	769	754	
			Dauertabelle													
		356 768 768 774 769 754														
		350 765 765 774 767 748														
		340 762 762 772 765 746														
		330 758 758 772 764 742														
		320 755 755 772 761 742														
		300 753 752 770 759 740														
		270 751 750 770 755 738														
		240 749 749 768 751 736														
		210 747 746 764 749 736														
		183 746 745 762 747 734														
		150 745 744 762 741 732														
		130 744 743 760 739 732														
		120 744 743 758 739 732														
		110 743 743 758 737 732														
		100 743 742 758 737 732														
		90 743 742 756 735 732														
		80 743 742 756 735 730														
		70 742 741 756 734 730														
		60 742 741 756 734 730														
		50 741 741 754 734 730														
		40 741 740 754 731 728														
		30 740 739 754 731 726														
		25 739 739 754 730 726														
		20 739 739 752 730 723														
		15 739 739 752 728 722														
		10 738 737 752 728 722														
		9 738 737 752 728 722														
		8 737 737 752 726 722														
		7 737 736 752 726 722														
		6 736 736 752 726 722														
		5 736 735 750 723 720														
		4 735 735 750 723 720														
		3 734 734 750 722 720														
		2 731 731 750 722 720														
		1 730 730 750 722 718														
		0 724 724 748 716 716														

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

Extremwerte ab 1971

A_{Eo} : 158 km²



Pegel : Boblitz

Nr. 5838700

PNP : NN + 50.67 m

Gewässer: Dobra

Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	70	72	62	64	69	67	70	74	77	82	83	80	78	73		
	2.	72	73	62	62	69	67	70	74	77	82	83	80	78	73		
	3.	74	76	62	63	68	66	69	72	78	81	82	80	78	74		
	4.	74	77	68	63	67	68	68	72	78	81	82	80	78	74		
	5.	74	76	72	63	67	69	68	73	78	80	82	80	78	74		
	6.	72	74	72	62	70	70	68	74	77	80	82	78	76	74		
	7.	71	75	72	62	70	70	69	73	68	79	81	76	78	74		
	8.	72	71	72	60	70	71	68	72	67	78	81	76	78	72		
	9.	70	73	72	60	70	72	68	71	71	76	82	78	79	69		
	10.	68	76	72	58	69	72	69	71	80	78	83	77	79	69		
	11.	67	78	65	58	69	72	69	71	80	78	83	78	77	69		
	12.	67	79	65	57	70	72	68	71	80	78	84	80	70	69		
	13.	69	80	66	57	69	73	66	73	82	78	87	83	81	69		
	14.	70	80	66	58	70	74	68	73	84	78	88	80	81	68		
	15.	74	80	65	60	70	74	70	74	81	78	87	80	80	68		
	16.	74	77	65	60	71	74	74	75	80	78	86	80	80	68		
	17.	75	73	65	62	72	73	71	76	79	79	79	80	80	67		
	18.	74	73	65	65	72	72	70	75	81	78	79	80	80	66		
	19.	75	73	64	60	72	72	70	76	83	77	85	80	79	66		
	20.	75	73	64	68	72	74	73	77	87	77	90	82	79	66		
	21.	71	73	65	68	72	76	72	77	88	77	90	81	76	67		
	22.	68	62	66	68	72	76	72	76	87	78	90	81	75	67		
	23.	68	68	63	69	72	76	71	78	85	78	76	81	75	67		
	24.	68	68	64	69	73	75	71	78	84	79	64	81	75	67		
	25.	67	68	61	70	73	74	72	73	85	80	85	81	74	67		
	26.	68	68	64	71	73	74	73	74	84	80	82	80	74	67		
	27.	69	67	63	70	71	75	74	77	82	81	81	79	74	67		
	28.	65	64	64	71	70	73	74	79	82	82	81	79	74	67		
	29.	67	63	65	69	69	70	74	77	82	84	80	79	74	67		
	30.	71	62	67	68	68	70	73	76	81	85	80	79	73	67		
	31.	62	62	68	68	68	68	73	73	81	84	84	78	73	67		
Tag	28.	22.+	25.	12.+	4.+	3.	13.	9.+	8.	9.	24.	7.+	12.	18.+			
NW	65	62	61	57	67	66	66	71	67	76	64	76	70	66			
MW	71	72	66	64	70	72	70	74	80	79	83	80	77	69			
HW	76	81	73	72	74	77	75	80	90	86	91	86	82	75			
Tag	19.	14.	8.	26.	25.	22.	28.	28.	20.	30.	21.	13.	13.	5.			
		1987/1996		1988/1997					10 Jahre								
Jahr	1992	1992	1993	1997	1993	1996	1996	1994	1994	1994 +	1994	1994	1992	1992			
NW	53	61	40	57	56	56	55	56	58	57	57	60	53	61			
MNW	69	71	69	70	73	69	67	69	67	69	68	70	68	70			
MW	75	76	75	76	78	76	73	74	74	74	76	75	74	74			
MHW	82	81	81	83	82	83	78	80	81	80	83	80	80	80			
HW	97	100	99	96	98	94	92	94	97	95	93	90	97	100			
Jahr	1988	1988	1989	1992	1988	1989 +	1989	1989	1989	1989	1988	1991	1988	1988			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm								
			1997		1997		1997		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1988/1997 10 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			1997	1997	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	57	am 12.02.1997	57	64	57	am 12.02.1997	(365)	92	92	99	97	81			
	MW	cm	74		69	78	74		363	91	91	98	96	80			
	HW	cm	91	am 21.09.1997	81	91	91	am 21.09.1997	362	90	90	98	95	79			
									361	90	90	98	96	78			
									360	88	88	97	95	77			
									359	88	88	97	94	77			
									358	88	88	97	94	77			
								357	87	87	97	93	77				
								356	87	87	97	93	77				
								350	85	85	96	92	75				
								340	84	84	95	90	74				
								330	83	83	95	89	73				
								320	82	82	94	88	72				
								300	81	81	93	86	70				
								270	79	80	92	83	69				
								240	78	79	91	80	68				
								210	75	76	89	78	67				
								183	74	75	89	75	66				
								150	73	73	87	72	65				
								130	72	72	86	70	64				
								120	71	71	86	70	64				
								110	71	71	85	69	63				
								100	70	70	85	68	63				
								90	70	70	84	68	62				
								80	69	69	84	67	62				
								70	69	69	84	66	62				
								60	68	68	83	66	61				
								50	67	68	82	65	61				
								40	66	67	82	64	60				
								30	65	65	81	63	59				
								25	64	65	80	63	58				
								20	63	64	80	62	57				
								15	63	63	79	62	57				
								10	61	61	78	60	57				
								9	61	61	78	60	57				
								8	61	61	78	60	57				
								7	61	61	78	59	57				
								6	61	61	78	59	57				
								5	60	60	78	59	57				
								4	60	60	77	58	57				
								3	60	60	77	57	56				
								2	58	58	77	57	56				
								1	58	58	76	57	56				
								0	57	57	75	40	40				

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

Extremwerte ab 1971
Ausfalljahre: AJ 1986

A_{E0} : 346 km²



Pegel : Treppendorf

Nr. 5844300

PNP : NN + 48.26 m

Gewässer: Berste

Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
		Tageswerte																						
	1.	168	150	D 130	140	152	147	144	140	144	141	134	133	143	138									
	2.	168	150	D 130	140	150	148	144	140	141	141	134	134	144	139									
	3.	168	160	D 130	137	149	145	144	139	138	140	133	136	144	140									
	4.	168	150	D 130	140	146	141	143	139	145	139	133	135	147	141									
	5.	168	148	D 130	140	146	141	143	138	146	137	134	134	147	145									
	6.	168	148	D 130	140	148	146	143	137	141	136	138	134	147	145									
	7.	168	150	V 132	140	148	146	147	135	139	137	142	134	148	146									
	8.	168	150	V 132	140	150	146	145	134	137	135	141	134	147	151									
	9.	168	148	G 130	140	150	140	144	132	135	135	139	135	146	151									
	10.	169	146	G 130	140	156	143	144	133	134	134	138	136	147	150									
	11.	170	144	G 135	142	156	143	143	132	134	133	137	138	148	153									
	12.	170	144	G 135	144	152	141	141	131	133	133	137	139	147	156									
	13.	170	142	G 135	148	152	140	142	132	133	133	138	138	141	157									
	14.	165	142	G 135	150	152	146	140	133	133	132	138	137	138	159									
	15.	150	144	G 135	156	152	147	139	133	133	132	137	139	140	159									
	16.	150	144	R 135	154	152	151	139	133	133	132	136	144	141	D 150									
	17.	148	142	R 135	152	150	150	138	131	133	132	135	146	141	G 143									
	18.	148	142	R 135	152	150	149	137	131	133	132	134	145	140	D 145									
	19.	148	140	R 135	156	150	149	137	130	134	131	134	142	138	D 142									
	20.	148	140	R 135	156	150	148	136	130	139	131	135	141	140	D 140									
	21.	150	R 140	R 134	155	150	147	138	131	153	132	135	141	140	141									
	22.	150	R 142	R 132	158	150	147	141	132	158	131	134	140	140	144									
	23.	150	R 145	R 132	156	150	146	141	132	156	130	133	140	139	142									
	24.	150	R 140	R 132	154	150	146	138	132	150	129	134	141	139	142									
	25.	150	R 138	R 136	156	143	145	139	133	147	129	133	141	140	145									
	26.	148	R 138	R 136	160	143	144	138	132	147	129	132	141	140	152									
	27.	148	R 136	R 136	158	142	144	140	133	146	130	132	143	138	153									
	28.	148	D 136	R 132	156	144	144	142	134	144	131	131	144	139	151									
	29.	148	D 136	R 134	142	144	144	142	137	141	132	131	145	139	D 149									
	30.	150	D 134	R 138	144	144	146	142	143	141	133	131	145	139	D 149									
	31.		D 133	R 140	143			141		141	135		144		148									
Hauptwerte		Tag	17.+ 31.	1.+ 3.	27.	9.+ 20.	19.+ 12.+	24.+ 28.+	1.	14.+ 1.														
	NW	148	133	130	137	142	140	136	130	133	129	131	133	138	138									
	MW	158	143	133	149	149	145	141	134	141	133	135	139	142	147									
	HW	171	161	141	161	157	152	149	144	159	142	144	147	153	160									
	Tag	11.	3.	31.	26.	11.	16.	7.	13.	22.	1.	7.	17.	4.	14.									
			1987/1996	1988/1997												10 Jahre								
	Jahr	1989	1988	1991	1991	1990 +	1991	1990	1990	1990	1990	1989	1989	1989	1988									
	NW	119	127	123	116	123	105	105	114	123	121	123	122	119	127									
	MNW	133	134	135	138	141	135	130	134	136	135	135	134	134	134									
	MW	142	146	145	147	152	148	141	143	143	141	141	139	142	146									
	MHW	155	162	158	166	165	168	153	153	151	146	151	146	154	161									
	HW	174	180	182	197	197	230	170	194	170	160	178	168	174	180									
	Jahr	1989	1995	1994	1995	1994	1994	1994	1995	1996	1993	1994	1996	1989	1995									
	Abflussjahr (*) 1997				Kalenderjahr 1997				Unterschrittungs dauer in Tagen				Unterschnittene Wasserstände cm											
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum																
	NW	cm	129	am 24.08.1997	130	129	129	am 24.08.1997																
	MW	cm	142		146	137	141																	
	HW	cm	171	am 11.11.1996	171	159	161	am 26.02.1997																
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997				Dauertabelle															
	NW	cm	105	am 16.05.1990	105	105	105	am 16.05.1990																
	MNW	cm	124		126	126	124																	
	MW	cm	144		147	141	144																	
	MHW	cm	185		185	162	182																	
	HW	cm	230	am 15.04.1994	230	194	230	am 15.04.1994																
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser																		
		cm	Datum			cm	Datum																	
	1	91	20.07.1972			247	07.03.1979																	
	2	105	08.04.1991			235	16.01.1987																	
	3	105	16.05.1990			232	12.01.1982																	
	4	110	23.01.1977			230	15.04.1994																	
	5	110	08.05.1972			224	12.08.1978																	
	6	112	20.07.1985			215	11.04.1987																	
	7	112	20.04.1978			205	07.03.1986																	
	8	113	22.07.1982			204	02.01.1975																	
	9	114	26.09.1974			202	13.03.1981																	
	10	116	29.01.1972			200	06.10.1978																	

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

Extremwerte ab 1971

A_{Eo} : 348 km²



Pegel : Fehrow

Nr. 5845200

PNP : NN + 45.03 m

Gewässer : Malxe/Großes Fließ

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1095	1079	1070	1072	1072	1075	1078	1069	1066	1092	1090	1088	1090	1083	
	2.	1096	1084	1074	1073	1071	1071	1078	1068	1069	1092	1085	1086	1090	1081	
	3.	1095	1085	1074	1073	1069	1069	1077	1065	1070	1091	1076	1086	1090	1083	
	4.	1091	1084	1073	1071	1066	1069	1076	1069	1069	1088	1073	1085	1093	1084	
	5.	1087	1078	1073	1070	1063	1073	1077	1057	1068	1085	1073	1084	1096	1085	
	6.	1089	1074	1072	1071	1063	1084	1081	1056	1070	1082	1076	1084	1091	1083	
	7.	1091	1073	1072	1071	1063	1085	1080	1054	1073	1080	1081	1084	1089	1087	
	8.	1096	1073	1072	1073	1063	1082	1080	1053	1073	1079	1087	1085	1088	1092	
	9.	1096	1071	1071	1074	1063	1080	1081	1053	1066	1083	1089	1085	1085	1089	
	10.	1094	1071	1071	1075	1064	1081	1081	1054	1062	1082	1088	1086	1080	1088	
	11.	1086	1070	1071	1070	1064	1079	1082	1053	1059	1079	1085	1090	1080	1098	
	12.	1083	1070	1071	1068	1063	1078	1076	1052	1058	1076	1085	1090	1081	1100	
	13.	1081	1069	1071	1073	1063	1078	1076	1052	1058	1072	1090	1095	1082	1101	
	14.	1081	1069	1076	1077	1063	1079	1078	1052	1061	1071	1093	1090	1083	1103	
	15.	1084	1069	1067	1077	1063	1079	1077	1056	1062	1069	1092	1088	1082	1102	
	16.	1088	1071	1066	1077	1064	1078	1076	1061	1060	1069	1089	1088	1080	1097	
	17.	1090	1071	1064	1075	1067	1079	1074	1063	1060	1068	1087	1086	1081	1091	
	18.	1093	1071	1063	1070	1067	1078	1071	1065	1067	1068	1087	1084	1083	1089	
	19.	1093	1072	1062	1070	1070	1079	1070	1066	1080	1067	1087	1083	1085	1087	
	20.	1087	1074	1067	1073	1071	1080	1070	1067	1097	1066	1086	1087	1080	1086	
	21.	1084	1073	1069	1075	1070	1076	1076	1070	1118	1063	1086	1088	1077	1090	
	22.	1082	1072	1069	1078	1069	1071	1077	1071	1112	1064	1090	1088	1078	1094	
	23.	1082	1071	1070	1078	1068	1069	1077	1073	1104	1063	1092	1090	1079	1094	
	24.	1082	1069	1070	1076	1068	1068	1077	1071	1100	1063	1090	1092	1082	1091	
	25.	1076	1069	1070	1072	1067	1067	1077	1069	1096	1065	1089	1092	1083	1100	
	26.	1075	1070	1070	1073	1067	1067	1077	1068	1095	1064	1084	1096	1082	1106	
	27.	1074	1071	1070	1077	1068	1067	1074	1067	1097	1062	1082	1098	1081	1104	
	28.	1073	1071	1070	1074	1069	1070	1075	1067	1095	1062	1082	1094	1081	1102	
	29.	1074	1070	1070	1073	1071	1075	1067	1067	1093	1065	1088	1092	1081	1100	
	30.	1077	1069	1069	1073	1075	1075	1073	1066	1092	1085	1084	1092	1083	1098	
	31.		1070	1070	1070	1076		1071		1091	1089		1090	1086	1096	
Tag	28.	13.+	19.	12.	5.+	25.+	19.+	12.+	12.+	27.+	4.+	19.	21.	2.		
NW	1073	1069	1062	1068	1063	1067	1070	1052	1058	1062	1073	1083	1077	1081		
MW	1086	1073	1070	1073	1067	1075	1076	1062	1079	1074	1086	1089	1084	1093		
HW	1105	1092	1077	1083	1077	1090	1092	1079	1128	1092	1102	1099	1096	1106		
Tag	1.	4.	6.	22.	31.	9.	16.	22.	21.	1.	13.	27.	5.	26.		
1987/1996			1988/1997												10 Jahre	
Jahr	1988 +	1996	1997	1997	1989	1990	1989 +	1997	1992	1991	1991	1991 +	1988 +	1996		
NW	1073	1069	1062	1068	1055	1052	1051	1052	1053	1058	1066	1078	1073	1069		
MNW	1084	1082	1082	1075	1069	1066	1064	1064	1065	1064	1082	1086	1084	1082		
MW	1095	1092	1090	1084	1078	1076	1074	1076	1079	1077	1093	1094	1094	1092		
MHW	1108	1106	1101	1095	1089	1090	1089	1091	1096	1094	1111	1106	1106	1107		
HW	1120	1121	1126	1114	1123	1130	1106	1126	1128	1112	1127	1116	1120	1121		
Jahr	1995	1993	1994	1995	1994	1994	1996	1995	1993 +	1993	1990	1996	1995	1993		
Abflussjahr (*)			1997				Kalenderjahr				Unterschiedsdauer in Tagen					
			1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	1052	am 12.06.1997		1062	1052	1052 am 12.06.1997									
MW	cm	1076			1074	1078	1077									
HW	cm	1128	am 21.07.1997		1105	1128	1128 am 21.07.1997									
			1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997									
NW	cm	1051	am 27.05.1989		1052	1051	1051 am 27.05.1989									
MNW	cm	1056			1065	1057	1056									
MW	cm	1084			1086	1082	1084									
MHW	cm	1121			1113	1118	1120									
HW	cm	1130	am 13.04.1994		1130	1128	1130 am 13.04.1994									
Niedrigwasser			Hochwasser													
cm			Datum				cm				Datum					
1	1046	13.06.1977				1159	21.05.1972									
2	1048	25.07.1985				1154	23.10.1974									
3	1051	15.05.1993				1153	09.08.1978									
4	1051	27.05.1989				1150	12.04.1973									
5	1052	12.06.1997				1149	02.01.1975									
6	1052	04.04.1990				1143	25.01.1971									
7	1053	29.06.1992				1139	30.12.1986									
8	1054	28.05.1987				1138	29.07.1973									
9	1055	01.07.1986				1136	15.01.1976									
10	1055	10.07.1975				1136	20.01.1974									
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Extremwerte ab 1971																
Landesumweltamt Brandenburg																

AEo : 781 km²

PNP : NN + 32.16 m

Lage: 38.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Prieros Schleuse OP Nr. 5862500

Gewässer: Dahme

Gebiet : Spree

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Extremwerte).

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

Extremwerte ab 1980

A_{Eo} : 1362 km²

PNP :NN + 31.12 m

Lage: 21.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Neue Mühle UP

Nr. 5862800

Gewässer: Dahme

Gebiet : Spree

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), and 1997 (Jan-Dec). Rows 1-31 showing daily water level data.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and Tag. Rows for 2+, 15., 30., 10.+ 15.+ 28., 25., 8.+ 11., 8.+ 14., 5., 7., 17.

Table with columns for 1987/1996 and 1988/1997. Rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr.

Table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows for NW, MW, HW cm and various water level values.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows 1-10 showing minimum and maximum water levels.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1981
Terminbeobachtungen bis 31.5.1995, Tagesmittelwerte ab 1.6.1995

AE₀ : 1614 km²



Pegel : Gröben, Wehr OP Nr. 5878000

PNP : NN + 32.02 m

Gewässer: Nuthe

Lage: 15.2 km

rechts

cm

Gebiet : Nuthe

Table with columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Contains daily water level data for 1996 and 1997.

Table with columns: Tag, NW, MW, HW, Tag. Contains summary data for 1996, 1997, and 10-year averages.

Table with columns: Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr. Contains 10-year average data for 1988/1997 and 1998/1999.

Table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm. Contains detailed flow and water level data for 1997 and 10-year averages.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Contains minimum and maximum water level data for 1997 and 10-year averages.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. im November und Dezember 1996 wegen Bauarbeiten unregelmäßig gestaut

A_{Eo} : 3250 km²

PNP :NN + 28.00 m

Lage: 8.9 km unterh Abzweig.von d.Havel (km 10,2) re.



Pegel : Schönwalde, Schleuse UP Nr. 5870600

Gewässer: Havelkanal

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	143	137	D 146	D 140	153	137	135	131	128	128	133	132	135	129
31.	137	D 143	D 137		138		132		129	133		133		140	

Hauptwerte		1987/1996		1988/1997						10 Jahre				
Tag	NW	MW	HW	Tag	NW	MW	HW	Jahr	NW	MNW	MW	MHW	HW	Jahr
11.+	134	137	151	6.	133	136	152	1994	128	132	143	156	187	1987
								1987/1997 (*)						
								1988/1997						
								1988/1997 (*)						
								10 Jahre						

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	1997				Kalendarjahr		Dauertabelle	Unterschiedliche Wasserstände cm					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender jahr	1988/1997 10 Kalenderjahre		
											Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	121	am 20.05.1997	131	121	121	am 20.05.1997	(365)	154	154	207	204	149	
NW	cm	120	am 04.08.1995	124	120	120	am 04.08.1995	364	154	154	207	200	149	
NW	cm	123		131	123	123		363	153	153	207	196	149	
NW	cm	140		146	133	139		362	151	151	207	194	149	
NW	cm	169		168	154	170		361	151	151	207	188	149	
NW	cm	206	am 17.03.1988	206	178	206	am 17.03.1988	360	150	150	206	186	149	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum
1	94	21.07.1964	236	06.01.1975	121	20.05.1997	365	149
2	98	00.07.1959	228	21.04.1970	134	02.03.1997	364	149
3	100	00.06.1959	224	02.04.1979	158		363	149
4	102	06.08.1969	222	13.01.1982			362	149
5	104	28.07.1963	222	17.02.1966			361	149
6	108	09.07.1976	210	06.02.1967			360	149
7	108	10.10.1961	206	17.03.1988			359	149
8	110	24.07.1983	206	27.03.1981			358	148
9	110	31.07.1967	202	30.01.1987			357	148
10	110	16.06.1963	196	20.04.1994			356	148

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1953
 bis 31.10.1994 Terminbeobachtungen 7.00 Uhr, Tagesmittelwerte ab 1.11.1994
 2 Tage Randeis, 11 Tage Treibeis, 59 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 139 km²

PNP : NHN + 54.10 m

Lage: 105.7 km links



Pegel : Rheinsberg, Wehr OP Nr. 5890200

Gewässer : Rheinsberger Gewässer

Gebiet : Rhin

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	165	170	177	177	183	186	201	194	175	174	158	163	160	162		
	2.	165	170	177	177	183	187	201	193	175	174	158	162	160	162		
	3.	165	171	177	177	183	186	201	192	174	173	158	162	160	162		
	4.	166	171	177	177	183	187	201	191	174	173	158	162	160	162		
	5.	166	171	177	178	182	188	201	190	174	173	158	162	160	162		
	6.	166	171	177	178	182	190	202	189	173	172	159	162	160	162		
	7.	166	171	177	177	182	191	202	188	173	172	158	162	160	164		
	8.	166	172	177	177	182	192	202	189	172	171	158	162	160	164		
	9.	166	172	177	177	182	193	202	188	171	170	158	162	160	164		
	10.	166	172	177	177	182	194	201	186	170	169	159	162	160	165		
	11.	166	172	177	178	182	195	201	184	168	168	160	162	161	166		
	12.	166	173	177	178	182	195	200	183	166	168	161	162	161	168		
	13.	166	173	177	179	182	195	201	183	166	167	162	162	161	169		
	14.	166	173	177	179	182	195	201	182	165	167	162	162	161	169		
	15.	166	173	177	179	182	196	202	182	163	165	163	162	161	169		
	16.	166	174	177	179	183	197	201	181	162	164	163	162	162	169		
	17.	166	174	177	179	184	197	201	180	161	163	163	161	162	169		
	18.	166	174	177	179	182	197	200	180	162	162	163	161	162	169		
	19.	168	174	177	180	183	197	200	179	164	162	163	161	161	169		
	20.	168	175	177	180	183	198	200	178	164	161	164	161	161	169		
	21.	168	175	177	181	183	198	200	178	167	160	164	160	161	170		
	22.	168	175	177	181	183	198	202	178	168	159	165	160	161	170		
	23.	168	175	177	181	183	199	201	177	169	159	165	160	160	171		
	24.	168	176	177	181	183	200	200	178	169	159	165	160	160	172		
	25.	168	176	177	181	183	200	199	178	172	158	165	160	160	172		
	26.	168	176	177	183	183	199	197	177	173	158	164	161	161	173		
	27.	168	176	177	185	183	199	197	177	173	157	164	161	161	173		
	28.	169	176	177	183	185	199	197	177	174	157	164	161	161	174		
	29.	169	176	177	185	185	200	197	176	174	157	164	161	161	174		
	30.	169	176	177	185	185	201	196	176	174	158	163	161	161	174		
	31.	169	177	177	186	186		195		174	158	163	161	161	175		
Tag	1.+	1.+	1.+	1.+	5.+	1.+	31.	29.+	17.	27.+	1.+	21.+	1.+	1.+			
NW	165	170	177	177	182	186	195	176	161	157	158	160	160	162			
MW	167	174	177	179	183	195	200	183	170	165	162	161	161	168			
HW	169	177	177	185	186	201	202	194	175	174	165	163	162	175			
Tag	28.	31.	1.	27.	31.	30.	6.	1.	1.	1.	22.	1.	16.	31.			
		1987/1996		1988/1997					10 Jahre								
Jahr	1988	1995	1996	1996	1996	1996	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1988	1997			
NW	152	163	172	171	168	177	178	152	146	148	148	148	152	162			
MNW	162	173	182	183	186	193	191	175	165	158	159	159	161	171			
MW	168	178	184	185	189	197	198	183	171	163	161	161	166	177			
MHW	173	183	187	188	194	201	203	192	177	168	164	162	171	182			
HW	186	191	193	196	203	206	206	202	197	183	175	175	186	191			
Jahr	1990	1990	1989	1990	1991	1991	1991	1995	1993	1993	1994	1993	1990	1990			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm								
			1997		1997		1997		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1988/1997				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	1997	1997	Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
			1988/1997 (*) 10 Jahre														
			1988/1997														
	NW	cm	157	am 27.08.1997	165	157	157	am 27.08.1997	157	am 27.08.1997	157	am 27.08.1997	157	am 27.08.1997	157	am 27.08.1997	
	MW	cm	176		179	173	175		175		175		175		175		
	HW	cm	202	am 06.05.1997	201	202	202	am 06.05.1997	202	am 06.05.1997	202	am 06.05.1997	202	am 06.05.1997	202	am 06.05.1997	
	NW	cm	146	am 16.07.1989	152	146	146	am 16.07.1989	146	am 16.07.1989	146	am 16.07.1989	146	am 16.07.1989	146	am 16.07.1989	
	MNW	cm	154		162	157	157		157		157		157		157		
	MW	cm	178		184	173	178		178		178		178		178		
	MHW	cm	203		201	203	203		203		203		203		203		
	HW	cm	206	am 02.04.1991	206	206	206	am 02.04.1991	206	am 02.04.1991	206	am 02.04.1991	206	am 02.04.1991	206	am 02.04.1991	
	Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle					
				cm	Datum			cm	Datum								
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	

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

maximale Stauhöhe 195 cm am Pegel, minimale Stauhöhe 155 cm am Pegel

A_{E0} : 516 km²
PNP : NHN + 34.98 m
Lage: 45.4 km rechts



Pegel : Alt Ruppin, Schleuse OP Nr. 5891200
Gewässer: Rhin (Ruppiner Wasserstraße)
Gebiet : Rhin

Table with 15 columns (Tag, 1996 Nov/Dez, 1997 Jan-Dez) and 31 rows of daily water level data.

Summary table with 15 columns (Tag, 1996, 1997) and 4 rows (Tag, NW, MW, HW) showing specific dates and values.

Table with 15 columns (Jahr, 1987/1996, 1988/1997, 10 Jahre) and 6 rows (Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW) showing annual data.

Main data table with 15 columns (Abflussjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, 1988/1997, 10 Kalenderjahre) and 15 rows (NW, MW, HW) including a 'Dauertabelle'.

Table with 15 columns (Niedrigwasser, Hochwasser) and 10 rows (1-10) showing extreme water level values.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
maximale Stauhöhe 385 cm am Pegel, minimale Stauhöhe 345 cm am Pegel

A_{E0} : 650 km²
PNP : NN + 34.89 m
Lage: 29.1 km links



Pegel : Altfriesack, Schleuse OP Nr. 5891000
Gewässer: Rhin (Ruppiner Wasserstraße)
Gebiet : Rhin

Table with 16 columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water levels.

Summary table for 1997 with columns: Tag, 1.+, 27., 2., 27.+, 5.+, 1.+, 31., 25., 13., 29., 12.+, 7.+, 10.+, 1. and rows for NW, MW, HW, Tag.

Historical comparison table for 1987/1996, 1988/1997, and 10 Jahre (1989-1999) with columns for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW.

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unterschreitungs-dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm, and Dauertabelle. Includes data for 1997 and 10-year averages.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, including date and water level in cm for days 1-10.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
maximale Stauhöhe 190 cm am Pegel, minimale Stauhöhe 145 cm am Pegel

A_{Eo} : 650 km²
 PNP : NN + 34.91 m
 Lage: 29.1 km links



Pegel : Altfriesack, Schleuse UP Nr. 5891100
 Gewässer: Rhin (Ruppiner Wasserstraße)
 Gebiet : Rhin

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	40	37	33	32	46	44	35	43	39	38	39	10	20	29	
2.	40	39	34	33	46	43	35	43	41	38	37	10	20	30	
3.	41	39	33	33	45	43	37	41	43	40	35	11	19	30	
4.	43	39	34	35	44	43	37	41	39	42	35	12	19	30	
5.	43	36	33	35	42	43	36	41	39	41	34	13	20	30	
6.	44	33	34	33	38	43	39	42	39	43	34	13	20	30	
7.	44	31	33	33	36	44	41	41	39	43	33	14	20	30	
8.	43	31	33	33	36	47	43	41	39	41	32	15	20	31	
9.	43	28	32	31	33	47	45	39	40	41	31	14	20	30	
10.	44	28	33	31	33	45	45	39	40	41	31	13	21	31	
11.	45	27	33	31	32	43	46	39	41	41	33	11	21	32	
12.	48	29	32	31	31	43	47	41	41	41	34	12	21	34	
13.	46	29	32	33	31	42	46	42	40	41	31	12	21	34	
14.	45	29	33	35	33	41	45	42	39	41	29	14	21	34	
15.	45	32	33	39	36	41	45	41	39	41	27	14	21	34	
16.	44	35	33	41	37	39	44	41	41	43	26	14	22	37	
17.	42	37	35	43	38	38	45	43	41	44	24	14	22	37	
18.	41	37	37	43	39	39	43	44	38	42	23	14	24	37	
19.	44	35	37	45	39	37	44	44	36	40	22	14	24	37	
20.	43	34	35	44	41	37	44	44	31	39	20	15	24	37	
21.	40	34	35	47	43	36	44	45	36	38	18	16	24	36	
22.	39	34	34	47	41	36	47	45	38	37	16	16	24	35	
23.	37	34	33	49	42	34	49	43	35	38	15	17	25	35	
24.	34	34	33	49	42	34	50	43	37	39	14	16	25	34	
25.	32	34	33	48	43	34	50	40	38	40	13	16	25	31	
26.	30	34	32	49	43	35	49	40	37	40	13	17	27	32	
27.	30	35	33	48	43	34	48	39	38	40	13	19	28	32	
28.	30	33	33	47	40	34	47	36	38	41	12	19	29	31	
29.	31	33	33	38	38	35	47	36	38	39	11	19	29	30	
30.	35	32	32	40	40	34	45	36	37	41	12	19	29	29	
31.		33	33	43	43		46		37	40		20		28	
Hauptwerte	Tag	26.+	11.	9.+	9.+	12.+	23.+	1.+	28.+	20.	22.	29.	1.+	3.+	31.
	NW	30	27	32	31	31	34	35	36	31	37	11	10	19	28
	MW	40	33	33	39	39	40	44	41	39	40	25	15	23	32
	HW	48	39	37	49	46	47	50	45	43	44	39	20	29	37
	Tag	12.	2.	18.	23.	1.	8.	24.	21.	3.	17.	1.	31.	28.	16.
		1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
	Jahr	1989	1989	1990 +	1994	1996	1993	1989 +	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
	NW	13	15	28	16	25	24	25	13	4	4	8	6	13	15
	MNW	32	33	33	33	33	32	31	31	29	27	26	28	30	32
	MW	37	40	40	41	40	37	38	38	34	31	32	32	35	39
MHW	-39	-35	48	47	47	43	44	44	39	35	37	35	-42	-36	
HW	56	52	55	58	55	55	52	54	50	44	46	44	48	52	
Jahr	1987	1991	1994 +	1995	1992 +	1991	1994	1993	1991	1993 +	1993	1994	1996	1991	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm								
	1997		1997		1997		1988/1997 10 Kalenderjahre								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	1997		1997		1988/1997		1988/1997 10 Kalenderjahre								
	NW	cm	10	am 01.10.1997	27	10	10	am 01.10.1997	(365)	51	51	58	56	46	
	MW	cm	36		37	34	34		363	50	50	57	55	45	
	HW	cm	50	am 24.05.1997	49	50	50	am 24.05.1997	362	50	50	57	54	44	
	1988/1997 (*) 10 Jahre		1988/1997		1988/1997		1988/1997 10 Kalenderjahre								
	NW	cm	4	am 15.07.1989	13	4	4	am 15.07.1989	361	50	50	57	53	44	
	MNW	cm	18		25	21	19		360	50	50	56	53	44	
MW	cm	36		39	34	36		359	50	50	56	52	44		
MHW	cm	53		52	48	52		358	49	49	56	52	44		
HW	cm	58	am 01.02.1995	58	54	58	am 01.02.1995	357	49	49	56	52	44		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser		1988/1997 10 Kalenderjahre		1988/1997 10 Kalenderjahre								
	cm		cm		1988/1997		1988/1997 10 Kalenderjahre								
	Datum		Datum		1988/1997		1988/1997 10 Kalenderjahre								
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
8															
9															
10															

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

A_{E0} : 1129 km²

PNP : NN + 46.49 m

Lage: 47.8 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal rechts m³/s



Pegel : Brederiche, Schleuse OP
Gewässer: Havel

Nr. 5800800

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Main data table with sections: Tageswerte (1996, 1997), Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Includes various flow rate and precipitation metrics over time.

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

A_{Eo} : 2321 km²



Pegel : Liebenwalde, Schl. OP Nr. 5815400

PNP : NN + 36.12 m

Gewässer : Havel (Malzer Kanal)

Lage: 45.3 km oberhalb der Spreemündung, links

m³/s

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Table with columns for 'Tageswerte' (1996, 1997) and 'Hauptwerte' (1987/1996, 1988/1997). Includes sub-tables for 'Abflussjahr', 'Kalenderjahr', 'Unterschiedene Abflüsse', and 'Extremwerte'.

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

e = Wert ist errechnet, ergänzt

A_{Eo} : 19288 km²



Pegel : Rathenow Nr. 5806500

PNP : NN + 24.53 m

Gewässer : Havel
Hauptschleuse UP

Lage: 103.9 km unterhalb der Spreemündung, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Table with 15 columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Sections include 'Tageswerte' (Daily values), 'Hauptwerte' (Main values), 'Extremwerte' (Extreme values), and 'Dauertabelle' (Duration table).

A_{EO} : 24297 km²

PNP : NN + 21.57 m

Lage: 145.2 km unterhalb der Spreemündung links



Pegel : Havelberg-Stadt Nr. 5807900

Gewässer: Havel

Gebiet : Untere Havel

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	90.4	94.1	D 77.9	R 76.1	130	89.3	79.1	67.4	47.7	98.7	18.7	24.9	49.2
2.	88.7	95.1	D 77.0	T 67.3	124	86.6	77.6	59.6	24.2	88.9	34.1	24.7	45.3	45.6	
3.	91.8	97.1	V 71.0	T 67.8	120	80.5	67.9	59.8	16.8	82.6	52.3	18.3	40.7	48.0	
4.	96.8	103	D 77.9	T 72.6	124	78.7	68.6	56.2	23.7	55.6	52.6	25.7	42.3	50.0	
5.	97.6	106	D 81.6	R 76.3	124	86.1	72.1	54.2	23.2	49.7	27.2	23.9	53.7	53.5	
6.	106	106	D 79.8	R 74.9	123	91.9	81.3	53.0	21.6	48.1	40.2	24.3	59.4	60.3	
7.	104	106	D 75.8	R 78.1	132	98.0	92.7	50.4	14.5	40.0	37.3	34.8	65.2	65.6	
8.	97.4	106	D 74.8	R 74.7	147	99.8	94.7	45.9	17.6	50.1	28.4	38.8	68.9	60.7	
9.	88.9	107	D 74.2	R 69.3	155	97.0	93.0	30.0	22.5	42.5	20.3	40.8	69.8	55.3	
10.	85.9	102	D 71.4	R 68.4	158	95.5	90.9	47.3	24.2	33.7	26.6	44.2	61.6	52.7	
11.	84.9	97.8	D 71.8	V 75.9	158	90.6	90.3	37.6	25.0	37.9	20.1	47.7	50.8	59.3	
12.	82.3	103	D 74.3	V 80.5	160	93.6	90.4	28.5	24.0	38.0	26.7	51.9	41.5	76.4	
13.	75.4	105	D 73.4	R 81.7	151	93.7	85.9	24.6	22.8	35.3	42.2	49.7	26.9	88.2	
14.	71.0	101	D 72.2	R 79.9	138	84.9	79.0	21.1	21.4	22.6	48.4	44.6	30.7	85.1	
15.	70.8	92.8	D 69.6	R 84.0	100	78.1	80.8	22.3	24.4	30.9	46.6	42.8	39.5	96.5	
16.	70.2	89.6	R 68.9	R 91.6	103	76.2	83.7	27.4	21.4	24.2	40.6	37.8	37.7	104	
17.	69.8	86.6	R 70.1	R 101	106	71.0	84.4	15.2	16.7	21.7	22.7	42.0	45.3	R 97.2	
18.	70.8	80.8	R 72.5	104	105	69.8	82.3	19.8	26.1	19.3	24.2	40.4	59.4	T 92.2	
19.	84.0	77.2	R 73.7	115	104	77.2	81.6	18.8	25.0	14.9	27.1	43.3	68.3	T 88.1	
20.	92.6	83.2	R 74.7	119	110	81.9	74.7	17.0	31.6	15.6	21.5	46.1	70.6	T 86.9	
21.	92.5	85.6	D 75.4	129	110	82.7	69.9	13.2	51.0	18.2	22.6	51.0	65.1	D 97.2	
22.	98.0	70.7	D 74.7	131	107	82.4	65.7	19.2	59.0	12.0	25.0	51.9	60.4	D 107	
23.	100	R 71.8	D 76.7	132	110	83.4	64.5	15.7	76.7	16.0	18.2	50.8	56.6	D 113	
24.	101	D 71.1	D 83.0	132	108	79.1	61.2	19.0	84.4	17.7	22.4	51.3	48.1	D 112	
25.	96.7	D 72.9	D 85.9	125	106	71.0	59.1	28.4	80.1	17.5	26.2	50.7	47.2	D 116	
26.	92.2	D 73.8	D 80.7	134	107	67.0	62.4	53.3	82.1	14.3	25.4	51.0	45.8	D 113	
27.	90.3	D 71.7	D 77.1	138	96.9	67.8	71.3	65.4	85.7	18.2	23.9	50.1	42.7	R 109	
28.	90.3	D 72.0	D 75.9	137	86.6	62.4	77.3	64.2	85.3	15.4	23.8	47.8	45.2	109	
29.	93.1	D 72.0	T 81.6	90.0	59.3	59.3	77.8	60.2	94.1	16.4	24.8	45.3	46.5	113	
30.	93.5	D 73.0	R 77.8	89.9	72.3	71.3	71.3	55.4	101	20.1	23.7	51.6	45.6	117	
31.		D 76.8	R 78.0	88.7		70.6			102	17.9		55.4		124	

Tag		17.	22.	16.	2.	28.	29.	25.	21.	7.	22.	23.	3.	13.	1.
NQ	69.8	70.7	68.9	67.3	86.6	59.3	59.1	13.2	14.5	12.0	18.2	18.3	26.9	44.3	
MQ	88.9	88.7	75.8	97.0	118	81.6	77.5	38.3	44.4	33.4	29.8	42.1	51.0	85.2	
HQ	106	107	85.9	138	160	99.8	94.7	67.4	102	98.7	52.6	55.4	76.5	129	
Tag	6.	9.	25.	27.	12.	8.	8.	1.	31.	1.	4.	31.	7.	31.	
h _N	mm	9	10	8	10	13	9	9	4	5	4	3	5	5	9
h _A	mm														

Jahr		1991	1991	1990	1996	1993	1990	1993	1997	1982	1995	1991	1985	1991	1991
NQ	20.0	38.9	59.6	58.9	76.0	29.9	14.0	13.2	12.4	11.5	12.0	13.3	20.0	38.9	
MNQ	75.3	95.5	118	134	127	115	69.5	48.1	28.7	32.3	39.5	49.3	69.6	90.2	
MQ	98.0	121	151	160	154	147	106	85.3	56.2	50.6	63.2	71.9	93.0	117	
MHQ	120	147	179	189	184	175	142	121	92.3	77.9	86.4	91.1	116	144	
HQ	220	260	324	311	322	295	249	212	137	163	150	164	220	260	
Jahr	1981	1981	1982	1987	1981	1988	1994	1986	1995	1981	1981	1981	1981	1981	

Mh _N		mm	10	13	17	16	17	16	12	9	6	6	7	8	10	13
Mh _A	mm															

Extremwerte	Tag	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle					
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum						
	1	11.5	0.473	15.08.1995	324	13.3		24.01.1982	365		160	160	324	287	151
	2	12.0	0.494	22.08.1997	322	13.3		23.03.1981	364		158	158	318	274	151
3	12.0	0.494	07.09.1991	295	12.1		11.04.1988	363	158	158	303	264	151		
4	12.4	0.510	30.07.1982	283	11.6		31.01.1987	361	155	155	303	257	150		
5	13.3	0.547	18.10.1985	276	11.4		25.04.1994	360	151	151	301	253	150		
6	14.0	0.576	20.05.1993	246	10.1		19.02.1995	359	147	147	299	250	147		
7	14.4	0.593	19.07.1990	218	8.97		03.02.1985	358	147	147	298	246	147		
8	14.4	0.593	00.1989	212	8.73		06.1986	357	138	138	292	244	138		
9	16.5	0.679	07.07.1983	198	8.15		27.04.1983	356	137	137	289	242	137		
10	17.2	0.708	20.08.1988	180	7.41		09.04.1992	350	130	130	279	242	137		

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

Extremwerte ab 1981

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.4.1994, Tagesmittelwerte ab 1.5.1994

22 Tage Randeis, 7 Tage Treibeis, 36 Tage Eisdecke / Eisstand, 3 Tag Eisversetzung / Eisstau

A_{Eo} : 8.30 km²

PNP : HN56+ 60.00 m

Lage: km oberhalb der Mündung



Pegel : Mirow OP

Nr. 58100.0

Gewässer: Mirower Kanal

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

m³/s

Tageswerte	Tag	1996		1997														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.060	0.200	0.200	1.33	2.83	0.140	0.020	0.000		
Tag	12.+	14.+	1.+	1.+	1.+	3+	5.	2.+	1.+	1.+	30.	25.+	27.+	1.+				
NQ	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.200	1.33	0.160	0.020	0.000	0.000				
MQ	0.031	0.008	0.000	0.000	0.000	0.007	0.025	0.125	0.212	1.81	2.24	0.077	0.014	0.000				
HQ	0.250	0.080	0.000	0.000	0.000	0.070	0.169	0.291	0.595	3.42	3.88	2.83	0.140	0.020	0.000			
Tag	21.	12.	1.+	1.+	31.	22.	27.	3.	16.+	8.	1.+	1.	1.+	1.+				
h _N	mm																	
h _A	mm																	
1954/1996**		1955/1997 43 Jahre**																
Jahr	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft			
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
MNQ	0.830	0.554	0.529	0.564	0.671	0.618	0.517	1.02	1.20	1.59	1.55	1.22	0.830	0.554				
MQ	1.14	0.713	0.754	0.812	0.929	0.929	0.896	1.41	1.87	2.14	2.02	1.64	1.14	0.709				
MHQ	1.54	0.985	1.01	1.09	1.21	1.31	1.31	1.83	2.54	2.59	2.33	2.21	1.54	0.976				
HQ	4.00	3.80	4.32	4.41	4.18	4.45	4.34	4.76	4.76	4.72	4.58	4.46	4.00	3.80				
Jahr	1993	1981	1985	1995	1988	1988	1988	1988	1987	1987	1987	1995	1993	1981				
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm																	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)					Kalenderjahr					Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1997		1997			1997		1997		1997		1997		1997		1997		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum
	NQ	m ³ /s	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	am	oft	364	3.88	3.88	4.76	4.64	0.001		
	MQ	m ³ /s	0.617			0.012	1.21	0.615			363	3.88	3.88	4.76	4.58	0.001		
	HQ	m ³ /s	3.88	am 08.08.1997	bei W= 196 cm	0.250	3.88	3.88	am 08.08.1997	bei W= 196 cm	362	3.87	3.87	4.76	4.45	0.001		
	Nq	l/(s km ²)									361	3.68	3.68	4.76	4.40	0.001		
	Mq	l/(s km ²)									360	3.68	3.68	4.76	4.34	0.001		
	Hq	l/(s km ²)									359	3.68	3.68	4.76	4.25	0.001		
	h _N	mm									358	3.50	3.50	4.76	4.18	0.001		
	h _A	mm									357	3.50	3.50	4.76	4.14	0.001		
	1955/1997 (*) 43 Jahre**		1955/1997**															
	NQ	m ³ /s	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	am	oft	300	1.95	1.95	4.41	2.96	0.001		
	MNQ	m ³ /s	0.075			0.089	0.279	0.063			270	0.240	0.240	4.29	2.28	0.001		
	MQ	m ³ /s	1.27			0.879	1.66	1.27			240	0.190	0.180	4.18	1.86	0.001		
	MHQ	m ³ /s	3.33			2.06	3.15	3.33			210	0.110	0.100	4.14	1.32	0.001		
	HQ	m ³ /s	4.76	am	oft	4.45	4.76	4.76	am	oft	183	0.050	0.050	3.68	0.690	0.001		
	HQ ₁	m ³ /s	4.24	am	oft				am	oft	150	0.030	0.030	3.66	0.310	0.001		
	HQ ₅	m ³ /s		bei W= 196 cm					bei W= 196 cm		130	0.020	0.020	3.61	0.040	0.001		
	MNq	l/(s km ²)									120	0.020	0.001	3.58	0.010	0.001		
	Mq	l/(s km ²)									110	0.010	0.001	3.42	0.010	0.001		
	MHq	l/(s km ²)									100	0.010	0.001	3.40	0.010	0.001		
	Mh _N	mm									90	0.010	0.001	3.34	0.010	0.001		
Mh _A	mm									80	0.010	0.001	2.61	0.010	0.001			
Niedrigwasser		Hochwasser																
m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum												
1	0.000	oft	4.76	196		oft												
2	0.010	12 11.1996	4.69	197	06 06.1988													
3	0.011	oft 04.1993	4.68	197	oft.1987													
4	0.020	25 10.1997	4.59	189	22 06.1992													
5	0.085	oft.1992	4.48	186	13 08.1986													
6	0.400	oft 06.1956	4.35	211	30 04.1988													
7	0.440	oft.1961	4.29	190	04 09.1993													
8	0.480	oft 12.1983	4.27	202	14 07.1986													
9	0.510	16 07.1991	4.26	195	25 09.1993													
10	0.530	18 01.1995	4.21	192	13 10.1993													
Extremwerte	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-1997 ** Fehljahr:59 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen,da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.																	

A_{Eo} : 180 km²

PNP : NHN + 51.28 m

Lage: 1.1 km rechts



Pegel : Ravensbrück Nr. 5810900

Gewässer: Hegensteinfließ

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1. 0.538	0.716	0.554	0.531	0.735	0.734	0.681	0.688	0.425	0.572	0.292	0.197	0.344	0.514

Hauptwerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		2.+ 0.532	31. 0.571	14.+ 0.496	1.+ 0.531	24.+ 0.726	30. 0.681	8.+ 0.639	29. 0.440	13.+ 0.367	27. 0.249	30. 0.197	1.+ 0.197	1. 0.344	2. 0.500
1964/1996		1965/1997												33 Jahre	
Jahr	1989	1991 +	1990	1990	1993	1991 +	1993	1990	1990	1992	1990	1990	1989	1991 +	
NQ	0.220	0.407	0.280	0.280	0.365	0.407	0.228	0.190	0.170	0.095	0.100	0.100	0.220	0.407	

Hauptwerte	Mh _N mm	Mh _A mm	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s				
			1997		1997		1997			1997	1965/1997 33 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte
MQ	0.197		am 30.09.1997		0.496	0.197	0.197	am 30.09.1997	(365)	0.805	0.805	3.03	2.56	0.805
HQ	0.804		am 13.04.1997 bei W= 83 cm		0.645	0.442	0.804	am 13.04.1997 bei W= 83 cm	364	0.805	0.805	3.03	2.35	0.805

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
	1	0.095	0.529	10.08.1992	3.03	16.9	120	30.04.1970

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

A_{Eo} : 0 km²



Pegel : Hohenbruch, Schleuse OP
Gewässer : Ruppiner Kanal

Nr. 5818000

PNP : NN + 33.53 m

Lage: 7.2 km

rechts

m³/s

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Table with multiple sections: Tageswerte (daily flow rates 1996-1997), Hauptwerte (annual/seasonal averages), and Extremwerte (extreme values). Includes flow rate data in m³/s and volume in km³.

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

Lage an der Einzugsgebietsgrenze: Überleitung aus dem Rheineinzugsgebiet in das Einzugsgebiet der Havel

A_{Eo} : 219 km²



Pegel : Bräsinschen

Nr. 5828000

PNP : NN + 82.51 m

Gewässer: Spree

Lage: 246.8 km Oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Spree

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	12.2	9.22	10.4	9.53	16.2	10.8	10.7	8.29	7.98	15.7	10.7	7.66	10.4
Hauptwerte	Tag	25.+	1.	8.+	2.+	18.+	1.+	15.+	21.	1.+	23.+	20.+	1.+	27.+	2.
	NQ	9.22	9.22	9.22	9.22	10.8	10.8	8.29	7.66	7.98	10.4	7.66	7.66	6.69	6.36
	Mh _N	214	256	273	224	252	238	209	165	182	191	189	220	210	252
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle		Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s			
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/1997	27 Kalenderjahre
		1	5.20	23.8	12.09.1974	127	581	253	30.07.1981	(365)					

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

Extremwerte ab 1963
Hauptabflusspegel Talsperre Spremberg

A_{Eo} : 6171 km²



Pegel : Große Tränke, Wehr UP Nr. 5826700

PNP :NN + 34.80 m

Gewässer: Spree

Lage: 78.0 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Spree

Table with columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values (Tageswerte) from day 1 to 31.

Table with columns: Tag, h_N, h_A. Rows show monthly discharge (NQ, MQ, HQ), average discharge (Tag), and water height (h_N, h_A) for 1970/1996 and 1971/1997.

Main data table with columns: Hauptwerte (Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse m³/s), Dauertabelle (365 days of discharge data), Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Rows include monthly, quarterly, and annual discharge statistics.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1971 Die HQ sind Tagesmittelwerte Terminwerte Wasserstand 7.00 Uhr bis Oktober 1992; ab November 1992 Tagesmittelwerte keine Eisbeobachtung BfG Berlin

A_{Eo} : 9707 km²

PNP : NN + 28.01 m

Lage: 17.9 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Berlin-Mühlendam OP

Gewässer : Spree

Gebiet : Spree

Nr. 5827200

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and rows for 1970/1996, 1971/1997, and 27 Jahre.

Table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Untere Hüllwerte, and rows for MQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA.

Table with columns for Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser) and rows for m³/s, l/(s km²), Datum, cm.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1971; Seit 01.11.1994 einschl. Schleusenwasserverlust; HQ sind Tagesmittelwerte...

A_{E0} : 123 km²

PNP :NN + 56.41 m

Lage: 6.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Vetschau

Nr. 5836900

Gewässer : Vetschauer Mühlenfließ

Gebiet : Spree

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.660	0.967	R0.737	0.584	0.536	0.536	0.486	0.223	0.236	0.340	0.348	0.381	0.513	0.425

Hauptwerte	Tag	11.	31.	25.+	18.+	3.+	28.	19.	30.	1.	21.	24.	1.	12.	29.+
	NQ	0.458	0.737	0.584	0.536	0.491	0.420	0.226	0.144	0.236	0.288	0.183	0.381	0.288	0.295
	HQ	0.792	1.03	0.848	0.633	0.737	0.684	0.486	0.737	0.645	0.466	0.404	0.547	0.625	0.625

Hauptwerte	Jahr	1988/1996		1988/1997											
	NQ	0.180	0.280	0.250	0.536	0.340	0.200	0.226	0.085	0.171	0.288	0.183	0.260	0.288	0.295
	HQ	0.952	1.03	0.970	1.09	1.04	0.920	0.982	0.994	0.860	1.04	1.02	0.960	0.952	1.03

Hauptwerte	Mh _N	1988/1997													
	mm	14	14	15	15	16	14	12	11	12	13	13	13	14	14
	Mh _A	mm													

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	1997		1997		1997		1997			Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1988/1997		9 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
MQ	0.144	am 30.06.1997	0.420	0.144	0.144	am 30.06.1997	(365)	1.04	0.793	1.09	1.04	0.793			
HQ	0.495	am 02.12.1996	0.648	0.345	0.436	am 10.01.1997		1.04	0.793	1.09	0.988	0.793			
HQ	1.03		1.03	0.737	0.848			1.04	0.792	1.09	0.982	0.792			

Hauptwerte	1988/1997 (*) 9 Jahre				1988/1997				Dauertabelle					
	MNQ	0.085	am 25.06.1996	0.180	0.085	0.085	am 25.06.1996	365		1.04	0.793	1.09	1.04	0.793
	HQ	0.986	am 11.02.1995 bei W= 31 cm	0.979	0.849	0.989	am 11.02.1995 bei W= 31 cm	365		1.04	0.793	1.09	0.982	0.792

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	
	1	0.085	0.693	25.06.1996	1.09	8.88	30	05.12.1996

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1988; AJ 1988;

Extremwerte ab 1989

A_{E0} : 93.7 km²

PNP :NN + 49.65 m

Lage: 3.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Ragow 2

Nr. 5841801

Gewässer: Wudritz

Gebiet : Spree

m³/s

Tageswerte	Tag	1996		1997														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.	0.130	0.196	D0.140	0.095	0.158	0.115	0.098	0.173	0.085	0.300	0.058	0.058	0.107	0.132			
2.	0.119	0.227	D0.144	0.095	0.149	0.115	0.098	0.173	0.079	0.300	0.058	0.064	0.107	0.132				
3.	0.117	0.227	D0.140	0.087	0.149	0.115	0.106	0.164	0.114	0.303	0.058	0.064	0.107	0.140				
4.	0.115	0.216	D0.121	0.086	0.123	0.123	0.106	0.159	0.195	0.303	0.064	0.064	0.107	0.149				
5.	0.113	0.206	D0.094	0.086	0.132	0.123	0.112	0.151	0.244	0.292	0.071	0.064	0.099	0.167				
6.	0.108	0.196	D0.078	0.085	0.132	0.158	0.120	0.143	0.244	0.295	0.078	0.071	0.099	0.158				
7.	0.110	0.196	D0.055	0.084	0.132	0.149	0.140	0.138	0.244	0.153	0.085	0.071	0.107	0.167				
8.	0.115	0.186	D0.036	0.083	0.123	0.140	0.147	0.130	0.235	0.071	0.078	0.064	0.107	0.186				
9.	0.119	0.186	D0.052	0.083	0.123	0.140	0.149	0.123	0.238	0.064	0.071	0.064	0.107	0.177				
10.	0.115	0.186	D0.066	0.087	0.123	0.132	0.142	0.125	0.228	0.064	0.071	0.064	0.107	0.177				
11.	0.120	0.186	D0.075	0.092	0.123	0.132	0.149	0.118	0.228	0.058	0.071	0.071	0.107	0.196				
12.	0.124	0.186	D0.090	0.098	0.115	0.123	0.142	0.111	0.231	0.058	0.064	0.078	0.115	0.206				
13.	0.127	0.196	D0.102	0.120	0.123	0.115	0.144	0.119	0.183	0.052	0.071	0.078	0.107	0.206				
14.	0.132	0.186	D0.121	0.145	0.123	0.100	0.151	0.134	0.231	0.046	0.078	0.085	0.099	0.206				
15.	0.135	0.186	D0.150	0.141	0.123	0.098	0.159	0.142	0.243	0.046	0.071	0.085	0.099	0.206				
16.	0.139	0.196	D0.147	0.132	0.132	0.090	0.161	0.128	0.253	0.052	0.071	0.100	0.107	D0.151				
17.	0.152	0.186	R0.121	0.128	0.132	0.082	0.161	0.121	0.264	0.046	0.064	0.100	0.115	D0.151				
18.	0.156	0.186	R0.111	0.124	0.132	0.082	0.161	0.113	0.267	0.046	0.064	0.100	0.115	0.177				
19.	0.167	0.196	R0.110	0.134	0.140	0.082	0.163	0.107	0.267	0.040	0.064	0.092	0.115	0.177				
20.	0.173	0.196	R0.096	0.156	0.149	0.083	0.163	0.108	0.298	0.040	0.064	0.092	0.115	0.167				
21.	0.177	0.186	R0.086	0.159	0.140	0.077	0.186	0.108	0.359	0.035	0.064	0.100	0.115	0.158				
22.	0.177	0.177	R0.087	0.171	0.140	0.077	0.189	0.115	0.324	0.035	0.064	0.100	0.115	0.167				
23.	0.177	R0.166	R0.092	0.166	0.140	0.077	0.197	0.110	0.313	0.035	0.064	0.107	0.115	D0.167				
24.	0.177	R0.158	R0.097	0.167	0.132	0.079	0.197	0.110	0.305	0.035	0.064	0.107	0.115	0.177				
25.	0.167	R0.149	R0.096	0.177	0.132	0.079	0.192	0.110	0.305	0.035	0.064	0.107	0.123	0.206				
26.	0.167	R0.138	R0.102	0.196	0.123	0.079	0.184	0.103	0.305	0.035	0.064	0.115	0.123	0.227				
27.	0.177	R0.136	R0.100	0.186	0.132	0.080	0.184	0.103	0.294	0.035	0.064	0.115	0.123	0.216				
28.	0.177	R0.147	R0.098	0.167	0.123	0.080	0.203	0.103	0.297	0.035	0.064	0.115	0.123	0.206				
29.	0.177	R0.154	0.097	0.097	0.123	0.086	0.194	0.091	0.297	0.040	0.064	0.115	0.132	0.196				
30.	0.186	R0.154	0.097	0.097	0.123	0.098	0.186	0.085	0.297	0.058	0.064	0.115	0.132	0.196				
31.		G0.158	0.096		0.123	0.123		0.178	0.300	0.064		0.123		0.186				
Hauptwerte	Tag	6.	27.	8.	8.+	12.	21.+	1.+	30.	2.	21.+	1.+	1.	5.+	1.+			
	NQ	0.106	0.136	0.036	0.083	0.115	0.077	0.098	0.085	0.079	0.035	0.058	0.058	0.099	0.132			
	MQ	0.144	0.182	0.099	0.126	0.131	0.103	0.156	0.123	0.250	0.099	0.067	0.088	0.112	0.178			
	HQ	0.196	0.304	0.429	0.248	0.177	0.167	0.281	0.237	0.403	0.328	0.092	0.132	0.140	0.259			
	Tag	1.	31.	16.	14.	4.	6.	21.	1.	21.	1.	7.	31.	11.	16.			
	h _N	4	5	3	3	4	3	4	3	7	3	2	2	3	5			
	h _A																	
		1970/1996		1971/1997 23 Jahre														
	Jahr	1991	1991	1997	1982 +	1992	1993	1980	1980	1980	1982	1982	1992	1991	1991			
	NQ	0.020	0.020	0.036	0.050	0.090	0.030	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020			
	MNQ	0.461	0.553	0.555	0.505	0.498	0.428	0.366	0.354	0.262	0.261	0.308	0.381	0.429	0.529			
	MQ	0.603	0.678	0.685	0.646	0.644	0.574	0.505	0.487	0.450	0.408	0.437	0.498	0.557	0.638			
	MHQ	0.741	0.919	0.970	0.896	0.782	0.724	0.673	0.692	0.674	0.601	0.568	0.614	0.669	0.863			
	HQ	1.31	1.74	2.64	2.20	1.52	1.36	1.01	1.70	1.40	1.58	1.08	1.11	1.22	1.74			
	Jahr	1984	1980	1985	1996	1988	1988	1977 +	1977	1981	1978	1981	1978	1989	1980			
	1970/1996		1971/1997 23 Jahre															
Mh _N	17	19	20	17	18	16	14	13	13	12	12	14	15	18				
Mh _A																		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser															
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum										
	1	0.000		06.08.1982	2.64	28.2	97	05.01.1985										
	2	0.000		22.05.1980	2.52	26.9		11.12.1960										
	3	0.010	0.107	19.08.1992	2.22	23.7		15.01.1963										
	4	0.020	0.213	30.08.1991	2.20	23.5	76	08.02.1996										
	5	0.035	0.374	21.08.1997	1.89	20.2		31.01.1961										
	6	0.040	0.427	11.07.1983	1.70	18.1		30.06.1977										
	7	0.040	0.427	02.10.1979	1.58	16.9		31.12.1978										
	8	0.040	0.427	16.08.1972	1.55	16.5		09.12.1980										
	9	0.050	0.534	24.02.1982	1.52	16.2	87	07.03.1988										
	10	0.052	0.555	12.08.1996														
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1983-1984, 1986-1987; AJ 1984, 1987;																	
	Extremwerte ab 1961																	

A_{Eo} : 346 km²



Pegel : Treppendorf

Nr. 5844300

PNP :NN + 48.26 m

Gewässer: Berste

Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Spree

Main data table with columns for Tag (1996, 1997), Hauptwerte (Abflußjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Includes sub-tables for monthly and annual averages, and extreme values.

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

Extremwerte ab 1968

Beeinflussung durch Wehrrückstau

AE₀ : 170 km²



Pegel : Grünheide 2

Nr. 5860101

PNP :NN + 32.95 m

Gewässer : Löcknitz

Lage: 7.2 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Spree

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		0.681	0.765	D 0.266	0.447	1.04	0.774	0.544	0.310	0.221	0.441	0.576	0.612	0.819	0.513
2.		0.698	0.765	D 0.266	0.447	1.28	0.774	0.539	0.307	0.221	0.447	0.583	0.612	0.811	0.513
3.		0.698	0.755	D 0.266	0.360	1.17	0.783	0.539	0.238	0.218	0.360	0.583	0.499	0.811	0.506
4.		0.698	0.755	D 0.266	0.360	1.06	0.783	0.539	0.235	0.218	0.360	0.583	0.499	0.803	0.573
5.		0.569	0.755	D 0.266	0.360	0.823	0.791	0.433	0.235	0.281	0.360	0.583	0.612	0.794	0.500
6.		0.569	0.755	D 0.266	0.360	0.859	0.791	0.429	0.176	0.277	0.360	0.583	0.612	0.794	0.494
7.		0.569	0.755	D 0.266	0.360	0.895	0.959	0.533	0.176	0.277	0.360	0.591	0.619	0.786	0.494
8.		0.569	0.745	D 0.266	0.447	0.785	0.959	0.533	0.174	0.277	0.364	0.591	0.504	0.786	0.487
9.		0.562	0.745	D 0.266	0.447	0.826	0.969	0.424	0.174	0.212	0.364	0.591	0.504	0.777	0.558
10.		0.562	0.621	D 0.266	0.447	0.857	0.969	0.424	0.127	0.212	0.364	0.591	0.504	0.769	0.558
11.		0.458	0.621	D 0.266	0.435	0.857	0.668	0.336	0.127	0.161	0.364	0.591	0.504	0.769	0.644
12.		0.458	0.621	D 0.270	0.430	0.867	0.668	0.336	0.127	0.161	0.288	0.591	0.619	0.761	0.644
13.		0.453	0.621	D 0.270	0.520	0.867	0.668	0.332	0.127	0.161	0.288	0.598	0.619	0.761	0.644
14.		0.364	0.621	D 0.270	0.613	0.867	0.668	0.332	0.127	0.163	0.292	0.598	0.619	0.752	0.644
15.		0.364	0.621	D 0.270	0.499	0.867	0.668	0.332	0.127	0.163	0.292	0.598	0.619	0.752	0.644
16.		0.364	0.621	D 0.274	0.395	0.877	0.668	0.328	0.127	0.163	0.369	0.598	0.626	0.744	0.644
17.		0.360	0.621	D 0.274	0.390	0.877	0.668	0.328	0.127	0.163	0.369	0.598	0.626	0.736	0.573
18.		0.360	0.621	D 0.274	0.378	0.877	0.544	0.255	0.126	0.163	0.292	0.598	0.626	0.736	0.500
19.		0.360	0.513	D 0.274	0.457	0.887	0.544	0.252	0.126	0.215	0.292	0.605	0.626	0.727	0.500
20.		0.360	0.513	D 0.350	0.443	0.887	0.544	0.252	0.126	0.277	0.292	0.605	0.626	0.639	0.435
21.		0.355	0.418	D 0.350	0.436	0.740	0.544	0.252	0.126	0.435	0.296	0.605	0.626	0.631	0.500
22.		0.441	0.337	0.435	0.511	0.898	0.544	0.321	0.170	0.534	0.296	0.605	0.626	0.624	0.500
23.		0.441	0.337	0.534	0.602	0.898	0.544	0.406	0.170	0.647	0.296	0.605	0.626	0.624	0.506
24.		0.441	0.337	0.655	0.690	0.898	0.544	0.504	0.170	0.785	0.296	0.605	0.626	0.538	0.506
25.		0.534	D 0.337	0.655	0.678	0.908	0.544	0.619	0.170	0.932	0.296	0.605	0.766	0.538	0.580
26.		0.534	D 0.337	0.541	0.896	0.757	0.544	0.612	0.224	0.932	0.296	0.605	0.766	0.532	0.660
27.		0.647	D 0.266	0.541	0.880	0.757	0.544	0.499	0.221	0.932	0.299	0.605	0.766	0.532	0.660
28.		0.647	D 0.266	0.541	0.981	0.626	0.544	0.499	0.221	0.785	0.299	0.612	0.766	0.526	0.669
29.		0.638	D 0.266	0.548	0.633	0.633	0.544	0.493	0.285	0.541	0.299	0.612	0.766	0.519	0.669
30.		0.638	D 0.266	0.447	0.766	0.544	0.493	0.285	0.541	0.470	0.612	0.766	0.519	0.669	0.669
31.			D 0.266	0.447	0.774		0.392			0.441	0.470		0.851		0.669

Hauptwerte	Tag	21.	27.+	1.+	3.+	28.	18.+	19.+	18.+	11.+	12.+	1.	3.+	29.+	20.
	NQ		0.355	0.266	0.266	0.360	0.626	0.544	0.252	0.126	0.161	0.288	0.576	0.499	0.519
MQ		0.513	0.543	0.359	0.509	0.870	0.681	0.422	0.182	0.377	0.339	0.596	0.633	0.697	0.569
HQ		0.698	0.765	0.655	0.981	1.28	0.969	0.619	0.310	0.932	0.470	0.612	0.851	0.819	0.669
Tag		2.	1.+	24.+	28.	2.	9.+	25.	1.	25.	30.	28.+	31.	1.	28.+
h _N	mm	8	8	6	7	14	10	7	3	6	5	9	10	11	9
h _A	mm														

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

Extremwerte ab 1978

Neuer Pegel ab 01.11.1996, PNP neu: DHHN 92 + 32,95 m

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 173 km²



Pegel : Fredersdorf

Nr. 5860800

PNP :NN + 49.98 m

Gewässer : Fredersdorfer Fließ

Lage: 13.9 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Spree

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (summary statistics) for the years 1996 and 1997. Includes sub-sections for 'Dauertabelle' (long-term table) and 'Extremwerte' (extreme values).

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

Extremwerte ab 1960

ab Abflussjahr 1996 Schreibpegel

A_{Eo} : 186 km²

PNP :NN + 37.99 m

Lage: 8.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Dahwitz-Hoppegarten Nr. 5861000

Gewässer: Erpe(Neuenhagener Fließ)

Gebiet : Spree

Table with columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' (summary statistics) and 'Extremwerte' (extreme values).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1995; AJ 1995;

Extremwerte ab 1956

Lage Lattenpegel ab 1996 neu

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 22.2 km²



Pegel : Dahme Stadt

Nr. 5862100

PNP :NN + 82.78 m

Gewässer : Dahme

Lage: 101.2 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Spree

Main data table with columns for Tag (1996, 1997), Hauptwerte (Abflußjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1978-1979; AJ 1979;

Extremwerte ab 1974

A_{E0} : 399 km²

PNP :NN + 53.63 m

Lage: 75.7 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Prierow 2

Gewässer: Dahme

Gebiet : Spree

Nr. 5862201

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	0.540	0.632	D0.288	R0.401	0.680	0.469	0.409	0.250	0.143	0.352	0.331	0.341	0.519

Hauptwerte	Tag		1970/1996		1971/1997												25 Jahre					
	Tag	Tag	h _N mm	h _A mm	1984	1996	1985	1985	1985	1974	1989	1976	1976	1976	1976	1983 +	1984	1996				
	7.+	25.	3	3	0.210	0.203	0.210	0.060	0.240	0.200	0.130	0.040	0.000	0.040	0.060	0.170	0.210	0.203				

Hauptwerte	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschnittungsdauer in Tagen						Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr	Datum	Jahr	Datum	1997		1997		1997		1997		1997		1997	
	0.083	am 15.07.1997	0.083	am 15.07.1997	364	0.869	0.869	3.59	2.44	0.869						

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	0.000		05.07.1976		5.56	13.9		22.03.1970										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1981-1982; AJ 1982;

Extremwerte ab 1961
ab 1985 neuer Pegelstandort (ca.1000m oberhalb)

A_{Eo} : 62.4 km²

PNP :NN + 35.61 m

Lage: 0.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Märkisch Buchholz1 OP Nr. 5856400

Gewässer: Dahme-Umflut-Kanal

Gebiet : Spree

m³/s

Main data table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and a large section for Hauptwerte and Dauertabelle.

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

Extremwerte ab 1977

A_{Eo} : 205 km²



Pegel : Kleinmachnow OP Nr. 5870200

PNP : NN + 30.26 m

Gewässer: Teltowkanal

Lage: 8.5 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Main data table with columns for Tag (1996, 1997), Hauptwerte (MQ, NQ, etc.), and Extremwerte (low and high water). Includes a 'Dauertabelle' (duration table) for flow rates.

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

Extremwerte ab 1971; HQ sind Tagesmittelwerte

Dem Teltowkanal wird Wasser aus dem Spree- / Dahme-Einzugsgebiet zugeführt.

Da die Durchflüsse nicht den Abflüssen aus dem zugehörigen Einzugsgebiet entsprechen, sind Abflusspenden und -höhen verfälscht.

7 Tage Randeis, 5 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 1787 km²
PNP : NN + 28.54 m
Lage: 1.2 km rechts



Pegel : Babelsberg Nr. 5871500
Gewässer: Nuthe
Gebiet : Nuthe

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dec), and sections for Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

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

A_{Eo} : 77.3 km²
PNP : NN + 82.83 m
Lage: 56.9 km links



Pegel : Rädigke, Venturi Nr. 5873401
Gewässer: Plane
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Table with 15 columns for months (Nov-Dez) and 31 rows for days (Tag). It contains daily flow rate data (m³/s) for the years 1996 and 1997.

Summary statistics table for 1996 and 1997. Includes maximum/minimum values (Tag, NQ, MQ, HQ), average values (h_N, h_A), and annual totals for various metrics like MNQ, MHQ, and h_N, h_A.

Main data table with multiple columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr (1997), and Unterschiedliche Abflüsse m³/s. It includes peak flow rates (MQ, HQ, Nq, Mq, Hq) and detailed hourly flow rate data (365 rows) for the year 1997.

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

A_{E0} : 224 km²



Pegel : Trebitz, UP Nr. 5873100

PNP : NN + 47.39 m

Gewässer : Plane

Lage: 35.0 km

links

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	0.638	0.869	0.820	0.638	0.772	0.638	0.597	0.448	0.325	0.383	0.383	0.353	0.448	0.483
31.	0.772	0.869	0.597	0.681	0.772	0.519	0.448	0.483	0.325	0.383	0.325	0.415	0.448	0.597		
Abflussjahr (*)		1997			1997			1997			1997			1997		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	
Mh _N / Mh _A		1962/1996			1963/1997			1963/1997			1963/1997			1963/1997		
		8	9	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	
Niedrigwasser																
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	0.227	1.01	15.08.1997	13.0	57.9	182	02.09.1977									
10	0.465	2.07	27.07.1967	2.15	9.58	108	04.03.1982									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1969-1971; AJ 1969-1971

A_{E0} : 409 km²
 PNP : NN + 38.59 m
 Lage: 19.9 km links



Pegel : Golzow Nr. 5873300
 Gewässer: Plane
 Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

m³/s

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1.25	1.72	1.25	1.03	1.99	1.25	1.09	0.931	0.738	1.99	1.36	1.31	1.36	1.09

Hauptwerte	Tag	6.+	28.+	24.	4.	26.+	28.	20.	20.	14.	15.+	2.+	1.+	24.+	1.	
	NQ	1.03	1.14	0.882	0.931	1.14	0.738	0.692	0.692	0.435	0.692	1.31	1.31	1.09	1.09	
	MQ	1.25	1.42	1.56	1.52	1.39	1.08	0.909	0.856	1.22	1.13	1.42	1.43	1.26	1.74	
	HQ	1.86	1.99	2.33	2.63	2.06	1.66	1.14	1.60	2.94	2.94	1.66	2.19	1.54	5.95	
	Tag	20.	22.	20.	27.	1.	6.	8.	8.	21.	4.	6.	17.	7.	17.	
	h _N	8	9	10	9	9	7	6	5	8	7	9	9	8	11	
	h _A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	1970/1996		1971/1997												27 Jahre	
	Jahr	1976	1972	1973	1972	1974	1993	1989	1989	1983	1986	1976	1988	1976	1972	
	NQ	0.637	0.237	0.147	0.147	0.237	0.475	0.004	0.002	0.006	0.004	0.087	0.357	0.637	0.237	
	MNQ	1.30	1.44	1.43	1.30	1.27	0.938	0.619	0.542	0.455	0.534	0.904	1.16	1.27	1.43	
	MQ	1.69	1.96	2.03	1.88	1.75	1.46	1.05	1.07	0.992	1.04	1.34	1.47	1.64	1.96	
	MHQ	2.61	3.48	3.28	3.03	2.74	2.35	1.90	2.13	2.06	2.03	2.32	2.25	2.55	3.60	
	HQ	6.06	6.17	6.62	7.81	6.41	7.81	4.32	5.53	4.39	4.67	5.48	4.48	6.06	6.17	
	Tag	1993	1988 +	1987	1996	1979	1994	1994	1971	1971	1983	1984	1974	1993	1988 +	
1970/1996		1971/1997												27 Jahre		
Mh _N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Mh _A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Abflussjahr (*)		1997				Kalenderjahr				1997						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
MQ	m ³ /s	0.435	am 14.07.1997	0.738	0.435	0.435	am 14.07.1997									
HQ	m ³ /s	2.94	am 21.07.1997 bei W= 87 cm	2.63	2.94	5.95	am 17.12.1997 bei W= 119 cm									
N _q	l/(s km ²)	1.06		1.80	1.06	1.06										
M _q	l/(s km ²)	3.09		3.35	2.84	3.16										
H _q	l/(s km ²)	7.19		6.43	7.19	14.5										
h _N	mm			52	45	100										
h _A	mm	98														
1971/1997 (*) 27 Jahre		1971/1997				1971/1997				Dauertabelle						
MNQ	m ³ /s	0.002	am 25.06.1989	0.147	0.002	0.002	am 25.06.1989									
MQ	m ³ /s	0.214		0.768	0.235	0.214										
MHQ	m ³ /s	1.47		1.79	1.16	1.47										
HQ	m ³ /s	4.67	am 14.04.1994 bei W= 135 cm	4.32	3.44	4.97	am 14.04.1994 bei W= 135 cm									
HQ ₁	m ³ /s			7.81	5.53	7.81										
HQ ₅	m ³ /s															
MNQ ₁	l/(s km ²)	0.523		1.88	0.575	0.523										
M _q	l/(s km ²)	3.59		4.38	2.84	3.59										
MHQ ₁	l/(s km ²)	11.4		10.6	8.41	12.2										
1971/1997 (*) 27 Jahre		1971/1997				1971/1997										
Mh _N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm									
Mh _A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm									
Niedrigwasser		Hochwasser														
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	0.002	0.005	25.06.1989	8.58	21.0	132	19.03.1970									
2	0.006	0.015	17.07.1983	7.81	19.1	135	17.02.1996									
3	0.009	0.022	01.08.1982	7.81	19.1	135	14.04.1994									
4	0.010	0.024	04.08.1986	7.20	17.6	120	31.08.1969									
5	0.016	0.039	01.06.1990	6.62	16.2	125	30.01.1987									
6	0.016	0.039	22.08.1971	6.41	15.7	136	05.03.1979									
7	0.059	0.144	11.08.1969	6.17	15.1	121	07.12.1995									
8	0.060	0.147	12.07.1981	6.17	15.1	121	05.12.1988									
9	0.078	0.191	11.05.1979	6.13	15.0	110	16.04.1969									
10	0.081	0.198	30.06.1992	6.06	14.8	120	22.11.1993									

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

A_{E0} : 147 km²

PNP : NN + 47.66 m

Lage: 11.3 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Grabow

Nr. 587600

Gewässer: Ihle

Gebiet : Elbe-Havel-Kanal

m³/s

Table with 15 columns (Tag, 1996 Nov/Dez, 1997 Jan/Dez) and 30 rows (Tageswerte). Includes sub-sections for Hauptwerte and Extremwerte.

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

A_{Eo} : 139 km²

PNP : NHN + 54.10 m

Lage: 105.7 km links



Pegel : Rheinsberg, Wehr OP Nr. 5890200

Gewässer: Rheinsberger Gewässer

Gebiet : Rhin m³/s

Tag		1996		1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1.	0.890	0.920	0.970	0.970	1.23	0.670	0.780	1.79	1.06	1.82	0.670	0.740	0.730	0.660	2.	0.890	0.920	0.970	0.970	1.23	0.670	0.780	1.76	1.06	1.82	0.670	0.720	0.730	0.601	3.	0.890	0.930	0.970	0.970	1.23	0.670	0.780	1.73	1.04	1.79	0.670	0.720	0.730	0.570	4.	0.900	0.930	0.970	0.970	1.23	0.680	0.780	1.70	1.04	1.79	0.670	0.720	0.730	0.570	5.	0.900	0.930	0.970	0.980	1.11	0.680	0.905	1.68	1.04	1.79	0.670	0.720	0.730	0.570	6.	0.900	0.915	0.970	0.980	1.00	0.700	1.08	1.65	1.02	1.74	0.690	0.720	0.730	0.570	7.	0.900	0.700	0.970	0.970	1.00	0.710	1.28	1.63	1.13	1.74	0.670	0.720	0.730	0.580	8.	0.900	0.700	0.970	0.970	1.00	0.720	1.28	1.63	1.69	1.72	0.670	0.710	0.730	0.580	9.	0.900	0.700	0.970	0.970	1.00	0.720	1.28	1.65	1.96	1.69	0.670	0.710	0.730	0.580	10.	0.900	0.700	0.970	0.970	1.00	0.730	1.11	1.63	1.92	1.66	0.690	0.720	0.730	0.580	11.	0.900	0.700	0.970	0.980	1.00	0.790	0.946	1.58	1.85	1.36	0.700	0.720	0.740	0.569	12.	0.900	0.700	0.970	0.980	1.00	0.830	0.780	1.39	1.79	1.17	0.710	0.720	0.740	0.540	13.	0.900	0.700	0.970	0.980	0.920	0.830	0.780	1.20	1.79	1.14	0.720	0.720	0.740	0.550	14.	0.900	0.700	0.970	0.980	0.830	0.830	0.946	1.20	1.75	1.14	0.720	0.734	0.740	0.550	15.	0.900	0.700	0.970	0.980	0.830	1.13	1.04	1.18	1.68	1.08	0.880	0.740	0.740	0.550	16.	0.900	0.710	0.970	0.980	0.840	1.32	1.03	1.18	1.66	1.05	0.980	0.740	0.740	0.550	17.	0.900	0.710	0.970	0.980	0.850	1.46	1.03	1.17	1.62	1.02	0.860	0.740	0.740	0.550	18.	0.900	0.710	0.970	0.980	0.830	1.26	1.02	1.15	1.66	1.00	0.740	0.740	0.740	0.550	19.	0.910	0.710	0.970	0.990	0.840	0.990	1.02	1.15	1.72	1.00	0.740	0.740	0.740	0.550	20.	0.910	0.710	0.970	0.990	0.840	1.00	1.18	1.14	1.72	0.960	0.760	0.740	0.740	0.550	21.	0.910	0.710	0.970	0.990	0.840	1.00	1.24	1.12	1.82	0.930	0.760	0.730	0.740	0.550	22.	0.910	0.710	0.970	0.990	0.840	0.870	1.57	1.12	1.85	0.830	0.770	0.730	0.740	0.550	23.	0.910	0.710	0.970	0.990	0.840	0.770	1.77	1.10	1.89	0.770	0.770	0.730	0.730	0.560	24.	0.910	0.720	0.970	0.990	0.840	0.780	1.74	1.12	1.89	0.770	0.770	0.730	0.685	0.560	25.	0.910	0.720	0.970	0.990	0.640	0.780	1.72	1.10	1.74	0.750	0.770	0.730	0.650	0.560	26.	0.910	0.720	0.970	1.00	0.640	0.770	1.67	1.10	1.79	0.750	0.760	0.740	0.660	0.560	27.	0.910	0.778	0.970	1.15	0.640	0.770	1.67	1.10	1.79	0.730	0.760	0.740	0.660	0.560	28.	0.920	0.820	0.970	1.23	0.660	0.770	1.67	1.10	1.82	0.730	0.760	0.740	0.660	0.570	29.	0.920	0.820	0.970	0.660	0.660	0.780	1.77	1.08	1.82	0.680	0.760	0.740	0.660	0.570	30.	0.920	0.820	0.970	0.660	0.660	0.780	1.84	1.08	1.82	0.670	0.740	0.740	0.660	0.570	31.	0.910	0.810	0.970	0.670	0.670	0.780	1.81	1.08	1.82	0.670	0.740	0.740
Tag		1.+	7.+	1.+	1.+	25.+	1.+	1.+	29.+	6.	30.+	1.+	8.+	25.	12.	NQ		0.890	0.700	0.970	0.970	0.640	0.670	0.780	1.08	1.02	0.670	0.710	0.650	0.540	MQ		0.904	0.766	0.970	0.995	0.895	0.849	1.24	1.34	1.62	1.19	0.739	0.730	0.718	0.566	HQ		0.920	0.970	0.970	1.25	1.23	1.46	1.86	1.79	1.98	1.82	0.980	0.744	0.740	0.660	0.660	Tag		28.	31.	1.	27.	1.	16.	29.	1.	8.	1.	15.	13.	11.	1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
h _N h _A		17	15	19	17	17	16	24	25	31	23	14	14	13	11	1976/1996		1977/1997													21 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Jahr		1977	1977	1983	1983 +	1979	1988	1982	1993	1989	1989	1991	1977	1977	1977	NQ		0.420	0.420	0.320	0.450	0.280	0.250	0.440	0.610	0.440	0.470	0.400	0.000	0.420	0.420	MNQ		0.715	0.764	0.975	1.26	0.794	0.710	0.767	1.21	1.10	1.14	0.974	0.717	0.704	0.760	0.760	MQ		0.839	1.06	1.40	1.56	1.25	0.962	1.36	1.75	1.61	1.55	1.35	0.995	0.828	1.05	1.05	MHQ		1.07	1.41	1.80	1.93	1.78	1.51	2.11	2.27	1.99	2.01	1.59	1.29	1.05	1.39	1.39	HQ		2.14	3.17	3.96	3.91	3.05	3.46	4.36	4.03	3.24	3.34	2.72	2.36	2.14	3.17	3.17	Jahr		1984	1980	1979	1979	1981	1991	1982	1982	1978	1978	1985	1983	1984	1980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mh _N Mh _A		16	21	27	27	24	18	26	33	31	30	25	19	15	20	1976/1996		1977/1997													21 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Abflussjahr (*)			1997			Winter		Sommer		Kalenderjahr			1997			Unterschnittene Abflüsse m ³ /s			1977/1997			21 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Jahr		Datum			Winter		Sommer		Jahr		Datum			Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	1997	Kalenderjahr	1997	1977/1997	21 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
MQ		m ³ /s			m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s			Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	1997	Kalenderjahr	1997	1977/1997	21 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	Nq		l/(s km ²)			l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
h _N h _A		mm			mm		mm		mm			mm			mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	MNQ		m ³ /s			m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		MQ		m ³ /s			m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		MHQ		m ³ /s			m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		HQ ₁ HQ ₅		m ³ /s			m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		MNq		l/(s km ²)			l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)		Mq		l/(s km ²)			l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)		MHq		l/(s km ²)			l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)		l/(s km ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Mh _N Mh _A		mm			mm		mm		mm			mm			mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1977/1997 (*)		21 Jahre			1977/1997		1977/1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Mh _N Mh _A		mm			mm		mm		mm			mm			mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1977/1997 (*)		21 Jahre			1977/1997		1977/1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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

A_{Eo} : 39.9 km²
PNP : NN + 77.39 m
Lage: 89.3 km rechts



Pegel : Freyenstein Nr. 5896000
Gewässer: Dosse
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dec), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Extremwerte). Includes data for flow rates (m³/s) and precipitation (mm).

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

A_{E0} : 75.1 km²

PNP : NN + 61.23 m

Lage: 0.4 km rechts



Pegel : Wittstock

Nr. 5897700

Gewässer: Glinze

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Main data table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and various hydrological parameters like MQ, Nq, Hq, hN, hA, etc.

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

Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock- werk	Druck- ver- hält- nisse	Geologie	Grundwasser- region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert	Gelände				Gestein			
					Hochwert	Mess- punkt			UK- Filter			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27390100	Halenbeck	R	2739	4521396 5902998	118,20 *119,26	77,70	1	g	Grobsand Quartär	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
27400067	Wulfersdorf	R	2740	4530167 5899755	73,40 74,27	39,40	1	f	Mittelsand Quartär	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
27440129	Alt Thymen	R	2744	4577880 5900380	57,30 57,86	43,30	1	f	Sande Quartär	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
27460295	Küstrinchen	R	2746	4592360 5901000	71,50 71,99	61,60	1	f	Sande Quartär	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28400227	Biesen	R	2840	4531828 5894433	67,10 *67,87	49,10	1	g	Sande Quartär	Wittstock- Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28401030	Liebenthal	FI	2840	4527140 5889880	*76,30 *76,61	62,00	1	f	Sande Quartär	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28410225	Babitzer Holz	R	2841	4538878 5893309	77,60 78,63	44,60	1	g	Sande Quartär	Wittstock- Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28438102	Rheinsberg	R	2843	4560025 5887960	62,80 63,52	45,50	1	f	Sande Quartär	Wittstock- Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28441301	Fürstenberg	R	2844	4575540 5893710	60,50 61,47	16,50	1	f	Sande Quartär	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28453495	Bredereiche	R	2845	4583410 5888450	54,10 54,57	49,55	1	f	Sande Quartär	Granseer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
29391200	Brüsenhagen	R	2939	4520927 5878837	54,60 55,41	21,05	1	g	Feinsand Quartär	Randbereich Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
29438430	Heinrichsdorf	FI	2943	4564220 5879650	*60,40 *60,89	51,80	1	f	Sande Quartär	Wittstock- Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
30401380	Kyritz	FI	3040	4526650 5868420	46,00 46,37	37,60	1	f	Sande Quartär	Kyritzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
30448500	Groß Mutz	R	3044	4575200 5867120	*51,80 *51,89	41,60	1	g	Kiese Quartär	Granseer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
30474440	Groß Schönebeck	FI	3047	5401500 5864500	*54,30 *54,71	41,20	1	f	Sande Quartär	Stauchgebiete südlich Schorfheider Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31400780	Wusterhausen	R	3140	4530520 5860320	33,20 *34,02	28,30	1	f	Sande, Kies Quartär	Dosseniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31419710	Wildberg	R	3141	4541536 5859401	36,60 37,30	16,50	1	g	Grobsand Quartär	Neuruppiner Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31429401	Langen	R	3142	4554360 5855530	34,50 35,31	27,80	1	f	Sande Quartär	Rhinluch	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31449212	Sommerfeld	R	3144	4571944 5853115	42,00 42,62	34,80	1	f	Sande Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31464502	Kreuzbruch	R	3146	4597308 5854355	41,80 42,44	35,20	1	f	Sande Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32392310	Spaatz	R	3239	4522240 5841500	28,33 28,93	18,33	1	f	Mittelsand Quartär	Untere Havelniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32419938	Klessen	R	3241	4534990 5844810	31,30 *32,72	16,30	1	f	Grobsand Quartär	Friesacker Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32449202	Hohenbruch	R	3244	4578666 5851700	37,10 37,77	28,50	1	f	Sande Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32449205	Groß Ziethen	R	3244	4569880 5844690	45,00 *46,12	5,12	2	g	Steine Quartär	Glienhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32465301	Schmachtenhagen	R	3246	4590790 5850140	45,80 *46,57	-57,80	2	g	Sande Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32465400	Wensickendorf	R	3246	4595040 5847762	50,40 51,15	45,90	1	f	Sande Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam

Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock- werk	Druck- ver- hält- nisse	Geologie	Grundwasser- region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert	Gelände	UK- Filter			Gestein			
				Hochwert	Mess- punkt							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33407910	Stechow 1	R	3340	4528840 5831090	29,90 31,05	21,95	1	f	Mittelsand Quartär	Haveltal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33407911	Stechow 2	R	3340	4528840 5831090	29,90 30,87	-8,33	2	g	Mittelsand Quartär	Haveltal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33427310	Paulinenaue	R	3342	4549880 5836080	30,48 31,08	30,00	1	f	Mittelsand Quartär	Havelländisches Luch	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33455490	Velten	FI	3345	4579740 5840400	34,30 34,83	21,00	1	f	Sande Quartär	Haveldurch- bruchstal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33465504	Schildow 1	R	3346	4593485 5835003	40,70 41,10	31,10	1	f	Mittelsand Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33465505	Schildow 2	R	3346	4593485 5835003	40,70 41,01	13,30	2	g	Sande Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33465506	Schildow 3	R	3346	4593485 5835003	40,07 40,98	-43,52	3	g	Feinsand Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33470878	Bernau	R	3347	5404740 5839350	69,42 69,55	64,00	1	f	Sand, Kies Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
33470959	Röntgental	R	3347	5400820 5836070	60,80 61,16	55,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
33480245	Werneuchen	R	3348	5414660 5834540	78,20 78,82	69,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Bamimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
34416123	Gortz	R	3441	4543480 5821360	31,86 32,46	20,96	1	f	Sand, Kies Quartär	Mittelbranden- burgische Platten und Niederungen	BB	LUA Brandenburg Potsdam
34442481	Falkensee	R	3444	4572830 5828270	32,67 33,27	24,67	1	f	Sande Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35406369	Plaue	R	3540	4527140 5811720	29,92 30,52	24,92	1	f	Sand, Kies Quartär	Mittelbranden- burgische Platten und Niederungen	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35442200	Potsdam	R	3544	4572180 5808360	32,08 32,35	27,38	1	f	Feinsand Quartär	Havelniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35442256	Potsdam	R	3544	4570120 5808670	44,42 44,82	31,42	1	g	Sand Quartär	Bornimer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35480279	Erkner	R	3548	5415660 5809800	36,86 36,78	32,60	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
35490290	Klein Wall	R	3549	5423400 5809765	36,68 36,59	31,60	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
36413850	Krahne 1	R	3641	4540400 5798700	55,70 56,79	29,39	1	f	Feinsand Quartär	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36413851	Krahne 2	R	3641	4540400 5798700	55,70 56,63	1,43	2	g	Mittelsand Quartär	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36422953	Damsdorf	R	3642	4549940 5803730	33,92 34,52	24,92	1	f	Feinsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36441944	Langerwisch	R	3644	4571430 5798430	43,06 43,66	32,46	1	f	Feinsand Quartär	Beelitzer Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36441970	Potsdam	R	3644	4574720 5804930	33,70 34,54	9,20	1	f	Feinsand Quartär	Nutheniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36451955	Stahnsdorf	R	3645	4582740 5805135	43,90 44,39	19,40	1	f	Mittelsand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36459821	Teltow 1	R	3645	4588410 5807440	40,90 *41,89	13,00	1	g	Grobsand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36459822	Teltow 2	R	3645	4588410 5807440	40,90 *41,57	-17,10	2	g	Feinsand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36459823	Teltow 3	R	3645	4588410 5807440	40,90 *41,43	-61,50	3	g	Grobsand Tertiär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36461323	Klein-Beeren	R	3646	4592800 5804760	41,90 *43,17	24,90	1	g	Schluff, Sand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam

Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock- werk	Druck- ver- hält- nisse	Geologie	Grundwasser- region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert	Gelände				Gestein			
					Hochwert	Mess- punkt						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36491640	Spreenhagen	R	3649	5424050 5800750	37,98 38,99	35,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
36500580	Fürstenwalde	R	3650	5433220 5802900	42,85 42,82	37,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
36520280	Jakobsdorf	Br	3652	5455900 5800040	62,29 62,29	54,20	1	f	Sand, Kies Quartär	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
37404600	Glienecke 1	R	3740	4526350 5794860	41,40 42,39	22,60	1	f	Grobsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37413740	Golzow	R	3741	4540610 5792400	40,56 40,79	35,56	1	f	Mittelsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37431531	Borkwalde	R	3743	4558100 5790610	62,20 62,93	33,20	1	f	Grobsand Quartär	Beelitzer Heide	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37451344	Kerzendorf	R	3745	4588230 5794900	45,40 *45,16	31,60	1	f	Feinsand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37480993	Friedersdorf	FI	3748	5416783 5796246	36,00 36,41	10,45	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
38413485	Kranepuhl	R	3841	4542990 5775700	*84,34 *85,14	44,50	1	g	Mittelsand Quartär	Belziger Vorfläming	BB	LUA Brandenburg Potsdam
38431500	Niebel	R	3843	4562440 5778420	*48,33 *48,87	39,08	1	f	Sande Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
38460575	Rehagen	R	3846	4593610 5782150	41,45 41,90	23,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Notteniederung	BB	LUA Brandenburg Cottbus
38490947	Lubolz	FI	3849	5423200 5776990	46,04 46,59	40,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Spreeniederung	BB	LUA Brandenburg Cottbus
38510159	Beeskow	Br	3851	5449490 5781940	45,13 45,13	39,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Spreedurch- bruchstal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39423103	Niemegk	R	3942	4550090 5769120	106,40 107,42	75,90	1	f	Mittelsand Quartär	Hoher Fläming	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39441160	Luckenwalde 1	R	3944	4579220 5771760	56,60 57,42	32,00	1	f	Sande Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39441161	Luckenwalde 2	R	3944	4579220 5771760	56,60 57,24	-58,00	2	g	Mittelsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39451151	Jänickendorf	R	3945	4586100 5769400	*57,19 *57,74	48,20	1	f	Feinsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39461210	Paplitz	R	3946	4601994 5769529	*57,89 *58,37	52,59	1	f	Feinsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39480323	Briesen	FI	3948	5411960 5769810	47,67 48,09	28,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Brander Sander	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39496095	Schleipzig	R	3949	5425495 5766350	47,05 47,82	35,05	2	f	Sand, Kies Quartär	Spreedurch- bruchstal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39496057	Krugau	R	3949	5430644 5767314	53,11 54,01	31,61	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39506105	Dollgen	R	3950	5434646 5764536	52,82 53,72	19,82	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39510143	Goyatz	FI	3951	5443520 5765280	46,67 46,88	29,50	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40441030	Bochow	R	4044	4574860 5756920	*82,23 *83,05	22,20	1	f	Sande Quartär	Fläming	BB	LUA Brandenburg Potsdam
40476201	Liedekahle 1	R	4047	5398109 5754084	79,60 80,49	64,88	1	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40476202	Liedekahle 2	R	4047	5398109 5754084	79,60 80,28	42,67	1	g	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40476206	Zützen	R	4047	5406400 5757902	60,86 61,96	50,26	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus

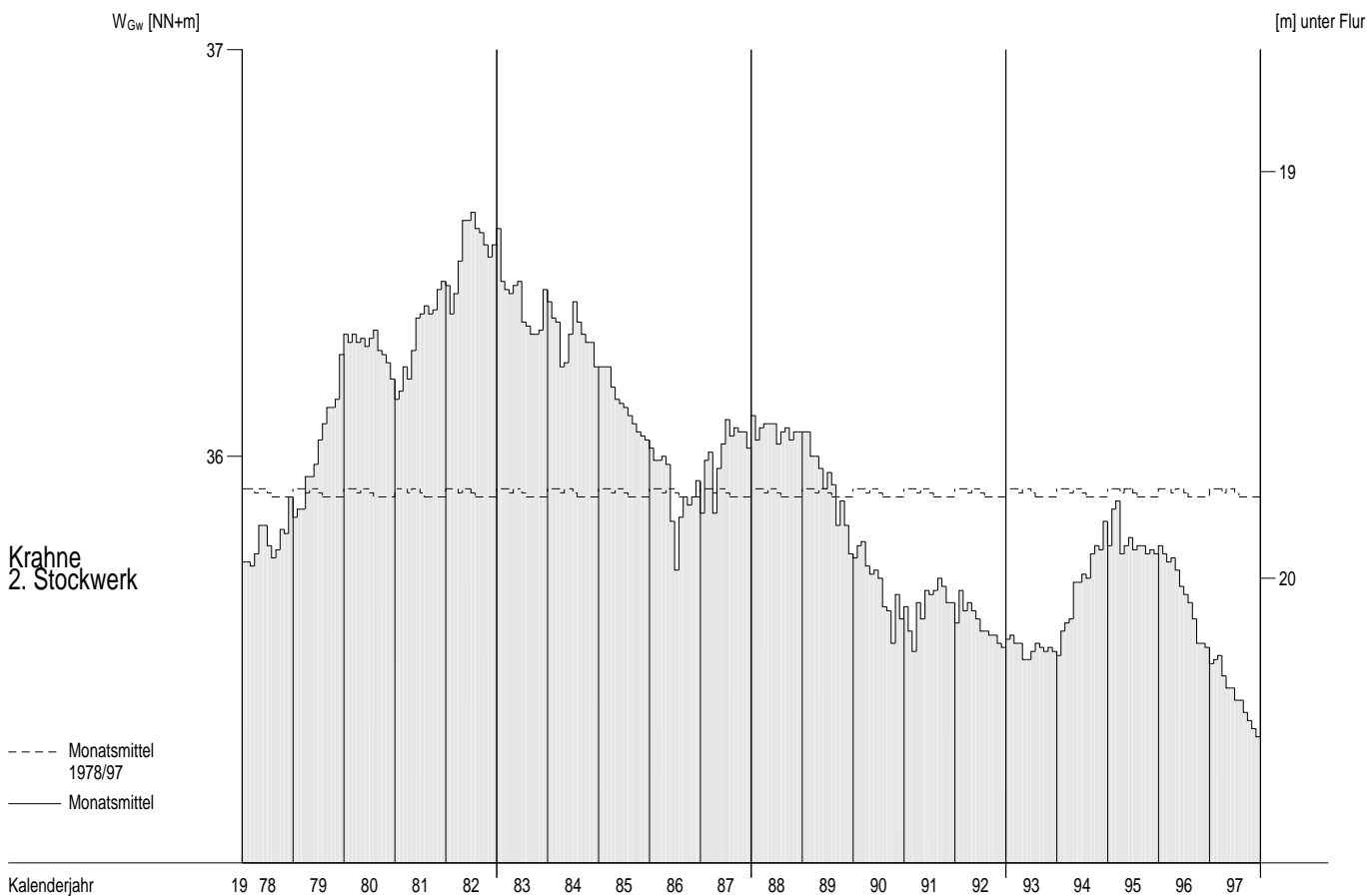
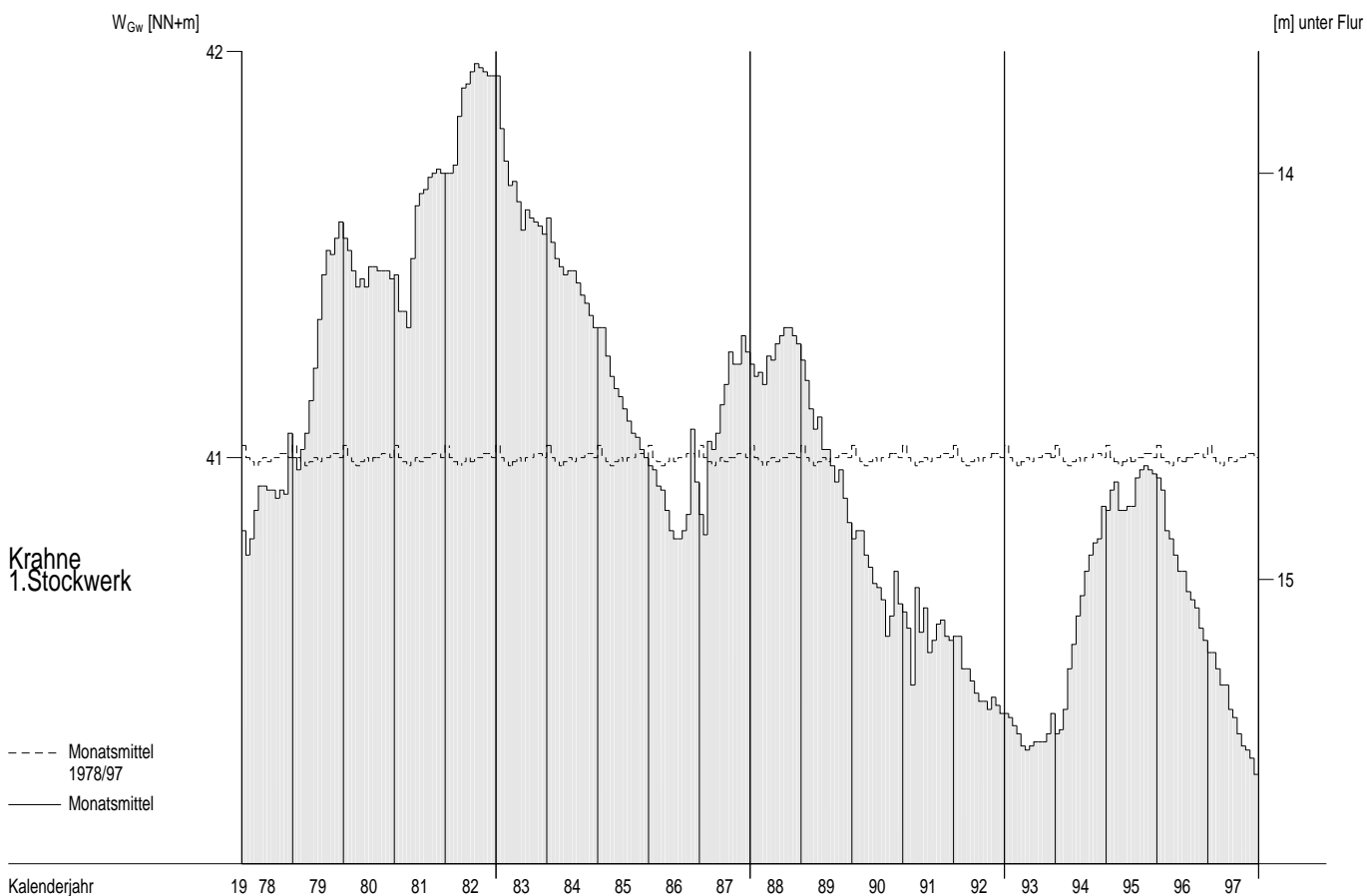
Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock- werk	Druck- ver- hält- nisse	Geologie	Grundwasser- region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert	Gelände	UK- Filter			Gestein			
				Hochwert	Mess- punkt							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40486251	Waldow	R	4048	5410659 5762612	53,90 54,94	43,44	1	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40486252	Zauche 1	R	4048	5410692 5755227	59,50 60,40	50,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40486253	Zauche 2	R	4048	5410692 5755227	59,50 60,22	41,02	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40486254	Schönwalde	R	4048	5416520 5763040	52,70 53,66	43,58	1	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40496301	Bömichen- Schleipzig	R	4049	5426220 5763000	49,00 49,66	34,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Spreadurch- bruchstal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40500736	Byhlen	R	4050	5441680 5752050	62,85 63,14	49,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40506354	Caminchen 1	R	4050	5435495 5757308	57,70 58,72	49,87	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40506355	Caminchen 2	R	4050	5435495 5757308	57,70 58,60	39,50	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40516402	Mochow	R	4051	5444605 5759830	56,12 57,12	47,87	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41466503	Zagelsdorf	R	4146	4601968 5750925	96,70 97,50	58,20	1	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41466504	Sieb	R	4146	4602547 5747060	122,62 123,52	85,60	1	f	Sand, Kies Quartär	Sander Niederer Fläming	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476551	Uckro	R	4147	5404968 5747256	78,74 79,94	52,52	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476552	Paserin	R	4147	5405434 5749016	69,97 70,97	46,27	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476553	Wildau-Wentdorf 1	R	4147	5400584 5751842	85,20 85,95	71,20	1	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476554	Wildau-Wentdorf 2	R	4147	5400584 5751842	85,20 85,90	51,20	1	g	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476555	Wildau-Wentdorf 3	R	4147	5400584 5751842	85,20 85,81	35,70	1	g	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41486601	Rüdingsdorf	R	4148	5409598 5752066	72,87 73,37	48,32	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41510611	Fehrow	R	4151	5448560 5745570	57,05 57,71	42,91	1	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
42486851	Weißack	R	4248	5409096 5735070	124,00 124,90	102,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
42496902	Buchwäldchen	R	4249	5430630 5731120	97,42 98,62	83,32	1	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
42517004	Gulben	Br	4251	5448580 5739480	60,85 61,14	41,22	1	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
43527251	Laubsdorf	R	4352	5461472 5725204	90,39 91,39	72,20	1	f	Sand, Kies Quartär	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
47543025	Niederseifersdorf	Sb	4754	5484660 5670080	175,16 175,41		1	f	Sand, Kies Quartär	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul StUFA Bautzen
49520931	Crostat	Sb	4952	5461600 5661050	325,42 325,72		1	f	Granodiorit	Magmatisches Tiefengestein	SN	LfUG Radebeul StUFA Bautzen

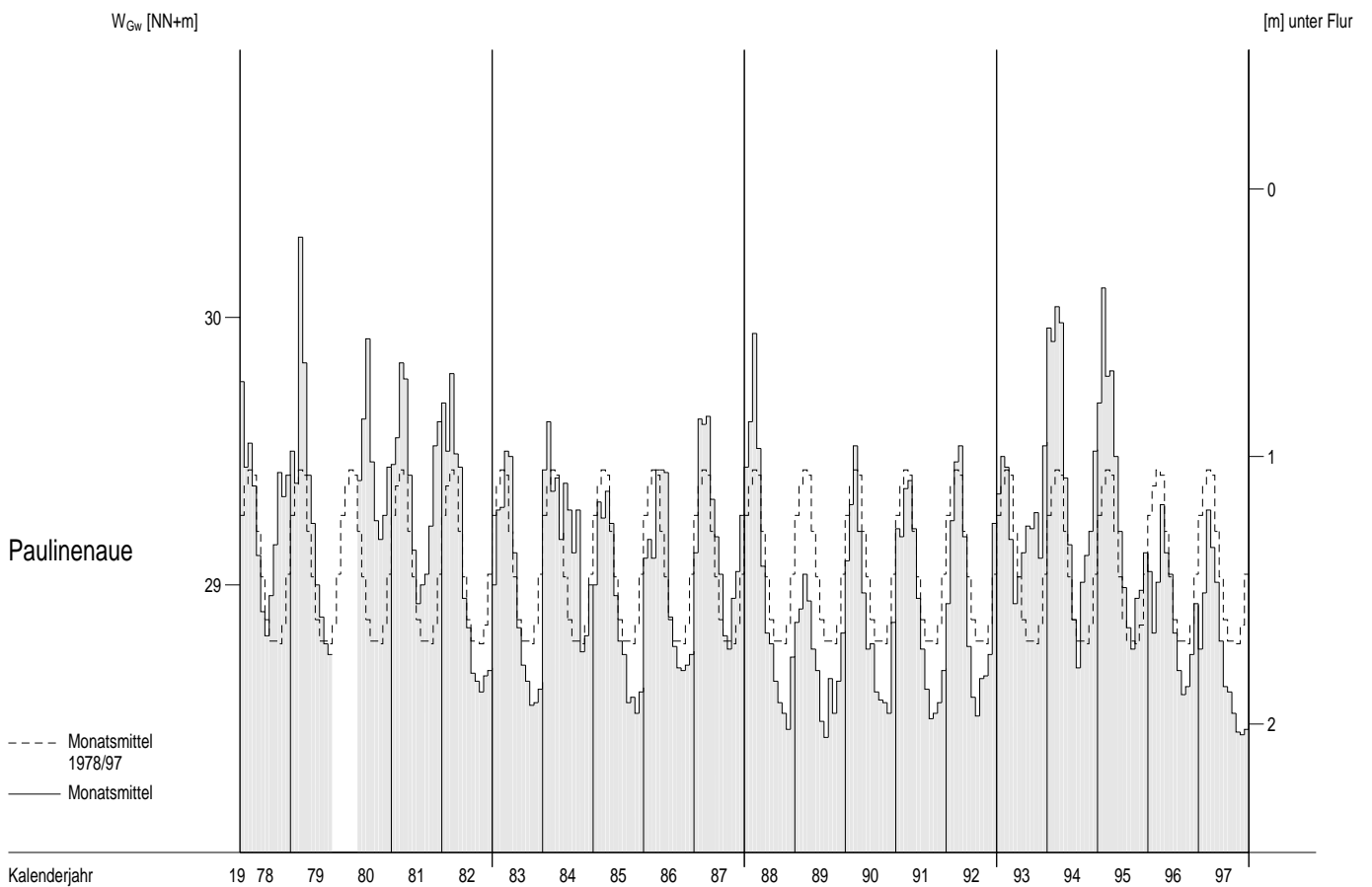
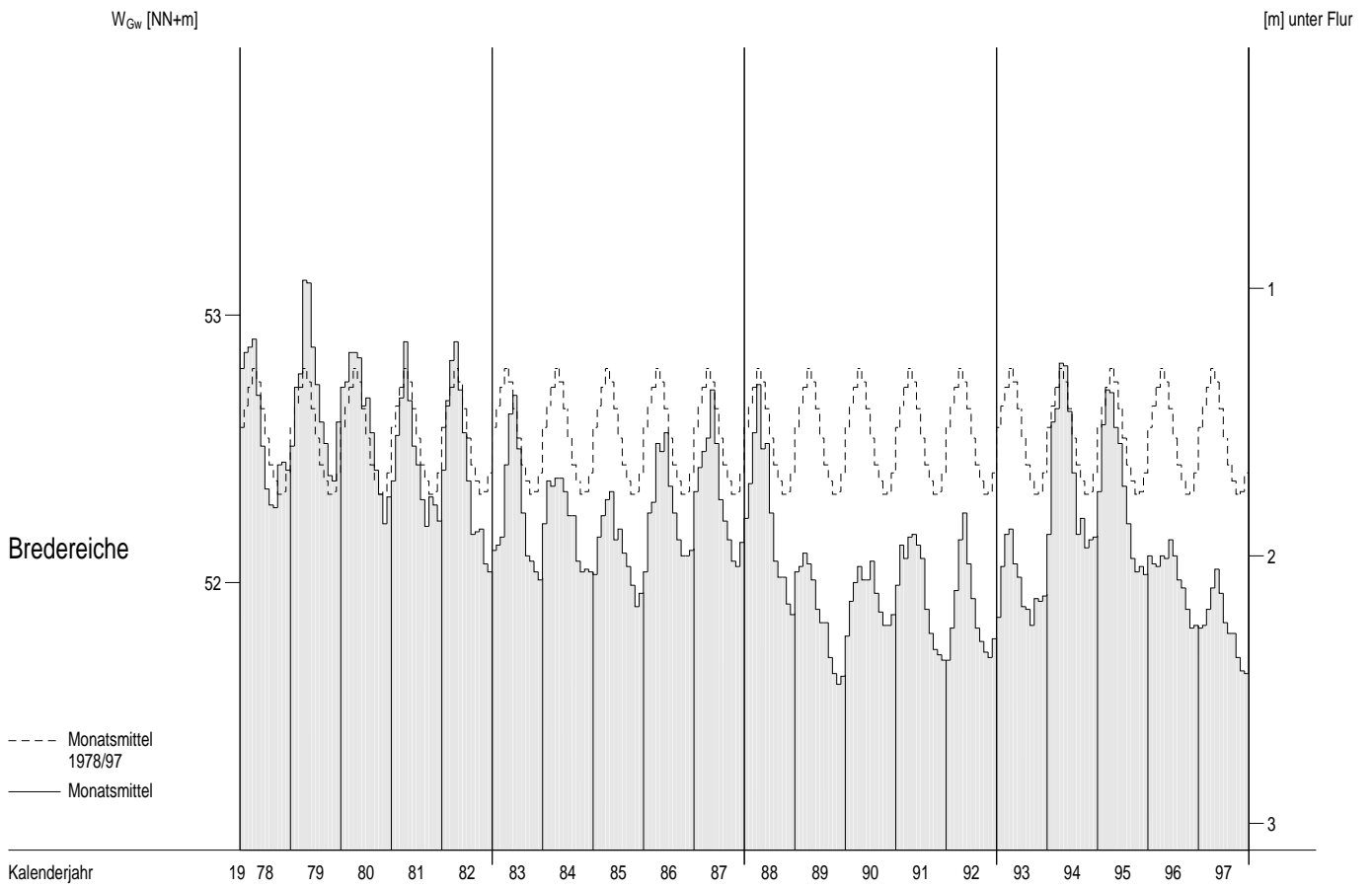
Grundwasserstände W_{GW} ab 1978

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



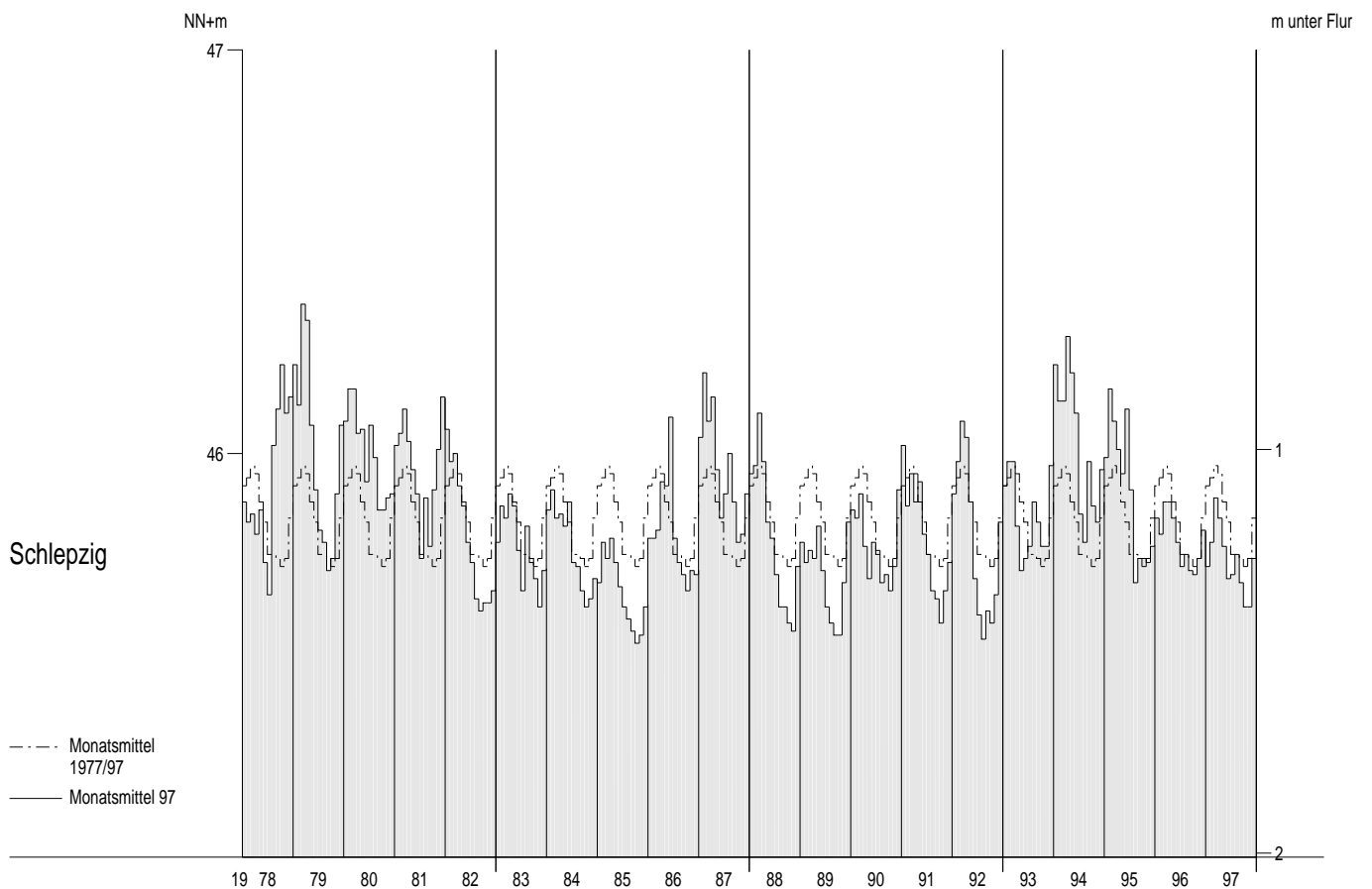
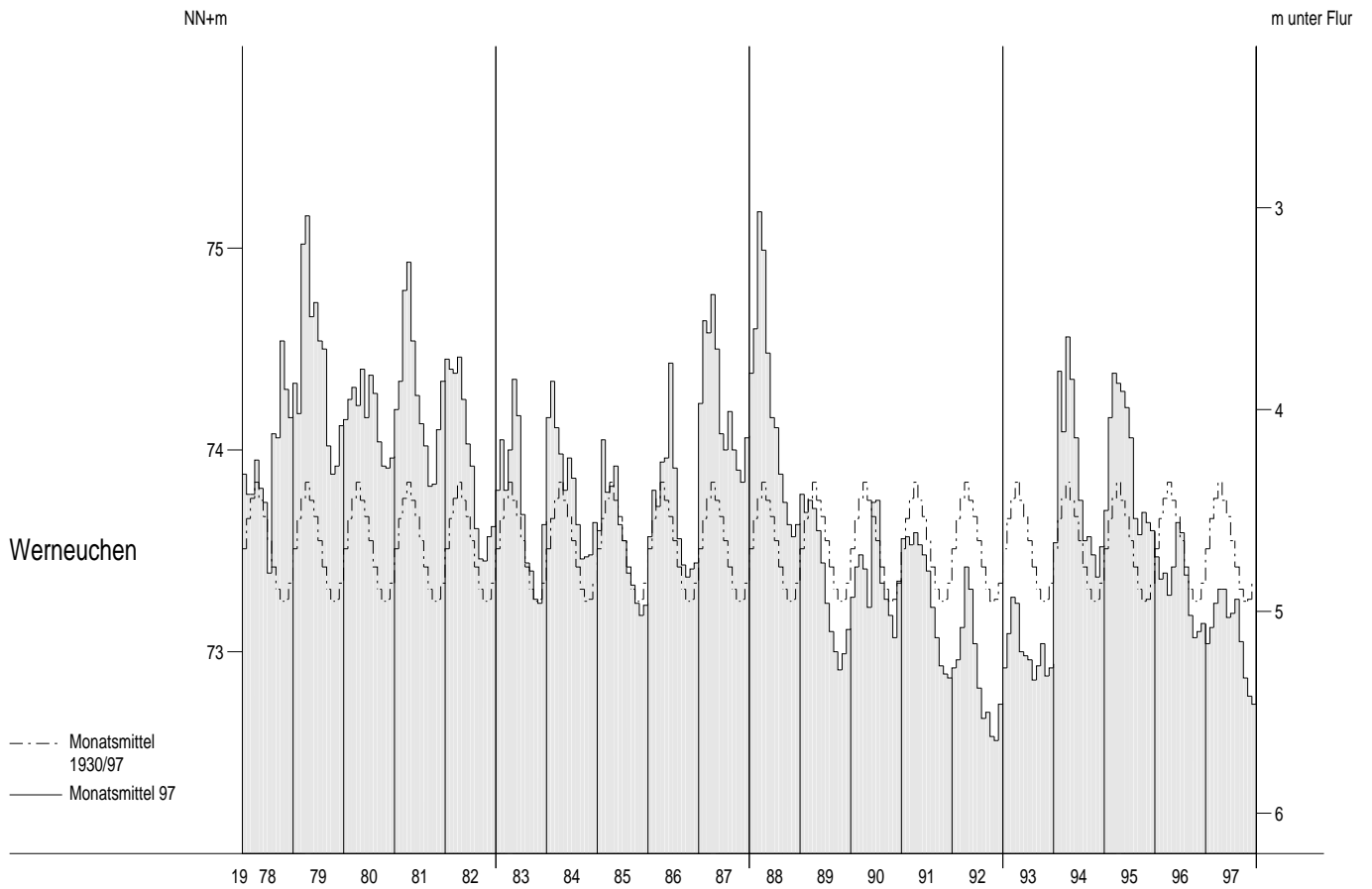
Grundwasserstände W_{GW} ab 1978

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



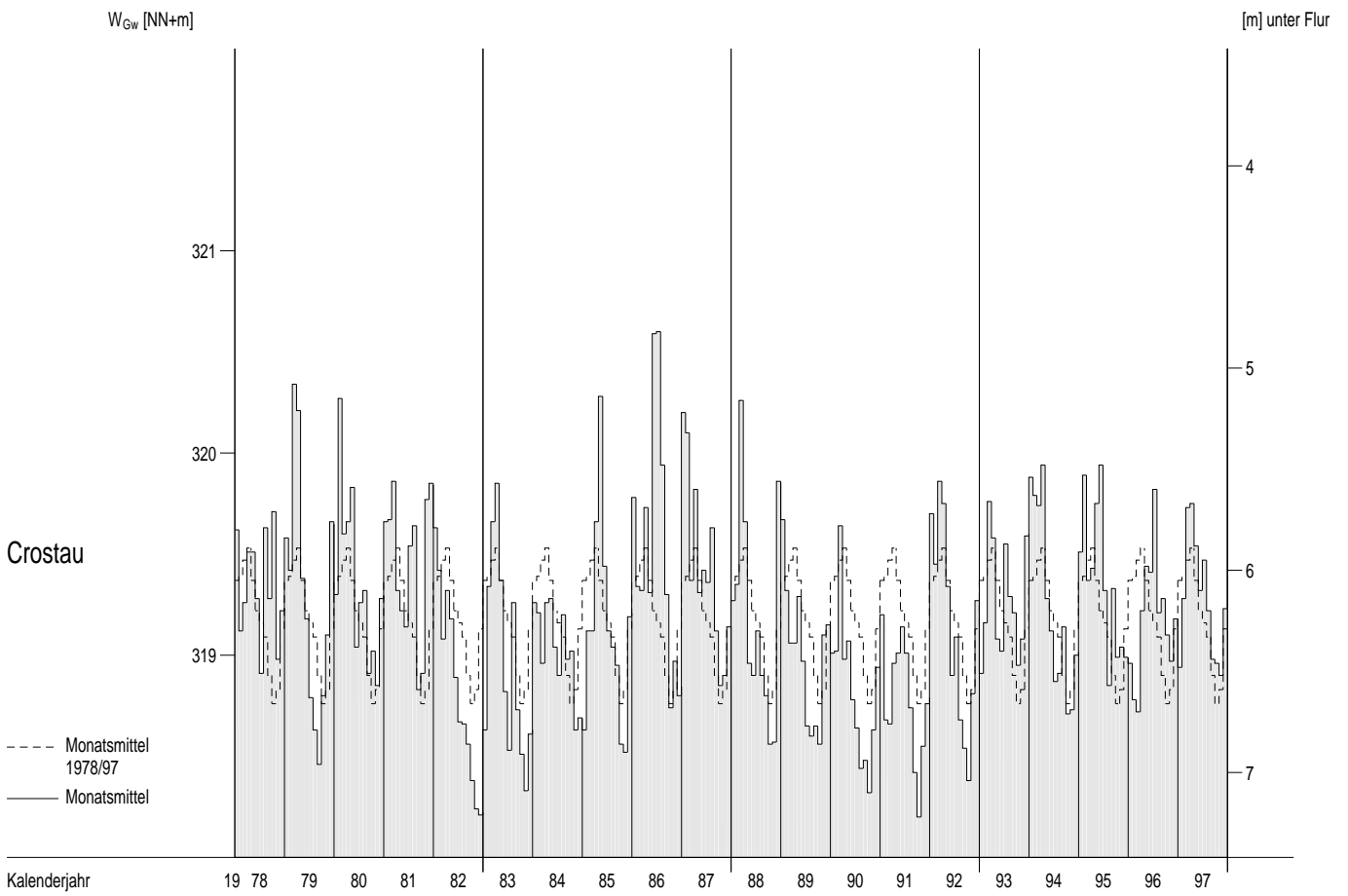
Grundwasserstände GW ab 1978

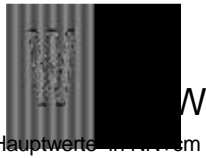
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1978

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

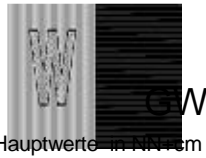




Hauptwerte in m bzw. NHN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meß- stellen- nummer
	Abflußjahr *														NW	MW	MW*	HW	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MW)																			
1997	11173	11176	11177	11176	11187	11189	11184	11175	11168	11167	11165	11161	11159	11158	11157	11172	11175	11191	27390100
1974/97	11216	11223	11234	11238	11241	11247	11239	11230	11221	11214	11210	11208	11209	11216	11157	11226	11227	11336	
1997	7030	7036	7031	7035	7039	7038	7038	7030	7019	7010	7008	7006	7006	7009	7004	7022	7027	7040	27400067
1974/97	7040	7044	7049	7054	7055	7057	7055	7051	7046	7042	7039	7038	7039	7043	6999	7063	7063	7097	
1997	5498	5500	5496	5494	5498	5496	5494	5492	5489	5489	5484	5484	5487	5490	5484	5491	5493	5499	27440129
1973/97	5519	5522	5523	5523	5523	5523	5519	5516	5514	5513	5513	5515	5517	5520	5478	5518	5519	5560	
1997	6494	6496	6496	6496	6498	6497	6496	6496	6492	6491	6486	6484	6485	6488	6483	6492	6494	6499	27460295
1969/97	6485	6487	6489	6491	6491	6493	6492	6490	6486	6484	6483	6483	6485	6487	6472	6488	6488	6510	
1997	6452	6457	6453	6457	6469	6468	6466	6460	6452	6452	6446	6444	6446	6444	6443	6455	6456	6474	28400227
1974/97	6462	6466	6475	6481	6487	6490	6486	6480	6472	6466	6463	6461	6462	6465	6433	6474	6474	6549	
1997	7182	7179	7178	7177	7176	7176	7177	7177	7171	7159	7151	7147	7146	7149	7146	7165	7171	7179	28401030
1965/97	7220	7223	7231	7241	7248	7252	7251	7246	7239	7231	7224	7219	7218	7221	7146	7235	7235	7316	
1997	7121	7119	7115	7111	7110	7110	7109	7106	7103	7100	7099	7094	7090	7088	7087	7103	7108	7117	28410225
1974/97	7216	7214	7216	7220	7225	7229	7231	7230	7227	7223	7218	7214	7208	7205	7086	7221	7222	7355	
1997	5680	5680	5680	5678	5684	5688	5688	5684	5680	5680	5678	5674	5672	5672	5670	5680	5681	5689	28438102
1979/97	5690	5692	5697	5701	5707	5711	5711	5709	5703	5697	5691	5687	5688	5690	5652	5700	5700	5763	
1997	5706	5702	5700	5698	5697	5697	5695	5694	5692	5690	5686	5682	5680	5678	5677	5691	5695	5701	28441301
1972/97	5716	5716	5717	5718	5720	5722	5724	5723	5722	5720	5717	5714	5713	5713	5647	5719	5719	5785	
1997	5183	5184	5183	5184	5190	5198	5205	5196	5185	5181	5181	5172	5167	5166	5165	5184	5187	5209	28453495
1931/97	5238	5246	5258	5266	5273	5280	5275	5265	5254	5244	5238	5233	5234	5241	5161	5255	5256	5321	
1997	4979	4988	4990	4989	4997	4997	4994	4992	4983	4979	4972	4975	4972	4980	4969	4985	4986	5001	29391200
1971/97	5009	5016	5021	5026	5028	5028	5022	5016	5009	5002	5002	5004	5008	5014	4966	5034	5034	5068	
1997	5684	5682	5678	5675	5678	5678	5675	5674	5669	5660	5656	5651	5648	5641	5638	5665	5672	5680	29438430
1961/97	5756	5760	5767	5773	5776	5781	5781	5777	5770	5764	5759	5755	5754	5757	5634	5768	5769	5874	
1997	4185	4220	4216	4204	4225	4241	4242	4238	4202	4195	4155	4138	4130	4143	4111	4196	4205	4250	30401380
1957/97	4163	4180	4195	4207	4219	4228	4225	4209	4189	4168	4156	4154	4164	4182	4051	4191	4191	4403	
1997	4964	4967	4969	4975	4980	4981	4980	4984	4978	4970	4959	4951	4946	4940	4939	4968	4972	4984	30448500
1951/97	5021	5035	5051	5064	5068	5072	5062	5051	5037	5026	5019	5016	5019	5033	4939	5043	5044	5159	
1997	5092	5088	5084	5078	5082	5087	5092	5095	5094	5109	5108	5097	5088	5079	5077	5091	5092	5111	30474440
1958/97	5159	5160	5169	5176	5181	5191	5191	5191	5184	5176	5168	5161	5156	5157	5077	5197	5197	5283	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Mess- stellen- nummer
	Abflußjahr*														NW	MW	MW*	HW	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MW)																			
1997	3196	3209	3197	3204	3212	3206	3208	3195	3187	3178	3174	3181	3192	3200	3169	3194	3195	3219	31400780
1931/97	3222	3232	3240	3245	3245	3243	3228	3214	3205	3199	3201	3207	3221	3231	3159	3223	3223	3284	
1997	3460	3478	3473	3488	3496	3489	3484	3474	3456	3452	3441	3438	3437	3440	3437	3464	3469	3499	31419710
1974/97	3494	3506	3524	3534	3541	3543	3530	3518	3505	3496	3495	3492	3493	3505	3437	3515	3515	3625	
1997	3304	3301	3274	3302	3302	3285	3290	3278	3280	3274	3260	3265	3278	3288	3254	3281	3285	3329	31429401
1973/97	3291	3298	3299	3295	3299	3292	3290	3291	3283	3281	3283	3284	3290	3298	3217	3291	3291	3361	
1997	3849	3852	3853	3855	3856	3856	3858	3847	3850	3847	3834	3827	3818	3826	3815	3844	3849	3860	31449212
1973/97	3900	3907	3915	3921	3922	3924	3919	3913	3905	3898	3893	3893	3895	3902	3815	3909	3909	3998	
1997	3830	3837	3829	3833	3845	3848	3848	3839	3830	3830	3827	3820	3823	3830	3819	3833	3835	3850	31464502
1973/97	3843	3852	3862	3871	3873	3877	3871	3862	3853	3842	3837	3837	3842	3851	3805	3857	3857	3926	
1997	2546	2551	2554	2551	2562	2561	2558	2551	2545	2542	2537	2534	2532	2534	2531	2547	2549	2565	32392310
1976/97	2550	2555	2566	2573	2578	2580	2574	2567	2559	2552	2551	2550	2550	2555	2525	2563	2563	2629	
1997	2710	2710	2709	2710	2714	2717	2716	2711	2703	2698	2692	2688	2688	2689	2687	2703	2707	2718	32419938
1971/97	2736	2738	2743	2751	2758	2763	2763	2759	2751	2743	2738	2734	2732	2733	2684	2748	2748	2826	
1997	3479	3492	3512	3520	3535	3533	3534	3519	3500	3488	3474	3466	3468	3480	3465	3502	3504	3540	32449202
1973/97	3520	3530	3541	3548	3557	3561	3551	3539	3530	3520	3516	3517	3520	3530	3456	3536	3536	3675	
1997	3558	3554	3522	3530	3548	3542	3544	3530	3528	3516	3505	3502	3499	3504	3496	3523	3532	3551	32449205
1973/97	3547	3552	3560	3568	3575	3577	3575	3570	3563	3552	3547	3544	3546	3551	3496	3561	3561	3639	
1997	4081	4082	4084	4084	4092	4098	4093	4090	4088	4084	4078	4072	4067	4064	4063	4083	4086	4101	32465301
1973/97	4095	4103	4109	4114	4122	4127	4125	4118	4112	4105	4099	4094	4093	4098	4055	4110	4110	4220	
1997	4829	4842	4839	4844	4886	4879	4866	4835	4832	4816	4804	4798	4801	4808	4796	4834	4839	4888	32465400
1973/97	4850	4868	4889	4908	4919	4927	4908	4895	4870	4850	4840	4838	4851	4867	4790	4880	4880	5000	
1997	2754	2756	2758	2762	2772	2779	2780	2772	2762	2758	2752	2747	2742	2739	2738	2760	2762	2781	33407910
1977/97	2773	2777	2785	2795	2808	2814	2811	2804	2794	2784	2778	2774	2772	2776	2727	2791	2791	2890	
1997	2773	2776	2774	2778	2791	2796	2795	2786	2776	2774	2769	2766	2762	2760	2760	2777	2780	2798	33407911
1977/97	2794	2797	2802	2810	2821	2827	2825	2819	2811	2804	2798	2793	2793	2796	2744	2808	2808	2900	
1997	2874	2893	2876	2897	2928	2914	2901	2879	2862	2860	2852	2845	2844	2846	2843	2875	2882	2941	33427310
1972/97	2886	2906	2926	2937	2943	2941	2920	2903	2887	2879	2879	2878	2885	2904	2841	2907	2907	3033	
1997	3245	3240	3226	3213	3233	3242	3244	3246	3243	3235	3218	3207	3218	3224	3205	3229	3233	3249	33455490
1958/97	3253	3260	3266	3270	3277	3278	3274	3270	3258	3250	3248	3248	3251	3258	3159	3262	3262	3346	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meß- stellen- nummer
	Abflußjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NW	MW	MW*	HW	
Monatsmittel (MW)																			
1997	3996	4001	3988	3996	4014	4008	4000	3980	3975	3966	3958	3956	3959	3966	3954	3981	3987	4018	33465504
1974/97	3995	4008	4018	4022	4026	4025	4016	4007	4000	3992	3988	3988	3991	4004	3948	4011	4012	4092	
1997	3917	3917	3906	3919	3928	3926	3915	3900	3893	3882	3878	3879	3888	3898	3872	3901	3905	3933	33465505
1974/97	3920	3930	3934	3936	3940	3939	3930	3924	3917	3909	3908	3911	3917	3926	3864	3933	3933	3983	
1997	3618	3622	3620	3619	3626	3629	3623	3616	3608	3608	3599	3598	3602	3605	3596	3613	3615	3637	33465506
1974/97	3634	3639	3643	3646	3648	3647	3643	3638	3635	3630	3627	3629	3630	3636	3593	3658	3659	3700	
1997	6471	6486	6515	6526	6541	6538	6533	6534	6521	6514	6493	6464	6446	6472	6443	6508	6511	6542	33470878
1957/97	6496	6507	6511	6517	6524	6528	6523	6521	6512	6502	6495	6491	6494	6507	6372	6510	6511	6607	
1997	5896	5903	5903	5882	5929	5930	5921	5912	5905	5896	5890	5884	5890	5894	5860	5903	5904	5944	33470959
1959/97	5923	5934	5945	5949	5951	5951	5941	5931	5921	5914	5913	5915	5921	5934	5853	5932	5932	6038	
1997	7310	7314	7304	7312	7324	7331	7331	7317	7319	7326	7305	7287	7278	7274	7272	7309	7315	7365	33480245
1930/97	7326	7334	7351	7366	7376	7384	7375	7367	7355	7342	7331	7325	7326	7334	7217	7353	7353	7554	
1997	3010	3012	3008	3012	3014	3011	3011	3004	2994	2986	2982	2979	2977	2979	2976	2996	3002	3015	34416123
1972/97	3016	3021	3026	3030	3035	3037	3034	3029	3025	3020	3017	3013	3014	3018	2969	3025	3025	3079	
1997	3021	3025	3026	3022	3040	3047	3045	3034	3020	3015	3002	2995	2990	2992	2989	3019	3024	3049	34442481
1971/97	3031	3041	3060	3071	3081	3089	3081	3071	3060	3047	3037	3032	3032	3041	2989	3058	3058	3173	
1997	2838	2841	2839	2838	2850	2850	2847	2840	2834	2832	2828	2827	2828	2829	2826	2837	2839	2852	35406369
1971/97	2846	2850	2859	2867	2871	2874	2871	2866	2860	2853	2848	2846	2846	2850	2817	2859	2859	2930	
1997	2978	2978	2965	2962	2968	2970	2971	2970	2972	2971	2965	2963	2962	2965	2959	2967	2969	2977	35442200
1967/97	2969	2976	2985	2990	2990	2989	2984	2978	2972	2967	2964	2965	2968	2974	2930	2977	2978	3050	
1997	3707	3705	3702	3698	3712	3722	3727	3725	3713	3704	3697	3689	3685	3687	3684	3705	3708	3728	35442256
1973/97	3781	3786	3807	3824	3845	3870	3874	3861	3844	3818	3799	3784	3778	3783	3684	3824	3824	4167	
1997	3238	3247	3242	3242	3251	3260	3260	3256	3248	3242	3239	3238	3243	3246	3236	3247	3247	3262	35480279
1931/97	3254	3261	3266	3271	3274	3276	3272	3268	3259	3253	3250	3250	3254	3259	3192	3263	3263	3362	
1997	3460	3457	3452	3450	3458	3454	3452	3449	3450	3449	3446	3446	3446	3447	3443	3450	3452	3461	35490290
1954/97	3463	3464	3466	3467	3470	3471	3471	3470	3469	3466	3464	3463	3463	3464	3379	3467	3467	3512	
1997	4058	4055	4052	4052	4048	4044	4044	4038	4036	4032	4029	4028	4026	4022	4020	4038	4043	4055	36413850
1976/97	4106	4105	4103	4100	4099	4098	4099	4100	4099	4100	4100	4101	4101	4100	4020	4100	4101	4199	
1997	3554	3553	3549	3550	3551	3546	3543	3543	3540	3540	3537	3535	3533	3531	3529	3541	3545	3553	36413851
1976/97	3592	3592	3592	3592	3592	3591	3592	3592	3591	3590	3590	3590	3590	3590	3529	3591	3591	3663	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meß- stellen- nummer
	Abflußjahr *														NW	MW	MW*	HW	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MW)																			
1997	3097	3101	3093	3096	3109	3102	3096	3087	3078	3080	3071	3069	3075	3082	3061	3086	3090	3110	36422953
1970/97	3111	3118	3121	3123	3127	3128	3123	3119	3111	3106	3104	3104	3108	3115	3061	3116	3116	3193	
1997	3906	3899	3896	3899	3908	3907	3900	3892	3894	3888	3877	3869	3863	3866	3861	3888	3894	3910	36441944
1974/97	3961	3964	3965	3973	3984	3986	3985	3983	3978	3971	3963	3957	3957	3960	3861	3972	3973	4184	
1997	3088	3092	3090	3090	3096	3097	3091	3082	3075	3074	3066	3065	3068	3073	3063	3081	3084	3098	36441970
1987/97	3074	3079	3087	3093	3098	3099	3092	3088	3080	3073	3070	3072	3074	3079	3033	3084	3084	3149	
1997	3657	3655	3652	3646	3645	3643	3640	3638	3635	3632	3629	3624	3622	3621	3621	3636	3641	3654	36451955
1970/97	3814	3813	3812	3818	3815	3818	3819	3824	3819	3817	3811	3807	3804	3803	3621	3813	3815	3969	
1997	3666	3657	3652	3641	3636	3633	3630	3616	3615	3611	3617	3623	3624	3618	3604	3626	3633	3659	36459821
1974/97	3741	3741	3747	3749	3751	3753	3749	3745	3740	3736	3735	3734	3734	3734	3604	3742	3744	3857	
1997	3589	3588	3586	3576	3578	3576	3574	3568	3563	3566	3566	3564	3566	3570	3558	3571	3575	3595	36459822
1974/97	3644	3645	3654	3656	3661	3663	3661	3655	3649	3644	3641	3640	3640	3641	3558	3650	3651	3757	
1997	3548	3546	3541	3535	3538	3537	3534	3528	3524	3525	3524	3520	3522	3526	3519	3529	3533	3551	36459823
1974/97	3600	3603	3612	3617	3622	3625	3621	3615	3608	3603	3598	3597	3597	3599	3519	3610	3610	3729	
1997	3870	3866	3861	3856	3858	3858	3856	3851	3845	3840	3834	3829	3828	3826	3826	3845	3852	3864	36461323
1972/97	3950	3950	3958	3964	3971	3976	3975	3972	3964	3955	3948	3943	3943	3943	3826	3959	3961	4108	
1997	3664	3664	3651	3661	3668	3656	3650	3648	3654	3642	3654	3643	3643	3651	3635	3652	3655	3676	36491640
1982/97	3649	3656	3662	3663	3662	3660	3656	3655	3651	3647	3647	3644	3650	3657	3604	3654	3655	3744	
1997	3801	3800	3800	3798	3798	3797	3796	3794	3795	3803	3801	3798	3796	3786	3786	3797	3798	3804	36500580
1955/97	3816	3816	3819	3823	3825	3829	3830	3829	3826	3822	3819	3817	3816	3815	3785	3823	3823	3901	
1997	5976	5977	5962	5954	6000	5998	5992	5973	5974	5987	5982	5959	5947	5964	5945	5974	5978	6009	36520280
1936/97	5942	5961	5985	5993	6002	6008	5998	5976	5953	5947	5938	5936	5946	5965	5753	5970	5970	6080	
1997	3920	3926	3917	3923	3931	3929	3921	3912	3905	3906	3898	3902	3906	3906	3897	3913	3916	3934	37404600
1980/97	3925	3929	3936	3937	3940	3944	3938	3935	3928	3925	3923	3922	3923	3928	3897	3932	3932	3980	
1997	3876	3878	3868	3876	3895	3892	3880	3869	3861	3874	3861	3859	3862	3869	3855	3872	3874	3896	37413740
1960/97	3877	3886	3895	3898	3898	3898	3891	3885	3877	3873	3873	3873	3877	3884	3841	3885	3885	3950	
1997	4246	4246	4243	4240	4239	4238	4237	4236	4234	4232	4230	4230	4230	4227	4225	4235	4238	4245	37431531
1977/97	4255	4255	4255	4255	4254	4254	4254	4254	4253	4253	4253	4252	4252	4252	4193	4254	4254	4311	
1997	3706	3704	3702	3698	3700	3700	3696	3694	3689	3686	3680	3674	3671	3670	3670	3688	3694	3704	37451344
1971/97	3726	3726	3728	3733	3738	3743	3746	3748	3745	3739	3732	3727	3724	3723	3670	3736	3736	3814	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meß- stellen- nummer
	Abflußjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NW	MW	MW*	HW	
Monatsmittel (MW)																			
1997	3468	3468	3451	3463	3487	3472	3462	3454	3450	3450	3441	3433	3438	3450	3430	3454	3458	3491	37480994
1980/97	3460	3473	3485	3492	3496	3496	3486	3478	3464	3455	3455	3454	3457	3470	3418	3474	3474	3558	
1997	7615	7622	7610	7604	7611	7612	7600	7597	7600	7603	7587	7588	7584	7587	7579	7598	7603	7621	38413485
1979/97	7624	7623	7621	7620	7622	7623	7625	7627	7628	7629	7627	7625	7623	7622	7569	7624	7624	7680	
1997	4521	4520	4518	4517	4517	4516	4512	4512	4515	4518	4508	4506	4506	4508	4506	4513	4515	4525	38431500
1968/97	4530	4534	4539	4544	4547	4548	4545	4540	4535	4529	4527	4526	4529	4532	4479	4537	4537	4635	
1997	3958	3964	3964	3964	3961	3946	3938	3934	3932	3934	3926	3925	3922	3922	3921	3939	3945	3966	38460575
1955/97	3976	3980	3986	3991	3996	3997	3992	3987	3979	3974	3972	3972	3974	3979	3911	3983	3984	4075	
1997	4456	4460	4452	4460	4472	4464	4458	4452	4442	4446	4434	4430	4426	4430	4425	4447	4452	4475	38490947
1957/97	4473	4482	4494	4500	4505	4505	4499	4490	4478	4474	4469	4467	4472	4482	4424	4486	4486	4575	
1997	4068	4061	4030	4009	4057	4065	4065	4053	4053	4062	4061	4060	4062	4062	4000	4055	4056	4073	38510159
1931/97	4071	4076	4084	4087	4089	4090	4079	4067	4060	4057	4058	4064	4070	4074	4000	4073	4073	4231	
1997	9222	9222	9221	9220	9220	9219	9218	9217	9215	9214		9210	9210	9209	9208	9216	9218	9221	39423103
1980/97	9236	9235	9235	9236	9236	9237	9237	9237	9236	9235	9235	9233	9233	9232	9201	9235	9236	9266	
1997	5188	5188	5182	5186	5192	5190	5189	5188	5174	5164	5161	5160	5164	5170	5160	5177	5180	5192	39441160
1975/97	5186	5191	5197	5198	5199	5200	5196	5192	5185	5179	5180	5181	5184	5188	5147	5190	5190	5254	
1997	5299	5298	5292	5292	5298	5298	5297	5294	5282	5275	5272	5268	5271	5272	5268	5284	5289	5300	39441161
1975/97	5301	5305	5311	5313	5315	5316	5314	5311	5305	5299	5298	5297	5298	5302	5256	5307	5307	5356	
1997	5558	5560	5558	5562	5569	5559	5547	5541	5528	5523	5520	5519	5555	5540	5516	5543	5545	5575	39451151
1969/97	5535	5542	5546	5552	5556	5557	5551	5542	5533	5525	5526	5526	5535	5542	5492	5541	5541	5632	
1997	5491	5494	5477	5486	5494	5485	5477	5469	5460	5466	5454	5454	5464	5470	5450	5471	5476	5503	39461210
1969/97	5484	5491	5498	5502	5504	5507	5501	5493	5483	5477	5475	5476	5482	5489	5430	5491	5491	5592	
1997	4593	4594	4590	4590	4597	4596	4590	4585	4584	4583	4580	4578	4578	4581	4577	4586	4588	4601	39480323
1956/97	4614	4620	4625	4629	4631	4631	4626	4621	4616	4613	4611	4612	4614	4619	4570	4621	4621	4679	
1997	4574	4581	4572	4578	4589	4584	4577	4569	4570	4575	4568	4562	4562	4574	4559	4573	4575	4594	39496055
1970/97	4576	4586	4593	4596	4599	4596	4590	4585	4575	4573	4570	4569	4575	4585	4545	4584	4584	4656	
1997	4601	4602	4600	4597	4601	4602	4599	4595	4593	4595	4590	4588	4586	4586	4584	4594	4597	4603	39496057
1970/97	4624	4625	4628	4631	4633	4635	4634	4633	4628	4624	4622	4621	4621	4622	4571	4628	4628	4701	
1997	4916	4916	4912	4908	4912	4910	4908	4906	4902	4900	4896	4893	4889	4886	4885	4902	4907	4914	39506105
1970/97	4929	4929	4934	4938	4941	4945	4945	4942	4938	4934	4931	4928	4926	4926	4865	4936	4936	5014	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meß- stellen- nummer
	Abflußjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NW	MW	MW*	HW	
Monatsmittel (MW)																			
1997	4352	4351	4345	4342	4346	4348	4348	4341	4340	4339	4340	4340	4339	4331	4342	4344	4349	39510143	
1961/97	4365	4367	4370	4374	4377	4378	4377	4373	4368	4365	4364	4364	4363	4318	4370	4370	4432		
1997	7718	7718	7716	7714	7713	7712	7710	7708	7704	7702	7700	7698	7697	7695	7694	7706	7709	7717	40441030
1974/97	7727	7727	7729	7727	7729	7730	7730	7730	7727	7725	7724	7723	7724	7657	7727	7727	7797		
1997	7375	7376	7368	7371	7376	7378	7374	7372	7368	7369	7367	7364	7365	7370	7360	7370	7371	7378	40476201
1971/97	7405	7406	7408	7409	7411	7414	7411	7407	7403	7401	7401	7400	7402	7360	7406	7406	7462		
1997	7412	7414	7406	7410	7416	7418	7412	7410	7408	7408	7406	7403	7404	7408	7399	7409	7410	7418	40476202
1971/97	7446	7446	7448	7450	7452	7457	7452	7448	7443	7444	7443	7443	7444	7363	7447	7448	7528		
1997	5706	5706	5698	5700	5702	5701	5700	5700	5718	5694	5692	5686	5680	5677	5662	5696	5700	5790	40476206
1971/97	5701	5702	5703	5707	5712	5718	5719	5719	5718	5710	5708	5704	5698	5655	5710	5710	5790		
1997	5239	5244	5223	5238	5250	5234	5230	5225	5237	5253	5231	5221	5220	5231	5216	5233	5235	5272	40486251
1970/97	5247	5258	5265	5267	5271	5267	5259	5251	5241	5239	5238	5239	5246	5199	5253	5253	5339		
1997	5662	5661	5651	5648	5666	5661	5656	5654	5655	5654	5648	5648	5650	5657	5640	5654	5655	5667	40486252
1970/97	5654	5657	5661	5661	5664	5667	5662	5661	5656	5656	5653	5653	5653	5620	5659	5659	5740		
1997	5664	5663	5653	5650	5668	5663	5658	5656	5657	5656	5650	5650	5651	5659	5642	5656	5657	5669	40486253
1970/97	5654	5657	5661	5661	5664	5666	5661	5660	5656	5656	5654	5653	5653	5592	5658	5659	5742		
1997	5082	5088	5084	5087	5100	5096	5090	5083	5087	5102	5088	5082	5078	5080	5076	5088	5089	5110	40486254
1970/97	5096	5104	5114	5119	5121	5120	5114	5111	5103	5101	5098	5096	5097	5102	5053	5108	5108	5183	
1997	4733	4740	4734	4740	4755	4751	4754	4737	4733	4748	4736	4722	4715	4738	4708	4739	4740	4759	40496301
1970/97	4742	4753	4763	4771	4778	4780	4770	4761	4751	4743	4739	4736	4741	4753	4693	4757	4757	4858	
1997	5256	5257	5256	5254	5256	5254	5253	5251	5248	5248	5246	5246	5242	5243	5237	5250	5252	5259	40500736
1956/97	5268	5269	5270	5270	5272	5273	5275	5274	5272	5270	5269	5267	5267	5267	5230	5270	5271	5313	
1997	5218	5211	5201	5201	5202	5200	5198	5196	5192	5183	5183	5178	5174	5176	5174	5190	5197	5203	40506354
1970/97	5201	5199	5202	5204	5207	5213	5215	5213	5207	5205	5203	5199	5199	5198	5146	5206	5206	5292	
1997	5195	5189	5178	5180	5181	5179	5178	5176	5172	5164	5160	5160	5152	5154	5152	5170	5176	5182	40506355
1970/97	5193	5192	5195	5198	5200	5204	5206	5205	5200	5198	5197	5193	5191	5190	5121	5198	5198	5278	
1997	5089	5092	5087	5086	5082	5077	5075	5078	5077	5074	5074	5067	5070	5069	5065	5076	5080	5088	40516402
1971/97	5123	5123	5121	5122	5123	5124	5126	5129	5129	5128	5125	5122	5120	5120	5056	5124	5125	5200	
1997	8263	8262	8260	8258	8258	8256	8253	8252	8250	8249	8247	8245	8243	8240	8239	8251	8254	8261	41466503
1971/97	8290	8289	8289	8289	8289	8290	8290	8291	8290	8290	8289	8287	8286	8285	8229	8289	8289	8362	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

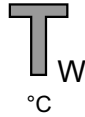


Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meß- stellen- nummer
	Abflußjahr *														NW	MW	MW*	HW	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MW)																			
1997 1970/97	8878	8874	8874	8874	8869	8868	8868	8867	8864	8862	8862	8863	8863	8859	8857	8866	8869	8875	41466504
	8913	8913	8912	8912	8911	8911	8911	8911	8912	8912	8910	8910	8910	8905	8840	8911	8912	9005	
1997 1970/97	7371	7375	7367	7374	7375	7370	7362	7356	7351	7348	7351	7354	7358	7366	7338	7361	7363	7383	41476551
	7379	7385	7388	7390	7391	7391	7384	7380	7371	7368	7369	7373	7378	7383	7338	7380	7381	7441	
1997 1970/97	6818	6820	6810	6820	6825	6818	6812	6806	6803	6802	6806	6810	6818	6826	6798	6813	6813	6832	41476552
	6826	6829	6832	6834	6833	6832	6827	6825	6821	6821	6821	6821	6824	6828	6798	6827	6827	6907	
1997 1971/97	7634	7632	7632	7631	7631	7631	7629	7627	7625	7621	7618	7614	7611	7610	7610	7623	7627	7632	41476553
	7655	7655	7655	7656	7658	7659	7659	7657	7656	7654	7652	7651	7650	7650	7601	7655	7656	7724	
1997 1971/97	7492	7489	7490	7491	7490	7490	7488	7486	7483	7480	7477	7474	7472	7472	7471	7483	7486	7492	41476554
	7511	7511	7513	7514	7516	7516	7516	7513	7512	7509	7508	7507	7506	7507	7460	7512	7512	7579	
1997 1971/97	7224	7222	7224	7226	7225	7222	7212	7217	7215	7212	7207	7205	7205	7207	7201	7215	7218	7228	41476555
	7242	7244	7246	7247	7248	7249	7249	7246	7245	7241	7240	7239	7239	7241	7201	7244	7245	7290	
1997 1970/97	7142	7146	7128	7148	7156	7150	7140	7123	7118	7109	7111	7108	7112	7123	7099	7127	7132	7167	41486601
	7150	7156	7161	7169	7172	7171	7160	7152	7139	7139	7143	7144	7151	7161	7095	7155	7155	7245	
1997 1961/97	5610	5610	5602	5610	5609	5608	5608	5598	5601	5600	5610	5605	5608	5615	5586	5606	5606	5630	41510611
	5614	5615	5616	5615	5614	5617	5618	5617	5613	5612	5614	5613	5612	5614	5537	5614	5615	5698	
1997 1970/97	11414	11412	11408	11403	11398	11396	11393	11392	11389	11386	11383	11381	11378	11376	11375	11390	11396	11410	42486851
	11494	11492	11492	11492	11493	11495	11496	11496	11494	11492	11490	11488	11486	11485	11375	11492	11493	11607	
1997 1970/97	9442	9440	9437	9436	9435	9436	9435	9434	9432	9437	9436	9435	9432	9426	9425	9434	9436	9438	42496902
	9470	9470	9471	9473	9474	9476	9478	9478	9478	9475	9472	9468	9467	9466	9362	9473	9474	9558	
1997 1974/97	5937	5943	5938	5936	5942	5942	5939	5937	5929	5930	5917	5918	5923	5924	5916	5931	5934	5946	42517004
	5942	5946	5953	5958	5962	5965	5962	5959	5952	5946	5943	5940	5941	5945	5889	5952	5952	6032	
1997 1972/97	8788	8782	8770	8774	8778	8780	8782	8779	8772	8786	8776	8770	8765	8778	8764	8776	8778	8794	43527251
	8790	8797	8807	8812	8816	8818	8815	8810	8802	8798	8795	8790	8789	8795	8725	8804	8804	8918	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 2092 km²



Pegel : Spremberg

Nr. 5820900

Lage: 259.5 km oberhalb der Mündung links

Gewässer: Spree

Gebiet : Spree

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	8.2	4.3	1.1	2.0	5.0	6.0	8.1	13.3	20.8	18.4	17.8	12.0	8.5	5.9	
	2.	8.2	4.3	1.1	2.0	5.0	6.0	8.1	13.3	20.8	18.4	17.8	12.1	8.5	5.9	
	3.	8.3	4.3	1.1	2.0	5.0	6.0	8.1	13.3	21.2	18.4	17.8	12.1	8.5	5.9	
	4.	8.3	4.3	1.1	2.0	5.1	6.0	8.1	13.3	21.2	18.4	18.0	12.1	8.5	5.5	
	5.	8.3	4.4	1.1	2.0	5.1	6.0	10.5	16.4	21.2	18.6	18.0	12.1	8.5	5.5	
	6.	8.3	4.4	1.0	2.4	5.1	6.0	10.5	16.4	21.2	18.6	18.0	12.0	8.5	5.5	
	7.	8.0	4.4	1.0	2.4	5.0	5.6	10.5	16.4	21.2	18.6	18.0	12.0	8.5	5.5	
	8.	8.0	4.4	1.0	2.4	5.0	5.6	11.1	16.4	19.0	18.6	17.8	12.0	8.5	5.1	
	9.	8.0	3.8	1.0	2.4	5.0	5.6	11.1	16.4	19.0	18.7	17.8	12.0	8.5	5.1	
	10.	8.0	3.8	1.0	2.4	5.0	5.2	11.1	19.0	19.0	18.7	17.8	12.0	8.4	5.1	
	11.	8.0	3.8	1.0	2.8	5.5	5.2	12.1	19.0	19.0	19.2	16.9	12.0	8.4	5.7	
	12.	8.0	3.6	2.0	2.8	5.5	5.2	12.1	19.0	19.0	19.2	16.9	12.0	8.4	5.7	
	13.	8.0	3.6	2.5	2.8	5.5	5.2	12.1	19.0	19.0	18.9	16.9	11.7	7.9	5.7	
	14.	7.1	3.6	2.5	3.1	5.3	5.2	14.6	20.1	19.0	18.9	16.9	11.7	7.9	5.2	
	15.	7.1	3.6	2.5	3.1	5.3	5.2	14.6	20.1	19.2	18.9	16.5	11.7	7.9	5.0	
	16.	7.1	3.2	2.5	3.1	5.3	5.2	14.6	20.1	19.2	19.0	16.5	11.0	7.9	5.0	
	17.	7.1	3.2	2.5	3.1	5.3	5.0	14.6	20.1	19.2	19.0	16.5	11.0	7.2	4.0	
	18.	6.6	3.2	2.5	2.6	5.2	5.0	14.6	18.7	19.0	19.0	15.9	11.0	7.2	3.2	
	19.	6.6	3.3	2.5	2.6	5.2	5.0	17.4	18.7	19.0	19.1	15.9	11.0	7.2	3.2	
	20.	6.6	3.3	2.4	2.6	5.2	5.0	17.4	18.7	19.0	19.1	15.9	10.2	5.6	3.2	
	21.	3.2	3.3	2.4	2.8	5.0	5.0	17.4	18.6	19.0	19.1	15.9	10.2	5.6	3.2	
	22.	3.2	3.3	2.4	2.8	5.0	5.0	16.5	18.6	17.4	19.8	13.8	10.2	5.6	3.1	
	23.	3.2	2.4	2.3	2.8	5.0	5.3	16.5	18.6	17.4	19.8	13.8	9.3	5.6	3.1	
	24.	3.2	2.4	2.3	2.8	5.0	5.3	16.5	18.6	17.4	19.8	13.8	9.3	5.0	3.1	
	25.	4.8	2.4	2.3	3.3	5.0	5.3	16.5	16.0	17.6	19.8	13.8	9.3	5.0	3.5	
	26.	4.8	1.3	2.3	3.3	5.0	5.3	10.2	16.0	17.6	20.1	12.9	9.3	5.0	3.5	
	27.	4.8	1.3	2.1	3.3	5.0	6.0	10.2	16.5	17.6	20.1	12.9	8.5	5.0	3.5	
	28.	4.1	1.3	2.1	4.0	5.5	6.8	10.2	18.0	18.0	20.1	12.9	8.5	5.0	3.5	
	29.	4.1	1.3	2.1		5.5	6.8	13.1	20.5	18.0	18.2	12.2	8.5	5.0	3.8	
	30.	4.1	1.1	2.0		5.5	6.8	13.1	20.8	18.0	18.2	12.2	8.2	5.0	3.8	
	31.		1.1	2.0		5.8		13.1		18.4	18.2		8.2		3.8	
Hauptwerte	Tag	21.+	30.+	6.+	1.+	1.+	17.+	1.+	1.+	22.+	29.+	29.+	30.+	24.+	22.+	
	NT	3.2	1.1	1.0	2.0	5.0	5.0	8.1	13.3	17.4	18.2	12.2	8.2	5.0	3.1	
	MT	6.4	3.2	1.9	2.7	5.2	5.6	12.7	17.7	19.1	19.0	15.9	10.7	7.1	4.5	
	HT	8.3	4.4	2.5	4.0	5.8	6.8	17.4	20.8	21.2	20.1	18.0	12.1	8.5	5.9	
	Tag	3.	5.	13.	28.	31.	28.	19.	30.	3.	26.	4.	2.	1.	1.	
	1987/1996		1988/1997 7 Jahre													
	Jahr	1996	1996	1997	1994 +	1996	1997	1997	1996	1996	1991 +	1996	1991	1996	1996	
	NT	3.2	1.1	1.0	2.0	3.9	5.0	8.1	12.8	14.9	15.0	10.9	5.0	3.2	1.1	
	MNT	5.9	4.2	2.9	3.6	5.6	7.0	11.2	14.2	16.8	15.8	12.6	8.2	5.5	3.5	
	MT	7.7	5.9	4.9	5.0	7.1	9.2	13.8	16.5	18.5	18.1	14.5	10.9	7.3	5.2	
MHT	9.1	7.4	6.5	6.2	8.6	12.7	16.3	19.1	20.3	20.0	16.8	13.0	8.7	6.6		
HT	12.0	10.0	11.0	9.0	13.0	17.4	19.3	21.3	22.0	22.2	19.0	14.0	9.6	9.0		
Jahr	1987	1987	1991	1992	1991	1993	1993	1994	1991	1994	1992	1991	1994	1991		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Temperaturen °C							
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1988/1997 7 Kalenderjahre			
	1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997			
	Winter		Sommer		Winter		Sommer		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	1.0		am 06.01.1997		1.0		8.1		21.4		21.4		22.4			
	10.1				4.2		15.8		21.3		21.3		22.3			
	21.2		am 03.07.1997		8.3		21.2		21.3		21.3		22.2			
									21.2		21.2		22.2			
									21.2		21.2		22.2			
									21.2		21.2		22.2			
1988/1997 (*) 8 Jahre		1988/1997				Dauertabelle										
1.0		am 06.01.1997		1.0		5.0		1.0		am 06.01.1997		1.0		am 06.01.1997		
2.7				2.7		8.4		2.1				2.1		am 01.08.1994		
11.2				6.8		15.6		10.9				10.9		am 01.08.1994		
20.5				13.1		20.5		20.4				20.4		am 01.08.1994		
22.2		am 01.08.1994		17.4		22.2		22.2		am 01.08.1994		22.2		am 01.08.1994		
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen											
	°C		Datum		°C		Datum									
	1		14.01.1987		23.0		29.07.1983									
	2		30.12.1996		22.2		01.08.1994									
	3		04.01.1993		22.0		09.07.1991									
	4		14.02.1994		22.0		04.07.1986									
	5		22.01.1992		22.0		30.06.1982									
	6		21.12.1981		21.2		03.07.1997									
	7		17.01.1995		21.0		22.07.1992									
	8		07.03.1986		21.0		01.07.1988									
9		04.02.1985		21.0		04.07.1987										
10		01.10.1991		16.7		13.08.1996										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1988-1990; AJ 1989-1990

Extremwerte ab 1981

A_{Eo} : 19.288 km²
 Lage : 103,6 km unterhalb Spreemündung



Messstelle: **Rathenow**
 Gewässer: Havel
 Gebiet: Untere Havel

Nr. **5806500**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1997													
		Abflussjahr * 1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	1997	7	7	10	13	17	22	24	28	36	41	38	20	5	9
	1992/1997	12	10	12	15	23	30	28	31	35	34	31	19	11	9
	1997	11	10	13	18	19	33	31	37	56	48	47	36	16	11
	1992/1997	21	23	25	27	42	52	54	48	56	48	68	37	20	23
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ MQ	1997	76,0	76,5	63,9	81,9	102	75,5	67,8	34,8	44,8	30,1	30,2	41,8	49,3	76,6
	1992/1997	71,2	82,3	95,4	114	113	115	81,8	64,8	50,3	33,9	52,6	55,6	70,7	86,1
S-Transport kg/s	1997	0,57	0,54	0,63	1,14	1,70	1,64	1,61	0,98	1,82	1,26	1,19	0,86	0,26	0,68
	1992/1997	0,87	0,86	1,19	1,72	2,60	3,45	2,30	2,08	1,81	1,17	1,69	1,12	0,80	0,86
S-Fracht t	1997	1477	1442	1682	2766	4541	4244	4303	2539	4881	3376	3073	2311	681	1811
	1992/1997	2268	2314	3199	4194	6967	8939	6148	5388	4847	3127	4371	2990	2063	2306
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	1997	22	22												
	1992/1997	23	23												
	1997	56 23.07.1997	56 23.07.1997												
1992/1997	68 13.09.1995	68 13.09.1995													
		365	365												
Abfluss m ³ /s MQ MQ	1997	60,3	58,1												
	1992/1997	77,1	77,4												
S-Transport kg/s	1997	1,16	1,00												
	1992/1997	1,73	2,00												
S-Fracht t	1997	36634	36208												
	1992/1997	54752	54539												
S-Abtrag t/km ²	1997	1,90	2,00												
	1992/1997	2,84	3,00												
				Bezugspegel: Rathenow UP	Nr. 5806500										
				A E _o = 19.246 km ²											
				PNP = NN + 24,53 m											
				Lage : 103,4 km unterh. Spreemündung rechts											
				Abfluss-Hauptwerte	Abflussj.	Kalenderj.	Abflussj.	Kalenderj.							
				m ³ /s	1997	1997	1992/1997	1992/1997							
				NQ	11,7	11,7	3,00	3,00							
				MNQ			8,77	8,77							
				MQ	60,3	58,1	77,1	77,4							
				MHQ			148	146							
				HQ	129	129	218	218							
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)															
TA = Messungen täglich															
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
														Bundesanstalt für Gewässerkunde	

Deutsches Odergebiet

Wasserstände, Abflüsse und Abflusspenden, Grundwasserstände, Wassertemperaturen

AEo : 53580 km²

PNP :NN + 17.53 m

Lage: 222.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Frankfurt (Oder) Nr. 6030300

Gewässer: Oder

Gebiet : Oder

Main data table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dec), and a large section for Hauptwerte including Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflussjahr 1901)
durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte: 16.02.1862, 20.03.1888, 21.03.1947, 19.1.1982
Änderung des Pegelnullpunktes ab 1.11.1994 auf NN+17.53 m.
15 Tage Randeis, 12 Tage Treibeis, 43 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 53752 km²



Pegel : Kietz

Nr. 6030400

PNP :NN + 8.69 m

Gewässer : Oder

Lage: 191.9 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	355	e 336	D 336	V 346	363	318	318	316	291	646	329	296	279	303	
	2.	350	e 330	D 338	V 344	366	318	324	308	277	640	343	294	280	303	
	3.	349	e 329	D 339	V 342	369	318	332	303	269	633	352	287	284	305	
	4.	363	332	D 338	V 340	377	315	338	308	263	624	360	287	287	313	
	5.	365	332	D 339	V 338	384	313	338	325	258	612	368	283	282	318	
	6.	360	330	D 342	V 334	384	313	337	336	252	596	371	279	275	331	
	7.	359	328	D 344	V 330	386	314	332	333	252	578	367	277	267	338	
	8.	360	328	D 345	V 330	382	315	332	322	268	561	356	276	265	345	
	9.	358	332	V 349	V 330	374	321	327	310	279	545	347	281	264	350	
	10.	357	336	V 355	V 325	367	320	321	301	305	532	341	281	264	349	
	11.	353	334	V 361	V 307	358	322	321	288	338	521	342	274	269	348	
	12.	349	329	V 364	R 304	350	325	319	278	370	510	347	272	276	346	
	13.	346	326	V 364	R 312	341	333	320	275	392	498	354	275	273	345	
	14.	352	323	V 366	R 298	337	328	319	275	414	487	352	276	276	344	
	15.	349	322	V 368	R 302	335	313	324	275	430	477	344	276	281	346	
	16.	344	322	V 368	R 314	327	314	328	269	439	468	338	286	287	353	
	17.	344	329	V 369	R 324	322	310	324	266	455	455	333	294	286	361	
	18.	351	326	V 370	R 340	319	315	315	263	561	437	327	300	284	T 368	
	19.	350	325	V 371	R 361	325	320	310	263	604	418	323	300	287	T 373	
	20.	354	323	V 370	R 375	329	325	305	261	621	405	319	294	319	T 379	
	21.	367	R 323	V 369	R 374	327	327	297	262	627	393	316	291	341	T 380	
	22.	376	T 325	V 364	363	331	328	290	264	638	384	314	287	343	T 373	
	23.	379	T 325	V 364	356	331	325	286	270	640	374	312	283	328	R 366	
	24.	380	T 325	V 363	350	330	329	286	290	624	362	309	280	323	R 360	
	25.	367	T 314	V 361	347	329	333	287	290	608	351	306	278	316	362	
	26.	e 358	T 301	V 360	343	324	341	291	284	614	345	306	277	311	365	
	27.	e 351	T 287	V 356	348	318	334	296	278	642	339	302	274	307	369	
	28.	e 350	T 277	V 353	355	320	326	304	274	651	337	300	276	306	375	
	29.	e 346	T 338	V 350		319	324	305	277	650	333	298	288	305	378	
	30.	e 337	D 344	V 350		322	320	305	291	651	334	296	290	304	380	
	31.		D 340	V 347		320		314		650	329		282		381	
Hauptwerte	Tag	30.	28.	1.	14.	27.	17.	23.+	20.	6.+	31.	30.	12.	9.+	1.+	
	NW	337	277	336	298	318	310	286	261	252	329	296	272	264	303	
	MW	356	325	356	337	344	322	314	288	462	469	332	284	292	352	
	HW	383	383	372	377	388	344	342	338	653	649	372	302	348	382	
	Tag	24.	29.	19.	21.	7.	26.	4.	6.	27.+	1.	6.	19.	22.	31.	
			1987/1996		1988/1997					10 Jahre						
	Jahr	1992	1992	1990	1991	1993	1990	1990	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	
	NW	187	187	236	226	225	229	208	181	170	154	152	152	187	187	
	MNW	235	251	302	288	296	320	278	241	219	212	214	229	235	250	
	MW	256	292	338	324	333	355	317	269	268	246	249	244	254	291	
MHW	294	341	384	355	388	388	367	314	322	292	281	266	292	338		
HW	383	420	457	416	494	500	484	444	653	649	416	371	383	410		
Jahr	1996	1987	1996	1994	1988	1992	1996	1996	1997	1997	1996	1996	1996	1988		
Extremwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm					
			1997		1997		1997		1997		1988/1997		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
			Dauertabelle													
	NW	cm	252	am 06.07.1997	277	252	252	am 06.07.1997	(365)	652	652	652	624	298		
	MW	cm	349		340	359	347		364	651	651	651	545	298		
	HW	cm	653	am 27.07.1997	388	653	653	am 27.07.1997	362	651	651	651	498	298		
			1988/1997 (*) 10 Jahre													
	NW	cm	152	am 27.09.1992	187	152	152	am 27.09.1992	361	650	650	650	492	295		
	MNW	cm	200		229	200	200		360	646	646	646	485	293		
MW	cm	291		316	266	291		359	642	642	642	478	293			
MHW	cm	458		429	400	454		358	640	642	642	472	293			
HW	cm	653	am 27.07.1997	500	653	653	am 27.07.1997	357	640	640	640	466	292			
		Niedrigwasser														
		cm		Datum		cm		Datum								
1	144	18.09.1953	653	27.07.1997												
2	144	09.09.1952	651	15.01.1982												
3	151	30.09.1947+	639	20.03.1888												
4	152	27.09.1992	628	16.02.1862												
5	152	30.09.1951	614	01.03.1876												
6	153	28.06.1934	614	02.04.1855												
7	154	01.08.1950+	605	21.03.1947												
8	156	20.09.1943	604	19.03.1891												
9	158	19.08.1935+	599	23.03.1940												
10	163	25.08.1963+	585	31.08.1854												

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab 1901/15, 1931/40 und ab 1946)
 durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte : 16.02.1862, 20.03.188, 21.03.1947 und 15.01.1982
 e bezeichnet Terminwert 06.00 Uhr
 Änderung des Pegelnullpunktes ab 1.11.1994 auf NN + 8.69 m.
 13 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis, 10 Tage Eisdecke / Eisstand, 34 Tag Eisversetzung / Eisstau

A_{E0} : 109093 km²



Pegel : Kienitz

Nr. 6030500

PNP : NN + 5.18 m

Gewässer : Oder

Lage: 174.0 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	366	351	D 361	D 390	372	334	334	315	279	626	342	313	304	327
	2.	363	346	D 362	D 387	377	334	335	312	272	623	348	310	304	327
	3.	361	345	D 361	D 383	379	334	338	308	266	617	354	307	307	327
	4.	369	346	D 361	D 378	387	332	342	307	264	610	360	305	311	330
	5.	375	346	D 361	D 374	395	332	343	315	261	601	366	303	310	332
	6.	373	345	D 362	D 368	398	333	342	323	256	589	371	301	306	339
	7.	372	345	D 364	D 351	401	333	339	325	254	575	372	299	301	346
	8.	374	345	D 367	D 309	403	334	338	320	261	560	368	298	298	352
	9.	373	345	D 372	R 284	398	337	335	313	271	547	361	299	298	358
	10.	373	348	D 377	R 287	394	336	331	306	287	535	358	300	297	360
	11.	371	348	D 383	R 291	386	334	329	298	310	525	357	295	298	360
	12.	368	345	D 389	R 296	379	339	327	288	335	515	360	295	302	361
	13.	364	342	D 394	R 307	371	341	327	282	356	507	363	296	302	361
	14.	365	339	D 398	R 317	365	341	326	281	376	498	364	297	303	362
	15.	365	337	D 402	R 315	362	334	328	278	394	491	361	297	305	363
	16.	361	336	D 406	R 319	356	332	332	275	407	485	356	302	309	366
	17.	360	339	D 409	R 325	351	329	334	271	419	477	351	309	312	369
	18.	362	340	D 412	R 332	348	328	330	267	453	469	345	313	312	T 374
	19.	362	337	D 414	R 347	349	332	327	262	508	457	340	316	312	T 379
	20.	361	336	D 414	R 361	350	335	325	259	551	445	336	315	325	T 383
	21.	368	R 335	D 413	R 369	349	337	319	257	577	434	332	313	341	T 386
	22.	375	T 335	D 412	367	349	339	315	260	592	422	330	311	351	T 388
	23.	380	T 334	D 410	363	350	338	311	263	603	411	328	308	347	R 386
	24.	383	T 331	D 409	359	348	338	308	273	603	398	326	305	344	R 382
	25.	378	T 323	D 408	356	347	342	306	279	593	385	324	304	340	R 380
	26.	370	T 314	D 407	354	344	347	306	276	585	374	323	304	336	382
	27.	365	T 303	D 405	358	336	346	307	271	594	365	320	302	332	383
	28.	363	T 327	D 402	365	334	341	311	267	613	357	318	302	331	388
	29.	358	D 378	D 398	358	335	338	311	265	622	351	317	307	329	392
	30.	354	D 360	D 395	355	336	336	309	272	625	350	314	311	328	395
	31.		D 360	D 393	356	336		312		627	346		308		397
Hauptwerte	Tag	30.	27.	1.+	9.	28.	18.	25.+	21.	7.	31.	30.	11.+	10.	1.+
	NW	354	303	361	284	334	328	306	257	254	346	314	295	297	327
	MW	368	341	391	343	364	336	325	286	433	482	346	305	316	366
	HW	384	393	415	391	404	350	345	326	628	627	374	318	352	398
	Tag	24.	28.	19.+	1.	7.+	26.	5.	6.+	31.	1.	7.	19.	22.	31.
	1987/1996		1988/1997					10 Jahre							
	Jahr	1992	1992	1993	1991	1993	1990	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992
	NW	193	210	217	248	248	243	212	195	181	160	161	162	193	210
	MNW	254	272	328	315	320	344	291	250	227	223	227	246	253	267
	MW	272	311	365	353	353	372	329	279	271	253	259	259	270	308
MHW	302	378	397	384	403	396	375	321	322	292	285	274	298	374	
HW	392	447	467	460	513	517	480	461	628	627	412	382	384	439	
Jahr	1987	1987	1996	1994	1988	1988	1996	1996	1997	1997	1996	1996	1996	1995	
Dauertabelle	Abflußjahr (*)		1997		Kalenderjahr		1997		Unter		Unterschiedene Wasserstände		cm		
									schreitungs		1988/1997		10 Kalenderjahre		
									dauer		Abfluß-		Kalender		
									in Tagen		jahr (*)		jahr		
											1997		1997		
											Obere		Mittlere		
											Hüllwerte		Werte		
											Untere		Hüllwerte		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												

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

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab 1901/40 und 1946) durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte : 13.01.1982
17 Tage Randeis, 12 Tage Treibeis, 42 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 109564 km²



Pegel : Hohensaaten-Finow Nr. 6030800

PNP :NN + 0.16 m

Gewässer : Oder

Lage: 141.9 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

Table with columns: Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily water level data for 1996 and 1997.

Table with columns: Tag, 30., 21.+ (1996), 31., 4., 28.+ (1997), 18., 26., 21.+ (1998), 7., 31., 30., 12.+ (1999), 11., 1.+ (2000). Rows show monthly water level data for 1996-2000.

Table with columns: Jahr, 1992, 1992, 1993, 1993, 1993, 1990, 1990, 1993, 1992, 1992, 1992, 1992, 1992, 1992, 1992. Rows show annual water level data for 1992-1995.

Table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Abfluß-jahr (*), Kalender-jahr, 1988/1997, 10 Kalenderjahre. Rows show flow and water level data for 1997.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows show minimum and maximum water level data with dates.

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

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflussjahr 1901)

Hochwasser-Extremwerte sind bis auf den 20.3.1891, 3.4.1888 und 20.4.1917 durch Vereisungseinfluss gehemmt

14 Tage Randeis, 19 Tage Treibeis, 34 Tage Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 112950 km²



Pegel : Schwedt-Oderbrücke Nr. 6031300

PNP :NN - 5.00 m

Gewässer : Oder

Lage: 116.5 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	609	612	D645	R576	612	589	610	595	558	885	594	595	576	574	
	2.	607	603	D636	R582	614	590	599	592	554	884	590	598	572	578	
	3.	603	598	D633	T578	616	593	602	581	548	881	595	605	596	580	
	4.	603	592	D630	R562	620	599	604	573	550	878	601	592	600	585	
	5.	610	590	D629	R548	628	605	605	577	550	873	608	595	584	578	
	6.	609	592	D627	T565	635	614	605	577	566	867	615	590	574	576	
	7.	603	596	D626	R557	639	620	614	582	571	859	617	584	575	576	
	8.	610	594	D625	R552	640	611	607	581	562	847	619	582	574	585	
	9.	617	589	D626	R553	641	604	609	579	562	829	621	570	571	587	
	10.	616	590	D629	R556	638	604	601	574	564	811	630	578	570	588	
	11.	623	595	D633	R564	635	619	592	568	569	794	628	583	571	594	
	12.	628	595	D636	R561	630	632	593	563	580	779	616	595	573	602	
	13.	628	589	D637	573	623	630	592	559	595	765	613	596	572	613	
	14.	626	593	D639	589	617	619	588	556	605	751	612	601	571	614	
	15.	626	588	D643	606	618	626	594	554	556	738	611	599	574	617	
	16.	619	594	D647	606	621	631	594	555	620	728	612	602	577	612	
	17.	615	592	D651	599	617	625	596	557	629	717	607	597	585	R601	
	18.	611	597	D655	587	613	614	597	559	642	707	608	584	578	T607	
	19.	610	600	D657	587	606	611	594	558	664	696	615	580	571	T630	
	20.	605	605	D659	592	612	609	597	556	708	684	615	592	569	T676	
	21.	608	T602	D661	599	607	605	596	550	773	672	609	602	580	T714	
	22.	613	T596	D655	608	604	601	594	544	828	663	601	591	591	T739	
	23.	613	T602	D638	608	602	605	586	543	856	656	604	590	596	T719	
	24.	618	T636	D593	605	599	597	581	549	866	645	607	608	591	T670	
	25.	623	T686	D567	599	599	599	572	555	867	633	603	609	585	R633	
	26.	620	D714	R560	598	592	609	569	557	863	621	597	607	585	R613	
	27.	624	D704	R565	606	609	573	564	860	613	600	611	585	585	R608	
	28.	631	D693	R576	611	586	607	584	566	867	607	596	604	575	613	
	29.	632	D680	R572		596	603	581	561	877	606	587	593	567	616	
	30.	618	D667	R570		599	614	595	556	882	607	593	591	570	620	
	31.		D655	R563		594		592		884	601		587		620	
Hauptwerte	Tag	3.+	15.	26.	5.	27.	1.	26.	23.	3.	31.	29.	9.	29.	1.	
	NW	603	588	560	548	585	589	569	543	548	601	587	570	567	574	
	MW	616	617	622	583	614	610	594	565	685	739	607	594	579	618	
	HW	638	727	662	613	642	639	620	601	885	886	635	615	609	754	
	Tag	28.	26.	21.	28.	9.	12.	7.	1.	31.	2.	10.	27.	3.	22.	
	1987/1996		1988/1997													
	Jahr	1991	1990 +	1993	1990	1991	1991	1993	1992	1992	1994	1990	1992	1991	1990 +	
	NW	454	487	484	522	509	519	510	505	500	503	499	479	454	487	
	MNW	520	542	558	570	566	593	557	537	528	528	528	521	522	538	
	MW	555	585	601	603	599	623	587	559	562	560	554	550	554	584	
MHW	610	645	643	648	654	656	626	596	612	603	593	583	606	653		
HW	685	727	719	790	752	761	718	697	885	886	646	620	685	754		
Jahr	1993	1996	1992	1994	1988	1988	1994	1996	1997	1997	1996	1996	1993	1997		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1997				Kalenderjahr		1997							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Dauertabelle							
	NW	cm	543	am 23.06.1997	548	543	543	am 23.06.1997	(365)	885	885	885	863	599		
									364	885	885	885	788	599		
									362	884	884	884	758	596		
	MW	cm	621	am 02.08.1997	611	631	618	am 02.08.1997	361	882	882	882	747	592		
									360	881	881	881	733	587		
									359	878	878	878	728	586		
	HW	cm	886	am 02.08.1997	727	886	886	am 02.08.1997	358	877	877	877	717	584		
									357	873	873	873	713	584		
356									873	873	873	708	583			
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997										
NW	cm	454	am 03.11.1991	454	479	454	am 03.11.1991	340	659	659	659	689	573			
								340	751	751	751	669	568			
								330	686	684	701	656	561			
MNW	cm	501		511	510	501		320	656	656	691	642	558			
								300	636	635	674	624	554			
								270	624	620	662	604	550			
MW	cm	578		594	562	578		240	615	613	638	591	544			
								210	609	607	616	577	540			
								183	606	602	609	566	536			
MHW	cm	712		696	657	723		150	600	596	599	554	531			
								130	597	593	595	549	528			
								120	595	591	594	547	527			
HW	cm	886	am 02.08.1997	790	886	886	am 02.08.1997	110	594	588	591	544	525			
								100	593	586	589	541	523			
								90	591	582	586	538	522			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm		Datum		cm		Datum								
Extremwerte	1	454	03.11.1991	886	02.08.1997											
	2	470	03.11.1992	883	11.01.1982											
	3	480	23.11.1959	883	24.03.1940											
	4	483	10.10.1973	840	13.02.1966											
	5	487	27.12.1990	837	08.02.1986											
	6	490	11.08.1963	835	26.02.1987											
	7	492	11.10.1961	833	22.03.1979											
	8	494	27.01.1973	827	04.09.1977											
	9	495	23.08.1969	821	02.02.1976											
	10	498	05.11.1979	816	11.01.1968											

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

Extremwerte ab August 1958 (Tageswerte ab Abflußjahr 1960)

Hochwasser-Extremwerte sind bis auf den 04.09.1977 und den 26.02.1987 durch Vereisungseinfluss gehemmt

Der Extremwert vom 24.03.1940 wurde nachträglich durch Interpolation zwischen den Pegeln Niedersaaten und Nipperwiese ermittelt.

20 Tage Randeis, 14 Tage Treibeis, 31 Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 113910 km²



Pegel : Gartz

Nr. 6035100

PNP :NN - 5.00 m

Gewässer : Westoder

Lage: 28.5 km unterhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	519	535	D521	D537	533	516	535	537	516	691	519	545	517	504			
	2.	512	522	D509	D535	529	514	519	529	508	696	515	554	515	511			
	3.	507	523	D509	D517	529	515	526	515	505	698	516	562	549	515			
	4.	505	512	D505	D505	536	530	524	508	502	696	513	544	550	532			
	5.	514	508	D504	D493	545	539	524	505	512	694	509	539	523	518			
	6.	500	513	D507	D509	545	555	522	506	535	689	515	546	511	497			
	7.	486	522	D501	D504	553	561	541	506	541	681	510	539	519	494			
	8.	510	518	D493	D494	547	541	528	503	530	669	514	536	518	504			
	9.	523	508	D496	D499	549	528	537	506	528	653	529	523	518	501			
	10.	520	511	D508	D507	546	528	523	506	526	636	554	534	516	499			
	11.	536	519	D509	R515	544	559	513	503	522	620	555	543	517	511			
	12.	547	517	D502	R504	541	578	520	503	522	606	537	558	519	527			
	13.	549	507	D485	521	533	564	517	504	522	593	529	558	517	549			
	14.	549	520	D481	538	532	545	511	503	518	581	521	564	515	546			
	15.	547	512	D491	561	545	564	523	504	520	574	521	559	516	551			
	16.	534	525	D497	558	553	573	518	507	522	569	525	563	522	534			
	17.	529	522	D507	541	550	561	518	513	522	561	523	549	528	509			
	18.	528	528	D506	516	546	547	520	519	528	554	533	526	515	508			
	19.	531	536	D504	511	534	545	520	519	546	550	552	518	505	R519			
	20.	520	542	D512	509	547	540	527	519	561	543	555	537	499	R520			
	21.	528	536	D517	509	534	528	529	511	577	536	547	552	510	R525			
	22.	530	527	D501	523	532	520	529	504	594	529	540	535	517	R525			
	23.	517	R534	D497	522	526	527	520	503	615	526	547	539	518	R525			
	24.	527	R534	D514	519	520	513	516	510	633	522	553	565	510	R533			
	25.	531	R540	D523	511	520	518	503	510	644	516	547	565	502	515			
	26.	529	D540	D514	513	507	529	502	511	648	513	540	563	508	500			
	27.	545	D520	D506	535	499	524	508	524	645	515	546	569	512	501			
	28.	566	D507	D504	538	511	523	525	529	646	516	541	557	496	520			
	29.	565	D505	D515	534	534	521	517	522	658	528	530	543	485	521			
	30.	538	D522	D514	535	535	544	540	517	672	535	542	539	493	524			
	31.		D533	D516	524	524		533		683	526		529		519			
Hauptwerte	Tag	7.	29.	14.	5.	27.	24.	26.	8.+	3.	26.	5.	19.	29.	7.			
	NW	486	505	481	493	499	513	502	503	505	513	509	518	485	494			
	MW	528	523	505	519	535	538	522	512	565	591	533	547	515	518			
	HW	580	549	530	564	557	591	555	545	688	698	564	578	567	555			
	Tag	28.	25.	1.	15.	16.	11.	7.	1.	31.	2.+	10.	14.	3.	13.			
			1987/1996		1988/1997						10 Jahre							
	Jahr	1991	1990	1993	1996	1991	1991	1993	1992 +	1992	1994 +	1994	1991	1991	1990			
	NW	432	448	454	464	478	480	483	487	488	486	475	451	432	448			
	MNW	470	488	494	504	496	507	497	499	500	498	489	479	471	486			
	MW	515	522	525	530	530	533	517	516	523	525	519	515	514	519			
	MHW	567	564	566	571	568	574	558	546	567	568	566	556	567	564			
HW	627	593	593	592	608	615	598	556	688	698	608	585	627	593				
Jahr	1995	1988	1995	1993	1988	1995	1995	1995	1997	1997	1995	1989	1995	1988				
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedswasserstände cm									
			1997		1997		1997		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1988/1997		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Jahr	1997	Jahr	1997	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	481	am 14.01.1997	481	502	481	am 14.01.1997	(365)	698	698	698	698	648	571			
									364									
									363									
									362									
									361									
									360									
	359																	
	MW	cm	535	am 02.08.1997	525	545	534	am 02.08.1997	698	698	698	698	605	567				
696																		
694																		
691																		
689																		
689																		
689																		
HW	cm	698	am 02.08.1997	591	698	698	am 02.08.1997	683	683	683	683	581	547					
								357										
								356										
								355										
								350										
								340										
330																		
Hauptwerte			1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997		Dauertabelle									
	NW	cm	432	am 03.11.1991	432	451	432	am 03.11.1991	300	550	540	564	542	528	519			
									270									
									240									
									210									
									183									
									150									
	130																	
	MNW	cm	460		463	474	461		120	519	517	521	512	502				
									110									
									100									
90																		
80																		
70																		
60																		
MW	cm	522		526	519	522		50	508	507	509	500	488					
								40										
								30										
								25										
								20										
								15										
10																		
MHW	cm	607		597	585	604		9	499	496	496	496	481					
								8										
								7										
								6										
								5										
								4										
3																		
HW	cm	698	am 02.08.1997	627	698	698	am 02.08.1997	2	486	481	493	464	451					
								1										
								0						481	481	486	432	432

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

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflußjahr 1901/40 und 1946) durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte: 13.02.1953 und 31.1.1920+. Änderung der Pegelnullpunktes ab 1.11.1994 auf NN - 5.00 m. 11 Tage Randeis, 47 Eisdecke / Eisstand

A_{Eo} : 276 km²



Pegel : Klein Bademeusel Nr. 6602200

PNP : NN + 83.24 m

Gewässer : Lausitzer Neiße

Lage: 62.1 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Lausitzer Neiße

	Tag	1996		1997																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	42	69	R 151	65	127	85	121	89	72	113	99	63	66	R 69							
	2.	44	70	D 153	64	113	85	123	84	76	126	84	64	67	R 70							
	3.	41	73	R 152	63	108	83	128	80	70	117	78	67	67	R 70							
	4.	43	76	R 161	61	104	83	111	78	81	106	75	70	68	R 75							
	5.	45	78	R 155	63	101	86	103	76	92	99	76	70	68	R 77							
	6.	44	76	R 154	63	97	91	98	73	101	95	74	67	68								
	7.	39	73	R 150	64	95	121	100	92	96	92	74	65	67	75							
	8.	40	71	R 142	64	93	111	98	96	136	90	75	64	67	74							
	9.	42	70	R 134	64	90	100	98	84	183	85	72	63	74	76							
	10.	47	71	R 127	65	87	94	93	79	160	83	70	66	86	79							
	11.	46	70	R 118	73	85	92	89	75	121	82	68	75	76	80							
	12.	41	68	R 110	87	84	93	86	73	111	79	67	85	73	89							
	13.	42	69	R 105	103	81	96	84	74	98	76	67	80	72	95							
	14.	40	69	R 100	144	82	91	84	74	92	75	71	82	71	124							
	15.	43	70	R 97	150	82	91	82	74	90	74	70	81	70	137							
	16.	42	70	R 94	121	84	97	79	74	85	73	67	89	69	117							
	17.	41	71	R 89	99	97	96	76	80	81	72	66	92	75	99							
	18.	39	72	R 86	93	97	98	76	75	93	73	65	94	75	93							
	19.	43	72	R 84	91	92	100	74	70	102	70	64	81	77	92							
	20.	42	77	R 80	102	92	105	75	71	155	69	63	78	72	91							
	21.	44	T 80	R 77	109	95	97	74	83	217	68	64	74	69	90							
	22.	55	T 74	R 74	113	90	93	79	92	293	67	64	75	69	91							
	23.	71	R 76	R 74	122	86	90	77	86	313	67	62	74	68	91							
	24.	85	R 84	R 74	115	84	87	89	80	242	66	62	74	69	87							
	25.	84	R 92	R 64	113	84	86	84	74	170	66	62	72	69	86							
	26.	81	R 95	R 65	121	81	84	79	74	161	64	62	73	70	93							
	27.	75	R 101	R 65	148	80	87	78	73	183	64	61	71	69	104							
	28.	75	R 108	63	145	81	85	78	78	194	64	62	69	69	101							
	29.	75	R 118	63		85	89	108	88	157	63	62	68	69	97							
	30.	69	R 126	63		89	99	103	80	132	86	63	68	69	94							
	31.		R 131	64		88		92		120	119		66		90							
Hauptwerte	Tag	7.+	12.	28.+	4.	27.	3.+	19.+	19.	3.	29.	27.	1.+	1.	1.							
	NW	39	68	63	61	80	83	74	70	70	63	61	63	66	69							
	MW	52	81	103	96	91	93	92	79	138	82	69	74	71	90							
	HW	95	139	174	158	138	134	151	114	322	132	120	96	91	139							
	Tag	25.	31.	2.	15.	1.	7.	2.	7.	22.	2.	1.	17.	10.	15.							
	1987/1996		1988/1997																			
	Jahr	1992	1992	1996	1996	1996	1996	1993	1993	1994	1995	1992	1996	1992	1992							
	NW	38	41	35	42	26	58	42	37	31	28	34	26	38	41							
	MNW	58	70	75	77	82	80	65	58	53	48	52	51	56	67							
	MW	75	101	106	98	113	104	85	77	79	60	68	61	71	97							
	MHW	114	170	160	140	176	148	134	135	154	94	110	85	101	161							
	HW	224	268	209	205	294	227	218	364	322	132	176	129	169	268							
Jahr	1987	1988	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1997	1995	1993	1988	1988								
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		1997				Kalenderjahr				Unterschiedsdauer in Tagen					Unterschiedliche Wasserstände cm						
			1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1988/1997	10 Kalenderjahre	Obere	Mittlere	Untere					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle													
			Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum	

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

Extremwerte ab 1964

A_{E0} : 413 km²

PNP : NN + 37.48 m

Lage: 13.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Guben 2

Nr. 6602800

Gewässer: Lausitzer Neiße

Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		227	217	R 193	203	333	251	289	254	213	289	276	191	203	201	
2.		229	220	R 195	205	316	250	320	247	208	268	241	192	204	204	
3.		226	226	R 198	202	303	246	331	236	204	298	224	194	204	204	
4.		226	230	R 194	197	295	243	306	229	205	278	217	199	204	207	
5.		230	236	R 197	202	290	242	290	222	229	268	212	203	206	221	
6.		230	234	R 195	204	282	257	281	218	237	247	218	201	205	220	
7.		227	229	R 197	201	274	277	275	217	250	246	209	194	204	222	
8.		222	223	R 200	204	268	306	276	261	259	241	212	192	203	220	
9.		224	221	R 201	203	264	283	271	242	327	242	208	191	203	218	
10.		230	220	R 201	206	258	273	265	229	367	226	207	194	229	227	
11.		232	222	R 202	210	253	267	258	220	316	216	198	202	230	232	
12.		228	215	R 202	232	249	265	247	215	310	224	198	222	217	239	
13.		227	217	R 201	255	245	268	246	214	277	220	201	226	211	257	
14.		225	218	R 200	304	243	262	244	211	252	214	200	225	212	288	
15.		226	217	R 200	333	244	252	244	213	240	210	204	226	206	334	
16.		225	218	R 199	324	246	259	235	216	232	211	199	230	208	331	
17.		226	217	R 199	293	254	270	228	224	227	210	196	245	206	286	
18.		224	218	R 198	273	273	267	225	217	232	206	195	238	216	257	
19.		218	220	R 198	267	266	272	218	208	263	204	197	230	217	260	
20.		226	220	R 199	271	266	277	221	203	313	201	197	221	211	264	
21.		227	228	R 199	283	270	276	225	205	381	199	196	218	208	266	
22.		232	218	R 199	299	267	265	230	234	441	197	196	214	206	261	
23.		231	193	R 200	304	259	258	225	230	513	192	195	214	205	236	
24.		225	200	202	310	255	256	234	230	513	192	191	211	203	254	
25.		224	204	203	304	250	248	244	220	441	186	191	212	203	255	
26.		219	199	200	305	246	245	234	219	380	193	192	211	202	259	
27.		222	R 191	R 199	327	240	242	228	209	372	187	189	192	212	281	
28.		216	R 188	R 199	343	240	245	227	207	392	192	189	209	200	294	
29.		220	R 181	200	245	245	246	214	214	387	185	190	209	201	282	
30.		219	R 184	202	251	259	281	229	229	346	204	190	207	202	274	
31.			R 190	205	254		260			311	259		207		267	
Hauptwerte	Tag	28.	29.	1.	4.	27.+	5.+	19.	20.	3.	29.	27.+	1.+	28.	1.	
	NW	216	181	193	197	240	242	218	203	204	185	189	191	200	201	
	MW	225	213	199	259	264	261	255	223	311	223	204	211	208	252	
	HW	250	249	213	344	342	314	338	270	527	298	290	252	242	342	
	Tag	20.	9.	5.	28.	1.	8.	3.	8.	23.	3.	1.	17.	10.	15.	
	1987/1996		1988/1997												10 Jahre	
	Jahr	1992	1992	1993	1993	1993	1990	1993	1993	1990	1990	1992	1992	1992	1992	
	NW	98	98	85	121	131	141	100	95	87	90	91	86	98	98	
	MNW	144	161	175	179	196	193	159	146	136	129	142	144	151	166	
	MW	168	209	216	212	243	225	191	175	179	149	164	156	171	213	
MHW	218	297	276	270	324	283	256	239	266	193	216	184	210	297		
HW	320	410	400	381	459	435	428	528	527	298	312	259	269	410		
Jahr	1987	1988	1994	1995	1994	1994	1996	1995	1997	1997	1995	1996	1995	1988		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschreitungs-dauer in Tagen		Unterschiedene Wasserstände cm							
	1997		1997				1997		1988/1997 10 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	1997		1997				1997		1988/1997 10 Kalenderjahre							
	NW	cm	181	am 29.12.1996	181	185	185	am 29.08.1997	(365)	514	514	528	436	260		
	MW	cm	237		237	238	239		364	513	513	513	386	247		
	HW	cm	527	am 23.07.1997	344	527	527	am 23.07.1997	361	441	441	441	378	243		
	1988/1997 (*) 10 Jahre		1988/1997				1988/1997		1988/1997 10 Kalenderjahre							
	NW	cm	85	am 04.01.1993	85	86	85	am 04.01.1993	360	392	392	435	371	240		
	MNW	cm	118		138	123	119		359	387	387	434	364	236		
MW	cm	191		212	169	191		358	381	381	424	356	236			
MHW	cm	413		366	330	403		357	380	380	401	347	234			
HW	cm	528	am 16.06.1995	459	528	528	am 16.06.1995	356	372	372	400	341	233			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm		Datum													
	1	62	03.11.1985		638	23.07.1981										
	2	80	27.02.1986		538	10.12.1974										
	3	84	05.08.1986		530	03.01.1987										
	4	85	04.01.1993		528	16.06.1995										
	5	87	31.07.1990		502	16.01.1976										
	6	95	10.06.1993		488	04.01.1975										
	7	100	20.07.1976		485	15.07.1996										
	8	104	23.06.1992		470	02.02.1982										
9	106	20.09.1982		464	14.03.1981											
10	110	24.02.1985		459	19.03.1994											

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

Extremwerte ab 1974
DGJ-1995 Seite 191 ab 6/95 fehlerhafte Tageswerte

A_{Eo} : 124 km²



Pegel : Mulknitz

Nr. 6660300

PNP : NN + 66.80 m

Gewässer : Malxe

Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Lausitzer Neiße

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	60	35	25	25	40	30	35	30	38	70	75	85	55	40	
	2.	55	40	25	25	30	30	40	30	38	70	70	85	55	40	
	3.	50	40	25	25	30	40	30	30	38	70	70	85	60	40	
	4.	48	40	25	25	25	40	25	30	40	65	68	85	60	40	
	5.	45	40	25	28	25	40	25	30	40	65	70	85	55	40	
	6.	40	40	25	25	25	40	25	30	40	60	70	90	55	40	
	7.	40	35	25	25	25	45	30	30	40	60	70	85	55	40	
	8.	40	35	25	25	25	40	30	30	40	65	75	85	55	40	
	9.	38	35	28	25	25	40	30	28	40	65	75	100	55	40	
	10.	38	35	28	25	25	40	30	28	40	65	75	105	50	40	
	11.	35	32	28	25	25	45	30	28	40	65	70	110	50	40	
	12.	40	32	28	35	25	35	30	28	40	65	75	110	50	45	
	13.	45	35	28	35	25	30	40	30	40	68	75	110	50	45	
	14.	45	35	28	30	25	30	35	40	40	68	80	110	50	50	
	15.	40	35	28	30	25	30	35	40	43	68	80	110	45	50	
	16.	35	35	28	30	25	35	30	40	43	68	75	100	45	45	
	17.	35	35	25	30	25	35	30	35	45	70	75	95	45	45	
	18.	40	35	25	30	25	35	30	35	50	70	75	95	45	40	
	19.	40	40	25	35	30	35	30	40	55	65	80	95	45	40	
	20.	40	35	25	35	30	35	35	40	65	68	80	95	45	40	
	21.	40	35	25	35	30	35	30	40	80	68	80	75	45	40	
	22.	35	35	25	35	30	35	30	40	65	70	80	70	45	45	
	23.	35	30	25	35	30	35	30	40	50	70	80	70	45	45	
	24.	35	30	25	35	30	30	30	40	50	68	80	65	40	50	
	25.	35	30	25	35	28	30	30	35	50	68	80	60	40	55	
	26.	35	30	25	40	28	25	30	35	55	68	80	60	40	60	
	27.	35	30	25	35	30	25	30	35	90	65	75	60	35	60	
	28.	35	30	25	35	30	25	30	35	55	70	75	60	35	55	
	29.	35	30	25	30	30	25	30	35	70	85	75	60	35	50	
	30.	35	25	25	30	30	30	30	40	65	95	80	55	35	50	
	31.		25	25	30	30	30	30		65	90		55		60	
Hauptwerte	Tag	11.+	30.+	1.+	1.+	4.+	26.+	4.+	9.+	1.+	6.+	4.	30.+	27.+	1.+	
	NW	35	25	25	25	25	25	25	28	38	60	68	55	35	40	
	MW	40	34	26	30	28	34	31	34	50	69	76	84	47	45	
	HW	60	40	28	40	40	45	40	40	90	95	80	110	60	60	
	Tag	1.	2.+	9.+	26.	1.	7.+	2.+	14.+	27.	30.	14.+	11.+	3.+	26.+	
			1987/1996		1988/1997					10 Jahre						
	Jahr	1990	1996	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1989 +	1989	1989 +	1992	1990	1996	
	NW	28	25	18	18	15	15	18	18	18	15	20	22	28	25	
	MNW	40	37	34	31	34	28	24	29	34	40	50	43	36	34	
	MW	44	46	41	38	44	36	33	36	44	49	59	58	41	43	
	MHW	52	58	49	47	57	51	51	47	63	63	71	76	49	56	
	HW	92	105	110	75	120	155	90	110	150	150	152	170	65	105	
	Jahr	1987	1993	1994	1994 +	1988	1994	1995 +	1995	1993	1993	1993	1993	1993	1993	
	Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		1997		1997		1997		Abfluss- jahr (*) 1997	Kalender- jahr 1997			1988/1997 10 Kalenderjahre				
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte					Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NW		cm	25	am 30.12.1996	25	25	25	am 01.01.1997	(365)			112	112	170	152	44
									364			111	111	165	143	43
									362			111	111	164	138	42
MW		cm	45		32	57	46	am 11.10.1997	361			111	111	164	134	42
									360			110	110	164	122	42
									359			105	105	164	118	42
HW		cm	110	am 11.10.1997	60	110	110	am 11.10.1997	358			105	105	160	113	42
									357			100	100	155	110	42
									356			100	100	152	106	42
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997										
NW		cm	15	am 09.08.1989	15	15	15	am 09.08.1989	350			95	95	148	92	40
	340								85	85	140	81	36			
	330								85	85	135	73	36			
MNW	cm	21	26	21	21	21	am 09.08.1989	320	80	80	125	70	35			
								300	75	75	113	62	32			
								270	65	65	85	52	32			
MW	cm	44	42	46	43	43	am 12.10.1993	240	43	55	68	46	30			
								210	43	43	62	41	28			
								183	38	43	60	38	25			
MHW	cm	104	75	86	101	101	am 12.10.1993	150	38	38	54	34	24			
								130	32	38	52	32	24			
								120	32	35	50	31	24			
HW	cm	170	am 12.10.1993	155	170	170	am 12.10.1993	110	32	35	48	31	22			
								100	32	35	46	31	22			
								90	32	35	46	31	22			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum	cm	Datum											
1	3	10.05.1983	210	22.07.1981												
2	12	29.06.1979	178	13.03.1981												
3	15	24.03.1990	170	12.10.1993												
4	15	09.08.1989	155	13.04.1994												
5	16	01.06.1984	152	14.09.1993												
6	16	06.06.1980	152	31.01.1982												
7	18	09.08.1994	150	30.12.1986												
8	18	26.02.1986	140	18.09.1987												
9	18	27.05.1985	125	12.08.1984												
10	18	30.01.1984	120	26.03.1988												

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

Extremwerte ab 1978

A_{E0} : 138 km²

PNP :NHN + 33.61 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Biesenthal, Wehrmühle UP
Gewässer: Finow

Nr. 6936800

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	12	11	R 9	9	21	14	10	11	8	13	11	9	9	9		
	2.	12	11	R 9	9	15	18	11	10	8	13	10	9	9	9		
	3.	12	11	R 9	9	15	17	11	9	9	12	9	9	9	9		
	4.	12	12	R 9	9	14	17	12	9	10	12	9	9	9	9		
	5.	12	12	R 9	9	12	17	12	9	11	12	8	10	9	9		
	6.	12	12	R 9	9	10	16	12	11	10	12	10	10	9	9		
	7.	12	11	R 9	10	10	15	12	10	9	11	10	11	10	10		
	8.	11	11	R 9	10	10	14	12	9	9	11	10	11	10	10		
	9.	11	11	R 9	10	10	12	12	9	8	11	9	13	10	10		
	10.	10	11	R 9	11	10	10	10	9	8	12	9	13	10	10		
	11.	10	10	R 9	11	10	10	10	9	8	11	8	13	9	10		
	12.	10	10	R 9	11	10	10	10	9	8	11	8	13	9	9		
	13.	10	10	R 9	14	10	10	10	9	8	10	8	12	9	9		
	14.	9	9	R 9	14	10	10	10	10	9	10	7	12	9	9		
	15.	9	9	R 9	14	10	10	10	10	9	10	7	13	9	10		
	16.	9	9	R 9	14	10	10	e 24	13	11	9	10	8	8	10		
	17.	9	10	R 10	14	10	10	e 19	13	8	8	10	8	13	8		
	18.	9	R 10	R 10	14	10	10	e 12	13	8	8	10	8	13	8		
	19.	10	R 10	R 10	14	11	11	e 12	13	8	8	10	8	12	8		
	20.	10	R 10	R 10	14	11	11	e 12	13	7	11	10	8	12	10		
	21.	10	R 10	R 10	13	11	11	11	13	8	18	9	12	8	10		
	22.	12	R 10	R 10	13	10	10	10	14	11	26	9	12	9	10		
	23.	12	R 10	R 10	12	10	10	10	13	10	20	8	9	13	10		
	24.	12	R 10	R 10	12	10	10	10	13	10	19	8	10	12	10		
	25.	12	R 10	R 10	9	12	10	10	12	10	18	8	10	12	10		
	26.	12	R 10	R 10	9	12	10	10	11	9	14	8	9	12	12		
	27.	11	R 10	R 10	9	22	10	9	12	9	12	8	9	13	11		
	28.	11	R 10	R 10	9	24	11	9	12	8	12	7	9	13	10		
	29.	11	R 10	R 10	10	11	11	9	11	8	12	12	9	13	10		
	30.	11	R 10	R 10	10	11	11	9	10	8	12	13	9	12	9		
	31.	11	R 10	R 10	10	11	11	11	10	10	13	11	10	12	9		
Hauptwerte	Tag	14.+	14.+	1.+	1.+	6.+	27.+	1.+	20.	1.+	28.	14.+	1.+	16.+	1.+		
	NW	9	9	9	9	10	9	10	6	8	7	7	9	8	9		
	MW	11	10	9	12	11	12	12	9	11	10	9	12	9	10		
	HW	13	12	10	24	21	24	15	11	26	13	11	13	10	13		
	Tag	4.	4.+	15.+	28.	1.	15.	22.	1.+	22.	1.+	1.	9.+	7.+	15.		
	1987/1996		1988/1997 10 Jahre														
	Jahr	1994 +	1996	1997	1996 +	1996	1997	1992 +	1997	1992 +	1994 +	1997	1996	1997	1996 +		
	NW	9	9	9	9	9	9	10	6	8	7	7	8	8	9		
	MNW	12	13	13	13	13	13	12	10	10	9	10	10	12	12		
	MW	14	15	14	15	16	15	14	14	12	11	13	12	13	14		
	MHW	18	18	17	19	20	19	17	22	17	19	18	15	16	17		
HW	27	22	22	25	31	28	24	62	34	32	29	23	21	22			
Jahr	1987	1987 +	1988	1988	1988	1994	1991	1990	1988	1989	1989	1988	1989 +	1988 +			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm										
	1997				1997		10 Kalenderjahre										
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Jahre					
									Obere Hüllwerte Mittlere Werte Untere Hüllwerte								
	NW	cm	6	am 20.06.1997	9	6	6	am 20.06.1997	(365)	26	26	62	31	19			
	MW	cm	11		11	11	11		364	26	26	38	29	18			
	HW	cm	26	am 22.07.1997	24	26	26	am 22.07.1997	363	24	24	34	27	16			
									362	22	22	31	26	16			
									361	21	21	30	26	16			
									360	20	20	29	25	16			
								359	20	20	29	25	16				
								358	20	20	29	25	16				
								357	19	19	29	24	15				
								356	19	19	29	23	15				
								355	16	16	28	21	15				
								350	16	16	28	21	15				
								340	15	15	26	20	15				
								330	14	14	25	19	14				
								320	14	14	25	18	14				
								300	13	13	23	17	13				
								270	13	13	21	16	13				
								240	12	12	20	15	12				
								210	12	11	19	15	11				
								183	11	11	18	14	11				
								150	11	11	17	14	11				
								130	11	10	17	13	10				
								120	11	10	17	13	10				
								110	10	10	17	13	10				
								100	10	10	17	12	10				
								90	10	10	17	12	10				
								80	10	10	16	12	10				
								70	10	10	16	12	10				
								60	10	10	16	11	10				
								50	10	10	16	11	10				
								40	10	9	15	11	9				
								30	9	9	15	10	9				
								25	9	9	15	10	9				
								20	9	9	15	10	9				
								15	9	9	14	10	9				
								10	9	9	13	10	9				
								9	9	9	13	9	9				
								8	9	9	13	9	9				
								7	9	9	13	9	9				
								6	9	9	13	9	9				
								5	8	8	13	9	8				
								4	8	8	13	9	8				
								3	8	8	13	9	8				
								2	8	8	13	9	8				
								1	7	7	13	9	7				
								0	6	6	12	6	6				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Tageswerte sind Terminbeobachtungen; 01.11.1996 bis 31.12.1997 Terminwerte 15.00 Uhr
Extremwerte ab Nov 1965; oberhalb Stauhaltungen
e bezeichnet Schätzwert
Randeis an 29 Tagen
Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 129 km²



Pegel : Eberswalde

Nr. 6935900

PNP :NHN + 13.65 m

Gewässer : Schwärze

Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	28	27	23	24	30	27	27	25	23	25	25	24	28	27		
	2.	27	27	24	24	29	27	27	24	23	25	25	24	28	27		
	3.	27	28	24	24	29	27	26	24	24	25	24	24	27	27		
	4.	27	28	24	24	28	26	26	24	26	25	24	24	28	27		
	5.	26	27	24	24	28	26	26	24	25	25	24	24	27	27		
	6.	26	27	24	24	27	28	27	24	24	25	24	24	27	27		
	7.	26	27	24	24	27	28	28	24	24	25	24	24	27	27		
	8.	26	26	24	24	27	27	27	24	23	25	24	24	27	27		
	9.	26	26	24	24	27	27	27	24	23	25	24	24	27	27		
	10.	26	26	24	24	27	27	27	26	23	24	24	24	27	27		
	11.	26	26	24	25	27	26	26	24	23	24	24	25	28	28		
	12.	26	26	24	25	27	26	25	23	23	24	24	25	28	29		
	13.	26	26	24	27	27	26	25	24	23	24	24	25	28	29		
	14.	26	26	25	29	27	26	25	24	23	24	24	26	28	28		
	15.	26	25	26	29	27	26	25	24	23	24	24	27	28	28		
	16.	26	26	26	28	27	26	25	23	24	24	24	27	28	27		
	17.	26	26	25	27	27	26	25	23	24	24	24	27	28	26		
	18.	27	26	25	27	27	26	24	23	26	24	24	27	28	26		
	19.	27	26	25	28	27	26	25	23	27	24	24	27	28	26		
	20.	27	25	25	28	27	26	26	23	33	24	24	27	28	26		
	21.	27	25	25	28	27	26	25	23	33	24	24	27	28	26		
	22.	27	25	25	28	27	26	26	25	30	24	24	27	28	26		
	23.	26	25	25	28	27	26	26	24	28	24	24	27	28	26		
	24.	26	25	25	27	27	25	26	24	27	24	24	27	28	26		
	25.	26	25	25	28	27	25	25	24	26	24	24	27	27	26		
	26.	26	24	25	34	27	25	25	24	26	24	24	28	27	26		
	27.	26	24	24	34	26	25	26	24	26	24	24	27	27	26		
	28.	26	24	24	31	27	26	26	24	25	24	24	27	27	26		
	29.	26	24	24	28	27	26	26	24	25	27	24	28	27	26		
	30.	26	24	24	28	27	25	25	23	24	30	24	28	27	26		
	31.	26	24	24	28	27	25	25	23	25	27	28	28	26	26		
Tag		5.+	26.+	1.	1.+	27.	24.+	18.	12.+	1.+	10.+	3.+	1.+	3.+	17.+		
NW		26	24	23	24	26	25	24	23	23	24	24	27	26	26		
MW		26	26	24	27	27	26	26	24	25	25	24	26	28	27		
HW		28	28	25	36	30	28	30	27	49	35	26	29	28	31		
Tag		1.+	3.+	14.+	26.+	1.+	5.+	6.+	21.+	20.	30.	1.	26.+	1.+	12.		
		1987/1996		1988/1997									8 Jahre				
Jahr		1995 +	1996	1997	1996	1996	1997	1997	1997	1997	1996 +	1996 +	1997	1995 +	1996		
NW		26	24	23	23	25	25	24	23	23	24	24	24	26	24		
MNW		30	30	30	30	32	31	29	29	30	28	28	28	30	29		
MW		32	32	31	32	33	32	31	32	33	29	29	30	31	30		
MHW		34	34	34	35	37	35	34	39	38	34	32	32	33	33		
HW		45	43	42	46	54	44	41	70	49	44	39	38	38	39		
Jahr		1987	1987	1988	1988	1988	1988	1991	1990	1997	1990	1990	1988	1988 +	1988		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)	1997				1997				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997		1988/1997	8 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
																(365)	
	NW	cm	23	am 01.01.1997	23	23	23	am 01.01.1997	363	34	34	56	47	31			
	MW	cm	26		26	25	26		362	34	34	52	47	31			
	HW	cm	49	am 20.07.1997	36	49	49	am 20.07.1997	361	33	33	51	47	30			
									360	31	31	49	44	30			
									359	31	31	49	43	29			
									358	31	31	49	43	29			
									357	30	30	49	42	29			
									356	30	30	49	42	29			
		1988/1997 (*) 9 Jahre									1988/1997						
NW	cm	23	am 01.01.1997	23	23	23	am 01.01.1997	340	29	29	47	41	29				
MNW	cm	27		29	27	27		330	28	29	45	39	28				
MW	cm	31		32	31	31		320	28	29	43	37	28				
MHW	cm	45		38	44	45		300	28	28	42	36	27				
HW	cm	70	am 10.06.1990	54	70	70	am 10.06.1990	270	28	28	41	35	27				
								240	27	28	40	34	27				
								210	27	27	39	33	27				
								183	26	27	38	32	27				
								150	26	26	37	31	26				
								130	25	25	37	31	25				
								120	25	25	37	30	25				
								110	25	25	37	29	25				
								100	25	25	37	28	25				
								90	25	25	36	28	25				
								80	25	25	36	28	25				
								70	25	25	36	27	25				
								60	25	25	36	27	25				
								50	25	25	35	27	25				
								40	25	25	35	26	25				
								30	25	25	34	26	25				
								25	25	25	33	26	25				
								20	25	25	33	25	25				
								15	24	24	33	25	24				
								10	24	24	33	25	24				
								9	24	24	33	25	24				
								8	24	24	33	25	24				
								7	24	24	32	25	24				
								6	24	24	32	25	24				
								5	24	24	32	25	24				
								4	24	24	32	25	24				
								3	24	24	32	24	24				
								2	24	24	31	24	24				
								1	24	24	31	24	24				
								0	23	23	30	23	23				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	22	29.09.1982		123b	28.01.1994											
	2	22	22.08.1971		92	09.08.1978											
	3	22	11.06.1968		70	10.06.1990											
	4	23	16.06.1997		70	21.05.1972											
	5	23	01.01.1997		65	07.06.1986											
	6	23	06.02.1996		64	30.08.1969											
	7	23	15.01.1970		60	12.03.1979											
	8	24	14.06.1996		60	22.03.1970											
9	24	07.07.1970		60	16.09.1968												
10	25	17.01.1977		56	01.02.1985												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1993-1994; AJ 1994;

bis 11.09.1996 Terminwerte; ab 12.09.1996 Tagesmittelwerte

Extremwerte ab Nov 1966 ohne Abflussjahr 1981

b bezeichnet Beeinflussung durch Brückenbauarbeiten eisfrei

A_{E0} : 737 km²

PNP :NHN + 1.88 m

Lage: 29.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bliesdorf

Nr. 6941100

Gewässer : Friedländer Strom

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	74	57	D53	61	99	68	64	64	86	137	109	102	69	62					
	2.	73	58	D55	61	98	68	62	65	88	140	108	104	72	61					
	3.	79	58	D55	60	94	68	61	64	88	142	107	102	81	61					
	4.	79	57	D55	61	89	68	62	61	90	143	107	99	76	61					
	5.	70	57	D53	62	87	69	61	61	91	143	108	98	75	61					
	6.	80	56	D53	63	86	74	61	59	91	143	114	96	75	61					
	7.	76	54	D51	62	85	74	64	60	90	145	116	91	67	61					
	8.	71	54	D53	61	88	71	64	62	90	145	115	88	e 62	61					
	9.	63	53	D52	62	89	69	63	60	89	143	114	89	e 63	61					
	10.	63	51	R52	62	85	66	62	58	87	143	113	88	e 60	62					
	11.	63	53	R53	64	85	64	62	55	86	141	/ 110	88	e 57	66					
	12.	63	51	R53	67	84	64	61	56	86	138	108	92	e 57	70					
	13.	63	46	R53	71	82	64	59	51	87	134	112	96	e 57	70					
	14.	65	50	R53	77	82	62	59	57	85	128	113	93	e 55	71					
	15.	65	52	R54	79	83	60	57	60	78	124	109	88	e 55	72					
	16.	64	52	R54	77	81	61	57	60	67	122	112	89	e 57	69					
	17.	67	55	54	75	80	61	57	59	/ 62	120	115	86	e 57	60					
	18.	65	56	54	74	78	61	58	59	71	115	112	87	e 54	62					
	19.	64	60	55	75	79	62	57	59	75	111	111	88	e 55	65					
	20.	58	62	55	76	78	64	55	61	81	108	112	86	e 57	65					
	21.	56	58	55	78	77	62	56	65	104	105	108	86	e 58	67					
	22.	55	59	56	78	78	60	59	67	116	105	109	86	e 58	70					
	23.	54	R 60	57	81	78	60	61	67	122	105	113	86	e 60	69					
	24.	54	R59	58	82	77	60	62	70	120	103	111	83	e 59	69					
	25.	54	R56	58	83	74	58	62	71	119	102	105	90	e 57	76					
	26.	53	R56	59	92	73	58	62	71	127	99	102	92	e 57	84					
	27.	53	R55	57	98	73	58	61	75	133	96	102	80	e 58	84					
	28.	54	R52	59	99	73	57	61	77	133	93	101	79	e 58	83					
	29.	54	R49	59	74	56	62	78	78	131	94	101	78	e 59	81					
	30.	55	R53	59	74	59	65	81	81	131	103	105	79	e 62	79					
	31.		R52	61	70	70	64	64	64	133	108		71		78					
	Tag	26.+	13.	7.	3.	31.	29.	20.	13.	17.	28.	28.+	31.	18.	17.					
	NW	53	46	51	60	70	56	55	51	62	93	101	71	54	60					
	MW	64	55	55	73	82	64	61	64	98	122	109	89	62	68					
	HW	83	65	62	101	100	76	66	85	135	145	118	106	83	87					
	Tag	5.+	19.	31.	28.	1.	6.+	7.	30.	31.	7.+	17.	2.	3.	26.					
		1987/1996		1988/1997										10 Jahre						
	Jahr	1991 +	1991	1993	1992	1992	1990	1990	1989	1989 +	1989	1989	1992	1991 +	1991					
	NW	42	38	40	48	48	44	30	26	30	25	33	36	42	38					
	MNW	54	56	68	70	74	63	50	50	58	55	62	58	51	53					
	MW	65	68	78	83	82	74	64	66	72	68	74	72	61	64					
	MHW	86	81	94	99	91	86	75	82	85	84	86	87	82	78					
	HW	126	120	162	157	150	145	111	132	135	145	124	106	100	110					
	Jahr	1987	1987	1994	1994	1988	1988	1994	1995	1997	1997	1994	1997	1988	1993					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm													
	1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997		1997			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1988/1997	10 Kalender-jahre	Untere	Mittlere	Obere	Untere	Mittlere	Obere		
	NW	cm	46	am 13.12.1996	46	51	51	am 07.01.1997	(365)	146	146	162	154	91	145	145	160	154	91	
	MW	cm	78		65	90	79		362	145	145	157	148	91	361	145	145	156	146	91
	HW	cm	145	am 07.08.1997	101	145	145	am 07.08.1997	360	145	145	154	143	91	359	145	145	154	137	90
									358	143	143	151	133	88	357	142	142	151	131	88
									356	141	141	151	131	88	350	134	134	151	123	90
									340	120	120	149	115	75	330	114	114	142	109	68
									320	110	110	128	102	65	300	103	103	120	93	62
									270	90	90	113	84	57	240	85	85	106	77	53
									210	78	79	98	71	51	183	73	73	92	68	48
									150	65	66	85	64	46	130	63	63	80	61	45
									120	62	63	77	61	44	110	62	62	76	59	43
									100	61	62	75	57	43	90	60	62	74	56	43
									80	59	61	72	54	42	70	59	60	71	51	42
									60	58	60	69	51	39	50	57	59	69	48	37
									40	56	58	67	46	35	30	55	57	65	43	34
									25	54	56	64	43	33	20	54	56	63	41	32
									15	54	55	62	39	32	10	53	54	61	37	32
									9	53	54	61	36	32	8	53	54	60	35	32
									7	52	54	60	35	32	6	52	54	56	33	30
									5	52	54	55	33	29	4	52	53	55	33	28
								3	51	53	55	32	28	2	50	52	54	32	27	
								1	49	52	53	32	26	0	46	51	52	25	25	
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																
		cm	Datum	cm	Datum															
	1	24	19.07.1968	215	12.01.1982															
	2	25	25.08.1989	184	13.03.1979															
	3	26	01.08.1970	174	20.03.1970															
	4	27	14.08.1969	172	08.06.1986															
	5	28	27.06.1992	172	09.01.1975															
	6	28	25.07.1973	170	14.04.1987															
	7	30	10.05.1990	165	31.03.1979															
	8	30	15.05.1971	162	31.01.1994															
9	31	08.07.1976	162	23.04.1970																
10	34	10.06.1978	158	21.07.1987																

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

bis 13.08.1996 Terminwerte; ab 14.08.1996 Tagesmittelwerte

e bezeichnet Terminwerte

Extremwerte ab Jul 1968

Randeis an 16 Tagen und Eisdecke an 9 Tagen

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 155 km²



Pegel : Gusow

Nr. 6942300

PNP :NHN + 6.91 m

Gewässer : Platkower Mühlenfließ

Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

Main data table containing daily water level values for 1996 and 1997, summary statistics, and extreme values. The table is organized into sections: Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. It includes columns for years, months, and specific dates, along with various statistical indicators.

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

bis 31.01.1996 Terminwerte; ab 01.02.1996 Tagesmittelwerte

Extremwerte ab Sep 1971 nach Meliorationsarbeiten mit Tieferlegung der Gewässersohle; vom vorhergehenden Beobachtungszeitraum

Jun 1968 bis Mrz 1971 wurde nur das HHW mit 140 cm am 20.03.1970 als Extremwert aufgenommen

eisfrei

A_{Eo} : 125 km²



Pegel : Buckow, Parkbrücke Nr. 6942700

PNP :NHN + 23.80 m

Gewässer: Stöbber

Lage: 17.3 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	46	42	36	36	53	39	37	33	38	37	37	33	36	38				
	2.	46	42	36	36	48	39	37	33	37	37	34	33	36	38				
	3.	44	42	36	36	46	39	37	33	35	37	34	33	36	38				
	4.	44	42	36	36	46	39	37	33	35	35	33	33	36	38				
	5.	42	40	36	36	44	41	37	31	33	35	36	33	36	38				
	6.	42	40	36	36	47	41	41	31	33	35	37	33	36	38				
	7.	41	40	36	36	46	41	41	29	33	35	35	33	36	38				
	8.	42	40	36	37	46	40	43	29	33	35	34	33	36	38				
	9.	42	40	36	38	46	40	43	29	31	33	34	33	36	38				
	10.	42	40	36	38	46	40	43	29	31	33	34	33	36	38				
	11.	42	40	36	38	44	39	41	29	31	33	34	34	36	40				
	12.	42	40	36	39	42	39	41	29	31	33	34	34	35	40				
	13.	42	40	36	40	42	39	40	28	31	33	35	34	35	41				
	14.	42	40	36	44	42	39	39	31	31	33	35	33	35	42				
	15.	42	40	36	44	42	39	39	31	31	33	35	34	35	40				
	16.	42	40	36	43	42	39	39	29	31	33	33	34	36	40				
	17.	43	40	36	42	42	39	38	28	35	33	33	34	36	38				
	18.	44	40	36	42	42	39	37	27	35	32	34	33	36	36				
	19.	42	40	36	42	43	39	37	27	43	31	34	33	36	36				
	20.	42	40	36	44	42	39	37	27	44	31	34	35	36	38				
	21.	40	40	36	45	42	39	38	27	51	29	33	35	37	38				
	22.	41	38	36	45	42	37	39	28	51	29	33	37	37	38				
	23.	41	38	36	45	42	37	41	28	46	29	33	37	37	38				
	24.	41	38	36	46	43	37	40	29	42	29	33	37	37	38				
	25.	41	37	36	48	43	36	39	29	41	28	33	37	38	40				
	26.	40	37	36	52	42	36	37	29	39	28	33	37	38	40				
	27.	40	37	36	56	42	36	36	31	38	28	33	37	38	40				
	28.	40	37	36	56	41	36	36	31	38	28	33	37	38	40				
	29.	40	37	36	56	41	37	35	37	37	27	33	37	38	40				
	30.	40	37	36	56	39	37	33	37	37	27	33	37	38	40				
	31.	40	37	36	56	39	37	33	37	36	27	33	36	40	40				
Tag		21.+	25.+	1.+	1.+	30.+	25.+	30.+	18.+	10.+	29.	4.+	1.+	12.+	4.+				
NW		40	37	36	36	39	36	33	27	31	27	33	33	35	36				
MW		42	39	36	42	43	38	38	30	37	32	34	34	36	39				
HW		46	42	36	56	53	41	43	37	51	39	37	37	38	42				
Tag		1.+	1.+	1.+	27.+	1.	6.+	9.+	29.+	21.+	31.	1.+	22.+	25.+	14.				
		1987/1996		1988/1997												10 Jahre			
Jahr		1992	1992	1992	1992	1992	1993	1992	1992	1992	1992	1991	1992	1992	1992				
NW		20	24	27	27	29	25	17	15	15	18	20	20	20	24				
MNW		30	32	35	36	36	33	27	26	25	23	26	28	30	32				
MW		33	36	38	39	39	36	33	31	29	26	29	30	33	36				
MHW		37	40	42	44	43	41	38	39	36	30	31	33	36	40				
HW		46	48	52	56	56	52	52	56	53	40	40	46	46	48				
Jahr		1987 +	1992	1994 +	1997	1988	1994	1996	1995	1996	1996	1995	1996	1996	1992				
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm									
		1997		1997		1997		1997		1997		1997		1988/1997					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
		NW cm		27	am 18.06.1997	36	27	27	am 18.06.1997										
		MW cm		37		40	34	37											
		HW cm		56	am 27.02.1997	56	51	56	am 27.02.1997										
				1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997				Dauertabelle							
		NW cm		15	am 29.06.1992	20	15	15	am 29.06.1992										
		MNW cm		22		29	22	22											
		MW cm		33		37	30	33											
		MHW cm		49		47	44	50											
HW cm		56	am 14.03.1988	56	56	56	am 14.03.1988												
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser													
		cm		Datum		cm		Datum											
		1		14	08.09.1983	78	10.08.1978												
		2		15	29.06.1992	69	07.01.1975												
		3		15	04.07.1978	67	21.05.1972												
		4		15	08.07.1976	66	19.07.1987												
		5		16	11.07.1981	64	17.12.1974												
		6		18	16.05.1993	62	21.01.1986												
		7		18	18.07.1985	62	23.10.1974												
		8		18	02.08.1977	59	03.11.1974												
9		19	04.08.1989	58	06.04.1985														
10		19	14.09.1982	58	14.01.1976														

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

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 06.00 Uhr

Extremwerte ab Feb 1971

oberhalb Stauhaltungen

eisfrei

A_{Eo} : 63.0 km²



Pegel : Golzow

Nr. 6944100

PNP :NHN + 8.19 m

Gewässer : Schmalter Strom

Lage: 32.3 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Oder

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, 10 Jahre, Dauertabelle). Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

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

bis 09.09.1996 Terminwerte; ab 10.09.1996 Tagesmittelwerte; Extremwerte ab Mai 1964

Wasserführung wird durch Drängewasser der Oder, durch die saisonale Oderwasserüberleitung Reitwein (ab 1971) und die Staubbewirtschaftung der unterhalb liegenden Wehre im Richtgraben und Schleusengraben beeinflusst eisfrei

A_{Eo} : 299 km²



Pegel : Schönemark

Nr. 6950700

PNP :NHN + 13.24 m

Gewässer: Welse

Lage: 26.5 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	50	45	D 35	34	48	36	39	38	38	54	46	54	45	35	
	2.	50	46	D 36	32	48	39	36	36	40	50	42	56	41	35	
	3.	48	46	D 35	30	48	38	33	36	40	50	38	56	40	35	
	4.	47	46	D 35	30	46	39	35	36	40	48	38	78	40	35	
	5.	46	46	D 35	30	45	40	37	36	40	50	40	77	40	35	
	6.	44	46	D 35	30	44	45	44	34	38	52	47	86	40	36	
	7.	43	46	D 35	34	42	44	47	32	38	53	46	71	39	36	
	8.	43	46	R 35	35	44	44	44	30	34	48	45	63	36	36	
	9.	41	46	R 35	35	46	44	41	28	34	44	38	62	34	36	
	10.	42	46	R 31	34	45	44	39	34	34	42	37	65	32	40	
	11.	42	40	R 30	32	44	44	37	32	30	40	36	63	34	41	
	12.	42	39	R 30	32	42	44	35	30	30	36	38	60	34	41	
	13.	40	41	R 30	32	41	44	36	34	30	36	44	55	34	42	
	14.	39	42	R 30	48	44	47	38	38	30	36	44	58	34	42	
	15.	39	40	R 30	44	44	44	39	46	30	34	44	63	34	42	
	16.	38	41	R 30	41	45	41	41	47	30	34	42	65	36	R 42	
	17.	39	38	R 30	40	45	40	42	40	30	34	40	52	38	R 34	
	18.	40	39	R 30	38	40	40	42	40	36	32	40	46	36	R 33	
	19.	42	40	R 30	44	44	40	38	40	53	32	37	46	36	R 35	
	20.	41	38	30	44	44	40	42	36	68	34	36	45	36	34	
	21.	40	R 38	30	44	43	42	46	38	96	34	36	46	36	34	
	22.	41	R 36	30	44	45	41	47	44	77	35	35	49	34	34	
	23.	43	R 36	30	44	46	40	46	43	70	38	35	48	34	34	
	24.	45	R 38	33	44	46	40	46	44	68	38	35	46	34	34	
	25.	46	R 38	34	43	43	37	42	44	58	38	34	44	33	38	
	26.	44	R 39	34	48	43	33	38	44	73	38	34	48	33	42	
	27.	43	R 36	36	50	44	33	40	44	68	38	34	50	33	42	
	28.	42	R 36	32	48	47	32	40	41	64	38	34	50	33	40	
	29.	42	R 35	32	44	44	35	40	40	62	49	34	50	34	40	
	30.	42	R 35	32	40	40	44	40	38	58	65	36	50	34	40	
	31.		R 35	36	36	36	40	40	40	54	46		50	40	40	
Hauptwerte	Tag	16.	29.+	11.+	3.+	31.	28.	3.	9.	11.+	18.+	25.+	25.	10.	18.	
	NW	38	35	30	30	36	32	33	28	30	32	34	44	32	33	
	MW	43	41	32	39	44	40	40	38	48	42	39	57	36	38	
	HW	50	47	36	50	48	47	47	47	96	65	47	86	45	42	
	Tag	1.+	4.	2.+	27.	1.+	14.	7.+	16.	21.	30.	6.	6.	1.	13.+	
			1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
	Jahr	1989 +	1992	1996	1996	1996	1990	1993	1993	1993 +	1994	1992 +	1992	1997	1992	
	NW	33	31	28	28	29	27	21	21	24	22	27	31	32	31	
	MNW	38	37	39	40	39	36	30	29	29	30	33	38	36	36	
	MW	43	43	44	45	46	42	36	36	34	33	38	47	41	41	
MHW	51	51	52	52	54	50	44	52	46	41	46	59	48	49		
HW	70	62	83	73	90	68	61	110	96	65	61	86	58	60		
Jahr	1987	1987	1994	1994	1988	1988	1991	1990	1997	1997	1990	1997	1988	1993		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
			1997		1997		1997		1988/1997		10 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 1997	Kalender-jahr 1997	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW cm	MW cm	HW cm							(365)	96	96	110	77	53	
				28	am 09.06.1997	30	28	28	am 09.06.1997	364	86	86	87	73	52	
				42		40	44	41		362	78	78	85	73	52	
				96	am 21.07.1997	50	96	96	am 21.07.1997	361	78	78	85	72	51	
										360	77	77	85	70	51	
										359	73	73	85	69	51	
										358	71	71	76	68	51	
									357	70	70	74	67	51		
									356	70	70	74	66	50		
									355	65	65	74	62	50		
		1988/1997 (*) 10 Jahre		1988/1997		Dauertabelle										
NW cm	MNW cm	MW cm	MHW cm	HW cm					340	58	58	74	59	47		
					21	am 16.05.1993	27	21	21	am 16.05.1993	330	52	52	70	55	47
					26		32	26	26		320	50	49	65	52	45
					41		44	38	40		300	47	47	63	49	43
					73		60	66	72		270	46	45	60	46	41
					110	am 10.06.1990	90	110	110	am 10.06.1990	240	45	44	54	44	40
											210	43	41	50	42	38
											183	41	41	48	40	37
											150	40	39	40	38	36
											130	39	37	40	37	35
		Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum	cm	Datum											
1	10	13./14.05.1976		146	16.01.1968		10	31	31	32	28	22	22			
2	21	16.05.1993		138	18.03.1970		9	31	31	32	26	22	22			
3	21	17.07.1975		136	12.04.1970		8	31	31	31	26	22	22			
4	22	03.08.1994		130	12.06.1966		7	31	31	31	26	22	22			
5	23	06.08.1992		123	30.08.1969		6	31	31	31	26	22	22			
6	23	10.05.1990		120	31.12.1974		5	31	31	31	25	22	22			
7	24	15.07.1983		116	19.07.1987		4	31	31	31	24	22	22			
8	25	06.07.1977		116	10.04.1987		3	31	31	31	23	22	22			
9	27	25.06.1996		110	10.06.1990		2	31	31	31	22	22	22			
10	27	15.07.1995		105	24.01.1976		1	30	30	31	22	22	22			
							0	28	28	29	21	21	21			

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

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 07.00 Uhr

Extremwerte ab Nov 1965 ohne Nov 1977 bis Okt 1978 und Nov 1981 bis Okt 1982

NNW mit 10 cm am 13./14.05.1976 ist bei Meliorationsarbeiten am Gewässer aufgetreten

Randeis an 27, geschlossene Eisdecke an 7 Tagen

AEo : 52033 km²



Pegel : Eisenhüttenstadt

Nr. 6030000

PNP :NN + 25.17 m

Gewässer: Oder

Lage: 252.7 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Oder

Main data table containing daily values (Tageswerte), main values (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the Oder river flow. Includes columns for years 1996 and 1997, months, and specific flow measurements.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; AJ 1945; bis 09.11.1984 Terminwerte; ab 10.11.1984 Tagesmittelwerte; Extremwerte ab 1901 (ohne Abflussjahr 1945)

A_{E0} : 109564 km²



Pegel : Hohensaaten-Finow Nr. 6030800

PNP :NN + 0.16 m

Gewässer : Oder

Lage: 141.9 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Oder

Main data table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dec), and various summary statistics like Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1944-1945; AJ 1945; bis 31.10.1980 Terminwerte; ab 01.11.1980 Tagesmittelwerte; Extremwerte ab Nov 1920 (ohne Abflussjahr 1945) aus vollständigen Unterlagen HHQ am 03.04.1888 mit 3480 m³/s wurde nachträglich über den Pegel Neuglietzen ermittelt HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/97 ohne 1945; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt b bezeichnet Abfluss mit Eisreduktion (23.12.1996-31.01.1997,03.02.1997 und 05.-06.02.1997 ebenfalls Eisreduktion) Randaeis an 14, Treibeis an 19 und Eisstand an 34 Tagen

A_{Eo} : 376 km²



Pegel : Hartau

Nr. 660010

PNP :NN + 233.14 m

Gewässer : Lausitzer Neiße

Lage: 197.4 km oberhalb Mündung links

m³/s

Gebiet : Lausitzer Neiße

Main data table with columns for Tag (1996, 1997), Hauptwerte (Abflußjahr, Kalenderjahr), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Includes sub-tables for 40-year periods and specific flow characteristics.

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

A_{E0} : 2765 km²



Pegel : Klein Bademeusel Nr. 6602200

PNP : NN + 83.24 m

Gewässer : Lausitzer Neiße

Lage: 62.1 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Lausitzer Neiße

Main data table containing monthly flow values for 1996 and 1997, categorized into Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1956

A_{Eo} : 295 km²



Pegel : Zittau 2

Nr. 662020

PNP :NN+ 230.00 m

Gewässer : Mandau

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung links

m³/s

Gebiet : Lausitzer Neiße

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.60	1.37	D2.14	R1.27	8.77	3.63	8.05	1.85	1.60	5.72	4.90	0.695	1.91	1.91	
	2.	1.85	1.48	D2.14	R1.17	7.59	3.20	6.31	1.60	1.17	3.87	4.36	2.30	1.81	1.72	
	3.	1.85	2.14	D2.14	R1.85	6.51	2.81	4.90	1.37	7.82	3.20	3.00	2.14	1.91	2.56	
	4.	1.85	1.60	D2.14	R1.27	5.53	3.63	3.87	1.17	7.59	2.46	3.41	1.72	2.00	3.12	
	5.	1.60	1.27	D2.14	R1.48	4.90	4.63	3.87	1.08	5.53	2.30	3.63	1.17	2.00	2.98	
	6.	1.17	1.17	D2.14	R1.60	4.11	17.3	4.36	6.11	3.00	1.99	3.63	1.17	1.72	2.56	
	7.	1.08	0.989	D2.14	R1.48	3.63	10.1	4.36	4.11	17.3	1.85	2.14	1.27	1.53	2.42	
	8.	2.14	0.989	D1.85	R1.60	3.41	7.15	3.20	1.99	12.6	1.85	1.17	1.48	2.42	3.40	
	9.	2.14	0.989	D1.85	R1.99	3.00	5.72	3.00	1.27	6.72	1.72	1.08	1.72	2.84	4.47	
	10.	1.85	1.17	D1.85	R5.72	2.63	4.90	2.46	0.908	3.41	1.60	1.08	5.16	2.28	4.47	
	11.	1.60	1.17	R1.85	R11.7	2.14	4.36	2.30	0.832	2.46	1.48	0.989	5.16	2.00	9.53	
	12.	1.60	1.17	R1.60	16.3	1.99	3.87	1.99	0.908	2.14	1.17	1.17	3.87	2.00	8.34	
	13.	1.85	1.27	D1.60	41.3	1.85	3.00	2.63	0.989	1.99	1.08	2.46	3.87	2.00	18.9	
	14.	2.30	1.37	R1.60	26.1	1.60	3.20	1.85	1.17	1.72	1.08	1.60	3.41	2.14	18.6	
	15.	2.14	1.48	R1.48	12.6	1.85	4.90	1.60	2.81	1.60	0.989	1.17	5.53	2.14	10.6	
	16.	2.46	1.48	R1.48	8.05	2.81	4.63	1.37	1.72	1.99	1.08	0.832	5.53	5.74	6.35	
	17.	2.14	1.37	R1.37	6.51	2.46	5.53	1.37	1.37	2.63	0.989	0.761	3.00	3.26	5.74	
	18.	2.14	1.37	R1.48	6.11	2.14	5.72	1.37	1.17	3.20	0.989	0.695	2.14	2.28	5.19	
	19.	2.14	2.46	R1.37	10.3	2.81	5.34	1.60	1.08	18.1	0.989	0.832	1.72	2.00	5.00	
	20.	2.14	3.41	R1.48	14.5	4.63	4.11	1.85	1.60	28.1	0.989	0.832	1.60	1.81	3.76	
	21.	1.85	T 3.20	R1.60	14.2	3.87	3.41	2.46	1.48	26.6	0.908	0.761	1.60	1.81	4.47	
	22.	1.60	T 2.63	R1.48	17.0	3.00	3.20	2.30	2.46	16.6	0.908	0.761	1.48	1.81	3.76	
	23.	1.37	R2.63	R1.48	12.3	2.30	2.46	3.20	1.48	8.29	0.908	0.761	1.37	1.81	3.40	
	24.	1.37	R2.30	R1.48	10.9	2.14	1.99	2.30	1.37	6.11	0.908	0.832	1.27	1.81	3.26	
	25.	1.27	R1.99	R1.72	15.6	2.14	2.14	1.85	1.27	5.34	0.989	0.832	1.27	1.81	4.82	
	26.	1.27	R1.99	R1.37	21.7	1.99	1.99	1.60	1.60	18.5	0.633	0.832	1.48	1.81	6.75	
	27.	1.27	R1.85	R1.27	14.5	2.30	1.99	1.72	3.00	10.9	0.575	0.832	1.27	1.81	6.14	
	28.	1.37	D2.30	R1.27	10.9	3.63	1.85	3.87	9.53	6.93	0.575	0.832	1.17	1.81	5.74	
	29.	1.37	D2.30	R1.27		5.16	4.63	2.81	4.90	5.53	5.91	0.761	1.17	1.81	4.82	
	30.	1.37	D2.46	R1.48		5.16	7.59	2.46	2.30	4.63	8.53	0.761	1.27	1.91	4.47	
	31.		D2.46	R1.37		4.36		2.30		4.11	5.72		1.37		3.93	
Hauptwerte	Tag	7.	7.+	27.+	2.	14.	28.	16.+	11.	2.	27.+	18.	1.	7.	2.	
	NQ	1.08	0.989	1.27	1.17	1.60	1.85	1.37	0.832	1.17	0.575	0.695	0.695	1.53	1.72	
	MQ	1.72	1.80	1.66	10.4	3.56	4.63	2.88	2.15	7.88	2.06	1.59	2.24	2.13	5.59	
	HQ	3.20	4.36	2.30	50.5	9.79	31.1	9.53	41.3	81.0	13.6	10.6	7.82	8.82	22.6	
	Tag	8.	19.+	1.	13.	1.	6.	1.	28.	3.	29.	4.	10.	16.	13.	
	h _N	mm	15	16	15	85	32	41	26	19	71	19	14	20	19	51
	h _A	mm														
			1975/1996			1976/1997							22 Jahre			
	Jahr	1991	1991	1993	1985 +	1991	1991	1986	1980	1976	1982	1991	1990	1991	1991	1991
	NQ	0.570	0.630	0.840	0.630	0.630	0.690	0.470	0.430	0.180	0.250	0.420	0.520	0.570	0.630	0.630
	MNQ	1.25	1.62	2.13	2.18	2.78	2.22	1.48	1.10	0.866	0.883	1.06	1.07	1.28	1.65	1.65
	MQ	2.76	5.14	5.83	5.16	6.47	4.69	3.19	2.52	2.70	2.22	1.88	2.07	2.81	5.28	5.28
	MHQ	10.5	32.9	34.3	25.6	31.1	19.0	17.8	18.1	24.4	17.4	9.38	11.8	10.9	16.6	16.6
HQ	39.2	166	107	67.9	108	57.7	62.3	169	221	85.3	30.1	78.2	39.2	136	136	
Jahr	1977	1986	1982	1981	1981	1994	1996	1995	1981	1978	1995	1981	1977	1986	1986	
		1975/1996			1976/1997							22 Jahre				
M _N	mm			53	42	59	41	29	22	24	20	16	19	25	48	
M _A	mm	24	47													
Hauptwerte	Abflußjahr (*)															
	1997															
				Winter		Sommer		1997								
	Jahr	Datum					Jahr	Datum								
	MQ	m³/s	0.575	am 27.08.1997	0.989	0.575	0.575	am 27.08.1997								
	HQ	m³/s	3.50	bei W= 216 cm	3.86	3.14	3.86	am 03.07.1997								
		m³/s	81.0	bei W= 216 cm	50.5	81.0	81.0	bei W= 216 cm								
	Nq	l/(s km²)	1.95		3.35	1.95	1.95									
	Mq	l/(s km²)	11.9		13.1	10.7	13.1									
	Hq	l/(s km²)	274		171	274	274									
	h _N	mm														
	h _A	mm	375		208	167	412									
			1976/1997 (*) 22 Jahre			1976/1997										
MNQ	m³/s	0.180	am 18.07.1976	0.570	0.180	0.180	am 18.07.1976									
MQ	m³/s	0.600		1.15	0.609	0.602										
MHQ	m³/s	3.72		5.02	2.43	3.73										
HQ	m³/s	79.6	am 20.07.1981	64.5	47.2	78.7	am 20.07.1981									
	m³/s	221	bei W= 411 cm	166	221	221	bei W= 411 cm									
HQ ₅	m³/s	12.3		12.3	2.90	12.3										
HQ ₅	m³/s															
MNQ	l/(s km²)	2.03		3.91	2.06	2.04										
Mq	l/(s km²)	12.6		17.0	8.24	12.6										
MHQ	l/(s km²)	270		218	160	267										
		1976/1997 (*) 22 Jahre			1976/1997											
M _N	mm															
M _A	mm	398		270	129	399										
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser												
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum								
	1	0.060	0.203	10.07.1934	407	1380		18.05.1887								
	2	0.110	0.373	10.08.1930	221	749	411	20.07.1981								
	3	0.150	0.508	05.09.1914	169	573	292	13.06.1995								
	4	0.180	0.610	18.07.1976	166	562	326	29.12.1986								
	5				131	444		27.10.1930								
	6				108	366	309	12.03.1981								
	7				107	362	280	30.01.1982								
	8				95.0	322	262	01.01.1987								
	9				92.9	315	260	19.12.1988								
10				88.6	300	255	20.01.1986									
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Extremwerte ab 1887																

Dauertabelle

A_{Eo} : 162 km²

PNP :NN + 197.20 m

Lage: 2.1 km oberhalb Mündung links



m³/s

Pegel : Tauchritz

Nr. 663090

Gewässer: Pließnitz

Gebiet : Lausitzer Neiße

Table with 14 columns (Tag, 1996 Nov/Dez, 1997 Jan-Dec) and 14 rows (Tageswerte). Includes sub-tables for Hauptwerte (Annual/Calendar values), Dauertabelle (Duration table), and Extremwerte (Extreme values).

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

A_{Eo} : 129 km²



Pegel : Eberswalde Nr. 6935900

PNP :NHN + 13.65 m

Gewässer : Schwärze

Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Oder

Table with columns for Tag, 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dez), Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr), Dauertabelle (Abflussjahre, Kalenderjahre), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1980-1981; AJ 1981; bis 11.09.1996 Terminwerte; ab 12.09.1996 Tagesmittelwerte; HQ1, HQ5: Jahresreihe 1967/97 ohne 1981; HQ5 über Gemischte Extremwertverteilung ermittelt; Extremwerte ab Nov 1966 ohne Abflussjahr 1981; b bezeichnet Beeinflussung durch Brückenbauarbeiten eisfrei

A_{EO} : 125 km²

PNP :NHN + 23.80 m

Lage: 17.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Buckow, Parkbrücke Nr. 6942700

Gewässer: Stöbber

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.519	0.437	0.340	0.362	0.737	0.452	0.445	0.346	0.353	0.328	0.328	0.258	0.359	0.406			
	31.	0.398	0.358	0.362	0.452	0.452	0.352	0.336	0.312	0.363	0.328	0.258	0.347	0.410	0.411			
	Hauptwerte	Tag	21.+	25.+	1.+	4.+	30.+	25.+	30.+	21.	10.+	29.	16.+	1.+	12.+	18.+		
		NQ	0.390	0.350	0.340	0.353	0.452	0.416	0.352	0.196	0.240	0.180	0.258	0.258	0.353	0.351		
		MQ	0.429	0.390	0.354	0.478	0.529	0.458	0.485	0.260	0.337	0.260	0.274	0.304	0.379	0.402		
		HQ	0.519	0.437	0.362	0.819	0.737	0.506	0.603	0.346	0.618	0.363	0.328	0.365	0.415	0.469		
		Tag	1.	1.+	18.+	27.+	1.	6.+	9.+	1.+	21.+	31.	1.+	27.+	25.+	14.		
		h _N	mm	9	8	8	9	11	10	5	7	6	6	6	8	9		
		h _A	mm															
			1975/1996		1976/1997												22 Jahre	
		Jahr	1992	1993	1985	1986	1984	1993	1993	1992	1976	1983	1983	1983	1992	1983		
		NQ	0.215	0.275	0.271	0.236	0.288	0.260	0.120	0.143	0.140	0.138	0.059	0.168	0.215	0.275		
		MNQ	0.389	0.430	0.488	0.490	0.510	0.467	0.367	0.314	0.264	0.256	0.280	0.344	0.380	0.421		
		MQ	0.479	0.543	0.599	0.611	0.646	0.599	0.505	0.427	0.366	0.343	0.351	0.414	0.467	0.533		
		MHQ	0.627	0.706	0.787	0.768	0.793	0.788	0.634	0.639	0.566	0.517	0.435	0.511	0.614	0.696		
		HQ	1.05	1.36	1.46	1.02	1.32	1.16	0.951	1.24	1.80	2.81	1.01	0.960	1.05	1.36		
		Jahr	1979	1979	1986	1980 +	1988	1985	1983	1988	1987	1978	1978	1978	1979	1979		
			1975/1996		1976/1997												22 Jahre	
		Mh _N	mm	10	12	13	12	14	12	11	9	8	7	9	10	11		
		Mh _A	mm															
	Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1976/1997 22 Kalenderjahre						
			MQ	m³/s	0.180	am 29.08.1997	0.340	0.180	0.180	am 29.08.1997			0.820	0.820	2.81	1.19	0.694	
			HQ	m³/s	0.380		0.440	0.321	0.377				0.819	0.819	2.36	1.11	0.669	
				m³/s	0.819	am 27.02.1997 bei W= 56 cm	0.819	0.618	0.819	am 27.02.1997 bei W= 56 cm			0.737	0.737	1.85	1.05	0.661	
			Nq	l/(s km²)	1.44		2.72	1.44	1.44				0.711	0.711	1.37	1.02	0.661	
			Mq	l/(s km²)	3.04		3.52	2.57	3.02				0.711	0.711	1.35	1.02	0.644	
			Hq	l/(s km²)	6.56		6.56	4.95	6.56				0.618	0.618	1.32	0.996	0.618	
			h _N	mm									0.611	0.611	1.32	0.972	0.607	
			h _A	mm	96		55	41	95				0.611	0.611	1.32	0.962	0.599	
				1976/1997 (*) 22 Jahre				1976/1997										
		MNQ	m³/s	0.059	am 08.09.1983	0.215	0.059	0.059	am 08.09.1983			0.484	0.483	0.950	0.651	0.481		
		MQ	m³/s	0.211		0.349	0.213	0.211				0.453	0.447	0.840	0.590	0.447		
		MHQ	m³/s	0.490		0.579	0.401	0.488				0.430	0.412	0.740	0.541	0.412		
		HQ	m³/s	1.11	am 10.08.1978 bei W= 78 cm	0.969	0.914	1.12	am 10.08.1978 bei W= 78 cm			0.398	0.380	0.670	0.501	0.370		
		HQ ₁	m³/s	2.81		1.46	2.81	2.81				0.363	0.363	0.670	0.471	0.340		
		HQ ₅	m³/s	1.00		0.957	0.730	1.00				0.358	0.357	0.650	0.427	0.277		
			m³/s	1.36		1.17	1.13	1.36				0.346	0.346	0.600	0.404	0.277		
			m³/s									0.335	0.335	0.600	0.391	0.277		
			m³/s									0.312	0.312	0.600	0.377	0.257		
			m³/s									0.297	0.297	0.570	0.368	0.257		
			m³/s									0.289	0.289	0.570	0.351	0.231		
			m³/s									0.276	0.276	0.540	0.336	0.217		
			m³/s									0.271	0.271	0.540	0.318	0.215		
			m³/s									0.270	0.270	0.511	0.301	0.212		
		m³/s									0.264	0.264	0.504	0.286	0.180			
		m³/s									0.264	0.264	0.499	0.271	0.171			
		m³/s									0.248	0.248	0.476	0.256	0.160			
		m³/s									0.248	0.248	0.469	0.245	0.152			
		m³/s									0.234	0.234	0.443	0.232	0.142			
		m³/s									0.216	0.216	0.420	0.218	0.135			
		m³/s									0.207	0.207	0.403	0.198	0.118			
		m³/s									0.206	0.206	0.403	0.191	0.102			
		m³/s									0.205	0.205	0.403	0.183	0.094			
		m³/s									0.205	0.205	0.403	0.180	0.094			
		m³/s									0.201	0.201	0.403	0.169	0.087			
		m³/s									0.196	0.196	0.395	0.161	0.086			
		m³/s									0.196	0.196	0.393	0.161	0.086			
		m³/s									0.196	0.196	0.393	0.156	0.073			
		m³/s									0.196	0.196	0.393	0.144	0.068			
		m³/s									0.193	0.193	0.393	0.135	0.068			
		m³/s									0.180	0.180	0.366	0.059	0.059			

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

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 06.00 Uhr

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1976/1997; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt

Extremwerte ab Nov 1975

oberhalb Stauhaltungen

eisfrei

Grundwassermessstellen Flussgebiet Oder

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock- werk	Druck- ver- hält- nisse	Geologie	Grundwasser- region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert	Gelände				Gestein			
				Hochwert	Mess- punkt	UK- Filter						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27501007	Hohengüstow	Br	2750	5433315 5900970	77,18 78,01	2,00	1	g	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
27521005	Gartz 1	R	2752	5455595 5897810	3,74 4,47	-11,53	2	g	Sand Quartär	Gartzter Bruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
27521006	Gartz 2	R	2752	5455595 5897810	3,74 4,14	-70,26	5	g	Sand Quartär	Gartzter Bruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
28500636	Biesenbrow	FI	2850	5434200 5887760	22,33 22,77	12,25	1	f	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche/ Welsebruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
28500652	Schönow	R	2850	5442530 5894520	13,09 13,49	-0,81	1	f	Kies Quartär	Uckermärkische Hochfläche/ Randowbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
28510985	Frostenwalde	R	2851	5452180 5891120	39,99 40,49	-4,09	1	g	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
29490617	Sternfelde	R	2949	5431000 5875720	55,08 55,83	45,76	1	f	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche/ Angermünder Becken	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
29510999	Schwedt	R	2951	5451420 5882260	6,72 7,42	1,07	1	f	Sand Quartär	Schwedter Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
30500621	Lunow	Br	3050	5440780 5865030	15,47 15,82	5,74	1	f	Sand Quartär	Lunow- Hohensaatener Talsander	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481901	Lichterfelde	R	3148	5414520 5860220	43,26 44,02	34,07	1	f	Sand Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481917	Spechthausen 1	R	3148	5413280 5854785	36,41 36,81	19,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481918	Spechthausen 2	R	3148	5413280 5854785	36,41 36,80	-80,20	3	g	Sand Tertiär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481962	Schönholz 1	R	3148	5415951 5853300	43,90 44,46	6,05	3	g	Sand Quartär	Bamimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481963	Schönholz 2	R	3148	5415951 5853300	43,90 44,39	-67,47	4	g	Sand Quartär	Bamimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31491980	Sandkrug	R	3149	5423878 5860103	35,16 36,09	-25,84	3	g	Sand Tertiär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31502021	Bralitz	R	3150	5433200 5855560	14,20 14,75	-0,25	1	f	Sand Quartär	Neuenhagener Oderinsel	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31502035	Hohensaatener Polder	R	3150	5442100 5859380	3,22 4,27	-7,68	1	g	Sand Quartär	Hohensaatener Polder	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31510212	Zäckericker Loose	R	3151	5447380 5853420	3,16 4,01	1,61	1	g	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32471945	Danewitz 1	R	3247	5409758 5845481	62,30 63,08	46,48	1	g	Sand Quartär	Bamimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32471947	Danewitz 3	R	3247	5409758 5845481	62,30 62,94	-65,56	4	g	Sand Quartär	Bamimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32471948	Lanke 1	R	3247	5403187 5849104	69,30 70,02	33,42	1	f	Sand Quartär	Bamimhochfläche, Rinnenstruktur	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32500952	Neugaul	R	3250	5440540 5847400	4,20 4,70	-0,80	1	f	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)

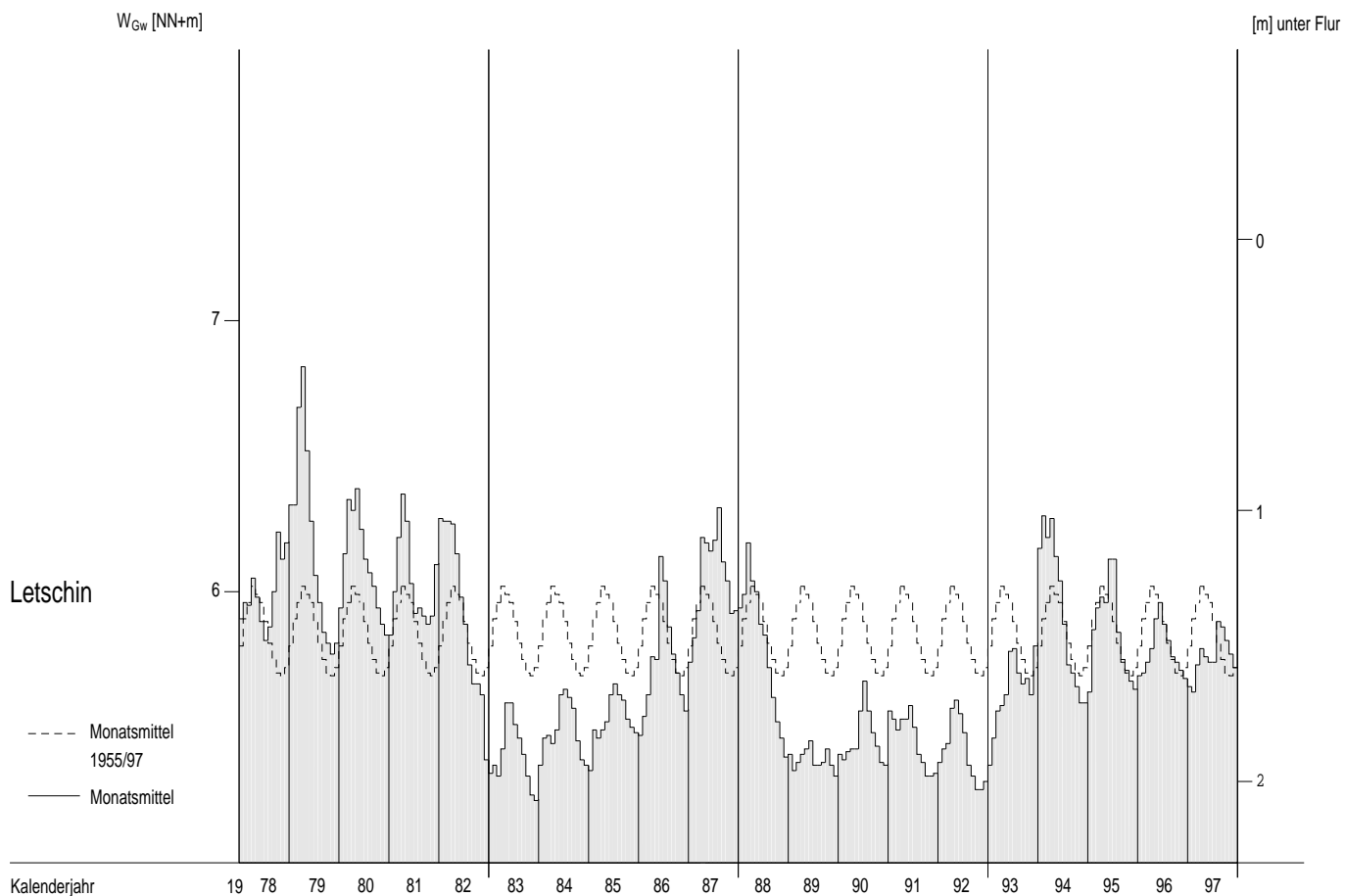
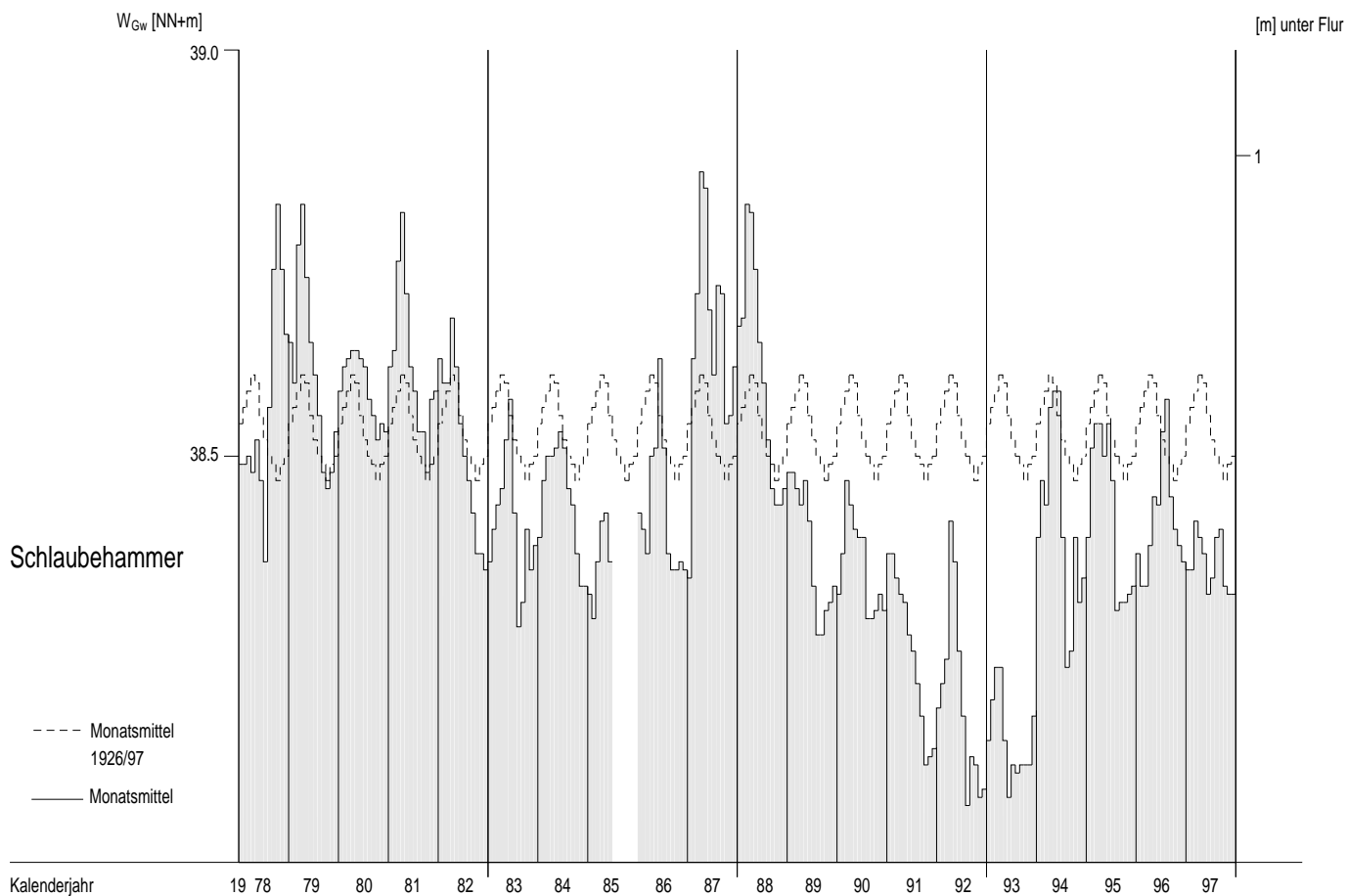
Grundwassermessstellen Flussgebiet Oder

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock- werk	Druck- ver- hält- nisse	Geologie	Grundwasser- region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert	Gelände	UK- Filter			Gestein			
				Hochwert	Mess- punkt							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32510955	Neurüdnitz	R	3251	5444080 5850060	4,02 4,95	-2,20	1	f	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33502241	Reichenow	R	3350	5436900 5835800	69,71 70,36	59,70	1	f	Sand Quartär	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33510961	Gottesgabe- Neufriedland	R	3351	5445600 5834160	8,80 9,25	2,80	1	f	Sand Quartär	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33520968	Letschin	R	3352	5457210 5833580	7,30 7,90	-0,10	1	g	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33532380	Genschmar	R	3353	5467330 5831360	10,38 10,73	1,38	1	g	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
34500877	Buckow	Br	3450	5437430 5825750	39,52 39,52	30,80	1	f	Sand Quartär	Rotes Luch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
34512420	Neuhardenberg	R	3451	5448720 5828740	13,00 13,45	1,10	1	f	Sand Quartär	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
34522461	Sachsendorf	R	3452	5465140 5819940	11,96 12,26	5,46	1	f	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
35522582	Döbberin	R	3552	5457410 5812350	52,54 53,18	41,48	1	g	Sand Quartär	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
36522650	Booßen	R	3652	5463450 5804780	76,75 77,33	69,20	1	f	Sand Quartär	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
36532681	Frankfurt (Oder)	R	3653	5467590 5799520	68,00 68,88	49,13	1	f	Sand Quartär	Stauchendmoräne Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
37520272	Schlaubehammer	R	3752	5464420 5789280	39,87 40,70	34,79	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
37530165	Lossow	R	3753	5469710 5794980	63,53 62,67	35,22	1	g	Sand Quartär	Stauchendmoräne Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
37540417	Aurith/Ziltendorf	R	3754	5479820 5789780	27,37 28,37	12,94	1	f	Sand Quartär	Ziltendorfer Niederung	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
38522800	Bremsdorf	R	3852	5465120 5778580	95,94 96,34	88,84	1	g	Sand Quartär	Fünfeichener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
38532835	Lawitz	R	3853	5475250 5774825	43,42 44,35	26,95	1	g	Sand Quartär	Übergangsbereich Hochfläche/ Odertal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
39530277	Neuzelle	FI	3953	5476060 5773280	40,52 40,97	25,97	1	f	Sand Quartär	Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
40530121	Lauschütz	R	4053	5474174 5762576	80,80 81,54	66,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Gubener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
43540124	Groß Bademeusel	R	4354	5480525 5728282	98,40 99,32	71,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
43540413	Bahren	FI	4354	5482860 5722836	90,85 90,98	77,36	1	f	Sand, Kies Quartär	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
49551081	Leuba	Sb	4955	5496440 5656460	206,94 207,39	-99,99	1	f	Sand, Kies Quartär	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul StUFA Bautzen

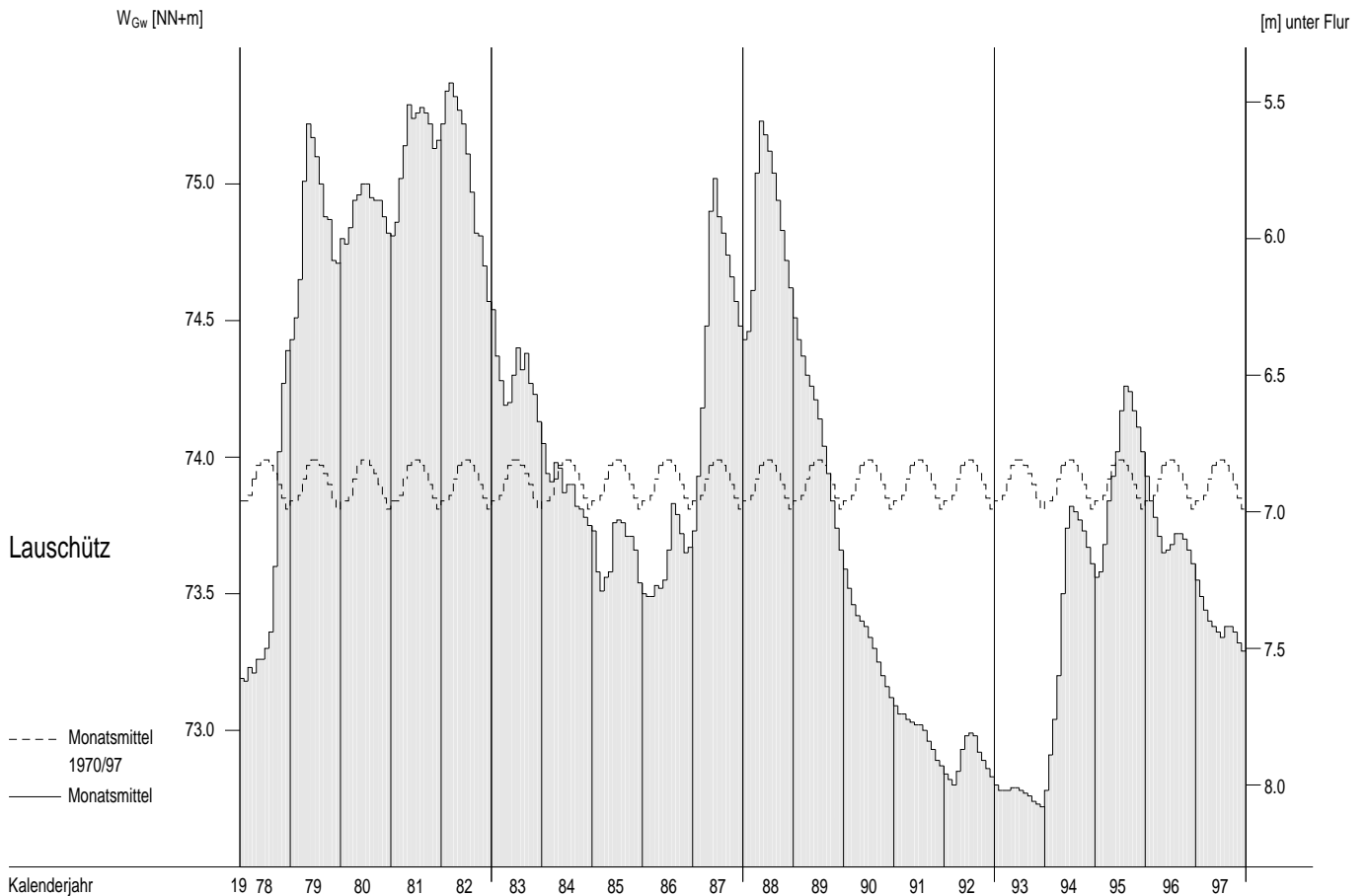
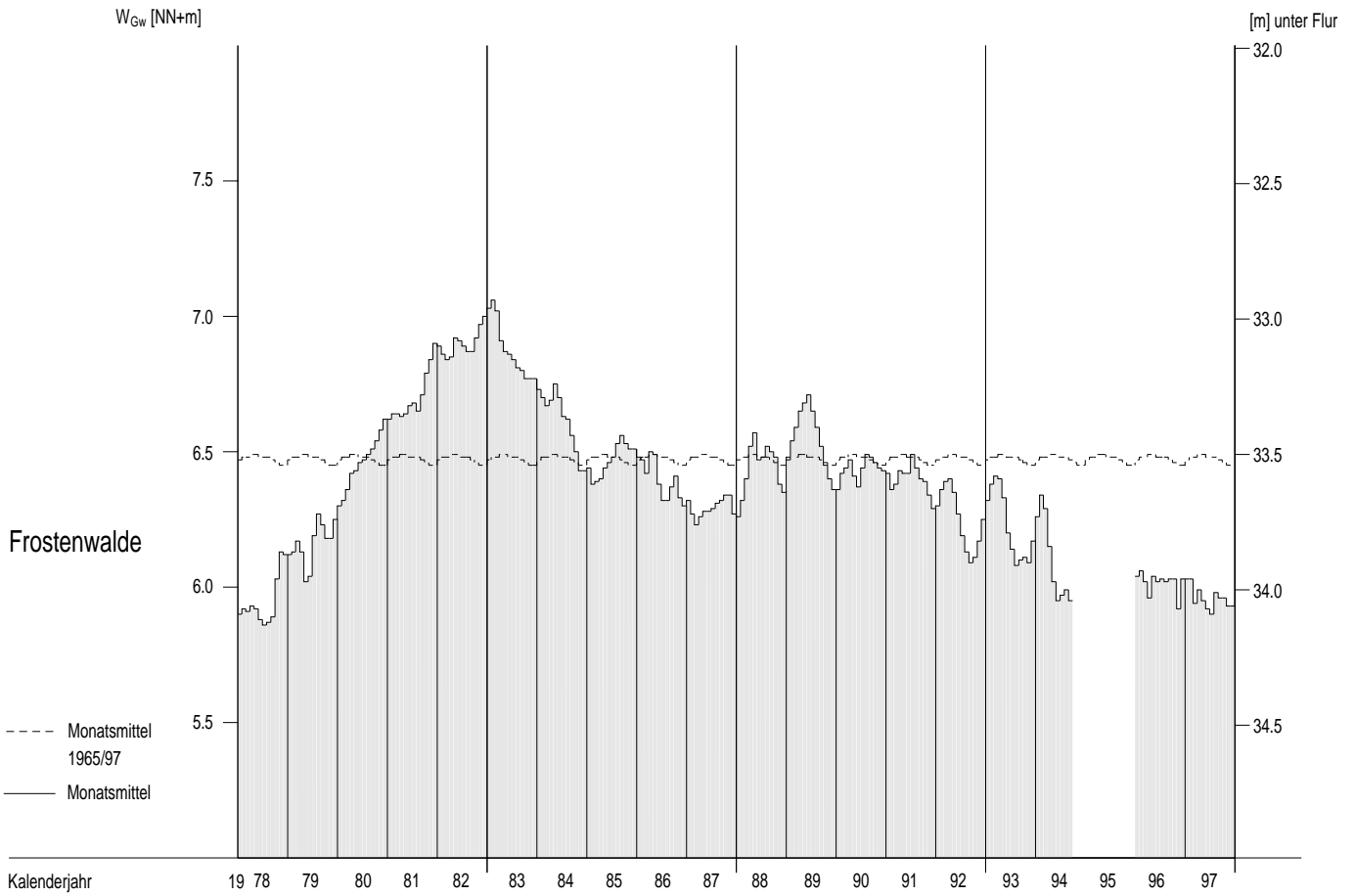
Grundwasserstände W_{GW} ab 1978

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1978

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Hauptwerte in NN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Mess- stellen- nummer
	Abflussjahr *														NW	MW	MW*	HW	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MW)																			
1997 1969/97	5974 6021	5962 6017	5958 6015	5963 6026	5969 6030	5976 6042	5983 6052	5993 6052	5994 6052	5990 6046	5982 6035	5970 6026	5963 6019	5950 6015	5947 5901	5974 6034	5976 6035	5998 6199	27501007
1997 1969/97	160 148	152 151	149 150	154 149	160 153	160 154	151 150	148 148	158 143	163 138	148 139	146 144	154 147	162 151	143 86	155 147	154 147	167 183	27521005
1997 1969/97	311 308	302 311	311 312	308 312	316 314	314 314	304 310	305 309	308 306	313 302	308 302	305 304	306 307	309 310	301 276	309 308	309 309	322 340	27521006
1997 1955/97	1922 1939	1922 1944	1917 1946	1927 1949	1936 1951	1936 1950	1930 1947	1922 1941	1935 1936	1916 1931	1902 1930	1900 1933	1903 1939	1910 1944	1899 1886	1920 1941	1922 1941	1947 2015	28500636
1997 1955/97	1075 1113	1078 1115	1079 1117	1076 1119	1078 1121	1078 1123	1074 1121	1076 1118	1081 1114	1076 1112	1073 1112	1073 1113	1071 1114	1070 1070	1076 1117	1077 1117	1084 1204	28500652	
1997 1966/97	592 648	603 648	603 647	603 648	594 648	599 649	595 649	592 648	590 648	598 648	596 647	596 646	593 645	593 645	582 582	596 647	597 647	610 724	28510985
1997 1955/97	5328 5359	5330 5362	5328 5368	5326 5376	5335 5382	5339 5390	5344 5391	5343 5388	5343 5381	5350 5372	5339 5366	5332 5360	5325 5358	5326 5361	5324 5289	5336 5374	5336 5374	5355 5474	29490617
1997 1971/97	484 463	483 466	479 476	478 483	488 491	493 494	496 491	490 488	491 484	494 476	482 468	470 464	465 463	466 465	463 422	483 478	486 478	506 585	29510999
1997 1955/97	731 729	724 726	718 723	714 724	711 727	713 733	717 736	722 741	729 743	788 745	792 742	779 736	766 731	756 727	710 669	742 734	736 734	795 803	30500621
1997 1968/97	3764 3829	3761 3828	3757 3829	3752 3831	3751 3834	3749 3836	3748 3837	3746 3836	3742 3834	3738 3832	3734 3829	3730 3827	3725 3824	3720 3823	3719 3719	3741 3831	3748 3832	3758 3911	31481901
1997 1970/97	3266 3277	3264 3276	3261 3280	3258 3285	3260 3287	3264 3291	3264 3292	3262 3292	3260 3290	3264 3286	3258 3282	3256 3278	3252 3275	3250 3274	3248 3233	3259 3284	3261 3285	3265 3356	31481917
1997 1970/97	3264 3268	3262 3268	3258 3270	3254 3273	3257 3276	3258 3278	3256 3278	3256 3277	3257 3274	3259 3271	3256 3269	3252 3268	3250 3266	3247 3266	3246 3225	3255 3272	3258 3272	3262 3337	31481918
1997 1974/97	3442 3451	3442 3451	3441 3451	3440 3452	3440 3452	3440 3453	3438 3453	3437 3452	3435 3451	3434 3451	3432 3450	3431 3450	3430 3450	3430 3450	3429 3405	3436 3451	3438 3451	3442 3510	31481962
1997 1974/97	4013 4031	4014 4032	4011 4032	4012 4034	4010 4035	4011 4036	4010 4036	4008 4036	4006 4033	4002 4031	4001 4030	4002 4030	4002 4030	4001 4031	3999 3987	4006 4033	4008 4033	4014 4092	31481963
1997 1972/97	2728 2700	2732 2705	2722 2706	2724 2708	2732 2707	2732 2708	2731 2706	2728 2702	2725 2700	2726 2698	2725 2698	2725 2701	2724 2700	2724 2701	2719 2584	2726 2703	2728 2704	2734 2802	31491980

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



Hauptwerte in NN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Mess- stellen- nummer
	Abflussjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NW	MW	MW*	HW	
Monatsmittel (MW)																			
1997 1969/97	179	178	176	174	179	184	182	180	178	185	190	184	178	182	174	181	181	190	31502021
	188	188	189	193	196	199	201	201	199	197	194	190	188	187	159	194	194	275	
1997 1973/97	292	288		274	295	269	268	240	311	335	284	256	259	291	225	280	283	427	31502035
	240	259	293	300	300	299	277	247	238	240	232	229	243	265	156	264	263	427	
1997 1937/97	326	328		322	328	318	314	304	305	354	329	306	298	308	294	317	321	376	31510212
	300	308	320	326	327	327	320	310	301	300	298	296	300	309	240	311	311	379	
1997 1973/97	5896	5898	5894	5891	5912	5917	5921	5917	5907	5902	5892	5884	5879	5879	5876	5899	5903	5926	32471945
	5922	5929	5944	5958	5967	5970	5967	5958	5947	5935	5927	5924	5921	5927	5860	5945	5945	6086	
1997 1973/97	5401	5402	5399	5404	5415	5400	5404	5406	5399	5396	5392	5388	5390	5391	5386	5398	5400	5415	32471947
	5436	5437	5441	5446	5452	5455	5454	5451	5446	5440	5435	5435	5433	5434	5386	5444	5444	5534	
1997 1974/97	4655	4659	4659	4652	4650	4651	4650	4647	4648	4643	4641	4642	4656	4658	4640	4650	4650	4659	32471948
	4672	4674	4674	4674	4675	4676	4675	4674	4673	4671	4670	4671	4672	4673	4632	4673	4673	4710	
1997 1956/97	203	198	189	197	207	193	194	193	200	224	218	211	197	195	185	201	202	230	32500952
	201	206	209	213	214	214	208	204	198	195	196	197	200	204	145	204	204	285	
1997 1956/97	162	162	161	160	174	170	171	171	164	173	171	165	158	155	154	166	167	178	32510955
	166	168	174	180	182	184	184	184	180	176	170	166	165	166	105	176	176	328	
1997 1968/97	6320	6316	6314	6312	6312	6311	6311	6308	6308	6306	6300	6297	6294	6290	6289	6305	6310	6315	33502241
	6332	6330	6330	6327	6328	6330	6332	6333	6333	6332	6331	6329	6327	6330	6223	6330	6330	6446	
1997 1956/97	604	602	599	598	605	607	605	600	597	607	610	604	596	593	592	602	603	611	33510961
	612	614	620	623	626	629	626	625	623	619	615	612	611	614	582	620	620	693	
1997 1956/97	571	568	565	563	573	579	576	574	572	586	587	582	577	572	560	576	575	592	33520968
	568	572	580	590	596	602	599	596	589	581	575	570	569	572	522	585	585	695	
1997 1969/97	856	862	857	859	860	851	848	843	849	890	883	862	853	851	837	859	860	904	33532380
	834	837	847	855	858	861	856	850	844	841	836	833	832	835	796	846	846	946	
1997 1958/97	3246	3238	3242	3234	3233	3238	3243	3240	3237	3255	3247	3239	3234	3226	3225	3239	3241	3267	34500877
	3242	3239	3242	3246	3249	3253	3255	3256	3256	3254	3249	3244	3241	3239	3193	3249	3249	3320	
1997 1968/97	1096	1097	1088	1093	1104	1100	1103	1092	1098	1104	1104	1096	1096	1098	1083	1098	1098	1127	34512420
	1099	1105	1110	1114	1118	1118	1115	1110	1101	1096	1095	1095	1099	1105	1053	1106	1107	1193	
1997 1969/97	918	917	915	914	927	936	935	931	928	933	922	917	914	912	910	924	924	939	34522461
	921	924	931	939	947	956	956	952	945	934	925	920	920	923	869	938	938	1033	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



Hauptwerte in NN+cm

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Mess- stellen- nummer
	Abflussjahr *														NW	MW	MW*	HW	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MW)																			
1997 1969/97	4820 4851	4817 4850	4813 4850	4812 4852	4810 4856	4810 4860	4808 4862	4807 4861	4806 4860	4799 4856	4796 4852	4794 4849	4791 4847	4786 4846	4784 4765	4802 4854	4808 4855	4816 4953	35522582
1997 1969/97	7524 7496	7516 7512	7494 7528	7499 7536	7532 7544	7528 7549	7531 7543	7517 7532	7536 7516	7530 7497	7545 7489	7523 7486	7518 7496	7525 7513	7487 7371	7523 7519	7523 7519	7577 7623	36522650
1997 1970/97	5344 5338	5345 5337	5342 5337	5344 5336	5347 5336	5338 5336	5335 5337	5331 5337	5329 5336	5330 5337	5332 5337	5328 5338	5326 5339	5324 5338	5322 5262	5334 5337	5337 5337	5349 5452	36532681
1997 1926/97	3839 3850	3837 3851	3835 3854	3836 3856	3840 3858	3841 3860	3838 3859	3836 3855	3835 3852	3845 3850	3841 3849	3834 3847	3833 3849	3833 3850	3830 3805	3837 3856	3838 3856	3846 3930	37520272
1997 1957/97	4416 4357	4414 4356	4410 4356	4407 4357	4407 4361	4408 4363	4412 4362	4416 4364	4409 4367	4407 4367	4408 4366	4402 4362	4404 4361	4413 4360	4400 4016	4409 4362	4410 4361	4417 4552	37530165
1997 1967/97	2519 2450	2486 2475	2506 2508	2490 2527	2508 2520	2476 2534	2476 2513	2453 2485	2599 2470	2534 2459	2507 2453	2461 2450	2462 2445	2510 2470	2431 2353	2498 2486	2501 2487	2782 2782	37540417
1997 1979/97	9304 9304	9299 9304	9293 9308	9289 9312	9290 9312	9290 9316	9291 9313	9294 9312	9306 9310	9306 9306	9305 9303	9297 9299	9293 9298	9290 9299	9287 9268	9295 9307	9297 9308	9311 9405	38522800
1997 1979/97	4139 4178	4140 4178	4140 4179	4139 4179	4140 4181	4139 4181	4140 4180	4140 4177	4138 4176	4138 4175	4136 4175	4137 4174	4136 4174	4135 4174	4133 4121	4138 4177	4139 4178	4143 4239	38532835
1997 1953/97	3765 3758	3762 3761	3761 3765	3765 3765	3767 3766	3764 3764	3767 3761	3761 3758	3759 3755	3760 3754	3764 3756	3760 3756	3766 3758	3766 3761	3748 3677	3763 3760	3763 3760	3770 3795	39530277
1997 1970/97	7366 7390	7361 7386	7355 7384	7349 7384	7344 7386	7340 7392	7338 7397	7336 7399	7334 7399	7338 7397	7338 7394	7336 7390	7332 7385	7329 7381	7328 7272	7339 7391	7345 7392	7358 7539	40530121
1997 1973/97	8348 8375	8346 8381	8366 8389	8360 8391	8368 8393	8366 8396	8365 8392	8360 8384	8362 8380	8366 8379	8355 8376	8333 8372	8324 8373	8330 8379	8321 8321	8355 8384	8358 8384	8378 8484	43540124
1997 1965/97	8737 8790	8744 8799	8760 8810	8762 8817	8765 8820	8774 8825	8773 8818	8773 8808	8779 8803	8788 8797	8773 8794	8770 8791	8758 8791	8761 8799	8753 8698	8770 8806	8766 8806	8791 9002	43540413
1997 1971/97	20339 20299	20338 20299	20338 20304	20335 20308	20343 20316	20348 20318	20350 20320	20348 20318	20350 20318	20349 20313	20347 20307	20342 20302	20338 20300	20331 20300	20329 20243	20343 20310	20344 20310	20354 20409	49551081

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 52033 km²



Pegel : Eisenhüttenstadt Nr. 6030000

Gewässer: Oder

Lage: 252.7 km oberhalb der Mündung links °C

Gebiet : Oder

Tageswerte	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	9.0	3.2	0.0	0.3	5.7	8.4	12.0	13.9	21.5	20.3	19.2	14.3	4.9	3.7
31.		0.2	0.3	0.3	7.5	14.0	20.9	19.0	19.0	19.0	4.7	4.7		3.4	
Hauptwerte		1987/1996		1997			1988/1997			8 Jahre					
Tag	30.	22.+		1.+	1.+	21.	18.	1.	1.	20.+	31.	23.	29.	28.+	18.+
NT	3.1	0.2	0.0	0.3	4.9	6.5	12.0	13.9	19.0	19.0	14.2	4.6	2.9	0.0	
MT	7.2	1.5	0.2	2.2	6.2	8.3	16.1	18.9	20.3	21.9	16.6	10.2	4.8	2.8	
HT	10.5	3.6	0.5	6.2	8.3	13.0	21.6	23.2	23.0	23.6	20.5	15.0	6.9	5.3	
Tag	4.	3.	29.	26.	31.	29.	19.	30.	3.	13.+	5.	9.+	11.	12.+	
Hauptwerte		1987/1996		1988/1997 (*) 8 Jahre		1988/1997		8 Jahre							
Jahr	1989	1987 +	1997	1991 +	1991	1989	1991	1997	1989	1989	1990	1991	1989	1997	
NT	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	6.0	9.6	13.9	14.8	15.2	11.0	3.8	0.2	0.0	
MNT	2.8	0.5	1.0	2.1	3.9	7.1	12.5	15.7	18.0	16.6	13.6	6.0	2.7	0.6	
MT	5.5	2.7	2.9	3.3	6.4	10.1	16.2	18.7	20.8	20.4	15.8	10.5	5.3	3.0	
MHT	8.2	5.0	4.9	5.2	8.9	14.5	19.7	22.3	23.9	23.8	19.3	14.4	8.1	5.2	
HT	12.2	7.0	7.4	8.2	10.6	19.1	22.8	23.8	25.6	26.0	21.2	16.0	12.2	7.0	
Jahr	1989	1993	1994	1990	1994	1993	1993	1993	1994	1994	1990	1993	1989	1993	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschr. Dauertabelle								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1997	Kalender- jahr 1997	1988/1997 Obergere Hüllwerte	8 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NT °C	0.0	am 01.01.1997	0.0	4.6	0.0	am 01.01.1997	(365)								
MT °C	10.8		4.3	17.3	10.8		364	23.3	23.3	26.0	25.2	22.4			
HT °C	23.6	am 13.08.1997	13.0	23.6	23.6	am 13.08.1997	363	23.2	23.2	25.6	24.8	22.2			
		1988/1997 (*) 8 Jahre		1988/1997		Dauertabelle									
NT °C	0.0	am 01.01.1997	0.0	3.8	0.0	am 01.01.1997	362	23.0	23.0	25.6	24.3	22.0			
MNT °C	0.5		0.5	6.0	0.3		361	23.0	23.0	25.6	23.9	21.8			
MT °C	11.2		5.2	17.1	11.2		360	22.9	22.9	25.6	23.7	21.6			
MHT °C	24.3		14.5	24.3	24.3		359	22.9	22.9	25.6	23.6	21.4			
HT °C	26.0	am 01.08.1994	19.1	26.0	26.0	am 01.08.1994	358	22.7	22.7	25.7	23.5	21.4			
						Dauertabelle									
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen										
	°C	Datum			°C	Datum									
	1	0.0	01.01.1997			28.8	03.07.1961								
	2	0.0	01.12.1973			26.0	01.08.1994								
	3	0.0	24.12.1972			25.6	22.07.1972								
	4	0.0	04.01.1972			25.6	04.07.1953								
	5	0.0	92.03.1971			25.3	05.07.1957								
	7	0.0	29.12.1970			25.2	22.07.1992								
	8	0.0	02.12.1969			25.1	20.07.1976								
	9	0.0	11.12.1968			25.0	13.07.1991								
	10	0.0	04.01.1968			25.0	13.07.1959								
10	0.0	12.12.1967			24.6	30.07.1969									

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1995-1996; AJ 1995-1996
 Extremwerte ab November 1949
 Tageswerte sind Terminbeobachtungen um 06.00 Uhr

A_{Eo} : 53752 km²



Pegel : Kietz

Nr. 6030400

Lage: 191.9 km oberhalb der Mündung

°C

Gewässer: Oder

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	8.8	3.5	0.0	0.0	5.8	8.1	12.0	13.9	22.2	20.6	19.6	14.1	4.3	3.0			
	2.	8.8	3.3	0.0	0.0	6.2	8.6	12.4	14.6	22.2	20.5	19.7	13.7	4.2	3.1			
	3.	9.4	3.2	0.0	0.0	6.6	8.9	13.1	15.8	22.5	20.9	19.8	12.9	4.4	3.1			
	4.	9.8	3.1	0.0	0.0	6.4	8.8	13.7	16.8	22.7	21.4	19.8	12.5	3.9	3.3			
	5.	9.8	2.9	0.0	0.0	6.2	8.0	14.4	17.3	21.9	21.8	20.1	12.6	3.5	3.1			
	6.	9.4	2.4	0.0	0.0	6.2	7.5	15.1	17.7	20.6	21.8	20.1	13.1	3.8	3.0			
	7.	9.3	2.0	0.1	0.0	6.0	7.1	15.1	18.5	19.9	21.7	19.6	13.3	4.3	3.0			
	8.	9.0	2.0	0.0	0.0	5.8	7.0	14.3	19.3	20.3	21.9	19.0	13.6	4.7	3.3			
	9.	8.3	1.8	0.0	0.0	6.1	7.2	14.0	19.9	20.7	22.4	18.2	14.1	5.2	3.5			
	10.	7.9	1.8	0.0	0.0	6.4	7.5	14.0	20.5	21.2	22.8	16.7	14.3	5.6	3.7			
	11.	7.7	1.8	0.0	0.0	6.6	7.5	14.3	21.4	21.2	23.2	15.9	13.4	5.8	4.3			
	12.	7.6	1.8	0.0	0.1	6.7	6.9	15.3	22.1	21.0	23.5	16.0	12.5	6.0	4.6			
	13.	7.7	1.8	0.0	0.2	6.5	6.7	16.2	22.7	20.7	23.8	16.4	11.9	6.0	4.7			
	14.	7.5	1.6	0.0	1.0	6.6	7.2	17.3	22.9	20.5	24.0	15.8	11.4	6.0	4.5			
	15.	7.0	1.3	0.0	1.2	6.9	6.9	18.4	22.3	20.7	23.4	15.6	10.4	6.0	3.7			
	16.	6.8	1.1	0.0	1.3	6.9	6.6	19.1	21.0	20.5	22.9	15.5	9.8	5.7	2.1			
	17.	6.9	1.0	0.0	1.1	6.6	6.6	20.0	20.4	20.5	23.0	15.6	9.3	5.6	0.0			
	18.	7.0	1.0	0.0	0.9	6.1	6.5	20.8	20.1	20.3	22.7	15.6	9.4	5.4	-0.2			
	19.	7.0	1.2	0.0	1.0	5.3	6.6	21.2	20.0	19.8	22.5	15.8	9.6	4.6	-0.2			
	20.	6.6	0.8	0.0	1.4	5.1	7.0	21.0	19.7	19.1	22.4	15.2	9.8	4.3	-0.2			
	21.	6.5	0.1	0.0	2.0	4.8	7.1	20.6	18.9	19.2	22.3	14.8	8.9	4.2	-0.1			
	22.	6.1	0.0	0.0	2.6	4.9	7.3	19.1	18.8	19.7	22.4	14.4	8.0	4.0	-0.1			
	23.	5.4	0.0	0.0	3.6	4.8	7.7	17.6	18.5	20.2	22.4	14.1	7.5	3.5	0.0			
	24.	4.6	0.0	0.0	4.3	4.9	8.4	16.5	18.3	20.7	22.6	14.0	7.0	3.3	0.1			
	25.	4.2	0.0	0.0	5.2	5.0	9.1	16.3	17.9	20.9	22.8	14.1	6.2	3.1	0.8			
	26.	4.1	0.1	0.0	5.6	5.1	9.5	16.7	17.7	20.8	22.6	14.4	5.4	3.0	1.8			
	27.	4.0	0.1	0.0	5.7	6.1	10.3	16.1	18.0	20.8	22.7	14.6	4.9	2.6	2.5			
	28.	3.9	0.1	0.0	5.6	6.7	11.2	15.3	19.4	20.7	22.6	14.4	4.4	2.4	2.8			
	29.	3.8	0.1	0.0	6.6	6.6	11.8	15.0	21.4	20.7	21.6	14.2	4.2	2.4	3.0			
	30.	3.6	0.0	0.0	6.4	6.4	12.1	14.6	22.4	20.9	20.2	14.3	4.3	2.7	3.1			
	31.		0.0	0.0	7.1	7.1		14.1		21.0	19.7		4.3		3.0			
		Tag	30.	22.+	1.+	1.+	21.+	18.	1.	1.	20.	31.	24.	29.	28.+	18.+		
		NT	3.6	0.0	0.0	0.0	4.8	6.5	12.0	13.9	19.1	19.7	14.0	4.2	2.4	-0.2		
		MT	7.0	1.3	0.0	1.5	6.0	8.1	16.2	19.3	20.8	22.2	16.4	9.9	4.4	2.3		
		HT	10.0	3.5	0.1	5.9	7.8	12.2	21.6	23.5	23.5	24.4	20.5	14.6	6.1	4.8		
		Tag	4.+	1.	6.+	26.+	31.	29.	18.+	14.	3.	13.	5.	9.	14.+	12.+		
		1987/1996		1988/1997												10 Jahre		
		Jahr	1993	1995	1996	1996	1996	1996	1991	1997	1989 +	1989 +	1996	1991	1993	1997		
		NT	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	3.3	9.6	13.9	16.2	15.0	10.8	3.8	0.2	-0.2		
		MNT	2.5	0.4	0.6	1.3	2.4	6.2	11.5	15.8	18.0	17.1	13.0	6.5	2.3	0.3		
		MT	5.3	2.3	2.1	2.3	4.8	9.4	15.4	18.7	20.9	20.7	15.6	10.6	5.1	2.2		
		MHT	8.3	4.8	4.2	3.8	7.6	13.8	19.3	22.2	23.8	23.8	19.1	14.3	8.2	4.7		
		HT	12.0	7.2	6.8	7.2	10.0	16.4	21.6	25.0	26.4	26.6	21.0	15.8	12.0	7.2		
		Jahr	1989	1989	1990	1990	1989	1993	1997	1996	1994 +	1994	1990	1989 +	1989	1989		
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter	Unterschr. Temperat. °C						
			1997		Winter		Sommer		1997		schreitungs-	Abfluß-	Kalender-	1988/1997		10 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum			Jahr	Datum	Jahr	Datum	dauer	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere		
											in Tagen	1997	1997	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
			NT	°C	0.0	am 22.12.1996	0.0	4.2	-0.2	am 18.12.1997	(365)	24.0	24.0	26.7	25.3	23.0		
			MT	°C	10.8		4.0	17.5	10.7		364	23.8	23.8	26.6	24.8	22.4		
			HT	°C	24.4	am 13.08.1997	12.2	24.4	24.4	am 13.08.1997	363	23.5	23.5	26.4	24.3	22.2		
											362	23.4	23.4	26.4	24.1	22.0		
											361	23.4	23.2	26.2	24.0	21.8		
											360	23.2	23.2	26.2	23.7	21.6		
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997					359	23.0	23.0	25.6	23.5	21.4		
		NT	°C	-0.1	am 29.12.1995	-0.1	3.8	-0.2	am 18.12.1997	358	23.0	23.0	25.6	23.3	21.2			
		MNT	°C	0.3		0.3	6.5	0.3		357	22.9	22.9	25.6	23.3	21.4			
		MT	°C	10.7		4.4	17.0	10.7		356	22.9	22.9	25.4	23.3	21.2			
		MHT	°C	24.7		13.8	24.7	24.7		350	22.7	22.7	24.0	22.6	20.8			
		HT	°C	26.6	am 01.08.1994	16.4	26.6	26.6	am 01.08.1994	340	22.4	22.4	23.2	21.5	20.4			
										330	21.6	21.6	22.6	20.9	19.8			
										320	21.0	21.0	22.0	20.3	19.4			
										300	20.5	20.5	20.6	19.2	17.6			
										270	18.8	18.8	18.8	17.3	16.4			
										240	15.5	15.5	16.4	15.2	13.8			
										210	13.6	13.6	14.0	12.9	12.2			
										183	9.4	8.8	11.6	10.3	8.6			
										150	7.1	6.7	9.2	7.1	5.8			
										130	6.7	6.0	7.3	5.9	4.0			
										120	6.4	5.3	7.4	5.3	3.6			
										110	5.7	4.8	6.3	4.9	2.4			
										100	5.0	4.4	6.0	4.3	1.4			
										90	4.2	3.8	5.6	3.9	0.7			
										80	3.1	3.3	5.0	3.3	0.1			
										70	2.0	3.0	4.6	3.1	0.0			
										60	1.1	1.8	4.4	2.5	0.0			
										50	0.2	0.2	4.1	2.1	0.0			
										40	0.1	0.1	3.0	1.4	0.0			
										30	0.1	0.1	2.4	0.9	0.0			
										25	0.1	0.1	2.2	0.7	0.0			
										20	0.1	0.1	2.2	0.5	0.0			
										15	0.1	0.1	2.2	0.3	0.0			
										10	0.1	0.1	2.0	0.1	0.0			
										9	0.1	0.1	2.0	0.1	0.0			
										8	0.1	0.1	2.0	0.0	0.0			
										7	0.1	0.1	2.0	0.0	0.0			
										6	0.1	0.1	1.8	0.0	0.0			
										5	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0			
										4	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0			
										3	0.1	-0.1	1.4	0.0	-0.1			
										2	0.1	-0.1	1.4	0.0	-0.1			
										1	0.1	-0.1	1.2	0.0	-0.1			
										0	0.0	-0.2	1.0	-0.2	-0.2			

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

Extremwerte ab Nov. 1949

A_{Eo} : 109093 km²



Pegel : Kienitz

Nr. 6030500

Lage: 173.8 km oberhalb der Mündung links

Gewässer: Oder

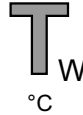
Gebiet : Oder

Tag	1996		1997													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	8.9	2.7	-0.1	-0.1	5.7	7.8	11.9	13.8	21.7	20.6	20.0	14.2	4.4	2.9		
2.	8.7	2.7	-0.1	-0.1	6.2	8.5	12.4	14.5	21.8	20.9	20.1	13.7	4.2	3.0		
3.	9.4	2.9	-0.1	-0.1	6.5	8.7	13.2	15.6	22.3	21.4	20.1	12.9	4.5	3.0		
4.	9.9	2.9	-0.1	-0.1	6.3	8.6	13.8	16.8	22.4	21.9	20.0	12.6	4.0	3.2		
5.	9.8	2.7	-0.1	-0.1	6.1	7.8	14.5	17.4	21.9	21.9	20.3	12.7	3.4	3.1		
6.	9.4	2.2	-0.1	-0.1	6.1	7.2	15.0	17.8	20.6	21.9	20.3	13.2	3.7	3.0		
7.	9.3	1.9	-0.1	0.0	5.9	6.9	15.1	18.5	19.8	21.9	19.7	13.5	4.3	3.0		
8.	9.0	1.7	-0.1	0.0	5.8	6.8	14.5	19.2	20.1	22.2	19.1	13.7	4.7	3.3		
9.	8.3	1.6	-0.1	0.0	6.1	7.0	14.0	19.7	20.4	22.9	18.1	14.3	5.1	3.5		
10.	7.8	1.6	-0.1	0.0	6.2	7.4	14.0	20.4	21.1	23.5	16.7	14.4	5.6	3.7		
11.	7.7	1.6	-0.1	0.1	6.6	7.4	14.4	21.1	21.2	23.8	16.0	13.4	5.0	4.3		
12.	7.5	1.5	-0.1	0.0	6.7	8.8	15.2	21.8	21.1	24.0	16.0	12.6	5.8	4.6		
13.	7.6	1.6	-0.1	0.2	6.4	8.6	16.3	22.3	20.9	24.3	16.5	12.0	5.8	4.7		
14.	7.4	1.4	-0.1	0.5	6.5	7.0	17.1	22.6	20.6	24.5	15.9	11.5	5.9	4.5		
15.	7.0	1.1	-0.1	0.9	6.9	6.7	18.3	22.1	20.7	23.8	15.7	10.6	5.7	3.8		
16.	6.7	0.8	-0.1	0.9	6.8	6.4	19.0	21.0	20.7	23.3	15.6	9.9	5.5	2.0		
17.	6.8	0.7	-0.1	0.7	6.4	6.5	19.7	20.4	20.6	23.4	15.7	9.4	5.6	0.0		
18.	6.9	0.8	-0.1	0.7	5.9	6.4	20.4	20.2	20.4	23.0	15.7	9.6	5.4	-0.1		
19.	6.9	0.9	-0.1	0.8	5.1	6.5	21.0	20.4	19.8	22.9	15.8	9.7	4.6	-0.1		
20.	6.5	0.5	-0.1	1.0	4.8	6.8	20.8	19.9	19.0	22.7	15.3	9.9	4.2	-0.1		
21.	6.3	0.0	-0.1	1.7	4.8	7.0	20.7	19.1	19.5	22.5	14.9	9.0	4.2	-0.1		
22.	6.0	-0.1	-0.1	2.3	4.7	7.2	19.3	19.0	20.3	22.6	14.6	8.2	4.1	-0.1		
23.	5.3	-0.1	-0.1	3.3	4.7	7.5	17.8	18.7	20.8	22.6	14.2	7.6	3.6	0.0		
24.	4.6	-0.1	-0.1	4.0	4.6	8.2	16.7	18.4	21.1	22.9	14.1	7.0	3.3	0.0		
25.	4.1	-0.1	-0.1	5.0	4.8	9.1	16.3	17.9	21.5	23.0	14.2	6.3	3.1	0.5		
26.	3.5	-0.1	-0.1	5.5	5.0	9.5	16.7	17.6	21.3	22.8	14.5	5.4	2.9	1.6		
27.	3.3	-0.1	-0.1	5.5	6.0	10.2	16.2	17.8	21.2	22.8	14.6	4.9	2.6	2.4		
28.	3.1	-0.1	-0.1	5.5	6.5	11.1	15.4	18.7	21.0	22.8	14.5	4.5	2.3	2.7		
29.	2.9	-0.1	-0.1	6.5	6.4	11.8	14.9	20.5	21.1	21.7	14.4	4.2	2.3	2.9		
30.	2.7	-0.1	-0.1	6.3	6.3	12.0	14.6	14.6	21.2	20.3	14.5	4.3	2.7	3.1		
31.		-0.1	-0.1	7.0	7.0		14.1		21.0	19.9		4.3		2.9		
Tag	30.	22.+	1.+	1.+	24.	16.+	1.	1.	20.	31.	24.	29.	28.+	18.+		
NT	2.7	-0.1	-0.1	-0.1	4.6	6.4	11.9	13.8	19.0	19.9	14.1	4.2	2.3	-0.1		
MT	6.8	1.1	-0.1	1.4	5.9	7.9	16.2	19.2	20.9	22.5	16.6	10.0	4.3	2.3		
HT	10.1	3.1	-0.1	5.8	7.5	12.2	21.3	23.0	22.8	25.0	20.7	14.6	6.1	4.8		
Tag	4.	3.	1.+	26.+	31.	29.	20.	14.	3.	13.+	5.	9.+	11.	12.+		
	1987/1996		1988/1997					10 Jahre								
Jahr	1993	1995 +	1996 +	1996 +	1996	1996	1991	1997	1996	1989	1996	1997	1993	1995 +		
NT	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	3.3	9.8	13.8	16.2	14.8	10.8	4.2	0.2	-0.1		
MNT	2.1	0.6	0.7	1.0	2.2	5.6	10.7	14.4	16.4	15.2	11.5	5.9	2.4	0.6		
MT	5.1	2.1	1.8	2.2	5.0	9.5	15.8	18.9	21.0	20.8	15.6	10.5	5.0	2.1		
MHT	7.3	3.8	3.2	3.3	7.0	12.7	17.8	20.5	21.3	21.5	17.2	12.8	7.9	4.3		
HT	11.2	6.8	5.2	6.4	9.8	17.8	21.3	24.8	26.4	25.4	20.8	15.7	11.2	6.8		
Jahr	1989	1994	1989 +	1990	1990	1993	1997	1996	1995	1994	1990	1995	1989	1994		
Abflujahr (*)	1997				1997		1988/1997									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1988/1997		10 Kalenderjahre		1988/1997		10 Kalenderjahre			
Kalendarjahr							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Unterschrittene Temperaturen °C							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Abflujahr (*)							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Kalendarjahr							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Unterschrittene Temperaturen °C							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Abflujahr (*)							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Kalendarjahr							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Unterschrittene Temperaturen °C							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Abflujahr (*)							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Kalendarjahr							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Unterschrittene Temperaturen °C							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Abflujahr (*)							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Kalendarjahr							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Unterschrittene Temperaturen °C							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Abflujahr (*)							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Kalendarjahr							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Unterschrittene Temperaturen °C							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Abflujahr (*)							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Kalendarjahr							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
Unterschrittene Temperaturen °C							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	
							1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997		1988/1997	

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

Extremwerte ab April 1969

A_{Eo} : 2756 km²



Pegel : Klein Bademeusel Nr. 6602200

Gewässer : Lausitzer Neiße

Lage: 62.1 km oberhalb der Mündung links

Gebiet : Lausitzer Neiße

	Tag	1996		1997												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	8.4	3.6	0.0	0.2	4.8	7.2	10.8	12.0	19.0	16.0	17.0	11.8	5.2	5.2	
	2.	9.0	3.2	0.0	0.0	5.0	8.0	9.6	11.8	17.6	16.0	17.0	12.4	5.2	5.0	
	3.	10.0	4.2	0.0	0.0	6.0	8.4	11.0	13.0	18.6	16.5	17.6	11.2	5.4	4.8	
	4.	10.2	3.5	0.0	0.5	5.4	9.0	11.4	14.0	18.0	16.2	17.0	11.0	4.0	5.0	
	5.	9.8	3.0	0.0	1.0	5.0	7.2	12.0	15.0	18.0	17.0	16.8	11.4	4.6	4.0	
	6.	9.2	2.6	0.0	2.0	5.2	6.0	13.0	16.0	18.0	17.0	18.0	11.6	4.8	3.8	
	7.	8.8	2.2	0.0	2.5	5.0	5.0	13.4	17.0	16.4	16.0	16.8	12.0	6.0	3.8	
	8.	8.8	3.0	0.0	2.8	5.0	4.6	12.0	18.0	16.2	17.0	16.4	12.4	6.8	4.0	
	9.	7.2	2.8	0.0	3.0	5.6	5.4	11.0	17.0	16.4	17.5	16.0	13.4	7.2	4.4	
	10.	7.0	2.6	0.0	3.8	5.4	5.6	11.2	17.4	17.0	18.0	14.0	14.0	7.4	4.0	
	11.	7.2	3.0	0.0	4.0	6.0	7.4	11.6	18.0	17.0	17.8	13.0	12.4	7.0	5.2	
	12.	7.0	3.2	0.0	3.4	6.9	6.0	12.6	18.8	17.0	18.0	12.8	12.2	6.0	6.0	
	13.	8.0	3.0	0.0	3.4	5.8	5.0	15.0	19.2	17.0	18.2	15.0	11.0	6.2	6.0	
	14.	8.4	3.0	0.0	3.0	6.0	6.4	15.0	20.4	17.0	19.0	13.5	10.6	6.4	5.4	
	15.	7.0	1.8	0.0	2.5	6.2	6.0	17.0	19.0	17.4	19.0	12.6	9.0	6.2	4.0	
	16.	7.2	1.8	0.0	2.0	7.2	6.4	17.8	17.2	17.4	18.0	12.6	8.4	6.2	2.2	
	17.	7.6	1.6	0.0	1.4	6.4	5.4	18.0	17.0	17.0	18.0	13.0	7.6	6.4	0.0	
	18.	7.2	3.0	0.0	1.6	5.0	5.0	19.0	16.0	17.4	17.6	13.0	8.0	6.2	0.0	
	19.	7.4	3.2	0.0	2.2	5.0	5.5	19.0	16.0	16.5	17.4	14.0	8.0	5.0	0.0	
	20.	6.0	2.4	0.0	2.4	4.0	6.0	17.4	16.4	16.8	18.4	11.4	8.6	4.0	0.0	
	21.	6.0	0.6	0.0	3.0	4.0	6.0	16.4	15.2	16.0	18.4	11.0	7.6	3.0	0.0	
	22.	5.2	0.0	0.0	3.4	4.0	5.8	16.2	16.2	16.0	18.0	10.4	6.2	4.0	1.0	
	23.	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	6.0	14.8	15.2	16.0	18.0	10.4	6.4	3.8	2.4	
	24.	3.6	0.0	0.0	4.2	4.4	7.2	13.5	15.4	17.6	18.5	13.2	7.0	3.4	3.0	
	25.	3.2	0.0	0.5	5.0	5.0	9.0	13.0	15.0	17.2	19.0	11.0	6.0	3.6	4.5	
	26.	3.0	0.0	0.5	5.6	4.2	9.0	13.4	15.0	17.0	18.4	11.6	5.2	4.0	5.0	
	27.	3.6	0.0	0.5	5.8	6.2	10.0	14.6	15.0	16.2	19.0	12.0	4.0	4.0	4.9	
	28.	3.6	0.0	0.5	4.6	7.2	10.6	13.0	17.0	16.8	18.4	10.5	3.4	3.8	4.2	
	29.	3.4	0.0	0.5		6.8	11.2	12.0	19.0	16.2	18.6	11.0	5.0	4.0	4.2	
	30.	3.0	0.0	0.5		6.0	11.6	12.0	20.2	16.3	18.2	12.0	5.2	5.0	4.0	
	31.		0.0	0.5		6.6		12.0		16.6	16.0		4.2	5.0	3.4	
Hauptwerte	Tag	26.+	22.+	1.+	2.+	20.+	8.	2.	2.	21.+	1.+	22.+	28.	21.	17.+	
	NT	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.6	9.6	11.8	16.0	16.0	10.4	3.4	3.0	0.0	
	MT	6.7	1.8	0.1	2.8	5.5	7.0	13.8	16.4	17.0	17.7	13.7	8.9	5.2	3.5	
	HT	10.2	4.2	0.5	5.8	7.2	11.6	19.0	20.4	19.0	19.0	18.0	14.0	7.4	6.0	
	Tag	4.	3.	25.	27.	16.	30.	18.	14.	1.	14.	6.	10.	10.	12.	
	1987/1996		1988/1997						10 Jahre							
	Jahr	1989 +	1989 +	1990 +	1993 +	1993 +	1996	1989 +	1993	1993	1992	1992	1991	1989 +	1989 +	
	NT	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	8.0	10.0	12.0	11.0	9.0	3.0	0.0	0.0	
	MNT	2.6	0.5	0.6	1.4	2.8	5.3	9.6	12.7	14.6	13.8	10.8	5.6	2.4	0.4	
	MT	5.7	3.0	2.6	3.1	5.2	8.3	13.1	15.6	17.3	16.6	13.3	9.6	5.5	3.0	
MHT	8.8	5.3	5.0	5.3	7.5	12.2	16.9	19.3	20.0	19.8	16.2	12.8	8.8	5.3		
HT	11.0	7.0	7.0	7.0	10.0	14.0	19.0	21.0	22.0	22.0	19.0	14.0	11.0	7.0		
Jahr	1989	1989 +	1993	1989 +	1990 +	1993	1997	1993	1991	1991	1990	1990 +	1989	1989 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)					Kalenderjahr					Unterschiede					
	1997					1997					10 Kalenderjahre					
	Jahr Datum Winter Sommer					Jahr Datum					Abflussdauer Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1988/1997 10 Kalenderjahre					
											°C					
											Unterschreitungs-dauer in Tagen					
											Abflussjahr (*) 1997					
											Kalenderjahr 1997					
											1988/1997 Obere Hüllwerte					
											10 Kalenderjahre Mittlere Werte					
											Untere Hüllwerte					
Hauptwerte	NT °C	0.0	am 22.12.1996	0.0	3.4	0.0	am 01.01.1997	(365)	20.4	20.4	22.2	21.5	19.1			
	MT °C	9.3		4.0	14.6	9.3		364	20.2	20.2	22.1	20.2	19.0			
	HT °C	20.4	am 14.06.1997	11.6	20.4	20.4	am 14.06.1997	362	19.2	19.2	22.0	20.2	19.0			
								361	19.2	19.2	22.0	20.2	19.0			
								360	19.2	19.2	22.0	20.2	19.0			
								359	19.2	19.2	22.0	20.0	19.0			
								358	19.2	19.2	21.0	19.2	19.0			
								357	19.2	19.2	21.0	19.2	19.0			
								356	19.2	19.2	21.0	19.2	19.0			
								355	18.6	18.6	21.0	18.5	17.8			
Hauptwerte	1988/1997 (*) 10 Jahre					1988/1997					Dauertabelle					
	NT °C	0.0	am 30.11.1989	0.0	3.0	0.0	am 30.11.1989	330	18.0	18.0	19.0	17.2	17.0			
	MNT °C	0.2		0.2	5.5	0.1		320	17.5	17.5	18.0	17.2	16.0			
	MT °C	9.4		4.6	14.2	9.4		300	17.2	17.2	17.5	16.2	15.4			
	MHT °C	20.8		12.2	20.8	20.8		270	16.2	16.2	16.2	14.2	13.8			
	HT °C	22.0	am 09.07.1991	14.0	22.0	22.0	am 09.07.1991	240	13.2	13.2	14.5	13.1	12.2			
								210	11.4	11.4	13.0	11.2	11.0			
								183	8.8	8.0	10.5	9.2	8.0			
								150	6.4	6.2	9.0	7.2	6.2			
								130	5.8	5.5	8.0	6.2	4.2			
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen					Höchsttemperaturen										
	°C Datum					°C Datum										
	1	-0.5	20.12.1981	22.0	13.07.1991	15	0.2	0.2	4.0	1.4	0.2					
	2	0.0	29.12.1995	22.0	05.08.1986	20	0.2	0.2	4.0	1.4	0.2					
	3	0.0	03.01.1993	22.0	12.07.1984	10	0.2	0.2	3.5	0.2	0.2					
	4	0.0	01.12.1989	22.0	19.07.1983	9	0.2	0.2	2.5	0.1	0.2					
	5	0.0	01.01.1986	21.5	09.07.1989	8	0.2	0.2	2.5	0.1	0.2					
	6	0.0	04.01.1985	21.0	31.07.1995	7	0.2	0.2	2.5	0.1	0.2					
	7	0.0	16.02.1983	21.0	15.07.1995	6	0.2	0.2	2.5	0.1	0.2					
	8	0.0	11.01.1980	21.0	11.06.1993	5	0.2	0.2	2.0	0.1	0.1					
9	0.0	08.12.1978	21.0	09.08.1992	4	0.2	0.2	2.0	0.1	0.1						
10	0.1	10.12.1991	21.0	25.07.1988	3	0.2	0.2	2.0	0.1	0.1						
					2	0.2	0.2	2.0	0.1	0.1						
					1	0.2	0.2	2.0	0.1	0.1						
					0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0						

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

Extremwerte ab 1979

A_{Eo} : 4125 km²



Pegel : Guben 2

Nr. 6602800

Gewässer : Lausitzer Neiße

Lage: 13.8 km oberhalb der Mündung links

Gebiet : Lausitzer Neiße

	Tag	1996		1997											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	9.0	3.0	0.0	1.0	6.0	6.0	12.0	12.0	20.0	17.0	20.0	13.0	4.0	3.0
	2.	9.0	3.0	0.0	1.0	5.0	7.0	11.0	12.0	21.0	18.0	17.0	13.0	5.0	3.0
	3.	9.0	3.0	0.0	1.0	5.0	8.0	11.0	12.0	20.0	16.0	17.0	13.0	5.0	5.0
	4.	9.0	3.0	0.0	1.0	6.0	8.0	12.0	12.0	18.0	16.0	18.0	13.0	5.0	5.0
	5.	10.0	4.0	0.0	0.0	7.0	8.0	12.0	14.0	19.0	16.0	18.0	12.0	5.0	5.0
	6.	11.0	4.0	0.0	0.0	6.0	9.0	12.0	14.0	19.0	18.0	18.0	11.0	4.0	5.0
	7.	10.0	3.0	0.0	0.0	5.0	7.0	13.0	15.0	19.0	18.0	18.0	11.0	4.0	5.0
	8.	9.0	3.0	0.0	0.0	6.0	7.0	13.0	16.0	18.0	18.0	18.0	12.0	4.0	5.0
	9.	9.0	2.0	0.0	1.0	5.0	5.0	14.0	17.0	17.0	17.0	18.0	13.0	4.0	5.0
	10.	9.0	2.0	0.0	0.0	2.0	5.0	5.0	12.0	18.0	17.0	18.0	13.0	6.0	4.0
	11.	7.0	3.0	0.0	2.0	7.0	6.0	11.0	18.0	17.0	18.0	17.0	14.0	6.0	4.0
	12.	7.0	3.0	0.0	4.0	6.0	7.0	13.0	18.0	18.0	18.0	15.0	15.0	7.0	5.0
	13.	7.0	3.0	0.0	5.0	6.0	7.0	13.0	19.0	18.0	18.0	13.0	13.0	7.0	5.0
	14.	12.0	3.0	0.0	4.0	7.0	6.0	14.0	19.0	18.0	18.0	14.0	11.0	7.0	5.0
	15.	8.0	3.0	0.0	4.0	7.0	7.0	15.0	20.0	18.0	19.0	16.0	11.0	7.0	5.0
	16.	7.0	2.0	0.0	4.0	7.0	6.0	15.0	21.0	17.0	19.0	14.0	11.0	7.0	5.0
	17.	6.0	2.0	0.0	3.0	7.0	7.0	17.0	20.0	18.0	19.0	12.0	9.0	6.0	5.0
	18.	7.0	2.0	0.0	2.0	7.0	6.0	18.0	18.0	18.0	19.0	14.0	8.0	6.0	2.0
	19.	7.0	2.0	0.0	2.0	6.0	6.0	19.0	17.0	18.0	19.0	14.0	8.0	6.0	0.0
	20.	7.0	4.0	0.0	2.0	5.0	6.0	19.0	17.0	18.0	19.0	14.0	8.0	6.0	0.0
	21.	7.0	3.0	0.0	2.0	5.0	7.0	20.0	17.0	18.0	19.0	15.0	9.0	4.0	0.0
	22.	6.0	0.0	0.0	3.0	4.0	6.0	19.0	18.0	16.0	19.0	14.0	9.0	4.0	0.0
	23.	6.0	0.0	1.0	3.0	4.0	6.0	17.0	15.0	16.0	19.0	12.0	8.0	4.0	1.0
	24.	5.0	0.0	0.0	4.0	4.0	6.0	17.0	16.0	17.0	20.0	12.0	7.0	4.0	1.0
	25.	4.0	0.0	1.0	5.0	5.0	7.0	15.0	16.0	17.0	20.0	12.0	6.0	4.0	2.0
	26.	4.0	0.0	1.0	5.0	5.0	7.0	13.0	16.0	19.0	20.0	13.0	7.0	3.0	3.0
	27.	3.0	0.0	1.0	6.0	5.0	9.0	14.0	15.0	19.0	20.0	13.0	6.0	3.0	3.0
	28.	3.0	0.0	0.0	6.0	6.0	9.0	14.0	15.0	18.0	20.0	13.0	5.0	3.0	3.0
	29.	3.0	0.0	0.0	6.0	10.0	14.0	14.0	16.0	18.0	20.0	14.0	5.0	3.0	3.0
	30.	3.0	0.0	0.0	7.0	7.0	11.0	13.0	16.0	17.0	20.0	13.0	4.0	3.0	4.0
	31.	0.0	0.0	1.0	1.0	6.0	6.0	12.0	12.0	17.0	20.0	20.0	4.0	5.0	5.0
Hauptwerte	Tag	27.+	22.+	1.+	5.+	22.+	9.+	2.+	1.+	22.+	3.+	17.+	30.+	26.+	19.+
	NT	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	11.0	12.0	16.0	16.0	12.0	4.0	3.0	0.0
	MT	7.1	1.9	0.2	2.6	5.7	7.1	14.3	16.3	18.0	18.5	15.1	9.7	4.9	3.4
	HT	16.0	13.4	12.0	4.2	1.4	6.2	7.4	11.6	19.6	21.0	19.8	20.4	18.4	14.8
	Tag	12.	4.	30.	26.	28.	29.	19.	30.	1.	24.	3.	10.	10.	1.
	1987/1996		1988/1997						10 Jahre						
	Jahr	1993	1991 +	1992 +	1993 +	1993 +	1993 +	1988 +	1997	1996	1993	1996	1991 +	1993	1991 +
	NT	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	8.0	12.0	13.0	14.0	10.0	4.0	0.0	0.0
	MNT	3.6	1.5	1.2	1.9	3.7	5.6	10.1	14.1	16.1	15.6	12.2	6.6	3.2	1.3
	MT	6.2	3.7	3.2	3.5	5.8	8.9	13.9	16.9	18.7	18.8	14.7	10.3	6.0	3.6
	MHT	7.9	4.6	9.2	6.1	5.5	5.9	8.4	13.5	17.7	20.6	21.2	21.3	17.5	13.9
	HT	19.6	17.0	12.0	8.2	9.0	10.5	13.0	15.8	19.8	22.0	25.0	24.0	19.6	17.0
	Jahr	1992	1990	1990 +	1995	1991	1990	1991	1993	1993	1990 +	1991	1992	1992	1990
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschiede					
	1997				1997					10 Kalenderjahre					
	Jahr				Jahr					Abflussjahr (*)					
	Datum				Datum					1997					
	Winter				Sommer					1997					
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997					1988/1997					
	1997				1997					1997					
	1997				1997					1997					
	1997				1997					1997					
	1997				1997					1997					
	1997				1997					1997					
	1997				1997					1997					
	1997				1997					1997					
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen										
	°C				°C										
	Datum				Datum										
	1				2										
	2				3										
	3				4										
	4				5										
	5				6										
	6				7										
	7				8										
8				9											
9				10											
10															

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

Extremwerte ab 1980

A_{Eo} : 129 km²



Pegel : Eberswalde

Nr. 6935900

Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

°C

Gewässer: Schwärze

Gebiet : Oder

	Tag	1996		1997																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	8.6	4.3	0.0	2.4	6.0	8.3	10.2	10.3	15.3	13.8	13.8	10.5	5.8	5.1							
	2.	8.8	4.5	0.0	1.7	7.2	8.1	11.2	11.5	14.8	13.8	14.2	10.5	5.4	3.9							
	3.	10.2	5.3	0.1	1.8	7.1	8.2	12.5	12.3	15.1	14.2	14.4	10.0	5.9	3.9							
	4.	10.6	5.3	0.1	3.4	5.8	7.3	12.4	13.0	14.9	14.9	13.9	10.1	4.2	4.4							
	5.	9.8	4.4	0.1	4.0	4.9	5.8	13.1	13.8	14.9	15.3	14.1	11.1	3.9	3.9							
	6.	8.8	3.3	0.4	3.6	5.6	5.6	13.0	14.6	14.4	15.2	14.2	11.7	5.5	3.9							
	7.	8.7	3.4	1.3	4.2	5.1	5.1	11.8	14.9	14.9	15.3	13.4	11.3	6.9	4.8							
	8.	7.7	3.7	1.5	4.6	5.1	5.2	9.4	15.4	15.6	15.4	13.5	11.7	7.2	5.6							
	9.	6.3	3.6	1.8	4.1	6.5	6.6	10.0	15.5	15.0	15.5	13.1	12.6	7.2	5.4							
	10.	6.3	3.7	1.5	5.5	5.8	7.8	10.8	15.1	15.0	15.7	11.7	12.6	7.5	5.7							
	11.	6.9	3.7	1.4	5.2	6.1	7.9	11.8	14.9	14.8	15.8	11.4	11.0	7.3	6.9							
	12.	6.9	3.8	1.6	5.0	6.6	6.4	13.1	15.3	15.0	15.8	12.0	9.9	6.4	7.2							
	13.	7.6	4.1	2.3	5.8	6.0	5.8	13.5	15.7	14.7	15.8	12.6	9.3	6.7	6.5							
	14.	6.9	3.3	2.8	5.1	6.9	7.0	14.2	15.7	14.5	15.9	11.5	8.8	6.6	5.7							
	15.	5.7	3.2	2.4	3.9	7.7	6.5	14.6	14.9	14.4	15.9	11.2	7.6	6.5	4.2							
	16.	5.7	2.8	1.8	3.2	6.9	6.0	14.6	13.6	14.8	15.2	11.3	6.9	6.2	1.4							
	17.	6.2	3.5	1.3	2.3	5.6	6.8	15.2	12.8	14.6	14.9	11.8	6.3	6.5	-0.1							
	18.	6.5	4.2	1.6	3.0	4.3	6.8	15.6	12.5	14.3	14.5	11.6	8.0	5.9	0.2							
	19.	6.4	4.2	3.2	4.0	3.2	7.4	15.3	12.7	14.2	14.9	11.3	8.9	4.2	1.1							
	20.	5.4	2.8	3.5	4.1	3.3	6.4	14.1	12.7	14.2	15.2	9.7	9.0	3.8	2.1							
	21.	5.7	0.9	3.5	5.0	3.7	6.3	13.6	12.8	14.8	15.2	9.0	6.7	3.8	2.8							
	22.	5.4	0.9	3.4	5.1	4.5	7.0	11.9	13.0	15.6	15.4	9.3	5.3	4.3	3.4							
	23.	4.6	1.7	3.8	6.3	4.3	7.3	10.7	12.9	15.6	15.6	9.5	6.1	4.2	3.6							
	24.	3.6	1.6	4.1	6.6	4.8	8.0	9.9	12.9	15.7	15.7	10.1	6.2	4.0	3.9							
	25.	3.6	1.3	3.6	7.5	5.0	9.6	10.0	12.3	15.7	15.9	9.9	5.3	3.9	4.8							
	26.	3.8	0.8	2.6	6.3	5.3	9.3	10.7	11.7	15.7	15.8	10.1	4.4	4.1	5.5							
	27.	4.1	0.8	1.8	5.1	7.4	10.0	10.8	12.6	15.5	15.8	10.6	3.8	3.2	5.7							
	28.	4.0	0.0	2.5	4.8	7.5	10.9	10.7	14.0	15.3	15.3	9.6	3.3	3.2	5.7							
	29.	3.7	0.0	3.7	6.6	6.6	11.1	10.4	15.7	14.9	15.0	9.1	4.2	3.8	5.3							
	30.	3.8	0.1	4.2	6.3	6.3	10.4	10.6	16.7	14.7	14.3	10.5	5.5	5.1	5.1							
	31.		0.0	4.1	7.5	7.5		9.9		14.5	13.6		5.7		4.3							
	Tag	24.+	28.+	1.+	2.	19.	7.	8.	1.	19.+	31.	21.	28.	28.	17.							
	NT	3.6	0.0	0.0	1.7	3.2	5.1	9.4	10.3	14.2	13.6	9.0	3.3	3.2	-0.1							
	MT	6.4	2.7	2.1	4.4	5.8	7.5	12.1	13.7	14.9	15.2	11.6	8.2	5.3	4.3							
	HT	10.9	5.6	4.3	7.8	8.4	11.5	16.4	17.3	16.4	16.5	14.8	13.1	7.7	7.2							
	Tag	4.	3.	24.+	25.	31.	29.	18.	29.	22.	14.	2.	9.	10.	11.+							
		1987/1996		1988/1997					10 Jahre													
Jahr	1993	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995	1997	1993	1995							
NT	1.4	-0.5	-0.6	-0.8	1.5	3.0	6.0	8.0	10.0	8.0	8.0	8.0	3.3	1.4	-0.5							
MNT	3.0	1.2	0.9	1.5	2.8	4.7	8.2	10.4	12.1	11.1	9.2	5.0	3.0	1.1								
MT	5.5	3.7	3.5	3.6	5.0	7.6	10.9	12.4	13.9	13.5	11.1	8.3	5.4	3.7								
MHT	8.4	6.4	5.8	5.6	7.5	11.4	13.8	15.1	15.9	15.8	13.3	11.0	8.4	6.2								
HT	10.9	8.6	7.2	7.8	9.0	12.8	16.4	17.3	17.0	17.0	14.8	13.1	10.9	8.6								
Jahr	1996	1994	1989	1997	1990	1993	1997	1997	1991 +	1994	1997	1997	1996	1994								
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Temperaturen °C											
			1997		1997		1997		1997		1988/1997 10 Kalenderjahre											
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1988/1997	Obere	Mittlere	Untere						
			Hüllwerte																			
	NT	°C	0.0	am 28.12.1996	0.0	3.3	-0.1	am 17.12.1997									(365)	16.7	16.7	17.1	16.6	14.9
	MT	°C	8.8		4.8	12.6	8.8										364	16.7	16.7	17.0	16.2	14.8
	HT	°C	17.3	am 29.06.1997	11.5	17.3	17.3	am 29.06.1997									363	16.7	16.7	16.8	16.0	14.8
																	361	15.9	15.9	16.6	15.8	14.6
																	360	15.9	15.9	16.6	15.7	14.5
																	359	15.9	15.9	16.4	15.7	14.5
																	358	15.9	15.9	16.4	15.5	14.2
																	357	15.9	15.9	16.4	15.5	14.2
																	356	15.9	15.9	16.4	15.4	14.2
																	350	15.8	15.8	15.8	15.1	13.8
																	340	15.6	15.6	15.6	14.5	13.5
																	330	15.3	15.3	15.3	14.1	13.0
																	320	15.1	15.1	15.1	13.6	13.0
																	300	14.7	14.7	14.7	12.9	12.2
																	270	13.4	13.4	13.4	11.9	10.5
																	240	11.6	11.6	11.6	10.9	9.6
																	210	10.2	10.1	10.4	9.7	9.1
																	183	8.6	7.8	9.0	8.1	7.2
																	150	6.7	6.6	7.4	6.5	6.2
																130	6.1	6.0	6.8	5.9	4.3	
																120	5.8	5.8	6.4	5.5	4.1	
																110	5.4	5.5	6.0	5.2	3.8	
																100	5.2	5.2	5.6	5.1	3.6	
																90	4.6	5.0	5.4	4.8	3.3	
																80	4.3	4.4	5.2	4.3	3.2	
																70	4.0	4.2	5.2	4.1	3.2	
																60	3.8	4.0	5.0	3.9	2.8	
																50	3.5	3.9	4.6	3.6	2.0	
																40	3.3	3.5	4.0	3.2	1.6	
																30	2.4	3.0	3.6	3.0	1.2	
																25	1.8	2.4	3.6	2.8	0.9	
																20	1.6	2.1	3.4	2.3	0.8	
																15	1.4	1.6	3.0	2.0	0.1	
																10	0.8	1.4	2.8	1.5	0.0	
																9	0.4	1.3	2.8	1.3	-0.2	
																8	0.4	1.1	2.8	1.1	-0.2	
																7	0.4	0.4	2.8	1.1	-0.2	
																6	0.4	0.2	2.6	0.9	-0.2	
																5	0.1	0.2	2.6	0.8	-0.2	
																4	0.1	0.2	2.4	0.4	-0.5	
																3	0.1	0.1	2.4	0.2	-0.5	
																2	0.1	0.1	2.2	0.1	-0.6	
																1	0.1	0.0	2.2	-0.2	-0.6	
																0	0.0	-0.1	2.0	-0.8	-0.8	

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

Terminwerte bis 10.09.1996, Tagesmittelwerte ab 11.09.1996

Extremwerte ab 05.03.1968 ohne Abflussjahr 1981

eisfrei

A_{Eo} : 125 km²



Pegel : Buckow, Parkbrücke Nr. 6942700

Gewässer: Stöbber

Lage: 17.3 km oberhalb der Mündung rechts

°C

Gebiet : Oder

Main data table with columns for Tag (days), 1996 (Nov, Dez), 1997 (Jan-Dec), and a large 'Hauptwerte' section containing 'Dauertabelle' (long-term data) and 'Extremwerte' (extreme values).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Tageswerte sind Terminbeobachtungen 06.00 Uhr
Extremwerte ab Jul 1976 ohne 14.11.1982 bis 31.01.1983
oberhalb Stauhaltungen
eisfrei

A_{E0} : 109.564 km²

Messstelle: Hohensaaten

Nr. 6030800

Lage : 662,3 km Lauflänge ab Quelle

Gewässer: Oder

Gebiet: Oder

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1997													
		Abflussjahr * 1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	1997 1992/1997	18 19	15 15	20 17	31 19	19 23	29 28	27 34	29 38	32 41	21 41	28 34	15 25	19 19	20 16
größte g/m ³	1997 1992/1997	23 37	21 38	27 118	40 40	36 50	42 59	39 65	44 77	48 77	28 83	35 128	23 53	42 42	39 39
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	1997 1992/1997	603 357	497 397	337 483	452 539	591 562	506 742	483 567	395 405	1170 471	1360 449	560 381	445 365	463 393	596 443
S-Transport kg/s	1997 1992/1997	10,68 6,92	7,48 6,07	6,67 8,12	13,79 10,27	10,94 12,85	14,68 20,16	13,23 18,22	11,14 14,28	33,25 16,47	27,37 13,93	15,75 11,95	6,81 8,32	9,03 7,62	11,71 7,31
S-Fracht t	1997 1992/1997	27684 17926	20022 16249	17860 21736	33372 25031	29306 34414	38056 52254	35423 48813	28871 37019	89050 44109	73305 37317	40833 30968	18245 22292	23415 19753	31365 19570
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	1997 1992/1997	24 28		24 28		Bezugspegel: Hohensaaten Finow Nr. 6030800 A _{E0} = 109.564 km ² PNP = NN + 0,16 m Lage : 664,9 km Lauflänge ab Quelle links									
größte g/m ³	1997 1992/1997	48 02.07.1997 128 16.09.1993		48 02.07.1997 128 16.09.1993											
Messungen		364		364											
Abfluss m ³ /s MQ	1997 1992/1997	618 476		615 483		Abfluss-Hauptwerte m ³ /s									
S-Transport kg/s	1997 1992/1997	14,33 12,30		15,00 12,00		Abflussj. 1997 1997 1997 1992/1997 1992/1997 NQ 316 316 135 135 MNQ 226 227 MQ 618 615 476 483 MHQ 1260 1270 HQ 2610 2610 2610 2610									
S-Fracht t	1997 1992/1997	452027 388128		459102 393276											
S-Abtrag t/km ²	1997 1992/1997	4,13 3,54		4,00 4,00											
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															

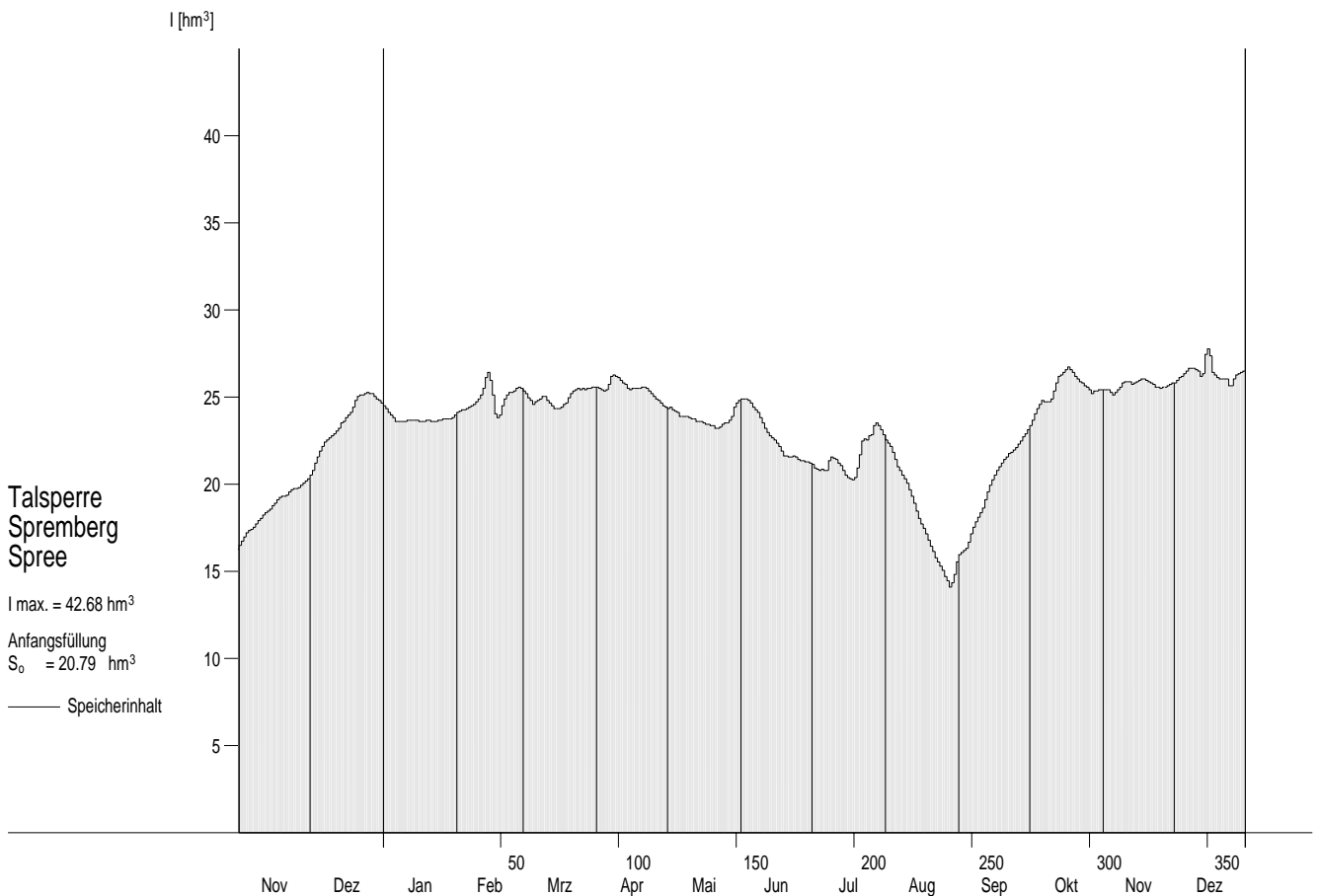
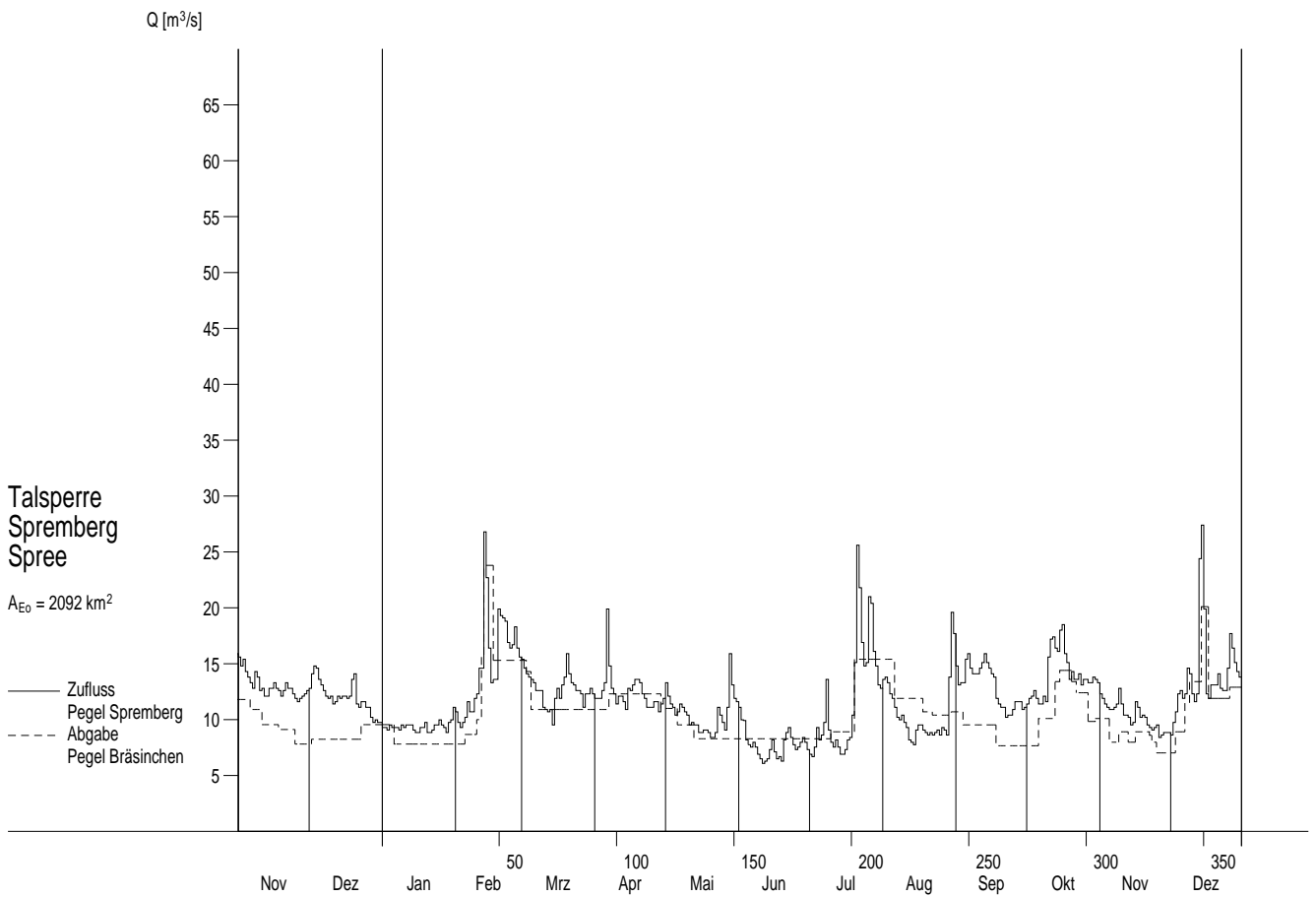
Bundesanstalt für Gewässerkunde

Anhang

Speicherbewirtschaftung

Speicherbewirtschaftung im Berichtszeitraum

Tagesmittel



Impressum

Herausgeber: Landesumweltamt Brandenburg
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam
Telefax-Nr.: 033201 - 442662
E-Mail: infoline@lua.brandenburg.de

Bearbeitung: Abteilung Ökologie, Naturschutz, Wasser, Referat Ö4
Potsdam, im Januar 2007

Gesamtherstellung: Landesamt für Verbraucherschutz , Landwirtschaft und Flurneuordnung
Ringstraße 1010
15236 Frankfurt (Oder)

Dieser Jahresbericht ist bei schriftlicher Anforderung gegen eine Schutzgebühr von 25,- € beim Herausgeber erhältlich.