

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

2006

1.11.2005 - 31.12.2006

Herausgeber

**Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz**

Norden 2010

In Zusammenarbeit mit der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung
des Bundes und den gewässerkundlichen Dienststellen der
Länder Hessen, Nordrhein-Westfalen, Thüringen, Sachsen-
Anhalt und dem Deutschen Wetterdienst

Inhaltsverzeichnis:	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Pegel im Weser- und Emsgebiet	4-6
Abkürzungen und Zeichen	7-9
Wesergebiet	11-218
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel im Wesergebiet	13-16
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflussjahres für das Wesergebiet	17-35
Text	17-19
Graphische Darstellungen	20-35
Tabellenteil für das Wesergebiet	36-218
Wasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	36-63
Tidewasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	64-90
Abflüsse und Abflussspenden:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	91-212
Grundwasserstände:	
Stammdaten	213
Quellschüttungen:	
Stammdaten und Hauptwerte	214
Schwebstoffe:	
Hauptwerte	215-218
Emsgebiet	219-286
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel im Emsgebiet	221
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflussjahres für das Emsgebiet	222-234
Text	222-223
Graphische Darstellungen	224-234
Tabellenteil für das Emsgebiet	235-286
Wasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	235-286
Tidewasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	241-255
Abflüsse und Abflussspenden:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	256-284
Grundwasserstände:	
Stammdaten	285
Schwebstoffe:	
Hauptwerte	286
Änderungen, Korrekturen und Nachträge	287-288
Anhang	
Übersichtskarte für das Weser- und Emsgebiet	

Vorwort

Wenig Regen und kein Hochwasser – auf diese Formel lässt sich aus hydrologischer Sicht das Jahr 2006 bringen. 2006 war ein niederschlagsarmes Jahr: Im Vergleich zum 30-jährigen Mittel regnete es in Niedersachsen insgesamt 663 mm, das entspricht nur 89 % des langjährigen Mittels (745 mm). Dieser Wert wird in der jüngsten Zeit nur von 2003 mit 610 mm (82 %) und 1996 mit 581 mm (78 %) unterschritten. Die sehr geringen Niederschlagsmengen machten sich in den Abflusshöhen sowie in den Grundwasserständen deutlich bemerkbar. Im Wesereinzugsgebiet kam es zu keinem richtigen Hochwasser, dementsprechend war der Überregionale Hochwassermeldedienst der Weser an nur sechs Tagen im Einsatz (im Durchschnitt sind es 34 Tage pro Jahr). All dies ist dokumentiert im Gewässerkundlichen Jahrbuch für 2006.

Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch wird jährlich in zehn Teilbänden veröffentlicht; der NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) fungiert bereits zum fünften Mal als Herausgeber des Teilbandes Weser und Ems.

Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch bietet die hydrologischen Kenngrößen ausgewählter Messstellen als Grundlage für die wasserwirtschaftliche Praxis und Forschung. Die in diesem Band veröffentlichten gewässerkundlichen Daten für die Stromgebiete von Weser und Ems sind für die Wirtschaft, die Wissenschaft und die Verwaltung von Nutzen.

Im Wesentlichen werden Wasserstands- und Abflussdaten oberirdischer Gewässer wiedergegeben. Die Veröffentlichung erfolgt hauptsächlich in Tabellenform, teilweise auch als Grafik. Ergänzend sind Informationen über Grundwasserstände, Quellschüttungen, Niederschlag oder Schwebstoffe enthalten.

Die Unterlagen zur Erstellung dieses Teilbandes wurden von den Gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Hessen, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie von der Bundesanstalt für Gewässerkunde und dem Deutschen Wetterdienst erarbeitet. Alle Tabellen und Grafiken werden mit bundesweit einheitlichen EDV-Programmen erstellt. Der Berichtszeitraum bezieht sich über das sonst übliche Abflussjahr hinaus auf 14 Monate.

Ich bedanke mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie den Dienststellen, die durch die Bearbeitung und Bereitstellung der Unterlagen die Herausgabe unterstützt haben.

Norden, im Oktober 2009

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Direktion

Popp
Direktor

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	S	Ly	WGw	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42780500	Adelshausen	Pfieffe	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		136				
42800502	Affoldern	Eder	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden		140				
321100000300	Ahlen	Weser	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		264				
4639000000100	Ahmsen	Werre	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		162				
3259000000100	Albersloh	Weser	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		265				
4854112	Aligse	Burgdorfer Aue	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		184				
41900104	Allendorf	Werra	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	47	107				
440004	Alleringersleben	Aller	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg		170				
42880458	Alsfeld	Schwalm	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		144				
4821103	Altenau O	Oker	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		176				
3267000000100	Amelsbüren	Emmerbach	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		266				
3723105	Apeldorn	Nordradde	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen		279				
447000	Arenshausen	Leine	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		187				
4281334000100	Aue	Preisdorf	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		142				
3672106	Augustenfeld	Südradde	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		277				
42810204	Auhammer	Eder	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		138				
26184561	Axstedt	Bederkesaer-Zevener Geest	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade					32	
42710050	Bad Hersfeld 1	Fulda	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		126				
42430156	Bad Salzschlirf	Altefeld	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		133				
3926104	Bagband	Bagbander Tief	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich		282				
4882173	Berka Rhume	Rhume	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		193				
4745000000100	Bierde	Gehle	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		166				
41850054	Bischhausen	Wehre	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		121				
45300200	Bodenwerder	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	39	94	216			
4961112	Bohmte	Hunte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		208				
49700200	Brake	Weser	NI	WSD Nordwest	WSA Bremen	73					
3633101	Bramsche	Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		272				
44430055	Braunsen	Twiste	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		152				
4442700000100	Bredelar	Hoppecke	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		151				
49100509	Bremen, Gr. Weserbrücke	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremen	64					
49900108	Bremerhaven, Alter LT	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremerhaven	76					
4819102	Brenneckenbrück	Aller	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS	53	172				
444210	Bühne-Hoppenstedt	Ilse	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg		180				
33225991	Büren I	Rehburger Stadium	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild					33	
3655101	Bunnen	Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		273				
48300105	Celle	Aller	NI	WSD Mitte	WSD Mitte	54	173				
4965116	Colnrade OP	Hunte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake		210				
35500407	Dalum	Ems	NI	WSD West	WSA Meppen	238	261				
47900209	Dörverden	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Verden	44	98				
4976103	Dorfhagen	Drepte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade		212				
426000	Dorndorf 2	Felda	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		115				
420011	Ebenhards	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		101				
44480552	Ehringen	Erpe	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		154				
3171000000100	Einen	Ems	NW	LANUV NRW	LANUV NRW	235	258				
429600	Eisenach-Nessemühle	Nesse	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		120				
429010	Eisenach-Petersberg	Hörsel	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		119				
420001	Eisfeld, Bahnbrücke	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		100				
422000	Ellingshausen	Hasel	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		111				
39700102	Emden, Neue Seeschleuse	Ems	NI	WSD Nordwest	WSA Emden	250					
30114082	Esterwegen II	Vechte-Ems-Niederung	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen					233	
49500201	Farge	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremen	70					
4995105	Fedderwardsiel	Weser	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake	82					
4869108	Feuerschützenbostel	Oertze	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		185				
4761500000100	Fiestel	Große Aue	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		167				
420190	Frankenroda	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		105				
42870057	Fritzlar	Eder	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		141				
488501	Fuldaquelle Gersfeld	Rhön	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld						214
4885116	Gandersheim	Gande	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		199				
420170	Gerstungen	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		104				
384509	Glockenbrunnen Calden	Diemelplatte	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel						214
4881142	Göttingen	Leine	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		188				
42700202	Grebenu	Fulda	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	50	128				
4885118	Greene	Leine	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ	58	189				
33300101	Greven	Ems	NW	WSD West	WSA Rheine	236	259				

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	S	Ly	WGw	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39284451	Groß Mahner	Kluftgrundwasserleiter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd					34	
26124101	Groß Odendorf	Oldenburgisch-Ostfriesische Geest	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich					233	
4829102	Groß Schwülper	Oker	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS	57	178				
41450056	Günthers	Ulster	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		116				
42900100	Guntershausen	Fulda	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	51	129				
45700207	Hamel-Wehrbergen	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	40					
38224041	Hamelquelle	Kluftgrundwasserleiter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild						214
43100109	Hann.-Münden	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	36	91				
42906106	Hann.-Münden.F.	Werra	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden			215			
41906100	Hann.-Münden.W.	Fulda	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden			215			
4828140	Harxbüttel	Schunter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS		181				
4821122	Harzburg	Radau	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		179				
4882168	Hattorf	Sieber	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		196				
42883558	Hebel	Efze	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		146				
4767109	Heide OP	Große Aue	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Sulingen	52	168				
4886168	Heinde	Innerste	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		201				
41700105	Heldra	Werra	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	46	106				
4945108	Hellwege-Schleuse	Wümme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden	62	206				
44950055	Helmarshausen	Diemel	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		150				
44100206	Helminghausen	Diemel	NW	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden		148				
37700300	Herbrum-Hafendamm	Ems	NI	WSD West	WSA Meppen	241					
465100000100	Herford	Werre	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		163				
42670557	Hermannspegel	Haune	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		135				
48800108	Herrenhausen	Leine	NI	WSD Mitte	WSA Braunschweig	60	191	218			
38264751	Herrenquelle	Schichtgebundener GW-Abfluß	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild						214
3671101	Herzlake	Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen	240	274				
42110304	Hettenhausen	Fulda	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		124				
421600	Hinternah	Nahe	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		110				
3448390000200	Hörstel	Hörsteler Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		271				
44840308	Hofgeismar	Lempe	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		155				
4928107	Holzcamp	Delme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake		204				
4963101	Hoopen OP	Hunte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Sulingen	63	209				
3445900000100	Hopsten	Hopstener Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		269				
463502	Hünbornquelle Großentaft	Rhön	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld						214
49100101	Intschede	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Verden	45	99	217			
42350057	Kämmerzell	Fulda	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		125				
45100100	Karlshafen	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	38	93				
410503	Kressenteichquelle Breитай	Ringgau	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel						214
4836129	Lachendorf	Lachte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		182				
33145761	Langwege	Baw., -Quak., -K., -Bar.-Becken	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg					234	
37306100	Lathen	Ems	NI	WSD-West	WSA-Meppen			286			
4941116	Lauenbrück B 75	Wüemme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		205				
3895101	Leer	Leda	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich		284				
39100105	Leerort	Ems	NI	WSD Nordwest	WSA Emden	247					
3448310000600	Lehen II	Ibbenbürener Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		270				
4898107	Lehringen	Lehrde	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		203				
41900206	Letzter Heller	Werra	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	48	108				
47500200	Liebenau	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Verden	43	97				
4627000000200	Lindemannsheide	Bega	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		165				
4670000000100	Löhne	Werre	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		164				
3676106	Lotten	Lotter Beeke	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen		278				
42360550	Lütterz	Lüder	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		131				
42650050	Melzdorf	Haune	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		134				
48700103	Marklendorf	Aller	NI	WSD Mitte	WSA Verden	55	174	217			
4885150	Mehle	Saale	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		200				
420020	Meiningen	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		102				
4872119	Meitze	Wietze	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		186				
3169000000100	Milte	Hessel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		263				
424000	Mittelschmalkalden	Schmalkalde	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		114				
4281319000100	Müsse	Eder	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		137				
41890059	Niddawitzhausen	Wehre	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		122				
47906103	Nienburg	Weser	NW	WSD Mitte	WSA Minden			216			
4882198	Northeim	Rhume	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		194				

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	S	Ly	WGw	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3889102	Nortmoor	Jümme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich	253	283				
4966112	Oberlethe	Lethe	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake		211				
4545104	Oelkassen	Lenne	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		158				
4825109	Ohrum	Oker	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS		177				
49600308	Oldenburg-Drielake	Hunte	NI	WSD Nordwest	WSA Bremen	79					
4884110	Oldendorf	Ilme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		198				
4529500000100	Ottbergen	Nethe	NW	LANUV NRW	StUA Bielefeld		156				
37900100	Papenburg	Ems	NI	WSD Nordwest	WSA Emden	244					
4845103	Peine	Fuhse	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS		183				
4882161	Pionierbrücke	Sieber	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		195				
4885154	Poppenburg	Leine	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild	59	190				
47100100	Porta	Weser	NW	WSD Mitte	WSA Minden	42	96				
421510	Rappelsdorf	Schleuse	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		109				
4281490000100	Raumland	Oldeborn	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		143				
31165531	Rechterfeld	Hümm.-,Clp.-Bassumer Geest	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg					33	
28244571	Reinsehen I	Lüneb. Heide-Görde	NI	NLWKN	Hamburger Wasserwerk					32	
48900204	Rethem	Aller	NI	WSD Mitte	WSA Verden	56	175	218			
3119000000200	Rheda	Ems	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		257				
33900200	Rheine-UW	Ems	NW	WSD West	WSA Rheine	237	260	286			
4882176	Riefensbeek	Söse	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		197				
42700100	Rotenburg	Fulda	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	49	127				
42260250	Rothemann	Döllbach	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		130				
4526900000100	Rustenhof	Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		157				
4568900000100	Schieder	Niese	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		160				
4567000000100	Schieder-Nessenberg	Emmer	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		159				
42410104	Schlechtenwegen	Altefeld	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		132				
42800309	Schmittlotheim	Eder	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden		139				
434027	Schönberg	Fulda-Bergland mit Knüll	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel					34	
48800301	Schwarmstedt	Leine	NI	WSD Mitte	WSA Verden	61	192				
422300	Schwarza	Schwarza	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		113				
462528	Schwarzenbachquelle Grebenau	Mittelhessische Senke	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Marburg						214
3283000000100	Sendenhorst	Angel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		267				
770104058	Senne 205 flach	Senne	NW	LANUV NRW	LANUV NRW					234	
4768111	Sieden	Siede	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Sullingen		169				
4797105	Spieka Neufeld	Weser	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade	88					
44254621	Springmühle Grono	Schichtgebundener Grundwasserabfluß	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ						214
3881105	Stedingsmühlen	Soeste	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		281				
4364106	Steimke A	Ahle	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		147				
3113000000100	Steinhorst	Ems	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		256				
422200	Suhl	Lauter	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		112				
429050	Teutleben	Hörsel	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		118				
55290500	Themar	Tafeldeckgebirge Meininger Mulde	TH	TLUG Jena	SUA Suhl					35	
4589101	Uchtdorf	Exter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		161				
427010	Unterbreizbach-Räsa	Ulster	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		117				
3647101	Uptloh	Lager Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		276				
42882806	Uttershausen	Schwalm	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		145				
420120	Vacha	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		103				
49500100	Vege sack	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremen	67					
37300103	Versen-Wehrdurchstich	Ems	NI	WSD West	WSA Meppen	239	262				
45900208	Vlotho	Weser	NW	WSD Mitte	WSA Minden	41	95				
43900105	Wahmbeck	Weser	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	37	92				
3749101	Walchum	Walchumer Schloot	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen		280				
440010	Weferlingen	Aller	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg		171				
4449900000100	Welda	Twiste	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		153				
3629101	Wersen	Düte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		275				
4433000000100	Westheim	Diemel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		149				
3289100000100	Wolbeck	Angel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		268				
4944120	Worth	Wiedau	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		207				
4995110	Wremer Tief	Weser	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade	85					
4888139	Wunstorf	Westaue	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		202				
41980355	Ziegenhagen 1	Rautenbach	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		123				

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand	Tidehochwasser	Tideniedrigwasser	Abfluss	Abflusspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W cm	Thw cm	Tnw cm	Q m ³ /s	q l/(skm ²)	T _w °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	HT _w	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 höchst in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchst 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	MHTnw	MHQ	MHq	MHT _w	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	MT _w	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 Zeitabschnitten wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahre 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 Jahr 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNT _w	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	NT _w	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNT _w	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				HQ _T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ _T werden im allgemeinen 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 mindestens 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 Abflussganglinien 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 Hochwasser-Ereignissen 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). Der HQ ₁ -Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie. Die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Vergleichsfunktion ist anzugeben.

Allgemeine Begriffe

Zeichen	Bedeutung
TK 25	Topographische Karte, Maßstab 1:25000
NN	Normal Null

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A _{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnullpunkt	in NN + m bzw. in HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
T _{nw}	Tideniedrigwasserstand	in cm am Pegel
T _{hw}	Tidehochwasserstand	in cm am Pegel
T _{hb}	Tidehub	in m
Q	Abfluss	in m ³ /s oder l/s
q	Abflussspende	in l (s km ²)
Q _{Qu}	Quellschüttung	in m ³ /s oder l/s
Q _{Ua}	Quellaustritt (natürlich)	
Q _{Uf}	Quellfassung	
W _{Gw}	Grundwasser mit freier Oberfläche	
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche	
R	Beobachtungsrohr	
Bb	Bohrbrunnen	
SB	Schachtbrunnen	
S	Schwebstoff	
C _s	- konzentration	in g/m ³
	- fracht	in t
	- abtrag	in t/km ²
m _s	- transport	in kg/s
h _N	Gebietsniederschlagshöhe	in mm
h _A	Abflusshöhe	in mm
T _L	Lufttemperatur	in °C
T _W	Wassertemperatur	in °C

Kennzeichnung von Tageswerten

Zeichen	Bedeutung
D	Eisdecke
G	Grundeis
V	Eisversetzung, Eisstau
R	Randeis
T	Treibeis, Eisgang
K	Verkrautung
/	Entkrautung
●	Neumond
○	Vollmond
b	Wert ist beeinflusst
e	Wert ist errechnet, ergänzt, geändert
+	Wert ist im Beobachtungszeitraum nach angegebenem Datum wiederholt aufgetreten

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

Zeichen	Bedeutung
AP	Außenpegel
BP	Binnenpegel
OP	Oberpegel: Pegel im Oberwasser einer Fallstufe
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Länder

Zeichen	Bedeutung
HE	Hessen
NI	Niedersachsen
NW	Nordrhein-Westfalen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen

Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion - Nordwest in Aurich - West in Münster - Mitte in Hannover
WSA	Wasser- und Schifffahrtsamt (der WSD)
HLUG	Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie in Wiesbaden
RPU	Regierungspräsidium Kassel, Gießen; Abteilung Staatliches Umweltamt (HE)
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Magdeburg (ST)
LANUV	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen in Essen
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
NLWKN, Bst.	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Betriebsstelle (NI)
TLUG	Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie in Jena
SUA	Staatliches Umweltamt (TH)

Wesergebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2006

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
43100109	Weser	Hann.-Münden	Ds2	114.95	12442	0.7	4310000	4523	354464 569919	01.01.1830 01.01.1830	Q W	91 36
43900105	Weser	Wahmbeck	DsF	98.00	12996	36.0	4390000	4323	353607 572136	01.01.1973 01.01.1973	Q W	92 37
45100100	Weser	Karlschafen	Ds2	94.05	14794	45.5	4511000	4322	353042 572386	11.01.1935 12.01.1827	Q W	93 38
45300200	Weser	Bodenwerder	DdF	69.39	15924	110.7	4539900	4023	353550 576008	04.01.1839 04.01.1839	Q W	94 39
45700207	Weser	Hameln-Wehrbergen	Dd2	57.84	17094	139.7	4575100	3821	352110 577675	11.01.1987	W	40
45900208	Weser	Vlotho	Ds2	41.66	17618	184.0	4599000	3819	349066 578254	07.01.1820 02.01.1820	Q W	95 41
47100100	Weser	Porta	Ds2	37.04	19162	198.4	4713000	3719	349476 579058	11.01.1935 10.15.1935	Q W	96 42
47500200	Weser	Liebenau	DdF	20.00	19910	256.0	4759000	3420	350771 582903	11.01.1953 11.01.1953	Q W	97 43
47900209	Weser	Dörverden	DsF	7.99	22110	309.0	4799100	3121	341427 585772	11.01.1954 11.01.1839	Q W	98 44
49100101	Weser	Intschede	Ds2	4.79	37720	331.3	4911000	3020	350850 587014	11.01.1857 07.01.1856	Q W	99 45
49100509	Weser	Bremen, Gr. Weserbrücke	Ss2	-5.00	38150	0.0	4919300	2918	348691 588232	09.03.1966	W	64
49500100	Weser	Veegesack	Ss2	-5.00	41360	17.9	4953000	2818	347461 589311	04.01.1876	W	67
49500201	Weser	Farge	Ss	-5.00	41530	26.3	4957000	2717	346734 589707	11.01.1900	W	70
49700200	Weser	Brake	Ss2	-5.00	44350	39.2	4975100	2616	346585 590947	11.01.1886	W	73
49900108	Weser	Bremerhaven, Alter LT	Ss2	-4.98	45600	66.7	4993190	2417	347144 593491	11.01.1976	W	76
4995105	Weser	Fedderwardersiel	Ds2	-5.03	46138	82.3	4995500	2416	345732 594080	11.01.1953	W	82
4995110	Weser	Wermer Tief	Ss	-5.00	46037	78.4	4995300	2316	346669 594651	11.01.1924	W	85
4997105	Weser	Spieka Neufeld	Ss	-5.00	46232	83.5	4997100	2217	347062 596198	07.01.1951	W	88
420001	Werra (Weser)	Eisfeld, Bahnbrücke	S	427.88	51.2	283.0	41133	5531	442175 558750	11.01.1975	Q	100
420011	Werra (Weser)	Ebenhards	SF	355.00	221	260.0	41155	5530	440623 559106	11.01.1991	Q	101
420020	Werra (Weser)	Meiningen	SF	281.66	1170	223.0	41333	5428	360033 560524	11.01.1918	Q	102
420120	Werra (Weser)	Vacha	SF	222.72	2246	164.0	41393	5126	357388 563370	11.01.1990	Q	103
420170	Werra (Weser)	Gerstungen	SF	203.39	3039	137.8	41571	5026	357534 564790	11.01.1931	Q	104
420190	Werra (Weser)	Frankenroda	SF	178.06	4214	90.5	41737	4927	358932 566314	11.01.1935	Q	105
41700105	Werra (Weser)	Heldra	Ds2	168.02	4302	77.3	4175000	4827	358389 566625	11.01.1950 11.01.1950	Q W	106 46
41900104	Werra (Weser)	Allendorf	DsF	143.52	5166	40.7	4193700	4715	356752 568288	11.01.1940 11.01.1940	Q W	107 47
41900206	Werra (Weser)	Letzter Heller	DdF	117.40	5487	2.3	4199500	4524	354940 569728	11.01.1941 11.01.1941	Q W	108 48
421510	Schleuse (Werra, Weser)	Rappelsdorf	SF	355.52	256	9.0	41169	5530	440964 559640	11.01.1950	Q	109
421600	Nahe Schleuse, Werra, Weser)	Hinternah	S	408.02	35.3	5.0	41168	5430	441451 559879	11.01.1955	Q	110
422000	Hasel (Werra, Weser)	Ellingshausen	SF	306.60	321	4.0	41290	5428	439206 560220	11.01.1935	Q	111
422200	Lauter (Hasel, Werra, Weser)	Suhl	-	410.27	41.4	0.3	41229	5330	440645 560870	11.01.1955	Q	112
422300	Schwarza (Hasel, Werra, Weser)	Schwarza	S	344.07	151	5.0	41289	5329	439578 560966	11.01.1955	Q	113
424000	Schmalkalde (Werra, Weser)	Mittelschmalkalden	SF	268.58	153	3.0	41369	5228	359860 562120	11.01.1954	Q	114

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2006

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
426000	Felda (Werra, Weser)	Dorndorf 2	S	234.02	214	2.0	41389	5126	357626 563248	11.01.1935	Q	115
41450056	Ulster (Werra, Weser)	Günthers	Ss2	333.90	182	30.0	4145000	5326	357114 561387	11.01.1955	Q	116
427010	Ulster (Werra, Weser)	Unterbreizbach-Räsa	SF	233.59	399	5.0	41495	5125	356892 563063	11.01.1940	Q	117
429050	Hörsel (Werra, Weser)	Teutleben	SF	283.10	105	30.5	41639	5029	439880 564636	11.01.1963	Q	118
429010	Hörsel (Werra, Weser)	Eisenach-Petersberg	SF	216.31	305	10.6	41679	5028	359446 564970	11.01.1939	Q	119
429600	Nesse (Hörsel, Werra, Weser)	Eisenach-Nessemühle	SF	215.24	426	0.3	41689	5028	359484 565020	11.01.1939	Q	120
41850054	Wehre (Werra, Weser)	Bischhausen	Ss2	194.32	149	13.5	4185000	4825	356576 566744	11.01.1969	Q	121
41890059	Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	Ss	166.50	430	5.0	4189000	4825	356936 567119	11.01.1960	Q	122
41980355	Rautenbach (Werra, Weser)	Ziegenhagen 1	Ss	191.95	14.3	3.5	4198000	4624	355281 569272	09.01.1955	Q	123
42110304	Fulda (Weser)	Hettenhausen	Ss2	365.07	55.5	202.0	4211000	5524	355788 559074	11.01.1971	Q	124
42350057	Fulda (Weser)	Kämmerzell	Ss2	232.08	561	172.0	4235000	5423	354514 560712	08.08.1953	Q	125
42710050	Fulda (Weser)	Bad Hersfeld 1	Ss2	193.89	2120	119.8	4271100	5124	355076 563675	11.01.1967	Q	126
42700100	Fulda (Weser)	Rotenburg	Ds2	179.54	2523	95.7	4275130	4924	355060 565231	01.01.1900 11.01.1872	Q W	127 49
42700202	Fulda (Weser)	Grebenau	DsF	151.03	2975	55.5	4279700	4822	353492 567321	11.01.1950 11.01.1950	Q W	128 50
42900100	Fulda (Weser)	Guntershausen	Ds2	140.89	6366	44.0	4291000	4722	353286 567698	11.01.1900 04.01.1894	Q W	129 51
42260250	Döllbach (Fliede, Fulda, Weser)	Rothemann	Ss	286.92	68.7	4.8	4226000	5524	355005 559245	11.01.1970	Q	130
42360550	Lüder (Fulda, Weser)	Lütterz	Ss2	231.83	182	3.0	4236000	5423	354184 560594	11.01.1959	Q	131
42410104	Altefeld (Schlitz, Fulda, Weser)	Schlechtenwegen	SsA	364.71	29.1	16.0	4241000	5422	353034 560058	11.01.1971	Q	132
42430156	Altefeld (Schlitz, Fulda, Weser)	Bad Salzschlif	SsA	237.79	135	0.5	4243000	5323	353581 560983	10.01.1964	Q	133
42650050	Haune (Fulda, Weser)	Melzdorf	Ss2	291.62	107	47.0	4265000	5424	355425 560569	07.01.1975	Q	134
42670557	Haune (Fulda, Weser)	Hermannspegel	Ss2	209.09	422	8.2	4267900	5124	355179 563050	09.01.1958	Q	135
42780500	Prieffe (Fulda, Weser)	Adelshausen	Ss2	171.28	116	1.0	4278900	4823	353930 566415	11.01.1980	Q	136
4281319000100	Eder (Fulda, Weser)	Müsse	SsF	430.44	124	153.5	4281310	4915	344988 565744	11.01.1970	Q	137
42810204	Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	Ss2	298.22	490	110.0	4281750	4917	347368 565564	05.01.1959	Q	138
42800309	Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	DsF	245.87	1202	74.5	4285130	4819	349295 566897	11.01.1930	Q	139
42800502	Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	DsF	193.19	1452	44.0	4285510	4820	350600 566991	11.01.1940	Q	140
42870057	Eder (Fulda, Weser)	Fritzlar	Ss2	164.66	1804	25.5	4287000	4821	352075 566562	11.01.1965	Q	141
4281334000100	Preisdorf (Eder, Fulda, Weser)	Aue	Ss2	427.73	8.42	0.5	4281330	4915	345220 565746	11.01.1975	Q	142
4281490000100	Oldeborn (Eder, Fulda, Weser)	Raumland	Ss	400.26	84.6	0.3	4281490	4916	345700 565534	11.01.1950	Q	143
42880458	Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Alsfeld	SsA	237.71	131	74.2	4288100	5221	352019 562473	10.19.1967	Q	144
42882806	Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	Ss2	164.44	986	9.4	4288770	4921	352312 565965	05.01.1957	Q	145
42883558	Efze (Schwalm, Eder, Fulda, Weser)	Hebel	Ss2	165.74	220	1.3	4288890	4922	352582 565980	11.01.1962	Q	146
4364106	Ahle (Schwülme, Weser)	Steimke A	Ds	141.93	79.9	3.2	4364700	4323	354440 572340	11.01.1961	Q	147

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2006

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
44100206	Diemel (Weser)	Helminghausen	DsF	336.97	103	90.0	4417000	4618	348133 569412	11.01.1940	Q	148
443300000100	Diemel (Weser)	Westheim	SsA	220.41	363	65.0	4433000	4519	349410 570643	11.01.1977	Q	149
44950055	Diemel (Weser)	Helmarshausen	Sd2	104.25	1739	6.5	4495000	4322	353128 572018	11.01.1955	Q	150
442700000100	Hoppecke (Diemel, Weser)	Bredelar	Ss2	295.30	77.4	0.76	4427000	4518	348377 579729	04.15.1975	Q	151
44430055	Twiste (Diemel, Weser)	Braunsen	SsA	213.75	117	19.8	4443000	4620	350270 569073	11.01.1976	Q	152
444990000100	Twiste (Diemel, Weser)	Welda	SsA	165.32	433	4.7	4449900	4520	350807 570208	11.01.1968	Q	153
44480552	Erpe (Twiste, Diemel, Weser)	Ehringen	Ss2	191.75	138	5.6	4448700	4620	351018 569434	04.01.1961	Q	154
44840308	Lempe (Esse, Diemel, Weser)	Hofgeismar	Ss	152.81	47.0	2.0	4484900	4422	352910 570724	11.01.1975	Q	155
452950000100	Nethe (Weser)	Ottbergen	Ss2	101.40	432	5.1	4529500	4221	352233 573052	11.01.1987	Q	156
452690000100	Aa (Nethe, Weser)	Rustenhof	Ss2	139.04	78.5	2.9	4526900	4220	350940 573025	11.01.1987	Q	157
4545104	Lenne (Weser)	Oelkassen	Ds	125.01	65.1	8.9	4545100	4023	354215 575687	02.01.1961	Q	158
456700000100	Emmer (Weser)	Schieder-Nessenberg	SsA	118.01	267	33.4	456	4020	350902 575301	11.01.1988	Q	159
456890000100	Niese (Emmer, Weser)	Schieder	Ss	119.25	69.3	0.5	4568900	4020	351004 575335	11.01.1980	Q	160
4589101	Exter (Weser)	Uchtdorf	Ds	70.41	99.3	4.6	4589000	3820	350641 577992	11.01.1960	Q	161
463900000100	Werre (Weser)	Ahmsen	Ss2	63.62	598	27.7	4639000	3918	347964 577303	11.01.1963	Q	162
465100000100	Werre (Weser)	Herford	Ss2	56.27	874	21.8	4651000	3818	347754 577780	11.01.1955	Q	163
467000000100	Werre (Weser)	Löhne	Ds2	47.00	1335	10.4	4670000	3818	348022 578486	11.01.1980	Q	164
462700000200	Bega (Werre, Weser)	Lindemannsheide	SsA	71.30	314	4.1	4627900	3918	348410 576902	11.01.1955	Q	165
474500000100	Gehle (Weser)	Bierde	Ss	35.45	120	11.2	4745000	3620	350292 580412	11.01.1973	Q	166
476150000100	Große Aue (Weser)	Fiestel	Ss	43.88	100	72.0	4761500	3617	346997 580232	11.01.1977	Q	167
4767109	Große Aue (Weser)	Heide OP	Ds	27.18	1016	22.7	4767900	3319	349348 582975	11.01.1964 11.01.1964	Q W	168 52
4768111	Siede (Gr.Aue, Weser)	Sieden	Ds	32.48	163	8.4	4768700	3319	349484 583650	11.01.1978	Q	169
440004	Aller (Weser)	Alleringersleben	Ss	113.22	152	237.0	48113	3732	444092 578693	11.01.1970	Q	170
440010	Aller (Weser)	Weferlingen	SsF	84.27	249	222.5	48115	3632	443574 579832	11.01.1970	Q	171
4819102	Aller (Weser)	Brenneckenbrück	Ds2	46.32	1638	154.9	4819300	3528	359965 581741	11.01.1945 11.01.1945	Q W	172 53
48300105	Aller (Weser)	Celle	Dd2	31.80	4374	111.6	4837000	3326	357204 583270	11.01.1890 05.01.1889	Q W	173 54
48700103	Aller (Weser)	Marklendorf	DdF	23.01	7209	75.7	4875000	3324	354766 583906	11.01.1940 12.01.1917	Q W	174 55
48900204	Aller (Weser)	Rethem	Dd2	14.31	14730	34.2	4895900	3222	352590 585078	11.01.1953 11.01.1953	Q W	175 56
4821103	Oker (Aller, Weser)	Altenau O	SsF	417.49	31.2	120.0	4821119	4128	359929 574342	11.01.1948	Q	176
4825109	Oker (Aller, Weser)	Ohrum	Ds2	75.54	813	73.1	4825700	3829	440186 577739	11.01.1925	Q	177
4829102	Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	Ds2	55.99	1734	29.5	4829300	3628	359754 580300	11.01.1925 11.01.1925	Q W	178 57
4821122	Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	Ss	407.27	18.3	14.0	4821851	4129	440000 574746	11.01.1940	Q	179
444210	Ilse (Oker, Aller, Weser)	Bühne-Hoppenstedt	SsF	97.76	160	11.3	48245	4029	440755 576320	11.01.1929	Q	180

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2006

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
4828140	Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	Ds2	60.92	592	3.6	4828970	3628	360152 580138	11.01.1960	Q	181
4836129	Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	Ss	43.65	433	9.4	4836710	3327	358406 583294	11.01.1960	Q	182
4845103	Fuhse (Aller, Weser)	Peine	Ds2	60.11	360	45.0	4845500	3627	358287 579973	11.01.1964	Q	183
4854112	Burgdorfer Aue (Fuhse, Aller, Weser)	Aligse	Ds	51.06	180	31.7	4854530	3525	366717 580845	04.01.1984	Q	184
4869108	Oertze (Aller, Weser)	Feuerschützenbostel	Ds	40.05	738	13.6	4869700	3226	356988 584562	11.01.1960	Q	185
4872119	Wietze (Aller, Weser)	Meitze	Ds	36.14	242	16.3	4872530	3424	355432 582596	11.01.1966	Q	186
447000	Leine (Aller, Weser)	Arenshausen	Ss	196.98	275	247.1	48813	4625	356762 569422	11.01.1959	Q	187
4881142	Leine (Aller, Weser)	Göttingen	Ds2	140.43	633	227.0	4881730	4425	356368 571351	11.01.1958	Q	188
4885118	Leine (Aller, Weser)	Greene	Ds2	94.98	2916	177.0	4885310	4125	356498 574810	11.01.1940 01.01.1936	Q W	189 58
4885154	Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	Ds2	68.46	3463	130.0	4885710	3824	355217 577821	11.01.1952 11.01.1951	Q W	190 59
48800108	Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	Ds2	43.81	5304	87.1	4887730	3624	354608 580629	11.01.1940 01.01.1901	Q W	191 60
48800301	Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	DdF	21.00	6443	6.2	4889710	3323	354092 583912	11.01.1940 11.01.1952	Q W	192 61
4882173	Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka Rhume	Ds2	130.43	895	15.5	4882790	4326	357664 572834	11.01.1955	Q	193
4882198	Rhume (Leine, Aller, Weser)	Northeim	DsF	113.85	1176	5.1	4882990	4226	356913 573155	11.01.1993	Q	194
4882161	Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Pionierbrücke	Ss	338.35	44.5	20.0	4882683	4228	359905 573050	11.01.1929	Q	195
4882168	Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	Ds2	179.62	129	1.2	4882689	4327	358694 572484	11.01.1950	Q	196
4882176	Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Riefensbeek	Ss	342.82	24.2	30.0	4882813	4228	359488 573611	11.01.1931	Q	197
4884110	Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	Ds	127.83	149	12.1	4884300	4124	355320 574219	11.01.1961	Q	198
4885116	Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	Ds	116.14	95.4	7.0	4885270	4126	356968 574872	11.01.1960	Q	199
4885150	Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	Ds	81.58	136	6.3	4885670	3824	354788 577508	11.01.1961	Q	200
4886168	Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	Dd2	78.88	897	26.0	4886710	3826	357034 577478	11.01.1952	Q	201
4888139	Westaue (Leine, Aller, Weser)	Wunstorf	Ds2	38.55	558	5.2	4888700	3522	352843 581062	11.01.1978	Q	202
4898107	Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	Ds	23.51	100	11.0	4898700	3122	356813 586149	11.01.1954	Q	203
4928107	Delme (Ochtum, Weser)	Holzcamp	DsA	10.00	103	12.4	4928390	2917	347136 587460	11.01.1966	Q	204
4941116	Wüemme (Lesum, Weser)	Lauenbrück B 75	Ds	25.66	248	78.4	4941500	2423	353566 589670	11.01.1968	Q	205
4945108	Wüemme (Lesum, Weser)	Hellwege-Schleuse	Ds2	9.60	908	44.0	4945330	2921	351385 588262	11.01.1960 11.01.1960	Q W	206 62
4944120	Wiedau (Wüemme, Lesum, Weser)	Worth	Ds	20.82	149	3.1	4944710	2922	352981 588459	11.01.1982	Q	207
4961112	Hunte (Weser)	Bohmte	DsdA	40.48	179	139.7	4961139	3615	345237 580556	11.01.1961	Q	208
4963101	Hunte (Weser)	Hoopen OP	Ds	29.95	772	104.6	4963100	3316	345987 583528	11.01.1964 11.01.1964	Q W	209 63
4965116	Hunte (Weser)	Colnrade OP	DsF	18.99	1318	80.1	4965331	3116	346464 585521	11.01.1957	Q	210
49600308	Hunte (Weser)	Oldenburg-Drielake	Ss	-5.01	2207	0.5	4969100	2815	344880 589008	01.01.1900	W	79
4966112	Lethe (Osternburger Kanal, Hunte, Weser)	Oberlethe	Ds	0.00	160	5.9	4966250	2915	344514 588201	11.01.1972	Q	211
4976103	Drepte (Weser)	Dorfhagen	Ds	4.20	40.0	17.1	4976300	2617	347700 591154	11.01.1980	Q	212

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

Als Grundlage für die nachfolgenden Beschreibungen der Witterungsverhältnisse im Wesereinzugsgebiet dienen Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes. Als Vergleichsreihen wurden für die Lufttemperatur und die Gebietsniederschlagshöhe die Reihen 1951/2006 herangezogen. Die Beschreibung der Witterungsverhältnisse wird durch die Einzelwerte der auf den Seiten 22 und 23 graphisch dargestellten Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen der ausgewählten Klimastationen Göttingen (obere Leine), Clausthal-Zellerfeld (Oberharz) und Hannover-Langenhagen (untere Leine) ergänzt, deren punktuelle Information als weitgehend repräsentativ für das Gesamteinzugsgebiet angesehen werden kann.

Das **Abflussjahr** 2006 war mit einer Durchschnittstemperatur von 8,8°C um 0,6°C wärmer als die Periode 1951/2006. An den drei betrachteten Stationen lagen die Durchschnittstemperaturen zwischen 7,3°C (Clausthal-Zellerfeld) und 9,9°C (Hannover). Die Gebietsniederschlagshöhen dieser drei Stationen lagen im Mittel mit 840 mm leicht unter dem Vergleichswert der Reihe 1951/2005 von 878 mm. Die Gebietsniederschlagsverteilung des Abflussjahres schwankte von ca. 460 bis 480 mm im Bereich der Oker (etwa im Gebiet Braunschweig/ Wolfenbüttel) bis ca. 1220 bis 1280 mm, im Bereich der Oder und Söse (im Gebiet der Oder- und Sösetalsperre - Oberharz). Insgesamt kann das Abflussjahr als geringfügig zu warm und etwas zu trocken eingestuft werden.

Das **Winterhalbjahr** (November 2005 bis April 2006) lag mit einer Durchschnittstemperatur von 1,8°C um ca. 0,9°C unter dem Wert der mehrjährigen Reihe; es ist damit als zu kühl einzustufen. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 407 mm um ca. 3 % unter dem mehrjährigen Vergleichswert von 421 mm und war damit nahezu durchschnittlich feucht.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2006) lag die mittlere Temperatur mit 15,8°C um ca. 2,1°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 433 mm um ca. 5 % unter dem Wert des mehrjährigen Mittels von 458 mm. Das Sommerhalbjahr war damit deutlich wärmer und etwas trockener als der Durchschnitt.

Der **November 2005** war leicht zu warm und erheblich zu trocken. Die Temperatur lag mit 4,6°C um 0,5°C unter dem Wert des mehrjährigen Durchschnitts. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 53 mm um ca. 27 % unter dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 73 mm.

Der **Dezember 2005** war durchschnittlich warm und deutlich zu trocken. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 102 mm um ca. 20 % über dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 86 mm. Das Monatsmittel der Temperatur erreichte mit 1,1°C exakt den mehrjährigen Mittelwert.

Der **Januar** war deutlich zu kühl und extrem trocken. Die Gebietsniederschlagshöhe erreichte 25 mm, das entspricht ca. 32 % des mehrjährigen Vergleichswertes von 77 mm. Die Durchschnittstemperatur wich mit einem Wert von -2,5°C deutlich vom Mittelwert der mehrjährigen Reihe von 0,0°C ab.

Der **Februar** war zu kalt und deutlich zu feucht im Vergleich zu den mehrjährigen Durchschnittswerten. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 82 mm um ca. 38 % über dem Wert des Vergleichszeitraumes von 59 mm. Die Durchschnittstemperatur lag mit -0,7°C um 1,1°C unter dem mehrjährigen Mittelwert.

Der **März** war bei deutlich überdurchschnittlichen Niederschlägen erheblich warm. Die Durchschnittstemperatur betrug 0,8°C und lag damit um 2,6°C unter dem Wert der mehrjährigen Reihe. Die Niederschlagshöhe lag mit 82 mm um ca. 22 % über dem Wert des mehrjährigen Mittelwertes von 67 mm.

Der **April** war geringfügig zu warm und etwas zu feucht. Die Lufttemperatur lag mit 7,4°C um 0,2°C über dem mehrjährigen Mittelwert. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 63 mm ca. 7 % über dem Wert des Vergleichszeitraumes von 59 mm.

Der **Mai** war leicht zu warm und deutlich zu feucht. Mit 93 mm erreichte die Höhe des Gebietsniederschlags etwa 130 % des mehrjährigen Reihenwertes von 72 mm. Die mittlere Temperatur von 12,6°C überschritt den mehrjährigen Vergleichswert um 0,6°C.

Der **Juni** war zu warm und wies deutlich zu geringe Niederschläge auf. Die Durchschnittstemperatur lag bei etwa 16,2°C und lag damit um 1,3°C unter dem mehrjährigen Mittel. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 66 mm um etwa 23 % unter dem mehrjährigen Durchschnitt von 86 mm.

Der **Juli** war bei extrem überdurchschnittlichen Temperaturen erheblich zu trocken. Die Durchschnittstemperatur lag mit 21,5°C um 4,9°C über dem mehrjährigen Vergleichswert. Die Gebietsniederschlagshöhe unterschritt mit 51 mm den Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 87 mm um etwa 42 %.

Der **August** war extrem feucht und deutlich zu kalt. Die mittlere Temperatur lag mit 15,2°C um 1,2°C unter dem mehrjährigen Mittel. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 146 mm ca. 83 % über dem mehrjährigen Vergleichswert von 80 mm.

Der **September** war extrem trocken und erheblich zu warm. Der mittlere Gebietsniederschlag lag mit 15 mm um ca. 77 % unter dem mehrjährigen Vergleichswert von 67 mm. Die mittlere Temperatur von 16,9°C lag um 4,0°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe.

Der **Oktober** war etwas zu trocken und erheblich zu warm. Die mittlere Gebietsniederschlagshöhe lag mit 63 mm um 6 % unter dem mehrjährigen Mittel von 67 mm. Das Monatsmittel der Temperatur lag mit 12,1°C um 3,1°C über dem mehrjährigen Vergleichswert.

Der **November** war etwas zu trocken und erheblich zu warm. Die Temperatur lag mit 7,2°C um 3,1°C über dem Wert des mehrjährigen Durchschnitts. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 82 mm um ca. 12 % über dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 73 mm.

Der **Dezember** war extrem trocken und erheblich zu warm. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 52 mm um ca. 40 % unter dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 85 mm. Das Monatsmittel der Temperatur lag mit 4,8°C um 3,6°C über dem mehrjährigen Mittelwert.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1951-2006

Fluss	Pegelname	A_{E0} km ²	Winter		Sommer		Abflussjahr		Kalenderjahr	
			mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Weser	Hann.-Münden	12442	357	97	418	102	775	100	762	98
Weser	Intschede	37720	342	96	379	94	721	95	703	93
Weser	Bremerhaven	45600	341	97	376	93	717	95	700	92
Werra	Letzter Heller	5487	384	107	425	104	809	105	783	102
Fulda	Guntershausen	6366	338	90	415	101	753	96	752	96
Eder	Fritzlar	1804	387	86	433	100	820	93	735	94
Diemel	Helmarshausen	1739	323	89	351	86	674	87	666	86
Aller	Celle	4374	302	97	299	80	601	88	565	82
Aller	Rethem	14730	327	97	335	85	662	91	634	87
Oker	Groß Schwülper	1734	302	91	286	73	588	81	545	75
Leine	Schwarzstedt	6443	350	98	369	90	719	94	696	91
Rhume	Elvershausen	1115	477	114	427	92	904	102	856	97
Wümme	Hellwege-Schl.	908	356	102	385	92	741	97	716	93
Hunte	Huntlosen II	1714	312	93	348	89	660	91	667	92

Oberirdische Gewässer

Die folgende Beschreibung für die größeren Gewässer im Wesereinzugsgebiet enthält allgemeine Aussagen über das Abflussgeschehen im Berichtsjahr im Vergleich zu mehrjährigen Mittelwerten. Weitere Einzelheiten können den nachfolgenden Tabellen und Abbildungen entnommen werden. Genauere bzw. regional begrenzte Betrachtungen lassen sich anhand der bei den zuständigen Dienststellen vorliegenden Datenbeständen durchführen.

Weser

Das gesamte Wesereinzugsgebiet umfasst 46306 km², davon entfallen auf die Bundesländer

Niedersachsen	26729 km ²	57,7%
Hessen	8969 km ²	19,4%
Nordrhein-Westfalen	4963 km ²	10,7%
Thüringen	4490 km ²	9,7%
Sachsen-Anhalt	710 km ²	1,5%
Bremen	397 km ²	0,9%
Bayern	48 km ²	0,1%

Die Weser entsteht durch den Zusammenfluss von Werra und Fulda bei Hann.-Münden. Sie weist bereits hier mit 12441 km² etwa 1/4 ihres Gesamteinzugsgebietes auf. Nach ca. 432 km Lauflänge mündet sie bei Bremerhaven in die Nordsee.

Geographisch wird die Weser in Ober-, Mittel-, und Unterweser unterteilt. Die Abflusswerte der Gewässer des Wesergebietes lagen bei leicht unterdurchschnittlichen Niederschlägen, bezogen auf das Abflussjahr, überwiegend deutlich unter den langjährigen Vergleichswerten. Die Abflusswerte lagen an den Weserpegeln im Winterhalbjahr deutlich unter den mehrjährigen Reihenwerten. Im Sommerhalbjahr lagen die Abflusswerte meist leicht unter den mehrjährigen Vergleichswerten.

Der mittlere Jahresabfluss MQ erreichte an den Pegeln der Weser ca. 82-90 % des Vergleichswertes der mehrjährigen Reihe. Im Winterhalbjahr lagen die Werte im Mittel ca. 20 % unter den Durchschnittswerten; im Sommerhalbjahr lagen sie im Mittel ca. 6 % unter den Mittelwerten.

In den Monaten Februar bis Mai kam es zu den höchsten Abflüssen, wobei das mittlere Hochwasser (MHQ) an einigen Pegeln überschritten wurde. Die niedrigsten Abflüsse wurden in den Monaten November 2005 und zwischen Juni und Dezember gemessen. Dabei wurde das mittlere Niedrigwasser (MNQ) nur gelegentlich leicht unterschritten.

Werra

Die Werra entspringt im südlichen Thüringer Wald und mündet nach etwa 298 km Lauflänge und einem A_{E0} von 5496 km² bei Hann.-Münden in die Weser.

Zur Beurteilung des Abflussverhaltens der Werra wird der Pegel Letzter Heller herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss lag mit 44,3 m³/s um ca. 13 % unter dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe (MQ) von 51,1 m³/s. Das Wintermittel wurde um ca. 16 % und das Sommermittel um ca. 7 % unterschritten. Der kleinste Abflusswert trat am 26.09.2006 auf und lag mit 13,7 m³/s leicht unter dem Wert des mittleren Niedrigwasserabflusses (MNQ) der mehrjährigen Reihe. Der höchste Jahresabfluss wurde am 04.04.2006 mit 338 m³/s gemessen und lag damit um ca. 26 % über dem Wert des mittleren Hochwasserabflusses (MHQ) der mehrjährigen Reihe von 268 m³/s.

Fulda

Die Fulda entspringt in der Rhön und mündet nach etwa 220 km Lauflänge und einem A_{E0} von 6945 km² bei Hann.-Münden in die Weser.

Der Pegel Guntershausen mit einer Einzugsgebietsgröße von ca. 6350 km² wird verwendet, um die Abflussverhältnisse der Fulda zu charakterisieren. Der mittlere Jahresabfluss lag mit 48,5 m³/s um 16 % unter dem Wert der mehrjährigen Reihe (MQ). Das Defizit des Winterhalbjahres fiel mit 24,4 % wesentlich deutlicher aus als das des Sommerhalbjahres mit lediglich 1,2 %. Der höchste Abflusswert trat am 02.04.2006 mit 372 m³/s auf und lag um 8,1 % unter dem MHQ der mehrjährigen Reihe. Der niedrigste Wert wurde am 06.02.2006 mit 18,1 m³/s gemessen, der ca. 9 % über dem MNQ der langjährigen Reihe lag.

Oberweser

Der 205 km lange Lauf der Weser von Hann.-Münden bis zur Porta Westfalica bei Minden mit einem A_{E0} von etwa 19162 km² wird als Oberweser bezeichnet.

Der Pegel Porta wird zur Charakterisierung dieses Gebietes herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss von 156 m³/s unterschritt den Vergleichswert der mehrjährigen Reihe (MQ) von 188 m³/s um ca. 17 %. Das Wintermittel wurde um ca. 21 % und das Sommermittel um ca. 10 % unterschritten. Der niedrigste Wert wurde am 14.11.2005 mit 62,6 m³/s gemessen und lag damit um 7,4 % unter dem langjährigen mittleren Niedrigwasserabfluss (MNQ) von 67,6 m³/s. Am 04.04.2006 wurde der höchste Abfluss von 804 m³/s gemessen, der damit um 35 % über dem langjährigen mittleren Hochwasserabfluss (MHQ) von 597 m³/s lag.

Aller

Die Aller entspringt auf den Helmstedt-Alvenslebener Höhen. Mit einer Lauflänge von etwa 240 km und einem A_{E0} von 15743 km² mündet sie bei Verden in die Weser (Mittelweser). Sie nimmt in ihrem Verlauf hydrologisch sehr unterschiedliche Teileinzugsgebiete auf: Die Bördengebiete und Teile der Lüneburger Heide, mit der Oker das nördliche Harzgebiet und mit der Leine den Westharz und das Harzvorlandgebiet.

Die Abflüsse am Pegel Rethem mit einer Einzugsgebietsgröße von 14482 km² werden zur Beschreibung des Abflussgeschehens der Aller herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss lag an diesem Pegel mit 81,1 m³/s um ca. 30 % unter dem mehrjährigen Reihenwert.

Das Wintermittel wurde um ca. 28 % und das Sommermittel um ca. 33 % unterschritten. Der höchste Abflusswert wurde am 30.03.2006 mit 266 m³/s gemessen, der damit um ca. 38 % unter dem MHQ der mehrjährigen Reihe von 432 m³/s lag. Der niedrigste Abflusswert wurde mit 32 m³/s am 26.09.2006 gemessen und lag damit um ca. 24 % unter dem mehrjährigen Reihenwert des MNQ von 42 m³/s.

Leine

Als hydrologisch eigenständiges Teilgebiet der Aller stellt sich das Einzugsgebiet der Leine dar. Die Leine entspringt im Eichsfeld. Nach einer Lauflänge von etwa 280 km und einem A_{E0} von 6526 km² mündet sie nördlich von Hannover in die Aller.

Am Pegel Schwarmstedt (A_{E0} 6443 km²) wird der gesamte Abfluss der Leine registriert. Der mittlere Jahresabfluss betrug 46,7 m³/s und lag damit um ca. 24 % unter dem MQ-Wert der mehrjährigen Reihe. Das Wintermittel wurde um ca. 25 % und das Sommermittel um ca. 23 % unterschritten. Der niedrigste Abflusswert trat am 21.10.2006 mit 17,7 m³/s auf, der um ca. 14 % unter dem Wert der mehrjährigen Reihe lag. Der höchste Abflusswert trat mit 156 m³/s am 29.03.2006 auf und lag damit deutlich um ca. 45 % unter dem Wert des mehrjährigen mittleren Hochwasserabflusses (MHQ) von 285 m³/s.

Mittelweser

Die 157 km lange Flussstrecke unterhalb der Porta Westfalica bis zur Tidegrenze bei Bremen wird Mittelweser genannt.

Der mittlere Jahresabfluss am Pegel Intschede mit einem A_{E0} von 37495 km² betrug 265 m³/s und unterschritt damit den mehrjährigen Mittelwert (MQ) von 325 m³/s um ca. 18 %. Das Wintermittel wurde um ca. 21 % und das Sommermittel um ca. 13 % unterschritten. Der kleinste Abflusswert wurde am 12.11.2006 mit 114 m³/s gemessen. Er lag damit um 3 % unter dem mehrjährigen mittleren Niedrigwasserabfluss (MNQ). Der höchste Abfluss wurde am 06.04.2006 mit 1020 m³/s ermittelt und lag damit um ca. 17 % unter dem mehrjährigen mittleren Hochwasserabfluss (MHQ).

Lesum

Die Lesum mündet unterhalb von Bremen in die Weser (Unterweser), die Einzugsgebietsgröße beträgt hier 2190 km². Sie vereinigt ca. 10 km oberhalb ihrer Mündung die Flüsse Wümme und Hamme. Da der Tideinfluss weit in die Unterläufe dieser Flüsse hineinreicht und in diesem Bereich z. Zt. keine Abflussmengen ermittelt werden, kann eine Beurteilung des Abflussgeschehens lediglich bis zum Pegel Hellwege/Wümme erfolgen. Das Einzugsgebiet an diesem Pegel hat eine Größe von ca. 900 km² und umfasst damit ca. 40 % des Lesum-Einzugsgebietes.

Der mittlere Jahresabfluss lag mit 9,5 m³/s nur um 3 % unter dem mehrjährigen Reihenwert (MQ) von 9,8 m³/s. Das Wintermittel lag exakt beim langjährigen Mittelwert von 13,4 m³/s. Das Sommermittel wurde um ca. 10 % unterschritten. Der am 29.03.2006 kleinste gemessene Abfluss betrug 2,02 m³/s und lag damit um ca. 15 % unter dem mehrjährigen MNQ von 2,37 m³/s. Der höchste Abflusswert wurde am 29.03.2006 mit 29,7 m³/s gemessen und lag damit um 40 % unter dem mittleren Hochwasserabfluss (MHQ) der mehrjährigen Reihe von 50,0 m³/s.

Hunte

Die Hunte entspringt im Wiehengebirge und mündet nach etwa 165 km Lauflänge mit einem A_{E0} von 2639 km² oberhalb von Brake in die Weser (Unterweser). Bis Oldenburg ist die Hunte tidebeeinflusst.

Das Abflussgeschehen der Hunte wird durch den Pegel Colrade OP (A_{E0} 1318 km²) verdeutlicht. Der mittlere Jahresabfluss von 7,9 m³/s wich um -23 % vom mehrjährigen Mittelwert (MNQ) von 10,3 m³/s ab. Der höchste Abflusswert wurde am 23.04.2006 mit 22 m³/s gemessen. Damit wurde der mehrjährige Vergleichswert von 49,5 m³/s um ca. 55 % unterschritten. Der niedrigste Abfluss lag am 23.07.2006 mit 2,90 m³/s um ca. 22 % unter dem Wert der mehrjährigen Reihe (MNQ) von 2,42 m³/s.

Unterweser

Der tidebeeinflusste Bereich der Weser, ab Bremen bis zur Mündung in die Nordsee (Stromgebietsgrenze) wird Unterweser genannt.

Das höchste Tidehochwasser wurde am 17. Dezember 2005 gemessen. Es lag in Bremen um 1,95 m und in Bremerhaven um 1,75 m über dem mittleren Tidehochwasser (MThw) der Reihe 1997/2006.

Grundwasser

Das Wesergebiet lässt sich grob in zwei Grundwasserregionen einteilen: In das Lockergesteinsgebiet des Norddeutschen Tieflandes und in die Festgesteinsgebiete des sich südlich anschließenden Berglandes.

Die Lockergesteinsgebiete haben im Känozoikum - hauptsächlich im Quartär - ihre heutigen Oberflächenformen erhalten, während das vielfältig gegliederte Bergland vorwiegend aus mesozoischen Formationen aufgebaut ist.

Der Vergleich des Grundwasserverhaltens zwischen den beiden Regionen ergibt, dass die Grundwasserstände im Festgesteinsgebiet auf Niederschlagsereignisse meistens schneller und stärker reagieren.

Im Wesergebiet gehören ca. 880 Messstellen zu den Landesgrundwasserdiensten (Grundmessnetze). Im niedersächsischen Teil gibt es zusätzlich noch ca. 1350 staatliche Sondermessstellen.

Darüber hinaus gibt es noch eine große Zahl Sondermessstellen Dritter (Wasserwerks-, Deponiebetreiber usw.). Viele Messstellen der Landesgrundwasserdienste sind in den 50er- und 60er-Jahren eingerichtet worden. Von der ältesten niedersächsischen Messstelle liegen Beobachtungsergebnisse ab 1914 vor.

Die 7 Grundwassermessstellen aus dem Wesergebiet, deren Daten von 1987 bis 2006 auf den Seiten 32 bis 35 in Form von Ganglinien dargestellt sind, haben eine lange Beobachtungsdauer, sind repräsentativ für eine größere Grundwasserregion und ungestört von anthropogenen Einflüssen.

Die Messstellen Groß Mahner, Schönberg und Themar repräsentieren die Verhältnisse im Festgesteinsgebiet. Die Messstellen Axstedt, Reinsehen I, Rechterfeld und Büren I liegen im Lockergestein.

Die Stammdaten der Messstellen sind auf Seite 213 aufgelistet.

Die nachfolgenden Aussagen über die Grundwassersituation 2006 im Wesergebiet können nur das Durchschnittsverhalten des Grundwassers wiedergeben. Genauere bzw. regional begrenzte Aussagen über die Veränderung von Grundwasserständen lassen sich nur aus den Daten aller Grundwassermessstellen des Landesgrundwasserdienstes und Sondermessnetzen gewinnen.

Insgesamt lagen die Jahresniederschläge im Wesergebiet unter dem langjährigen Mittel. Die Grundwasserstände korrespondierten gut mit den Niederschlagsschwankungen. Bezogen auf die langjährigen Monatsmittelwerte waren die Abweichungen der diesjährigen Grundwasserstände im Januar am geringsten (-16,6 cm unter dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 7 Messstellen). Die maximale Abweichung ergab sich im Dezember (-39,3 cm unter dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 7 Messstellen).

Der Jahresmittelwert für die untersuchten Messstellen lag mit -27,7 cm ebenfalls unter dem langjährigen Jahresmittel.

NLWKN Betriebsstelle Hannover-Hildesheim

Schwebstoffe

Im Wesergebiet bestehen zehn Schwebstoffmessstellen, fünf an der Weser, zwei an der Aller und jeweils eine an Werra, Fulda und Leine. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von acht Messstellen.

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft,

Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einzelmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Die Probenahme wurde durchgeführt:

- Hann.-Münden/Fulda im rechten Fulda-Arm, in Strommitte
- Hann.-Münden/Werra im linken Werra-Arm, unterhalb des Wehres
- Bodenwerder/Weser in Strommitte von der Straßenbrücke
- Nienburg/Weser in Strommitte von der Straßenbrücke
- Intschede/Weser im Turbinenauslauf des Kraftwerks Langwedel
- Marklendorf/Aller im Turbinenauslauf des Kraftwerks
- Rethem/Aller vom linken Ufer
- Herrenhausen/Leine im Unterwasser der Staustufe

Für die Messstellen Nienburg/Weser, Marklendorf/Aller und Herrenhausen/Leine können auf Grund von Datenlücken keine Angaben gemacht werden.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag an den Messstellen Hann.-Münden/Fulda um rd. 48 %, in Hann.-Münden/Werra um rd. 36 %, an der Weser in Bodenwerder um rd. 76 %, in Intschede um rd. 37 % und in Rethem/Aller um rd. 41 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war je Messstelle an der Weser im Mittel mit rd. 26 - 27 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, sowie in der Fulda mit rd. 26 %, in der Werra mit rd. 27 % und in der Aller in mit rd. 20 %. Die schwebstoffreichsten Monate waren Februar, März und April.

Die niedrigsten monatlichen Schwebstofffrachten wurden im Oktober und November beobachtet; sie lagen zwischen 0,9 und 2,3 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Hann.-Münden/Werra mit 4123 t am 31. März und in Hann.-Münden/Fulda mit 2292 t am 29. März ermittelt. In Bodenwerder wurden mit 2228 t am 14. März, in Intschede mit 14201 t am 19. Februar und in Rethem mit 1057 t am 10. Februar die höchsten Tagesfrachten gemessen.

Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Weser-Messstellen zwischen 5 t und 39 t, an den Messstellen von Werra und Fulda bei 14 t bzw. 2 t, an der Aller bei 15 t. Die Werte traten in den Monaten November, Dezember und Februar auf.

Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Hann.-Münden/Werra mit 38 g/m^3 rd. 32 %, in Hann.-Münden/Fulda mit 15 g/m^3 um rd. 40 %, in Bodenwerder/Weser mit 11 g/m^3 um rd. 68 %, in Intschede/Weser mit 27 g/m^3 rd. 29 % und in Rethem/Aller mit 15 g/m^3 rd. 37 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte **tägliche Schwebstoffkonzentration** wurde an den Weser-Messstellen mit Werten zwischen 107 und 269 g/m^3 in den Monaten Februar und März beobachtet, in Hann.-Münden/Werra mit 464 g/m^3 im Mai, in Hann.-Münden/Fulda mit 111 g/m^3 im März und in Rethem/Aller mit 76 g/m^3 im Februar.

BfG Koblenz

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

Gewässerkundliche Meßstellen

● Klimahauptstationen des DWD

📍 Oberirdische Gewässer

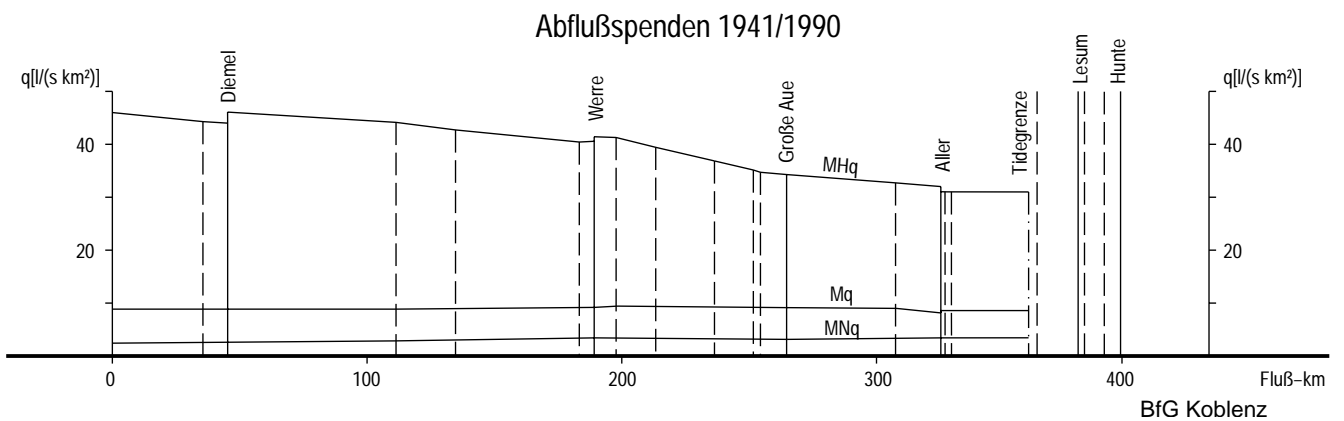
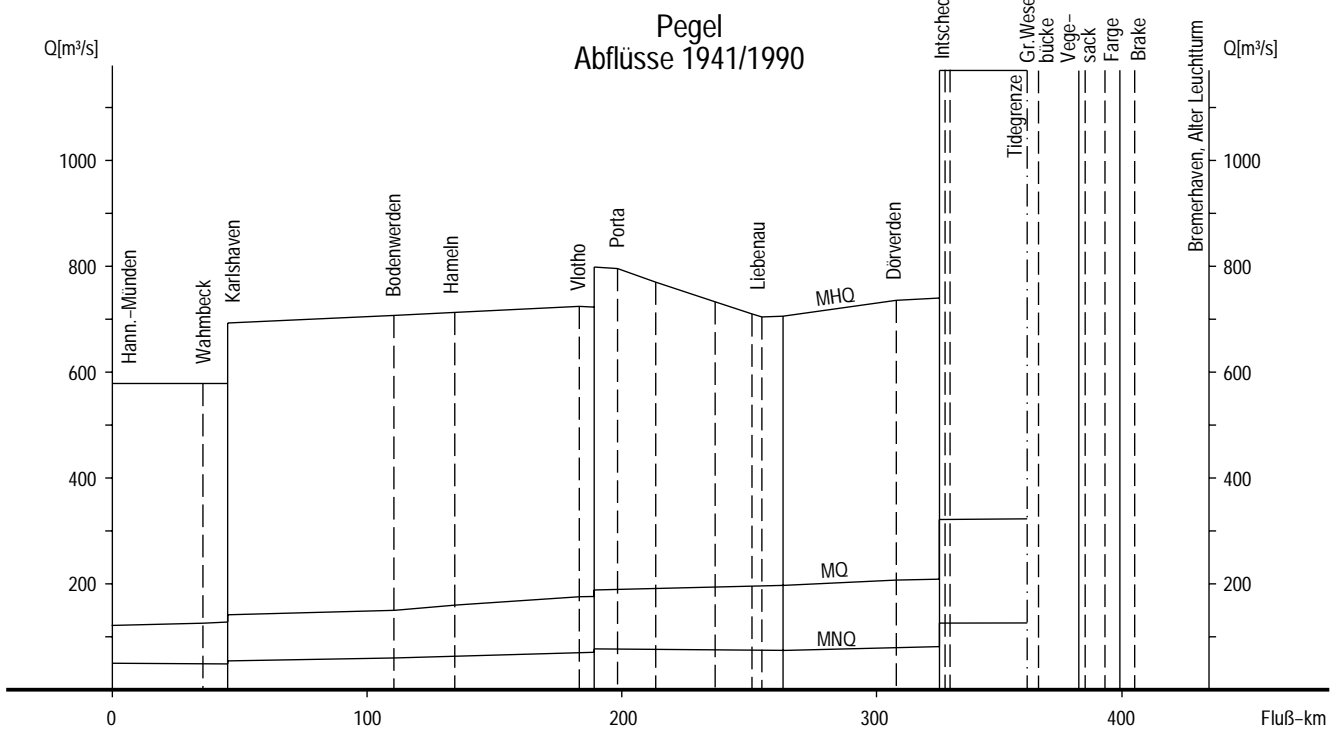
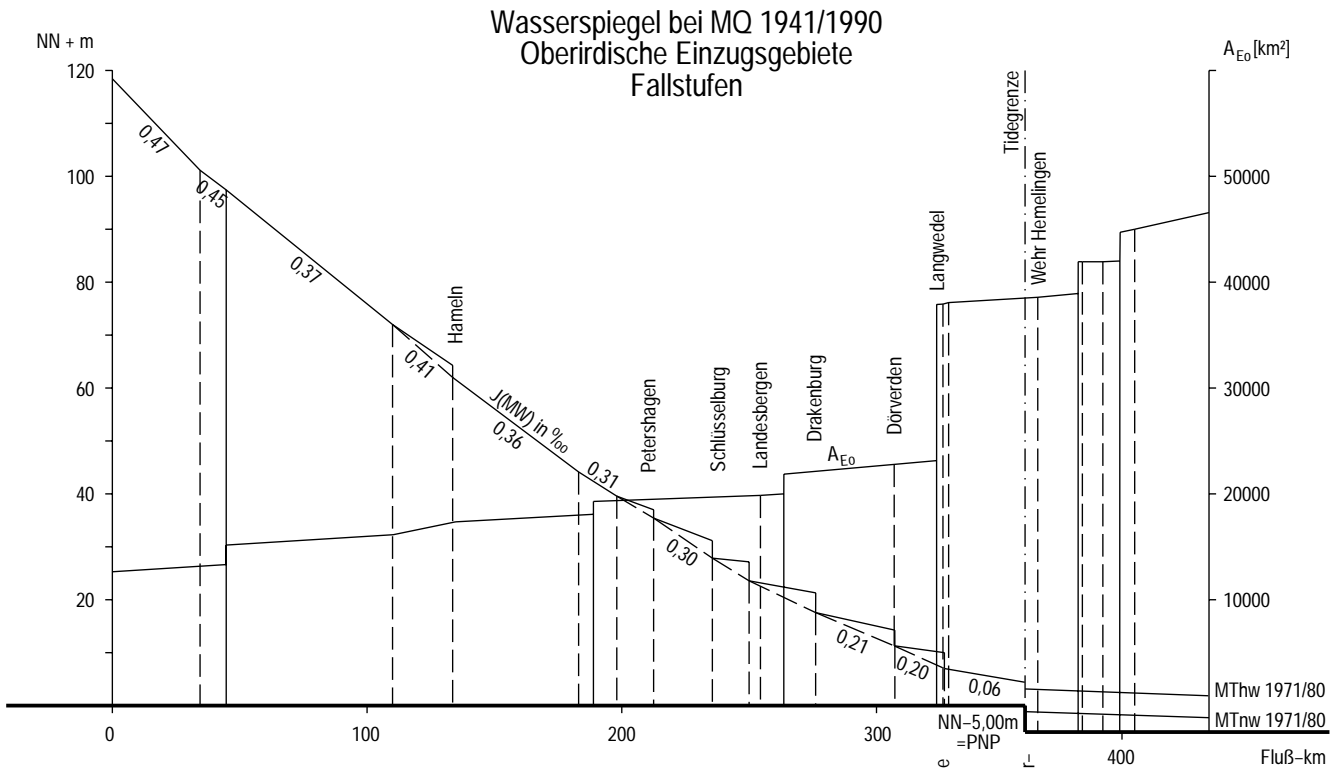
⊕ Grundwasser

Göttingen
Clausthal-Zellerfeld
Langenhagen

Hann. Münden
Intschede
Guntershausen
Rethem
Groß-Schwülper
Greene

Schönberg
Groß-Mahner
Rechterfeld
Axstedt
Themar
Reinsehlen
Büren

Hydrologischer Längsschnitt der Weser

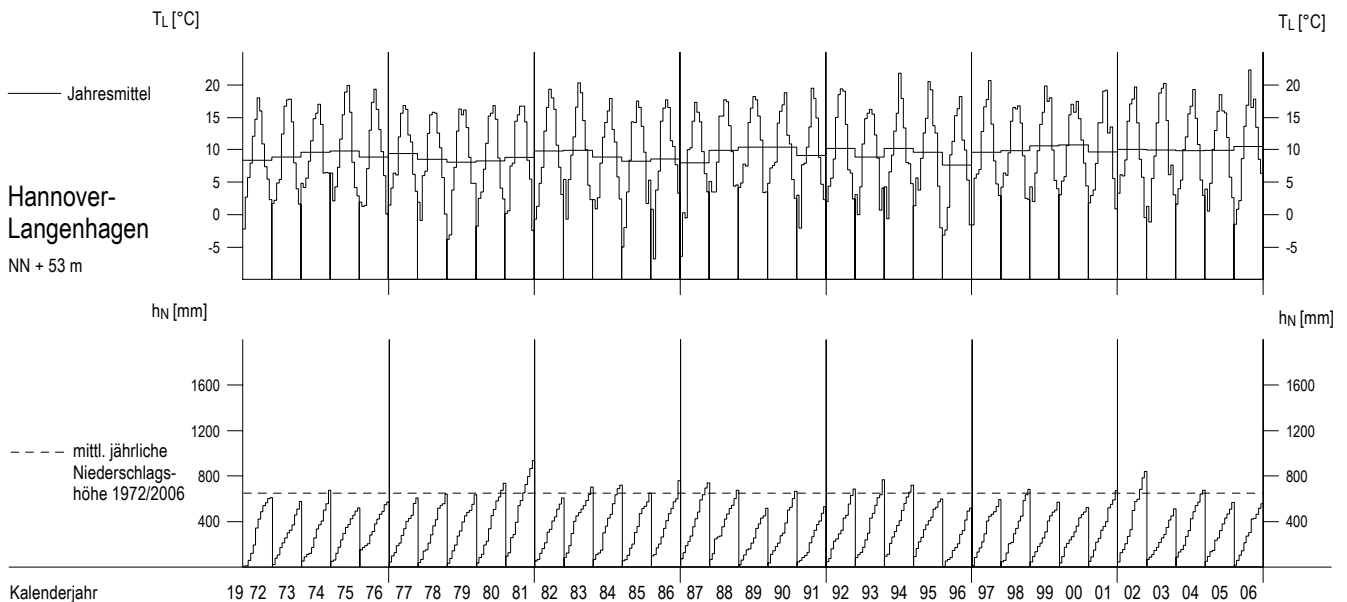
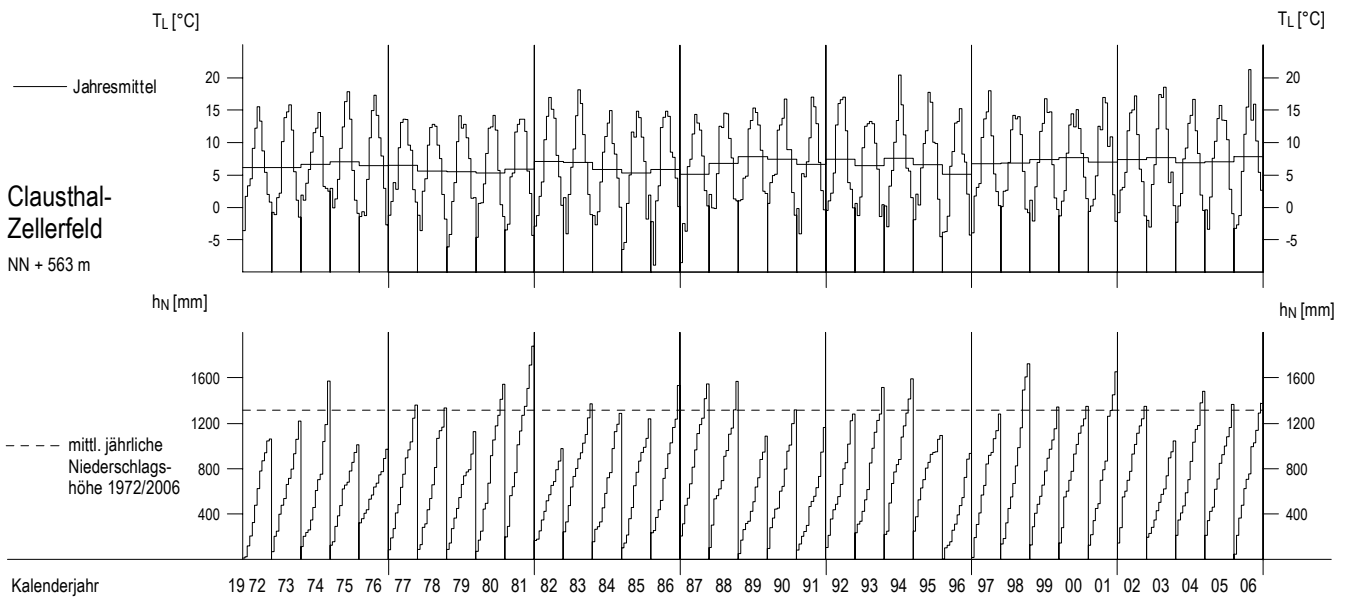
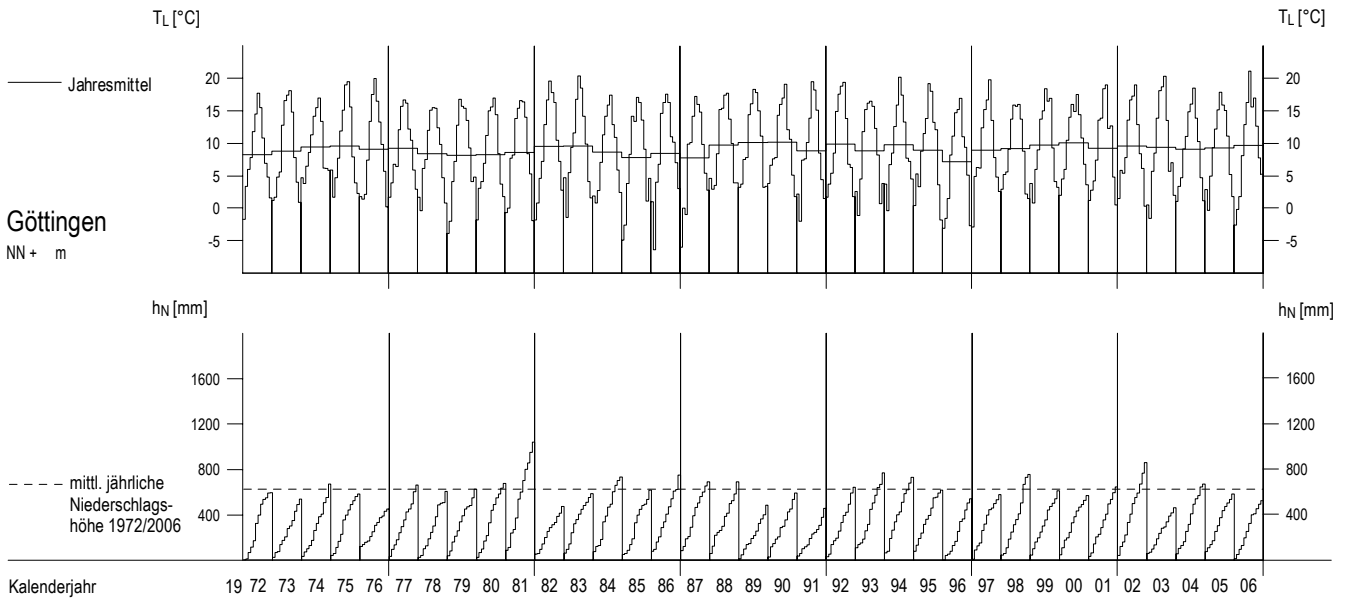


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel

Jahressumme aus Monatsummen

Nach Unterlagen des DWD

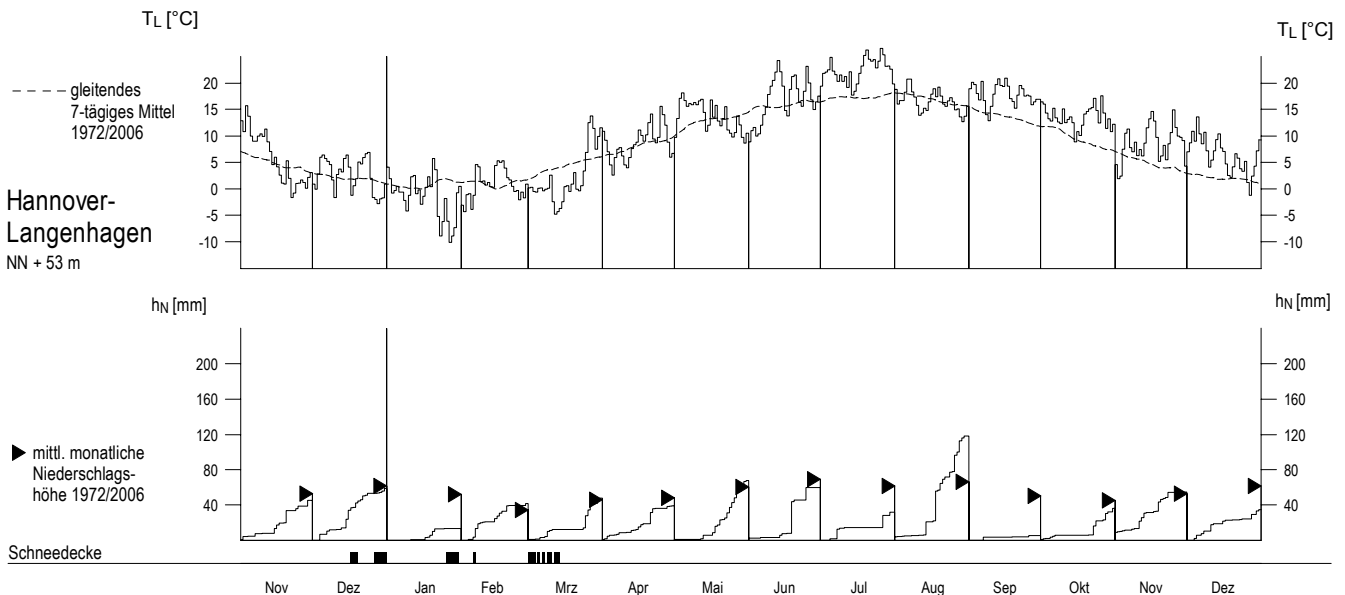
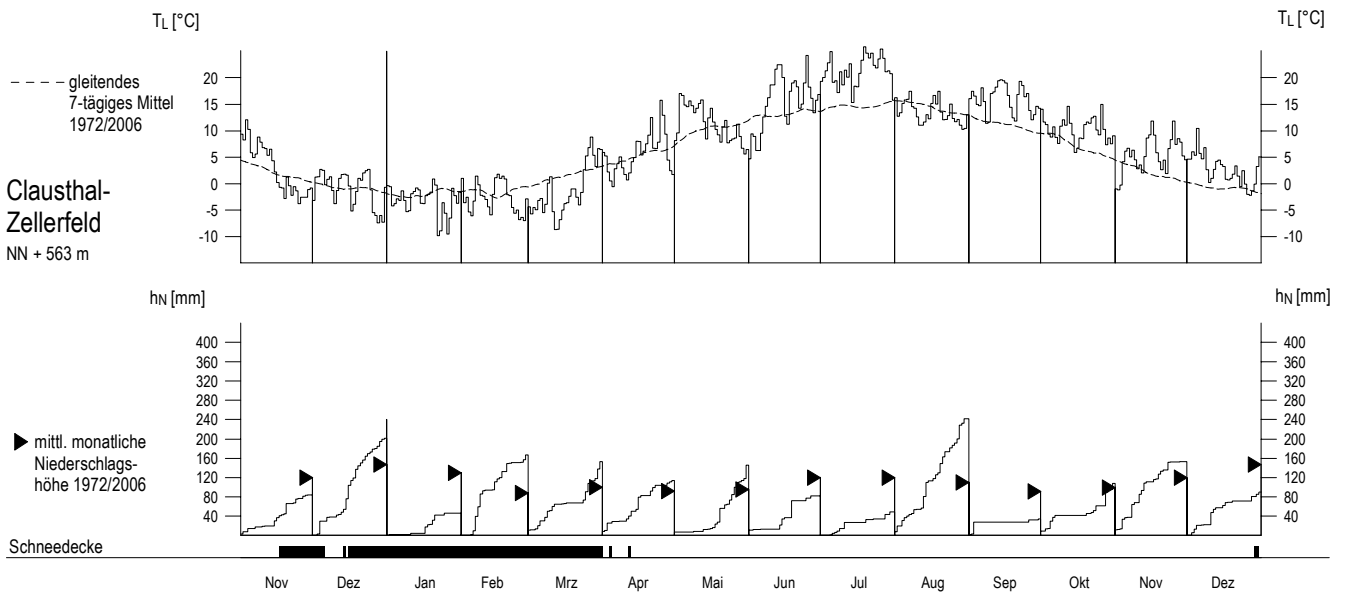
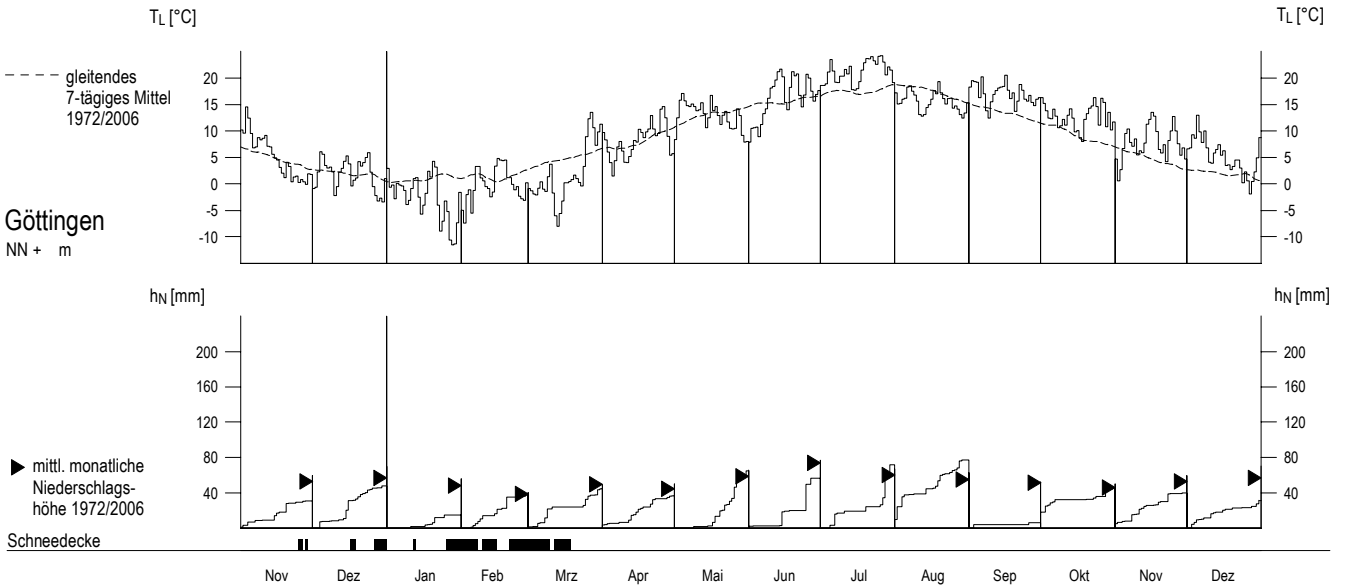


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittl. Jahresgang

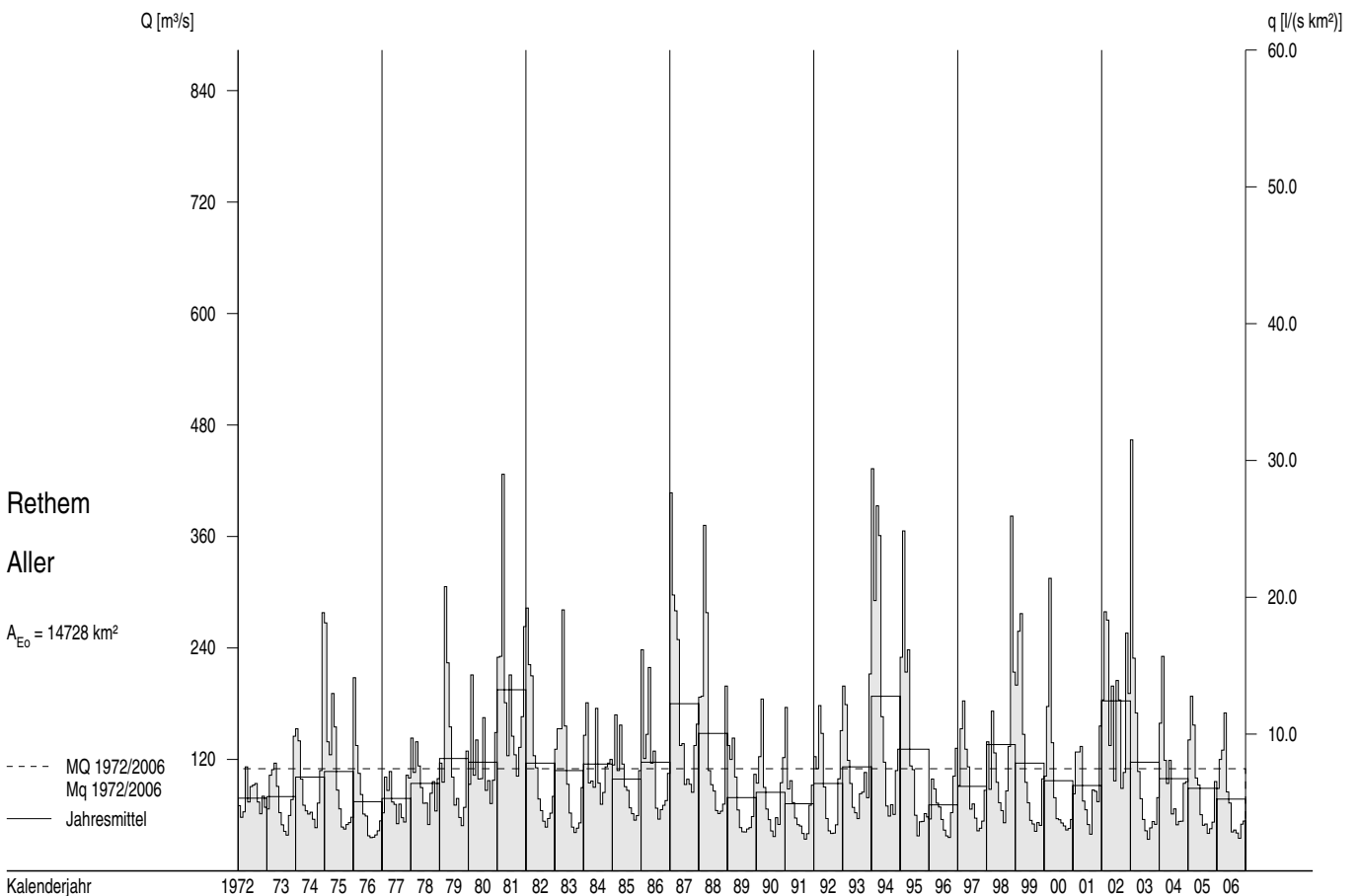
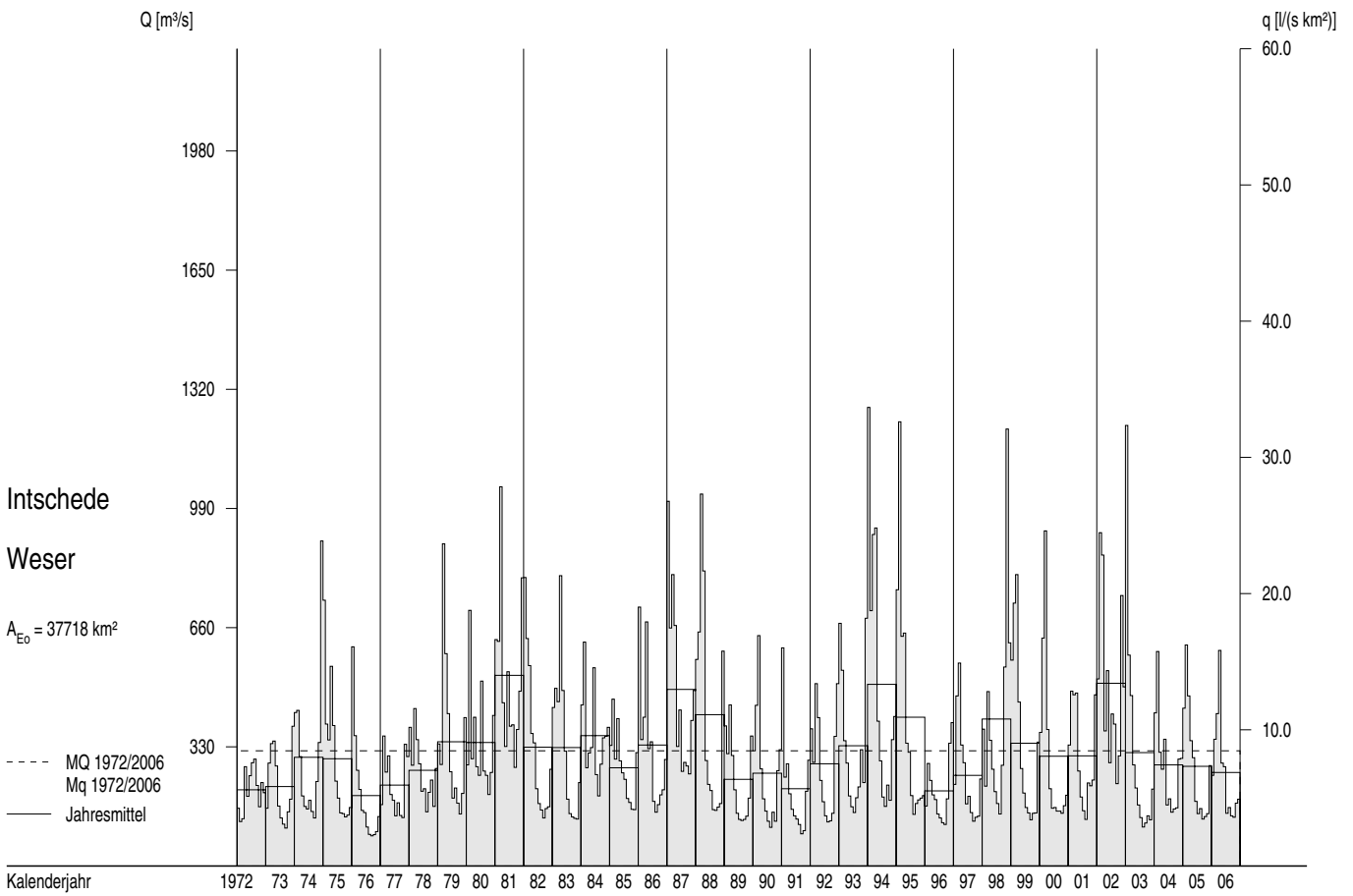
Monatsummen aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD



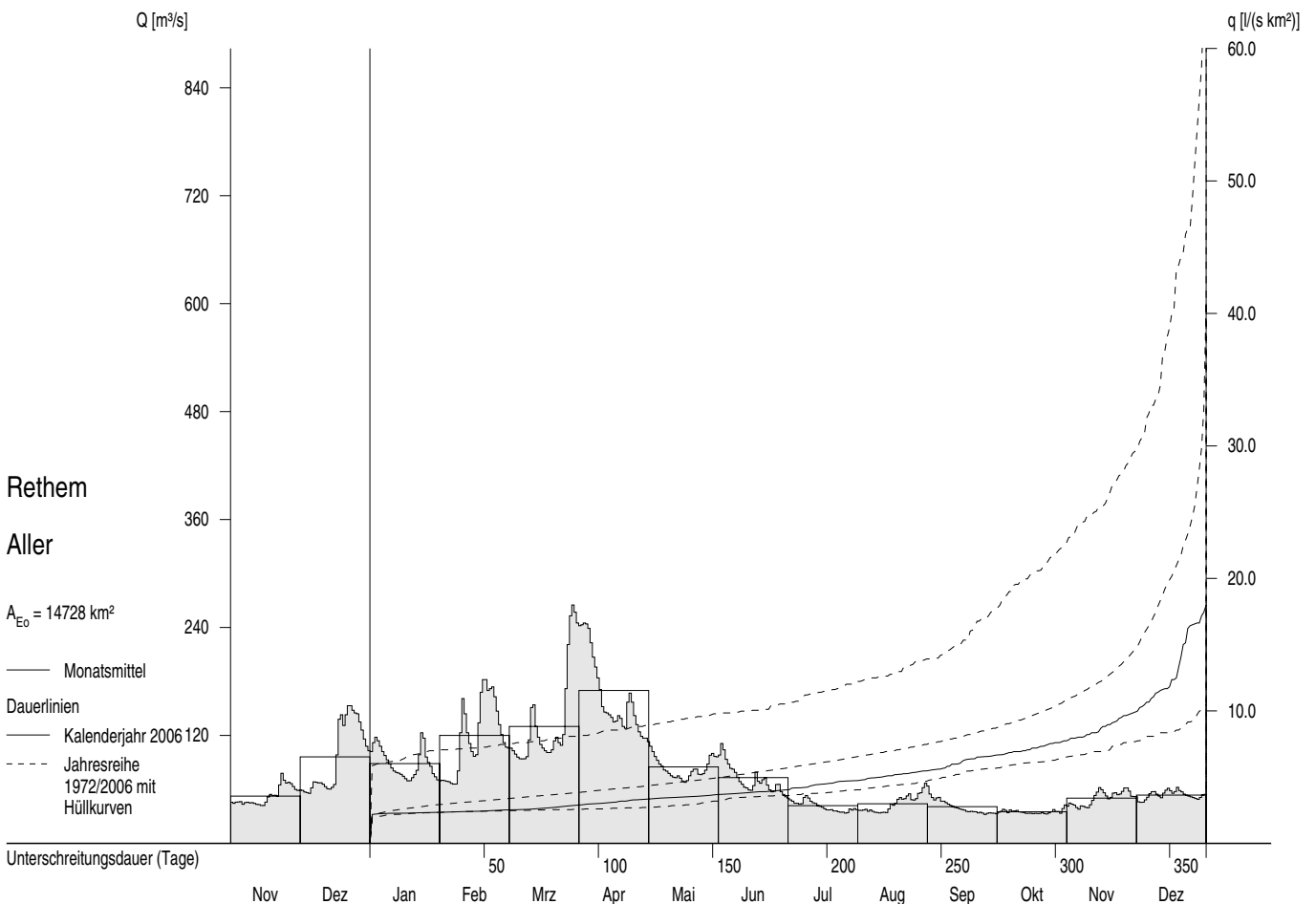
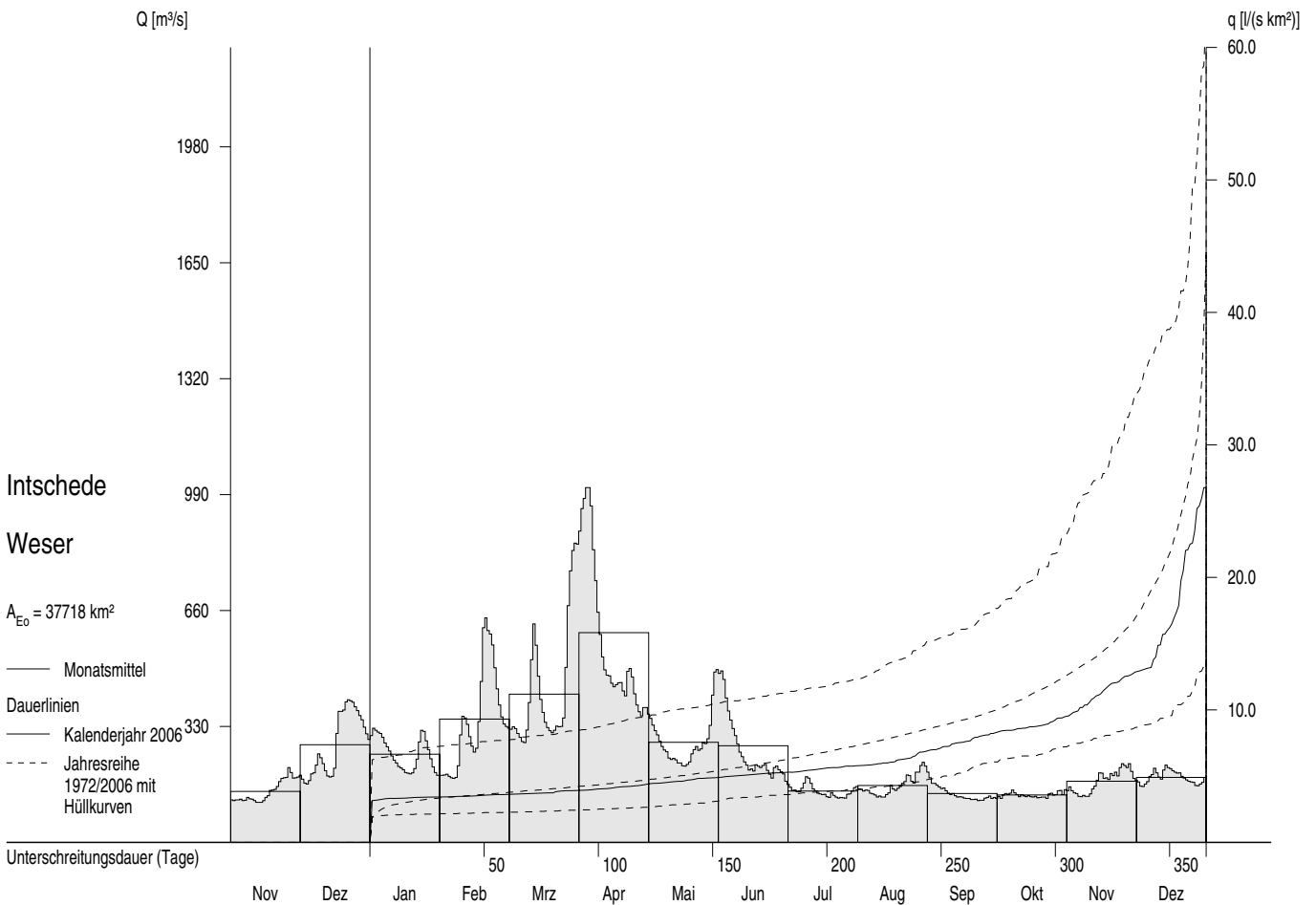
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



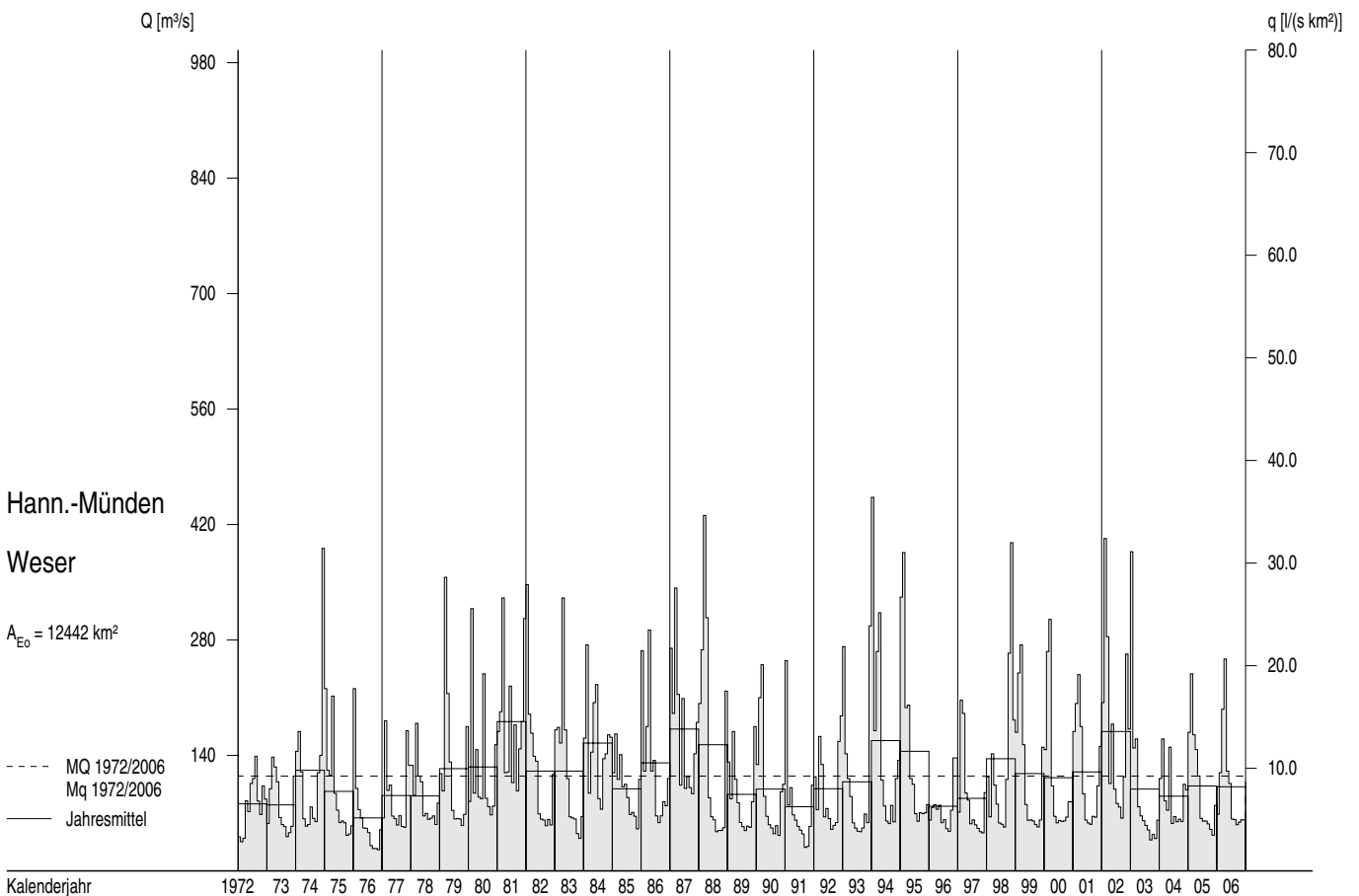
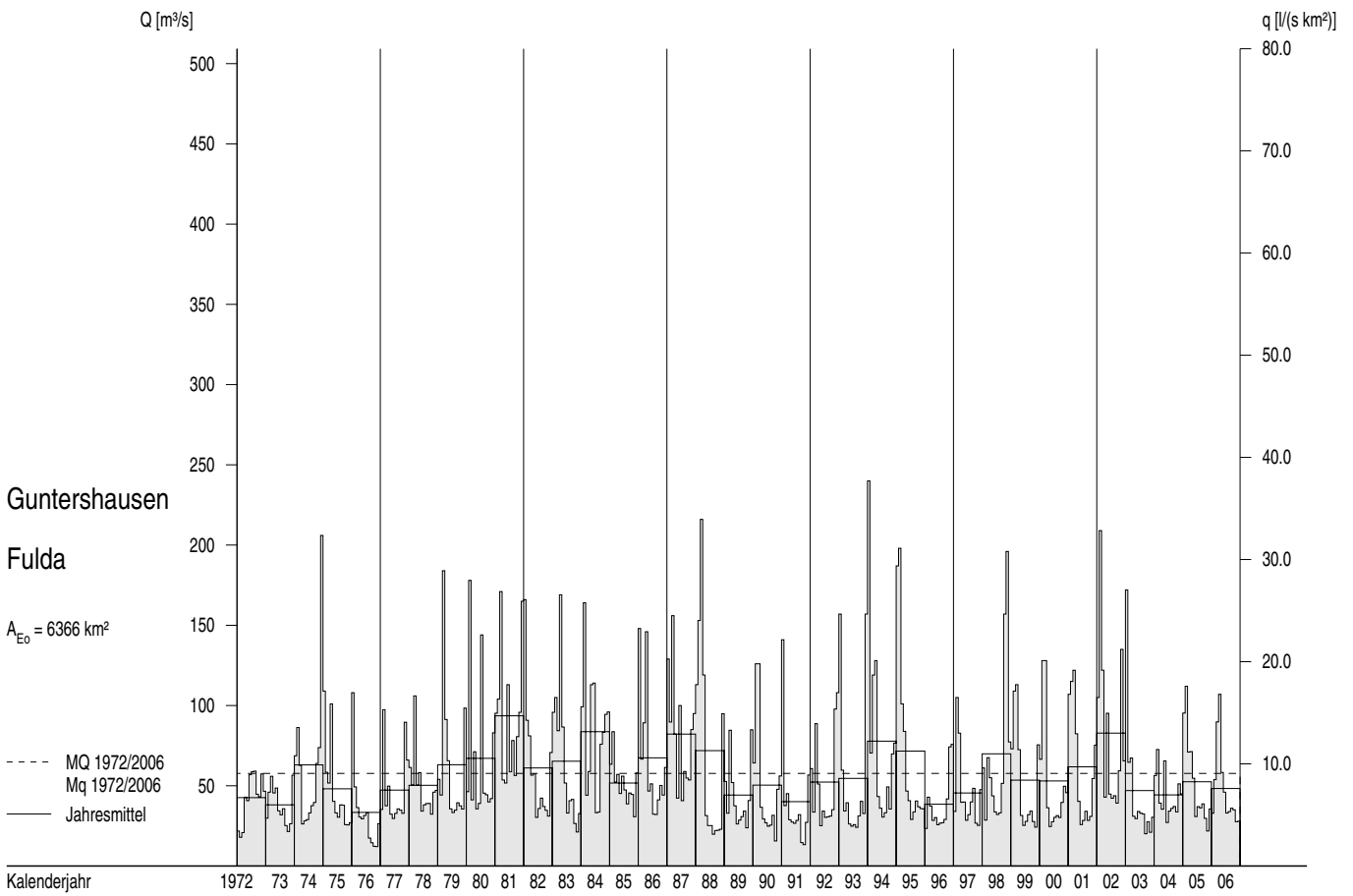
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



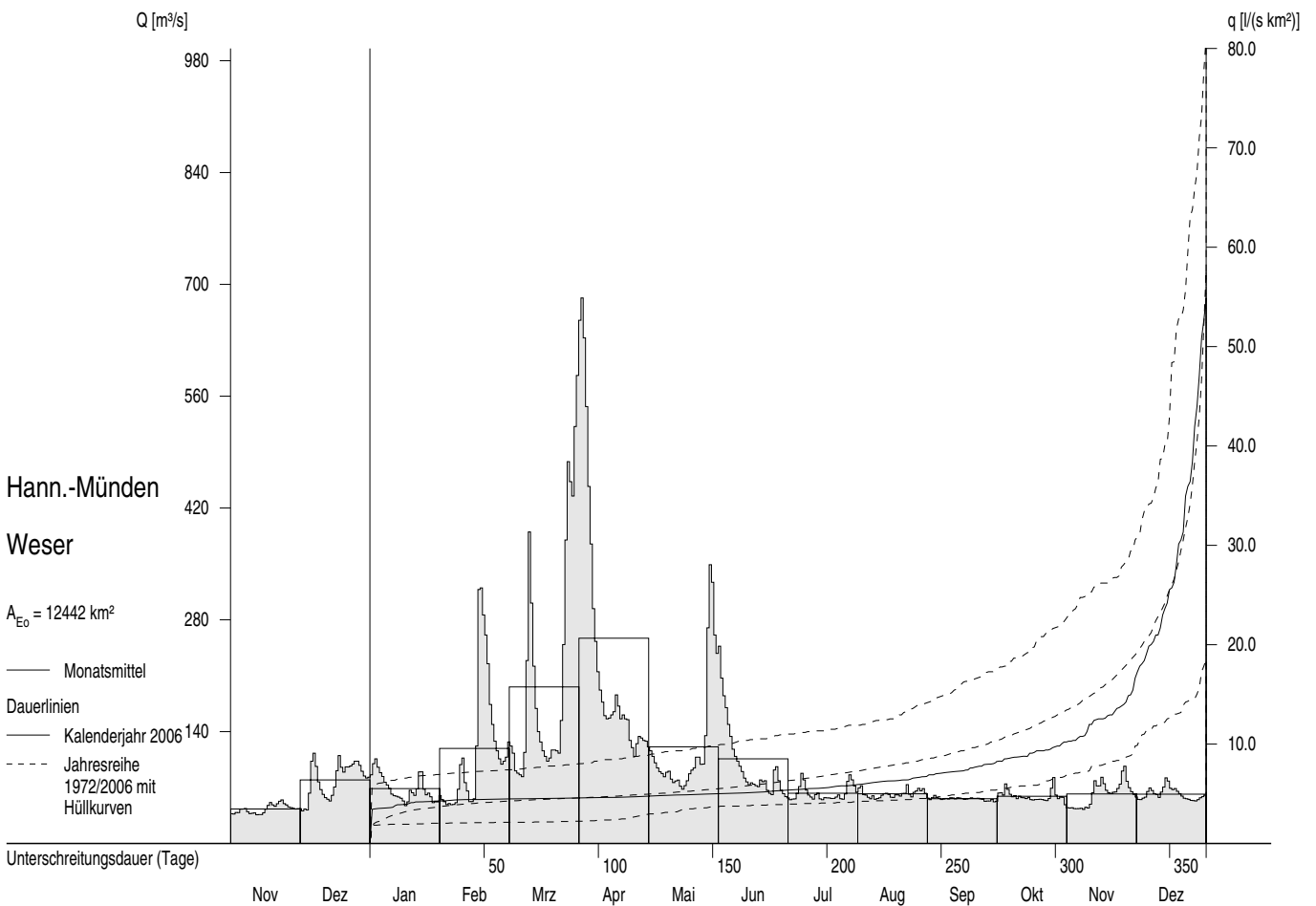
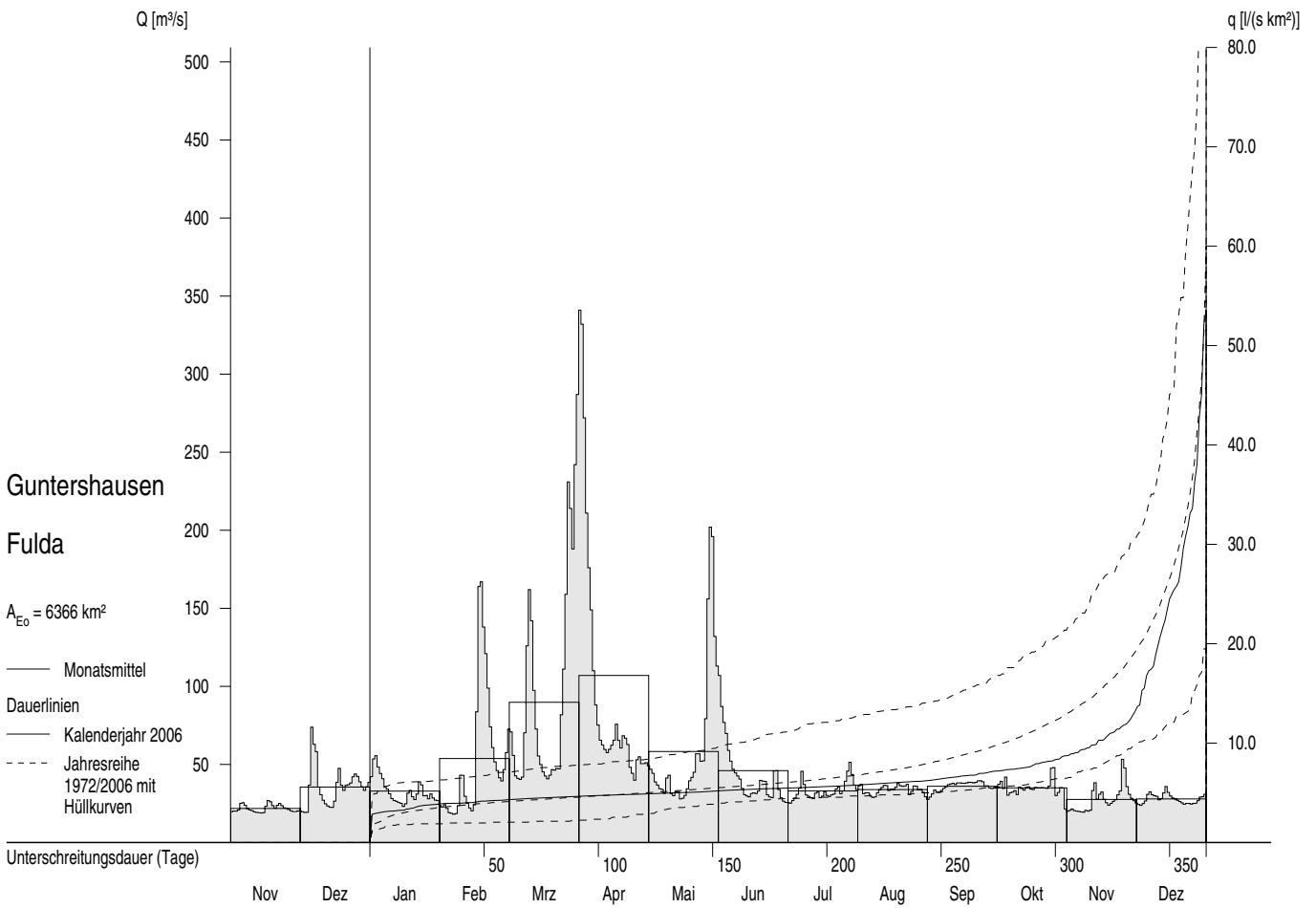
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



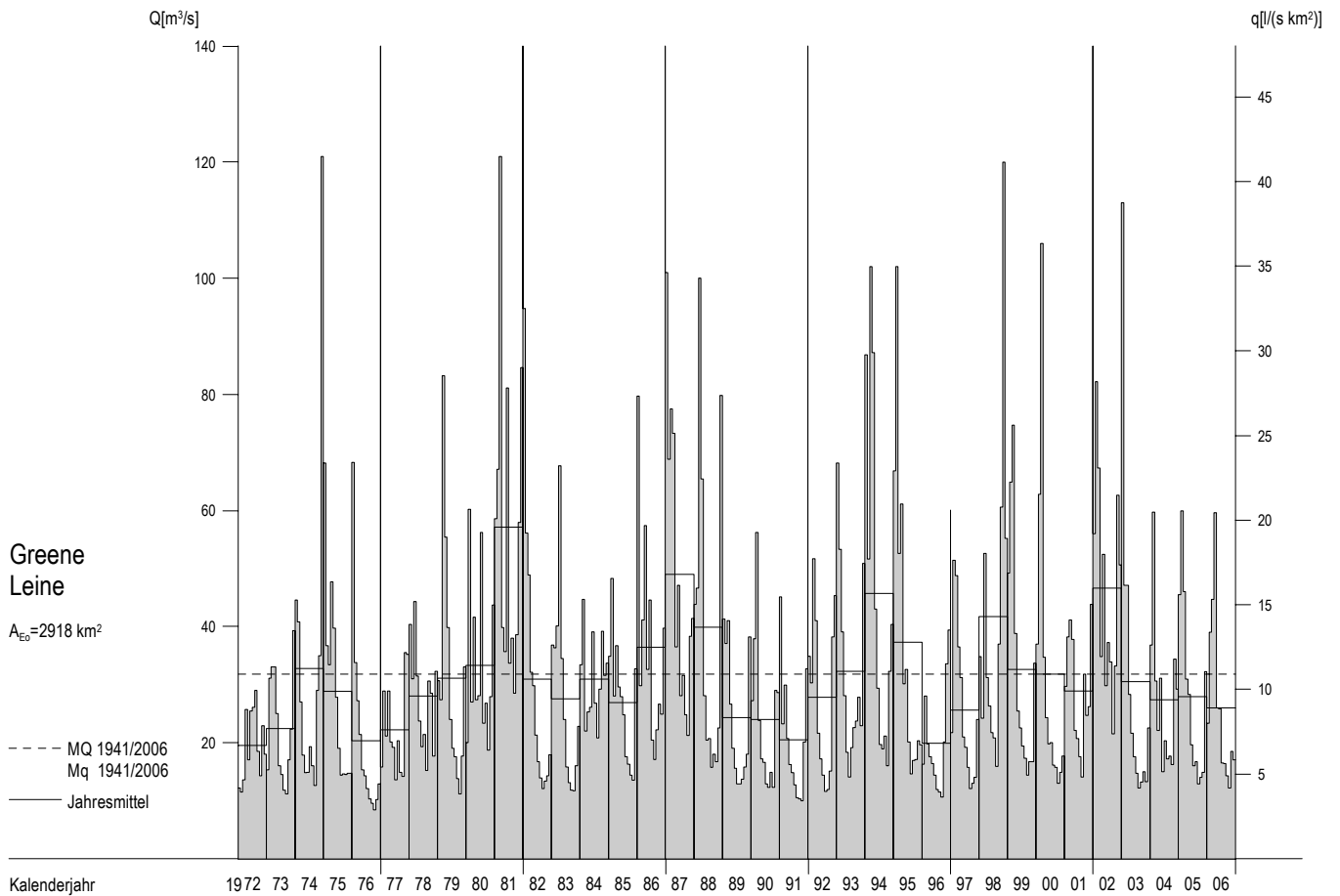
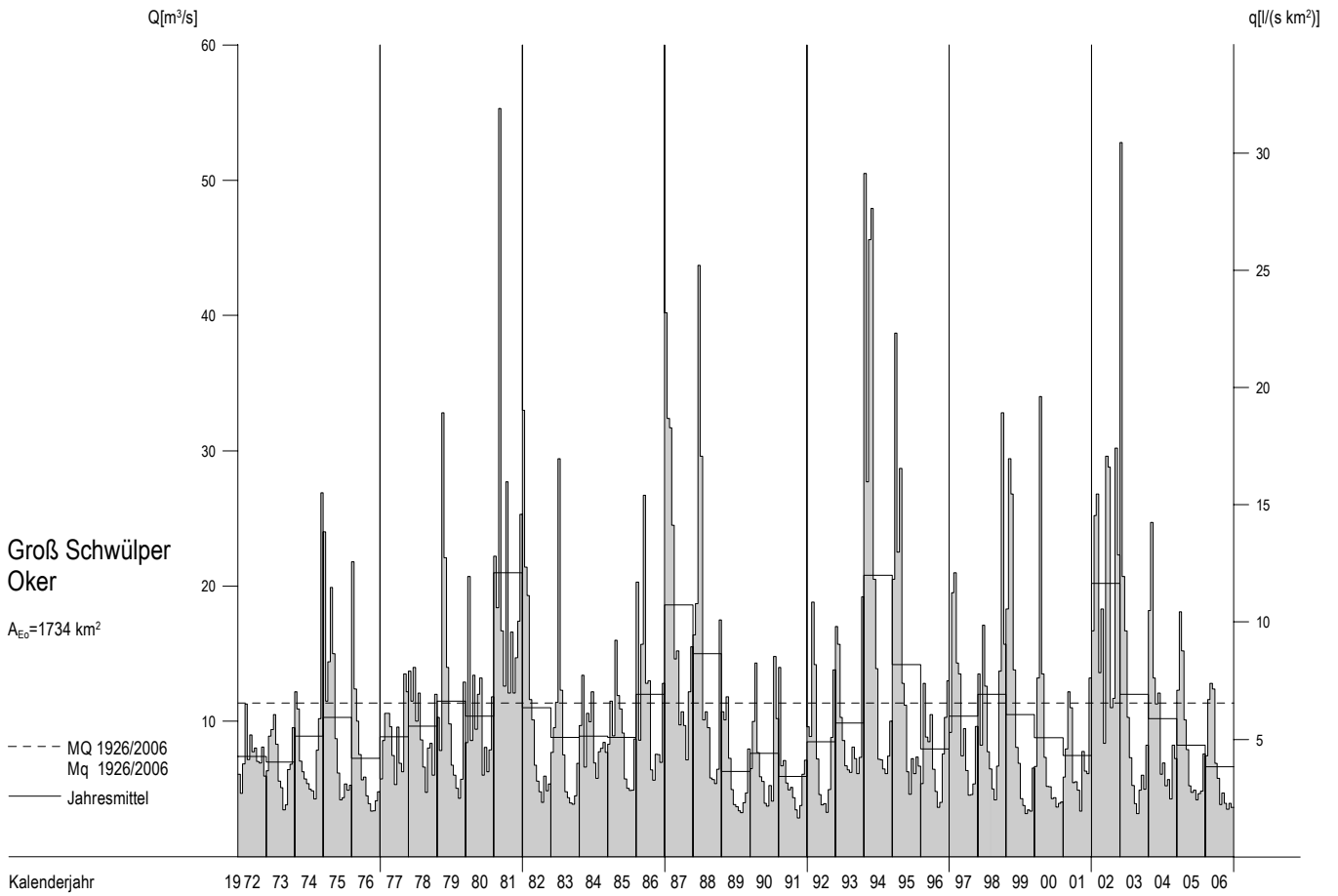
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



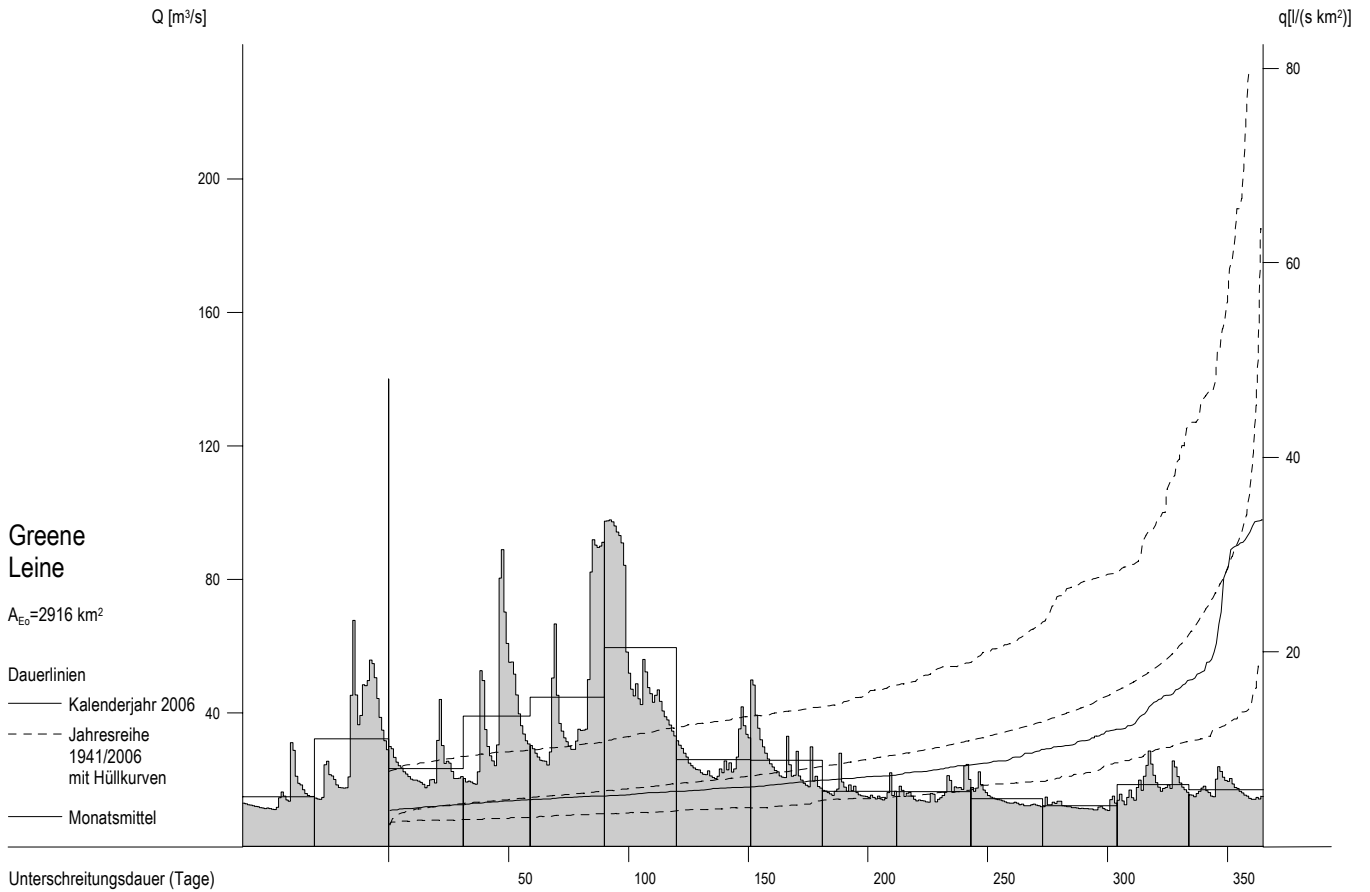
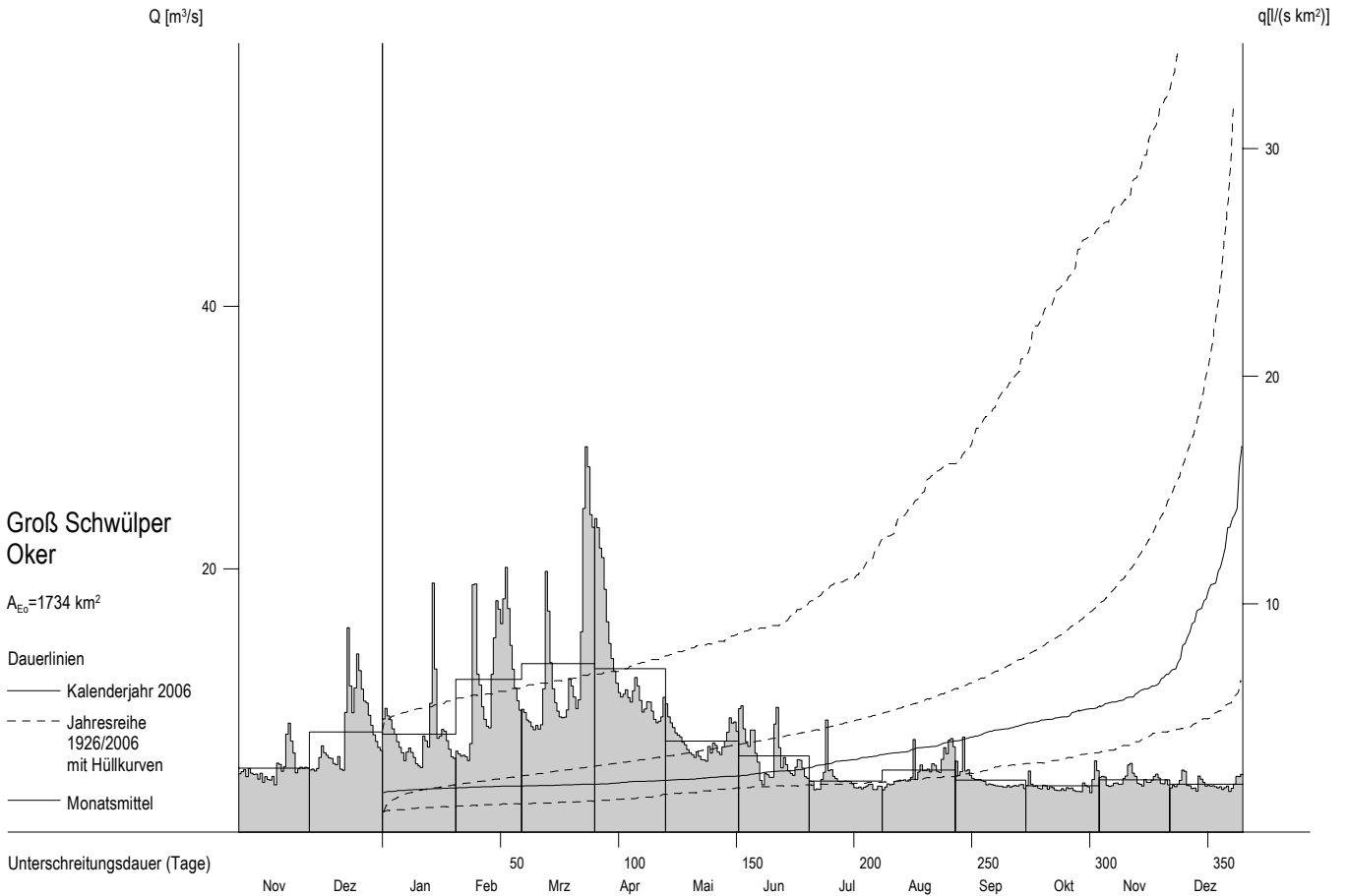
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, langjähriges Mittel



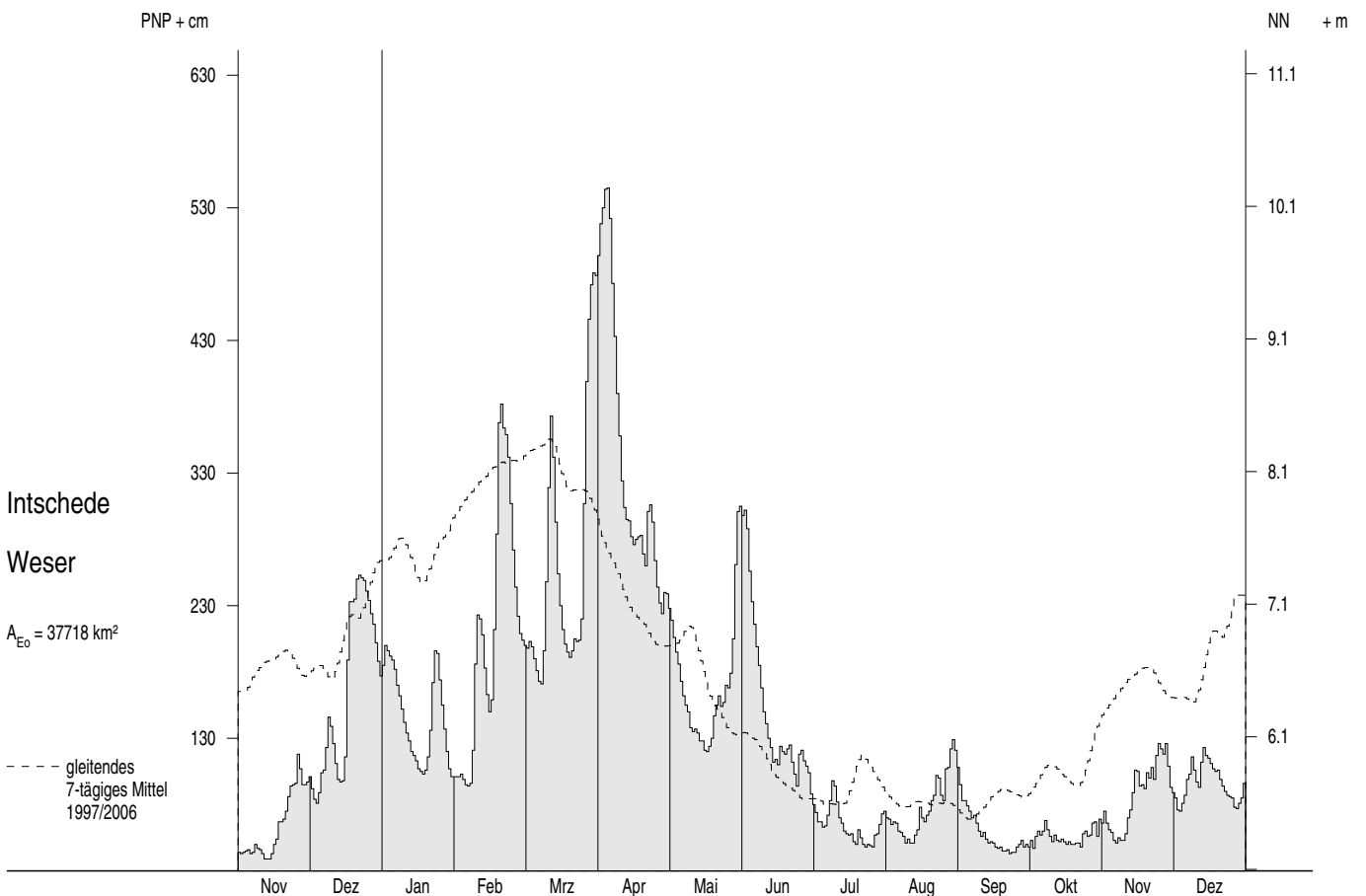
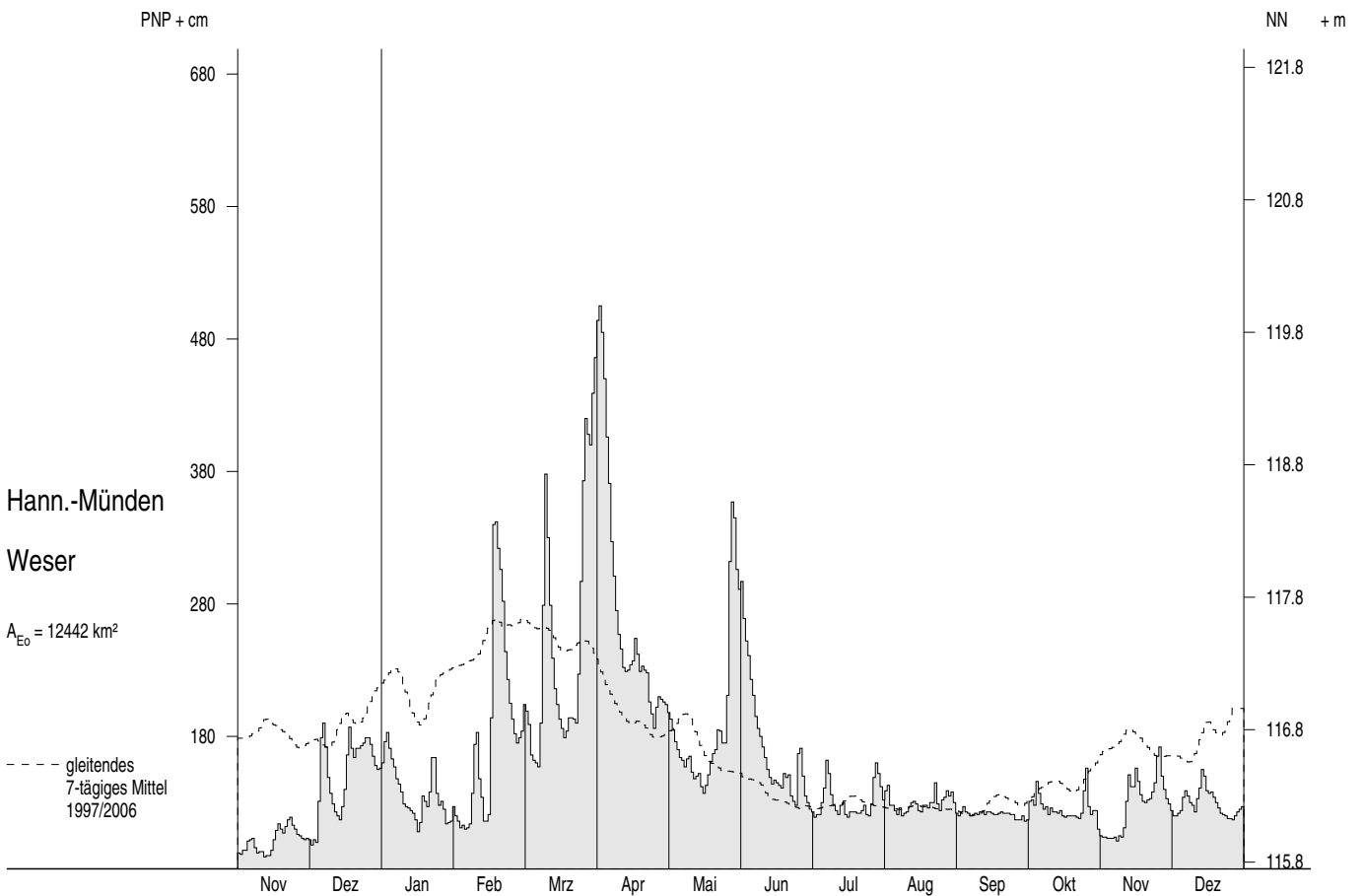
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

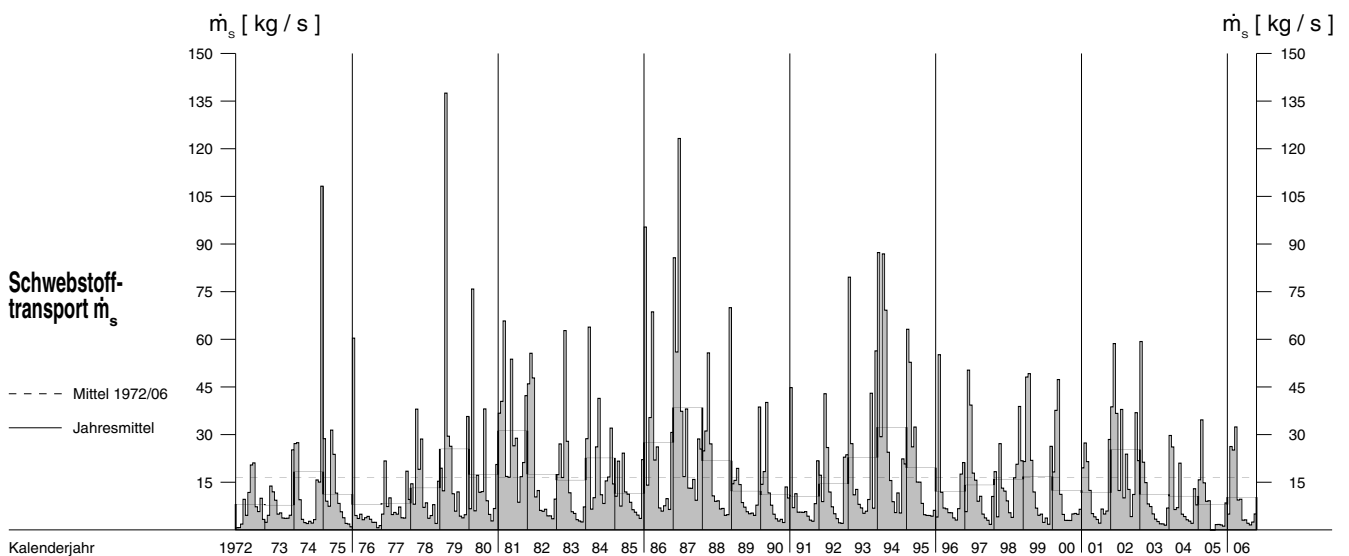
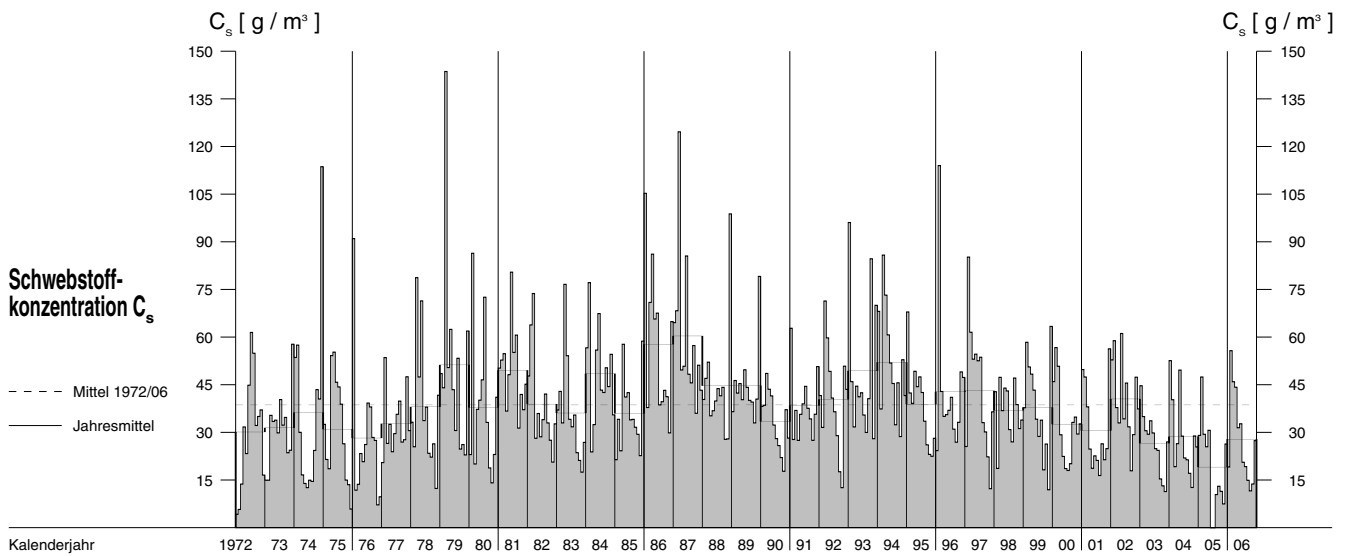
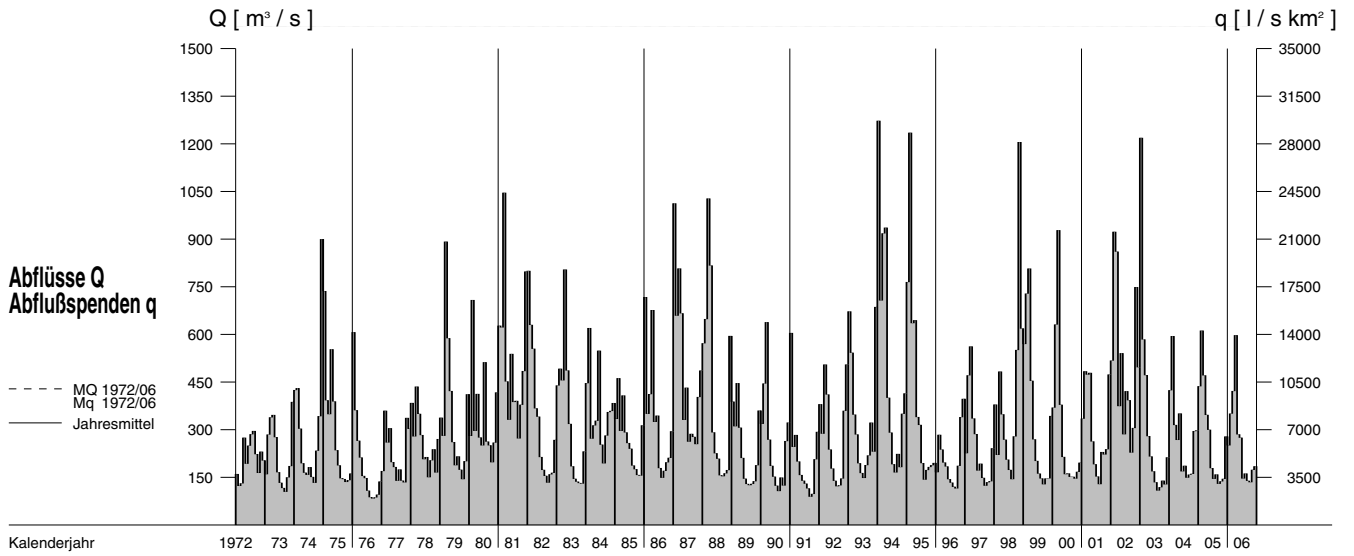


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

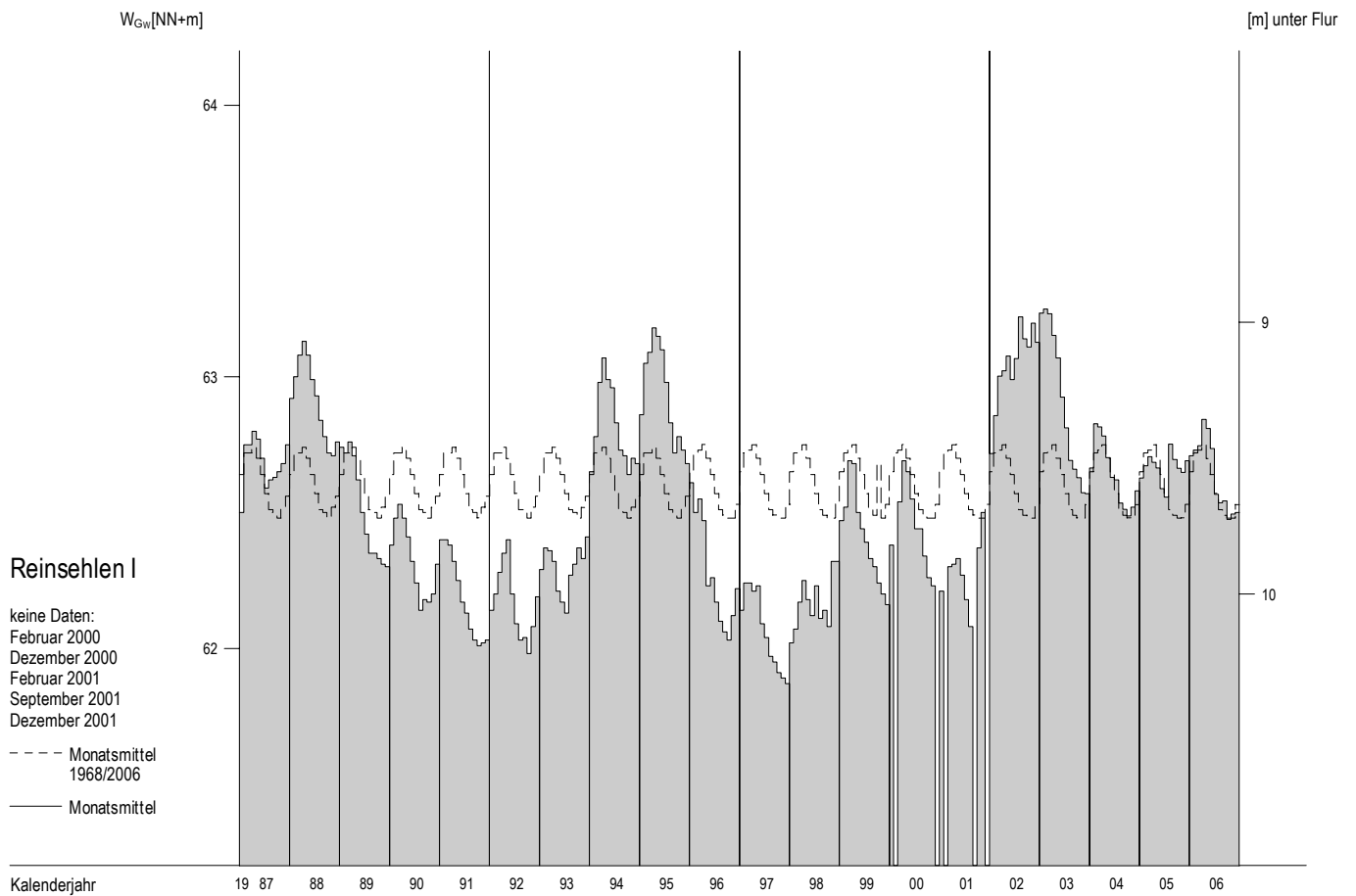
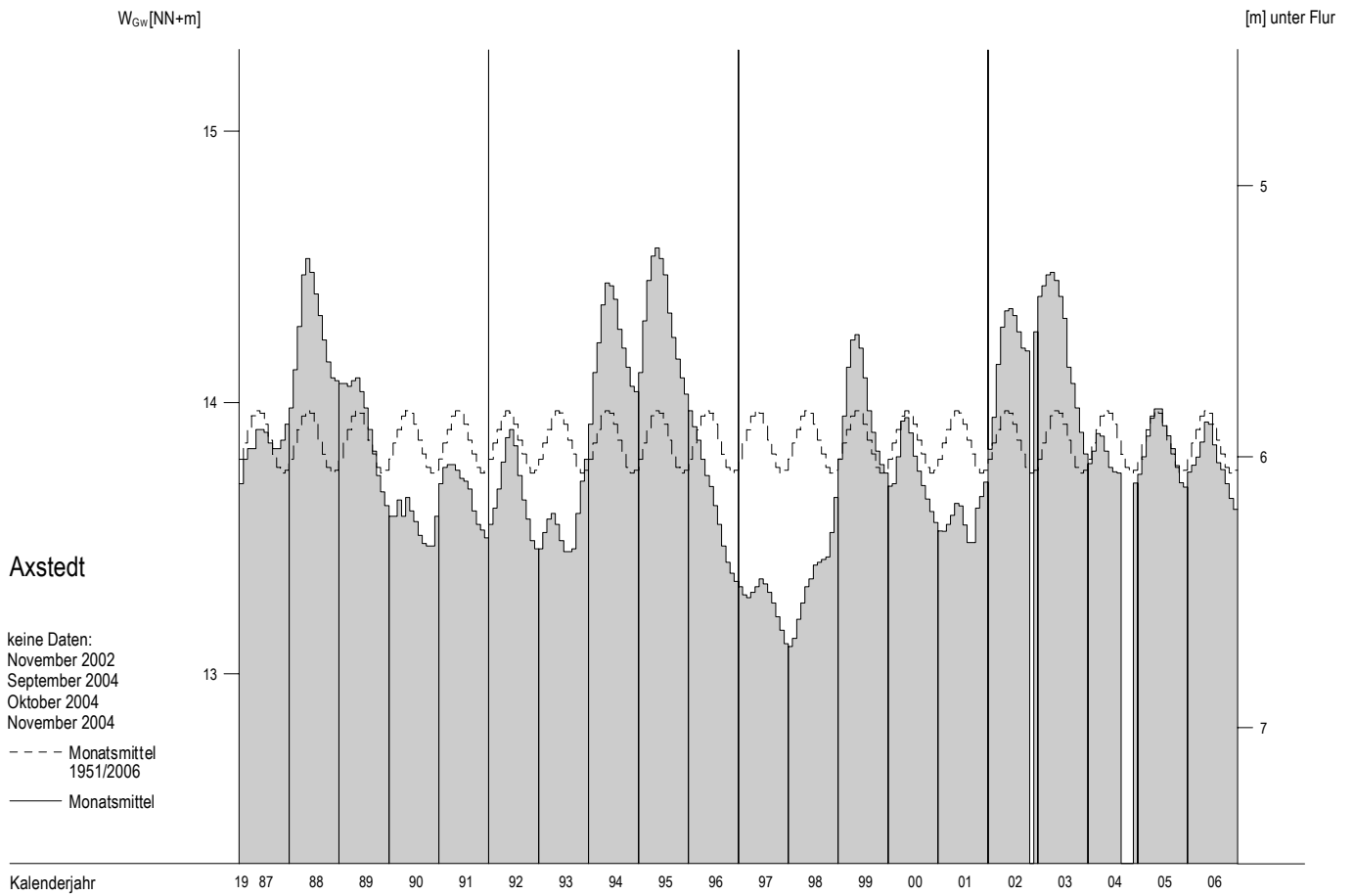
Intschede / Weser

$A_{Eo} = 38 \text{ km}^2$



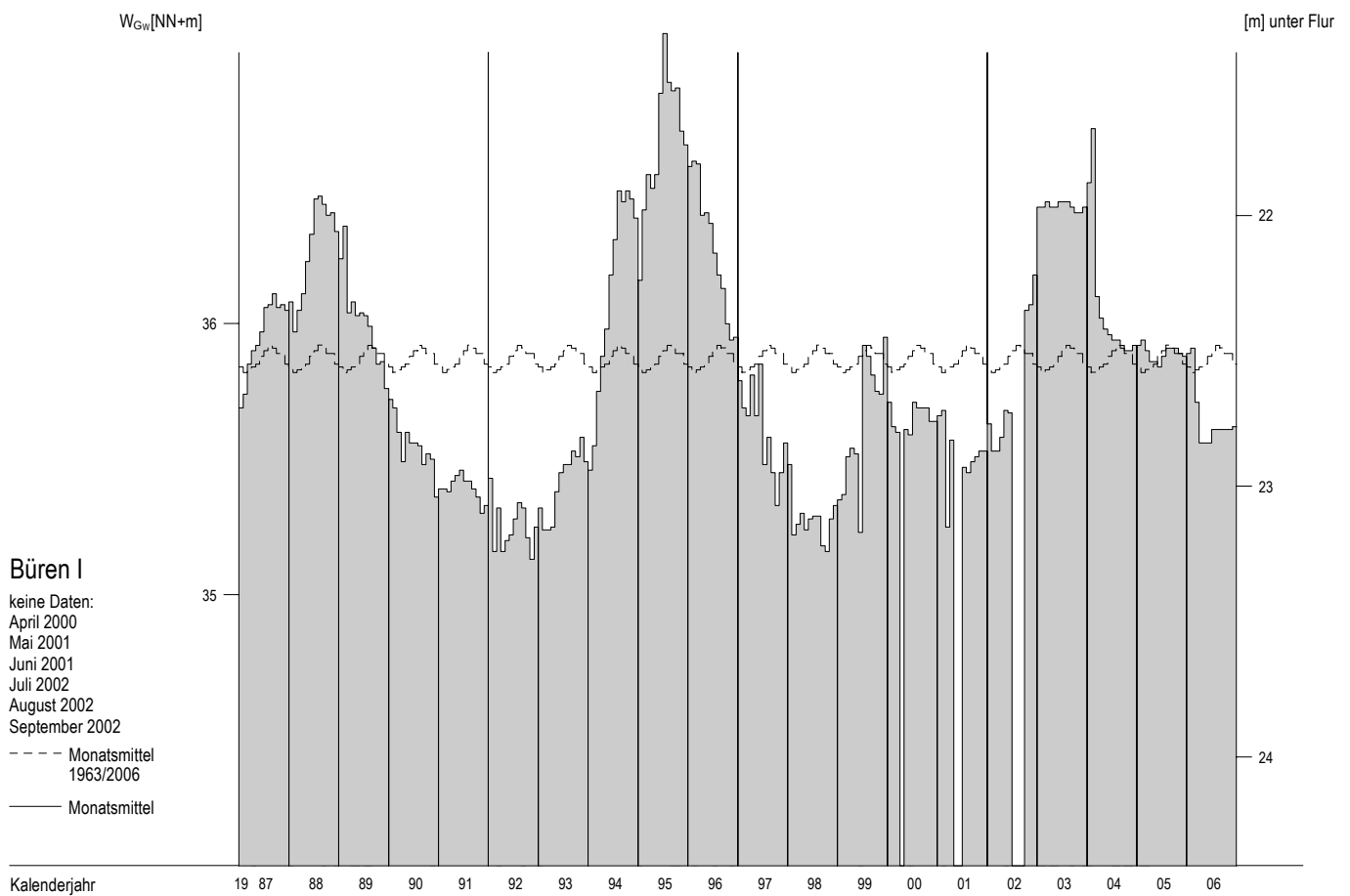
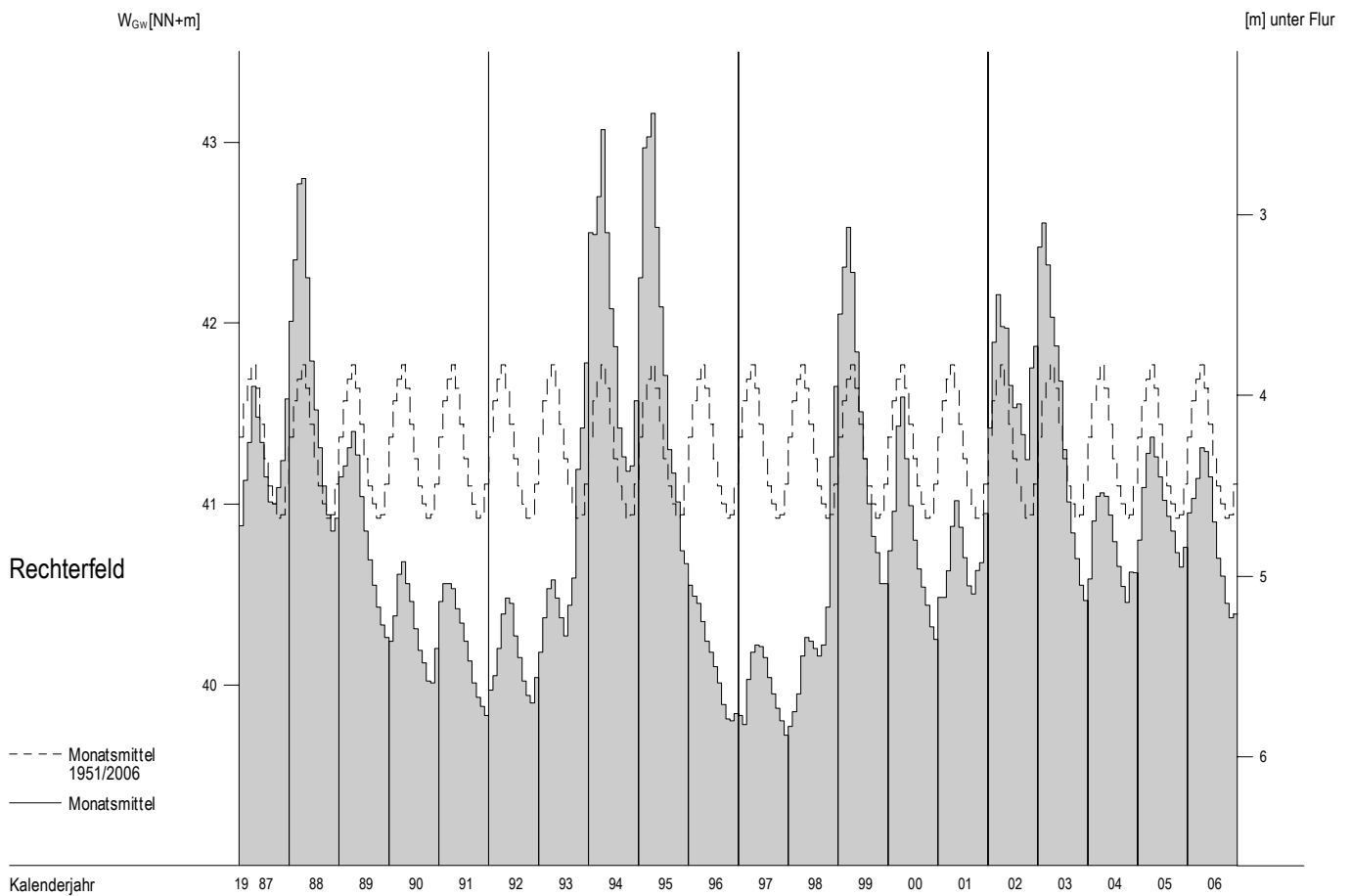
Grundwasserstände W_{GW} ab 1987

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



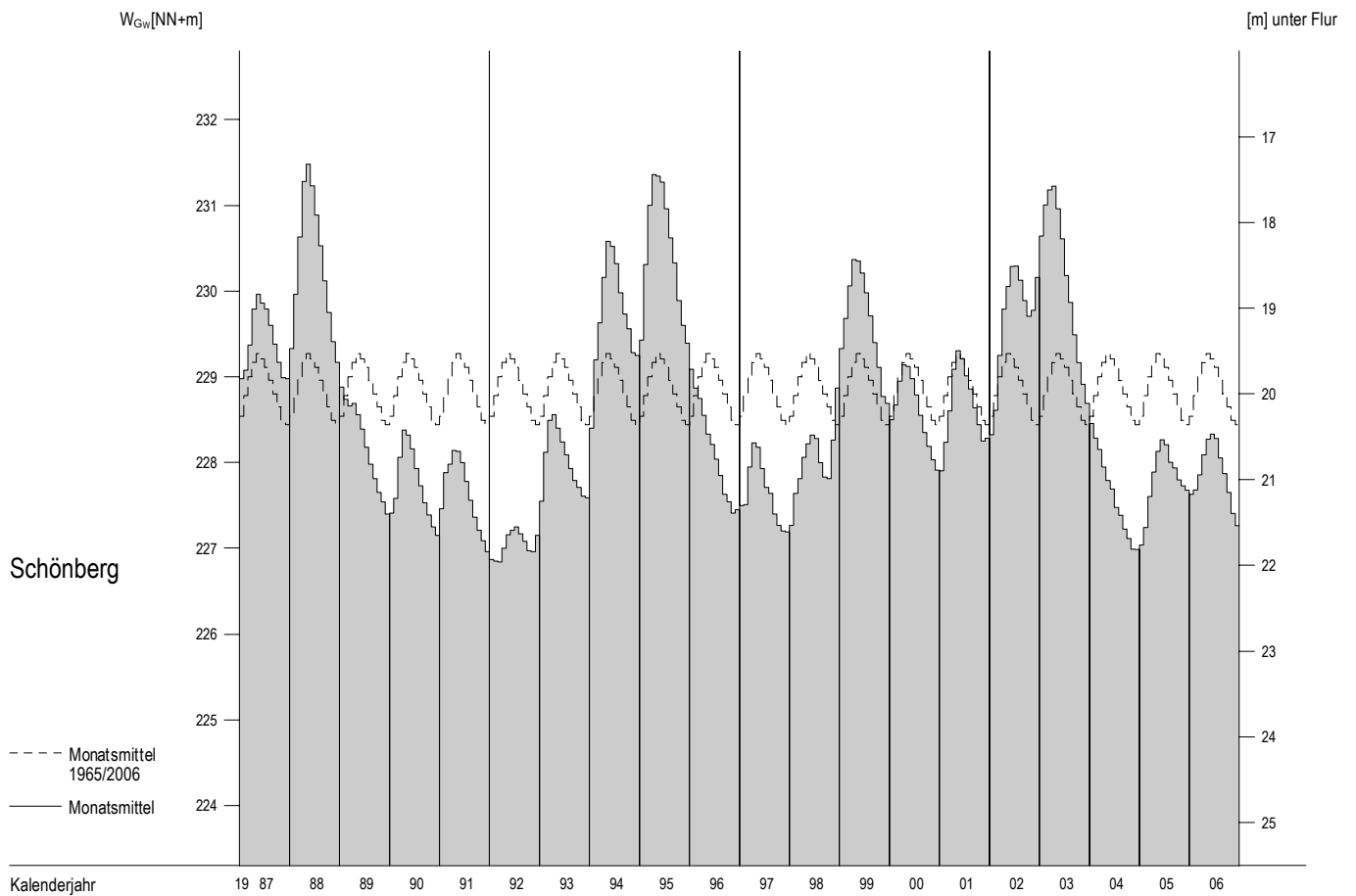
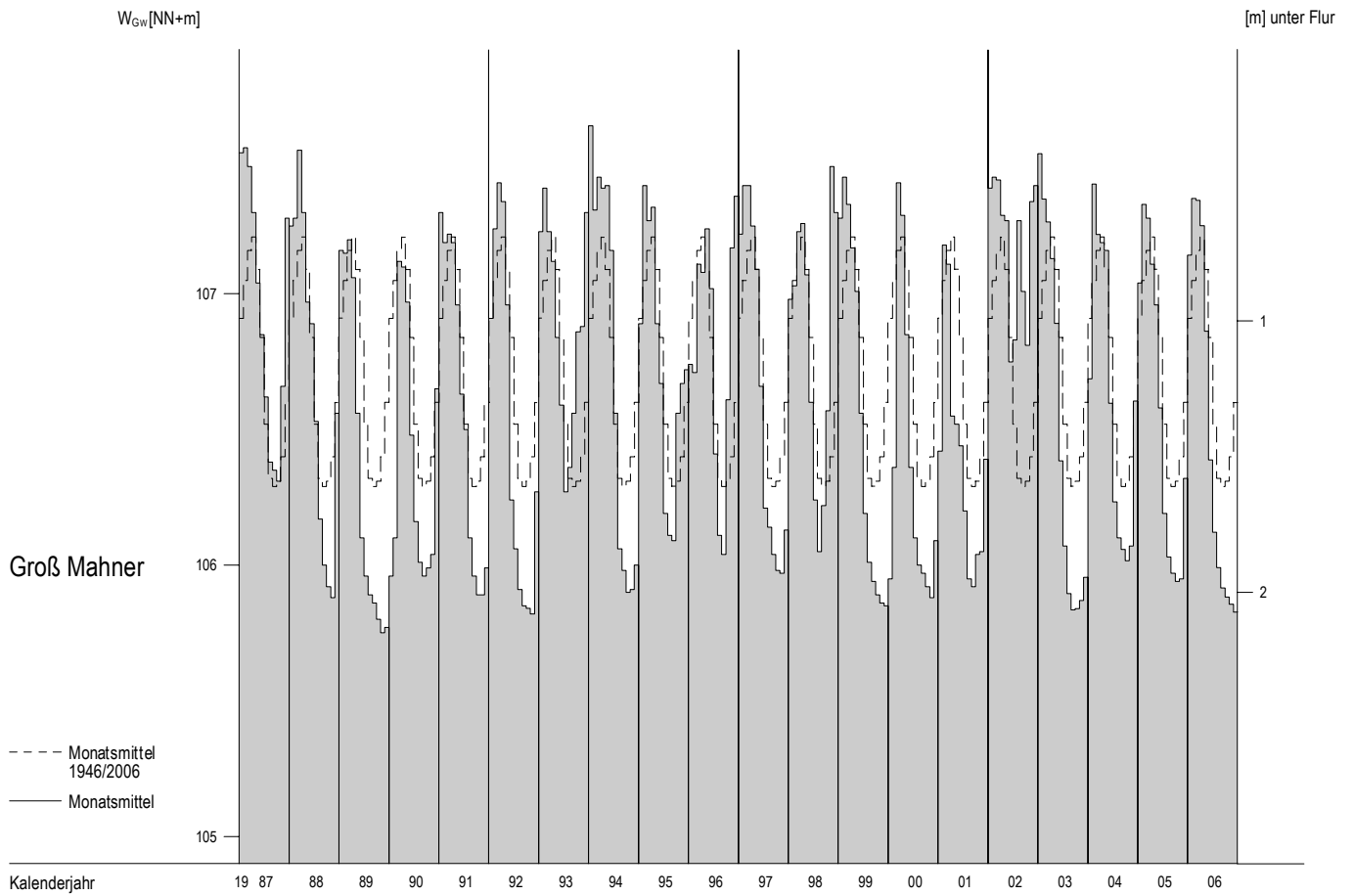
Grundwasserstände W_{GW} ab 1987

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



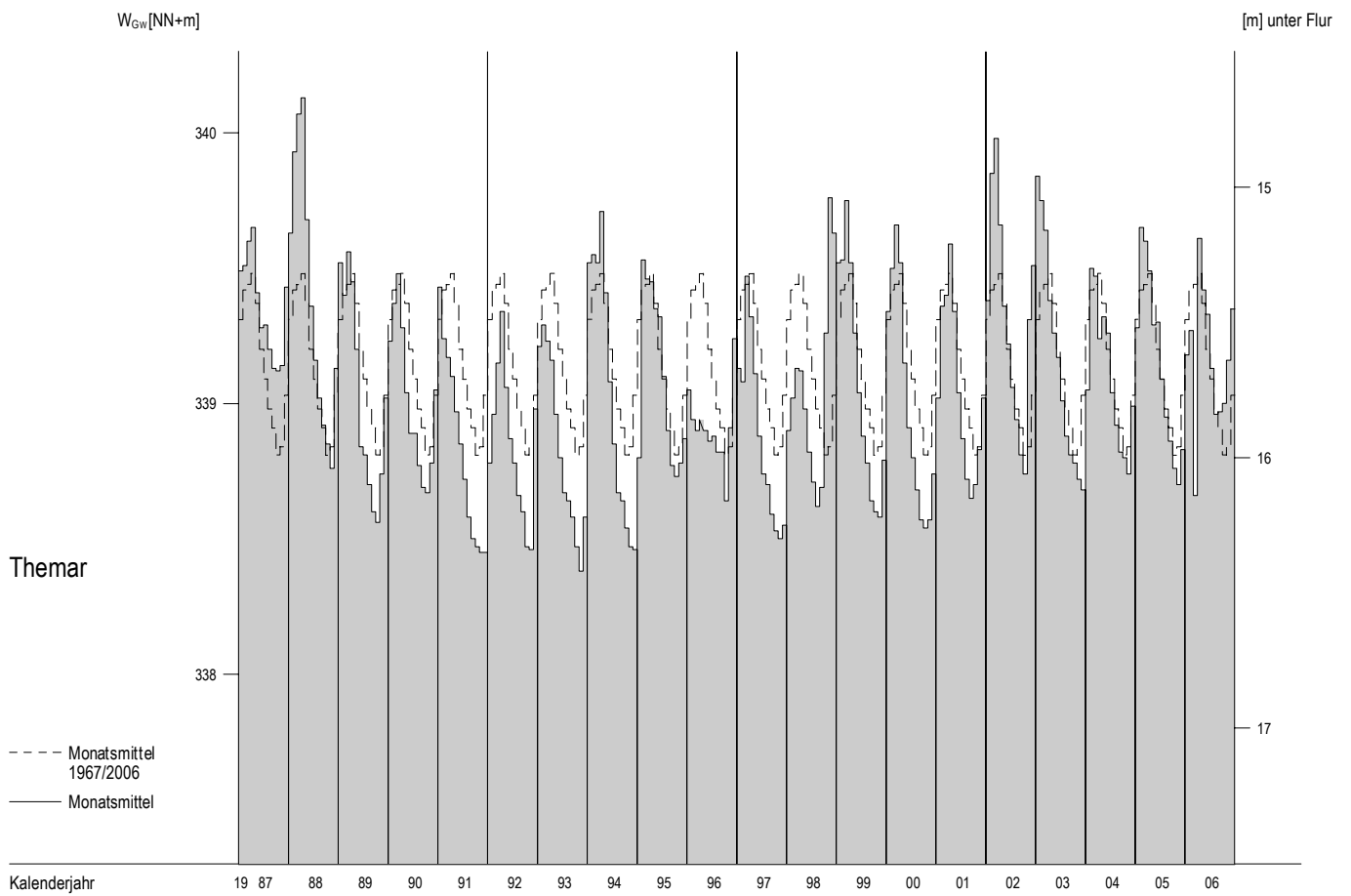
Grundwasserstände W_{GW} ab 1987

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1987

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{E0} : 12442 km²

PNP : NN + 114.95 m

Lage: 0.7 km unterhalb v. Werra u. Fulda, links



Pegel : Hann.-Münden

Nr. 43100109

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	92	102	160	R120	184	466	204	291	125	132	122	117	105	124
2.	91	98	176	R116	204	494	198	297	123	139	120	131	104	120
3.	94	102	183	R111	199	505	193	269	119	143	123	132	104	120
4.	94	100	171	R113	189	485	185	252	121	128	127	128	103	122
5.	101	131	163	R110	168	450	176	241	121	128	123	146	103	124
6.	102	179	157	R111	162	406	170	223	130	124	122	137	104	134
7.	103	190	148	R114	160	371	164	211	141	121	120	129	104	139
8.	96	172	144	137	157	327	162	195	162	125	121	125	101	135
9.	92	149	138	174	190	301	157	186	152	120	122	127	105	130
10.	93	137	129	183	279	275	163	180	136	122	121	121	104	128
11.	93	129	127	148	378	257	165	172	128	123	123	126	111	123
12.	89	123	126	134	330	246	153	164	124	127	123	123	131	133
13.	90	120	124	116	279	232	148	155	121	130	121	123	151	141
14.	90	117	122	116	239	229	150	149	128	131	123	122	142	155
15.	94	127	117	121	216	230	152	144	130	129	123	124	142	150
16.	102	140	108	194	204	234	142	147	121	124	122	120	156	139
17.	109	166	R115	340	193	237	137	145	119	123	121	119	146	137
18.	114	187	135	342	186	254	143	143	123	128	121	120	136	138
19.	110	171	131	322	179	242	151	141	123	128	122	120	131	134
20.	107	164	127	306	184	229	161	152	123	126	123	120	130	130
21.	112	171	138	282	194	233	167	149	122	130	122	120	132	126
22.	117	171	164	244	194	230	170	151	122	130	122	119	133	122
23.	119	173	164	223	193	228	185	135	124	145	122	118	138	121
24.	113	175	137	205	190	206	184	131	128	129	121	122	145	120
25.	110	179	R128	193	227	197	175	128	121	124	121	139	165	118
26.	106	179	R131	182	297	186	175	167	120	132	117	156	172	118
27.	105	174	R125	175	373	202	211	171	129	134	117	127	150	117
28.	103	165	R114	179	420	210	312	150	149	139	117	121	140	120
29.	102	158	R115	408	208	208	357	135	160	135	120	124	133	123
30.	103	155	R116	400	206	206	345	130	152	138	116	124	129	125
31.		156	R127	439			306		142	130		110		127

Tag	12.	2.	16.	5.	8.	26.	17.	25.	3.+	9.	30.	31.	8.	27.
NW	89	98	108	110	157	186	137	128	119	120	116	110	101	117
MW	102	150	137	183	246	286	189	177	130	130	121	125	128	129
HW	125	203	187	359	456	518	366	306	194	160	134	166	186	170
Tag	23.	6.	2.	17.	31.	2.	29.	2.	28.	2.	3.	2.	26.	15.

	1996/2005		1997/2006						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2006	2006	2004	2004	1998	1997	1997	1998	2003	2003	2003	2003
NW	79	90	108	110	127	122	117	110	112	105	77	87	79	90
MNW	135	133	154	178	182	158	130	118	115	116	111	115	128	130
MW	181	190	216	252	255	197	172	136	129	126	127	144	173	181
MHW	267	293	345	385	397	280	266	199	186	162	173	218	256	281
HW	549	503	615	555	551	518	436	345	301	197	342	486	549	503
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2006		2006		2006			Abfluss- jahr (*) 2006	Kalender- jahr 2006	1997/2006 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	89	am 12.11.2005	89	110	101	am 08.11.2006	(365) 364	505	505	584	515	400
MW cm	164		184	145	165		363	494	494	577	482	386
HW cm	518	am 02.04.2006	518	366	518	am 02.04.2006	362	485	485	542	454	361
							361	466	466	538	441	325
							360	450	450	529	429	316
							359	439	439	521	415	307
							358	420	420	496	405	297
							357	408	408	478	400	293
							356	406	406	461	391	289
							350	345	345	432	349	273
							340	301	301	396	314	244
							330	252	252	361	286	231
							320	232	232	347	268	219
							300	199	199	316	240	189
							270	180	176	276	202	164
							240	165	157	244	176	145
							210	150	144	200	158	136
NW cm	77	am 25.09.2003	79	77	77	am 25.09.2003	183	138	137	193	145	128
MNW cm	96		116	104	102		150	129	131	174	134	121
MW cm	177		215	139	175		130	126	128	163	130	118
MHW cm	492		470	295	490		120	125	127	157	128	115
HW cm	615	am 05.01.2003	615	486	615	am 05.01.2003	110	124	125	154	126	112
							100	123	124	147	125	110
							90	123	124	144	124	107
							80	122	123	141	123	100
							70	121	122	139	122	97
							60	120	122	136	121	94
							50	118	121	133	120	93
							40	115	121	131	118	92
							30	111	118	129	116	90
							25	107	117	128	112	90
							20	103	116	127	110	88
							15	102	113	125	103	86
							10	96	108	124	98	84
							9	96	108	124	96	83
							8	94	105	124	95	82
							7	94	105	123	94	82
							6	93	105	123	93	81
							5	93	105	122	92	80
							4	92	104	121	91	80
							3	91	104	121	90	80
							2	91	104	120	88	80
							1	90	103	119	84	79
							0	89	101	118	77	77

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1921
 die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst
 Wasserstände bis 1954 für Weser-Km -0,08
 *) durch Bruch der Edertalsperre
 15 Tage Randeis

A_{E0} : 12996 km²



Pegel : Wahmbeck

Nr. 43900105

PNP : NN + 98.00 m

Gewässer: Weser

Lage: 36.0 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts

cm

Gebiet : Oberweser

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	119	132	190	R 152	208	465	230	312	155	161	154	145	136	156	
	2.	120	131	199	R 148	228	485	225	319	152	166	151	159	135	153	
	3.	122	128	213	R 144	226	504	219	294	150	174	151	156	134	150	
	4.	122	131	203	T 143	221	487	213	277	149	161	158	161	135	152	
	5.	128	151	194	R 141	196	459	204	265	151	158	154	165	133	155	
	6.	132	190	188	R 140	191	420	197	250	159	154	152	174	134	160	
	7.	130	221	182	R 146	188	386	191	237	166	150	150	158	133	169	
	8.	129	201	175	166	185	347	188	223	193	154	150	157	133	167	
	9.	122	184	171	194	204	323	184	213	186	152	150	155	138	161	
	10.	122	169	163	216	274	297	186	207	171	151	150	154	136	159	
	11.	123	160	159	186	391	279	191	200	158	151	151	152	139	156	
	12.	117	154	158	168	356	268	183	193	156	154	151	154	151	162	
	13.	119	151	156	156	311	258	172	181	150	159	152	153	179	170	
	14.	119	149	153	144	269	256	178	176	155	159	150	152	179	183	
	15.	119	154	151	152	246	254	178	172	161	161	150	153	167	182	
	16.	130	174	R 143	204	232	261	173	179	154	155	151	150	186	172	
	17.	138	196	R 140	340	223	282	165	174	148	153	150	149	177	168	
	18.	143	215	161	361	214	276	169	170	152	158	149	150	169	169	
	19.	140	207	165	345	208	270	175	169	153	158	150	150	162	166	
	20.	137	199	160	327	209	257	185	180	152	156	152	150	162	162	
	21.	142	205	170	312	219	257	193	178	151	157	151	149	162	157	
	22.	146	208	193	275	223	256	193	178	152	161	150	149	164	154	
	23.	147	206	198	253	221	256	206	166	152	170	151	148	165	152	
	24.	145	209	177	235	218	238	210	159	157	163	150	151	177	152	
	25.	140	210	159	223	243	226	203	158	152	154	149	158	185	150	
	26.	137	211	163	212	310	216	198	186	149	159	147	182	206	149	
	27.	135	206	R 156	205	383	222	225	193	155	162	145	167	184	148	
	28.	134	199	R 148	205	427	236	311	187	166	167	146	150	172	149	
	29.	131	190	R 144	425	234	236	366	165	192	168	148	154	165	153	
	30.	132	186	R 143	412	232	232	362	159	181	168	147	153	160	156	
	31.		187	R 153	440			332		177	163		147		157	
Hauptwerte	Tag	12.	3.	17.	6.	8.	26.	17.	25.	17.	7.+	27.	1.	5.+	27.	
	NW	117	128	140	140	185	216	165	158	148	151	145	145	133	148	
	MW	131	181	169	210	268	306	213	204	160	159	150	155	159	160	
	HW	151	227	215	373	458	511	377	325	208	184	162	185	212	190	
	Tag	24.	7.	3.	17.	31.	3.	29.	2.	29.	3.	4.	26.	26.	14.	
		1996/2005			1997/2006					10 Jahre						
	Jahr	2003	2003	2006	2006	2004	2004	1998	1997	2001 +	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	106	118	140	140	157	152	145	136	138	133	106	115	106	118	
	MNW	161	161	182	206	210	187	158	146	142	143	138	142	154	158	
	MW	207	216	242	275	278	224	199	163	157	152	154	170	199	208	
MHW	287	313	360	399	413	300	288	221	210	186	196	237	276	301		
HW	561	506	597	549	549	511	444	361	337	224	362	493	561	506		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2006		2006		2006		2006				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1997/2006	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	117	am 12.11.2005	117	145	133	am 05.11.2006			(365)	504	504	584	518	403
	MW	cm	192		211	174	192				364	487	487	567	485	399
	HW	cm	511	am 03.04.2006	511	377	511	am 03.04.2006			362	485	485	552	466	384
											361	465	465	545	454	346
											360	459	459	539	440	341
											359	440	440	527	427	328
											358	427	427	499	420	326
								357	425	425	491	413	320			
								356	420	420	480	406	315			
								350	362	362	444	368	299			
								340	319	319	410	334	272			
								330	275	275	377	309	258			
								320	257	257	365	292	244			
								300	226	226	336	266	219			
								270	207	204	296	229	192			
								240	192	186	269	204	173			
								210	179	174	228	186	164			
								183	167	167	211	172	155			
								150	159	160	199	162	148			
								130	156	158	193	157	144			
								120	155	157	187	155	140			
								110	153	155	183	153	137			
								100	153	154	177	152	136			
								90	152	153	172	151	134			
								80	151	153	170	150	128			
								70	151	152	166	148	124			
								60	150	151	162	147	121			
								50	148	151	161	146	120			
								40	145	150	159	145	119			
								30	141	149	158	142	118			
								25	138	148	157	140	117			
								20	134	145	155	137	116			
								15	131	144	154	132	115			
								10	123	139	152	125	112			
								9	123	138	151	124	112			
								8	123	138	151	123	110			
								7	123	136	151	121	109			
								6	122	136	151	120	109			
								5	120	135	150	120	109			
								4	120	135	150	119	108			
								3	120	134	150	118	107			
								2	120	134	149	116	107			
								1	119	134	149	112	107			
								0	117	133	148	106	106			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum		cm	Datum										
	1	87	14.09.1991		611	01.02.1995										
	2	105	26.01.1996		597	05.01.2003										
	3	105	14.12.1991		571	12.03.1981										
	4	106	16.11.2003		561	01.11.1998										
	5	106	25.09.2003		560	09.02.1984										
	6	108	14.11.1983		559	23.12.1993										
	7	108	01.11.1976		559	01.06.1984										
	8	109	31.12.1976		558	16.04.1994										
9	110	24.10.1990		557	05.06.1981											
10	114	05.10.1973		556	26.03.1987											

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

Extremwerte ab 1973

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

13 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis

A_{E0} : 14794 km²

PNP : NN + 94.05 m

Lage: 45.5 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts



cm

Pegel : Karlshafen

Nr. 45100100

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	81	93	154	R 116	175	462	202	288	117	122	115	104	96	116
2.	82	92	163	R 110	192	479	198	298	113	128	110	118	94	112
3.	83	88	177	R 106	194	495	191	279	109	136	111	115	94	109
4.	84	91	168	T 105	189	479	184	258	108	124	118	120	95	111
5.	88	108	159	R 103	163	451	175	244	109	118	114	120	93	115
6.	93	145	152	R 102	156	413	165	224	117	116	111	134	94	119
7.	91	181	145		107	376	158	206	121	112	109	116	92	129
8.	90	162	138		131	338	154	189	154	113	108	116	92	127
9.	83	148	133		159	310	151	180	149	113	109	113	97	121
10.	82	131	126		182	237	279	150	134	110	110	113	97	119
11.	83	122	121		155	385	259	157	166	119	111	109	97	116
12.	79	116	120		134	357	244	150	158	115	113	110	110	121
13.	80	112	118		123	299	236	138	146	109	119	112	111	140
14.	80	110	115		108	251	232	144	140	114	118	109	110	142
15.	80	113	113		114	221	229	143	136	119	123	111	112	128
16.	91	135	R 105		173	201	234	140	147	114	115	111	111	144
17.	101	170	R 101		321	193	240	131	141	108	113	110	107	137
18.	106	182			373	184	255	134	136	111	116	110	107	130
19.	104	177			128	358	177	254	140	113	119	111	108	121
20.	99	169			122	319	178	235	148	112	116	112	108	122
21.	103	176	132		298	189	229	159	144	111	117	112	107	121
22.	109	178	160		264	195	230	157	142	112	121	111	106	123
23.	108	175	163		236	194	229	170	132	112	128	111	106	123
24.	107	181	144		209	190	214	174	122	118	124	111	110	137
25.	101	180	125		191	212	196	169	121	113	113	110	116	143
26.	99	182	127		177	284	185	163	147	109	118	107	138	166
27.	96	176	R 120		171	377	189	192	157	114	124	104	128	146
28.	95	167	R 109		171	425	205	270	154	125	126	105	108	132
29.	93	158	R 107			424	204	345	129	151	130	107	114	125
30.	93	152	R 106			406	204	347	122	142	128	106	112	120
31.		152	R 114			434		317		139	124		108	116

Tag	12.	3.	17.	6.	8.	26.	17.	25.	4.+	10.+	27.	1.	7.+	27.
NW	79	88	101	102	150	185	131	121	108	110	104	104	92	107
MW	92	146	132	183	244	286	181	172	120	120	110	113	118	119
HW	111	189	179	383	457	502	361	308	164	143	122	142	172	150
Tag	23.	18.	3.	17.	31.	3.	29.	1.	9.	3.	4.	26.	26.	14.

	1996/2005		1997/2006					10 Jahre						
Jahr	2003	2003	2006	2006	2004	2004	1998	1997	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	67	78	101	102	123	119	111	102	102	95	65	76	67	78
MNW	128	128	152	179	182	156	125	110	106	107	102	106	121	123
MW	179	189	218	257	260	198	170	130	122	117	119	137	169	179
MHW	264	296	346	394	411	283	268	197	180	155	168	208	251	282
HW	572	517	602	544	544	502	437	344	363	224	357	494	572	517
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2006		2006		2006			Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	79	am 12.11.2005	79	104	92	am 07.11.2006	(365)	496	496	590	519	393
MW cm	158		180	136	158		364	495	495	581	484	388
HW cm	502	am 03.04.2006	502	361	502	am 03.04.2006	362	479	479	556	464	372
							361	462	462	541	450	332
							360	451	451	537	438	325
							359	434	434	519	429	319
							358	425	425	503	420	313
							357	424	424	486	413	313
							356	413	413	464	405	303
							350	358	358	445	367	286
							340	299	299	403	324	253
							330	255	255	376	296	238
							320	234	234	361	275	220
							300	195	195	333	247	192
							270	176	168	282	204	162
							240	158	150	249	174	141
							210	143	137	208	154	131
NW cm	65	am 26.09.2003	67	65	65	am 26.09.2003	183	129	129	194	141	121
MNW cm	86		108	95	94		150	119	121	171	128	111
MW cm	174		217	133	173		130	116	118	164	122	107
MHW cm	497		478	297	496		120	114	117	158	120	103
HW cm	602	am 05.01.2003	602	494	602	am 05.01.2003	110	114	115	155	118	99
							100	113	114	150	116	98
							90	112	113	147	115	96
							80	111	112	141	113	90
							70	110	112	139	112	86
							60	109	111	133	111	83
							50	108	110	129	110	82
							40	107	109	127	108	81
							30	103	108	125	106	79
							25	101	108	124	104	79
							20	95	107	123	99	76
							15	92	105	121	94	76
							10	84	101	119	88	73
							9	84	101	119	86	73
							8	84	97	118	84	71
							7	83	96	118	83	69
							6	83	95	118	82	69
							5	82	95	116	81	69
							4	81	95	116	81	69
							3	81	94	116	79	68
							2	81	93	115	76	68
							1	80	93	115	73	67
							0	79	92	114	65	65

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

Extremwerte ab 1921 die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst Wasserstände bis 1951 für Weser-Km 44,60

*) durch Bruch der Edertalsperre 12 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis

A_{E0} : 15924 km²



Pegel : Bodenwerder

Nr. 45300200

PNP : NN + 69.39 m

Gewässer: Weser

Lage: 110.7 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

cm

Gebiet : Oberweser

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	112	125	184	R 150	206	470	233	321	152	160	150	133	132	146		
	2.	113	124	187	R 144	212	485	231	315	147	153	143	134	125	142		
	3.	113	122	198	R 141	223	501	225	313	145	159	141	145	124	138		
	4.	115	122	201	138	218	502	219	287	141	160	144	145	123	138		
	5.	115	127	191	138	207	484	212	272	142	149	146	143	122	141		
	6.	120	153	184	135	190	453	203	260	145	147	142	154	121	144		
	7.	122	190	179	137	187	414	196	243	152	144	140	140	153	121		
	8.	121	198	172	158	184	381	190	229	167	140	138	144	120	155		
	9.	119	186	167	183	185	347	187	215	181	143	137	141	121	151		
	10.	113	167	162	203	235	320	183	207	173	140	138	141	127	147		
	11.	113	156	155	202	356	298	187	200	157	139	138	138	124	145		
	12.	114	149	152	174	386	282	187	193	148	141	139	139	131	146		
	13.	109	144	150	162	340	275	178	185	145	144	139	139	150	159		
	14.	111	142	149	149	293	270	174	176	141	146	138	138	169	162		
	15.	111	141	146	147	262	268	177	172	146	149	138	137	162	171		
	16.	116	160	142	188	241	266	177	173	148	149	139	140	159	167		
	17.	130	204	135	284	230	276	169	180	141	143	138	136	168	158		
	18.	136	206	140	373	220	280	165	170	139	146	138	134	160	156		
	19.	138	213	157	363	213	285	171	170	142	151	138	134	152	157		
	20.	133	203	155	340	208	270	176	175	142	150	139	135	148	152		
	21.	136	211	162	329	214	260	186	177	144	148	140	134	149	149		
	22.	141	214	141	300	224	264	189	172	142	152	139	134	149	145		
	23.	141	211	197	268	224	263	191	171	142	153	138	134	150	142		
	24.	141	215	188	249	222	259	202	158	144	159	138	135	158	140		
	25.	137	212	167	232	232	237	202	153	146	148	138	138	166	139		
	26.	133	213	R 159	220	302	228	197	160	141	146	137	148	178	137		
	27.	129	210	R 161	210	385	219	206	185	140	155	134	162	182	136		
	28.	127	202	R 160	203	430	231	250	187	149	154	133	144	165	136		
	29.	126	193	R 149		447	236	336	170	163	160	133	138	156	138		
	30.	125	186	R 144		431	236	364	157	175	158	135	140	150	141		
	31.		183	R 144		434		351		169	157		139		143		
Hauptwerte	Tag	13.	3.+	17.	6.	8.	27.	18.	25.	18.	11.	28.+	1.	8.	27.+		
	NW	109	122	135	135	184	219	165	153	139	139	133	133	120	136		
	MW	124	177	165	211	269	319	210	205	150	150	139	140	145	147		
	HW	143	217	205	379	459	514	368	331	188	172	155	164	191	174		
	Tag	22.	24.	3.	18.	31.	4.	30.	1.	9.	1.	1.	27.	26.	15.		
		1996/2005			1997/2006					10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2006	2006	1998	2004	1998	1997	2001	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	102	109	135	135	159	155	143	133	131	123	99	109	102	109		
	MNW	158	159	184	212	217	191	159	143	138	137	131	134	151	154		
	MW	206	218	249	287	293	231	202	162	153	147	148	165	197	208		
MHW	284	320	369	415	436	312	290	220	207	178	191	228	271	305			
HW	590	522	604	542	565	514	446	355	418	246	375	509	590	522			
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2006		2006		2006		2006				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1997/2006 10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte				
	NW	cm	109	am 13.11.2005	109	133	120	am 08.11.2006			(365)	502	502	599	535	423	
	MW	cm	188		211	166	187				364	363	501	501	592	503	399
	HW	cm	514	am 04.04.2006	514	368	514	am 04.04.2006			362	485	485	587	486	366	
											361	484	484	576	480	359	
											360	470	470	553	466	341	
											359	453	453	541	455	340	
											358	447	447	529	447	336	
								357	434	434	527	440	334				
								356	431	431	486	431	332				
								350	373	373	466	396	322				
								340	321	321	429	353	283				
								330	284	284	403	325	268				
								320	266	266	391	308	248				
								300	230	230	360	278	223				
								270	207	201	313	236	191				
								240	188	182	283	206	171				
								210	174	168	243	186	163				
								183	161	159	222	171	151				
								150	150	151	207	159	141				
								130	147	148	198	153	138				
								120	145	147	196	150	134				
								110	144	145	192	148	131				
								100	142	144	187	146	128				
								90	142	143	182	145	127				
								80	141	142	178	143	123				
								70	140	141	175	141	119				
								60	139	140	170	140	115				
								50	138	139	166	138	114				
								40	136	139	162	137	113				
								30	134	137	158	134	112				
								25	130	136	157	132	110				
								20	126	135	156	128	109				
								15	122	134	155	123	107				
								10	116	131	154	116	105				
								9	115	127	154	115	104				
								8	114	125	154	115	103				
								7	114	125	152	114	103				
								6	114	124	151	113	102				
								5	114	123	150	113	102				
								4	113	122	150	112	102				
								3	112	122	149	111	102				
								2	112	122	149	109	101				
								1	111	121	147	105	100				
								0	109	120	146	99	99				

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

Extremwerte ab 1921

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

Wasserstände bis 1954 für Weser-Km 110,80

*) durch Bruch der Edertalsperre

9 Tage Randeis

A_{Eo} : 17094 km²

PNP : NN + 57.84 m

Lage: 139.7 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts



Pegel : Hameln-Wehrbergen Nr. 45700207

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	87	101	169	R125	191	487	220	324	125	135	131	105	114	124
2.	85	99	173	R124	194	504	218	313	122	128	121	105	102	121
3.	85	97	180	R120	209	523	211	314	117	131	117	116	98	117
4.	86	95	187	117	204	530	204	284	113	136	122	114	96	117
5.	87	109	177	114	177	510	196	263	112	127	126	117	96	121
6.	90	126	168	112	177	474	187	248	117	124	122	116	94	129
7.	94	157	162	117	170	427	179	230	123	124	116	130	94	130
8.	93	181	154	150	166	390	172	215	137	116	112	119	93	135
9.	93	167	147	176	170	350	169	200	154	119	111	115	96	130
10.	87	150	143	186	223	319	165	190	148	115	111	112	101	125
11.	84	136	136	193	341	292	167	182	133	113	113	113	101	122
12.	85	128	131	165	396	276	169	176	123	114	111	110	110	133
13.	81	122	130	147	348	268	163	166	119	115	111	110	122	144
14.	82	118	128	133	298	264	155	156	114	119	112	110	149	142
15.	83	120	124	127	258	262	e 156	153	118	126	111	108	145	146
16.	88	153	121	188	234	257	e 154	151	121	126	111	110	134	143
17.	102	200	115	261	221	267	e 150	158	116	117	113	110	143	135
18.	112	195	115	374	209	270	e 147	150	112	124	115	108	135	136
19.	113	199	133	369	201	278	e 152	147	114	127	114	108	128	136
20.	110	196	136	344	196	263	e 158	152	115	128	112	107	127	134
21.	115	205	151	333	202	249	e 166	153	119	124	112	107	128	131
22.	120	206	185	306	210	255	e 174	148	116	131	112	107	129	127
23.	118	203	182	267	211	255	e 170	147	116	135	111	107	129	124
24.	114	204	175	244	209	253	e 178	136	118	134	111	111	139	118
25.	115	201	153	225	216	230	e 185	128	120	127	111	112	147	117
26.	109	199	R 141	210	292	220	e 182	138	114	126	108	117	152	114
27.	105	196	R 134	198	388	208	e 194	155	109	136	112	135	164	114
28.	103	187	R 126	191	433	214	e 235	159	117	136	106	122	146	114
29.	100	178	R 118		457	223	e 316	150	126	147	102	111	135	116
30.	100	168	R 116		442	224	360	133	145	144	105	114	128	120
31.		165	R 120		441		355		139	138		112		128

Tag	13.	4.	17.+	6.	8.	27.	18.	25.	27.	11.	29.	1.+	8.	26.+
NW	81	95	115	112	166	208	147	128	109	113	102	105	93	114
MW	98	160	146	201	261	318	194	187	122	127	113	113	122	127
HW	125	214	194	386	465	538	366	338	158	153	135	141	169	150
Tag	23.	21.	22.	18.	31.	3.	30.	1.	9.	29.	1.	27.	27.	15.

Jahr	1996/2005		1997/2006										10 Jahre		
	2003	2003	2006	2006	1998	2004	1998 +	1997	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
NW	75	80	115	112	139	131	124	111	104	93	70	79	75	80	
MNW	135	135	168	200	204	176	140	119	112	111	103	107	128	132	
MW	190	205	241	286	290	220	186	141	131	122	124	143	179	194	
MHW	276	323	379	428	453	311	283	204	194	159	173	214	260	305	
HW	629	552	639	577	604	538	448	340	465	248	379	556	629	552	
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002	

Abflussjahr (*)	2006				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	81	am 13.11.2005	81	102	93	am 08.11.2006	(365) 364	530	530	635	573	431
MW cm	170		197	143	169		363	523	523	634	538	400
HW cm	538	am 03.04.2006	538	366	538	am 03.04.2006	362	510	510	634	519	400
							361	504	504	628	506	369
							360	487	487	588	491	349
							359	474	474	579	475	343
							358	457	457	561	461	342
							357	442	442	557	453	342
							356	441	441	529	446	341
							350	374	374	493	408	330
							340	319	319	448	357	281
							330	276	276	415	325	259
							320	258	258	398	306	242
							300	216	216	372	272	213
							270	195	186	316	226	175
							240	172	163	276	193	155
							210	154	148	232	169	145
NW cm	70	am 26.09.2003	75	70	70	am 26.09.2003	183	137	136	212	152	132
MNW cm	88		115	98	96		150	127	129	193	137	116
MW cm	190		239	141	188		130	123	125	184	130	110
MHW cm	542		524	314	542		120	120	123	180	127	107
HW cm	639	am 06.01.2003	639	556	639	am 06.01.2003	110	118	121	177	125	103
							100	117	119	174	122	100
							90	116	118	167	120	98
							80	115	117	163	118	96
							70	113	115	157	116	93
							60	113	115	153	114	88
							50	112	113	147	112	86
							40	110	112	142	110	85
							30	107	111	140	108	83
							25	105	111	138	105	83
							20	101	109	136	101	80
							15	94	107	135	96	79
							10	88	105	132	88	77
							9	88	102	131	87	76
							8	87	102	130	87	76
							7	86	101	130	86	75
							6	86	98	130	85	75
							5	86	98	130	85	75
							4	85	98	129	84	73
							3	84	96	129	83	73
							2	83	96	126	80	72
							1	82	94	124	77	72
							0	81	93	123	70	70

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

Extremwerte ab 1921
 seit 1.10.1988 Verlegung des Pegels von Km 135,29 nach Km 139,7
 die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre

9 Tage Randeis, e = Wert ist errechnet / ergänzt

A_{E0} : 17618 km²



Pegel : Vlotho

Nr. 45900208

PNP : NN + 41.66 m

Gewässer: Weser

Lage: 184.0 km unterhalb von Werra und Fulda, links

cm

Gebiet : Oberweser

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	120	136	204	155	225	489	253	357	165	172	168	138	146	160	
	2.	118	135	208	160	226	516	248	341	160	161	158	137	142	155	
	3.	118	133	209	154	234	532	245	339	155	162	152	140	134	151	
	4.	118	130	217	152	239	550	238	318	153	164	153	146	130	148	
	5.	119	137	215	149	234	539	231	296	150	164	155	148	129	149	
	6.	119	149	206	147	218	510	223	283	151	155	150	147	129	158	
	7.	123	170	199	146	208	466	214	268	158	151	150	160	127	163	
	8.	125	207	193	169	204	426	208	253	162	148	147	155	126	169	
	9.	125	206	185	202	203	387	202	239	181	144	144	148	126	171	
	10.	121	195	180	209	228	358	199	227	187	145	143	145	129	164	
	11.	118	176	175	222	317	330	195	219	178	144	144	144	133	158	
	12.	116	166	168	208	409	311	202	212	163	146	144	141	136	160	
	13.	116	160	165	189	388	301	202	204	156	145	144	142	147	174	
	14.	113	155	162	176	342	298	195	195	151	147	144	142	168	180	
	15.	114	154	160	164	301	294	192	189	148	154	143	141	181	181	
	16.	117	168	157	194	275	288	192	186	152	159	143	140	170	183	
	17.	125	226	153	256	258	292	191	188	152	154	143	143	171	179	
	18.	137	232	149	364	247	297	184	188	146	150	143	141	175	173	
	19.	142	229	155	397	238	302	183	182	145	158	142	140	169	171	
	20.	143	233	168	379	231	297	190	185	147	160	142	140	165	170	
	21.	144	236	176	366	231	283	199	188	150	160	143	137	163	165	
	22.	150	242	208	350	236	282	207	187	151	165	144	138	162	161	
	23.	150	242	216	313	243	297	206	182	148	171	143	137	163	157	
	24.	148	238	212	285	243	284	211	178	147	168	142	140	168	153	
	25.	149	238	199	265	243	269	221	166	148	166	142	142	178	151	
	26.	147	234	181	250	285	253	220	171	149	161	142	142	180	150	
	27.	142	232	172	238	379	243	220	180	145	172	141	155	192	148	
	28.	137	226	163	229	437	239	241	192	147	170	138	163	187	146	
	29.	136	217	158	468	252	306	193	155	155	178	136	148	173	147	
	30.	136	208	152	470	254	368	175	170	181	181	136	146	166	150	
	31.		201	152	460		378		177	173	173		146	166	158	
Hauptwerte	Tag	14.	4.	18.	7.	9.	28.	19.	25.	19.+	9.+	29.+	2.+	8.+	28.	
	NW	113	130	149	146	203	239	183	166	145	144	136	137	126	146	
	MW	130	194	181	232	288	348	225	223	156	160	145	144	156	161	
	HW	151	242	219	401	475	552	380	375	191	185	171	165	197	186	
	Tag	23.	21.	4.	19.	29.	4.	30.	1.	10.	30.	1.	27.	27.	16.	
		1996/2005			1997/2006						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2006	2006	1998	2004	1998	2000 +	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	107	111	149	146	167	166	154	141	136	124	100	110	107	111	
	MNW	166	170	202	232	238	209	173	151	144	143	134	140	160	166	
	MW	220	236	271	315	319	252	218	173	162	154	155	174	210	225	
MHW	294	335	393	446	470	332	303	226	215	182	197	237	281	319		
HW	643	495	658	598	615	552	454	375	467	267	395	570	643	495		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	2002	2002	1998	1998	1998	2002		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum		cm	Datum											
	1	76	01.12.1921		785	10.02.1946										
	2	81	16.09.1991		754	03.01.1928										
	3	85	21.10.1959		733	16.03.1947										
	4	88	03.11.1976		701	01.12.1939										
	5	88	07.10.1964		677	01.02.1995										
	6	91	07.11.1949		657	14.03.1981										
	7	92	04.10.1934		654	21.03.1942										
	8	94	10.01.1954		650	08.11.1940										
9	98	02.01.1977		648	04.01.1987											
10	100	07.10.1973		643	03.11.1998											

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

Extremwerte ab 1921

Die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

Wasserstände bis 1960 für Weser-Km 182.97

eisfrei

A_{E0} : 19162 km²

PNP : NN + 37.04 m

Lage: 198.4 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts



Pegel : Porta

Nr. 47100100

Gewässer: Weser

Gebiet : Mittelweser

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	126	156	220	159	230	465	257	347	169	169	174	138	151	163
2.	126	150	218	163	229	491	252	348	164	167	165	137	148	158
3.	125	145	214	158	235	507	247	332	158	167	160	138	138	155
4.	125	144	218	156	238	524	239	312	154	164	168	143	134	154
5.	126	161	217	154	233	514	233	291	151	164	161	148	132	158
6.	125	167	208	154	222	490	226	277	153	156	158	147	132	172
7.	128	175	201	153	214	452	218	265	159	153	154	157	130	173
8.	131	210	196	183	210	415	211	250	166	150	153	156	129	185
9.	129	214	189	217	219	381	207	237	178	147	148	147	132	188
10.	127	201	184	218	256	353	203	226	185	147	147	144	135	173
11.	123	184	179	225	322	328	199	218	176	148	146	143	139	166
12.	122	175	174	215	390	312	202	211	164	149	147	141	146	182
13.	122	168	170	197	375	303	201	205	157	147	146	141	152	193
14.	120	164	168	185	335	309	196	198	152	147	146	141	172	194
15.	122	164	165	179	298	298	192	198	148	167	145	140	181	189
16.	128	198	162	217	273	292	192	191	151	164	144	139	172	189
17.	132	250	159	265	257	296	191	190	151	158	144	141	170	186
18.	144	243	161	357	246	300	186	190	147	153	144	140	174	181
19.	147	237	162	386	237	302	190	186	145	161	145	139	174	176
20.	147	247	173	368	232	297	196	196	148	160	143	139	179	175
21.	154	246	193	361	232	282	215	192	154	168	144	138	175	171
22.	158	248	225	348	236	286	215	189	151	177	144	137	175	167
23.	155	246	220	312	239	293	214	184	148	190	143	139	175	162
24.	152	242	213	285	239	286	215	181	147	174	142	146	197	159
25.	166	241	203	265	242	273	230	172	148	171	142	148	190	157
26.	168	235	187	250	282	257	227	199	148	176	141	143	186	155
27.	158	233	177	239	363	252	231	184	148	187	141	151	192	153
28.	154	226	168	231	419	244	246	193	156	187	139	160	189	152
29.	153	218	163	443	291	257	291	193	159	201	137	151	176	155
30.	160	210	158	447	262	262	351	180	164	196	136	147	169	156
31.		205	157	444	444		361		174	183		145		172

Tag	14.	4.	31.	7.	8.	28.	18.	25.	19.	9.+	30.	2.+	8.	28.
NW	120	144	157	153	210	244	186	172	145	147	136	137	129	152
MW	138	203	187	236	285	344	227	224	157	166	148	144	161	170
HW	176	253	225	390	450	526	364	361	189	204	179	162	202	197
Tag	26.	17.	23.	19.	29.	4.	31.	2.	10.	29.	1.	7.	24.	13.

	1996/2005		1997/2006						10 Jahre					
Jahr	1997	2003	2006	2006	1998	2004	1998	1997	2003	2003	2003	2003	1997	2003
NW	114	118	157	153	176	169	159	145	138	126	108	118	114	118
MNW	171	176	208	235	240	212	176	155	146	144	137	145	164	172
MW	223	241	274	315	318	253	219	177	166	157	159	177	213	231
MHW	294	344	393	441	459	328	298	238	229	191	207	242	282	327
HW	622	522	644	593	589	526	437	361	475	283	390	580	622	522
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2002	1998	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2006		2006		2006			Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	120	am 14.11.2005	120	136	129	am 08.11.2006	(365) 364	524	524	640	579	402
MW cm	205		232	178	204		363	514	514	633	557	401
HW cm	526	am 04.04.2006	526	364	526	am 04.04.2006	362	507	507	628	530	392
	1997/2006 (*) 10 Jahre				1997/2006		361	491	491	624	515	387
NW cm	108	am 27.09.2003	114	108	108	am 27.09.2003	360	490	490	614	506	384
MNW cm	125		151	133	131		359	465	465	578	488	381
MW cm	223		270	176	221		358	452	452	572	477	381
MHW cm	539		528	334	537		357	447	447	568	469	373
HW cm	644	am 04.01.2003	644	580	644	am 04.01.2003	356	444	444	557	462	373
							350	381	381	507	428	358
							340	348	348	463	380	305
							330	303	303	438	351	280
							320	291	291	419	334	266
							300	252	252	393	303	245
							270	232	222	340	259	211
							240	215	202	308	228	191
							210	196	190	269	207	178
							183	183	179	246	189	167
							150	166	169	228	174	149
							130	161	163	223	167	144
							120	159	160	218	164	143
							110	157	159	214	161	139
							100	154	156	210	158	136
							90	152	154	205	156	134
							80	149	152	202	153	131
							70	148	149	200	151	130
							60	147	148	193	148	128
							50	145	147	186	146	126
							40	144	145	180	143	123
							30	141	143	176	141	122
							25	139	142	175	139	121
							20	138	140	172	136	119
							15	131	139	170	131	118
							10	127	138	168	127	116
							9	127	138	168	127	115
							8	126	137	167	125	115
							7	126	136	166	124	114
							6	126	135	165	123	113
							5	125	134	164	122	112
							4	123	134	163	121	112
							3	123	134	163	120	112
							2	123	132	162	119	110
							1	122	130	162	115	110
							0	120	129	158	108	108

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

Extremwerte ab 1936 die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst eisfrei

A_{Eo} : 19910 km²



Pegel : Liebenau

Nr. 47500200

PNP : NN + 20.00 m

Gewässer: Weser

Lage: 256.1 km unterhalb von Werra und Fulda, links

cm

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2005		2006											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	128	149	199	145	214	472	240	346	144	148	157	127	139	149
	2.	124	141	200	147	212	508	230	343	138	147	147	131	143	145
	3.	123	138	191	142	210	526	227	327	139	147	142	125	134	145
	4.	124	137	192	143	217	529	217	309	131	143	144	130	129	141
	5.	124	147	196	142	214	530	211	283	132	149	135	130	128	146
	6.	122	155	190	146	208	528	205	264	129	141	136	132	128	157
	7.	126	154	183	147	199	489	192	249	141	139	142	137	128	157
	8.	126	175	180	147	199	442	187	233	142	141	145	138	127	165
	9.	126	190	171	196	192	398	185	219	143	133	136	132	122	171
	10.	127	174	169	197	226	360	180	206	160	127	137	134	127	157
	11.	122	158	164	196	294	333	182	195	155	127	136	132	128	151
	12.	122	156	160	194	368	308	178	184	137	128	137	130	135	161
	13.	124	157	154	173	387	297	174	174	130	131	136	132	138	172
	14.	121	150	155	162	339	298	172	163	127	134	136	132	151	175
	15.	123	149	155	158	293	287	165	154	126	148	136	131	162	161
	16.	129	172	147	184	255	283	164	135	134	149	133	130	155	159
	17.	128	238	145	231	238	286	165	128	133	140	133	128	151	158
	18.	136	235	147	315	237	289	166	133	131	138	134	126	155	156
	19.	136	221	148	385	237	281	172	150	136	143	134	129	154	154
	20.	135	232	157	371	194	282	175	171	132	141	133	132	166	150
	21.	143	234	173	358	153	267	192	168	138	151	133	130	158	147
	22.	150	234	206	352	156	265	194	165	149	158	134	128	158	153
	23.	144	231	200	312	183	291	196	160	131	149	168	131	119	155
	24.	141	229	194	273	190	278	195	160	139	157	134	129	179	153
	25.	149	228	185	254	159	266	206	149	129	153	132	139	172	151
	26.	163	218	172	234	184	242	211	175	131	154	130	131	167	148
	27.	153	215	159	222	325	235	209	161	131	173	130	137	167	141
	28.	148	204	152	214	415	226	221	167	138	172	130	145	169	139
	29.	149	196	145	448	448	232	253	165	142	190	129	140	161	142
	30.	155	189	144	465	465	245	326	154	142	189	127	138	154	143
	31.		184	143	463	463		354		150	173		140		155
Hauptwerte	Tag	14.	4.	31.	3.+	21.	28.	16.	17.	15.	10.+	30.	23.	9.	28.
	NW	121	137	143	142	153	226	164	128	126	127	127	119	122	139
	MW	134	187	170	220	260	342	205	200	138	149	136	132	148	153
	HW	181	252	206	385	471	530	365	370	182	209	174	160	198	186
	Tag	25.	17.	31.	28.	30.	3.	31.	2.	23.	29.	1.	28.	24.	9.
			1996/2005			1997/2006					10 Jahre				
	Jahr	1997	1997 +	2004 +	2006	2006	2004	1998	2005 +	2006	2001	2003	2006	1997	1997 +
	NW	118	122	143	142	153	151	141	128	126	123	116	119	118	122
	MNW	166	164	194	223	223	192	155	135	131	133	127	135	160	159
	MW	221	229	268	317	320	238	200	157	149	146	145	167	212	220
MHW	304	350	409	454	500	327	294	225	225	191	200	246	293	331	
HW	681	557	694	661	662	530	470	370	533	288	397	678	681	557	
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2002	1998	1998	1998	2002	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
	cm	Datum		cm	Datum										
	1	103	19.10.1959		696	18.07.1956									
	2	106	30.08.1964		695	15.03.1981									
	3	110	08.09.1991		694	06.01.2003									
	4	113	24.10.1990		690	03.02.1995									
	5	113	10.01.1954		687	03.01.1987									
	6	114	01.11.1976		686	26.02.1970									
	7	116	25.09.2003		681	04.11.1998									
	8	116	17.10.1992		677	17.01.1968									
9	116	13.08.1990		673	04.01.1994										
10	116	22.11.1983		673	29.03.1988										

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

Extremwerte ab 1954
die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst
eisfrei

A_{E0} : 22112 km²

PNP : NN + 7.99 m

Lage: 308.9 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts



Pegel : Dörverden

Nr. 47900209

Gewässer: Weser

Gebiet : Mittelweser

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	225	256	305	249	319	573	355	450	248	247	259	228	238	248
2.	225	247	313	250	317	604	343	444	243	243	252	232	242	245
3.	226	243	303	253	315	629	336	437	239	245	246	226	234	242
4.	226	239	300	247	323	644	326	420	238	240	251	235	230	241
5.	227	251	300	245	319	660	317	391	236	244	246	235	230	244
6.	223	259	295	248	311	656	312	370	237	241	241	238	227	251
7.	226	259	286	249	303	622	300	355	239	242	235	242	238	256
8.	226	273	283	264	294	563	291	337	243	248	244	242	228	258
9.	228	293	277	304	294	525	287	322	252	233	240	236	227	270
10.	227	284	271	310	326	481	283	307	260	231	234	234	227	258
11.	223	270	268	308	386	448	274	291	254	231	237	231	231	251
12.	223	263	264	308	455	419	273	287	247	232	237	231	239	255
13.	224	255	257	289	496	407	278	279	237	233	235	231	241	269
14.	222	253	256	276	459	403	274	273	238	235	234	232	250	274
15.	226	253	254	271	408	399	269	267	232	242	235	232	260	267
16.	230	269	252	287	370	387	270	270	233	250	235	231	256	267
17.	229	336	250	333	346	385	266	263	235	244	232	230	249	264
18.	236	343	252	398	330	392	266	266	235	238	233	233	254	261
19.	237	327	251	487	320	391	269	263	229	244	234	227	251	258
20.	238	342	259	489	314	392	271	268	232	241	232	231	265	255
21.	242	350	272	470	309	379	285	269	237	249	232	230	257	254
22.	248	348	303	469	310	372	289	270	233	255	232	230	259	251
23.	245	342	305	437	314	409	295	260	238	264	229	229	255	247
24.	243	341	298	394	312	398	290	258	230	258	231	235	271	247
25.	248	334	291	364	319	384	297	251	233	251	232	236	272	245
26.	263	327	280	342	339	359	310	278	230	249	232	232	266	245
27.	255	320	265	328	428	346	307	267	232	272	232	236	263	240
28.	250	315	257	319	507	337	313	264	235	268	232	242	268	242
29.	252	308	247	548	336	340	265	265	239	280	228	242	259	242
30.	255	295	246	567	357	405	260	260	238	283	231	233	251	244
31.		291	250	572		448			248	270		239		250

Tag	14.	4.	30.	5.	8.+	29.	17.+	25.	19.	10.+	29.	3.	6.+	27.
NW	222	239	246	245	294	336	266	251	229	231	228	226	227	240
MW	235	293	275	328	372	455	304	307	239	248	237	233	248	253
HW	280	358	323	504	578	666	460	462	273	295	275	257	289	281
Tag	25.	21.	2.	20.	31.	5.	31.	2.	10.	30.	1.	28.	24.	15.

	1996/2005		1997/2006					10 Jahre						
Jahr	2003	2003	2006	2006	1998	2003	2003	2000	2000	1998	2003	2000	2003	2003
NW	215	223	246	245	266	259	242	217	223	212	212	217	215	223
MNW	270	270	303	335	336	301	260	240	233	232	228	236	265	265
MW	328	337	381	431	433	351	307	262	253	248	248	269	319	326
MHW	409	460	518	588	605	440	399	328	328	285	300	345	396	440
HW	820	650	819	758	772	666	579	462	638	404	498	776	820	650
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2002	1998	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2006		2006		2006			Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	222	am 14.11.2005	222	226	226	am 03.10.2006	(365) 364	660	660	818	781	537
MW cm	293		326	261	291		363	656	656	814	749	536
HW cm	666	am 05.04.2006	666	462	666	am 05.04.2006	362	644	644	812	729	524
	1997/2006 (*) 10 Jahre				1997/2006		361	629	629	806	699	524
NW cm	212	am 10.08.1998	215	212	212	am 10.08.1998	360	622	622	798	675	523
MNW cm	222		245	224	224		359	604	604	788	660	519
MW cm	320		377	265	318		358	573	573	781	645	515
MHW cm	704		691	446	701		357	572	572	777	633	514
HW cm	820	am 05.11.1998	820	776	820	am 05.11.1998	356	567	567	765	622	505
							350	489	489	725	573	473
							340	444	444	618	513	423
							330	403	403	592	474	382
							320	386	386	563	450	364
							300	342	337	521	408	325
							270	314	308	462	353	305
							240	294	283	414	318	273
							210	273	269	368	293	255
							183	264	260	341	273	246
							150	252	252	318	260	237
							130	248	248	313	253	233
							120	245	246	308	251	232
							110	243	244	305	248	231
							100	240	242	299	246	229
							90	238	240	295	244	228
							80	237	238	290	241	227
							70	236	236	285	239	226
							60	234	235	279	238	226
							50	233	234	273	236	224
							40	233	233	266	234	223
							30	232	233	263	232	222
							25	231	232	262	230	222
							20	230	232	255	228	221
							15	228	231	253	227	220
							10	227	230	251	225	218
							9	227	229	250	224	218
							8	227	229	249	224	218
							7	226	229	249	224	218
							6	226	229	248	223	217
							5	225	228	248	223	217
							4	224	228	247	222	216
							3	224	228	246	221	216
							2	224	228	245	219	216
							1	223	227	245	218	215
							0	222	226	244	212	212

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

Extremwerte ab 30.06.1958 (Stauerrichtung) die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst eisfrei

A_{E0} : 37718 km²



Pegel : Intschede

Nr. 49100101

PNP : NN + 4.79 m

Gewässer: Weser

Lage: 331.3 km unterhalb v. Werra u. Fulda, links

cm

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2005		2006																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	44	101	185	101	204	479	239	305	88	75	108	48	66	89							
	2.	43	92	200	101	200	494	228	298	80	70	95	53	75	85							
	3.	44	84	196	103	198	518	219	302	74	69	83	47	66	76							
	4.	45	81	192	99	203	530	206	288	67	65	83	56	61	75							
	5.	46	89	189	95	199	544	195	256	67	67	79	60	59	87							
	6.	43	104	182	94	190	545	186	233	63	66	75	57	53	87							
	7.	44	106	170	96	181	522	173	216	64	64	70	60	51	89							
	8.	50	123	162	121	173	473	182	199	72	59	72	68	55	103							
	9.	47	146	152	186	171	433	155	185	83	56	66	61	53	116							
	10.	46	139	142	223	196	390	150	168	98	51	60	56	53	106							
	11.	43	126	134	220	248	358	138	150	94	54	56	52	58	97							
	12.	39	111	128	208	319	324	135	141	82	51	59	57	70	93							
	13.	39	99	120	183	373	304	137	130	70	51	54	53	76	112							
	14.	39	97	117	163	342	295	134	123	66	57	51	52	89	123							
	15.	43	98	113	150	293	294	128	112	60	61	52	54	106	117							
	16.	50	116	107	159	254	282	128	114	58	78	51	52	105	115							
	17.	54	189	105	212	230	276	121	110	57	70	48	50	94	111							
	18.	67	233	103	284	212	280	120	124	58	67	47	52	95	107							
	19.	67	233	106	368	201	282	124	120	52	72	48	50	92	105							
	20.	69	235	116	382	195	283	130	118	50	75	45	50	104	106							
	21.	75	250	136	364	191	269	147	122	61	83	45	51	100	99							
	22.	86	253	172	359	196	260	155	125	55	87	46	51	108	94							
	23.	94	251	196	342	205	301	162	112	50	102	43	48	99	90							
	24.	95	249	194	307	203	306	154	103	48	100	44	58	117	87							
	25.	96	241	174	272	204	293	157	94	50	87	44	60	126	86							
	26.	118	234	155	244	220	264	170	118	49	83	48	56	122	85							
	27.	107	224	137	222	307	244	168	121	48	107	50	57	118	78							
	28.	95	216	120	209	399	232	179	113	57	108	53	66	126	77							
	29.	95	202	107	446	446	224	205	109	58	122	48	67	109	81							
	30.	97	188	101	472	472	240	261	104	65	129	50	56	93	85							
	31.		177	101	481	481		301		73	121		69		96							
Hauptwerte	Tag	12.+	4.	30.+	6.	9.	29.	18.	25.	24.+	10.+	23.	3.	7.	4.							
	NW	39	81	101	94	171	224	120	94	48	51	43	47	51	75							
	MW	64	164	146	210	255	351	170	160	65	78	59	56	87	96							
	HW	131	257	206	389	483	548	307	313	107	138	123	82	139	127							
	Tag	26.	22.	2.	20.	31.	6.	31.	3.	11.	30.	1.	28.	24.	16.							
		1996/2005			1997/2006						10 Jahre											
	Jahr	2003	1997	1997	2006	1998	2004	2001	2000	2003	2003	2003	2005	2003	1997							
	NW	35	42	87	94	125	105	86	52	42	26	21	35	35	42							
	MNW	114	120	174	216	220	174	111	74	57	55	48	64	104	112							
	MW	182	210	269	326	333	235	176	107	94	81	81	106	170	195							
MHW	272	350	410	484	506	335	283	184	175	134	145	200	257	325								
HW	703	562	715	668	679	548	479	313	531	328	347	650	703	562								
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2002	1998	1998	1998	2002								
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm													
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1997/2006		10 Kalenderjahre			
													2006		2006		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	39	am 12.11.2005	39	43	43	am 23.09.2006	(365)	545	545	714	682	466								
	MW	cm	147		198	98	144		364	544	544	711	668	464								
	HW	cm	548	am 06.04.2006	548	313	548	am 06.04.2006	362	530	530	711	643	458								
									361	522	522	706	614	456								
									360	518	518	700	594	443								
									359	494	494	685	586	441								
									358	481	481	682	572	438								
								357	479	479	678	554	422									
								356	473	473	668	541	419									
								350	382	382	637	487	371									
								340	319	319	526	434	319									
								330	294	294	503	380	291									
								320	272	272	483	351	264									
								300	234	220	445	303	220									
								270	199	189	390	244	180									
								240	170	152	340	201	149									
								210	130	122	288	165	108									
								183	114	108	253	134	92									
								150	98	96	221	107	65									
								130	84	86	207	94	58									
								120	78	81	206	89	55									
								110	72	76	201	84	53									
								100	68	72	193	79	51									
								90	64	67	179	74	49									
								80	60	63	167	70	47									
								70	58	60	156	66	45									
								60	55	58	144	62	44									
								50	53	56	136	58	40									
								40	51	54	131	55	38									
								30	49	52	120	51	36									
								25	49	51	117	49	33									
								20	48	51	116	47	32									
								15	46	49	114	46	30									
								10	45	49	108	44	30									
								9	45	49	106	42	29									
								8	44	48	106	42	28									
								7	44	48	105	41	28									
								6	44	47	104	40	27									
								5	44	46	101	39	27									
								4	44	46	101	37	27									
								3	43	45	100	36	26									
								2	43	45	99	32	25									
								1	43	44	97	30	23									
								0	39	43	96	21	21									

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

eisfrei

Die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst

Extremwerte ab 1921

eisfrei

A_{Eo} : 4302 km²

PNP : NN + 168.02 m

Lage: 77.3 km oberhalb der Mündung, rechts



cm

Pegel : Heldra

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Nr. 41700105

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	136	142	182	R 156	191	387	226	279	K 174	K 152	K 158	K 136	151	169	
	2.	137	141	190	R 152	189	407	221	279	K 172	156	K 153	K 147	151	167	
	3.	136	140	187	R 149	186	419	217	266	K 172	157	K 151	K 153	152	165	
	4.	136	143	181	R 150	184	420	211	258	K 172	157	K 155	K 163	151	165	
	5.	139	160	178	R 152	181	394	209	250	K 170	149	K 155	K 179	152	166	
	6.	143	195	175	R 150	178	353	204	241	K 173	151	K 149	K 164	154	169	
	7.	141	189	172	151	177	329	202	233	K 176	161	K 148	K 160	154	171	
	8.	134	180	189	171	174	310	200	223	K 184	159	K 145	K 160	152	165	
	9.	138	175	166	204	178	294	198	218	K 186	150	K 145	K 160	153	164	
	10.	137	169	164	185	289	278	195	212	K 170	147	K 143	K 155	160	163	
	11.	134	164	164	169	327	265	190	207	K 164	146	K 142	K 153	160	160	
	12.	136	161	162	162	283	255	187	204	K 161	151	K 141	K 150	162	165	
	13.	135	156	162	157	256	248	186	201	K 168	150	K 141	K 149	176	182	
	14.	134	156	160	155	238	246	189	197	K 171	151	K 140	K 148	181	182	
	15.	135	155	156	154	226	247	192	196	K 163	148	K 139	K 146	196	178	
	16.	141	164	153	210	219	241	187	194	K 157	150	K 139	K 146	195	176	
	17.	149	205	149	283	212	252	184	192	K 155	148	K 139	K 146	189	177	
	18.	152	206	159	282	207	257	187	189	K 154	146	K 138	143	184	177	
	19.	150	195	164	278	203	252	192	189	K 156	145	K 140	143	179	176	
	20.	146	186	160	273	209	246	195	193	K 148	149	K 140	142	177	170	
	21.	150	189	171	252	217	240	199	190	K 150	156	K 138	142	177	168	
	22.	164	188	198	235	214	234	200	187	K 149	160	K 137	142	176	166	
	23.	159	187	179	225	209	232	200	191	K 148	162	K 135	142	183	165	
	24.	153	191	R 164	215	209	227	194	180	K 148	153	K 133	149	183	163	
	25.	150	195	R 160	207	212	222	187	177	K 146	153	K 131	166	192	162	
	26.	149	197	R 163	202	269	218	189	188	K 145	156	K 131	165	187	159	
	27.	145	194	R 160	197	341	224	238	202	K 144	164	K 137	154	180	159	
	28.	144	189	R 158	194	346	230	290	185	K 159	161	K 143	149	177	157	
	29.	144	186	R 155		342	232	287	179	K 165	162	K 138	147	175	158	
	30.	144	182	R 154		363	230	266	176	K 157	166	K 136	149	171	157	
	31.		178	R 155		372		259		K 158	162		152		158	
Hauptwerte	Tag	8.+	3.	17.	3.	8.	26.	17.	30.	27.	19.	25.+	1.	1.+	28.+	
	NW	134	140	149	149	174	218	184	176	144	145	131	136	151	157	
	MW	143	176	166	195	239	279	209	209	162	154	142	152	171	167	
	HW	171	217	193	289	381	424	316	292	204	176	167	184	202	190	
	Tag	22.	18.	2.	17.	31.	3.	28.	1.	9.	22.	5.	5.	15.	13.	
	1996/2005		1997/2006												10 Jahre	
	Jahr	2003	2003	2006	2006	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NW	131	134	149	149	165	174	164	138	131	125	125	130	131	134	
	MNW	164	167	181	195	204	192	178	154	142	137	134	145	159	164	
	MW	193	202	221	240	250	214	197	171	157	146	151	164	188	198	
MHW	250	268	307	315	333	262	257	206	196	172	193	204	244	263		
HW	398	428	450	395	400	424	395	292	231	191	322	340	398	428		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	1999	2002	1998	1998	1998	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2006		2006		2006		2006				Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	131	am 25.09.2006	134	131	131	am 25.09.2006			(365)	420	420	448	400	342
	MW	cm	185		200	171	187				364	415	415	446	384	310
	HW	cm	424	am 03.04.2006	424	316	424	am 03.04.2006			362	404	404	440	372	308
											361	394	394	438	354	302
											360	387	387	422	348	281
											359	372	372	414	342	275
											358	363	363	412	335	267
								357	353	353	377	329	267			
								356	346	346	373	323	267			
								350	294	294	345	303	258			
								340	278	278	316	280	248			
								330	255	255	307	264	237			
								320	241	241	296	255	226			
								300	219	219	277	237	209			
								270	200	198	256	214	193			
								240	190	188	229	198	182			
								210	180	179	207	189	172			
NW	cm	125	am 14.08.2003	131	125	125	am 14.08.2003	183	169	172	198	179	158			
MNW	cm	132		153	132	132		150	161	164	189	169	146			
MW	cm	192		220	165	192		130	157	161	181	163	142			
MHW	cm	385		369	272	392		120	156	160	179	161	142			
HW	cm	450	am 04.01.2003	450	395	450	am 04.01.2003	110	154	158	171	158	140			
								100	152	156	169	155	139			
								90	151	155	165	153	138			
								80	150	153	162	151	137			
								70	149	152	159	149	136			
								60	147	151	157	147	135			
								50	145	150	156	144	133			
								40	143	148	154	142	132			
								30	141	146	150	140	129			
								25	140	144	149	139	128			
								20	139	143	148	138	128			
								15	137	141	147	136	127			
								10	137	139	146	135	127			
								9	136	139	145	134	127			
								8	136	138	145	134	127			
								7	136	138	145	133	126			
								6	135	137	144	133	126			
								5	135	137	144	132	126			
								4	135	136	144	131	126			
								3	134	135	144	129	126			
								2	133	133	143	128	126			
								1	133	133	143	127	126			
								0	131	131	142	125	125			

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

Extremwerte ab 1951

14 Tage Randeis, Verkrautung vom 01.07. bis 01.08. und vom 01.09. bis 17.10.06

A_{E0} : 5166 km²



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

PNP : NN + 143.51 m

Gewässer: Werra

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Werra

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	61	68	112	R88	126	369	164	214	K93	K80	K85	K59	75	94	
	2.	61	66	121	R81	123	387	157	222	K91	K85	K80	K64	75	93	
	3.	62	66	121	R76	119	396	151	207	K89	K84	K77	77	75	91	
	4.	61	67	114	76	117	400	144	197	K87	K82	K79	80	75	90	
	5.	64	84	109	78	114	386	142	188	K84	K77	K75	103	76	91	
	6.	66	116	106	76	111	337	135	177	K86	K77	K75	93	77	94	
	7.	68	122	103	79	108	303	133	167	K105	K82	K73	84	78	97	
	8.	61	109	99	106	106	279	130	156	K104	K87	K70	83	76	91	
	9.	60	103	96	137	110	258	127	148	K113	K77	K68	85	77	89	
	10.	64	97	92	123	232	238	126	141	K98	K72	K66	79	81	88	
	11.	57	92	92	101	304	220	119	134	K92	K71	K65	77	86	85	
	12.	60	88	90	92	240	204	116	129	K88	K75	K64	74	88	90	
	13.	59	84	89	86	205	194	114	125	K89	K76	K63	72	100	106	
	14.	59	83	88	83	183	190	116	119	K97	K77	K62	71	106	112	
	15.	59	83	84	81	170	191	118	117	K91	K76	K61	70	119	105	
	16.	65	96	79	143	162	184	112	116	K84	K76	K61	69	122	102	
	17.	72	132	77	258	152	194	108	113	K81	K74	K61	69	118	102	
	18.	77	145	82	245	146	202	109	110	K79	K72	K60	67	108	104	
	19.	77	132	91	232	141	197	114	109	K78	K70	K60	67	107	101	
	20.	75	123	88	229	147	189	119	111	K78	K71	K63	66	103	98	
	21.	76	128	99	204	157	182	119	109	K73	K81	K60	66	103	95	
	22.	86	128	122	180	157	175	125	107	K71	K83	K60	65	101	92	
	23.	90	127	115	167	149	172	123	101	K71	K92	K58	65	108	90	
	24.	79	129	R97	155	150	167	118	100	K71	K81	K56	69	110	88	
	25.	78	134	R88	147	163	160	110	95	K70	K78	K54	85	117	87	
	26.	75	136	R91	140	229	157	109	113	K69	K80	K54	91	115	84	
	27.	73	132	R89	134	320	160	144	122	K68	K87	K57	80	107	84	
	28.	69	124	R85	130	336	166	220	106	K78	K89	K63	74	103	82	
	29.	70	120	R82	325	325	171	233	101	K92	K89	K63	71	101	83	
	30.	69	115	R85	342	360	167	205	99	K85	K95	K59	71	98	82	
	31.		111	R86				199		K82	K90		76		83	
Hauptwerte	Tag	11.	2.+	17.	3.+	8.	26.	17.	25.	27.	19.	25.+	1.	1.+	28.+	
	NW	57	66	77	76	106	157	108	95	68	70	54	59	75	82	
	MW	68	108	96	133	187	233	137	135	85	80	65	75	96	93	
	HW	100	152	126	276	365	401	256	234	133	98	88	108	127	120	
	Tag	23.	18.	22.	17.	31.	4.	29.	1.	7.	22.	5.	5.	16.	13.	
	1996/2005		1997/2006										10 Jahre			
	Jahr	2003 +	1997	2006	2006	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003 +	1997	
	NW	57	61	77	76	96	92	90	64	56	48	49	55	57	61	
	MNW	95	97	114	133	143	125	103	79	68	63	58	72	89	94	
	MW	129	141	158	189	200	153	129	97	84	72	78	93	123	135	
MHW	196	216	251	286	305	212	200	141	128	98	123	139	188	210		
HW	390	402	425	379	391	401	369	250	164	122	296	317	390	402		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	1999	2002	1998	1998	1998	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2006		2006		2006		2006				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1997/2006		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2006	2006			2006	2006	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	54	am 25.09.2006	57	54	54	am 25.09.2006			(365)	400	400	422	388	323
	MW	cm	117		138	96	118				364	396	396	421	370	276
	HW	cm	401	am 04.04.2006	401	256	401	am 04.04.2006			362	387	387	418	352	269
											361	386	386	413	339	263
											360	369	369	406	326	240
											359	360	360	404	318	235
											358	342	342	402	310	223
								357	337	337	370	301	220			
								356	336	336	354	296	219			
								350	279	279	323	265	209			
								340	222	222	288	236	196			
								330	199	199	275	216	180			
								320	183	183	263	202	167			
								300	160	160	233	181	145			
								270	132	126	205	152	123			
								240	118	114	177	132	112			
								210	108	106	150	118	101			
								183	93	98	138	107	86			
								150	87	90	125	95	72			
								130	83	86	113	90	69			
								120	82	85	109	87	67			
								110	80	83	106	84	65			
								100	78	82	102	82	64			
								90	77	80	98	79	63			
								80	75	78	95	77	62			
								70	72	77	90	75	61			
								60	71	76	88	72	60			
								50	69	73	86	70	58			
								40	67	72	84	68	56			
								30	64	69	80	66	53			
								25	63	67	79	64	52			
								20	62	65	78	63	52			
								15	61	63	76	61	51			
								10	60	61	75	59	51			
								9	60	61	75	59	51			
								8	60	61	74	58	51			
								7	60	60	74	57	51			
								6	59	60	73	57	51			
								5	58	59	73	56	50			
								4	58	58	73	55	50			
								3	57	57	73	53	50			
								2	56	56	72	52	50			
								1	56	56	72	51	49			
								0	54	54	71	48	48			

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

11 Tage Randeis

Verkrautung vom 01.07. bis 02.10.06

A_{E0} : 5487 km²

PNP : NN + 117.40 m

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Letzter Heller

Nr. 41900206

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Contains daily water level data for 2005 and 2006.

Summary table with columns: Tag, 1996/2005, 1997/2006, 10 Jahre. Contains summary statistics for various years.

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm. Contains detailed summary statistics for flow years and calendar years.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1989
Wasserstände bis 1988 bei Km 5,09 oberhalb der Mündung
Ablesungen sind nicht mit denen früherer Jahre vergleichbar
16 Tage Randeis
Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{E0} : 2523 km²



Pegel : Rotenburg

Nr. 42700100

PNP : NN + 179.54 m

Gewässer: Fulda

Lage: 95.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Fulda

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	120	129	165	R 135	170	388	187	260	137	138	142	K 118	128	146	
	2.	121	128	202	R 129	167	411	180	257	133	148	135	K 137	130	143	
	3.	122	127	189	R 127	162	377	176	235	131	145	133	K 143	133	141	
	4.	123	131	175	R 130	160	348	169	217	130	145	133	K 162	129	144	
	5.	128	201	166	R 125	158	308	163	206	129	150	131	K 171	128	156	
	6.	133	275	161	R 129	155	281	159	195	129	146	129	K 143	129	172	
	7.	128	206	156	R 127	154	259	157	188	159	138	127	K 136	127	168	
	8.	125	173	152	R 148	151	242	153	180	168	135	124	K 138	125	159	
	9.	123	167	149	213	164	229	151	174	150	134	125	K 136	127	162	
	10.	121	158	144	172	307	217	151	169	135	133	126	K 133	130	158	
	11.	120	149	142	153	359	208	148	164	135	132	126	K 128	129	149	
	12.	120	144	140	140	321	201	146	158	132	136	124	K 126	138	154	
	13.	120	142	141	133	251	199	146	156	141	137	121	K 124	147	187	
	14.	119	140	139	131	220	204	153	152	158	135	119	132	152	181	
	15.	120	140	133	137	205	233	149	152	143	135	119	127	194	170	
	16.	132	148	128	263	195	218	145	149	132	134	118	123	173	160	
	17.	138	195	R 135	370	187	251	144	148	128	133	118	121	157	156	
	18.	134	190	138	362	182	252	154	145	127	133	119	121	149	155	
	19.	129	167	144	324	179	225	166	149	126	131	119	120	144	152	
	20.	126	161	137	316	186	209	166	149	K 125	130	120	121	148	149	
	21.	128	165	151	267	192	198	180	155	K 128	133	119	121	156	144	
	22.	131	167	189	235	191	192	181	143	K 125	153	117	120	164	141	
	23.	132	170	171	215	183	189	185	139	K 127	153	117	121	170	139	
	24.	129	184	144	200	179	182	179	138	K 127	138	116	140	191	138	
	25.	128	189	144	190	187	175	162	137	K 126	136	115	187	256	136	
	26.	127	183	147	182	255	175	166	181	124	144	116	171	202	134	
	27.	126	174	R 137	176	316	206	260	179	128	150	117	145	178	133	
	28.	126	167	R 140	171	331	197	331	149	153	144	122	138	166	132	
	29.	127	162	R 138		308	186	350	146	179	153	117	132	158	135	
	30.	130	158	R 131		290	186	310	140	150	157	117	130	152	133	
	31.		154	R 131		311		267		143	151		130		137	
Hauptwerte	Tag	14.	3.	16.	5.	8.	25.+	17.	25.	26.	20.	25.	1.	8.	28.	
	NW	119	127	128	125	151	175	144	137	124	130	115	118	125	132	
	MW	126	166	150	193	219	238	185	170	137	141	123	135	154	150	
	HW	140	288	211	378	362	426	353	265	198	161	145	203	275	207	
	Tag	17.	6.	2.	17.	11.	1.	29.	1.	7.	29.	1.	25.	25.	13.	
		1996/2005			1997/2006					10 Jahre						
	Jahr	1997	2003	2006	2006	2004	2004	1997	1998	1998	1998	1997	1997	1997	2003	
	NW	112	114	128	125	138	130	125	114	111	104	105	108	112	114	
	MNW	141	142	152	164	168	155	138	124	120	117	115	123	138	140	
	MW	179	186	202	225	221	182	168	139	136	129	132	150	175	182	
MHW	278	319	337	360	344	249	258	184	190	168	184	225	275	311		
HW	487	442	495	471	427	426	397	265	261	216	320	443	487	442		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	2002	2002	1998	1998	1998	2002		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
			2006		2006		2006		2006		1997/2006		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	115	am 25.09.2006	119	115	115	am 25.09.2006	(365)	411	411	464	427	333		
									364	388	388	444	408	321		
	MW	cm	165	am 01.04.2006	182	149	166	am 01.04.2006	362	377	377	438	389	313		
									361	370	370	437	377	308		
	HW	cm	426	am 01.04.2006	426	353	426	am 01.04.2006	360	362	362	426	364	308		
									359	359	359	414	356	305		
										358	350	350	412	352	294	
									357	348	348	410	344	292		
									356	348	348	398	341	287		
									350	311	311	366	305	255		
									340	263	263	352	274	227		
									330	242	242	330	256	204		
									320	213	213	304	236	196		
									300	191	191	271	212	178		
									270	180	178	230	189	162		
									240	165	164	208	171	149		
									210	154	154	180	159	141		
									183	148	150	170	150	135		
									150	141	144	162	142	127		
									130	137	139	155	139	123		
									120	136	138	151	137	121		
									110	134	137	149	135	119		
									100	133	135	144	133	118		
									90	132	134	141	131	117		
									80	130	133	139	129	117		
									70	129	131	138	128	116		
									60	128	130	137	126	115		
									50	127	128	135	124	114		
									40	125	127	132	122	113		
									30	122	125	130	119	112		
									25	121	122	128	118	111		
									20	121	122	128	117	111		
									15	120	120	127	115	110		
									10	119	119	126	114	108		
									9	119	119	126	113	108		
									8	118	118	125	113	108		
									7	118	118	125	112	108		
									6	118	118	125	112	108		
									5	118	118	125	111	107		
									4	118	118	125	110	107		
									3	117	117	125	109	107		
									2	117	117	125	108	107		
									1	116	116	124	108	106		
									0	115	115	122	104	104		

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

Extremwerte ab 1931

ab 1.09.1998 hat sich das Wasserstands / Abflussverhältnis durch Baumaßnahmen im Pegelbereich verändert

Abflüsse sind nicht denen früherer Jahre vergleichbar !

Verkrautung vom 20.07. bis 25.07. und vom 01.10. bis 13.10.2006

A_{E0} : 2975 km²



Pegel : Grebenau

Nr. 42700202

PNP : NN + 151.02 m

Gewässer : Fulda

Lage: 55.5 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Fulda

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	K 133	K 140	159	R146	164	291	175	219	141	K 144	K 145	K 131	K 138	148		
	2.	K 133	K 139	179	R143	162	340	172	218	139	K 148	K 142	K 134	K 138	146		
	3.	K 134	K 138	180	R141	159	330	168	208	138	K 148	K 140	K 146	K 141	145		
	4.	K 135	K 139	170	R140	157	294	165	195	137	K 145	K 141	K 148	K 139	146		
	5.	K 138	K 161	164	R138	156	271	160	188	136	K 149	K 138	K 166	K 138	149		
	6.	K 140	K 217	160	R139	154	244	157	180	136	K 147	K 138	K 151	K 138	160		
	7.	K 139	K 199	156	R139	153	227	155	175	K 146	K 142	K 136	K 144	K 139	161		
	8.	K 137	K 173	154	R150	151	215	152	170	K 166	K 141	K 136	K 142	K 136	157		
	9.	K 135	K 163	151	181	157	206	151	166	K 153	K 139	K 134	K 144	K 137	155		
	10.	K 134	K 157	149	176	230	198	150	162	K 142	K 138	K 135	K 140	K 138	156		
	11.	K 133	K 151	147	155	288	191	149	159	K 141	K 138	K 134	K 139	K 139	151		
	12.	K 133	K 148	146	147	280	187	147	155	K 139	K 140	K 135	K 137	K 144	154		
	13.	K 132	K 146	146	142	229	185	147	153	K 139	K 141	K 133	K 136	K 149	165		
	14.	K 133	K 145	145	138	201	188	151	151	K 148	K 141	K 133	K 138	K 149	173		
	15.	K 133	K 145	144	144	190	197	151	149	K 147	K 141	K 133	K 138	K 167	164		
	16.	K 139	K 152	140	194	183	199	146	149	K 138	K 140	K 131	K 135	K 166	158		
	17.	K 144	K 168	R 142	290	177	206	146	147	K 136	K 140	K 132	K 134	K 155	154		
	18.	K 143	K 184	146	299	173	221	150	146	K 135	K 141	K 131	K 134	K 149	154		
	19.	K 140	K 166	147	276	171	204	157	147	K 134	K 140	K 132	K 133	K 145	152		
	20.	K 139	161	146	268	174	192	162	147	K 135	K 138	K 132	K 133	K 147	150		
	21.	K 142	167	150	239	179	184	162	149	K 135	K 139	K 132	K 133	K 151	147		
	22.	K 142	166	170	211	179	180	172	146	K 134	K 147	K 131	K 133	K 154	145		
	23.	K 141	168	170	198	175	178	168	142	K 135	K 152	K 131	K 133	K 162	144		
	24.	K 140	174	151	187	172	173	170	141	K 135	K 145	K 131	K 137	K 164	143		
	25.	K 140	178	149	179	179	170	159	140	K 135	K 141	K 130	K 163	K 205	142		
	26.	K 139	176	150	174	212	168	158	171	K 134	K 145	K 130	K 166	K 190	141		
	27.	K 138	170	R 149	169	258	182	192	175	K 134	K 149	K 130	K 150	K 170	140		
	28.	K 138	166	R 147	165	281	186	253	151	K 145	K 147	K 132	K 144	K 161	140		
	29.	K 138	162	R 146	165	270	177	271	147	K 168	K 149	K 132	K 141	K 156	142		
	30.	K 139	159	R 142	165	250	175	264	144	K 155	K 155	K 130	K 139	152	141		
	31.	K 139	157	R 141	165	258	175	228	144	K 143	K 152	K 130	K 139	152	143		
Hauptwerte	Tag	13.	3.	16.	5.+	8.	26.	16.+	25.	19.+	10.+	25.+	1.	8.	27.+		
	NW	132	138	140	138	151	168	146	140	134	138	130	131	136	140		
	MW	137	162	153	181	197	212	171	163	141	144	134	141	152	151		
	HW	145	231	187	303	294	361	278	225	180	157	149	176	218	182		
	Tag	17.	6.	2.	18.	11.	2.	30.	1.	29.	22.	1.	25.	25.	14.		
		1996/2005		1997/2006												10 Jahre	
	Jahr	1997	2003	2004	2006	2004	2004	1998 +	2000	1998 +	1998	1997	1997	1997	2003		
	NW	125	129	138	138	144	139	136	128	128	123	122	124	125	129		
	MNW	146	148	158	162	165	157	144	134	131	129	129	135	144	146		
	MW	172	176	195	202	200	175	165	144	141	137	140	151	168	173		
MHW	234	258	299	298	288	222	223	178	177	161	187	212	231	249			
HW	399	322	461	419	407	361	314	255	226	197	323	352	399	322			
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2002	2001	1998	1998	2002			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
			2006		2006		2006				Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum									
	NW	cm	130	am 25.09.2006	132	130	130	am 25.09.2006			(365)	340	340	427	346	270	
	MW	cm	161		174	149	161				364	330	330	388	330	262	
	HW	cm	361	am 02.04.2006	361	278	361	am 02.04.2006			362	299	299	381	314	260	
											361	294	294	373	298	255	
											360	291	291	356	294	253	
											359	290	290	339	288	252	
											358	288	288	335	285	246	
								357	281	281	330	280	243				
								356	280	280	325	276	240				
								350	264	264	301	257	228				
								340	227	227	287	236	204				
								330	206	205	274	223	195				
								320	194	192	256	212	188				
								300	180	180	234	197	172				
								270	171	169	209	180	160				
								240	161	159	195	168	153				
								210	152	153	176	159	148				
								183	149	150	169	152	143				
								150	146	147	164	147	137				
								130	143	145	160	144	134				
								120	142	144	155	143	133				
								110	141	143	153	142	132				
								100	141	142	150	140	132				
								90	140	141	148	139	131				
								80	140	140	147	138	130				
								70	139	139	146	137	128				
								60	138	139	145	136	128				
								50	136	138	143	134	127				
								40	135	136	142	133	127				
								30	134	135	140	131	126				
								25	134	135	140	131	126				
								20	134	134	140	130	125				
								15	133	133	139	129	125				
								10	132	132	138	127	124				
								9	132	132	138	127	124				
								8	132	132	138	127	124				
								7	132	132	138	127	124				
								6	132	132	138	126	124				
								5	132	132	138	126	124				
								4	131	131	138	126	123				
								3	131	131	137	125	123				
								2	131	131	137	125	123				
								1	131	131	137	124	123				
								0	130	130	136	122	122				

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

Extremwerte ab 1951

14 Tage Randeis

Verkrautung 01.11. bis 19.12.2005 und vom 07.07. bis 29.11.2006

A_{Eo} : 6366 km²



Pegel : Guntershausen Nr. 42900100

PNP : NN + 140.90 m

Gewässer: Fulda

Lage: 44.0 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Fulda

	Tag	2005		2006											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	K 124	K 125	153	R 123	162	322	151	217	120	K 140	K 137	K 157	K 124	K 129
	2.	K 125	K 124	167	R 124	179	347	148	211	120	K 144	K 139	K 160	K 125	K 127
	3.	K 124	K 123	169	R 121	177	344	145	192	119	K 146	K 142	K 162	K 127	K 126
	4.	K 126	K 123	160	R 117	160	315	142	181	122	K 136	K 147	K 156	K 124	K 128
	5.	K 131	K 145	155	R 116	144	284	132	174	124	K 137	K 144	K 165	K 123	K 131
	6.	K 132	K 184	151	R 115	142	265	132	161	128	K 137	K 145	K 147	K 122	K 138
	7.	K 130	K 173	144	R 115	141	246	129	152	133	K 132	K 148	K 149	K 121	K 141
	8.	K 127	K 169	141	R 123	143	215	128	145	146	K 132	K 150	K 150	K 120	K 138
	9.	K 125	K 144	136		148	176	193	125	142	K 133	K 152	K 151	K 123	K 137
	10.	K 125	K 138	131		148	226	180	138	139	K 138	K 154	K 147	K 121	K 136
	11.	K 124	K 134	129	131	254	169	140	137	126	K 141	K 155	K 155	K 122	132
	12.	K 123	K 131	129	124	240	165	124	129	125	K 144	K 156	K 154	K 144	134
	13.	K 123	K 129	127	120	203	162	122	123	124	K 146	K 156	K 152	K 153	140
	14.	K 123	128	127	116	178	160	126	122	129	K 145	K 158	K 155	K 135	147
	15.	K 123	128	123	122	159	162	126	121	130	K 140	K 158	K 155	K 141	141
	16.	K 129	133	126	189	152	165	119	124	K 126	K 142	K 158	K 153	K 143	137
	17.	K 134	148	138	254	146	169	120	125	K 129	K 141	K 158	K 152	K 135	134
	18.	K 133	158	140	256	142	180	123	124	K 134	K 144	K 158	K 154	K 131	133
	19.	K 129	146	131	236	140	169	129	127	K 133	K 148	K 159	K 154	K 128	132
	20.	K 127	142	127	224	143	163	135	136	K 133	K 146	K 159	K 154	K 130	130
	21.	K 130	146	132	204	147	172	138	135	K 135	K 146	K 159	K 154	K 132	128
	22.	K 131	146	146	181	147	170	143	135	K 136	K 149	K 160	K 154	K 134	126
	23.	K 129	148	145	167	148	166	158	123	K 140	K 152	K 161	K 153	K 139	128
	24.	K 127	152	134	157	147	147	159	121	K 141	K 142	K 161	K 155	K 141	128
	25.	K 127	154	134	150	187	142	152	120	K 136	K 144	K 160	K 171	K 168	127
	26.	K 126	153	130	144	215	136	153	144	K 138	K 150	K 157	K 171	K 161	127
	27.	K 125	149	R 135	141	252	153	183	144	K 146	K 151	K 157	K 145	K 145	128
	28.	K 124	145	R 130	150	294	156	251	129	K 153	K 148	K 155	K 147	K 139	131
	29.	K 124	142	R 128		285	150	280	124	K 159	K 149	K 155	K 152	K 135	135
	30.	K 125	145	R 127		271	150	276	121	K 150	K 147	K 155	K 152	K 132	136
	31.	K 127	148	R 121		300		233		K 143			K 128		138
Hauptwerte	Tag	12.+	3.+	31.	6.+	19.	26.	16.	25.	3.	8.	1.	31.	8.	3.+
	NW	123	123	121	115	140	136	119	120	119	132	137	128	120	126
	MW	127	144	138	154	187	197	154	143	134	143	154	154	134	133
	HW	134	190	173	261	313	360	282	221	165	157	164	178	178	150
	Tag	17.	6.	2.	17.	31.	2.	29.	1.	29.	23.	22.	25.	25.	14.
	1996/2005		1997/2006										10 Jahre		
	Jahr	1999 +	2003	1997	1997	2004	2004	2000	1997	1999	1999	2003	2003	1999 +	2003
	NW	100	104	112	110	113	110	103	102	102	106	102	106	100	104
	MNW	132	125	132	142	141	126	114	112	115	124	126	127	129	123
	MW	161	158	176	192	186	152	141	124	129	138	140	149	157	154
MHW	214	228	269	284	284	211	205	160	161	157	167	197	208	219	
HW	408	320	433	410	391	360	297	265	251	171	232	371	408	320	
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
	2006		2006		2006		2006		1997/2006		10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	115	am 06.02.2006	115	119	115	am 06.02.2006	(365)	347	347	401	351	282	
	MW	cm	152		158	147	152		364	344	344	381	333	277	
	HW	cm	360	am 02.04.2006	360	282	360	am 02.04.2006	362	322	322	373	321	255	
									361	315	315	366	315	241	
									360	300	300	351	304	241	
									359	294	294	346	298	238	
									358	285	285	335	291	230	
								357	284	284	334	286	221		
								356	280	280	325	284	217		
								350	254	254	315	260	206		
								340	217	217	291	232	182		
								330	183	183	270	215	173		
								320	173	172	256	202	164		
								300	162	162	233	182	151		
								270	156	156	202	161	135		
								240	153	152	179	152	133		
								210	148	148	157	146	129		
								183	146	145	149	140	125		
								150	142	140	145	135	121		
								130	137	137	143	132	118		
								120	136	136	141	130	117		
								110	134	135	140	129	116		
								100	132	133	139	127	115		
								90	130	132	137	125	114		
								80	130	130	135	124	113		
								70	128	129	134	122	111		
								60	127	128	132	121	110		
								50	126	127	130	119	109		
								40	125	125	127	117	108		
								30	124	124	125	114	107		
								25	124	123	124	113	106		
								20	123	122	123	112	105		
								15	122	122	122	110	105		
								10	121	121	121	108	103		
								9	121	121	121	107	103		
								8	121	121	121	107	103		
								7	120	120	120	107	103		
								6	120	120	120	106	103		
								5	119	119	119	105	102		
								4	117	117	118	105	102		
								3	117	117	118	105	101		
								2	116	116	118	104	101		
								1	116	116	117	103	101		
								0	115	115	116	100	100		

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

Extremwerte ab 1921

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre

Verkrautung vom 01.11. bis 13.12.2005 und vom 16.07. bis 10.12.2006

13 Tage Randeis

A_{Eo} : 1014 km²

PNP: NN + 27.18 m

Lage: 22.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Heide OP

Gewässer : Große Aue

Gebiet : Mittelweser

Nr. 4767109

cm

Tag	2005		2006												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	269	292	292	273	285	295	293	278	266	264	278	263	268	272	
2.	269	286	292	273	285	294	289	287	265	264	276	263	272	271	
3.	270	283	287	272	286	294	284	287	264	263	272	263	272	271	
4.	271	281	285	272	286	294	280	282	263	263	270	263	271	271	
5.	271	284	283	272	284	291	278	278	263	263	269	263	270	273	
6.	269	286	282	272	283	288	276	276	263	263	269	263	270	274	
7.	269	283	261	276	286	286	274	275	263	263	268	263	271	274	
8.	271	282	279	285	285	285	272	272	263	262	270	263	269	278	
9.	270	282	278	294	287	284	271	271	263	261	272	263	268	282	
10.	268	281	277	296	300	282	270	270	262	261	269	263	268	279	
11.	267	279	277	292	301	280	269	269	262	261	267	262	269	277	
12.	267	279	278	290	293	280	269	268	264	261	266	262	272	279	
13.	267	278	278	288	287	284	269	266	265	261	266	262	275	280	
14.	267	278	277	285	285	287	269	266	264	261	265	262	277	280	
15.	270	279	276	286	282	285	269	265	263	264	264	262	276	278	
16.	274	291	274	291	281	284	268	266	262	267	262	262	275	276	
17.	276	304	274	294	281	286	267	266	261	267	261	264	274	276	
18.	275	300	276	298	281	285	269	266	260	266	261	263	274	276	
19.	274	296	277	297	281	284	270	265	258	267	262	262	273	276	
20.	272	304	279	293	281	282	271	266	258	265	262	262	275	276	
21.	276	303	287	291	280	280	273	268	258	266	262	262	278	275	
22.	278	299	292	295	279	292	275	268	258	268	262	262	279	275	
23.	276	296	284	291	277	310	276	267	258	272	262	262	278	274	
24.	276	294	280	286	277	299	276	266	266	271	262	264	282	274	
25.	281	291	278	284	279	292	276	266	258	269	262	264	282	273	
26.	290	289	276	282	293	287	277	289	258	269	262	264	280	273	
27.	291	286	275	281	302	284	278	283	258	274	262	264	277	273	
28.	290	284	272	281	305	281	281	275	260	281	263	263	276	272	
29.	289	282	272		297	285	281	271	265	285	263	263	275	274	
30.	294	280	272		294	298	283	268	264	287	263	265	274	274	
31.		281	272		298		280		264	282		268		278	
Tag	11.+	13.+	28.+	3.+	23.+	11.+	17.	15.+	19.+	9.+	17.+	11.+	1.+	2.+	
NW	267	278	272	272	277	280	267	265	258	261	261	262	268	271	
MW	275	288	279	285	287	288	275	272	262	267	266	263	274	275	
HW	295	307	294	299	306	312	297	294	267	289	279	268	282	283	
Tag	30.	20.	1.	18.	28.	22.	1.	26.	1.	29.	1.	30.	24.	8.	
1996/2005			1997/2006 10 Jahre												
Jahr	1997	2000	1997	1998	1998	1997+	2004	2002	2002	2002	2003	1997+	1997	2000	
NW	259	262	266	267	272	268	264	236	208	243	245	259	259	262	
MNW	270	271	276	278	277	273	267	261	256	258	261	265	270	271	
MW	280	283	287	291	287	280	274	268	265	265	267	273	280	283	
MHW	308	314	315	321	316	294	296	284	286	276	281	297	307	312	
HW	411	386	400	368	339	315	321	311	370	305	309	443	411	386	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1998	1998	2002	1997	2002	2002	2002	1998	1998	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2006		2006		2006		2006		Unter	Abfluß-		1997/2006		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	schriftungs-	jahr (*)	Kalender-	Obere	Mittlere	Untere	
									dauer	2006	jahr	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
									in Tagen						
NW	cm	258	am 19.07.2006	267	258	258	am 19.07.2006		(365)	310	310	437	369	310	
MW	cm	276		284	268	274			364	305	305	426	341	305	
HW	cm	312	am 22.04.2006	312	297	312	am 22.04.2006		363	305	302	424	335	302	
									362	305	301	401	329	301	
									360	303	300	392	324	300	
									359	302	299	380	323	299	
									358	301	299	380	321	299	
									357	301	299	380	319	299	
									356	301	299	342	317	297	
									350	298	295	331	308	290	
									340	295	293	324	301	286	
									330	293	290	319	296	284	
									320	292	288	311	293	282	
									300	288	286	303	289	279	
									270	285	282	296	284	275	
									240	282	279	293	280	272	
									210	279	277	288	277	270	
									183	276	275	284	274	268	
									150	271	272	281	271	267	
									130	270	270	279	270	266	
									120	269	269	278	269	266	
									110	268	268	277	268	265	
									100	267	267	277	268	265	
									90	266	266	276	267	265	
									80	265	265	275	266	264	
									70	264	264	275	266	264	
									60	264	264	274	265	263	
									50	264	264	273	265	263	
									40	263	263	271	264	263	
									30	263	263	266	263	261	
									25	263	263	265	263	260	
									20	263	263	265	262	249	
									15	262	262	265	262	240	
									10	261	261	264	261	238	
									9	261	261	264	261	238	
									8	260	260	264	261	238	
									7	260	260	264	260	235	
									6	260	260	264	260	232	
									5	260	260	264	260	224	
									4	260	260	264	259	220	
									3	260	260	263	259	218	
									2	260	260	263	247	218	
									1	260	260	263	238	218	
									0	258	258	262	208	208	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Große Aue

A_{Eo} : 1638 km²

PNP: NN + 46.32 m

Lage: 154.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Brenneckenbrück

Nr. 4819102

Gewässer : Aller

Gebiet : Aller

cm

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	115	129	173	131	169	237	179	168	131	135	183	101	112	112
2.	119	129	187	132	169	230	170	170	129	137	180	103	103	110
3.	126	127	185	132	169	221	158	162	127	138	174	104	99	110
4.	115	125	183	130	167	219	150	157	125	136	171	104	100	112
5.	118	131	179	126	162	212	144	150	121	137	175	111	107	116
6.	117	137	173	123	160	200	140	146	120	137	172	109	102	127
7.	115	137	166	142	165	191	137	144	124	137	154	103	101	129
8.	115	141	160	204	167	185	135	139	137	139	140	105	101	126
9.	115	148	155	224	170	180	133	137	165	137	129	103	101	120
10.	113	145	147	207	179	173	128	133	160	136	128	101	108	115
11.	112	140	147	202	198	168	125	130	153	138	128	101	112	112
12.	112	138	145	185	190	167	127	129	149	138	122	101	119	117
13.	112	137	145	174	176	169	126	125	145	138	115	102	127	121
14.	111	136	144	167	171	169	127	126	144	141	113	105	126	121
15.	113	138	139	165	168	165	126	129	141	151	112	104	120	118
16.	122	172	129	203	165	163	124	150	136	168	110	104	116	116
17.	134	208	132	210	164	171	119	168	133	170	108	104	113	116
18.	134	195	148	221	165	170	121	153	131	172	107	105	111	116
19.	130	189	153	226	167	170	131	145	129	175	107	106	112	115
20.	128	201	154	219	177	166	136	139	129	168	109	100	117	113
21.	140	211	183	223	211	160	144	153	126	171	110	99	124	113
22.	146	206	210	222	209	163	140	149	125	179	108	98	122	114
23.	138	198	178	210	191	181	134	143	125	182	105	101	120	113
24.	136	190	169	200	184	179	131	138	125	176	103	105	134	112
25.	138	184	165	189	192	169	135	136	125	174	102	109	135	112
26.	139	178	150	179	220	164	142	137	124	174	101	107	124	112
27.	134	172	138	171	263	161	147	136	124	185	102	103	118	111
28.	130	166	136	169	276	157	161	136	128	188	103	99	117	112
29.	128	162	133		267	165	165	135	129	194	103	106	123	117
30.	129	159	130		244	176	164	133	139	212	103	110	122	118
31.		157	129		243		160		137	205		107		120

Tag	14.	4.	16.+	6.	6.	28.	17.	13.	6.	1.	26.	22.	3.	2.+
NW	111	125	129	123	160	157	119	125	120	135	101	98	99	110
MW	124	161	157	182	191	180	141	143	133	160	126	104	115	116
HW	148	213	213	229	278	242	182	174	170	217	190	114	140	131
Tag	22.	17.	22.	19.	28.	1.	1.	1.	9.	30.	1.	5.	24.	7.

1996/2005			1997/2006										10 Jahre		
Jahr	1997	2003	1997	2006	1998	2004+	2001+	2003	2003	2003	1997	2006	2006	2003	
NW	101	107	111	123	145	119	101	84	83	82	97	98	99	107	
MNW	126	126	148	157	160	138	115	110	119	121	112	112	123	125	
MW	149	162	185	198	192	160	137	125	143	146	129	128	145	157	
MHW	191	226	249	261	270	201	178	149	187	184	169	174	186	215	
HW	339	303	348	314	319	242	269	174	308	256	209	335	339	303	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2002	2006	2002	2002	2001	1998	2002	2002	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	98	am 22.10.2006	111	98	98	am 22.10.2006	(365)	276	276	345	315	276
MW	cm	150		166	135	145		364	267	267	343	305	267
HW	cm	278	am 28.03.2006	278	217	278	am 28.03.2006	363	263	263	339	298	258
								362	244	244	336	292	244
								360	243	243	328	287	237
								359	237	237	325	281	226
								358	230	230	325	277	221
								357	226	226	308	274	220
								356	223	223	308	270	217
								350	220	220	289	250	203
								340	208	205	275	226	189
								330	200	192	256	211	185
								320	190	184	250	201	179
								300	180	175	234	187	170
								270	171	169	219	172	157
								240	166	161	202	163	144
								210	151	145	189	154	128
								183	142	138	178	146	118
								150	138	132	164	137	111
								130	135	128	157	132	111
								120	132	127	153	130	110
								110	131	125	151	128	109
								100	130	122	147	126	107
								90	128	119	145	123	106
								80	126	117	141	121	103
								70	125	114	138	119	101
								60	117	113	136	117	99
								50	113	110	133	115	98
								40	110	108	131	113	96
								30	106	105	129	110	94
								25	105	104	129	109	93
								20	104	104	128	106	90
								15	104	103	126	104	88
								10	103	102	126	101	86
								9	102	102	125	100	86
								8	102	102	125	99	86
								7	102	102	125	99	85
								6	102	102	125	98	85
								5	102	101	125	98	85
								4	102	101	125	96	84
								3	100	100	124	94	84
								2	100	100	124	90	83
								1	100	100	122	86	83
								0	98	98	121	82	82

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Aller
Ableitung aus der Aller in den MLK bei Grafhorst i.M. werden 620 l/s abgeleitet

A_{E0} : 4374 km²

PNP : NN + 31.80 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Celle *)

Nr. 48300105

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	138	155	194	163	206	308	206	187	129	114	142	118	135	139
2.	138	155	213	165	206	302	202	200	125	111	136	118	134	138
3.	142	154	218	166	206	291	192	193	126	115	130	121	131	137
4.	143	154	212	160	205	285	185	181	123	116	133	105	126	139
5.	140	154	207	158	197	279	184	174	121	117	134	115	130	143
6.	141	165	203	158	197	262	176	170	122	117	130	114	130	148
7.	141	165	196	164	195	251	174	176	121	118	134	121	130	154
8.	142	164	191	171	198	242	171	167	133	118	127	117	129	152
9.	142	167	187	277	199	233	169	155	134	118	124	121	128	152
10.	141	167	180	254	209	226	168	149	134	118	123	115	130	150
11.	140	164	176	236	239	216	162	143	130	117	127	115	131	142
12.	140	161	176	225	255	212	158	141	128	115	127	115	140	144
13.	139	158	177	212	233	216	154	140	126	116	124	120	145	147
14.	138	159	174	203	218	216	153	137	121	121	123	120	150	153
15.	139	157	172	198	210	216	157	136	122	128	123	117	150	148
16.	142	178	163	220	206	211	154	142	122	121	121	119	146	144
17.	148	226	160	246	202	214	152	171	120	126	121	118	141	143
18.	155	229	168	256	200	218	151	164	117	126	121	114	137	143
19.	154	210	181	271	203	220	156	155	116	125	118	118	137	142
20.	149	217	178	267	207	216	166	150	116	127	119	119	138	141
21.	157	239	193	263	226	205	167	158	116	130	119	119	144	141
22.	176	242	238	272	238	209	172	152	115	135	119	116	147	140
23.	172	231	240	269	226	225	164	145	114	136	119	121	145	142
24.	166	227	190	249	214	226	162	140	114	133	119	121	147	142
25.	163	221	195	236	214	215	161	136	113	131	119	124	153	142
26.	161	212	189	226	247	210	169	137	111	132	116	127	149	141
27.	159	205	168	216	303	204	171	136	113	140	114	119	143	139
28.	157	196	165	209	335	201	183	134	112	141	120	125	138	137
29.	157	189	167	342	198	198	190	132	113	143	118	123	137	146
30.	156	187	164	320	202	202	188	130	114	152	119	135	140	149
31.	186	186	164	311	311	311	186	130	115	154	119	131	140	151

Tag	1.+	3.+	17.	5.+	7.	29.	18.	30.	26.	2.	27.	4.	4.	3.+
NW	138	154	160	158	195	198	151	130	111	111	114	105	126	137
MW	149	187	187	220	231	231	171	154	121	126	124	119	139	144
HW	187	244	250	282	345	310	208	200	143	159	148	143	158	155
Tag	22.	22.	22.	9.	28.	1.	1.	2.	8.	30.	1.	30.	25.	7.

	1996/2005		1997/2006						10 Jahre					
Jahr	1997	1999	2001	2006	1998	2005	2001	2000	2006	2003	1999	2006	2006	2006
NW	128	143	143	158	181	167	123	114	111	107	113	105	126	137
MNW	163	167	193	209	210	184	151	131	123	127	126	135	158	163
MW	194	209	242	262	263	216	182	148	148	146	143	154	188	201
MHW	246	289	323	343	364	274	241	180	201	182	183	210	235	273
HW	461	423	518	422	437	310	378	218	497	387	228	439	461	423
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2002	1999	2002	2002	2001	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2006		2006		2006			Abfluss- jahr (*) 2006	Kalender- jahr 2006	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	105	am 04.10.2006	138	105	105	am 04.10.2006	(365) 364	342	342	516	461	342
MW cm	168		201	136	164		363	335	335	509	443	335
HW cm	345	am 28.03.2006	345	208	345	am 28.03.2006	362	320	320	507	423	320
	1997/2006 (*) 10 Jahre				1997/2006		361	311	311	491	414	311
NW cm	105	am 04.10.2006	128	105	105	am 04.10.2006	360	308	308	489	403	308
MNW cm	117		150	117	117		359	303	303	465	395	303
MW cm	192		231	153	191		358	302	302	462	388	302
MHW cm	412		398	280	415		357	291	291	448	380	291
HW cm	518	am 06.01.2003	518	497	518	am 06.01.2003	356	285	285	445	377	285
							350	267	267	422	354	267
							340	246	242	379	317	242
							330	233	233	369	288	233
							320	226	218	358	272	218
							300	213	210	339	245	210
							270	201	194	306	219	194
							240	183	172	286	201	172
							210	167	158	270	186	152
							183	159	148	253	172	148
							150	145	141	225	156	141
							130	140	137	215	149	137
							120	137	134	208	147	134
							110	134	131	201	144	131
							100	131	129	199	142	129
							90	127	127	195	140	127
							80	124	124	190	138	124
							70	122	122	185	135	122
							60	121	121	180	132	121
							50	120	120	178	130	120
							40	119	119	174	127	118
							30	118	118	171	124	116
							25	117	117	167	123	115
							20	116	116	164	121	114
							15	116	116	157	120	113
							10	115	115	155	118	111
							9	115	115	154	117	111
							8	115	115	153	117	110
							7	114	114	153	116	110
							6	114	114	152	116	110
							5	114	114	152	115	110
							4	113	113	152	115	110
							3	112	112	152	114	109
							2	112	112	151	112	108
							1	111	111	150	110	108
							0	105	105	149	105	105

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

Extremwerte ab 1921

*) bei Niedrigwasser beeinflusst durch die 12 Km unterhalb des Pegels gelegene Staustufe Oldau eisfrei

am 1.11.1988 wurde das PNP-Niveau von NN + 31,816 m auf NN + 31,80 m verschoben,

die Werte werden nicht auf den neuen Nullpunkt umgerechnet !

A_{E0} : 6963 km²



Pegel : Marklendorf

Nr. 48700103

PNP : NN + 23.01 m

Gewässer: Aller

Lage: 75.9 km oberhalb der Mündung, mitte

cm

Gebiet : Aller

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	117	135	142	108	159	257	174	153	120	102	123	116	120	90	
	2.	122	133	161	109	168	252	169	163	117	107	119	112	110	87	
	3.	124	135	168	109	163	246	163	159	113	96	118	115	118	106	
	4.	127	125	168	108	162	239	156	150	107	108	121	119	115	118	
	5.	119	134	158	105	160	237	152	148	110	101	121	102	109	127	
	6.	125	135	152	103	158	221	146	140	104	108	111	117	123	107	
	7.	125	135	145	106	156	208	150	145	110	98	125	106	111	130	
	8.	120	138	139	149	159	199	139	142	118	105	123	110	113	128	
	9.	126	140	133	214	161	191	145	132	116	109	122	112	108	122	
	10.	120	144	127	213	168	186	142	134	116	107	114	104	113	122	
	11.	118	146	122	189	190	175	137	125	112	108	109	107	117	119	
	12.	124	143	122	177	208	175	137	120	114	111	109	109	120	126	
	13.	120	137	122	163	187	180	137	125	114	109	116	101	126	127	
	14.	115	140	120	153	176	185	136	118	110	103	114	109	131	133	
	15.	122	136	116	149	167	184	134	122	108	119	112	108	129	131	
	16.	128	145	110	161	164	177	133	119	108	103	112	105	120	123	
	17.	128	188	110	189	161	176	130	144	103	118	105	109	116	132	
	18.	130	192	115	198	160	179	131	140	102	115	106	117	120	117	
	19.	141	170	125	213	160	182	138	130	108	113	113	108	117	100	
	20.	125	175	126	211	163	177	143	132	109	116	109	113	131	83	
	21.	135	189	140	208	174	167	143	132	105	114	103	105	134	85	
	22.	144	197	180	217	189	176	148	134	110	120	107	106	121	83	
	23.	142	189	192	213	181	199	139	118	110	125	113	104	121	82	
	24.	140	180	161	197	168	204	137	123	103	114	111	105	136	80	
	25.	139	175	141	182	167	196	139	122	98	120	104	103	136	80	
	26.	134	167	132	172	192	184	143	117	89	109	113	99	129	79	
	27.	137	159	126	159	243	173	147	125	86	118	110	116	141	75	
	28.	132	150	109	157	272	169	153	118	93	124	104	98	124	75	
	29.	130	144	109	283	283	168	159	113	98	115	111	113	123	82	
	30.	132	139	106	279	279	171	155	120	100	114	110	119	126	87	
	31.		135	109	261	261		156		106	127		115		88	
Hauptwerte	Tag	14.	4.	30.	6.	7.	21.	17.	29.	27.	3.	21.	28.	9.	27.+	
	NW	115	125	106	103	156	167	130	113	86	96	103	98	108	75	
	MW	128	153	135	165	186	194	146	132	107	111	113	109	122	105	
	HW	183	210	192	217	285	259	179	170	135	161	145	145	171	188	
	Tag	3.	21.	31.	28.	29.	1.	2.	2.	8.	15.	4.	4.	27.	19.	
		1996/2005			1997/2006					10 Jahre						
	Jahr	2000	2000	1997	2006	2001	2004	2001	2000 +	2006	2006	2005	2006	2006	2006	
	NW	112	102	99	103	137	140	120	107	86	96	102	98	108	75	
	MNW	142	135	148	168	173	160	133	118	110	113	111	118	138	130	
	MW	172	177	200	220	224	187	161	133	134	132	128	136	166	168	
MHW	224	265	281	299	318	241	216	168	188	172	169	197	217	254		
HW	392	362	429	380	384	273	336	194	413	326	201	385	392	362		
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	1998	2002	2002	2002	2002	2001	1998	1998	2002		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	37	09.09.1959			434	09.01.1982									
	2	45	11.07.1973			432	13.02.1946									
	3	54	02.08.1943			429	07.01.2003									
	4	60	11.09.1953			424	04.01.1987									
	5	70	10.08.1992			424	15.03.1981									
	6	71	08.07.1954			424	13.02.1941									
	7	72	26.01.1996			423	07.03.1956									
	8	72	08.07.1952			419	17.01.1948									
9	74	20.02.1954			417	23.03.1940										
10	75	27.12.2006			414	22.03.1957										

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

Extremwerte ab 1954

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst
eisfrei

A_{E0} : 14728 km²

PNP : NN + 14.31 m

Lage: 34.2 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Rethem

Nr. 48900204

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

Tageswerte	Tag	2005		2006											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		91	121	198	142	206	363	220	189	105	70	130	58	80	105
2.		88	120	214	141	204	361	216	192	101	68	112	62	88	92
3.		91	116	222	140	204	362	207	213	97	68	103	65	86	90
4.		91	115	217	139	200	363	198	201	93	69	96	71	83	91
5.		92	113	207	136	194	363	189	184	88	71	102	68	76	97
6.		85	126	199	134	188	359	182	175	88	65	103	61	71	104
7.		89	139	191	134	185	348	175	167	86	69	93	70	81	117
8.		91	138	183	161	185	335	171	165	87	65	93	65	80	117
9.		89	136	175	229	185	324	163	159	103	62	90	66	77	117
10.		90	137	167	281	189	312	161	148	108	62	85	68	75	111
11.		87	134	161	258	218	296	157	139	102	60	82	63	84	106
12.		85	128	159	230	267	268	152	134	93	62	79	62	95	102
13.		84	124	157	212	271	259	149	127	89	62	76	62	108	113
14.		82	123	155	198	239	259	148	125	87	61	75	59	116	120
15.		82	127	151	190	222	256	151	121	82	72	72	59	126	125
16.		91	133	146	193	211	252	147	120	79	86	70	60	122	119
17.		104	191	141	244	205	246	141	130	77	82	69	58	114	113
18.		111	250	141	292	200	247	138	159	73	88	65	59	107	117
19.		108	257	148	310	196	254	141	140	69	98	64	59	99	127
20.		109	240	154	310	196	250	151	136	69	103	65	59	103	119
21.		107	256	163	294	201	240	161	143	70	99	64	61	113	117
22.		132	269	192	297	217	296	165	147	66	100	64	58	115	111
23.		157	270	230	300	223	276	165	132	66	107	61	57	110	109
24.		142	263	220	284	214	290	155	121	64	112	62	61	111	106
25.		136	259	188	261	209	276	154	117	62	97	60	64	118	104
26.		138	257	178	242	227	255	156	118	63	96	56	70	125	103
27.		135	246	171	227	296	241	163	133	60	100	59	65	125	100
28.		129	234	156	214	346	230	175	133	61	113	61	65	118	98
29.		122	219	150	368	224	192	117	117	72	115	60	59	106	103
30.		120	208	143	374	221	196	110	110	69	126	59	73	105	109
31.		120	200	141	370	221	189	110	110	73	136	59	83	109	111

	Tag	14.+	5.	17.+	6.+	7.+	30.	18.	30.	27.	11.	26.	23.	6.	3.
NW	82	113	141	134	185	221	138	110	60	60	56	57	71	90	
MW	105	182	175	221	233	286	169	146	81	85	78	64	101	109	
HW	161	272	238	314	375	366	221	213	108	136	130	83	126	127	
Tag	23.	22.	23.	19.	30.	1.	1.	30.	31.	31.	30.	31.	30.	31.	

	1996/2005		1997/2006										10 Jahre	
Jahr	1997	2003	2001	2006	1998	2004	2001	2003	2006	2003	2006	2006	2006	2003
NW	79	89	107	134	163	149	108	86	60	49	56	57	71	89
MNW	136	146	194	222	225	190	144	109	89	86	80	95	128	137
MW	176	211	253	289	292	234	191	136	124	114	112	124	167	198
MHW	232	304	341	362	379	302	266	180	183	158	163	187	218	283
HW	439	404	452	420	424	366	410	228	429	381	253	417	439	404
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2006		2006		2006			Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	56	am 26.09.2006	82	56	56	am 26.09.2006	(365)	374	374	451	437	374
MW cm	151		200	104	145		364	370	370	449	427	370
HW cm	375	am 30.03.2006	375	221	375	am 30.03.2006	363	368	368	448	422	368
							361	368	368	446	419	368
							360	368	368	445	415	360
							359	363	363	444	413	358
							358	362	362	444	409	357
							357	361	361	441	406	342
							356	359	359	437	404	340
							350	312	312	424	393	312
							340	281	281	403	369	276
							330	261	256	397	342	256
							320	252	240	393	319	240
							300	224	216	382	284	216
							270	200	190	360	240	190
							240	178	163	331	209	163
							210	152	142	304	185	139
NW cm	49	am 15.08.2003	79	49	49	am 15.08.2003	183	139	125	277	163	120
MNW cm	71		118	72	72		150	121	110	246	138	105
MW cm	188		242	134	186		130	105	104	231	126	100
MHW cm	407		404	285	410		120	100	99	224	120	97
HW cm	452	am 09.01.2003	452	429	452	am 09.01.2003	110	93	95	218	115	95
							100	90	89	212	110	89
							90	86	83	204	106	83
							80	82	77	195	101	77
							70	73	72	189	98	72
							60	70	70	180	95	70
							50	68	68	173	91	68
							40	65	65	167	87	65
							30	63	63	162	83	63
							25	62	62	160	80	62
							20	62	62	157	76	61
							15	61	61	154	73	59
							10	60	60	152	69	57
							9	60	60	151	67	57
							8	60	60	150	66	57
							7	60	60	149	65	55
							6	60	60	148	63	54
							5	59	59	147	62	52
							4	59	59	147	61	51
							3	59	59	144	60	51
							2	58	58	144	59	50
							1	57	57	139	56	50
							0	56	56	135	49	49

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1941
 Wasserstände bis 1953 für Aller-Km 34,82
 *) Wert auf Km 34,2 errechnet eisfrei

A_{Eo} : 1734 km²

PNP: NN + 55.99 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gr.Schwülper

Nr. 4829102

Gewässer : Oker

Gebiet : Aller

cm

Tag	2005		2006												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	220	219	247	226	246	343	254	255	215	209	230	214	221	214	
2.	221	219	253	224	244	339	248	256	215	211	221	223	221	216	
3.	222	218	249	223	240	329	244	244	208	214	223	215	221	215	
4.	217	220	247	223	240	325	242	237	209	213	243	213	215	217	
5.	223	226	242	222	237	309	239	235	208	213	223	214	214	220	
6.	219	233	239	219	235	293	238	243	216	216	224	212	215	227	
7.	218	229	234	229	238	282	237	244	221	216	221	211	217	226	
8.	219	228	231	310	236	275	234	231	250	217	219	214	217	217	
9.	215	228	228	310	238	289	233	225	222	216	218	214	216	217	
10.	219	226	223	266	258	263	230	213	223	217	218	211	216	215	
11.	212	223	228	260	316	259	229	209	219	216	218	213	220	215	
12.	216	222	231	249	296	256	227	219	217	216	217	213	222	213	
13.	214	227	228	242	271	258	226	218	215	219	217	211	229	224	
14.	213	219	225	238	258	260	229	216	215	241	214	210	230	222	
15.	216	218	221	237	251	256	227	216	215	217	215	210	224	220	
16.	209	251	219	265	247	254	225	247	215	222	214	212	221	217	
17.	225	293	218	283	244	260	225	257	215	227	214	211	217	217	
18.	224	264	237	301	243	267	224	235	215	223	213	213	216	216	
19.	219	251	234	297	243	262	233	223	213	223	213	212	215	216	
20.	222	264	231	289	248	255	229	230	210	224	213	212	220	215	
21.	241	280	254	302	264	249	235	225	210	223	212	210	217	214	
22.	247	272	314	317	260	251	233	221	211	228	212	210	218	214	
23.	237	263	271	297	255	255	230	220	209	227	214	210	219	212	
24.	230	257	235	278	249	255	229	219	211	223	213	209	222	213	
25.	217	256	236	266	253	250	233	224	212	222	213	216	223	214	
26.	220	249	240	257	287	246	237	229	213	230	214	215	221	209	
27.	221	244	238	251	347	244	241	229	213	237	213	214	217	211	
28.	220	239	233	246	376	245	250	224	209	234	214	209	217	214	
29.	221	235	228		367	247	247	218	209	242	215	219	220	220	
30.	220	232	223		345	258	247	217	212	242	212	231	216	219	
31.		230	222		339		242		212	238		225		221	
Tag	16.	3.+	17.	6.	6.	27.	18.	11.	3.+	1.	21.+	24.+	5.	26.	
NW	209	218	218	219	235	244	224	209	208	209	212	209	214	209	
MW	221	240	237	262	270	270	235	229	215	223	217	214	219	217	
HW	252	305	334	343	378	344	260	271	271	270	270	248	234	238	
Tag	22.	17.	22.	8.	28.	1.	1.	16.	8.	14.	4.	2.	14.	6.	
1996/2005			1997/2006 10 Jahre												
Jahr	1999	2000	2001	2006	2001	2005	2001	2000	2003	2003	2003	1999	1999	2006	
NW	206	211	215	219	227	234	213	204	205	202	203	207	206	209	
MNW	229	230	245	257	256	243	227	218	215	219	217	217	226	228	
MW	259	262	286	303	309	267	248	230	237	236	231	232	255	257	
MHW	311	339	375	392	415	328	312	270	304	284	278	291	301	327	
HW	491	479	544	471	479	353	450	323	557	488	333	496	491	479	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	1997	2002	1999	2002	2002	2003	1998	1998	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2006		2006		2006		2006		Unter	Abfluß-		1997/2006		10 Kalenderjahre	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		schreitungs-		Abfluß-	
												dauer		jahr (*)	
												in Tagen		2006	
												Obere		Mittlere	
												Hüllwerte		Werte	
												Untere		Hüllwerte	
NW	cm	208	am 03.07.2006	209	208	208	am 03.07.2006	(365)	376	376	555	490	376	364	367
MW	cm	236		250	222	234		363	367	367	548	484	367	362	347
HW	cm	378	am 28.03.2006	378	271	378	am 28.03.2006	361	345	345	523	464	345	360	343
								360	343	343	516	456	343	359	343
								358	343	343	498	449	343	357	329
								357	329	329	485	436	329	356	325
								350	309	309	459	401	309	340	283
								340	283	282	442	356	282	330	267
								320	262	259	409	315	259	300	255
								300	255	251	382	292	251	270	247
								270	247	243	350	270	243	240	239
								240	239	236	326	256	236	210	232
								210	232	230	313	247	230	183	228
								150	224	222	280	232	221	130	222
								120	222	219	274	228	219	110	220
								100	220	218	268	227	217	90	219
								80	218	216	259	223	214	70	216
								60	217	216	256	221	213	50	215
								40	216	215	254	220	212	30	214
								25	215	215	252	219	212	20	214
								20	214	214	250	218	211	15	213
								15	214	214	248	217	209	10	213
								10	213	213	245	215	206	9	212
								9	212	212	242	215	205	8	212
								8	212	212	236	214	205	7	211
								7	211	211	235	213	205	6	210
								6	210	210	232	212	204	5	210
								5	210	210	229	211	204	4	210
								4	210	210	229	211	204	3	210
								3	210	210	229	211	204	2	210
								2	210	210	227	210	204	1	209
								1	210	210	227	205	203	0	208
								0	209	209	227	204	203		208
									208	208	222	202	202		208

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oker Eckertalsperre seit 1942 Okertalsperre seit 1956

A_{Eo} : 2916 km²

PNP: NN + 94.98 m

Lage: 177.0 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Greene

Gewässer : Leine

Gebiet : Leine

Nr. 4885118

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	169	180	240	196	232	448	243	305	180	172	185	160	170	178
2.	169	178	237	192	229	449	238	300	180	185	181	173	179	178
3.	168	178	227	192	223	450	234	268	178	180	184	163	170	176
4.	168	180	222	191	219	448	228	253	176	173	204	163	165	180
5.	167	220	217	189	215	445	223	240	174	177	188	166	175	183
6.	166	225	215	187	215	440	216	232	180	179	181	164	185	187
7.	166	208	210	202	215	438	213	225	182	174	178	167	175	189
8.	165	207	207	311	210	432	210	218	225	170	174	168	171	183
9.	165	202	204	301	225	414	209	213	191	169	171	162	188	181
10.	164	195	201	249	305	335	208	208	185	171	170	161	197	177
11.	165	192	200	230	359	314	204	204	180	170	169	161	184	176
12.	165	191	200	219	288	297	203	203	187	170	168	161	202	198
13.	164	191	199	213	258	290	202	198	180	169	167	160	215	213
14.	164	191	197	207	250	303	206	196	186	169	166	159	232	208
15.	167	205	194	230	242	288	200	196	178	181	165	159	217	201
16.	180	295	190	397	238	282	198	242	175	180	164	158	203	198
17.	188	372	193	420	233	329	197	211	174	169	164	159	194	197
18.	183	297	200	367	229	316	199	197	173	172	164	159	188	201
19.	178	265	200	338	229	300	208	198	173	175	165	158	184	194
20.	176	275	195	319	239	294	203	226	171	177	164	158	187	191
21.	247	308	245	320	253	285	217	197	174	181	162	158	188	189
22.	239	307	269	307	251	292	207	192	171	202	163	157	191	186
23.	208	312	239	286	251	298	215	188	169	195	161	157	187	185
24.	199	333	218	266	253	286	204	186	173	181	161	161	220	182
25.	197	329	220	254	305	276	208	184	169	188	161	162	213	181
26.	191	315	217	245	406	270	222	232	168	186	162	159	201	179
27.	186	293	207	237	433	266	253	192	170	186	163	158	194	178
28.	183	273	198	234	429	260	277	198	177	184	162	156	188	178
29.	182	259	197		427	254	257	185	201	212	161	171	185	182
30.	182	247	197		429	248	247	183	173	214	160	176	182	180
31.		236	199		432		243		179	195		167		184
Tag	10.+	2.+	16.	6.	8.	30.	17.	30.	26.	9.+	30.	28.	4.	3.+
NW	164	178	190	187	210	248	197	183	168	169	160	156	165	176
MW	180	247	212	261	281	335	219	216	179	181	170	162	191	187
HW	287	402	311	430	440	452	287	326	259	230	212	184	242	219
Tag	21.	17.	21.	17.	27.	1.	28.	1.	8.	30.	4.	2.	14.	12.
1996/2005			1997/2006 10 Jahre											
Jahr	1997	1997	2001	2006	2001	2004	2001	2003	1997	2003	2003	2006	1997	1997
NW	163	164	179	187	208	192	185	174	165	157	158	156	163	164
MNW	196	199	222	242	241	219	199	184	174	170	168	175	191	196
MW	240	252	278	312	316	252	229	201	196	185	192	201	235	245
MHW	334	382	424	428	454	321	324	286	287	252	259	286	328	363
HW	671	537	645	513	608	452	468	376	481	400	439	626	671	537
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2006	2004	1998	2002	2002	1998	1998	1998	2002
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm					
	2006		2006		2006		2006		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2006	Kalender jahr 2006	1997/2006 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
NW	cm	156	am 28.10.2006	164	156	156	am 28.10.2006	(365)	450	450	658	621	428	
MW	cm	220		253	188	216		364	449	449	656	567	418	
HW	cm	452	am 01.04.2006	452	326	452	am 01.04.2006	363	449	449	644	547	405	
									362	449	449	633	523	403
									360	445	445	631	485	398
									359	440	440	628	463	396
									358	438	438	627	449	382
									357	433	433	603	446	379
									356	433	433	586	442	365
									350	414	414	488	428	345
									340	333	316	439	381	306
									330	308	301	432	347	294
									320	298	288	428	322	282
									300	268	250	389	293	250
									270	240	228	342	260	228
									240	220	214	310	239	214
									210	208	203	276	222	203
									183	200	198	261	211	191
									150	192	188	248	200	180
									130	185	185	241	194	176
									120	182	182	239	192	174
									110	181	181	234	189	173
									100	178	179	229	186	172
									90	175	178	227	183	171
									80	173	175	224	180	170
									70	171	173	220	178	169
									60	169	171	213	175	167
									50	167	170	209	174	166
									40	165	166	206	171	165
									30	164	164	205	169	164
									25	163	163	203	168	162
									20	162	162	202	167	162
									15	161	161	200	165	161
									10	160	160	199	164	160
									9	160	160	197	164	160
									8	160	160	197	163	160
									7	159	159	197	163	159
									6	159	159	197	162	159
									5	159	159	197	162	159
									4	159	159	197	162	159
									3	159	159	197	161	159
									2	158	158	195	160	158
									1	158	158	195	159	158
									0	156	156	194	156	156

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

A_{Eo} : 3463 km²

PNP: NN + 68.46 m

Lage: 130.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Poppenburg

Nr. 4885154

Gewässer : Leine

Gebiet : Leine

cm

Tag	2005		2006												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	97	109	157	119	147	292	156	174	106	103	120	94	105	113	
2.	97	107	157	117	145	296	152	192	105	105	114	98	112	111	
3.	97	105	150	113	141	295	149	172	104	109	113	103	107	111	
4.	96	104	144	114	138	298	145	160	102	102	123	96	102	112	
5.	98	119	140	112	134	293	140	152	101	103	123	99	102	116	
6.	98	145	138	110	131	287	137	143	103	106	113	98	116	120	
7.	96	130	134	115	133	284	132	140	103	103	110	100	110	124	
8.	96	130	131	115	131	280	131	135	136	99	108	102	106	120	
9.	96	128	128	208	133	275	129	131	116	97	104	99	108	117	
10.	94	122	125	166	179	231	127	127	111	97	103	96	129	113	
11.	94	117	123	150	238	209	126	125	105	99	101	95	118	110	
12.	94	115	122	139	199	198	125	121	106	99	100	93	126	119	
13.	94	114	121	133	170	192	125	120	106	98	100	94	141	140	
14.	92	114	120	129	161	198	130	117	106	98	99	94	149	137	
15.	93	122	119	132	155	195	123	118	104	105	98	93	146	132	
16.	102	185	115	240	151	185	121	139	100	115	98	93	136	128	
17.	108	252	113	277	147	205	119	144	98	105	97	93	127	127	
18.	110	210	118	264	145	211	119	121	98	106	97	91	121	128	
19.	105	181	122	234	145	198	127	120	96	110	98	93	119	127	
20.	102	183	118	221	148	190	128	139	96	109	98	91	119	122	
21.	138	204	144	217	164	185	133	126	98	112	96	93	120	120	
22.	165	206	194	208	161	186	132	117	96	124	96	92	123	118	
23.	135	201	162	193	160	193	129	113	97	127	96	90	120	117	
24.	125	211	142	179	161	188	126	112	98	116	95	95	133	115	
25.	123	214	138	167	183	180	125	110	97	116	95	96	146	113	
26.	120	206	138	159	255	175	134	137	94	120	94	95	134	112	
27.	114	194	131	153	293	171	153	123	96	123	96	93	127	110	
28.	110	180	124	149	287	167	168	118	104	119	97	92	123	110	
29.	108	169	117	279	164	167	113	114	136	97	100	119	113	113	
30.	107	161	120	280	162	156	107	106	146	95	110	117	113	113	
31.	102	154	121	284	151	151	102	102	129	129	103	103	114	114	
Tag	14.	4.	17.	6.	6.+	30.	17.+	30.	26.	9.+	26.	23.	4.+	11.+	
NW	92	104	113	110	131	162	119	107	94	97	94	90	102	110	
MW	107	158	133	168	180	219	136	132	103	111	102	96	122	119	
HW	179	260	201	281	297	299	177	198	157	153	132	116	157	143	
Tag	22.	17.	22.	17.	27.	3.	28.	1.	8.	29.	4.	30.	14.	13.	
1995/2005			1996/2006 11 Jahre												
Jahr	2003	2003	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1997	2003	2003	
NW	85	87	92	91	99	104	101	86	79	77	76	80	85	87	
MNW	113	117	133	148	148	134	118	104	96	92	91	95	113	118	
MW	146	157	175	201	202	158	141	118	113	106	108	118	146	158	
MHW	209	250	276	303	297	207	207	168	176	153	151	180	209	247	
HW	471	375	448	374	396	299	365	205	377	285	287	418	471	375	
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2006	2004	1998	2002	2002	1998	1998	1998	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2006		2006		2006		2006		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2006	Kalender jahr 2006	1996/2006 Obere Hüllwerte	11 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	90	am 23.10.2006	92	90	90	am 23.10.2006	(365)	298	298	464	406	290		
MW	cm	137		161	113	135		364	296	296	461	383	270		
HW	cm	299	am 03.04.2006	299	198	299	am 03.04.2006	362	295	295	445	367	259		
1996/2006 (*) 11 Jahre									361	295	295	436	362		
									360	295	295	417	346		
									359	292	292	416	328		
									358	292	292	414	315		
									357	292	292	404	309		
									356	287	287	399	303		
									350	275	275	358	286		
									340	214	209	307	256		
									330	204	194	294	229		
									320	194	180	287	211		
									300	171	162	269	189		
									270	152	145	229	164		
									240	139	134	204	149		
									210	130	128	182	136		
									183	123	122	169	126		
									150	116	118	159	118		
NW	cm	76	am 10.09.1996	85	76	76	am 10.09.1996	150	111	114	154	113	97		
MNW	cm	87		102	88	88		120	109	113	150	111	95		
MW	cm	145		173	117	145		110	107	111	148	108	93		
MHW	cm	371		360	251	367		100	105	108	144	106	91		
HW	cm	471	am 02.11.1998	471	418	471	am 02.11.1998	90	104	106	141	104	90		
									80	102	104	137	102		
									70	100	103	133	100		
									60	99	101	129	98		
									50	98	99	125	96		
									40	97	98	122	95		
									30	97	97	119	93		
									25	96	97	118	92		
									20	95	96	117	90		
									15	95	95	115	89		
									10	94	94	113	87		
									9	94	94	113	87		
									8	94	94	112	86		
									7	94	94	112	85		
									6	94	94	110	84		
									5	94	94	110	83		
									4	93	93	110	82		
									3	93	93	110	81		
									2	92	92	110	79		
									1	92	92	109	79		
									0	90	90	107	76		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Leine Odertalsperre seit 1934 Sösetalsperre seit 1931 RB Salzderhelden seit 1985

A_{E0} : 5304 km²

PNP : NN + 43.81 m

Lage: 87.1 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Herrenhausen

Nr. 48800108

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

Tageswerte	Tag	2005		2006											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		82	99	192	127	185	400	193	195	103	89	111	68	99	97
2.		82	97	196	125	179	414	187	239	99	87	100	76	100	93
3.		82	95	185	120	173	432	178	211	97	95	100	81	89	95
4.		81	94	174	120	167	437	170	189	95	87	109	71	81	96
5.		82	108	167	118	161	429	163	178	93	84	114	71	83	103
6.		85	147	161	115	157	417	158	167	97	90	98	74	96	115
7.		81	132	155	123	158	407	150	163	97	86	94	74	95	111
8.		82	127	148	204	154	390	146	160	125	81	90	76	85	111
9.		80	133	140	284	158	377	143	144	124	77	85	75	86	105
10.		78	123	135	222	211	338	142	138	112	77	84	71	109	99
11.		77	114	132	187	329	280	137	132	100	79	81	70	105	97
12.		76	111	130	168	291	265	134	127	97	79	81	69	112	108
13.		76	110	128	156	230	257	135	125	99	77	79	68	130	133
14.		68	107	125	150	211	261	149	121	95	79	77	68	139	134
15.		73	120	122	146	200	258	135	120	95	92	76	68	143	126
16.		83	185	120	291	192	240	130	146	87	101	74	67	127	120
17.		96	318	117	368	185	258	126	179	84	92	74	68	114	119
18.		103	282	124	372	180	276	128	132	84	108	73	67	106	118
19.		95	225	131	322	177	261	142	125	82	103	75	65	106	118
20.		88	227	126	300	182	248	145	158	80	104	75	61	104	111
21.		136	267	151	306	209	238	151	148	82	104	72	61	105	110
22.		192	270	236	307	205	244	148	124	81	112	72	61	107	106
23.		144	263	203	278	199	254	138	115	78	125	71	64	108	104
24.		127	271	166	251	200	245	141	111	80	104	70	73	114	102
25.		123	280	156	226	224	230	141	110	80	97	70	76	140	100
26.		119	265	157	210	332	222	150	146	76	106	70	72	126	98
27.		108	248	147	197	427	216	178	140	87	114	71	68	115	95
28.		103	224	135	186	440	209	194	117	98	112	71	69	109	98
29.		102	212	121	414	206	200	116	116	90	134	70	83	104	102
30.		100	198	129	397	204	204	182	106	104	151	70	93	101	102
31.			189	129	400			177		86	127		88		111

	Tag	14.	4.	17.	6.	8.	30.	17.	30.	26.	9.+	24.+	20.+	4.	2.
NW	68	94	117	115	154	204	126	106	76	77	70	61	81	93	
MW	97	182	150	214	236	297	155	146	93	98	82	71	108	108	
HW	220	340	261	387	448	441	209	251	174	185	139	108	150	143	
Tag	22.	17.	22.	17.	28.	4.	29.	2.	8.	18.	5.	30.	15.	13.	

	1996/2005		1997/2006										10 Jahre	
Jahr	2005	2000	2001	2006	2001	2004	2001	2003	2003	2003	1999	2006	2005	2000
NW	68	76	93	115	134	122	100	86	75	63	58	61	68	76
MNW	118	125	160	193	193	160	126	103	88	83	77	86	113	120
MW	175	200	236	289	293	208	174	128	121	107	110	121	167	189
MHW	279	360	401	414	456	304	290	201	233	199	187	212	265	337
HW	587	530	597	535	542	441	526	255	550	434	382	545	587	530
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2006	2002	2002	2002	2002	1998	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2006		2006		2006			Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	61	am 20.10.2006	68	61	61	am 20.10.2006	(365)	440	440	594	552	440
MW cm	151		196	108	146		364	437	437	583	539	437
HW cm	448	am 28.03.2006	448	251	448	am 28.03.2006	362	432	432	567	532	414
							361	429	429	564	527	411
							360	427	427	562	521	404
							359	417	417	556	512	397
							358	417	417	553	505	392
							357	414	414	550	497	362
							356	407	407	550	490	360
							350	372	372	521	439	334
							340	300	291	471	389	279
							330	267	257	450	340	249
							320	251	236	435	307	236
							300	212	200	409	265	200
							270	186	168	347	217	168
							240	158	147	290	185	147
							210	141	131	254	161	125
							183	128	122	230	142	114
							150	114	110	208	125	95
							130	104	105	200	117	91
							120	100	101	193	112	89
							110	97	99	184	108	88
							100	94	97	178	104	86
							90	88	94	172	100	85
							80	85	89	167	96	84
							70	82	85	161	92	83
							60	81	82	152	89	81
							50	78	80	145	86	79
							40	76	77	138	83	77
							30	73	73	132	80	73
							25	72	72	131	79	72
							20	71	71	129	77	69
							15	70	70	124	75	68
							10	69	69	122	73	67
							9	69	69	122	72	67
							8	69	69	121	72	66
							7	68	68	120	71	65
							6	68	68	120	71	65
							5	67	67	120	70	65
							4	65	65	119	69	64
							3	64	64	118	69	63
							2	64	64	117	67	63
							1	64	64	115	65	63
							0	61	61	112	58	58

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

A_{E0} : 6443 km²



Pegel : Schwarmstedt Nr. 48800301

PNP : NN + 20.99 m

Gewässer: Leine

Lage: 6.2 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Leine

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	95	117	207	145	205	375	219	197	124	100	134	84	96	110	
	2.	94	116	218	142	203	379	211	216	120	101	121	83	114	106	
	3.	94	112	216	140	199	387	204	233	117	101	113	89	106	104	
	4.	94	109	206	137	193	392	196	211	115	105	113	90	97	104	
	5.	92	114	197	136	187	393	189	195	114	100	119	83	91	108	
	6.	93	131	190	133	181	386	183	186	114	99	120	84	94	116	
	7.	95	149	163	134	180	373	177	179	117	109	110	85	100	124	
	8.	94	140	176	164	179	363	171	175	120	97	108	87	99	125	
	9.	93	139	168	248	177	352	167	170	141	94	103	87	93	125	
	10.	91	139	163	279	189	340	164	159	130	91	99	86	95	118	
	11.	90	133	158	234	245	311	160	152	123	91	96	82	110	112	
	12.	89	126	156	207	302	281	157	148	116	93	95	80	113	114	
	13.	89	124	153	192	271	270	155	144	114	93	94	80	121	125	
	14.	88	123	151	181	236	271	158	142	112	91	92	81	135	140	
	15.	87	124	148	174	221	266	161	139	110	96	91	80	140	138	
	16.	96	144	143	192	211	258	153	142	108	106	90	78	138	133	
	17.	105	227	140	292	204	256	150	163	103	108	88	78	127	129	
	18.	110	283	140	329	198	265	147	170	102	103	87	79	119	129	
	19.	110	259	146	337	194	269	153	146	99	130	87	78	114	129	
	20.	106	237	151	316	193	258	163	155	99	119	85	78	123	126	
	21.	111	256	153	301	200	249	168	167	98	116	86	77	122	121	
	22.	151	270	191	313	216	251	170	155	98	122	85	77	120	119	
	23.	170	269	230	305	213	275	164	139	96	128	84	77	120	118	
	24.	143	266	200	279	209	271	159	132	94	128	84	79	123	114	
	25.	134	269	176	256	210	258	158	128	95	115	82	87	129	112	
	26.	136	269	170	235	245	245	166	142	95	112	82	86	140	111	
	27.	130	258	167	222	333	236	174	163	92	127	82	81	132	108	
	28.	122	243	158	211	384	228	192	146	105	127	83	78	123	106	
	29.	118	226	151	399	224	207	134	108	108	130	83	82	118	114	
	30.	119	215	141	387	223	203	130	104	104	151	83	97	114	115	
	31.		205	144	374		194		110	110	151		98		116	
Hauptwerte	Tag	15.	4.	17.+	6.	9.	30.	18.	25.	27.	10.+	25.+	21.+	5.	3.+	
	NW	87	109	140	133	177	223	147	128	92	91	82	77	91	104	
	MW	108	187	171	223	237	297	174	162	109	110	96	83	116	118	
	HW	179	288	238	340	402	394	222	238	149	156	142	99	143	143	
	Tag	23.	18.	23.	19.	29.	4.	1.	3.	9.	31.	1.	30.	26.	14.	
			1996/2005			1997/2006						10 Jahre				
	Jahr	2005	2003	2001	2006	2001	2004	2001	2003	2006	2001	2003	2006	2005	2003	
	NW	87	92	108	133	159	147	126	106	92	78	81	77	87	92	
	MNW	140	146	186	219	222	188	151	126	110	105	98	106	134	139	
	MW	189	215	258	300	305	232	196	149	142	128	126	135	180	202	
MHW	262	330	379	410	430	308	282	203	217	175	179	204	247	310		
HW	577	479	586	510	518	394	466	249	514	399	317	511	577	479		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	1997	2002	2002	1998	1998	1998	2002		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm							
			2006				2006		Unter	Abfluss-			1997/2006			10
			Jahr		Datum		Jahr		schreitungs		jahr (*)		Kalender		10	
					Winter		Sommer		dauer		2006		2006		Kalenderjahre	
									in Tagen				Obere		Mittlere	
													Hüllwerte		Werte	
															Untere	
															Hüllwerte	
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			cm		Datum		cm		Datum							
	1	76	25.01.1996	590	14.03.1981											
	2	77	21.10.2006	589	03.01.1987											
	3	77	26.08.2001	586	05.01.2003											
	4	78	25.08.2001	577	04.11.1998											
	5	80	15.08.2003	573	25.02.1970											
	6	81	20.10.2005	566	18.01.1968											
	7	81	23.09.1991	566	20.07.1956											
	8	86	24.08.1989	561	06.03.1956											
9	86	05.10.1959	555	04.01.1994												
10	87	28.09.1992	554	29.03.1988												

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

A_{E0} : 908 km²

PNP: NN + 9.60 m

Lage: 44.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hellwege-Schleuse

Nr. 4945108

Gewässer : Wümme

Gebiet : Lesum

Tag	2005		2006												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	82	161	159	99	125	235	153	125	84	46	138	54	82	99	
2.	83	145	187	100	130	231	144	129	76	57	122	53	87	98	
3.	85	132	178	100	129	228	130	122	70	56	109	53	82	98	
4.	87	124	166	100	126	223	120	112	64	52	105	54	79	97	
5.	87	131	154	100	122	208	110	104	60	50	98	56	81	103	
6.	83	144	145	98	119	190	103	99	56	48	90	60	78	114	
7.	81	136	135	108	120	171	99	95	53	43	88	67	75	113	
8.	85	131	128	170	120	158	95	89	53	41	99	68	73	127	
9.	87	144	122	203	121	157	92	84	54	40	94	65	74	142	
10.	84	134	115	202	127	149	88	80	54	41	88	63	81	129	
11.	82	125	113	191	130	137	86	75	52	43	82	62	89	119	
12.	85	121	118	180	120	133	83	71	53	43	76	61	113	134	
13.	84	119	120	167	113	141	81	68	49	42	72	60	142	136	
14.	81	118	116	154	109	159	79	66	47	53	70	60	152	127	
15.	86	126	110	145	107	160	78	65	45	111	66	60	143	118	
16.	118	163	105	163	106	153	77	64	44	110	64	58	133	111	
17.	139	211	102	174	107	154	76	66	42	88	61	58	121	114	
18.	130	202	107	179	110	145	78	67	39	80	60	57	113	119	
19.	120	194	110	177	113	153	86	65	38	108	60	56	107	115	
20.	114	214	119	165	121	148	100	66	37	120	61	55	119	110	
21.	139	235	156	150	140	136	108	67	39	114	59	57	132	107	
22.	150	239	185	139	140	150	109	65	38	116	58	57	144	104	
23.	133	235	164	131	130	225	115	62	36	134	55	56	140	102	
24.	124	222	138	127	123	234	110	60	36	121	53	60	152	100	
25.	145	206	124	121	127	213	104	58	35	107	52	70	148	99	
26.	179	189	115	117	178	179	104	156	35	105	52	71	133	98	
27.	178	173	109	114	224	165	102	194	34	111	52	66	120	96	
28.	165	155	105	115	238	150	115	156	34	122	54	63	112	97	
29.	151	143	101		243	140	135	115	41	146	54	66	106	115	
30.	156	137	98		244	145	135	95	48	170	53	74	102	118	
31.		134	98		241		133		48	157		76		128	
Tag	7.+	14.	30.+	6.	16.	12.	17.	25.	27.+	9.	25.+	2.+	8.	27.	
NW	81	118	98	98	106	133	76	58	34	40	52	53	73	96	
MW	113	163	129	142	142	172	104	91	48	86	75	61	110	112	
HW	184	239	189	206	245	238	155	202	89	173	147	78	156	145	
Tag	26.	22.	2.	9.	29.	1.	1.	27.	1.	30.	1.	31.	24.	9.	
1996/2005			1997/2006 10 Jahre												
Jahr	1997	2003	1997	1997	1997+	1997	2000	2000	2003	2003	2003	1997	1997	2003	
NW	55	60	66	79	95	59	51	39	31	28	36	42	55	60	
MNW	86	89	109	115	111	89	68	54	49	51	52	64	85	91	
MW	116	137	150	162	152	118	95	72	77	78	79	87	117	136	
MHW	165	211	219	226	232	168	159	115	146	132	114	146	167	206	
HW	278	278	278	282	280	238	233	202	308	260	280	279	278	278	
Jahr	1998	2001	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2002	2001	1998	2001		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2006				2006				Unter schreitungs dauer in Tagen			10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Abfluß-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1997/2006 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	34	am 27.07.2006	81	34	34	am 27.07.2006	(365)	244	244	305	278	214	
	MW	cm	110		144	78	106		364	243	243	302	274	208	
	HW	cm	245	am 29.03.2006	245	202	245	am 29.03.2006	363	241	241	294	268	202	
									362	239	238	287	265	186	
									360	238	235	281	261	185	
									359	238	234	280	258	173	
									358	238	231	280	256	171	
								357	238	228	280	254	168		
								356	234	225	274	249	168		
								350	222	202	267	236	152		
								340	202	179	254	216	134		
								330	179	164	245	196	130		
								320	166	157	236	180	123		
								300	155	145	221	158	112		
								270	139	131	198	137	96		
								240	127	121	178	121	88		
								210	119	114	161	109	80		
								183	110	107	144	99	71		
								150	99	99	125	86	64		
								130	86	87	112	80	62		
								120	83	81	108	77	62		
								110	77	77	103	74	60		
								100	71	71	101	71	56		
								90	67	67	99	68	52		
								80	65	65	97	66	50		
								70	61	61	95	64	47		
								60	59	59	92	61	44		
								50	57	57	89	58	42		
								40	54	54	86	55	41		
								30	53	53	83	51	37		
								25	49	49	81	49	36		
								20	44	44	80	47	33		
								15	43	43	79	44	32		
								10	40	40	78	42	31		
								9	40	40	78	42	31		
								8	39	39	78	41	31		
								7	39	39	78	40	31		
								6	37	37	78	38	31		
								5	37	37	78	37	31		
								4	37	37	77	36	31		
								3	36	36	77	35	31		
								2	36	36	76	33	30		
								1	35	35	76	31	30		
								0	34	34	73	28	28		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum		cm	Datum									
	1	0	03.08.1990		308	20.07.2002									
	2	1	08.07.1989		282	28.02.2002									
	3	5	31.08.1983		282	29.01.1994									
	4	6	12.08.1986		280	14.09.2001									
	5	17	01.08.1982		279	31.10.1998									
	6	18	11.09.1988		278	04.01.2003									
	7	18	30.08.1984		278	30.12.2001									
	8	25	27.08.1996		276	06.04.1994									
9	25	23.08.1995		276	15.12.1993										
10	26	20.07.1987		275	04.03.1999										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Wümmegeest

A_{Eo} : 772 km²

PNP: NN + 29.95 m

Lage: 104.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hoopen OP

Nr. 4963101

Gewässer : Hunte

Gebiet : Hunte

cm

Tag	2005		2006												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	342	360	358	348	357	360	354	345	335	331	347	336	343	349	
2.	342	358	358	348	357	360	352	345	335	332	347	336	343	348	
3.	339	357	357	348	357	361	352	344	333	332	346	336	344	348	
4.	337	356	356	348	356	360	344	343	332	332	345	336	344	348	
5.	336	357	355	347	356	360	342	343	333	332	345	336	344	349	
6.	336	356	355	349	356	360	342	342	334	331	344	336	343	349	
7.	336	355	355	349	356	359	342	342	334	331	344	336	343	349	
8.	337	355	354	353	354	359	341	341	335	331	343	335	342	352	
9.	337	355	352	356	355	358	341	340	334	331	342	335	343	353	
10.	336	354	352	357	360	357	340	340	333	331	341	335	342	351	
11.	336	354	352	356	361	357	340	339	333	331	340	334	343	351	
12.	336	352	352	356	359	357	340	339	332	331	340	335	345	352	
13.	336	350	352	355	358	358	340	338	332	331	340	335	346	353	
14.	336	350	351	354	356	360	340	338	331	331	339	338	347	354	
15.	337	351	350	355	354	359	339	337	331	334	339	338	347	352	
16.	338	354	349	357	345	358	339	338	331	333	339	337	346	351	
17.	340	360	349	359	344	359	339	338	331	333	339	337	346	351	
18.	340	360	350	360	344	359	340	337	331	332	338	337	348	351	
19.	340	360	350	360	344	359	340	337	331	333	338	337	349	350	
20.	340	363	351	359	343	357	341	336	330	332	338	336	351	350	
21.	340	364	354	358	343	354	341	335	330	333	337	337	352	350	
22.	341	363	356	359	342	352	343	335	330	335	337	337	352	349	
23.	343	362	352	358	342	363	344	334	330	335	337	337	353	348	
24.	346	362	352	358	341	361	343	333	333	335	336	341	354	348	
25.	349	360	351	357	344	360	343	335	330	335	335	340	354	347	
26.	351	359	350	357	349	360	344	339	330	338	335	339	353	347	
27.	352	358	350	356	355	358	345	338	330	344	337	339	351	347	
28.	352	356	348	356	358	357	347	338	331	345	335	338	350	345	
29.	353	356	348		356	355	347	338	330	350	336	339	350	345	
30.	355	355	348		357	355	347	336	330	350	337	339	349	346	
31.		355	348		359		346		331	349		342	349	349	
Tag	5.+	13.+	28.+	5.+	24.	22.	15.+	24.	20.+	1.+	25.+	11.	8.+	28.+	
NW	336	350	348	347	341	352	339	333	330	331	335	334	342	345	
MW	341	357	352	355	352	358	343	339	332	335	340	337	347	349	
HW	358	365	359	361	362	364	354	346	335	355	348	343	355	356	
Tag	30.	20.	1.	18.	10.	23.	1.	1.	1.	29.	1.	31.	24.	9.	
1996/2005			1997/2006												
Jahr	1997+	2003	1997	1998	2006	1997	2000+	2003+	2003	2003	1999	2003	1997+	2003	
NW	334	336	337	340	341	339	337	333	329	326	324	330	334	336	
MNW	347	348	353	355	348	345	339	336	334	335	334	338	346	348	
MW	354	357	361	365	360	351	345	339	338	338	340	344	353	357	
MHW	363	373	373	378	376	362	356	346	347	345	349	357	363	372	
HW	411	399	406	403	395	378	367	360	372	367	371	413	411	399	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	1998	2001	1998	2002	2002	2002	1998	1998	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2006		2006		2006		2006		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2006	Kalender- jahr 2006	1997/2006 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte	
NW	cm	330	am 20.07.2006	336	330	330	am 20.07.2006	(365)	364	363	411	406	363		
MW	cm	345		353	338	345		363	364	363	411	399	363		
HW	cm	365	am 20.12.2005	365	355	364	am 23.04.2006	362	364	363	411	394	363		
								361	364	363	409	392	363		
								360	363	361	409	389	361		
								359	363	361	408	387	361		
								358	362	361	408	386	361		
								357	362	361	408	385	361		
								356	362	361	407	383	361		
								350	361	361	402	379	361		
								340	361	360	392	374	360		
								330	360	359	384	370	357		
								320	359	358	380	367	356		
								300	358	356	375	362	353		
								270	356	353	369	358	350		
								240	352	351	365	354	347		
								210	348	348	362	350	345		
								183	344	345	360	346	341		
								150	341	343	358	344	339		
								130	340	341	357	342	337		
								120	339	340	356	341	337		
								110	339	339	354	341	336		
								100	338	339	354	340	335		
								90	338	338	351	339	334		
								80	337	337	349	338	333		
								70	337	337	347	338	332		
								60	336	336	345	337	332		
								50	335	335	344	336	331		
								40	334	334	343	335	331		
								30	333	333	341	335	330		
								25	332	332	341	334	329		
								20	332	332	341	334	329		
								15	332	332	340	333	328		
								10	332	332	340	332	328		
								9	332	332	340	332	328		
								8	331	331	340	332	328		
								7	331	331	340	331	328		
								6	331	331	340	331	328		
								5	331	331	339	331	328		
								4	331	331	339	331	328		
								3	331	331	339	330	327		
								2	331	331	339	329	327		
								1	331	331	338	328	327		
								0	330	330	337	324	324		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Hunte

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Bremen, Gr. Weserbrücke
Gewässer: Weser
Gebiet : Unterweser

Nr.49100509

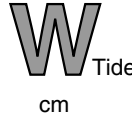
cm

Table with columns for Tag, 2005 (November, Dezember), 2006 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for 2005 and 2006, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 339
MThw (cm) 745

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Bremen, Gr. Weserbrücke
Gewässer: Weser
Gebiet : Unterweser

Nr.49100509

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each month has two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains tide data for 2006, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 327
MThw (cm) 753

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Bremen,
Gr. Weserbrücke
Gewässer : Weser
Gebiet : Unterweser

Nr. 49100509

PNP: NN - 5.00 m

cm

Hauptwerte	2005										2006																																													
	Nov					Dez					Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																							
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																								
	Tag	26.	26.	2.	31.	6.+	5	15.	24.	8.	10.	29.	22.	15.	7.	11.	6.	16.	5.	13.	19.	11.	16.	11.	15.	11.	15.	8.+	30.	25.	29.																									
	N	286	604	259	644	277	642	282	635	296	643	318	702	281	658	293	694	271	694	298	704	287	678	275	647	289	685	283	637	289	685																									
	M	331	738	341	754	314	719	338	744	337	739	374	779	324	755	328	755	312	746	338	759	330	751	331	749	345	786	335	754	345	786																									
	H	397	829	430	949	403	824	479	916	425	863	464	842	389	865	405	823	343	807	377	844	459	857	417	892	569	993	544	870	569	993																									
	Tag	25.	15.	16.	17.	11.	18.	9.	8.	31.	1.	7.	14.	30.	30.	1.	1.	7.	13.	30.+	15.	4.	8.	31.	7.	1.	1.	15.	29.	15.	9.																									
	1996/2005										1997/2006					10 Jahre																																								
	Jahr	1997+	1997	1997	1997	2004	2004	2001	2001	2004	2004	2003+	2004	1999	2006	2000	2002	2006	2004	1998	2005	2000	1998+	1999	2000	1997+	1997	1997	1997	1997	1997																									
N	232	581	233	542	251	582	269	606	274	629	274	632	277	658	270	662	271	664	283	664	251	605	238	549	232	581	233	542	232	581																										
MN	289	635	278	634	299	660	317	668	307	649	294	670	290	678	290	682	291	694	295	690	285	658	270	624	288	637	278	637	288	637																										
M	352	747	350	752	366	762	380	772	370	761	336	756	329	753	324	755	328	753	330	751	332	747	338	745	351	749	350	754	350	754																										
MH	449	850	459	894	480	882	484	917	467	881	404	856	387	827	390	838	390	832	382	836	430	841	475	862	460	865	460	897	460	897																										
H	580	944	544	974	596	966	623	983	556	918	464	915	429	865	437	875	464	885	399	865	489	896	629	924	580	993	544	974	580	993																										
Jahr	1998	2004	2003	1999	2000	2000	2002	1999	2002	1997	2006	1997	2004	2006	2001	2002	2002	2005	2003	2002	2004	2001	2002	1998	2006	1998	2006	2003	1999	2003	1999																									
HThw	983				981				1043				1042				963				965				865				902				885				903				946				955				993				981			

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser															Tidehochwasser																			
	Abflussjahr (*)										Kalenderjahr					Abflussjahr (*)										Kalenderjahr									
	2006										2006					2006										2006									
	Jahr					Datum					Winter		Sommer			Jahr					Datum					Jahr					Datum				
	2006					2006					2006		2006			2006					2006					2006					2006				
	2006					2006					2006		2006			2006					2006					2006					2006				
	2006					2006					2006		2006			2006					2006					2006					2006				
	2006					2006					2006		2006			2006					2006					2006					2006				
	2006					2006					2006		2006			2006					2006					2006					2006				
	2006					2006					2006		2006			2006					2006					2006					2006				
900																															1200				
880																															1180				
860																															1160				
840																															1140				
820																															1120				
800																															1100				
780																															1080				
760																															1060				
740																															1040				
720																															1020				
700																															1000				
680																															980				
660																															960				
640																															940				
620																															920				
600																															900				
580																															880				
560																															860				
540																															840				
520																															820				
500																															800				
480																															780				
460																															760				
440																															740				
420																															720				
400																															700				
380																															680				
360																															660				
340																															640				
320																															620				
300																															600				
280																															580				
260																															560				
240																															540				
220																															520				
200																															500				
180																															480				
160																															460				
140																															440				
120																															420				
100																															400				
80																															380				
60																															360				
40																															340				
20																															320				

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



Pegel : Vegesack

Nr. 49500100

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Weser

cm

Gebiet : Unterweser

Main data table with columns for years (1997-2006), months (Nov-Dec, Jan-Dec), and tide types (NTnw, NThw, HTnw, HTHw). Includes a vertical 'Hauptwerte' label on the left and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' on the right side.

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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



Pegel : Vegesack

Nr.49500100

PNP: NN - 5.00 m

Tide cm

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Table with columns for Tag, 2005 (November, Dezember), 2006 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data points are listed for each day from 1 to 31.

MTnw (cm) Winter 339 MThw (cm) 730

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Tide
cm

Pegel : Vegesack
Gewässer: Weser
Gebiet : Unterweser

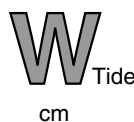
Nr.49500100

Table with columns for Tag (Day), months (Juni to Dezember), and Tide (cm). Rows 1-31 show daily tide data with high and low water times and heights. A 'Mittel' row at the bottom shows average values for each month.

MTnw (cm) Sommer 341
MThw (cm) 736

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Farge

Nr.49500200

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Table with columns for Tag (Day) and months from Juni to Dezember 2006. Each month has two sub-columns: Tnw (Time) and Thw (Height) in cm. Data points are provided for each day, often with additional values in parentheses. A 'Mittel' row at the bottom summarizes the data.

MTnw (cm) Sommer 339 MTThw (cm) 725

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Brake

Nr. 49700200

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Weser

cm

Gebiet : Unterweser

Main data table with columns for years (2005, 2006), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, N, M, H, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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



Pegel : Brake

Nr.49700200

PNP: NN - 5.00 m

Tide

Gewässer: Weser

cm

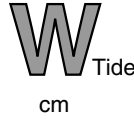
Gebiet : Unterweser

Table with columns for months (November to Mai) and days (Tag). Each day entry contains two sets of data: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists water level measurements for each day from 1st to 31st of each month.

Summary table with columns: MTnw (cm) and MThw (cm). Values for Winter: MTnw 314, MThw 702.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Brake

Nr.49700200

Gewässer: Weser

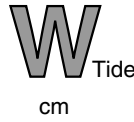
Gebiet : Unterweser

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, Zeit, cm, and Tag. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Sommer 316, MThw (cm) 712

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 4.98 m



Pegel : Bremerhaven, Alter LT

Nr.49900108

Gewässer: Aussenweser

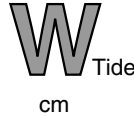
Gebiet : Wesermündung

Table with columns for Tag, 2005 (November, Dezember), 2006 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data points are numerical values for time and height.

MTnw (cm) Winter 301 MThw (cm) 670

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 4.98 m



Pegel : Bremerhaven, Alter LT

Nr.49900108

Gewässer: Aussenweser

Gebiet : Wesermündung

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. It contains tide data for 2006, including Tnw and Thw values in cm and Zeit in minutes.

MTnw (cm) Sommer 304 MThw (cm) 682

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Tide

Pegel : Bremerhaven, Alter LT

Nr. 49900108

PNP: NN - 4.98 m

Gewässer : Aussenweser

cm

Gebiet : Wesermündung

Hauptwerte	2005				2006																									
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
	Tag	26.	26.	31.	27.	5.	5.	15.	24.	14.	10.	30.	22.	15.	7.	11.	6.	15.	2.	12.	19.	10.	16.	11.	15.	10.+	30.	25.	29.	
	N	268	554	234	587	222	576	244	561	207	579	241	626	234	592	245	623	230	630	262	643	234	621	249	591	279	627	263	583	
	M	329	678	314	680	266	648	299	667	283	659	296	690	290	678	285	679	286	678	315	691	315	685	330	693	352	713	334	686	
	H	413	760	441	856	418	739	499	827	359	763	405	746	364	760	362	721	327	724	361	761	480	772	440	812	602	964	466	787	
	Tag	25.	16.	16.	17.	11.	21.	9.	8.	9.	1.	8.	14.	28.	30.	32.	1.	7.	13.	15.	15.	4.	8.	31.	7.	1.	1.	15.	31.	
		1996/2005				1997/2006 10 Jahre																								
	Jahr	1997	2002	1997	1997	1997	2004	2001	2001	2001	2002	1999	2004	1999	2006	2000	2002	2004	2004	1997	2005	2000	2000	2002	1999	1997	2002	1997	1997	
N	184	511	155	479	210	525	208	544	180	562	200	574	216	592	231	600	224	597	238	603	219	548	198	499	184	511	155	479		
MN	236	574	221	570	230	594	229	598	213	578	226	603	235	613	245	620	249	631	253	628	244	602	234	571	241	578	224	575		
M	312	675	314	677	313	684	313	690	290	677	286	678	286	678	295	684	300	684	306	684	313	681	322	678	315	677	318	680		
MH	442	771	462	813	473	802	468	831	418	782	387	758	365	741	386	752	386	750	381	754	441	762	496	785	454	789	467	816		
H	499	863	550	942	609	917	584	952	503	820	426	814	457	761	439	784	430	803	421	783	508	812	640	840	602	964	550	942		
Jahr	2001	2004	2003	1999	2000	2000	2002	1999	2000	2005	2000	2003	2000	2003	2001	2003	2005	2005	2004	2003	2004	2001	2002	1998	2006	2006	2003	1999		
HThw	966		972		1017e		1035		984		875		811		811		814		835		898		929		966		972			
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																	
	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr			
	2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum
	NTnw	207	14.03.2006	207	230	207	14.03.2006	207	561	14.03.2006	207	561	14.03.2006	207	561	14.03.2006	207	561	14.03.2006	207	561	14.03.2006	207	561	14.03.2006	207	561	14.03.2006	207	561
	NThw	554	26.11.2005	554	682	554	26.11.2005	554	682	554	682	554	682	554	682	554	682	554	682	554	682	554	682	554	682	554	682	554	682	
	M	302	09.02.2006	301	682	301	09.02.2006	301	682	301	682	301	682	301	682	301	682	301	682	301	682	301	682	301	682	301	682	301	682	
	MH	499	17.12.2005	499	812	499	17.12.2005	499	812	499	812	499	812	499	812	499	812	499	812	499	812	499	812	499	812	499	812	499	812	
	HThw	856	17.12.2005	856	812	856	17.12.2005	856	812	856	812	856	812	856	812	856	812	856	812	856	812	856	812	856	812	856	812	856	812	
		1997/2006 (*) 10 Jahre				1997/2006				1997/2006				1997/2006				1997/2006				1997/2006				1997/2006				
NTnw	155	17.12.1997	155	198	155	17.12.1997	155	198	155	198	155	198	155	198	155	198	155	198	155	198	155	198	155	198	155	198	155	198		
NThw	479	17.12.1997	479	499	479	17.12.1997	479	499	479	499	479	499	479	499	479	499	479	499	479	499	479	499	479	499	479	499	479	499		
M	195	304	195	568	195	304	195	568	195	568	195	568	195	568	195	568	195	568	195	568	195	568	195	568	195	568	195	568		
MH	304	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681	305	681		
HThw	553	873	529	868	511	801	567	883	640	840	567	883	640	840	567	883	640	840	567	883	640	840	567	883	640	840	567	883		
	27.10.2002		05.02.1999		952		840		964		01.11.2006		27.10.2002		01.11.2006		27.10.2002		01.11.2006		27.10.2002		01.11.2006		27.10.2002		01.11.2006			

PNP: NN - 5.01 m



Tide

cm

Pegel : Oldenburg-Drielake

Nr.49600308

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

Main data table with columns for Tag, month (November to Mai), and time (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) 460 Winter MThw (cm) 718

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.01 m



Tide cm

Pegel : Oldenburg-Drielake

Nr.49600308

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and tide data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 441 MThw (cm) 718

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{E0} : 45926 km²

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 82.3 km unterhalb Gr.Weserbrücke links



Pegel : Fedderwardsiel AP

Nr. 4995105

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

cm

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag																					
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm																						
1.	-	-	4.13	702	-	-	4.38	641	-	-	4.56	652	-	-	5.14	666	-	-	5.18	669	-	-	17.25	669	-	-	6.29	644	-	-	20.35	686	-	-	21.31	643
2.	-	-	16.02	714	-	-	16.32	681	-	-	16.56	677	-	-	17.25	669	-	-	18.04	652	-	-	18.34	667	-	-	19.19	641	-	-	22.14	695	-	-	22.36	684
3.	-	-	4.49	648	-	-	5.09	626	-	-	5.18	665	-	-	5.57	653	-	-	6.04	670	-	-	6.30	675	-	-	8.08	654	-	-	10.22	730	-	-	10.53	685
4.	-	-	16.53	684	-	-	17.11	672	-	-	17.33	687	-	-	18.34	667	-	-	18.11	684	-	-	19.45	685	-	-	21.22	660	-	-	23.08	690	-	-	23.30	626
5.	-	-	5.35	642	-	-	5.43	633	-	-	6.04	670	-	-	6.30	675	-	-	6.56	647	-	-	8.41	689	-	-	9.46	700	-	-	11.10	758	-	-	11.38	724
6.	-	-	17.45	684	-	-	17.46	667	-	-	18.11	684	-	-	19.45	685	-	-	19.18	647	-	-	21.32	688	-	-	22.45	677	-	-	23.58	739	-	-	23.37	731
7.	-	-	6.27	651	-	-	6.24	631	-	-	6.56	647	-	-	8.41	689	-	-	8.06	643	-	-	10.15	680	-	-	11.02	696	-	-	11.56	794	-	-	-	-
8.	-	-	18.35	672	-	-	18.32	659	-	-	19.18	647	-	-	21.32	688	-	-	19.25	661	-	-	20.41	651	-	-	23.10	649	-	-	23.36	649	-	-	12.29	734
9.	-	-	7.27	634	-	-	7.12	630	-	-	8.06	643	-	-	10.15	680	-	-	8.28	617	-	-	9.29	665	-	-	11.32	679	-	-	11.45	712	-	-	0.39	749
10.	-	-	19.39	660	-	-	19.25	661	-	-	20.41	651	-	-	23.10	649	-	-	20.25	663	-	-	22.10	673	-	-	11.45	712	-	-	12.43	778	-	-	1.12	701
11.	-	-	8.28	617	-	-	8.03	641	-	-	9.29	665	-	-	11.32	679	-	-	9.07	656	-	-	10.45	685	-	-	0.06	685	-	-	0.52	683	-	-	12.43	778
12.	-	-	20.46	648	-	-	20.25	663	-	-	22.10	673	-	-	11.32	679	-	-	12.43	778	-	-	10.45	685	-	-	0.06	685	-	-	0.52	683	-	-	1.12	701
13.	-	-	9.29	630	-	-	9.07	656	-	-	10.45	685	-	-	12.43	778	-	-	13.36	705	-	-	14.56	734	-	-	16.03	715	-	-	17.03	776	-	-	17.39	678
14.	-	-	21.40	656	-	-	21.30	673	-	-	23.23	684	-	-	11.42	703	-	-	13.36	705	-	-	14.56	734	-	-	16.03	715	-	-	17.03	776	-	-	17.39	678
15.	-	-	10.20	648	-	-	10.08	669	-	-	11.42	703	-	-	13.36	705	-	-	13.36	705	-	-	14.56	734	-	-	16.03	715	-	-	17.03	776	-	-	17.39	678
16.	-	-	22.43	659	-	-	22.35	672	-	-	23.23	684	-	-	11.42	703	-	-	13.36	705	-	-	14.56	734	-	-	16.03	715	-	-	17.03	776	-	-	17.39	678
17.	-	-	11.11	656	-	-	11.09	663	-	-	12.40	704	-	-	13.50	720	-	-	12.56	754	-	-	13.50	720	-	-	14.12	714	-	-	14.50	796	-	-	15.49	702
18.	-	-	23.29	662	-	-	23.36	686	-	-	12.40	704	-	-	13.50	720	-	-	12.56	754	-	-	13.50	720	-	-	14.12	714	-	-	14.50	796	-	-	15.49	702
19.	-	-	11.58	662	-	-	11.56	705	-	-	1.11	708	-	-	2.34	672	-	-	1.11	708	-	-	2.34	672	-	-	2.36	710	-	-	2.59	753	-	-	3.39	725
20.	-	-	0.11	663	-	-	0.26	669	-	-	2.07	694	-	-	3.17	664	-	-	2.07	694	-	-	3.17	664	-	-	3.18	679	-	-	4.15	666	-	-	4.58	655
21.	-	-	12.42	663	-	-	12.54	691	-	-	14.10	733	-	-	15.20	722	-	-	14.10	733	-	-	15.20	722	-	-	15.40	663	-	-	16.39	751	-	-	17.36	679
22.	-	-	0.55	676	-	-	1.27	699	-	-	2.51	693	-	-	3.49	681	-	-	2.51	693	-	-	3.49	681	-	-	4.02	648	-	-	4.50	810	-	-	4.49	747
23.	-	-	13.16	686	-	-	13.36	705	-	-	14.56	734	-	-	16.03	715	-	-	13.36	705	-	-	14.56	734	-	-	16.03	715	-	-	17.03	776	-	-	17.39	678
24.	-	-	1.39	683	-	-	2.18	679	-	-	3.38	689	-	-	4.26	676	-	-	3.38	689	-	-	4.26	676	-	-	4.27	687	-	-	5.35	665	-	-	5.58	708
25.	-	-	13.56	705	-	-	14.26	724	-	-	15.38	742	-	-	16.45	696	-	-	14.26	724	-	-	15.38	742	-	-	16.45	696	-	-	17.02	659	-	-	18.41	695
26.	-	-	2.19	712	-	-	3.05	693	-	-	4.16	698	-	-	5.00	671	-	-	3.05	693	-	-	4.16	698	-	-	5.00	671	-	-	5.14	650	-	-	6.22	756
27.	-	-	14.47	717	-	-	15.14	710	-	-	16.31	728	-	-	17.27	684	-	-	15.14	710	-	-	16.31	728	-	-	17.27	684	-	-	17.59	609	-	-	19.34	662
28.	-	-	3.19	668	-	-	3.58	640	-	-	4.53	733	-	-	5.36	665	-	-	3.58	640	-	-	4.53	733	-	-	5.36	665	-	-	6.05	642	-	-	7.58	707
29.	-	-	15.23	698	-	-	16.05	702	-	-	16.49	761	-	-	18.27	634	-	-	16.05	702	-	-	16.49	761	-	-	18.27	634	-	-	19.09	586	-	-	20.56	655
30.	-	-	4.05	678	-	-	4.48	647	-	-	5.31	674	-	-	6.40	637	-	-	4.48	647	-	-	5.31	674	-	-	6.40	637	-	-	7.55	616	-	-	9.20	670
31.	-	-	16.08	706	-	-	16.47	696	-	-	17.56	688	-	-	19.35	618	-	-	16.47	696	-	-	17.56	688	-	-	19.35	618	-	-	20.54	590	-	-	22.08	650
Mittel	-	-	675	-	-	675	-	-	689	-	-	682	-	-	679	-	-	710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683

Sommer MTnw (cm) MTThw (cm) 679

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Das Tideniedrigwasser wird an diesem Pegel nicht ausgewertet !

Pegel: Wremertief AP
Nr.: 4995110
Gewässer: Weser
Gebiet: Unterweser

Der Pegel Wremertief AP kann im Jahrbuch 2006
nicht veröffentlicht werden, da die Messungen
unterbrochen werden mussten.

Pegel: Wremertief AP
Nr.: 4995110
Gewässer: Weser
Gebiet: Unterweser

Der Pegel Wremertief AP kann im Jahrbuch 2006
nicht veröffentlicht werden, da die Messungen
unterbrochen werden mussten.

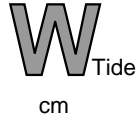
Pegel: Wremertief AP
Nr.: 4995110
Gewässer: Weser
Gebiet: Unterweser

Der Pegel Wremertief AP kann im Jahrbuch 2006
nicht veröffentlicht werden, da die Messungen
unterbrochen werden mussten.

A_{E0} : 46020 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 83.5 km unterhalb Gr.Weserbrücke rechts



Pegel : Spieka-Neufeld AP

Nr. 4997105

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	
1.	-	4.00	-	4.29	-	5.04	-	5.16	-	5.18	-	6.36	-	8.45	1.
2.	-	15.45	-	16.20	-	16.28	-	16.55	-	18.08	-	20.24	-	21.28	2.
3.	-	4.29	-	5.05	-	5.00	-	5.33	-	6.18	-	9.40	-	9.08	3.
4.	-	16.24	-	16.52	-	17.03	-	18.20	-	18.58	-	22.08	-	22.30	4.
5.	-	5.00	-	5.39	-	5.50	-	5.59	-	7.58	-	10.18	-	10.40	5.
6.	-	17.10	-	17.24	-	18.00	-	19.34	-	21.00	-	22.52	-	23.50	6.
7.	-	6.01	-	6.16	-	6.37	-	8.33	-	9.53	-	11.07	-	11.34	7.
8.	-	18.10	-	18.19	-	19.13	-	21.25	-	22.23	-	23.59	-	23.40	8.
9.	-	7.10	-	7.05	-	7.50	-	9.46	-	10.56	-	-	-	-	9.
10.	-	19.08	-	19.10	-	20.30	-	22.58	-	23.23	-	12.09	-	12.30	10.
11.	-	8.10	-	7.55	-	9.12	-	11.25	-	11.43	-	0.48	-	1.04	11.
12.	-	20.26	-	20.16	-	22.02	-	23.50	-	-	-	12.57	-	13.20	12.
13.	-	9.12	-	8.49	-	10.28	-	-	-	0.40	-	1.15	-	1.34	13.
14.	-	21.18	-	21.20	-	23.18	-	12.30	-	12.37	-	13.41	-	14.19	14.
15.	-	9.58	-	10.00	-	11.32	-	0.51	-	1.03	-	1.58	-	2.47	15.
16.	-	22.15	-	22.20	-	-	-	12.51	-	13.10	-	14.25	-	14.52	16.
17.	-	10.46	-	11.10	-	0.13	-	1.36	-	1.45	-	2.50	-	3.00	17.
18.	-	22.59	-	23.39	-	12.40	-	13.47	-	13.56	-	15.08	-	15.47	18.
19.	-	11.30	-	11.35	-	0.54	-	2.25	-	2.24	-	2.58	-	3.35	19.
20.	-	23.42	-	-	-	13.23	-	14.35	-	14.37	-	15.51	-	16.17	20.
21.	-	-	-	0.02	-	2.00	-	3.06	-	3.00	-	4.10	-	4.48	21.
22.	-	12.08	-	12.44	-	14.17	-	15.15	-	15.29	-	17.18	-	17.33	22.
23.	-	0.30	-	1.12	-	2.37	-	3.37	-	3.55	-	4.45	-	5.15	23.
24.	-	12.47	-	13.19	-	14.52	-	15.53	-	16.12	-	17.26	-	17.22	24.
25.	-	1.20	-	2.04	-	3.30	-	4.12	-	4.15	-	5.30	-	5.32	25.
26.	-	13.43	-	14.11	-	15.39	-	16.28	-	16.50	-	18.37	-	18.43	26.
27.	-	2.06	-	2.55	-	4.10	-	4.37	-	5.03	-	6.45	-	6.59	27.
28.	-	14.28	-	14.58	-	16.25	-	17.10	-	18.00	-	19.25	-	19.37	28.
29.	-	2.58	-	3.48	-	4.55	-	5.22	-	5.50	-	7.30	-	7.34	29.
30.	-	15.03	-	15.42	-	16.53	-	18.19	-	19.12	-	20.46	-	20.30	30.
31.	-	3.39	-	4.36	-	5.22	-	6.32	-	7.40	-	9.03	-	8.42	31.
1.	-	15.44	-	16.24	-	17.48	-	19.30	-	20.54	-	22.03	-	21.08	1.
2.	-	4.30	-	5.21	-	6.10	-	7.42	-	9.00	-	10.13	-	10.01	2.
3.	-	16.46	-	17.12	-	18.30	-	21.03	-	22.00	-	22.36	-	22.20	3.
4.	-	5.25	-	5.55	-	7.00	-	9.22	-	10.15	-	10.52	-	10.37	4.
5.	-	17.32	-	18.08	-	19.55	-	22.26	-	22.55	-	23.08	-	23.23	5.
6.	-	6.16	-	6.54	-	8.15	-	10.52	-	11.10	-	11.25	-	11.40	6.
7.	-	18.28	-	19.05	-	21.20	-	23.26	-	23.38	-	23.40	-	-	7.
8.	-	7.25	-	7.42	-	9.50	-	11.38	-	11.55	-	-	-	0.10	8.
9.	-	19.20	-	20.15	-	22.49	-	-	-	-	-	12.07	-	12.08	9.
10.	-	8.42	-	8.40	-	11.02	-	0.16	-	0.19	-	0.34	-	0.40	10.
11.	-	20.45	-	21.38	-	23.58	-	12.15	-	12.31	-	12.57	-	12.43	11.
12.	-	9.40	-	10.05	-	-	-	0.40	-	0.45	-	1.02	-	1.05	12.
13.	-	21.50	-	22.39	-	12.00	-	12.40	-	13.13	-	13.25	-	13.37	13.
14.	-	10.15	-	11.04	-	0.09	-	1.22	-	1.37	-	1.36	-	1.42	14.
15.	-	23.01	-	-	-	12.50	-	13.33	-	13.36	-	14.48	-	14.24	15.
16.	-	11.25	-	0.01	-	1.10	-	1.43	-	1.37	-	2.30	-	2.23	16.
17.	-	23.50	-	12.03	-	13.13	-	13.52	-	13.49	-	14.18	-	15.00	17.
18.	-	-	-	0.58	-	1.40	-	2.07	-	2.03	-	2.48	-	3.12	18.
19.	-	12.13	-	12.59	-	13.40	-	14.07	-	14.10	-	15.22	-	16.00	19.
20.	-	0.45	-	1.40	-	2.12	-	2.35	-	2.49	-	3.15	-	3.54	20.
21.	-	13.10	-	13.37	-	14.15	-	14.51	-	14.52	-	15.44	-	16.39	21.
22.	-	1.42	-	2.22	-	3.05	-	3.00	-	3.35	-	4.17	-	4.40	22.
23.	-	13.45	-	14.28	-	15.09	-	15.11	-	15.25	-	16.52	-	17.38	23.
24.	-	2.20	-	2.52	-	3.25	-	3.33	-	3.03	-	4.59	-	5.37	24.
25.	-	14.27	-	14.55	-	15.18	-	15.50	-	16.03	-	17.48	-	18.13	25.
26.	-	3.04	-	3.26	-	3.45	-	4.02	-	4.23	-	6.12	-	6.35	26.
27.	-	15.06	-	15.20	-	15.50	-	16.08	-	16.29	-	19.04	-	19.37	27.
28.	-	3.43	-	3.50	-	4.13	-	4.53	-	4.54	-	7.09	-	8.40	28.
29.	-	15.40	-	15.46	-	16.27	-	16.57	-	17.55	-	20.17	-	19.48	29.
30.	-	-	-	4.16	-	4.30	-	-	-	6.23	-	-	-	7.57	30.
31.	-	-	-	16.28	-	17.03	-	-	-	19.46	-	-	-	21.30	31.
Mittel	-	662	-	661	-	675	-	668	-	669	-	697	-	674	Mittel

Sommer MTnw (cm) MThw (cm)
666

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Das Tideniedrigwasser wird an diesem Pegel nicht ausgewertet !

A_{Eo} : 46020 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 83.5 km unterhalb Gr.Weserbrücke rechts



Pegel : Spieka-Neufeld AP

Nr. 4997105

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Hauptwerte	2005				2006																															
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez									
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw								
	Tag	26.	27.	560	560	24.	24.	10.	22.	7.	6.	2.	5+	16.	15.	30.	29.																			
N	540	568	560	560	536	536	556	612	580	605	2.	5+	607	607	616	616																				
M	664	663	635	635	649	649	645	673	664	662	661	675	668	669	661	661																				
H	754	826	723	723	820	820	743	736	737	700	702	749	750	811	912	784																				
Tag	15.	17.	21.	21.	8.	8.	2.	14.	28.	22.	13.	15.	8.	7.	1.	31.																				
1996/2005				1997/2006 10 Jahre																																
Jahr	2002	1997	2004	2001	2002	2004	2006	1998+	2004	2005	1998	1999	2002	1997																						
N	488	477	514	529	540	552	580	592	582	590	526	490	488	477																						
MN	560	557	579	580	557	587	598	608	618	614	587	557	563	563																						
M	661	662	667	673	658	660	660	667	666	666	666	665	662	665																						
MH	760	804	788	818	770	736	720	732	731	735	743	785	772	806																						
H	858	979	902	935	827	778	750	767	798	770	800	840	912	979																						
Jahr	2004	1999	2000	1999	2004	2003	2002	1998	2003	2003	2004	1998	2006	1999																						
HTHw	958	949	1010	1045	980	986	774	799	784	849	910	932	958	979																						
ab 1901																																				
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflußjahr (*) 2006														Kalenderjahr 2006														Abflußjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				Jahr				Datum							
	NTnw		NThw		HTnw		HTHw						NTnw		NThw		HTnw		HTHw						NTnw		NThw		HTnw		HTHw					
	cm		Datum		cm		Datum						cm		Datum		cm		Datum						cm		Datum		cm		Datum					
	536		24.02.2006		536		578						536		24.02.2006		664								1045		16.02.1962		1010		03.01.1976					
	661				655		666						664												980		13.03.1906		980		03.03.1906					
	826		17.12.2005		826		811						912		01.11.2006										979		03.12.1999		979		03.12.1999					
	1997/2006 (*) 10 Jahre								1997/2006																											
	NTnw		NThw		HTnw		HTHw						NTnw		NThw		HTnw		HTHw						NTnw		NThw		HTnw		HTHw					
	477		17.12.1997		477		490						477		17.12.1997										952		27.02.1990		952		23.01.1993					
516				527		553						517												964		24.11.1981		964		10.01.1995						
664				664		665						664												958		24.11.1981		958		24.11.1981						
863				860		796						870												952		27.02.1990		952		27.02.1990						
979		03.12.1999		979		840						979		03.12.1999										952		23.01.1993		952		23.01.1993						

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Das Tiedniedrigwasser wird an diesem Pegel nicht ausgewertet!
 **) Extremwerte ab 1901

A_{Eo} : 12442 km²

PNP : NN + 114.95 m

Lage: 0.7 km unterhalb v. Werra u. Fulda, links



Pegel : Hann.-Münden

Nr. 43100109

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

Main data table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and detailed hydrological data (hN, hA, Abflussjahr, Kalenderjahr, etc.).

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2006

Extremwerte ab 1921

Wasserstände bis 1954 für Weser-Km -0,0; die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst *) durch Bruch der Edertalsperre (in der Statistik nicht berücksichtigt)

15 Tage Randeis

A_{E0} : 12996 km²



Pegel : Wahmbeck

Nr. 43900105

PNP : NN + 98.00 m

Gewässer : Weser

Lage: 36.0 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts

m³/s

Gebiet : Oberweser

Tageswerte	Tag	2005		2006											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	38.7	46.8	90.9	R59.9	108	557	132	242	62.6	67.0	61.9	55.4	49.5	63.3
2.	39.5	45.9	100	R57.5	130	608	126	254	60.3	70.8	59.2	65.7	48.4	60.9	
3.	40.8	43.9	114	R54.4	127	660	119	216	58.4	77.5	59.7	63.5	48.0	58.9	
4.	40.8	45.8	104	T 53.7	122	616	114	191	58.1	66.7	64.3	66.7	48.7	60.4	
5.	44.0	59.8	95.2	R52.7	96.5	543	105	175	59.5	64.4	62.0	70.3	47.5	62.5	
6.	46.5	91.8	89.6	R52.1	91.7	451	97.6	155	65.7	61.4	60.3	77.5	48.0	66.2	
7.	45.2	122	84.1	R55.8	89.3	377	92.1	140	71.4	59.7	58.5	64.3	47.1	73.5	
8.	44.7	102	78.5	70.6	86.9	302	89.0	124	62.0	62.0	58.7	63.6	47.2	71.2	
9.	40.5	86.3	74.5	95.1	105	260	86.2	114	87.5	60.4	58.7	62.4	50.2	67.2	
10.	40.4	73.2	68.5	117	190	219	87.7	107	75.0	59.2	59.1	61.7	49.3	65.2	
11.	41.0	66.3	65.0	87.5	386	194	92.1	100	64.9	59.6	59.5	60.4	51.0	63.0	
12.	37.8	61.9	64.3	72.6	318	179	85.4	93.5	63.2	61.6	59.5	61.5	59.8	67.5	
13.	39.0	59.2	62.8	63.0	241	165	75.9	82.9	58.7	65.3	60.1	60.6	81.7	74.1	
14.	39.0	58.3	60.9	54.7	180	163	81.0	79.2	62.7	65.1	58.4	59.9	81.9	85.3	
15.	38.7	62.1	59.4	59.9	151	161	80.3	75.3	66.6	67.2	59.1	61.1	71.8	84.0	
16.	45.4	77.4	R53.9	106	134	169	76.7	81.7	61.5	62.0	59.2	58.6	87.6	75.7	
17.	50.7	97.0	R52.2	294	124	171	70.3	76.8	57.6	61.1	58.4	57.9	79.7	72.2	
18.	54.2	116	66.8	328	114	190	73.2	74.2	59.8	64.6	57.9	58.4	73.2	73.0	
19.	52.2	108	70.1	299	108	181	78.3	73.2	60.6	64.5	58.8	58.8	67.6	70.9	
20.	49.7	99.9	66.3	267	109	164	86.6	82.0	60.2	62.8	59.9	58.7	67.4	67.5	
21.	53.1	105	74.2	243	120	164	93.8	80.9	59.5	64.1	59.6	58.2	67.5	64.2	
22.	55.7	108	93.9	189	124	163	93.8	80.6	60.2	66.5	59.0	57.8	69.0	62.0	
23.	56.7	106	98.2	159	122	162	107	71.1	60.2	74.3	59.3	57.7	70.1	60.2	
24.	55.2	109	80.3	138	119	141	111	65.5	64.0	68.5	58.9	59.5	79.6	60.1	
25.	51.6	110	65.6	124	147	127	104	64.4	60.1	61.6	58.1	65.0	86.6	58.8	
26.	49.8	111	68.6	113	241	116	98.5	88.2	58.2	65.3	56.3	83.7	106	57.8	
27.	48.6	107	R63.2	105	371	123	126	94.3	62.7	67.4	55.1	72.3	86.2	57.5	
28.	47.9	99.5	R57.0	105	465	138	244	88.9	70.6	71.6	56.0	58.9	75.6	58.0	
29.	46.2	91.5	R54.6	460	336	136	337	70.2	92.8	72.0	57.5	61.9	70.3	61.0	
30.	46.9	87.9	R54.0	431	134	134	330	65.3	82.9	72.1	56.7	61.2	66.4	63.0	
31.		88.2	R61.0	496			276		79.5	68.6		56.9		63.8	

Hauptwerte	Tag	12.	3.	17.	6.	8.	26.	17.	25.	17.	10.	27.	1.	7.	27.
	NQ	37.8	43.9	52.2	52.1	86.9	116	70.3	64.4	57.6	59.2	55.1	55.4	47.1	57.5
	MQ	46.0	85.4	73.9	124	197	258	122	110	66.4	65.6	59.0	62.6	66.1	66.1
	HQ	59.4	128	116	351	539	681	359	264	108	85.8	67.6	86.7	112	91.2
	Tag	24.	7.	3.	17.	31.	3.	29.	2.	29.	3.	4.	26.	26.	14.

		1940/2005		1941/2006												66 Jahre	
h _N	mm	51	74	24	62	87	58	113	47	72	104	15	64	63	50		
h _A	mm	9	18	15	23	41	51	25	22	14	14	12	13	13	14		

Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Dauertabelle					
	2006		2006		66 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr						
	NQ	m ³ /s	37.8	am 12.11.2005	37.8	55.1		660	660	1380	693	163
	MQ	m ³ /s	106		131	80.9		616	616	1060	616	150
HQ	m ³ /s	681	am 03.04.2006 bei W = 511 cm	681	359	660	608	937	562	149		

Hauptwerte	1941/2006 (*)		1941/2006		66 Jahre						
	NQ	m ³ /s	19.1	am 20.10.1949	20.5	19.1	340	244	435	279	88.7
	MNQ	m ³ /s	38.8		50.9	45.6	300	127	127	305	175
	MQ	m ³ /s	120		158	82.1	270	108	105	249	136
	MHQ	m ³ /s	619		578	299	240	92.8	87.5	200	112

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
	1	16.0	1.23	14.10.1921	1900(*)	146	820	17.05.1943
	2	19.1	1.47	20.10.1949	1600	123	758	10.02.1946
	3	19.7	1.52	24.09.1934	1280	98.5	706	01.01.1926
4	20.1	1.55	18.07.1921	1050	80.8	611	01.02.1995	

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

*) durch Bruch der Edertalsperre (in der Statistik nicht berücksichtigt)

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941/2006

Beobachtungen vor 1974 am Pegel Sieburg

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

13 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis

A_{Eo} : 14794 km²



Pegel : Karlshafen

Nr. 45100100

PNP : NN + 94.05 m

Gewässer : Weser

Lage: 45.5 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

m³/s

Gebiet : Oberweser

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values.

Main summary table with columns: Tag, hN, hA, Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschrittene Abflüsse. Includes monthly and annual averages, and duration data.

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2006

Extremwerte ab 1921

Wasserstände bis 1951 für Weser-Km 44,60; die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre

12 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis

A_{E0} : 15924 km²

PNP : NN + 69.39 m

Lage: 110.7 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts



Pegel : Bodenwerder

Nr. 45300200

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

m³/s

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	51.2	61.0	113	R82.0	137	590	166	281	83.5	91.2	82.1	67.5	66.5	77.9	
	2.	51.6	60.5	116	R76.9	143	632	165	273	79.2	84.7	75.4	68.0	61.2	74.5	
	3.	51.5	58.2	128	R73.5	155	685	157	269	77.1	89.8	73.9	77.1	59.8	71.5	
	4.	53.3	58.5	131	71.6	150	687	151	232	74.2	91.1	76.2	77.1	59.2	71.1	
	5.	53.4	63.0	121	70.9	138	629	143	212	74.5	81.2	77.9	75.8	58.5	74.0	
	6.	57.4	64.5	113	69.2	119	547	133	198	77.1	79.7	74.5	86.0	57.7	76.9	
	7.	58.2	119	108	70.8	116	454	125	178	83.6	76.8	73.0	84.4	57.7	82.4	
	8.	58.1	128	102	89.3	113	387	119	182	73.1	70.9	70.9	76.5	56.9	86.6	
	9.	56.0	115	97.4	112	114	325	116	147	110	75.7	70.7	73.5	57.8	83.3	
	10.	52.0	97.1	92.9	134	169	280	112	138	102	73.0	71.3	73.6	62.6	79.1	
	11.	51.9	87.2	86.2	132	346	247	116	130	88.6	72.5	71.5	71.1	60.5	77.1	
	12.	52.2	81.0	83.5	104	397	225	116	122	80.6	73.5	72.4	71.8	65.8	78.2	
	13.	49.1	76.6	82.3	93.1	313	216	107	114	77.7	76.1	72.3	71.8	81.9	89.7	
	14.	50.1	74.4	80.8	81.2	241	210	104	105	74.0	78.4	71.6	71.4	99.6	93.2	
	15.	50.3	73.7	78.5	79.3	200	208	105	102	78.6	81.2	71.7	70.3	92.7	101	
	16.	54.0	90.8	75.1	118	176	205	106	103	80.2	81.1	72.0	73.3	89.8	96.9	
	17.	64.6	134	69.4	234	163	217	99.1	109	74.0	75.3	71.7	70.0	98.5	89.3	
	18.	69.4	136	73.0	372	152	222	95.8	100	72.4	78.7	71.3	68.3	91.0	87.8	
	19.	71.4	144	88.5	353	144	230	101	99.6	75.1	82.6	71.1	68.4	83.8	88.4	
	20.	67.7	133	86.5	313	139	211	105	104	75.1	81.6	72.1	68.8	80.4	84.2	
	21.	69.6	142	92.9	294	146	198	115	105	76.6	80.3	72.8	68.4	80.7	81.1	
	22.	74.0	145	119	250	156	203	118	102	75.0	83.7	71.9	67.9	81.5	77.4	
	23.	73.5	142	127	208	156	202	120	101	74.6	84.7	71.3	67.8	81.8	74.5	
	24.	73.6	147	117	185	154	197	132	89.1	76.6	90.2	71.6	68.8	89.5	73.0	
	25.	70.4	143	97.6	165	166	171	132	84.9	78.6	80.3	71.2	71.6	96.2	72.0	
	26.	67.2	144	R90.5	152	255	161	127	91.3	73.8	78.5	70.6	80.5	108	70.5	
	27.	64.2	140	R91.8	141	395	151	137	114	73.3	86.1	68.2	93.1	111	69.8	
	28.	62.9	132	R91.0	133	490	165	188	116	81.2	85.8	67.2	76.7	95.2	69.4	
	29.	61.9	123	R80.7	531	170	306	100	93.5	90.9	67.5	71.2	87.2	71.1	71.1	
	30.	60.7	115	R76.6	493	170	356	104	88.5	104	89.0	69.0	73.4	81.9	73.8	
	31.	60.7	112	R76.1	501	170	333	104	88.5	99.1	88.5	69.0	71.9	81.9	75.8	
Hauptwerte	Tag	13.	3.	17.	6.	8.	27.	18.	25.	18.	11.	28.	1.	8.	28.	
	NQ	49.1	58.2	69.4	69.2	113	151	95.8	84.9	72.4	72.5	67.2	67.5	56.9	69.4	
	MQ	60.0	108	96.3	152	228	306	145	139	82.0	81.8	72.2	73.4	78.5	79.7	
	HQ	75.6	149	136	383	560	727	362	298	117	102	86.5	94.6	120	104	
	Tag	22.	24.	3.	18.	31.	4.	30.	1.	9.	1.	1.	27.	26.	15.	
	h _N mm	51	75	24	62	84	59	109	50	68	107	14	60	63	50	
	h _A mm	10	18	16	23	38	50	24	23	14	14	12	12	13	13	
			1940/2005		1941/2006 66 Jahre											
	Jahr	1949	1953	1954	1954	1972	1960	1954	1948	1943	1947	1949	1949	1953		
	NQ	23.5	32.9	33.4	37.9	48.4	52.3	56.7	54.2	36.3	32.7	24.0	23.5	23.5	32.9	
	MNQ	79.3	97.8	113	130	127	126	92.2	82.2	75.0	71.1	69.1	67.9	78.5	97.4	
	MQ	128	181	213	232	229	195	130	113	104	89.3	84.9	94.9	124	180	
	MHQ	242	369	426	453	451	334	229	201	185	145	128	160	226	366	
	HQ	1160	916	1190	1860	1390	946	892	955	1110	648	404	710	1030	916	
	Jahr	1940	1947	1995	1946	1947	1994	1984	1984	1956	1981	1957	1998	1998	1947	
		1940/2005		1941/2006 66 Jahre												
Mh _N mm	69	74	65	56	56	56	68	76	80	73	60	60	68	74		
Mh _A mm	21	30	36	35	38	32	22	18	18	15	14	16	20	30		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum							
	1	20.1	1.26	14.10.1921	1860	117	729	11.02.1946								
	2	23.0	1.44	25.09.1934	1540	96.7	687	15.03.1947								
	3	23.5	1.48	25.10.1949	1500*)	94.2	676	17.05.1943								
	4	24.0	1.51	22.09.1947	1500	94.2	680	02.01.1926								
	5	27.9	1.75	08.11.1943	1280	80.4	642	30.11.1939								
	6	28.5	1.79	19.09.1959	1210	76.0	627	01.02.1995								
	7	30.3	1.90	30.09.1929	1160	72.8	617	07.11.1940								
	8	30.9	1.94	15.09.1991	1120	70.3	610	21.03.1942								
	9	31.5	1.98	16.12.1920	1110	69.7	621	21.07.1956								
	10	32.8	2.06	08.09.1964	1090	68.5	602	13.03.1981								
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
	HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2006															
	Extremwerte ab 1921															
Wasserstände bis 1954 für Weser-Km 110,80; die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst																
*) durch Bruch der Edertalsperre (in der Statistik nicht berücksichtigt)																
9 Tage Randeis																

A_{E0} : 19162 km²

PNP : NN + 37.04 m

Lage: 198.4 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts



Pegel : Porta

Nr. 47100100

Gewässer: Weser

Gebiet : Mittelweser

m³/s

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	68.1	92.9	157	96.3	170	615	205	345	105	105	110	77.7	88.8	99.4			
	2.	67.5	87.6	155	99.2	168	692	197	346	100	103	102	76.5	86.4	95.4			
	3.	67.2	84.0	151	95.5	175	743	191	319	95.1	104	96.9	77.5	77.4	92.2			
	4.	67.3	82.9	155	93.7	179	796	181	287	91.7	100	104	82.3	74.3	91.9			
	5.	67.8	98.3	154	91.2	173	765	173	255	88.7	100	97.9	86.3	73.1	95.2			
	6.	67.2	103	145	91.7	160	691	164	235	90.7	100	95.1	85.5	72.7	108			
	7.	69.7	111	137	90.4	151	580	155	217	96.3	91.0	91.9	94.5	70.9	109			
	8.	73.3	147	132	120	147	486	148	195	102	88.4	90.7	93.4	70.2	121			
	9.	70.6	151	125	154	156	412	143	179	114	85.2	86.5	85.8	73.1	124			
	10.	68.7	138	120	155	204	355	140	164	121	85.5	85.7	82.9	74.8	109			
	11.	65.2	120	115	162	302	311	135	155	112	86.2	84.7	82.1	78.7	102			
	12.	64.7	111	110	152	432	286	138	148	100	86.9	85.4	80.1	84.7	118			
	13.	64.5	104	106	133	400	272	137	141	93.8	85.2	84.6	80.2	89.6	129			
	14.	62.6	100	104	121	325	282	132	133	90.0	85.8	84.1	80.2	108	130			
	15.	64.1	101	102	115	265	265	128	134	86.2	104	83.5	79.7	117	125			
	16.	69.2	135	98.7	155	229	255	127	127	88.7	100	83.1	78.7	108	125			
	17.	73.1	194	96.1	217	204	262	127	126	88.7	95.3	82.8	80.2	106	122			
	18.	83.2	186	97.5	366	190	268	122	126	85.3	90.4	82.8	79.5	110	117			
	19.	85.6	178	98.7	421	178	272	126	122	83.6	97.8	83.3	78.4	110	112			
	20.	85.2	191	109	384	171	264	132	132	86.0	97.1	82.2	78.5	115	111			
	21.	91.2	190	129	371	171	242	152	128	91.8	104	82.5	77.6	111	107			
	22.	95.1	192	161	347	177	248	152	125	88.8	113	82.6	77.3	110	103			
	23.	92.8	190	157	287	181	257	151	120	85.9	126	81.5	77.7	111	99.1			
	24.	89.5	185	150	246	180	248	152	117	85.2	110	80.9	84.8	133	96.0			
	25.	102	184	139	218	185	229	169	108	86.2	107	80.8	86.3	126	94.1			
	26.	104	175	123	195	243	205	165	136	86.1	112	80.4	82.2	122	92.2			
	27.	95.4	173	113	180	377	198	170	120	86.2	123	80.0	88.7	128	90.5			
	28.	91.2	164	104	171	496	188	190	128	93.0	123	78.5	97.2	125	89.9			
	29.	91.0	155	99.6	555	205	255	256	129	95.8	137	77.0	89.1	112	92.3			
	30.	96.5	147	94.8	567	213	213	353	116	101	132	76.2	85.4	105	92.9			
	31.		142	93.9	558			371		110	119		84.0		108			
Hauptwerte	Tag	14.	4.	31.	7.	8.	28.	18.	25.	19.	9.+	30.	2.	8.	28.			
	NQ	62.6	82.9	93.9	90.4	147	188	122	108	83.6	85.2	76.2	76.5	70.2	89.9			
	MQ	78.4	142	124	190	260	370	170	170	94.5	103	86.6	82.9	99.1	106			
	HQ	112	199	163	430	574	804	376	371	125	140	115	98.7	138	133			
	Tag	26.	17.	23.	19.	29.+	4.	31.	2.	10.	29.	1.	7.+	24.	13.			
	h _N mm	53	77	25	63	82	62	107	52	65	115	14	58	66	53			
	h _A mm	11	20	17	24	36	50	24	23	13	14	12	12	13	15			
			1955/2005		1956/2006												51 Jahre	
	Jahr	1976	1959	1972	1972	1972	1960	1960	1996	1964	1964	1959	1959	1976	1959			
	NQ	42.5	40.2	53.2	54.4	56.9	62.6	68.1	64.6	57.0	42.4	35.2	36.3	42.5	40.2			
	MNQ	101	129	155	174	167	167	122	106	96.7	88.9	86.5	87.5	101	129			
	MQ	155	233	279	281	284	245	170	144	133	110	107	119	155	232			
	MHQ	266	439	520	516	520	392	276	236	221	165	160	200	267	435			
	HQ	1180	1240	1340	1370	1260	1000	961	957	1160	600	505	1000	1180	1240			
	Jahr	1998	1986	1995	1995	1981	1988 +	1984	1984	1956	1981	1957	1998	1998	1986			
		1955/2005		1956/2006												51 Jahre		
Mh _N mm	68	79	68	55	61	58	69	77	80	73	62	62	69	78				
Mh _A mm	21	33	39	35	40	33	24	19	19	15	14	17	21	32				
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser														
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	1	35.0	1.83	07.11.1949	2300	120	790	10.02.1946										
	2	35.2	1.84	21.09.1959	1580	82.5	688	16.03.1947										
	3	39.5	2.06	22.09.1947	1500	78.3	678	02.12.1939										
	4	41.4	2.16	08.09.1964	1370	71.5	657	02.02.1995										
	5	42.2	2.20	15.09.1991	1290	67.3	643	02.01.1987										
	6	42.5	2.22	02.11.1976	1260	65.8	642	14.03.1981										
	7	44.2	2.31	09.01.1947	1230	64.2	634	08.11.1940										
	8	44.2	2.31	11.11.1943	1220	63.7	632	22.03.1942										
	9	44.4	2.32	07.12.1953	1180	61.6	622	03.11.1998										
	10	50.2	2.62	24.02.1954	1180	61.6	629	17.07.1956										

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1936/2006

Extremwerte ab 1936

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst
eisfrei

A_{E0} : 1910 km²



Pegel : Liebenau

Nr. 47500200

PNP : NN + 20.00 m

Gewässer: Weser

Lage: 256.1 km unterhalb von Werra und Fulda, links

m³/s

Gebiet : Mittelweser

Tageswerte	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	1.	80.3	109	168	105	186	532	217	347	103	108	120	79.9	96.6	110		
Hauptwerte	Tag	14.	4.	31.	3.+	8.	28.	15.+	25.	15.	11.	30.	23.	9.	28.		
	NQ	67.8	93.8	102	101	157	200	129	109	77.6	78.8	79.5	64.4	70.8	96.3		
	MO	87.9	154	135	194	255	359	176	176	94.9	109	92.4	86.8	107	115		
	HQ	127	215	176	398	519	688	357	350	123	158	120	104	145	141		
	Tag	25.	16.	21.	18.	29.	4.	30.	1.	9.	28.	1.	27.	23.	13.		
	h _N mm	52	77	25	62	81	62	106	52	64	116	14	57	65	52		
	h _A mm	11	21	18	24	34	47	24	23	13	15	12	12	14	15		
	1953/2005		1954/2006												53 Jahre		
	Jahr	1976	1959	1977	1972	1972	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1959	1976	1959		
	NQ	37.2	40.6	46.2	48.4	53.5	57.2	64.2	58.1	46.3	30.5	27.0	23.6	37.2	40.6		
	MNQ	102	133	161	181	173	171	122	104	94.4	87.7	85.2	88.4	103	134		
	MQ	158	236	285	285	291	251	173	145	134	114	109	124	159	237		
	MHQ	257	423	501	489	514	388	268	227	215	165	157	204	259	424		
	HQ	1160	990	1210	1240	1300	1030	842	907	1160	565	466	1060	1160	990		
	Jahr	1998	1986	2003	1995	1981	1988	1984	1984	1956	1981	1957	1998	1998	1986		
	1953/2005		1954/2006												53 Jahre		
	Mh _N mm	66	78	68	54	59	57	68	76	81	74	63	62	67	78		
	Mh _A mm	21	32	38	35	39	33	23	19	18	15	14	17	21	32		
	Extremwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr			Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1954/2006	53 Kalenderjahre
NQ		m ³ /s	64.4	am 23.10.2006	67.8	64.4	64.4	am 23.10.2006	(365)		688	688	1300	990	302		
MO		m ³ /s	159	197	122	158	688	am 04.04.2006	364		671	671	1270	874	251		
HQ		m ³ /s	688	am 04.04.2006	688	357	688	am 04.04.2006	362		651	651	1220	821	225		
Nq		l/(s km ²)	3.23	3.41	3.23	3.23	3.23		361		636	636	1200	774	212		
Mq		l/(s km ²)	8.01	9.90	6.15	7.92			360		599	599	1190	731	211		
Hq		l/(s km ²)	34.6	34.6	17.9	34.6			359		563	563	1160	699	202		
h _N		mm	768	359	409	756	756		358		532	532	1130	665	182		
h _A		mm	253	155	98	250	250		357		519	519	1120	633	180		
1954/2006 (*)		53 Jahre				1954/2006					356	516	516	1040	612	179	
NQ		m ³ /s	23.6	am 19.10.1959	37.2	23.6	23.6	am 19.10.1959	350		398	398	918	515	166		
MNQ		m ³ /s	65.8	89.1	73.7	70.0			340		338	338	768	427	154		
MQ		m ³ /s	192	251	133	192			330		283	283	652	375	144		
MHQ		m ³ /s	768	736	377	784			320		262	262	535	339	135		
HQ		m ³ /s	1300	am 14.03.1981	1300	1160	1300	am 14.03.1981	300		209	205	470	283	126		
HQ ₁		m ³ /s	657	617	244	657			270		181	174	400	227	114		
HQ ₅		m ³ /s	1018	1003	559	1018			240		159	149	342	190	97.9		
MNq		l/(s km ²)	3.30	4.48	3.70	3.52			210		139	132	299	163	87.2		
Mq		l/(s km ²)	9.64	12.6	6.68	9.64			183		128	121	254	143	78.2		
MHQ	l/(s km ²)	38.6	37.0	18.9	39.4			150	110	112	228	123	64.8				
1954/2006 (*)		53 Jahre				1954/2006				130	105	107	212	113	55.5		
Mh _N	mm	807	382	425	808			120	103	105	204	109	52.9				
Mh _A	mm	304	197	106	304			110	100	102	197	105	51.5				
Niedrigwasser		Hochwasser		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Datum		Datum			
1	23.6	1.19	19.10.1959	1310	65.8	694	06.01.2003	10	73.3	79.9	145	58.2	30.4				
2	30.5	1.53	30.08.1964	1310	65.8	695	15.03.1981	9	73.3	79.5	144	56.8	30.4				
3	35.0	1.76	08.09.1991	1270	63.8	690	03.02.1995	8	72.8	79.3	144	54.9	30.4				
4	35.5	1.78	14.09.1976	1220	61.3	687	03.01.1987	7	72.7	78.8	142	52.9	30.4				
5	42.0	2.11	01.11.1991	1190	59.8	681	04.11.1998	6	72.0	78.3	141	51.0	29.5				
6	44.9	2.26	19.11.1971	1160	58.3	696	18.07.1956	5	71.7	77.9	139	49.0	29.5				
7	46.5	2.34	10.01.1954	1120	56.3	673	04.01.1994	4	70.5	77.8	139	46.3	28.7				
8	46.8	2.35	22.11.1983	1100	55.2	673	29.03.1988	3	69.7	77.6	139	44.3	28.7				
9	47.5	2.39	24.10.1990	1090	54.7	672	29.03.1987	2	69.5	75.4	139	42.0	27.8				
10	47.8	2.40	07.10.1973	1050	52.7	661	28.02.2002	1	67.8	70.8	138	37.5	27.0				
0								0	64.4	64.4	136	23.6	23.6				

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1956/2006

Extremwerte ab 1954

die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst eisfrei

A_{E0} : 22112 km²



Pegel : Dörverden

Nr. 47900209

PNP : NN + 7.99 m

Gewässer : Weser

Lage: 308.9 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

m³/s

Gebiet : Mittelweser

Table with columns for Tag (1-31), 2005 (Nov, Dez), and 2006 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and annual data for 1953/2005, 1954/2006, and 53 Jahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1956/2006
Extremwerte ab 1951
die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst eisfrei
Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 220.80 km²
PNP : HN+ 355.00 m
Lage : 260.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Ebenhards Nr. 420011
Gewässer: Werra
Gebiet : Werra

m³/s

Table with multiple sections: Tageswerte (2005, 2006), summary statistics (h_N, h_A, years), Hauptwerte (flow, velocity, height), Dauertabelle (duration), and Extremwerte (low/high water). Includes a footnote about the abflussjahr and TLUG Jena logo.

A_{Eo} : 1170.00 km²
PNP : NHN+ 281.65 m
Lage : 223.00 km



m³/s

Pegel : Meiningen
Gewässer: Werra
Gebiet : Werra
Nr. 420020

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (summary statistics) for the years 2005 and 2006. Includes sub-tables for 'Dauertabelle' (duration table) and 'Extremwerte' (extreme values).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Hochwasserscheitelwerte seit 1980 durch Talsperrenrückhaltung reduziert
22 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1919/2006
³Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 2246.00 km²
PNP : NN+ 222.72 m
Lage : 164.80 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Vacha Nr. 420120
Gewässer: Werra
Gebiet : Werra

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 2005 and 2006. It contains daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, MQ, HQ, h_N, h_A and rows for 1921/2005, 1922/2006, and 85 Kalenderjahre². It includes annual and monthly statistics for various years.

Main data table with columns for Abflussjahr (2006), Kalenderjahr (2006), and Dauertabelle (1922/2006 85 Kalenderjahre²). It includes detailed discharge data for specific dates and years.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(skm²), cm, and Datum. It lists extreme discharge values and their corresponding dates.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ersatz für den Pegel Dorndorf / Werra mit Statistikfortschreibung
14 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang
²Vorsicht: 3.5% Lücken im Zeitraum 1922/2006
²Ausgefallene Abflussjahre: 1931, 1932, 1945

A_{Eo} : 3039.00 km²
 PNP : NN+ 203.39 m
 Lage : 137.80 km



m³/s

Pegel : Gerstungen
 Gewässer: Werra
 Gebiet : Werra

Nr. 420170

	Tag	2005		2006																									
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez														
		Tageswerte	1-31	9.15-10.2	9.90-25.8	24.6-12.8	12.8-11.3	25.0-23.8	195-218	38.2-35.8	68.7-67.8	15.2-14.9	12.5-14.0	14.0-13.1	9.40-14.3	13.4-13.7	18.8-18.0												
	Tag	10, 8.40	3, 9.65	16, 11.3	2+, 11.3	8, 18.4	26, 36.6	25, 20.2	24+, 16.1	26, 9.40	18+, 10.7	24+, 8.40	1, 9.40	1+, 13.4	30, 14.6														
	NQ	8.40	9.65	11.3	11.3	18.4	36.6	20.2	16.1	9.40	10.7	8.40	9.40	13.4	14.6														
	MQ	10.7	22.6	16.2	31.3	53.7	80.8	33.1	30.7	13.2	10.1	13.6	13.6	21.4	18.5														
	HQ	21.8	51.6	30.2	86.2	184	248	110	71.8	34.2	21.0	15.2	27.4	38.6	33.0														
	Tag	22	17	2	17	31	2	28	1	8	14	1	4	15	13														
	h _N mm	9	20	14	25	47	69	29	26	12	12	9	12	18	16														
	h _A mm																												
		1931/2005		1932/2006					75 Kalenderjahre ²																				
	Jahr	1947	1947	1947	1963	1963	1933	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947														
	NQ	1.78	4.62	5.14	4.79	4.99	9.80	5.00	3.70	2.10	3.40	2.04	3.05	1.78	4.62														
	MNQ	14.8	17.4	20.9	24.6	25.8	27.1	17.2	14.3	12.1	10.4	10.0	10.8	14.8	17.4														
	MQ	26.9	38.4	44.4	46.2	51.5	45.6	26.6	22.9	19.4	15.4	14.8	18.8	26.9	38.3														
	MHQ	61.8	90.2	108	96.8	111	86.6	53.0	53.4	44.1	34.4	30.6	43.6	62.0	90.1														
	HQ	254	342	312	300	400	268	184	342	237	222	123	205	254	342														
	Jahr	1940	1939	1982	1946	1942	1994	1941+	1941	1956	1981	1998	1960	1940	1939														
	Mh _N mm																												
	Mh _A mm	23	34	39	37	45	39	23	20	17	14	13	17	23	34														
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s																		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1932/2006 75 Kalenderjahre ²			Mittlere Werte		Untere Hüllkurve												
	NQ	m ³ /s	8.40	am 10.11.2005	8.40	8.40	8.40	am 24.09.2006	364	218	218	371	208	52.0															
	MQ	m ³ /s	27.4		35.9	19.0	27.9		363	208	208	312	181	52.0															
	HQ	m ³ /s	248	am 02.04.2006	248	110	248	am 02.04.2006	362	195	195	312	158	47.3															
	Nq	l/(skm ²)	2.76		2.76	2.76	2.76		361	176	176	290	143	41.6															
	Mq	l/(skm ²)	9.00		11.8	6.25	9.18		360	158	158	290	135	40.4															
	Hq	l/(skm ²)	81.6		81.6	36.2	81.6		359	151	151	290	126	38.5															
	h _N	mm							358	146	146	280	120	36.5															
	h _A	mm	284		185	99	289		357	131	131	265	115	36.1															
			1932/2006 (*) 75 Jahre ²				1932/2006				Dauertabelle																		
	NQ	m ³ /s	1.78	am 20.11.1947	1.78	2.04	1.78	am 20.11.1947	356	125									125	260	112	35.7							
	MNQ	m ³ /s	7.66		11.6	8.35	8.05		355	89.8									89.8	215	94.2	30.5							
	MQ	m ³ /s	30.8		42.2	19.7	30.8		350	68.7									68.7	132	77.2	27.4							
	MHQ	m ³ /s	187		179	85.7	186		340	58.3									58.3	119	66.3	25.8							
	HQ	m ³ /s	400	am 19.03.1942	400	342	400	am 19.03.1942	330	51.1									51.1	110	58.3	25.1							
	HQ ₁	m ³ /s							320	36.6									36.2	89.5	46.9	22.2							
	HQ ₅	m ³ /s							300	27.8									27.8	72.1	36.3	16.5							
	MNq	l/(skm ²)	2.52		3.82	2.75	2.65		270	23.8									23.8	63.8	29.2	14.5							
	Mq	l/(skm ²)	10.1		13.9	6.47	10.1		240	20.2									20.6	56.0	24.2	12.2							
MHq	l/(skm ²)	61.5		58.8	28.2	61.2		210	16.1	18.0									48.4	20.7	10.1								
Mh _N	mm							183	14.3	15.2									38.3	17.2	7.80								
Mh _A	mm	320		217	103	320		150	13.1	14.6									35.0	15.5	6.30								
		Niedrigwasser				Hochwasser																							
1	m ³ /s	1.78	0.586	20.11.1947	400	132	19.03.1942	110	12.5										13.7	32.5	14.0	5.50							
2		2.10	0.691	13.07.1934	342	113	02.06.1941	100	12.2										13.4	31.0	13.3	5.40							
3		3.22	1.06	26.07.1964	342	113	02.12.1939	90	11.9										13.1	29.1	12.6	4.85							
4		3.70	1.22	28.08.1976	338	111	12.03.1981	80	11.6										12.5	27.6	12.0	4.70							
5		4.19	1.38	16.10.1956	315	104	25.03.1947	70	11.3										11.9	26.5	11.3	4.60							
6		4.60	1.58	11.08.1935	312	103	08.01.1982	60	11.0										11.9	24.6	10.7	4.50							
7		4.79	1.58	26.02.1965	308	101	28.12.1947	50	10.7									11.6	23.2	10.1	4.40								
8		4.79	1.58	07.07.1949	300	98.7	03.01.2003	40	9.90									10.7	21.6	9.40	4.30								
9		4.79	1.58	27.08.1946	300	98.7	28.12.1947	30	9.65									10.4	20.3	8.69	4.10								
10		4.94	1.63	18.09.1997	290	95.4	14.03.1947	25	9.40	9.90	19.7	8.26	4.00																

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
²Vorsicht: 1.3% Lücken im Zeitraum 1932/2006
³Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 4214.40 km²
PNP : NN+ 178.06 m
Lage : 90.50 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Frankenroda Nr. 420190
Gewässer: Werra
Gebiet : Werra

m³/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 2005 (Nov, Dez) and 2006 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and years 1935/2005, 1936/2006, 1964, 1953, 1963, 1954, 1963, 1959, 1953, 1976, 1976, 1964, 1947, 1959, 1964, 1953, 1940, 1947, 1987+, 1946, 1942, 1994, 2004, 1961, 1956, 1981, 1998, 1960, 1940, 1947. Rows show various hydrological parameters.

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various flow parameters for different years.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, cm, and Datum. Rows list extreme values for various parameters across different years.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Durchflußkorrektur der Hochwässer von 1981 auf Basis von Gewässerlängsschnittanalysen 10 Tage Randeis

A_{E0} : 4302 km²

PNP : NN + 168.02 m

Lage: 77.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Helda

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Nr. 41700105

Main data table containing 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for the year 2006 and historical data from 1951 to 2006. It includes columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), flow rates (m³/s), and various hydrological parameters like precipitation (h_N, h_A) and discharge (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1951/2006
Extremwerte ab 1951
Verkrautung vom 01.07. bis 17.10.2006
7 Tage Randeis, 7 Tage Treibeis

A_{Eo} : 5166 km²

PNP : NN + 143.51 m

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Table with columns for 'Tag' (Day), years 2005 (Nov, Dez) and 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 show daily flow data in m³/s.

Summary table for 'Hauptwerte' (Main values) including monthly (Tag, NQ, MQ, HQ) and annual (Jahr) flow data for 1940-2005 and 1940-2006, along with peak flow (h_N, h_A) in mm.

Table for 'Hauptwerte' (Main values) detailing 'Abflussjahr' (flow year), 'Kalenderjahr' (calendar year), and 'Unterschrittene Abflüsse' (intermediate flows) with various sub-headers for dates and flow rates.

Table for 'Extremwerte' (Extreme values) with columns for 'Niedrigwasser' (low water) and 'Hochwasser' (high water), listing specific dates and flow rates.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940 ,1970; KJ 2000-2003; AJ 1941 ,1971; AJ 2000-2003

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1941/2006

Extremwerte ab 1941; Beobachtungen vor 1971 am Pegel Ludwigstein

Verkrautung vom 01.07 bis 02.10.

11 Tage Randeis

A_{Eo} : 256.00 km²
PNP : NN+ 355.16 m
Lage : 9.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Rappelsdorf Nr. 421510
Gewässer: Schleuse
Gebiet : Werra

Table with columns for years (2005, 2006) and months (Jan to Dez), containing daily discharge values (Tageswerte) for each day of the year.

Summary table with columns for various hydrological parameters: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A, and annual data for 1950/2005, 1951/2006, and 56 Kalenderjahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (2006), Kalenderjahr (2006), Dauertabelle (1951/2006), and Extremwerte. Includes sub-columns for winter/summer, high/low water, and various discharge metrics.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Abflußverhältnisse seit 1975 durch Talsperren beeinflusst
14 Tage Randeis

A_{EO} : 35.30 km²
PNP : NHN+ 408.00 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hinternah Nr. 421600
Gewässer: Nahe
Gebiet : Werra

Main data table containing daily flow values (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 2006 and historical data from 1947-2006.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 9 Tage Randeis

A_{Eo} : 327.00 km²
PNP : NHN+ 306.59 m
Lage : 4.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Ellingshausen Nr. 422000
Gewässer: Hasel
Gebiet : Werra

Main data table containing daily discharge values (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 2006, along with historical data for 1936/2006.

A_{Eo} : 40.90 km²
PNP : NN+ 415.14 m
Lage : 0.50 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Suhl Nr. 422201
Gewässer: Lauter
Gebiet : Werra

Table with columns for Tag (2005, 2006), Hauptwerte, and Extremwerte. Includes detailed flow data for 2005 and 2006, summary statistics, and extreme values.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Seit 1.11.98 als Schreibpegelstation in Betrieb. Standortverlagerung gegenüber der LP-Staion Suhl/Lauter ca.200m nach oberhalb. Neufestlegung PNP und Statistikfortschreibung Q
6 Tage Randeis

A_{Eo} : 151.00 km²
PNP : NN+ 344.07 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Schwarzwa
Gewässer: Schwarzwa
Gebiet : Werra
Nr. 422300

Table with columns for Tag (1-31) and years 2005, 2006. Rows show daily discharge values in m³/s for each day.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA and rows for 1949/2005, 1950/2006, and 57 Kalenderjahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (2006), Kalenderjahr (2006), and Unterschrittene Abflüsse (1950/2006). Rows include NQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA, and various flow parameters.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, cm, and Datum. Rows list extreme values for 10 different days.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Durchflußdaten in mittleren Abflußverhältnissen durch Überleitung mit Stollen in Fremdeinzugsgebiet (Unstrutgebiet - TS Schmalwasser) seit 1985 beeinflusst. 23 Tage Randeis

A_{EO} : 153.00 km²
PNP : NN+ 268.58 m
Lage : 3.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Mittelschmalkalden Nr. 424000
Gewässer: Schmalkalde
Gebiet : Werra

Main data table with columns for years (2005, 2006), months, and specific flow/height measurements. Includes sub-tables for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', and 'Extremwerte'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 14 Tage Randeis

A_{EO} : 214.00 km²
PNP : NN+ 233.02 m
Lage : 2.00 km



m³/s

Pegel : Dorndorf 2
Gewässer: Felda
Gebiet : Werra
Nr. 426000

Main data table containing daily discharge values for 2005 and 2006, summary statistics, and extreme values.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
^2 Vorsicht: 1.4% Lücken im Zeitraum 1936/2006
^3 Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 399.00 km²
PNP : NN+ 233.59 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Unterbreizbach Nr. 427010
Gewässer: Ulster
Gebiet : Werra

m³/s

Table of daily discharge values (Tageswerte) for the years 2005 and 2006, showing data for each month from January to December.

Summary statistics table including annual maximum (MQ), minimum (NQ), and average (HQ) discharge values for 1940/2005 and 1941/2006. It also includes data for 66 calendar years.

Main data table (Hauptwerte) detailing discharge values for 2006. It includes sub-headers for 'Abflussjahr (*) 2006', 'Kalenderjahr 2006', and 'Dauertabelle' with various parameters like flow rate, volume, and duration.

Table of extreme values (Extremwerte) for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) conditions, listing specific discharge rates and volumes.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflußstatistik wurde auf Grund von Längsschnittuntersuchungen im Hochwasserbereich ab Abflußjahr 1965 korrigiert
9 Tage Grundeis, 11 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkautung
³Vorsicht: 1.5% Lücken im Zeitraum 1941/2006
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{EO} : 105.20 km²
PNP : NN+ 283.07 m
Lage : 30.50 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Teutleben Nr. 429050
Gewässer: Hörsel
Gebiet : Werra

m³/s

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dez), Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, and Unterschrittene Abflüsse.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 10 Tage Randeis

A_{Eo} : 426.10 km²
PNP : NN+ 215.24 m
Lage : 0.30 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Eisenach-Nessemühle Nr. 429600
Gewässer: Nesse
Gebiet : Werra

Table containing hydrological data: Tageswerte (daily), Hauptwerte (main), and Extremwerte (extreme) for the year 2006. Includes sub-tables for 'Dauertabelle' (duration table) and 'Unterschnittene Abflüsse' (intermediate discharges).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Saisonal schwankend durch geologisch bedingten Übertritt von Wasser aus dem Hörselgebiet. Rückstau einfluss von Nesse und Hörsel, HQ-Korr nach hydraul. Berechnung.
²Vorsicht: 4.5% Lücken im Zeitraum 1940/2006
³Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1946, 1947

A_{Eo} : 149 km²



Pegel : Bischhausen

Nr. 41850054

PNP : NN + 194.32 m

Gewässer : Wehre

Lage: 13.5 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Werra

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and various sub-tables for Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 2006 kein Eis HQ1 ind HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2006 ermittelt

A_{E0} : 430 km²

PNP : NN + 166.50 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Niddawitzhausen Nr. 41890059

Gewässer: Wehre

Gebiet : Werra

Table with columns for 'Tag' (1-31) and 'Jahre' (2005, 2006) showing 'Tageswerte' (daily flow values).

Summary table for 'Hauptwerte' (main values) including annual totals, averages, and specific data points for years 1959-2005 and 1960-2006.

Detailed 'Hauptwerte' table with sub-sections for 'Abflussjahr', 'Kalenderjahr', 'Dauertabelle' (duration table), and 'Unterschnittene Abflüsse' (intermediate flows).

'Extremwerte' (extreme values) table with columns for 'Niedrigwasser' (low water) and 'Hochwasser' (high water) including dates and flow rates.

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

2006 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2006 ermittelt

Pegel: Schlechtenwegen
Nr.: 42410104
Gewässer: Altefeld
Gebiet: Fulda

Der Pegel Schlechtenwegen kann im Jahrbuch wegen
Sanierungsmaßnahmen nicht veröffentlicht werden.

A_{E0} : 135 km²

PNP : NN + 237.79 m

Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Bad Salzschlirf

Nr. 42430156

Gewässer: Altfeld

Gebiet : Fulda

Main data table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like hN, hA, MQ, MNQ, etc.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

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

2006 kein Eis vom 12.9./29.11. Wasserstände durch Regressionsrechnung bestimmt HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2006 ermittelt

A_{Eo} : 125.00 km²
PNP : NHN+ 430.45 m
Lage : 153.50 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Muesse Nr. 4281319000100
Gewässer: Eder
Gebiet : Eder

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan to Dez), and various hydrological data. Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

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

A_{Eo} : 489 km²
PNP : NN + 298.22 m
Lage: 110.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Auhammer Nr. 42810204
Gewässer: Eder
Gebiet : Fulda

m³/s

Table with columns for Tag (Day) and years 2005 (Nov, Dez) and 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). It includes data for Tageswerte (Daily values) and Hauptwerte (Main values) such as NQ, MNQ, MQ, MHQ, h_N, h_A, and a Dauertabelle (Persistence table).

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

2006 kein Eis
HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 /2006 ermittelt

A_{Eo} : 1806 km²

PNP : NN + 164.29 m

Lage: 25.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Fritzlar

Gewässer: Eder

Gebiet : Fulda

Nr. 42870057

Table with 3 main sections: Tageswerte (daily values for 2005 and 2006), Hauptwerte (summary values for various parameters like MQ, HQ, hN, hA, etc.), and Extremwerte (extreme values for low and high water levels). Includes a 'Dauertabelle' (duration table) for flow duration curves.

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

2006 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2006 ermittelt durch Edertalsperre beeinflusst

A_{Eo} : 8.47 km²
PNP : NHN+ 427.74 m
Lage : 0.50 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Aue Nr. 4281334000100
Gewässer: Preisdorf
Gebiet : Eder

Table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for the years 2005 and 2006. It includes sub-sections for 'Abflussjahr (*)', 'Kalenderjahr', 'Dauertabelle' (duration table), and 'Extremwerte' (extreme values). The 'Dauertabelle' section is particularly detailed, showing flow rates and durations for various flow types (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ) across different years and dates.

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

AEo : 131 km²



Pegel : Alsfeld

Nr. 42880458

PNP : NN + 237.80 m

Gewässer : Schwalm

Lage: 74.2 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Fulda

Main data table with columns for Tag (2005, 2006) and rows for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

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

2006 kein Eis
HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2006 ermittelt

A_{E0} : 103 km²

PNP : NN + 337.00 m

Lage: 90.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Helminghausen *)

Nr. 44100206

Gewässer: Diemel

Gebiet : Oberweser

m³/s

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.978	0.906	1.01	0.957	0.972	9.88	2.72	3.63	1.05	2.07	0.993	2.12	0.976
31.	0.905	1.01	1.01	0.997	0.975	2.38	1.03	1.63	2.07	1.00	2.96	1.02	1.01	0.991
Tag	4.+	2.+	26.	2.	17.	28.	24.	8.	13.+	15.	1.	31.	13.	30.
hN	56	103	28	86	84	85	106	58	84	140	12	51	89	67
1940/2005			1941/2006						66 Jahre					
Jahr	1959	1959	1960	1970	1970	1960	1998	1955 +	1967	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	0.170	0.150	0.190	0.450	0.490	0.680	0.450	0.450	0.270	0.170	0.150	0.170	0.170	0.150
Niedrigwasser			Hochwasser											
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm		Datum					
1	0.150	1.46	22.09.1959		62.4	606	287		08.02.1946					
10	0.450	4.37	05.06.1955		17.5	170	165		27.03.1988					

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1940 - 2006
 Jahresreihe ab 1941

*) Abfluss aus der Diemeltalsperre
 eisfrei

A_{Eo} : 357.50 km²
PNP : NN+ 220.39 m
Lage : 64.50 km



Pegel : Westheim Nr. 443300000100
Gewässer: Diemel
Gebiet : Diemel

m³/s

Table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) and 'Hauptwerte' (Main values). It contains detailed hydrological data for the years 2005 and 2006, including discharge rates (m³/s), water levels (mm), and various calculated parameters like runoff coefficients and peak discharge rates.

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

Grundmeßstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 433.73 km²
PNP : NHH+ 165.31 m
Lage : 4.63 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Welda
Gewässer: Twiste
Gebiet : Twiste
Nr. 444990000100

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include Tageswerte, Hauptwerte (with sub-sections for specific months and years), and Extremwerte (Niedrigwasser/Hochwasser). Includes a 'Dauertabelle' column for continuous data.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Grundmeßstelle des Landes (GL) durch Hochwasserrückhaltebecken beeinflusst

A_{E0} : 137 km²



Pegel : Ehringen

Nr. 44480552

PNP : NN + 191.75 m

Gewässer: Erpe

Lage: 5.6 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Oberwesser

Main data table with columns for Tag (2005, 2006), Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Includes sub-tables for monthly, quarterly, and annual data.

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

2006 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2006 ermittelt

A_{E0} : 46.7 km²



Pegel : Hofgeismar

Nr. 44840308

PNP : NN + 152.81 m

Gewässer : Lempe

Lage: 2.0 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Oberwesser

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Summary statistics table including Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and annual data for 1975-2005 and 1976-2006.

Main data table with columns: Abflussjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse m³/s, Dauertabelle. Rows for various flow types (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ) and durations.

Extremwerte table with columns: m³/s, l/(s km²), Datum. Rows 1-10 showing extreme flow events.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2006 kein Eis
HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2006 ermittelt

A_{Eo} : 431.05 km²

PNP : NHN+ 101.38 m

Lage : 6.16 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Ottbergen

Gewässer: Nethe

Gebiet : Nethe

Nr. 452950000100

Table with 15 columns for months (Nov-Dez, Jan-Apr, May-Jul, Aug-Sep, Okt-Nov, Dez) and 31 rows for daily values (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte).

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

Grundmeßstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 77.06 km²
PNP : NHN+ 138.91 m
Lage : 2.90 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rustenhof Nr. 452690000100
Gewässer: Aa
Gebiet : Nethe

m³/s

Table with columns for Tag (1-31), 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, 1969/2005, 1970/2006, 37 Kalenderjahre, and various statistical measures for years 1971-1997.

Main data table with columns for Abflusssjahr (*), Kalenderjahr, Unter-schreitungs-dauer, Unterschrittene Abflüsse m³/s, and Dauerperiode. Includes sub-sections for Hauptwerte and Extremwerte.

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

Grundmeßstelle des Landes (GL)

A_{EO} : 267.22 km²
PNP :NHN+ 118.00 m
Lage : 33.41 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Schieder-Ness. Nr. 456700000100
Gewässer: Emmer
Gebiet : Emmer

Main data table containing daily flow values (Tageswerte), extreme values (Extremwerte), and a long-term table (Dauertabelle) with columns for year, date, and various flow measurements.

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

Grundmessstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 593.00 km²
PNP : NHN+ 64.28 m
Lage : 27.24 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Ahmsen Nr. 463900000100
Gewässer: Werre
Gebiet : Werre

Table with 14 columns for months (Nov-Dez, Jan-Dec) and 31 rows for 'Tageswerte' (daily values).

Summary table with rows for 'Tag', 'NQ', 'MQ', 'HQ', 'Tag', 'hN', 'hA', and 'Jahr' for 1963/2005, 1964/2006, and 43 Kalenderjahre.

Main data table with columns for 'Hauptwerte' (main values) and 'Dauertabelle' (duration table) for various flow parameters like NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA, etc.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Grundmessstelle des Landes (GL)
LANUV NRW

A_{Eo} : 871.09 km²
PNP :NHN+ 56.27 m
Lage : 21.37 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Herford Nr. 465100000100
Gewässer: Werre
Gebiet : Werre

Tag	2005			2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	5.47	10.8	18.3	7.47	13.7	26.9	14.0	13.8	4.06	4.61	6.57	3.90	8.64	5.12	
2.	5.45	9.07	14.3	7.20	12.5	25.9	13.0	29.2	4.06	9.38	5.48	4.98	5.51	5.00	
3.	6.04	8.38	11.8	7.08	11.8	27.3	11.1	11.9	4.23	7.54	7.20	4.36	4.00	5.18	
4.	5.47	10.4	10.8	7.19	11.1	24.2	10.3	8.86	4.03	5.24	8.27	5.91	3.50	7.04	
5.	5.19	18.2	10.4	6.98	10.6	19.4	9.66	7.01	4.11	4.69	5.10	7.57	3.45	8.09	
6.	4.90	13.0	9.92	6.88	12.1	16.9	8.99	6.46	5.29	4.40	4.75	6.17	3.48	15.2	
7.	5.79	10.9	9.07	10.6	12.0	15.4	8.69	6.03	5.57	3.54	4.90	7.77	3.20	11.0	
8.	5.43	14.2	8.87	23.1	11.3	14.7	8.50	5.56	7.77	3.60	4.93	5.29	3.11	15.3	
9.	4.85	12.8	8.61	20.1	22.3	14.4	8.50	5.30	5.44	3.01	4.01	4.14	7.33	12.8	
10.	4.62	10.5	8.29	15.2	41.9	12.6	8.05	5.07	6.24	3.80	3.96	3.75	4.57	8.73	
11.	4.71	9.44	8.01	12.2	40.9	11.8	7.83	4.78	4.52	5.40	3.86	3.77	6.74	9.69	
12.	4.53	9.33	8.39	11.0	23.6	13.0	7.62	4.54	4.53	3.65	3.79	3.56	8.70	20.5	
13.	4.56	8.90	7.90	10.6	18.2	14.0	7.89	4.54	4.80	2.80	3.84	3.72	8.59	19.0	
14.	4.58	9.08	7.51	9.84	16.0	21.0	7.43	4.65	4.19	2.67	3.81	3.58	9.04	14.1	
15.	6.35	11.2	7.32	15.0	14.4	14.7	7.19	8.40	4.21	14.3	3.71	3.35	6.75	11.1	
16.	7.82	36.5	7.29	30.0	13.4	15.2	7.09	5.05	4.29	4.43	3.78	3.65	4.92	10.3	
17.	7.57	28.3	8.29	30.5	12.6	16.5	6.95	4.58	4.50	4.71	3.77	3.59	4.87	10.7	
18.	8.14	18.5	10.8	37.0	12.1	14.9	8.36	4.34	4.42	5.84	4.69	3.46	4.24	11.3	
19.	6.38	17.8	8.42	25.0	11.7	12.9	10.4	5.93	4.53	4.08	4.45	3.45	10.9	9.43	
20.	5.92	21.6	9.62	19.5	11.9	11.9	14.0	5.87	6.70	6.95	4.19	4.28	10.9	8.81	
21.	11.5	18.6	23.6	26.0	12.6	11.0	17.7	5.45	6.83	9.23	4.12	4.05	12.4	9.02	
22.	8.54	17.0	20.8	21.0	11.7	18.2	14.6	4.41	4.30	16.0	4.14	3.52	9.20	8.57	
23.	7.61	17.4	12.6	16.8	11.0	17.8	12.1	4.30	4.27	16.2	4.11	5.57	13.4	8.26	
24.	6.14	16.3	10.4	14.8	10.9	15.2	10.9	4.22	4.88	6.50	4.03	9.84	20.0	8.27	
25.	15.3	14.5	9.76	13.4	14.7	13.2	17.0	6.59	4.12	6.06	4.22	6.79	10.9	8.18	
26.	11.8	13.3	9.35	12.2	30.2	12.2	14.1	15.8	4.00	10.8	4.14	4.18	7.65	8.11	
27.	9.90	12.3	8.07	11.5	27.7	17.3	16.6	4.83	10.3	13.8	4.16	3.33	6.37	8.19	
28.	9.73	11.0	7.88	13.5	26.8	12.3	18.5	4.59	8.58	20.9	4.35	3.45	5.92	8.93	
29.	10.9	10.5	7.45	17.7	19.3	16.6	15.7	4.42	8.69	20.0	4.04	5.48	5.64	9.33	
30.	13.2	9.70	7.47	23.0	18.2	18.2	16.4	4.25	4.29	12.5	4.16	3.89	5.02	10.4	
31.	12.8	12.8	7.71	28.3	13.8	13.8	13.8	5.63	5.63	9.20	9.20	3.77	3.77	16.7	

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

Grundmessstelle des Landes (GL)

LANUV NRW

A_{Eo} : 1335.11 km²
PNP : NHN+ 46.99 m
Lage : 10.40 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Löhne Nr. 467000000100
Gewässer: Werre
Gebiet : Werre

m³/s

Table with 15 columns for months (Nov-Dez) and 31 rows for daily values (Tag) from 2005 to 2006. Section titled 'Tageswerte'.

Summary table with columns for 'Tag', 'NQ', 'MQ', 'MHQ', 'hN', 'hA' and rows for years 1982/2005 and 1983/2006.

Main data table with columns for 'Hauptwerte' (m³/s, l/(skm²), mm) and 'Dauertabelle' (Abflussdauer, Abflussjahr, Kalenderjahr, etc.).

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

Grundmessstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 121.00 km²
PNP : NHN+ 39.45 m
Lage : 11.09 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bierde
Gewässer: Gehle
Gebiet : Gehle
Nr. 474500000100

Table with 15 columns for months (Nov-Dec 2005, Jan-Dec 2006) and 31 rows of daily discharge data. Includes summary statistics, main values, and extremes.

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

Grundmessstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 102.24 km²
PNP : NHH+ 43.89 m
Lage : 70.73 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Fiestel
Gewässer: Große Aue
Gebiet : Große Aue
Nr. 476150000100

Main data table containing daily flow values (Tageswerte) for 2005 and 2006, and summary statistics (Hauptwerte) for 1978/2005 and 1979/2006. It includes flow rates (m³/s), discharge volumes (l/(skm²)), and water levels (mm).

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

Grundmessstelle des Landes (GL),

A_{Eo} : 1014 km²

PNP: NN + 27.18 m

Lage: 22.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Heide OP

Gewässer : Große Aue

Gebiet : Mittelweser

Nr. 4767109

Table with 16 columns (Tag, 2005 Nov/Dez, 2006 Jan-Dec) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table with 16 columns and 11 rows, including annual (Jahr) and monthly (Monat) averages for 1997-2006.

Main summary table with 16 columns and 11 rows, detailing flow characteristics like Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (duration table).

Extremwerte table with 16 columns and 11 rows, listing minimum and maximum flow values and dates.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Große Aue

A_{Eo} : 163 km²

PNP: NN + 32.48 m

Lage: 8.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Sieden

Gewässer : Siede

Gebiet : Mittelweser

Nr. 4768111

Main data table with 4 main sections: Tageswerte (31 days), Hauptwerte (annual summaries), Dauertabelle (duration curve), and Extremwerte (extreme values). Columns include dates, flow rates (m³/s), and various hydrological indicators.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Moorgeest

A_{E0} : 249 km²



Pegel : Weferlingen

Nr. 440010

PNP : NN + 84.32 m

Gewässer : Aller

Lage: 222.5 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Aller

Main data table containing discharge measurements (Tageswerte, Hauptwerte, Dauertabelle, Extremwerte) for the years 2005 and 2006, including monthly and daily discharge rates in m³/s.

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

A_{Eo} : 1638 km²

PNP: NN + 46.32 m

Lage: 154.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Brenneckenbrück

Nr. 4819102

Gewässer : Aller

Gebiet : Aller

m³/s

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.

Summary table with columns: Tag, 1., 4., 16., 6., 6., 28., 17., 13., 6., 1., 26., 1., 3., 2. and rows for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, 1945/2005, 1946/2006, 61 Jahre, and annual data for 1947-1998.

Main summary table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauer, and Unterschnittene Abflüsse. Rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, 1946/2006 (*), 61 Jahre, and annual data for 1992-1998.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10.

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

übergreifendes Gewässer Aller
Ableitung aus der Aller in den MLK bei Grafhorst
i.M. werden 620 l/s abgeleitet

Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2006

A_{E0} : 4374 km²



Pegel : Celle

Nr. 48300105

PNP : NN + 31.80 m

Gewässer: Aller

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Aller

Table of daily flow values (Tageswerte) for the years 2005 and 2006, covering months from November to December.

Table of main values (Hauptwerte) including average flow rates (NQ, MNQ, MQ, MHQ), maximum flow rates (h_N, h_A), and minimum flow rates for the years 1940/2005 and 1941/2006 (66-year period).

Table detailing flow characteristics such as Abflussjahr (year of flow), Kalenderjahr (calendar year), and Unter schreitungs dauer (duration of flow).

Table for flow characteristics (Hauptwerte) including flow rates (m³/s) and durations (mm) for various flow types (NQ, MNQ, MQ, MHQ, H_Q, H_{Q5}, MNq, Mq, MHq).

Table of extreme values (Extremwerte) for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) conditions, listing flow rates and dates.

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2006

Extremwerte ab 1921

eisfrei

A_{Eo} : 813 km²

PNP: NN + 75.54 m

Lage: 73.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Ohrum

Gewässer : Oker

Gebiet : Aller

Nr. 4825109

m³/s

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31. Labeled 'Tageswerte'.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, h_N, h_A. Rows for 10.12.2006 and 1.01.2007. Labeled 'Hauptwerte'.

Table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschrittene Abflüsse. Rows for 2006 and 1926/2006. Labeled 'Hauptwerte'.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10. Labeled 'Extremwerte'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oker Eckertalsperre seit 1942 Okertalsperre seit 1956

A_{Eo} : 1734 km²

PNP: NN + 55.99 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gr.Schwülper

Nr. 4829102

Gewässer : Oker

Gebiet : Aller

m³/s

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and Tageswerte. Rows 1-31 show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and 80 Jahre (1925/2005, 1926/2006). Rows include annual and monthly averages and peak values.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include annual discharge (NQ, MQ, HQ), intensity (Nq, Mq, Hq), and peak values (hN, hA) for 2006 and 80-year averages.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows show extreme low and high discharge values with corresponding dates.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1942; AJ 1942; übergreifendes Gewässer Oker Eckertalsperre 1942 Okertalsperre seit 1956

Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2006

AEo : 433 km²

PNP: NN + 43.65 m

Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lachendorf

Nr. 4836129

Gewässer: Lachte

Gebiet : Aller

Table with columns for Tag (1-31), 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and Tageswerte (daily discharge values).

Summary table with columns for Tag (1, 4, 6, 9, 8, 27+), hN (mm), hA (mm), 1960/2005, 1961/2006 (46 Jahre), and annual summary (Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Hq).

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Abfluß-jahr (*), Kalender-jahr, 1961/2006 (46 Jahre), 1961/2006 (46 Kalendertage), Dauertabelle, and Untere Hüllwerte.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, and values for various years (1-10) under Niedrigwasser and Hochwasser categories.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Osteide

A_{E0} : 738 km²

PNP: NN + 40.05 m

Lage: 13.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Feuerschützenbostel

Nr. 4869108

Gewässer : Örtze

Gebiet : Aller

m³/s

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and sections for Hauptwerte and Extremwerte.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Südeide

A_{Eo} : 242 km²

PNP: NN + 36.14 m

Lage: 16.3 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Meitze

Gewässer : Wietze

Gebiet : Aller

Nr. 4872119

m³/s

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), and 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows are labeled 'Tageswerte' and contain numerical data for each day.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and rows for 1966/2005, 1967/2006, and 40 Jahre. Includes data for various hydrological indicators.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various indicators over time.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows show extreme values for m³/s, l/(skm²), and cm.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Weser- Aller-Geest NLWKN

A_{Eo} : 275.00 km²
PNP : NN+ 196.97 m
Lage : 247.10 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Arenshausen Nr. 447000
Gewässer: Leine
Gebiet : Leine

Table with 14 columns for years (2005, 2006) and 14 rows for days (Tag 1-31). It contains daily flow rate values in m³/s.

Summary table with columns for month/year (e.g., 13., 15.+), various flow metrics (NQ, MNQ, etc.), and peak flow rates (hN, hA) in mm.

Table with columns for 'Abflussjahr (*) 2006' and 'Kalenderjahr 2006'. It includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Dauertabelle' with various flow metrics and duration.

Table with columns for '1960/2006 (*) 47 Jahre' and '1960/2006'. It includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Dauertabelle' with various flow metrics and duration.

Table with columns for 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser'. It includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Dauertabelle' with various flow metrics and duration.

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

A_{Eo} : 2916 km²

PNP: NN + 94.98 m

Lage: 177.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Greene

Gewässer : Leine

Gebiet : Leine

Nr. 4885118

Tag	2005		2006																				
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
1.	12.9	14.6	30.0	20.4	30.2	97.4	31.7	49.9	16.8	15.0	17.7	11.9	13.8	15.5									
2.	12.8	14.2	29.2	19.3	29.3	97.5	30.3	48.4	16.6	18.0	16.6	14.8	15.6	15.4									
3.	12.5	14.1	26.7	19.5	27.9	97.8	29.3	39.3	16.1	16.8	17.5	12.5	13.6	14.9									
4.	12.4	14.7	25.2	19.3	26.8	97.2	27.9	35.4	15.8	15.0	22.4	12.5	12.5	15.8									
5.	12.2	24.5	24.1	18.8	25.8	96.0	26.7	31.9	15.3	15.9	18.5	13.3	14.7	16.5									
6.	12.0	25.5	23.5	18.6	25.6	94.1	24.9	29.8	16.5	16.3	16.9	12.9	16.9	17.5									
7.	11.9	21.5	22.4	22.4	25.6	93.1	24.2	28.0	17.2	15.1	16.1	13.5	14.6	18.0									
8.	11.7	21.1	21.7	52.6	24.4	90.9	23.4	26.2	28.0	14.1	15.2	13.6	13.8	16.7									
9.	11.5	20.1	20.9	49.7	28.3	84.2	23.4	24.8	19.3	13.7	14.8	12.3	17.7	16.1									
10.	11.4	18.4	20.2	35.0	50.5	58.2	22.9	23.7	17.7	14.0	14.5	12.1	19.9	15.2									
11.	11.5	17.6	19.9	30.0	66.6	51.9	22.1	22.7	16.5	13.7	14.3	11.9	16.8	14.9									
12.	11.4	17.6	19.9	27.2	45.3	47.1	21.6	22.3	18.4	13.7	14.0	11.9	21.0	20.2									
13.	11.2	17.5	19.6	25.6	36.8	45.0	21.5	21.1	16.7	13.3	13.9	11.7	24.3	23.9									
14.	11.1	17.6	19.2	24.2	34.5	48.7	22.6	20.7	18.1	13.2	13.6	11.6	28.6	22.5									
15.	11.7	20.8	18.6	30.4	32.6	44.2	21.1	20.6	16.1	15.9	13.4	11.5	24.7	20.7									
16.	14.6	45.3	17.6	80.3	31.3	42.5	20.7	32.9	15.5	15.7	13.1	11.4	21.3	19.8									
17.	16.4	67.7	18.2	88.9	30.0	56.0	20.3	24.4	15.2	13.3	12.9	11.4	19.1	19.5									
18.	15.1	45.4	20.0	70.2	29.1	52.2	21.0	21.0	15.1	14.1	13.0	11.4	17.7	20.3									
19.	13.9	36.5	20.0	60.8	29.0	47.6	23.2	21.3	15.0	14.6	13.2	11.3	16.6	18.7									
20.	13.5	39.2	19.0	55.1	31.6	45.7	22.0	28.5	14.7	15.3	12.9	11.3	17.4	17.7									
21.	31.1	48.4	31.8	55.2	35.1	43.2	25.6	21.1	15.3	16.3	12.5	11.2	17.7	17.4									
22.	28.8	48.1	44.0	51.6	34.7	45.2	23.0	19.8	14.7	21.2	12.7	10.9	18.4	16.5									
23.	21.0	49.6	30.2	45.4	34.8	46.8	25.1	18.9	14.3	19.7	12.3	11.0	17.4	16.1									
24.	18.9	55.9	24.8	39.8	35.1	43.5	22.2	18.3	15.1	16.3	12.2	11.9	25.6	15.4									
25.	18.5	54.8	25.5	36.2	50.0	40.6	23.3	17.9	14.3	17.9	12.3	11.9	23.8	15.1									
26.	17.0	50.5	24.9	33.6	82.1	38.9	26.8	29.9	13.9	17.5	12.5	11.3	20.9	14.3									
27.	15.9	44.3	22.5	31.6	91.8	37.8	35.2	19.6	14.4	17.7	12.6	11.0	19.0	14.1									
28.	15.3	38.6	20.3	30.7	90.2	36.3	41.8	21.1	16.1	17.1	12.4	10.8	17.8	14.1									
29.	15.0	34.8	20.3		89.6	34.5	36.2	18.0	22.1	24.2	12.2	14.0	17.0	14.8									
30.	14.9	31.7	20.4		89.9	33.1	33.5	17.5	15.2	24.6	12.0	15.0	16.3	14.2									
31.		28.9	20.9		91.0		32.5		16.6	20.0		13.0		15.1									
Tag	14.	3.	16.	6.	8.	30.	17.	30.	26.	14.	30.	28.	4.	27.									
NQ	11.1	14.1	17.6	18.6	24.4	33.1	20.3	17.5	13.9	13.2	12.0	10.8	12.5	14.1									
MQ	14.9	32.2	23.3	39.0	44.7	59.6	26.0	25.8	16.5	16.4	14.3	12.2	18.5	17.0									
HQ	41.6	77.3	50.1	92.6	94.6	98.9	44.6	56.1	36.9	28.7	24.4	17.5	31.1	25.4									
HQ Tag	21.	17.	22.	17.	27.	1.	28.	1.	8.	30.	4.	2.	14.	13.									
h _N	mm	61	91	30	70	79	61	97	55	63	110	15	52	69	52								
h _A	mm	13	30	21	32	41	53	24	23	15	15	13	11	16	16								
		1940/2005		1941/2006												66 Jahre							
Jahr	1976	1976	1972	1972	1972	1960	1974	1959	1959	1947	1959	1976	1976	1976									
NQ	8.61	7.51	6.42	7.93	10.9	12.1	11.9	9.38	8.38	8.00	7.61	7.32	8.61	7.51									
MNQ	17.8	21.4	25.1	28.7	28.3	28.5	20.5	18.2	16.1	14.9	14.4	15.0	17.7	21.3									
MQ	28.2	36.5	44.7	47.3	48.5	40.0	28.0	25.4	22.9	19.9	18.8	21.2	27.5	38.1									
MHQ	58.3	84.9	97.2	98.6	105	62.2	49.0	53.3	46.4	38.8	34.8	41.0	54.7	83.8									
HQ	339	247	319	900	748	144	111	421	383	106	113	223	339	247									
Jahr	1998	1986	1987	1946	1947	1961	1965	1981	1956	1981	1957	1998	1998	1986									
Mh _N	mm	66	76	67	54	58	55	67	82	80	75	62	60	66	77								
Mh _A	mm	25	35	41	39	45	36	26	23	21	18	17	19	24	35								
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedene Abflüsse m ³ /s															
		2006				2006		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 2006		Kalender-jahr 2006		1941/2006 66 Kalenderjahre									
		Jahr		Datum		Winter Sommer		Jahr Datum				Obere Hüllwerte		Mittlere Werte Untere Hüllwerte									
NQ	m ³ /s	10.8	am 28.10.2006	11.1	10.8	10.8	am 28.10.2006	Dauertabelle															
MQ	m ³ /s	27.0		35.5	18.5	26.0																	
HQ	m ³ /s	98.9	am 01.04.2006 bei W= 452 cm	98.9	56.1	98.9	am 01.04.2006 bei W= 452 cm																
Nq	l/(skm ²)	3.70		3.81	3.70	3.70																	
Mq	l/(skm ²)	9.26		12.2	6.34	8.92																	
Hq	l/(skm ²)	33.9		33.9	19.2	33.9																	
h _N	mm	784		392	392	753																	
h _A	mm	292		190	101	281																	
		1941/2006 (*) 66 Jahre				1941/2006																	
NQ	m ³ /s	6.42	am 31.01.1972	6.42	7.32	6.42	am 31.01.1972																
MNQ	m ³ /s	11.9		15.5	12.9	12.5																	
MQ	m ³ /s	31.9		41.2	22.7	31.8																	
MHQ	m ³ /s	177		170	80.1	177																	
HQ	m ³ /s	900	am 09.02.1946 bei W= 741 cm	900	421	900	am 09.02.1946 bei W= 741 cm																
HQ ₁	m ³ /s																						
HQ ₅	m ³ /s																						
MNq	l/(skm ²)	4.08		5.32	4.42	4.29																	
Mq	l/(skm ²)	10.9		14.1	7.78	10.9																	
MHq	l/(skm ²)	60.7		58.3	27.5	60.7																	
Mh _N	mm	801		376	424	801																	
Mh _A	mm	345		221	124	344																	
		Niedrigwasser				Hochwasser																	
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s l/(skm ²) cm Datum															
1	0.000		06.08.1996	900	309	741	09.02.1946																
2	0.000		12.10.1991	748	257	725	15.03.1947																
3	0.000		31.10.1979	421	144	712	05.06.1981																
4	0.000		11.10.1876	383	131	676	17.07.1956																
5	0.000		23.09.1974	364	125	665	13.03.1981																
6	0.000		16.09.1973	353	121	680	19.03.1942																
7	0.000		31.01.1972	339	116	671	01.11.1998																
8	0.000		28.09.1964	319	109	663	01.01.1987																
9	0.000		18.10.1959	270	92.6	658	06.11.1940																
10	0.000		31.08.1947	264	90.5	643	07.01.1982																

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

übergreifendes Gewässer Leine

Odertalsperre seit 1934 Sösetalsperre seit 1931

RB Salzderhelden seit 1985

Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2005

A_{Eo} : 3463 km²

PNP: NN + 68.46 m

Lage: 130.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Poppenburg

Gewässer : Leine

Gebiet : Leine

Nr. 4885154

m³/s

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	12.3	17.0	35.5	20.7	32.9	103	37.5	45.1	17.4	15.4	20.4	11.4	14.4	17.0			
	2.	12.4	16.2	35.6	20.2	32.1	106	35.7	53.1	17.0	16.3	18.5	12.6	16.7	16.3			
	3.	12.3	15.9	32.8	19.1	30.4	106	34.5	44.3	16.5	17.8	18.2	14.3	15.1	16.2			
	4.	12.1	15.3	30.5	19.2	29.1	107	32.9	39.1	16.0	15.2	21.5	11.8	13.6	16.5			
	5.	12.6	20.9	28.8	18.8	27.9	104	31.1	35.5	15.5	15.3	21.6	12.8	13.3	18.0			
	6.	12.8	30.4	27.8	18.1	26.8	100	29.8	32.1	16.0	16.4	18.0	12.6	18.0	19.5			
	7.	12.2	24.9	26.5	19.9	27.2	98.5	28.1	30.8	16.1	15.2	17.0	13.2	16.1	20.8			
	8.	12.2	24.8	25.1	44.3	26.5	96.0	27.4	28.9	28.3	13.9	16.1	13.8	14.8	19.4			
	9.	12.2	24.3	24.0	58.7	27.5	93.7	26.7	27.2	20.7	13.3	14.9	13.0	15.5	16.5			
	10.	11.6	21.8	22.9	40.4	46.8	70.9	26.0	25.8	18.8	13.2	14.5	11.9	22.5	17.0			
	11.	11.6	20.1	22.2	33.4	73.6	60.1	25.5	24.7	16.9	13.8	13.8	11.6	18.7	16.3			
	12.	11.6	19.5	21.8	29.2	55.4	55.1	25.2	23.2	17.1	13.9	13.5	11.1	21.5	19.2			
	13.	11.5	19.3	21.5	27.1	42.6	52.5	25.4	22.7	17.1	13.6	13.3	11.3	27.2	27.1			
	14.	11.0	19.3	20.8	25.3	38.9	55.4	27.1	21.9	17.2	13.5	13.0	11.2	30.3	26.0			
	15.	11.2	22.3	20.5	27.0	36.3	53.8	24.6	22.0	16.2	15.8	12.9	11.0	29.2	24.0			
	16.	14.2	48.6	19.3	74.9	34.4	49.5	23.5	30.3	14.8	19.3	12.7	10.9	25.1	22.6			
	17.	16.3	79.3	18.4	93.6	33.1	58.9	22.9	32.2	14.3	15.7	12.4	10.8	21.9	22.1			
	18.	16.9	59.3	20.3	87.0	32.3	61.2	23.1	23.2	14.1	16.3	12.4	10.4	19.6	22.8			
	19.	15.2	45.9	21.7	71.2	32.1	55.3	26.3	22.6	13.6	17.6	12.7	10.9	18.7	22.2			
	20.	14.4	47.1	20.0	65.5	33.3	51.9	26.4	29.9	13.4	17.1	12.7	10.4	18.7	20.4			
	21.	27.7	56.2	30.5	63.4	40.0	49.6	28.3	24.7	14.1	18.2	12.1	10.8	19.2	19.8			
	22.	38.4	57.2	51.3	59.3	38.9	50.0	28.0	21.5	13.5	22.4	12.1	10.6	20.3	19.1			
	23.	26.0	57.2	37.4	52.2	38.5	53.2	27.0	20.1	13.6	23.5	12.1	10.0	19.1	18.9			
	24.	22.5	59.7	29.1	46.2	38.7	51.1	25.6	19.6	13.9	19.2	11.8	11.6	23.9	18.2			
	25.	21.7	61.1	27.5	41.0	48.4	47.3	25.2	18.9	13.6	19.3	11.7	11.9	28.8	17.7			
	26.	20.5	57.4	27.7	37.9	83.3	45.5	28.7	29.3	12.8	20.8	11.6	11.4	24.5	17.4			
	27.	18.7	51.8	25.2	35.4	104	43.7	36.4	23.7	13.2	21.8	12.1	10.8	21.6	16.6			
	28.	17.4	45.4	22.4	33.5	100	42.2	42.8	21.9	16.1	20.4	12.3	10.5	20.0	16.8			
	29.	16.7	41.1	20.2		95.7	40.8	42.1	20.0	19.6	26.6	12.2	12.8	18.7	17.7			
	30.	16.3	37.4	21.2		95.9	39.7	37.4	17.8	16.8	30.4	11.6	16.1	18.1	17.6			
	31.		34.4	21.4		98.6		35.3		15.3	23.8		13.8		18.1			
Hauptwerte	Tag	14.	4.	17.	6.	8.	30.	17.	30.	26.	10.	26.	23.	5.	3.			
	NQ	11.0	15.3	18.4	18.1	26.5	39.7	22.9	17.8	12.8	13.2	11.6	10.0	13.3	16.2			
	MQ	16.1	37.1	26.1	42.2	48.4	66.8	29.6	27.7	16.1	17.9	14.3	11.8	20.2	19.4			
	HQ	44.2	83.7	54.5	96.1	107	108	46.5	55.7	36.7	33.4	24.9	18.1	33.7	28.2			
	Tag	22.	17.	22.	17.	28.	4.	28.	1.	8.	29.	4.	30.	14.	13.			
	h _N	mm	59	93	29	69	78	61	96	55	60	115	15	52	69	53		
	h _A	mm	12	29	20	29	37	50	23	21	12	14	11	9	15	15		
			1952/2005		1953/2006												54 Jahre	
	Jahr	1991	1959	1954	1954	1972	1954	1954	1954	1991	1991	1991	1991	1991	1959			
	NQ	9.08	9.12	9.28	9.28	12.1	11.6	8.32	7.75	8.32	7.16	7.71	8.73	9.08	9.12			
	MNQ	19.6	24.3	30.3	34.2	33.2	33.6	24.0	20.8	18.1	16.7	16.0	16.4	19.1	23.9			
	MQ	31.0	45.0	53.5	54.6	56.6	47.3	33.2	29.7	26.3	22.0	21.0	23.2	30.1	44.3			
	MHQ	61.4	102	114	102	108	73.9	60.1	63.3	53.1	42.0	37.9	45.1	60.2	100			
	HQ	427	331	372	268	381	192	168	436	340	110	103	28	427	331			
	Jahr	1998	1986	1987	1970	1981	1994	2004	1981	1956	1981+	1957	1998	1998	1986			
Mh _N	mm	65	78	68	54	57	56	67	81	75	61	60	64	78				
Mh _A	mm	23	35	41	38	44	35	26	22	20	17	18	23	34				
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	2006				2006				2006									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2006	Kalender jahr 2006	1953/2006 Obere Hüllwerte	54 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	10.0	am 23.10.2006	11.0	10.0	(365)	107	107	427	203	65.2						
	MQ	m ³ /s	29.4		39.4	19.6	364	107	107	417	174	64.5						
	HQ	m ³ /s	108	am 04.04.2006 bei W= 299 cm	108	55.7	363	107	107	367	160	54.1						
	Nq	l/(skm ²)	2.89		3.18	2.89	361	106	106	340	148	53.0						
	Mq	l/(skm ²)	8.49		11.4	5.66	360	106	106	278	140	50.1						
	Hq	l/(skm ²)	31.3		31.3	16.1	359	103	103	262	132	44.5						
	h _N	mm	782		389	393	358	103	103	244	126	43.5						
	h _A	mm	268		178	90	357	103	103	225	121	42.1						
			1953/2006 (*) 54 Jahre				1953/2006											
	NQ	m ³ /s	7.16	am 12.08.1990	9.08	7.16	356	98.6	98.6	223	117	41.8						
	MNQ	m ³ /s	12.8		17.2	13.8	350	93.6	93.6	183	99.9	39.2						
	MQ	m ³ /s	36.9		48.0	25.9	340	61.2	60.1	151	83.2	35.5						
MHQ	m ³ /s	180		171	96.4	330	56.2	53.1	133	71.1	33.4							
HQ	m ³ /s	436	am 06.06.1981 bei W= 485 cm	427	436	320	52.2	47.3	117	63.4	31.5							
HQ ₁	m ³ /s					300	43.7	38.7	102	53.1	26.7							
HQ ₅	m ³ /s					270	34.5	30.8	85.4	43.2	24.0							
MNq	l/(skm ²)	3.70		4.97	3.98	240	28.8	27.2	65.6	36.6	19.4							
Mq	l/(skm ²)	10.7		13.9	7.48	210	25.5	23.9	56.4	31.5	17.2							
MHq	l/(skm ²)	52.0		49.4	27.8	183	22.5	21.7	48.9	27.9	14.7							
Mh _N	mm	802		377	424	150	19.9	19.4	44.8	23.8	13.2							
Mh _A	mm	336		217	119	130	18.1	18.4	42.5	21.8	12.5							
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
	1	7.16	2.07	12.08.1990	436	126	485	06.06.1981										
	2	7.71	2.23	15.09.1991	427	123	471	02.11.1998										
	3	7.75	2.24	21.06.1954	381	110	446	13.03.1981										
	4	8.90	2.57	15.09.1954	372	107	451	01.01.1987										
	5	9.12	2.63	16.12.1959	345	99.6	448	03.01.2003										
	6	9.28	2.68	07.01.1954	340	98.2	440	18.07.1956										
	7	9.58	2.77	01.02.1972	320	92.4	393	21.12.1965										
	8	9.61	2.78	10.09.1996	296	85.5	402	06.03.1956										
9	9.79	2.83	21.10.2005	268	77.4	415	25.02.1970											
10	9.92	2.86	22.08.2003	260	75.1	410	01.02.1995											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Leine Odertalsperre seit 1934 Sösetalsperre seit 1931 RB Salzderhelden seit 1985

A_{E0} : 5304 km²

PNP : NN + 43.81 m

Lage: 87.1 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Herrenhausen

Nr. 48800108

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.0	22.6	52.3	31.1	49.7	135	52.6	53.3	23.7	19.8	26.2	14.8	22.7	22.2
2.	18.2	22.0	53.5	30.4	47.9	142	50.5	69.1	22.7	19.5	22.9	16.5	23.0	21.0
3.	18.1	21.4	49.9	28.8	45.8	150	47.4	59.0	22.0	21.4	22.8	17.8	19.9	21.4
4.	17.9	21.1	46.1	28.8	43.7	152	44.8	51.0	21.6	19.3	25.7	15.4	17.9	21.7
5.	18.2	25.4	43.7	28.4	41.8	149	42.4	47.3	21.0	18.7	27.2	15.4	18.4	23.7
6.	18.8	37.3	41.7	27.4	40.5	143	40.8	43.7	22.0	20.1	22.4	15.9	21.8	27.5
7.	17.8	32.8	39.8	29.8	40.8	138	38.2	42.6	22.0	19.1	21.3	16.1	21.4	27.6
8.	18.2	31.2	37.2	56.8	39.7	130	37.2	41.4	30.8	18.0	20.2	16.7	18.9	26.1
9.	17.6	32.9	35.1	85.9	41.0	125	36.2	36.5	30.1	17.0	18.9	16.4	19.1	24.3
10.	17.0	29.8	33.6	62.8	59.0	108	35.7	34.6	26.4	17.0	18.6	15.4	25.5	22.5
11.	16.8	27.0	32.7	50.4	105	84.4	34.3	32.8	23.0	17.4	17.9	15.3	24.3	22.0
12.	16.7	26.2	32.1	44.2	88.9	78.6	33.5	31.1	22.2	17.3	18.0	14.9	26.5	25.2
13.	16.6	25.8	31.4	40.3	65.9	75.7	33.8	30.4	22.5	16.9	17.4	14.7	32.1	32.9
14.	14.8	25.1	30.5	38.2	58.7	77.0	38.1	29.3	21.5	17.3	17.0	14.8	34.9	33.2
15.	15.8	28.8	29.6	37.0	55.2	76.0	33.8	29.0	21.4	20.6	16.7	14.7	36.0	31.0
16.	18.4	50.3	28.8	90.0	52.3	69.4	32.1	37.3	19.4	23.3	16.2	14.5	31.1	28.8
17.	21.7	99.8	28.1	121	49.7	76.0	31.0	48.1	18.5	20.6	16.0	14.8	27.2	28.5
18.	23.7	85.1	30.2	123	48.0	82.6	31.3	32.7	18.5	25.7	15.8	14.6	24.7	28.3
19.	21.5	64.0	32.5	101	47.1	77.1	35.7	30.5	18.1	23.9	16.4	14.1	24.8	28.4
20.	19.7	64.5	30.9	92.2	48.7	72.2	36.7	40.8	17.6	24.2	16.3	13.1	24.1	26.3
21.	34.0	79.2	38.9	94.6	58.1	68.4	38.6	37.6	18.2	24.2	15.7	13.2	24.4	25.8
22.	52.3	80.5	67.9	95.0	56.8	70.9	37.6	30.2	17.9	26.5	15.6	13.3	25.0	24.8
23.	36.4	77.8	56.3	93.6	54.7	74.5	34.6	27.4	17.0	30.5	15.5	14.0	25.3	24.1
24.	31.1	81.1	43.5	73.5	55.0	71.3	35.4	26.2	17.5	24.0	15.2	16.0	27.1	23.4
25.	29.9	84.3	40.2	64.1	63.5	65.8	35.6	26.0	17.6	22.1	15.1	16.6	35.3	22.8
26.	28.6	78.6	40.6	58.6	106	63.0	38.3	37.0	16.6	24.6	15.1	15.6	30.8	22.4
27.	25.4	72.4	37.4	54.1	148	60.5	47.4	35.1	19.9	26.9	15.5	14.7	27.3	21.6
28.	23.9	63.5	33.8	50.3	154	58.2	53.0	28.1	22.2	26.4	15.4	14.9	25.5	22.3
29.	23.4	59.1	29.1	142	57.3	55.1	27.6	27.6	20.2	33.3	15.1	18.4	24.0	23.6
30.	22.8	54.2	31.7	133	56.3	48.9	24.8	24.8	24.3	38.7	15.3	21.0	23.2	23.4
31.		51.1	31.9	135		47.2			19.1	31.2		19.6		26.2

Tag	14.	4.	17.	6.	8.	30.	17.	30.	26.	13.	25.+	20.	4.	2.
NQ	14.8	21.1	28.1	27.4	39.7	56.3	31.0	24.8	16.6	16.9	15.1	13.1	17.9	21.0
MO	22.4	50.2	38.4	61.5	70.2	92.9	39.9	37.4	21.1	22.8	18.2	15.6	25.4	25.3
HQ	62.1	109	77.1	129	158	155	58.1	73.4	46.1	49.8	34.9	25.3	38.3	36.1
Tag	22.	17.	22.	17.	28.	4.	29.	2.	8.	18.	5.	30.	15.	13.
h _N mm	54	87	26	63	71	57	88	54	50	114	14	49	64	51
h _A mm	11	25	19	28	35	45	20	18	11	12	9	8	12	13

Jahr	1940/2005		1941/2006											
	1959	1959	1972	1972	1972	1960	1960	1959	1959	1947	1947	1947	1959	1959
NQ	10.3	9.40	11.2	12.3	15.7	14.8	15.0	11.4	10.5	9.60	9.30	8.90	10.3	9.40
MNQ	25.5	31.7	39.1	45.2	44.8	44.5	31.0	26.7	23.2	20.9	20.0	20.7	25.4	31.5
MQ	41.4	61.0	74.3	79.2	80.5	65.7	44.6	38.8	34.6	29.1	26.8	30.5	41.2	60.4
MHQ	84.7	128	153	151	163	107	83.1	78.8	71.3	58.7	51.1	61.2	84.0	127
HQ	462	382	531	1050	746	305	225	250	360	151	154	285	462	382
Jahr	1998	1954	2003	1946	1947	1994	2002	1981	1956	2002	1957	1998	1998	1954

Mh _N mm	1940/2005		1941/2006											
	67	75	66	56	57	56	67	79	80	76	59	60	67	75
Mh _A mm	20	31	38	36	41	32	23	19	17	15	13	15	20	31

Abflussjahr (*)	2006				2006		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	13.1	am 20.10.2006	14.8	13.1	13.1	am 20.10.2006	(365)
MO	40.7		55.8	25.8	38.8		364
HQ	158	am 28.03.2006 bei W = 440 cm	158	73.4	158	am 28.03.2006 bei W = 440 cm	363
Nq	2.47		2.79	2.47	2.47		362
Mq	7.67		10.5	4.87	7.32		361
Hq	29.8		29.8	13.8	29.8		360
h _N mm	727		358	369	701		359
h _A mm	242		165	77	231		358
1941/2006 (*) 65 Jahre							357
1941/2006							356
NQ	8.90	am 06.10.1947	9.40	8.90	8.90	am 06.10.1947	350
MNQ	15.9		21.6	17.4	16.5		340
MQ	50.2		66.9	33.9	49.3		330
MHQ	254		247	118	258		320
HQ	1050	am 01.02.1946 bei W = 644 cm	1050	360	1050	am 01.02.1946 bei W = 644 cm	300
HQ ₁	178		165	85.0	178		270
HQ ₅	350		345	166	350		240
MNq	3.00		4.07	3.28	3.11		210
Mq	9.46		12.6	6.39	9.29		210
MHq	47.9		46.6	22.2	48.6		183
1941/2006 (*) 65 Jahre							150
1941/2006							130
Mh _N mm	797		377	420	796		120
Mh _A mm	298		197	102	293		110

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	8.90	1.68	06.10.1947	1050	198	644	10.02.1946	
2	9.40	1.77	17.12.1959	748*)	141	578	16.03.1947	
3	10.5	1.98	31.12.1976	583	110	589	13.03.1981	
4	11.2	2.11	16.09.1991	468	88.2	588	02.01.1987	
5	11.2	2.11	18.01.1972	468	88.2	538	21.03.1942	
6	11.5	2.17	13.10.1991	462	87.1	587	03.11.1998	
7	11.7	2.21	10.09.1996	413	77.9	565	24.02.1970	
8	12.0	2.26	23.06.1954	388	73.2	560	16.01.1968	
9	12.0	2.26	11.10.1949	382*)	72.0	516	30.12.1954	
10	12.1	2.28	09.07.1976	372	70.1	541	16.01.1948	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940; AJ 1941;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941/2006

Extremwerte ab 1941

*) eisbeeinflusst
eisfrei

A_{E0} : 6443 km²

PNP : NN + 20.99 m

Lage: 6.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Schwarmstedt

Nr. 48800301

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

m³/s

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	23.3	30.1	60.1	38.4	59.2	139	64.4	56.3	32.1	24.9	35.2	19.7	23.7	28.1	
	2.	22.9	29.7	64.3	37.6	58.5	141	61.5	63.6	31.0	25.2	31.4	19.5	29.1	26.7	
	3.	23.0	28.7	63.4	36.9	57.1	146	59.1	70.3	30.0	25.2	29.0	21.3	26.8	26.0	
	4.	23.0	27.7	59.6	36.1	54.7	149	56.0	61.5	29.5	26.4	29.0	21.6	24.0	26.2	
	5.	22.4	29.2	56.3	35.9	52.6	150	53.4	55.7	29.2	24.7	30.8	19.6	22.1	27.3	
	6.	22.5	34.3	53.7	34.9	50.5	145	51.0	52.3	29.4	24.4	30.9	18.7	23.0	29.7	
	7.	23.1	39.7	51.1	35.3	49.8	138	49.0	49.5	30.1	24.8	28.0	20.1	24.9	32.2	
	8.	22.9	36.9	48.4	44.7	49.7	132	46.7	48.1	30.9	23.9	27.3	20.8	24.4	32.5	
	9.	22.5	36.6	45.9	76.6	48.8	126	45.4	46.5	37.4	22.8	25.9	20.9	22.7	32.5	
	10.	22.1	36.8	44.1	89.3	53.4	120	44.4	42.8	34.1	21.9	24.4	20.5	23.1	30.5	
	11.	21.6	34.8	42.6	70.7	75.0	105	43.3	40.6	31.9	21.9	23.7	19.3	28.0	28.5	
	12.	21.4	32.9	41.9	60.1	99.7	90.0	42.2	39.3	29.9	22.7	23.1	18.7	29.0	29.1	
	13.	21.4	32.3	41.0	54.4	85.6	85.1	41.4	38.3	29.1	22.6	23.0	18.7	31.3	32.6	
	14.	21.2	31.9	40.3	50.3	71.3	85.6	42.5	37.5	28.7	22.0	22.3	18.9	35.5	36.9	
	15.	20.7	32.2	39.3	47.8	65.4	83.4	43.6	36.8	28.1	23.6	21.9	18.6	36.9	36.5	
	16.	23.4	38.2	37.9	54.7	61.6	80.1	40.9	37.5	27.3	26.8	21.8	18.1	36.5	34.8	
	17.	26.5	68.0	36.9	95.5	59.1	79.3	39.9	44.3	25.8	27.4	21.1	18.0	33.2	33.8	
	18.	28.0	90.7	37.1	113	56.9	82.9	39.1	46.8	25.3	25.7	20.7	18.2	30.7	33.6	
	19.	27.9	80.6	38.8	118	55.4	84.7	40.9	38.8	24.6	34.1	20.8	17.9	29.1	33.7	
	20.	26.6	71.9	40.2	107	54.8	80.3	44.1	41.7	24.4	30.8	20.1	17.9	31.9	32.8	
	21.	28.1	79.4	40.9	99.5	57.5	76.7	45.7	45.4	24.3	29.9	20.5	17.7	31.4	31.4	
	22.	40.4	85.0	54.0	106	63.6	77.3	46.5	41.5	24.3	31.5	20.2	17.8	30.9	30.8	
	23.	46.4	84.5	69.0	101	62.2	87.1	44.4	36.7	23.6	33.4	19.7	17.9	30.9	29.8	
	24.	37.9	83.3	57.5	89.3	60.6	85.3	42.9	34.5	22.8	33.5	19.9	18.2	31.9	29.3	
	25.	35.3	84.8	48.7	79.3	61.0	80.4	42.7	33.3	23.3	29.4	19.2	20.8	33.8	28.8	
	26.	35.9	84.5	46.6	71.1	75.3	74.8	45.2	37.5	23.1	28.5	19.2	20.4	37.0	28.2	
	27.	33.9	80.0	45.5	65.7	116	71.3	47.8	44.1	22.4	33.0	19.3	18.9	34.6	27.4	
	28.	31.6	74.1	42.4	61.5	145	68.3	54.3	38.8	26.2	33.2	19.6	17.9	31.8	26.7	
	29.	30.4	67.6	40.3	61.5	155	66.8	59.9	35.3	27.3	34.1	19.6	19.2	30.3	29.2	
	30.	30.6	63.2	37.3	38.2	146	66.0	58.7	34.0	26.1	40.2	19.6	23.9	29.2	29.7	
	31.		59.4			139		55.2		28.0	40.3		24.1		29.8	
Hauptwerte	Tag	15.	4.	17.	6.	9.	30.	18.	25.	27.	10.+	25.+	21.	5.	3.	
	NQ	20.7	27.7	36.9	34.9	48.8	66.0	39.1	33.3	22.4	21.9	19.2	17.7	22.1	26.0	
	MQ	27.2	54.5	47.2	68.2	74.2	99.9	48.1	44.3	27.7	28.0	23.6	19.5	29.6	30.5	
	HQ	49.6	93.2	72.2	120	156	151	65.8	72.2	39.7	41.9	37.6	24.5	37.9	37.9	
	Tag	23.	18.	23.	19.	29.	4.	1.	3.	9.	31.	1.	30.	26.	14.	
	h _N mm	53	84	24	60	68	56	86	53	47	117	13	48	63	50	
	h _A mm	11	23	20	26	31	40	20	18	12	12	9	8	12	13	
			1940/2005		1941/2006						66 Jahre					
	Jahr	1949	1959	1977	1954	1960	1960	1954	1954	1954	1949	1947	1947	1949	1959	
	NQ	10.2	14.6	16.0	19.6	21.6	18.1	17.2	14.0	14.0	13.6	11.0	8.50	10.2	14.6	
	MNQ	31.6	39.7	50.2	58.4	56.0	55.9	38.8	33.4	29.7	26.7	25.1	25.6	31.5	39.5	
	MQ	49.7	73.1	92.8	97.9	98.7	82.1	54.4	47.2	42.7	35.7	32.0	36.0	49.4	72.4	
	MHQ	88.3	134	170	175	187	127	89.7	80.9	77.4	57.8	50.5	62.4	87.5	133	
	HQ	518	334	574	1200	894	310	229	288	494	154	154	286	518	334	
	Jahr	1998	1965	2003	1946	1947	1988	1961	1981	1956	2002	1957	1998	1998	1965	
		1940/2005		1941/2006						66 Jahre						
Mh _N mm	66	73	64	54	55	54	66	77	79	76	58	58	65	72		
Mh _A mm	20	30	39	37	41	33	23	19	18	15	13	15	20	30		
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle									
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)							cm	Datum		
	1	8.50	1.32	05.10.1947	1200	186							612	11.02.1946		
	2	10.2	1.58	10.11.1949	894	139							438	16.03.1947		
	3	13.1	2.03	09.11.1959	727	113							590	14.03.1981		
	4	14.0	2.17	29.06.1954	574	89.1							586	05.01.2003		
	5	15.3	2.37	23.09.1991	571	88.6							589	03.01.1987		
	6	15.3	2.37	21.12.1953	542	84.1							573	25.02.1970		
	7	15.5	2.41	08.11.1976	518	80.4							577	04.11.1998		
	8	16.1	2.50	31.07.1960	494	76.7							566	20.07.1956		
	9	16.2	2.51	15.09.1964	491	76.2							566	18.01.1968		
	10	16.2	2.51	14.10.1948	460	71.4							561	06.03.1956		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940; AJ 1941;

eisfrei

A_{Eo} : 1176 km²

PNP: NN + 113.85 m

Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Northeim

Gewässer : Rhume

Gebiet : Leine

Nr. 4882198

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) across years 2005, 2006, and 1993/2005. It includes sub-tables for 'Abflußjahr (*)', 'Kalenderjahr', and 'Dauertabelle'. Parameters include flow rate (NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq), discharge (hN, hA), and volume (MhN, MhA).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Rhume Einfüsse: Odertalsperre seit 1934 Sösetalsperre seit 1931

A_{Eo} : 129 km²

PNP: NN + 179.62 m

Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Hattorf

Gewässer : Sieber

Gebiet : Leine

Nr. 4882168

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.263	0.849	2.59	0.704	1.73	28.8	2.49	9.21	0.045	0.032	1.37	0.036	0.807	1.54			
	2.	0.232	0.795	2.28	0.580	1.61	18.4	2.65	6.58	0.042	0.037	1.00	0.041	0.924	1.36			
	3.	0.178	0.841	2.06	0.583	1.47	14.4	2.20	4.56	0.038	0.032	0.853	0.037	0.676	1.24			
	4.	0.166	0.955	1.83	0.626	1.45	11.4	1.86	3.62	0.038	0.029	3.40	0.040	0.626	1.27			
	5.	0.306	5.73	1.68	0.640	1.40	8.02	1.55	2.87	0.037	0.030	1.40	0.037	3.06	1.43			
	6.	0.355	3.84	1.57	0.705	1.34	6.00	1.27	2.41	0.049	0.030	1.23	0.124	2.07	1.99			
	7.	0.289	3.20	1.47	1.49	1.32	4.83	1.08	1.98	0.044	0.030	1.23	0.222	1.51	1.73			
	8.	0.260	2.89	1.39	4.60	1.16	4.38	0.967	1.61	0.042	0.029	1.05	0.332	1.27	1.45			
	9.	0.152	2.56	1.21	3.06	1.53	4.40	0.939	1.39	0.037	0.025	0.861	0.059	3.07	1.33			
	10.	0.126	2.29	1.16	2.54	2.30	3.93	0.948	1.17	0.036	0.030	0.675	0.036	2.52	1.24			
	11.	0.124	2.14	1.14	2.13	2.08	3.41	0.838	0.965	0.035	0.033	0.370	0.033	2.33	1.29			
	12.	0.123	2.08	1.20	1.93	1.79	3.21	0.733	0.772	0.033	0.034	0.131	0.031	4.47	3.66			
	13.	0.097	2.18	1.08	1.76	1.71	3.20	0.812	0.629	0.045	0.033	0.085	0.026	5.89	3.24			
	14.	0.060	2.32	0.983	1.60	1.71	5.59	0.990	0.484	0.036	0.033	0.056	0.027	6.67	3.18			
	15.	0.132	4.28	0.888	1.69	1.71	4.75	0.765	0.427	0.032	0.033	0.050	0.027	4.40	2.66			
	16.	0.565	14.4	0.799	3.01	1.68	9.97	0.624	0.815	0.028	0.045	0.049	0.027	3.28	2.40			
	17.	0.799	12.8	0.906	3.92	1.62	13.1	0.512	0.661	0.027	0.058	0.048	0.027	2.54	2.27			
	18.	0.757	7.63	1.06	3.78	1.54	9.49	0.683	0.409	0.027	0.043	0.044	0.027	2.19	2.18			
	19.	0.628	5.44	1.01	4.10	1.55	7.54	0.934	0.275	0.027	0.040	0.041	0.027	1.92	1.93			
	20.	0.881	5.43	1.03	4.10	1.61	6.57	0.908	0.727	0.027	0.041	0.041	0.027	2.08	1.72			
	21.	3.31	6.48	2.83	3.72	1.65	5.82	2.69	0.312	0.027	0.268	0.041	0.027	2.44	1.85			
	22.	2.36	6.70	2.56	3.16	1.66	6.33	1.44	0.144	0.026	1.56	0.039	0.028	2.52	1.72			
	23.	1.84	9.20	2.25	2.69	1.64	5.42	2.04	0.085	0.027	1.63	0.035	0.028	2.45	1.56			
	24.	1.56	12.7	4.04	2.38	1.88	4.47	1.50	0.075	0.029	0.858	0.035	0.029	6.01	1.48			
	25.	1.44	11.2	3.11	2.19	2.94	3.95	1.83	0.065	0.026	0.720	0.035	0.027	3.98	1.34			
	26.	1.20	8.31	1.58	2.02	13.3	3.96	3.06	0.076	0.024	0.728	0.036	0.031	3.26	1.27			
	27.	1.05	5.98	1.60	1.83	29.3	3.74	4.50	0.069	0.021	0.781	0.036	0.019	2.68	1.23			
	28.	0.976	4.56	3.24	1.80	27.3	3.16	6.12	0.097	0.025	0.969	0.036	0.019	2.35	1.20			
	29.	0.959	3.78	5.93	18.6	2.90	4.72	0.058	0.031	3.72	0.036	1.54	2.08	1.20	1.16			
	30.	0.896	3.14	2.42	16.3	2.66	4.80	0.051	0.028	2.35	0.036	0.899	1.79	1.16	1.64			
	31.	0.881	2.78	1.13	31.2	5.53	5.53	0.033	1.93	0.033	1.93	0.492	0.492	1.64	1.64			
Hauptwerte	Tag	14.	2.	16.	2.	8.	30.	17.	30.	27.	9.	23.+	27.+	4.	30.			
	NQ	0.060	0.795	0.799	0.580	1.16	2.66	0.512	0.051	0.021	0.025	0.035	0.019	0.626	1.16			
	MQ	0.736	5.08	1.87	2.26	5.74	7.12	1.98	1.42	0.033	0.553	0.478	0.144	2.73	1.77			
	HQ	4.50	22.2	7.68	6.48	43.9	39.4	17.6	12.4	0.290	7.18	7.75	3.23	10.6	5.34			
	Tag	21.	16.	29.	8.	31.	1.	31.	1.	13.	29.	7.	29.	13.	12.			
	h _N	mm	87	169	58	133	131	92	144	50	58	168	17	84	104	77		
	h _A	mm	15	105	39	42	119	143	41	29	1	11	10	3	55	37		
			1950/2005		1951/2006												56 Jahre	
	Jahr	1997+	1959	1996	1996	1996	1991	1993	1976	2003	2003	2003	2000	1997+	1959			
	NQ	0.025	0.040	0.047	0.039	0.044	0.077	0.006	0.015	0.011	0.004	0.007	0.014	0.025	0.040			
	MNQ	0.709	1.01	1.06	1.20	1.24	1.45	0.541	0.374	0.350	0.314	0.389	0.449	0.698	1.01			
	MQ	2.56	3.85	3.60	3.18	4.00	3.66	1.62	1.29	1.41	0.972	1.30	1.68	2.54	3.84			
	MHQ	11.9	20.0	17.7	11.4	17.3	11.6	6.79	9.94	8.21	6.65	7.65	9.10	11.9	20.0			
	HQ	55.3	70.9	64.7	28.2	90.0	60.4	28.3	74.8	47.2	46.5	41.5	61.5	55.3	70.9			
	Jahr	1990	1974	1982	2000	1981	1994	1965	1981	1955	1967	2001	1998	1990	1974			
Mh _N	mm	103	124	114	86	93	76	73	100	104	94	87	93	103	125			
Mh _A	mm	51	80	75	60	83	74	34	26	29	20	26	35	51	80			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
	1	0.000			27.08.2003	90.0	698	208	12.03.1981									
	2	0.000			18.10.2000	74.8	580	182	04.06.1981									
	3	0.000			22.08.1997	70.9	550	173	08.12.1974									
	4	0.000			22.07.1996	69.9	542	177	30.12.1986									
	5	0.000			29.07.1994	65.2	505	281	09.03.2000									
	6	0.000			18.05.1993	64.7	502	164	06.01.1982									
	7	0.000			10.07.1992	64.6	501	164	07.06.1986									
	8	0.000			14.08.1990	61.6	478	275	28.10.1998									
	9	0.000			05.07.1989	60.4	468	271	13.04.1994									
	10	0.000			22.08.1976	59.4	460	269	30.01.1995									
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
	übergreifendes Gewässer Sieber																	
	Versickerungsverluste im Karst des Pöhlder Beckens																	

A_{Eo} : 24.2 km²

PNP: NN + 342.82 m

Lage: 30.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Riefensbeek

Nr. 4882176

Gewässer : Söse

Gebiet : Leine

m³/s

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), and 2006 (Jan to Dez). Rows show daily values from 1 to 31.

Summary table with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and columns for 14, 2, 19, 4, 23, 30, 16, 30, 25, 12, 30, 1, 3, 29.

Summary table with rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN, MhA and columns for 1931/2005, 1943+, 1963, 1945, 1945, 1932, 1960, 1940, 1936+, 1936+, 2003, 1949+, 1943, 1943+, 1963.

Main summary table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Dauer, and Unter schreitungs dauer. Includes rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA and various intermediate values.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, m³/s, l/(skm²), cm, Datum. Rows 1-10 showing extreme values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Oberharz Zulauf Sösetalsperre Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2006 NLWKN

A_{Eo} : 149 km²

PNP: NN + 127.83 m

Lage: 12.1 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Oldendorf

Gewässer : Ilme

Gebiet : Leine

Nr. 4884110

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and sub-sections: Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle), Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

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

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Solling

A_{Eo} : 136 km²

PNP: NN + 81.58 m

Lage: 6.3 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Mehle

Nr. 4885150

Gewässer : Saale

Gebiet : Leine

m³/s

Table with 15 columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and 15 rows of daily flow data.

Summary statistics table with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and columns for specific dates and values.

Historical comparison table with columns for years (1965, 2000, 1977, 1972, 1974, 1974, 1976, 1999, 1977, 1996, 1996, 2000, 1965, 2000) and rows for NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, JHr, MhN, MhA.

Main data table with columns for Abflusjhr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle (Unter schreitungs dauer in Tagen, Abflusjhr (*), Kalenderjahr, 1962/2006, 45 Jahre) and rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various flow types (MQ, MNQ, MHQ, HQ, HQ1, HQ5, MNq, Mq, MHq, MhN, MhA).

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, m³/s, l/(skm²), cm, Datum and rows for various flow types.

(*) Abflusjhr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Ith-Hils-Bergland

A_{E0} : 248 km²

PNP: NN + 25.66 m

Lage: 78.4 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lauenbrück B 75

Nr. 4941116

Gewässer : Wümmme

Gebiet : Lesum

Main data table with columns for Tag, 2005, 2006, and sub-sections for Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Wümmengeest

A_{E0} : 908 km²
PNP: NN + 9.60 m
Lage: 44.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hellwege-Schleuse Nr. 4945108
Gewässer : Wümme
Gebiet : Lesum

m³/s

Table with columns: Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', 'Dauertabelle', and 'Extremwerte'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Wümmegeest

A_{Eo} : 772 km²

PNP: NN + 29.95 m

Lage: 104.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hoopen OP

Nr. 4963101

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

m³/s

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, h_N, h_A and rows for specific data points and summary statistics (1964/2005, 1965/2006).

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, h_N, h_A and summary statistics for 1965/2006.

Table for Extremwerte with columns for m³/s, l/(skm²), and Datum, split into Niedrigwasser and Hochwasser sections.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Hunte

Grundwassermeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stockwerk	Druckverhältnisse	Geologie	Grundwasser-Landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Meßpunkt	UK- Filter			Gestein Formation			
26184561	Axstedt	R	2618	3485440 5912250	19,80 20,48	2,71	2	f	Untere Sande Quartär	Bederkesa- Zeverner Geest	NI	NLWKN-BSt. Stade NLWKN
28244571	Reinsehen I	R	2824	3553280 5891000	72,24 72,15	44,75	2	f	Mittelsand Quartär	Lüneburger Heide-Görde	NI	Hamb.Wasserwerke NLWKN BSt. VER
31165531	Rechterfeld	R	3116	3458560 5856850	46,52 47,08	38,72	2	f	Untere Sande Quartär	Hümmling- Cloppenburg- Bassumer Geest	NI	NLWKN-BSt. CLP NLWKN
33225991	Büren I	R	3322	3533520 5829190	59,40 60,33	23,33	2		Mittelsand Quartär	Rehburger Stadium	NI	NLWKN-BSt. Hi-H NLWKN
39284451	Groß Mahner	R	3928	3597810 5770210	107,89 108,34	103,18	2	g	Untere Sande Quartär	Kluft-Grund- wasserleiter	NI	NLWKN-BSt. Süd NLWKN
434027	Schönberg	R	5121	3521280 5635580	248,83 249,43	196,73			Sandstein Mittlerer Bunt- sandstein	Fulda-Bergland mit Knüll	HE	RPU Kassel HLUG Wiesbaden
55290500	Themar	R	5529	4403000 5596460	354,44 355,77	240,27	1	f	Sandstein Mittlerer Bunt- sandstein	Tafeldeckgeb. Meiningener Mulde	TH	SUA Suhl TLUG Jena

Quellschüttungsmeßstellen Stammdaten

Meßstelle			Lage			Austritts- höhe NN+m	Geologie Gestein Formation	Grundwasser- Landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets- kennzahl	TK 25	Rechtswert Hochwert					
38224041	Hamelquelle	Qu _f	4572110	3822	352775 578456	152,00	Weißjura Jura	Kluftgrundwasser- leiter	NI	NLWKN Bst. Hann-Hild NLWKN
38264751	Herrenquelle	Qu _f	4886380	3826	357514 577770	170,00	Weißjura Jura	Schichtgebundener GW-Abfluß	NI	NLWKN Bst. Hann-Hild NLWKN
44254621	Springmühle Grone	Qu _f	4881752	4425	356092 571129	160,00	Muschelkalk Trias	Schichtgebundener GW-Abfluß	NI	NLWKN Bst. Süd, GÖ NLWKN
384509	Glockenbrunnen Calden	Qu _a	4481142	4522	352812 569750	233,00	Muschelkalk Trias	Diemelplatte	HE	RPU Kassel HLUG Wiesbaden
410503	Kressenteichquelle Breitau	Qu _f	4186473	4926	357026 565927	241,00	Muschelkalk Trias	Ringgau	HE	RPU Kassel HLUG Wiesbaden
462528	Schwarzbachquelle Grebenu	Qu _f	4254150	5222	353499 562152	317,70	Buntsandstein Trias	Mittelhessische Senke	HE	RPU Marburg HLUG Wiesbaden
463502	Hünbornquelle Großtaft	Qu _a	4183000	5225	356131 562364	300,00	Muschelkalk Trias	Rhön	HE	RPU Fulda HLUG Wiesbaden
488501	Fuldaquelle Gersfeld	Qu _f	4211100	5525	356773 559557	860,00	Basalt	Rhön	HE	RPU Fulda HLUG Wiesbaden



Hauptwerte l/s

Zeit- Spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meßstellen- nummer
	Abflußjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ *	HQ	
Monatsmittel (MQ)																			
2006 2002/2006 1954/2006																			38224041
2006 2002/2006 1961/2006																			38264751
2006 2002/2006 1951/2006	241,00 273,00 228,00	240,00 256,00 227,00	235,00 279,00 244,00	265,00 311,00 261,00	282,00 324,00 272,00	252,00 314,00 275,00	252,00 317,00 272,00	254,00 303,00 256,00	241,00 289,00 247,00	239,00 276,00 240,00	249,00 267,00 232,00	250,00 252,00 229,00	271,00 285,00 229,00	268,00 255,00 228,00	221,00 205,00 114,00	255,00 289,00 249,00	250,00 288,00 249,00	294,00 395,00 427,00	44254621
2006 2002/2006 1961/2006	8,22 12,70 11,57	8,46 14,86 13,74	11,06 19,09 17,57	13,78 22,85 20,68	20,95 26,70 23,76	23,10 26,60 24,61	21,58 25,30 22,27	19,98 22,16 19,78	15,06 19,39 17,74	12,00 16,34 15,03	10,60 13,41 12,83	8,84 9,85 11,49	8,50 12,67 11,56	7,98 14,12 13,59	7,9 6,91 0,20	14,43 19,02 17,55	14,44 19,05 17,57	23,70 38,30 44,00	384509
2006 2002/2006 1961/2006	128,75 209,50 203,14	260,50 280,56 302,28	249,20 358,55 364,11	332,00 439,05 415,51	483,25 451,00 449,20	635,00 396,56 440,63	343,60 373,18 360,92	290,25 270,14 297,13	278,40 198,04 231,48	190,50 151,12 182,21	179,00 143,70 151,04	121,00 124,23 150,93	118,00 196,65 197,71	150,25 241,81 296,52	100,00 76,00 48,00	278,35 276,63 293,76	287,65 280,84 294,62	730,00 994,00 994,00	410503
2006 2002/2006 1961/2006	0,10 0,33 0,36	0,13 0,32 0,58	0,19 0,55 0,72	0,32 0,84 0,89	0,69 0,96 1,05	1,14 1,03 1,16	0,93 1,09 1,07	1,20 0,82 0,76	0,36 0,35 0,49	0,24 0,26 0,34	0,26 0,20 0,26	0,15 0,16 0,24	0,14 0,33 0,36	0,17 0,26 0,54	0,11 0,04 0,016	0,47 0,57 0,65	0,47 0,57 0,66	1,57 1,76 2,61	462528
2006 2002/2006 1961/2006	6,37 17,38 13,96	11,73 13,17 22,33	14,82 29,11 25,27	31,08 37,34 26,54	36,55 37,69 28,46	30,25 28,47 24,86	35,60 36,79 19,17	25,05 22,67 15,57	11,86 14,45 10,94	10,43 11,78 9,10	5,99 9,39 7,40	4,90 9,71 8,47	13,18 18,66 13,75	13,70 13,47 21,75	4,18 4,18 0,87	19,25 22,21 17,49	18,57 22,05 17,55	53,80 77,30 180,00	463502
2006 2002/2006 1961/2006	1,71 1,28 1,92	1,78 1,79 2,61	1,66 2,03 2,84	2,00 2,66 2,86	2,50 2,78 3,21	8,25 3,46 3,99	4,63 2,73 2,75	5,04 2,24 2,11	3,19 1,81 1,84	1,86 1,12 1,51	1,51 1,01 1,39	1,40 1,24 1,58	1,41 1,46 1,86	1,88 2,06 2,58	1,33 0,03 0,03	3,04 2,04 2,37	3,05 2,00 2,38	10,00 10,00 17,20	488501

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Die Daten für die Herrenquelle (38264751) und der Hamelquelle (38224041) können im Jahrbuch 2006 nicht veröffentlicht werden.

A_{Eo} : 5.497 km²

Lage : 0,5 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Hann.-Münden.W.**Nr. **41906100**

Gewässer: Werra

Gebiet: Werra

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006													
		Abflussjahr * 2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	15	17	18	63	61	50	66	35	38	26	40	32	23	18
	1966/2006	42	55	51	49	55	47	52	67	66	64	81	48	41	51
	2006	29	34	67	196	223	169	464	60	61	42	58	117	36	26
größte g/m ³	2006	523	1430	995	612	736	751	1503	1459	408	663	1410	714	523	1430
	1966/2006	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	Messungen														
Abfluss m ³ /s	MQ 2006	18,8	37,3	31,0	51,6	83,9	119	54,0	51,9	24,9	22,9	17,4	20,2	30,3	29,0
	MQ 1966/2006	41,1	65,2	74,8	73,9	83,1	77,4	50,6	41,6	32,1	26,2	24,7	29,3	41,1	61,6
	2006	0,27	0,65	0,54	3,22	6,75	7,55	3,97	1,96	0,94	0,59	0,68	0,65	0,69	0,52
S-Transport kg/s	1966/2006	2,24	5,35	5,50	4,53	6,42	4,85	2,90	3,71	2,34	1,79	1,81	1,72	2,19	4,55
	2006	708	1732	1451	7790	18067	19568	10639	5081	2516	1593	1764	1729	1780	1380
	1966/2006	5807	14327	14723	11045	17183	12563	7750	9387	6114	4779	4679	4594	5674	12193
		Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum										
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	38			39			Bezugspegel: Letzter Heller Nr. 41900206 A E _o = 5.487 km ² PNP = NN + 117,40 m Lage : 2,3 km oberhalb der Mündung links							
	1966/2006	56			56										
	2006	464 04.05.2006			464 04.05.2006										
größte g/m ³	1966/2006	1503 14.05.1985			1503 14.05.1985										
	2006	252			250										
	1966/2006														
Abfluss ml/s	MQ 2006	44,3			44,5			Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2006 2006 1966/2006 1966/2006 NQ 13,7 13,7 10,1 10,1 MNQ 15,0 16,0 MQ 44,3 44,5 51,6 51,3 MHQ 256 252 HQ 338 338 464 464							
	MQ 1966/2006	51,6			51,3										
	2006	2,30			2,33										
S-Transport kg/s	1966/2006	3,62			3,55										
	2006	72637			73358										
	1966/2006	114228			112071										
S-Fracht t	2006	13,21			13,35										
	1966/2006	20,78			20,39										
	2006														
S-Abtrag t/km ²	1966/2006														
	2006														
	1966/2006														

* 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

A_{Eo} : 6.947 km²

Lage : 1,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Hann.-Münden.F.**Nr. **42906106**

Gewässer: Fulda

Gebiet: Fulda

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006													
		Abflussjahr * 2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	6	8	6	12	23	20	27	17	20	15	17	13	17	12
	1966/2006	15	22	24	24	26	25	30	31	31	28	22	18	15	20
	2006	23	32	13	44	111	69	44	37	39	22	44	31	54	23
größte g/m ³	1966/2006	190	280	651	605	522	1177	497	205	592	298	133	233	190	257
	2006	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	Messungen														
Abfluss m ³ /s	MQ 2006	24,4	42,6	37,0	66,4	106	125	68,2	55,6	38,4	38,7	38,7	39,1	32,6	33,4
	MQ 1966/2006	54,0	80,7	97,3	95,8	97,0	76,2	51,7	44,8	41,9	39,5	39,4	42,9	53,8	75,1
	2006	0,16	0,40	0,22	1,03	3,74	3,55	2,04	1,13	0,74	0,59	0,66	0,51	0,56	0,42
S-Transport kg/s	1966/2006	1,22	3,10	4,40	4,02	4,53	2,99	1,84	1,66	1,64	1,19	0,91	1,10	1,20	2,49
	2006	410	1063	590	2483	10013	9207	5470	2927	1988	1568	1712	1366	1444	1117
	1966/2006	3151	8308	11781	9803	12123	7745	4907	4200	4285	3162	2355	2933	3114	6660
		Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum										
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	15			17			Bezugspegel: Bonaforth Nr. 42900201 A E _o = 6.933 km ² PNP = NN + 117,77 m Lage : 3,6 km oberhalb der Mündung links							
	1966/2006	25			25										
	2006	111 29.03.2006			111 29.03.2006										
größte g/m ³	1966/2006	1177 02.04.1986			1177 02.04.1986										
	2006	251			249										
	1966/2006														
Abfluss ml/s	MQ 2006	56,6			56,5			Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2006 2006 1966/2006 1966/2006 NQ 20,2 20,7 0,000 0,000 MNQ 19,5 20,3 MQ 56,6 56,5 63,4 62,9 MHQ 406 384 HQ 421 421 780 780							
	MQ 1966/2006	63,4			62,9										
	2006	1,23			1,26										
S-Transport kg/s	1966/2006	2,40			2,35										
	2006	38799			39887										
	1966/2006	75762			74034										
S-Fracht t	2006	5,59			5,74										
	1966/2006	10,91			10,66										
	2006														
S-Abtrag t/km ²	1966/2006														
	2006														
	1966/2006														

* 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

A_{Eo} : 21.815 km²

Lage : 268,1 km unterh. Werra + Fulda


 Messstelle: **Nienburg**
 Gewässer: Weser
 Gebiet: Mittelweser
Nr. **47906103**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006													
		Abflussjahr * 2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1986/2006	26	36	37	30	33	33	31	30	29	20	17	28	26	36
größte g/m ³	2006 1986/2006	210	500	259	119	75	72	48	44	42	44	30	196	210	500
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ 1986/2006	186	241	339	210	266	380	181	184	99,5	111	97,5	127	191	243
S-Transport kg/s	2006 1986/2006	7,81	12,13	16,05	8,65	11,07	15,44	5,56	5,78	2,92	2,16	1,65	4,86	8,14	12,25
S-Fracht t	2006 1986/2006	20146	31675	42342	20925	29654	40019	14881	14994	7823	5795	4127	12376	19996	30430
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1986/2006	**		**		Bezugspegel: Dörverden Nr. 47900209									
größte g/m ³	2006 1986/2006	119 20.02.2006		119 20.02.2006		A E _o = 22.110 km ²									
Messungen		921 17.07.1987		921 17.07.1987		PNP = NN + 7,99 m									
		245		190		Lage : 309 km unterh. Werra + Fulda rechts									
Abfluss ml/s	MQ 1986/2006	175		185		Abfluss-Hauptwerte									
S-Transport kg/s	2006 1986/2006	**		**		m ³ /s									
S-Fracht t	2006 1986/2006	298711		298531		2006 2006 1986/2006 1986/2006									
S-Abtrag t/km ²	2006 1986/2006	13,69		13,68		NQ 75,6 84,6 37,2 37,2									
						MNQ 70,5 73,6									
						MQ 175 185 207 207									
						MHQ 859 850									
						HQ 703 703 1310 1310									
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ** aufgrund fehlender Messwerte (Nov. - Jan. / Okt. - Dez.) können hier keine Angaben gemacht werden.															
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich															
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
Bundesanstalt für Gewässerkunde															

A_{Eo} : 15.924 km²

Lage : 110,7 km unterh. Werra + Fulda


 Messstelle: **Bodenwerder**
 Gewässer: Weser
 Gebiet: Mittelweser
Nr. **45306105**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006													
		Abflussjahr * 2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1986/2006	4	8	8	12	21	12	14	12	15	9	11	7	7	8
größte g/m ³	2006 1986/2006	13	30	28	33	107	45	19	21	20	15	18	14	10	9
Messungen		300	331	463	522	849	596	783	1000	280	333	130	296	300	331
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ 1986/2006	60,0	108	96,3	152	228	307	145	139	82,0	81,8	72,2	73,4	78,5	79,7
S-Transport kg/s	2006 1986/2006	0,25	0,83 ²	0,83	2,13	5,51	5,01	1,99	1,59	1,19	0,73 ²	0,76	0,54	0,61	0,62 ²
S-Fracht t	2006 1986/2006	635	1643 ²	2158	5158	14769	12976	5325	4111	3176	1322 ²	1964	1439	1570	1180 ²
		9378	24271	29076	27155	36635	21842	17332	18783	14288	10745	6971	7598	9298	24245
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1986/2006	11		11		Bezugspegel: Bodenwerder Nr. 45300200									
größte g/m ³	2006 1986/2006	107 14.03.2006		107 14.03.2006		A E _o = 15.924 km ²									
Messungen		1000 07.05.1986		1000 07.05.1986		PNP = NN + 69,39 m									
		270		268		Lage : 110,7 km unterh. Werra + Fulda rechts									
Abfluss ml/s	MQ 1986/2006	128		127		Abfluss-Hauptwerte									
S-Transport kg/s	2006 1986/2006	1,83 ²		1,75 ²		m ³ /s									
S-Fracht t	2006 1986/2006	54677 ²		55149 ²		2006 2006 1986/2006 1986/2006									
S-Abtrag t/km ²	2006 1986/2006	3,43 ²		3,46 ²		NQ 49,1 56,9 30,9 30,9									
		14,30		14,31		MNQ 54,0 58,5									
						MQ 128 127 154 154									
						MHQ 708 693									
						HQ 727 727 1210 1210									
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücken im Aug. und Dez.).															
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich															
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
Bundesanstalt für Gewässerkunde															

A_{Eo} : 37.720 km²

Lage : 329,5 km unterh. Werra + Fulda

Messstelle: **Intschede**Nr. **49106108**

Gewässer: Weser

Gebiet: Mittelweser

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006													
		Abflussjahr * 2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	7	25	19	56	46	44	31	33	21	19	15	12	14	27
	1970/2006	29	42	44	47	46	41	42	41	38	34	30	29	30	42
größte g/m ³	2006	15	92	33	269	152	110	74	53	28	26	30	13	27	48
	1970/2006	297	400	343	744	487	624	456	325	254	262	248	851	297	400
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2006	145	278	251	351	422	597	285	275	146	162	139	135	174	185
	1970/2006	277	370	487	497	516	431	291	239	200	173	171	194	276	370
S-Transport kg/s	2006	1,16	8,22	4,96	26,24	25,13	32,41	9,37	9,64	3,04	3,15	2,08	1,56	2,45	5,01
	1970/2006	11,06	21,41	29,31	29,71	31,41	20,78	13,90	11,60	8,68	6,58	5,62	7,12	11,12	21,52
S-Fracht t	2006	3002	22006	13282	63490	67302	83994	25107	24995	8154	8441	5382	4174	6348	13425
	1970/2006	28678	57356	78500	72589	84129	53874	37220	29252	22612	17483	14561	19067	28814	57648
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	27		28		Bezugspegel: Intschede Nr. 49100101 A Eo = 37.720 km ² PNP = NN + 4,79 m Lage : 331,3 km unterh. Werra + Fulda links Abfluss-Hauptwerte m ³ /s									
	1970/2006	38		39											
größte g/m ³	2006	269 19.02.2006		269 19.02.2006											
	1970/2006	851 06.10.1993		851 06.10.1993											
Messungen		259		256											
Abfluss ml/s MQ	2006	265		259		2006	2006	1970/2006	1970/2006						
	1970/2006	320		320		NQ	114	119	71,1	71,1					
S-Transport kg/s	2006	10,44		10,28		MNQ			115	120					
	1970/2006	16,55		16,59		MQ	265	259	320	320					
S-Fracht t	2006	329330		324094		MHQ			1270	1250					
	1970/2006	521854		523118		HQ	1020	1020	2400	2400					
S-Abtrag t/km ²	2006	8,73		8,59											
	1970/2006	13,83		13,87											

* 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

A_{Eo} : 7.209 km²

Lage : 75,9 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Marklendorf**Nr. **48706100**

Gewässer: Aller

Gebiet: Aller

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006													
		Abflussjahr * 2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	5				16	13	12	11	10	9	9		14	13
	1970/2006	11	15	16	18	18	17	18	19	19	19	14	13	12	15
größte g/m ³	2006	10				56	30	15	17	28	14	12		30	22
	1970/2006	48	81	92	86	139	110	73	91	70	95	48	65	48	81
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2006	18,7				43,3	46,7	26,3	20,4	9,76	11,6	12,0		16,0	11,6
	1970/2006	34,8	46,1	62,9	62,0	65,7	55,3	35,9	30,0	24,4	21,3	21,2	25,1	34,6	45,4
S-Transport kg/s	2006	0,10				0,87	0,67	0,30	0,22	0,10	0,10	0,11		0,24	0,15
	1970/2006	0,47	0,75	1,09	1,13	1,25	1,04	0,67	0,61	0,45	0,41	0,31	0,36	0,47	0,74
S-Fracht t	2006	246				2319	1744	816	559	266	270	263		617	410
	1970/2006	1217	1966	2899	2483	3332	2685	1786	1546	1171	1099	813	938	1228	1938
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006	**		**		Bezugspegel: Marklendorf Nr. 48700103 A Eo = 7.209 km ² PNP = NN + 23,01 m Lage : 75,7 km oberhalb der Mündung rechts Abfluss-Hauptwerte m ³ /s									
	1970/2006	16		16											
größte g/m ³	2006	**		**											
	1970/2006	139 08.03.1974		139 08.03.1974											
Messungen		223		218											
Abfluss ml/s MQ	2006	24,0		21,9		2006	2006	1970/2006	1970/2006						
	1970/2006	40,2		40,1		NQ	4,00	4,00	4,00	4,00					
S-Transport kg/s	2006	**		**		MNQ			11,0	11,4					
	1970/2006	0,72		0,72		MQ	24,0	21,9	40,2	40,1					
S-Fracht t	2006	**		**		MHQ			160	159					
	1970/2006	22761		22790		HQ	85,4	85,4	378	378					
S-Abtrag t/km ²	2006	**		**											
	1970/2006	3,16		3,16											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

** aufgrund fehlender Messwerte (Dez./Jan./Feb./Okt.) können hier keine Angaben gemacht werden

W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 14.730 km²

Lage : 34,2 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Rethem**

Gewässer: Aller

Gebiet: Aller

Nr. **48906109**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006														
		Abflussjahr * 2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1973/2006	9 18	14 23	15 25	27 25	19 25	16 25	16 29	18 30	17 26	11 25	11 21	11 19	14 23		
größte g/m ³	2006 1973/2006	18 334	53 164	22 593	76 194	48 113	23 106	23 263	26 144	24 142	15 146	22 160	14 123	18 334		
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	2006 1973/2006	52,5 93,4	96,2 128	88,7 181	120 173	130 185	170 151	85,0 102	73,1 85,3	41,9 72,4	44,0 60,9	40,8 60,0	35,1 66,0	50,3 92,1	53,7 125
S-Transport kg/s	2006 1973/2006	0,50 1,97	1,61 3,07	1,34 ² 4,48	3,68 4,22	2,81 4,70	2,70 3,85	1,40 3,03	1,33 2,73	0,72 1,79	0,50 1,53	0,47 1,35	0,37 1,41	0,70 1,93	0,72 3,00	
S-Fracht t	2006 1973/2006	1304 4951	4322 7792	2320 ² 11561	8896 9999	7526 12231	7006 9678	3742 7864	3441 6665	1927 4513	1327 3863	1221 3390	995 3655	1810 5004	1811 7846	
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1973/2006	15 24		16 24		Bezugspegel: Rethem Nr. 48900204										
größte g/m ³	2006 1973/2006	76 10.02.2006		76 10.02.2006		A E _o = 14.730 km ²										
Messungen		593 18.01.1979		593 18.01.1979		PNP = NN + 14,31 m										
		255		255		Lage : 34,2 km oberhalb der Mündung links										
Abfluss ml/s	MQ MQ	2006 1973/2006	81,1 113	77,3 113		Abfluss-Hauptwerte										
S-Transport kg/s	2006 1973/2006	1,40 2,86		1,33 2,79		m ³ /s										
S-Fracht t	2006 1973/2006	44027 ² 90681		42020 ² 87862		2006 2006 1973/2006 1973/2006										
S-Abtrag t/km ²	2006 1973/2006	2,99 6,16		2,85 5,96		NQ 32,1 32,1 29,6 29,6										
						MNQ 40,8 43,3										
						MQ 81,1 77,3 113 113										
						MHQ 425 426										
						HQ 266 266 1050 1050										

* 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

A_{Eo} : 5.304 km²

Lage : 87,1 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Herrenhausen**

Gewässer: Leine

Gebiet: Leine

Nr. **48806104**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006														
		Abflussjahr * 2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1973/2006	12 27	10 47	10 48	10 46	51	47	40	49	36	31	24	22	27	45	
größte g/m ³	2006 1973/2006	77 626	41 1020	34 977	86 946	1041	1506	1168	2320	448	929	480	558	626	1020	
Messungen		W	W	W	W											
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	2006 1973/2006	22,4 42,9	50,2 63,6	38,4 79,9	61,5 79,4	84,4	69,7	46,6	40,1	33,7	27,9	26,9	30,3	43,2	61,2
S-Transport kg/s	2006 1973/2006	0,23 2,14	0,58 4,78	0,38 5,51	0,69 4,94	6,15	4,77	2,47	3,30	1,68	1,18	0,85	1,12	2,17	4,33	
S-Fracht t	2006 1973/2006	604 5545	1542 12785	1011 14767	1552 12043	16454	12330	6446	8134	4285	3003	2136	2916	5493	11289	
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1973/2006	** 39		** 38		Bezugspegel: Herrenhausen Nr. 48800108										
größte g/m ³	2006 1973/2006	** 2320 04.06.1981		** 2320 04.06.1981		A E _o = 5.304 km ²										
Messungen		139		100		PNP = NN + 43,81 m										
						Lage : 87,1 km oberhalb der Mündung links										
Abfluss ml/s	MQ MQ	2006 1973/2006	55,8 52,4	65,6 52,3		Abfluss-Hauptwerte										
S-Transport kg/s	2006 1973/2006	** 3,34		** 3,29		m ³ /s										
S-Fracht t	2006 1973/2006	** 105202		** 103607		2006 2006 1973/2006 1973/2006										
S-Abtrag t/km ²	2006 1973/2006	** 19,83		** 19,53		NQ 14,8 27,4 10,5 10,5										
						MNQ 16,0 17,2										
						MQ 55,8 65,6 52,4 52,3										
						MHQ 258 255										
						HQ 158 158 1050 1050										

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ** aufgrund fehlender Messwerte (Mrz. - Dez.) können hier keine Angaben gemacht werden.
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Emsgebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2006

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
311300000100	Ems	Steinhorst	Ss2	84.54	98.8	344.3	3113000	4117	346795 574283	01.11.1974	Q	256
311900000200	Ems	Rheda	Ss2	65.28	342	324.2	3119000	4115	345157 574671	01.11.1950	Q	257
317100000100	Ems	Einen	Ss2	45.26	1486	284.6	3171000	4013	342437 576043	01.11.1953	Q	258
33300101	Ems	Greven	Dd2	32.71	2842	113.4	3331000	3911	340432 577432	01.11.1940	W	235
33900200	Ems	Rheine	Dd2	24.19	3740	153.0	3391000	3710	259790 579594	01.01.1871	Q	260
37306100	Ems	Lathen			8686	191.0	373739	3109	258829 586055	01.11.1900	W	237
35500407	Ems	Dalum	Ds2	12.42	4981	212.0	3559000	3409	258465 582992	02.03.1998	S	286
37300103	Ems	Versen-Wehrdurchstich	Ds2	6.71	8369	234.8	3731100	3209	258390 584522	01.11.1925	Q	262
37900100	Ems	Papenburg	SsA	-5.02	9455	0.4	3791000	2810	259149 588709	01.11.1901	W	239
39100105	Ems	Leerort	Ss	-5.02	11668	14.7	3911000	2710	259530 589906	18.03.1896	W	244
39700102	Ems	Emden, Neue Seeschleuse	Ss2	-5.00	12546	40.5	3972900	2609	257906 591232	23.04.1896	W	247
37700300	Ems	Herbrum-Hafendamm	Ds2	-5.02	9231	283.1	3773000	2909	258841 587960	13.03.1920	W	250
316900000100	Hessel (Ems)	Milte	Ss	49.58	205	4.3	3169000	4013	342794 576281	01.11.1924	W	241
321100000300	Werse (Ems)	Ahlen	Ss	73.56	46.6	52.2	3211000	4213	342554 573502	01.11.1969	Q	263
325900000100	Werse (Ems)	Albersloh	Ss2	48.70	321	27.5	3259000	4112	341249 575075	01.11.1975	Q	264
326700000100	Emmerbach (Werse, Ems)	Amelsbüren	Ss	54.99	77.7	11.1	3267000	4111	340159 575002	01.11.1959	Q	265
328300000100	Angel (Werse, Ems)	Sendenhorst	Ss	62.31	67.8	19.5	3283000	4113	342296 574497	01.11.1967	Q	266
328900000100	Angel (Werse, Ems)	Wolbeck	Ss2	51.80	161	7.6	3289100	4012	341619 575280	01.11.1977	Q	270
344590000199	Hopstener Aa (Große Aa, Ems)	Hopsten	SsA	37.81	152	22.3	3445900	3611	340468 580539	01.11.1956	Q	268
3448310000600	Ibbenbürener Aa (Große Aa, Ems)	Lehen II	Ss	62.12	34.1	17.5	3448300	3712	341400 579272	01.11.1972	Q	269
3448390000200	Hörsteler Aa (Große Aa, Ems)	Hörstel	SsF	40.05	88.6	10.5	3448300	3611	340380 579948	01.11.1977	Q	270
3633101	Hase (Ems)	Bramsche	Ds2	41.64	682	114.5	3633100	3513	343068 580815	01.11.1979	Q	271
3655101	Hase (Ems)	Bunnen	Ds2	17.37	1778	66.2	3655000	3213	342160 584358	01.11.1958	Q	272
3671101	Hase (Ems)	Herzlake	Ds2	13.50	2226	43.9	3671000	3311	340556 583976	01.11.1954	Q	273
3629101	Düte (Hase, Ems)	Wersen	Dsd2	51.19	228	1.5	3629000	3613	342868 579908	01.11.1937	Q	274
3647101	Lager Hase (Hase, Ems)	Uptloh	Ds2	19.00	506	7.4	3647000	3214	343284 584240	01.11.1937	W	240
3672106	Südradde (Hase, Ems)	Augustenfeld	Dsd	22.10	81.7	17.5	3672500	3212	341456 584962	01.11.1957	Q	275
3676106	Lotter Beeke (Hase, Ems)	Lotten	Ds	16.42	86.9	3.2	3676900	3310	260123 584307	01.08.1962	Q	276
3889102	Jümme (Leda, Ems)	Nortmoor	DsF	-5.00	1327	4.9	3889300	2711	340496 590016	01.11.1972	Q	278
3723105	Nordradde (Hase, Ems)	Apeldorn	Ds	14.00	127	9.4	3723000	3210	259225 584716	01.11.1974	Q	283
3749101	Walchumer Schloot (Hase, Ems)	Walchum	Ds	3.92	72.8	1.6	3749000	3009	258525 586857	01.11.1967	Q	279
3881105	Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Stedingsmühlen	DsdA	25.16	75.4	51.0	3881190	3113	342917 586009	01.11.1981	Q	280
3895101	Leda (Ems)	Leer	DsF	-5.00	2078	3.6	3895000	2710	259860 589916	01.11.1961	Q	281
3926104	Bagbander Tier (Leda, Ems)	Bagband	Ds	-5.00	47.6	9.5	3926300	2611	340718 591347	01.11.1983	Q	284
										01.11.1980	Q	282

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

Als Grundlage für die nachfolgenden Betrachtungen der Witterungsverhältnisse im Emseinzugsgebiet dienen Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes. Zum Vergleich mit dem zu beschreibenden Jahr wurde für die Lufttemperatur und für die Gebietsniederschlagshöhen die Reihe 1951/2005 herangezogen. Die Beschreibung der Witterungsverhältnisse wird ergänzt durch die auf den Seiten 226 und 227 dargestellten Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen der ausgewählten Klimastationen Münster (obere Ems), Lingen und Emden (untere Ems), deren punktuelle Information als weitgehend repräsentativ für das Gesamteinzugsgebiet angesehen werden kann.

Im **Abflussjahr** 2006 lag die Lufttemperatur mit 10,3°C im Vergleich zur Periode 1951/2006 um 0,9°C über dem Mittelwert. Die durchschnittliche Gebietsniederschlagshöhe der Reihe 1951/2006 von 779 mm wurde für das Emsgebiet mit 629 mm um ca. 20 % unterschritten. Die Gebietsniederschlagsverteilung des Abflussjahres schwankte zwischen ca. 560 bis 590 mm im Bereich der mittleren Ems (etwa im Gebiet von Meppen) und ca. 820 bis 880 mm im Bereich der oberen Hase (etwa im Gebiet von Osnabrück). Insgesamt kann das Abflussjahr als leicht zu warm und deutlich zu trocken eingestuft werden.

Im **Winterhalbjahr** (November 2005 bis April 2006) lag die Durchschnittstemperatur mit 3,8°C um ca. 0,4°C unter dem Wert der mehrjährigen Reihe, es kann somit als etwas zu kühl eingestuft werden. Temperaturen, die deutlich unter den Durchschnittswerten lagen, wurden in den Monaten Januar und März 2006 beobachtet. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 284 mm um ca. 20 % unter dem mehrjährigen Reihenwert von 360 mm. Das Winterhalbjahr war damit deutlich zu trocken. Deutlich unterdurchschnittliche Niederschläge wurden im Dezember 2005, Januar und März 2006 beobachtet.

Die Temperatur im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2005) lag mit 16,7°C um 2,2°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe. In den Monaten Juli und von September bis Dezember wurden Temperaturen beobachtet, die deutlich über den Durchschnittswerten lagen. Die Gebietsniederschlagshöhe unterschritt mit 344 mm den Reihenwert 1951/2006 von 420 mm um ca. 18 %, wobei die Niederschlagsdurchschnittswerte in den Monaten Juni, Juli und September deutlich unterschritten wurden. Größere Niederschlagsüberschüsse gab es lediglich im Mai und August. Das Sommerhalbjahr war damit deutlich zu trocken und erheblich zu warm.

Der monatliche Witterungsverlauf im Emsgebiet ist vergleichbar dem des benachbarten Wesergebietes. Auf eine Beschreibung wird deshalb an dieser Stelle verzichtet.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1951-2006

Fluss	Pegelname	AE ₀ km ²	Winter		Sommer		Abfluss- jahr		Kalender- jahr	
			mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Ems	Greven	2842	345	94	347	85	692	89	704	90
Ems	Versen	8369	336	91	351	85	687	88	700	90
Werse	Aübersloh	322	325	92	318	78	643	84	672	88
Große Aa	Plantlünne	480	350	94	388	93	738	93	755	95
Hase	Bersenbrück	958	378	96	400	95	778	95	770	94
Hase	Bokeloh	2950	339	91	351	84	690	87	703	89
Düte	Wersen	228	415	96	432	97	847	96	829	94
Lager Hase	Uptloh	505	313	90	306	76	619	83	636	85
Soeste	Kampe	408	329	91	391	92	720	92	734	93
Leda	Leer	2090	316	89	412	96	728	93	746	95
Jümme	Nortmoor	1327	324	90	412	95	736	93	759	96

Oberirdische Gewässer

Die folgende Beschreibung der größeren Gewässer im Emseinzugsgebiet enthält allgemeine Aussagen über das Abflussverhalten des Berichtsjahres im Vergleich zu den mehrjährigen Mittelwerten. Weitere Einzelheiten können den nachfolgenden Tabellen und Abbildungen entnommen werden. Genauere bzw. regional begrenzte Betrachtungen lassen sich anhand der bei den zuständigen Dienststellen vorliegenden, umfangreichen Datenbeständen durchführen.

Ems

Die Ems entspringt in der Senne (NW) und mündet nach ca. 370 km Lauflänge bei Emden in die Nordsee. Die Gesamteinzugsgebietsgröße beträgt ca. 13150 km².

Die Abflusswerte der Gewässer im Emsgebiet lagen bei deutlich unterdurchschnittlichen Niederschlägen, bezogen auf das Abflussjahr, überwiegend deutlich unter den langjährigen Mittelwerten. Gleiches gilt für die Abflusswerte im Sommerhalbjahr und im Winterhalbjahr, wobei die Werte im Sommerhalbjahr etwas niedriger ausfielen als die des Winterhalbjahres.

Der mittlere Jahresabfluss (MQ) erreichte an den Pegeln der Ems ca. 77-98 % der mehrjährigen Vergleichswerte. Im Winterhalbjahr erreichten die Werte im Mittel ca. 87 % und im Sommerhalbjahr 82 % der Durchschnittswerte.

Am Pegel Versen mit einer Einzugsgebietsgröße von 8.469 km² betrug der mittlere Jahresabfluss 65,7 m³/s und lag damit um ca. 18 % unter dem mehrjährigen Mittel von 80,1 m³/s. Im Winterhalbjahr wurden die Werte um ca. 19 % und im Sommerhalbjahr um ca. 17 % unterschritten. Der niedrigste Abfluss wurde am 25.09.2006 mit 20,1 m³/s ermittelt und lag damit um ca. 25 % über dem Mittelwert des mehrjährigen Niedrigwasserabflusses (MNQ). Der höchste Abfluss wurde am 12.03.2006 mit 190 m³/s gemessen und lag damit deutlich um ca. 48 % unter dem mehrjährigen mittleren Hochwasserabfluss (MHQ) von 370 m³/s.

Hase

Die Hase entspringt am Nordrand des Teutoburger Waldes und mündet nach etwa 165 km Lauflänge mit einem AE₀ von 3.107 km² bei Meppen in die Ems.

Zur Beurteilung des Abflussverhaltens der Hase wird der Pegel Herzlake mit einer Einzugsgebietsgröße von ca. 2.226 km² herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss lag mit 16,5 m³/s um ca. 23 % unter dem mehrjährigen Vergleichswert (MQ) von 21,5 m³/s. Das mehrjährige Wintermittel wurde um ca. 23 % und das Sommermittel ebenfalls um ca. 23 % unterschritten.

Leda und Jümme

Die Leda und Jümme entwässern die weiträumigen Flussmarschen rechts der Ems im Gebiet der Unteren Ems. Durch die Gezeiten wird das Abflussverhalten von Leda und Jümme bis weit in die Flussläufe hinein beeinflusst. Gegen einlaufende Sturmfluten wird das Ledagebiet durch ein Sperrwerk geschützt. Durch den Betrieb dieses Sperrwerkes sind Aussagen über unbeeinflusste Hochwasserabflüsse kaum zu treffen.

Der Mittelwasserabfluss betrug am Pegel Nortmoor 6,8 m³/s und lag damit um ca. 25 % unter dem mittleren Niedrigwasserabfluss (MNQ) der Reihe 1997/2006. Dabei wurde das mehrjährige Wintermittel um ca. 23 % und das Sommermittel um ca. 28 % unterschritten.

Grundwasser

Das Einzugsgebiet der Ems ist bezüglich der Grundwasserregionen nicht so unterschiedlich geprägt wie das benachbarte Wesergebiet. Abgesehen von den Höhenzügen des Teutoburger Waldes südlich von Osnabrück (bis NN + 331 m) und des Wiehengebirges nördlich von Osnabrück (bis NN + 148 m) sowie den Ankumer Höhen (bis NN + 140 m) fällt das Emsgebiet von der Quelle bei ca. NN + 120 m gleichmäßig bis zur Mündung bei Normalnull ab und besteht hauptsächlich aus quartärem Lockergestein. Die Grundwasserregionen sind vor allem durch ausgedehnte Sandflächen der Münsterschen Bucht im Oberlauf, durch Talsandebenen und Moränengebiete bzw. durch das hochflächenartige Osnabrücker Lößhügelland (Hasegebiet) im Mittellauf sowie durch die Moorniederungen und Marschen und kleinflächig werdenden Talsandgebiete im Unterlauf geprägt.

Im Emsgebiet gehören ca. 650 Messstellen zu den Landesgrundwasserdiensten (Grundmessnetze). Im niedersächsischen Teil gibt es außerdem ca. 500 staatliche Sondermessstellen. Daneben existiert eine große Zahl von Sondermessstellen Dritter (Wasserwerks-, Deponiebetreiber usw.).

Die meisten Messstellen der Landesgrundwasserdienste sind in den 50er- und 60er-Jahren eingerichtet worden. Die Messstelle Senne 205 flach wird seit 1912 beobachtet.

Die 4 Grundwassermessstellen Groß Oldendorf, Esterwegen II, Langwege und Senne 205 flach, deren Daten von 1986 bis 2005 auf den Seiten 233 und 234 in Form von Ganglinien dargestellt sind, haben eine lange Beobachtungsdauer, sind repräsentativ für größere Grundwasserregionen und ungestört von anthropogenen Einflüssen.

Die Stammdaten dieser Messstellen sind auf Seite 285 aufgelistet.

Die nachfolgenden Aussagen über die Grundwassersituation 2006 im Emsgebiet können nur das Durchschnittsverhalten des Grundwassers wiedergeben. Für genauere bzw. regional begrenzte Aussagen über die Veränderung von Grundwasserständen müssen die Daten aller Grundwassermessstellen der Landesgrundwasserdienste und Sondermessnetze herangezogen werden.

Insgesamt lagen die Jahresniederschläge im Emsgebiet unter dem Niveau des langjährigen Mittels. Die Grundwasserstände hatten, bezogen auf die langjährigen Monatsmittelwerte, die geringste Abweichung im Juni (-8,1 cm unter dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 4 Messstellen). Im November wurde die maximale Abweichung verzeichnet (-29,0 cm unter dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 4 Messstellen).

Auch der Jahresmittelwert für die untersuchten Messstellen blieb mit -21,5 cm unter dem langjährigen Jahresmittel.

NLWKN Betriebsstelle Hannover-Hildesheim

Schwebstoffe

Im Emsgebiet bestehen Schwebstoffmessstellen in Rheine (Ems-km 153,0) und in Versen (Ems-km 234,4) bis 1997. Danach wurde die Schwebstoffmessstelle aus organisatorischen Gründen von Versen nach Lathen (Ems-km 253,3) verlegt. Für die Schwebstofftransportberechnungen wird für die Messstelle Lathen der gleiche Abflusspegel von der vorhergehenden Messstelle in Versen angewendet. Für die langjährigen Betrachtungen werden daher auch die Messwerte der früheren Messstelle in Versen herangezogen.

Die Schwebstoffdaten der o.g. Messstellen werden im vorliegenden Jahrbuch veröffentlicht.

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Die Probenahme wurde durchgeführt:

- Rheine vom rechten Ufer
- Lathen vom rechten Ufer

Zur Messstelle Lathen können wegen einer Datenlücke im Mai/Juni keine Angaben zu Jahres- und Monatsfrachten gemacht werden.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag in Rheine rd. 54 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war in Rheine mit 8,6 % im Februar an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht lag in Rheine bei 2,3 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht; sie wurde im Oktober beobachtet.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Rheine mit 361 t am 19. Februar und in Lathen mit 344 t am 23. Dezember ermittelt. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag bei 4 t; sie trat im Juli und November auf.

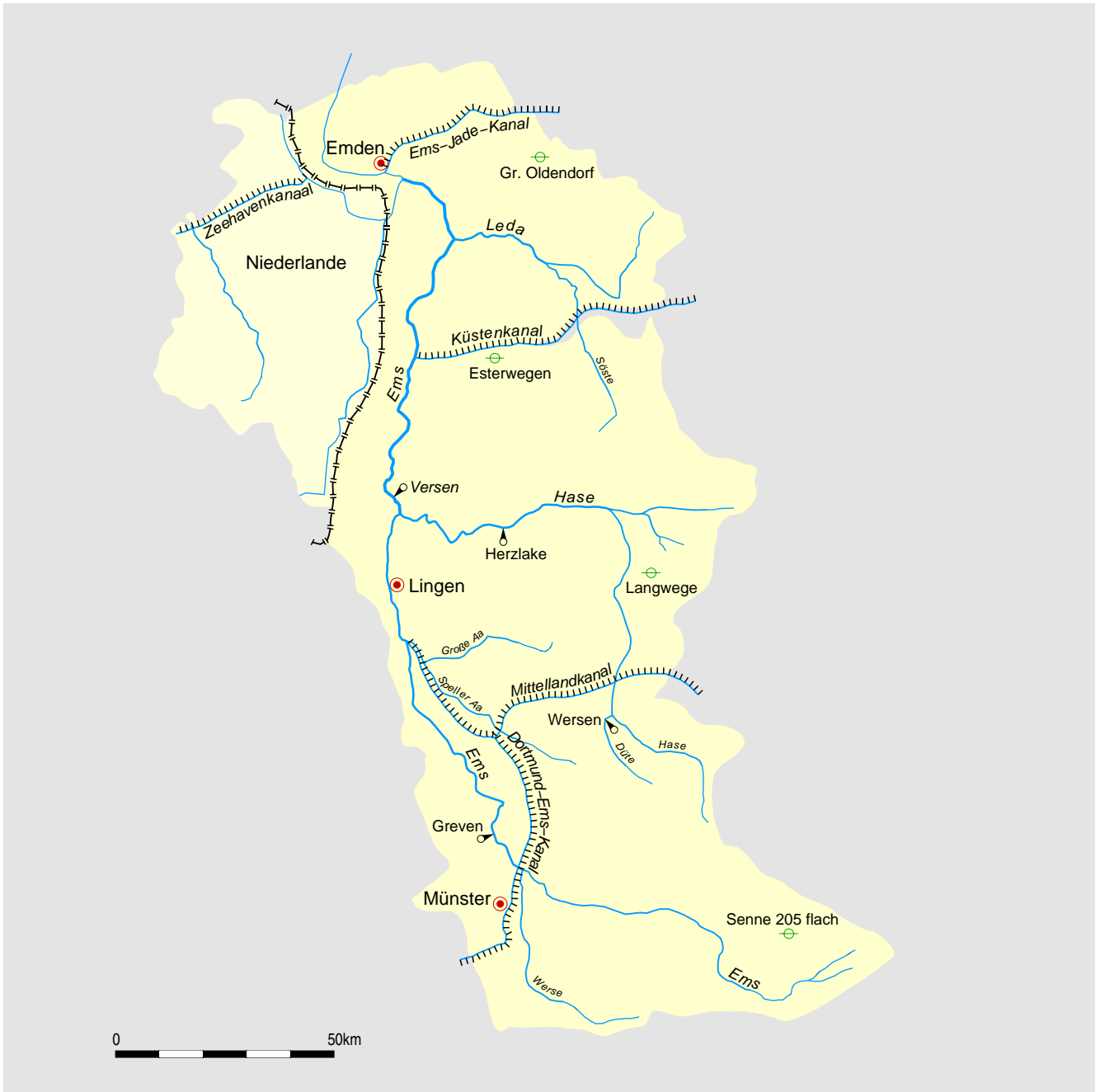
Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag unter dem langjährigen Mittelwert, in Rheine mit 19 g/m^3 rd. 36 %, in Lathen mit 7 g/m^3 rd. 65 %.

Die größte **tägliche Schwebstoffkonzentration** wurde in Rheine mit 99 g/m^3 am 26. Juli und in Lathen mit 34 g/m^3 am 23. Dezember beobachtet.

BfG Koblenz

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

● Klimahauptstationen des DWD

- Münster
- Lingen
- Emden

Gewässerkundliche Meßstellen

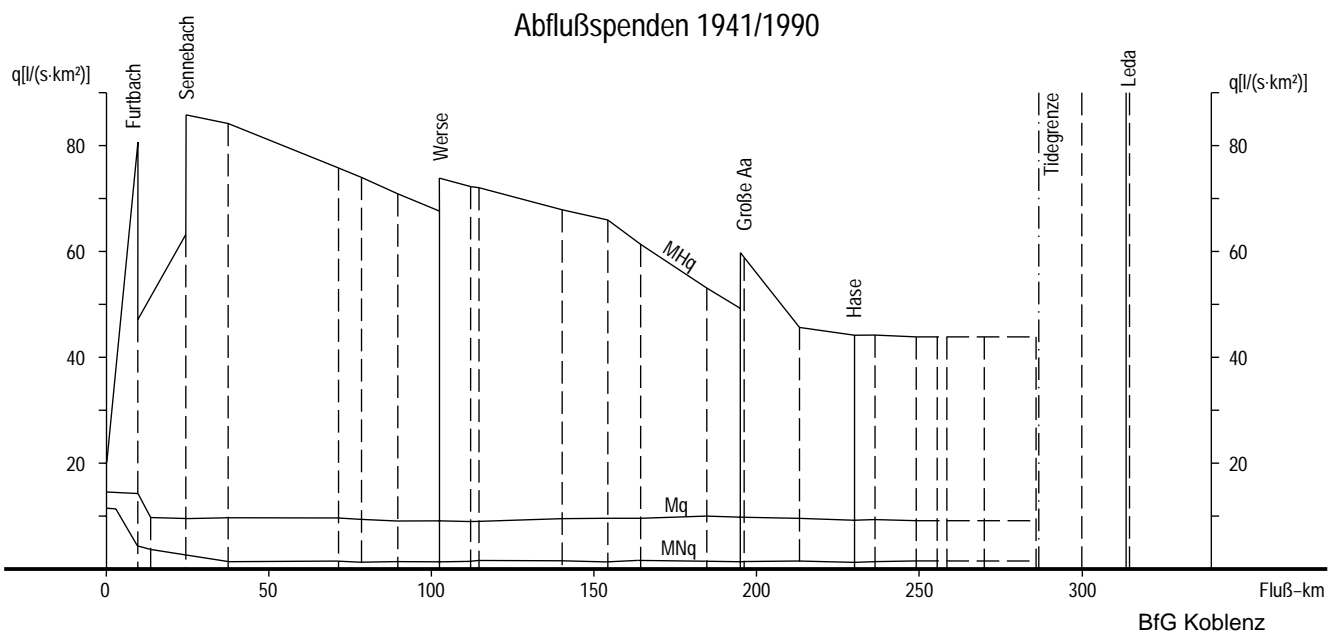
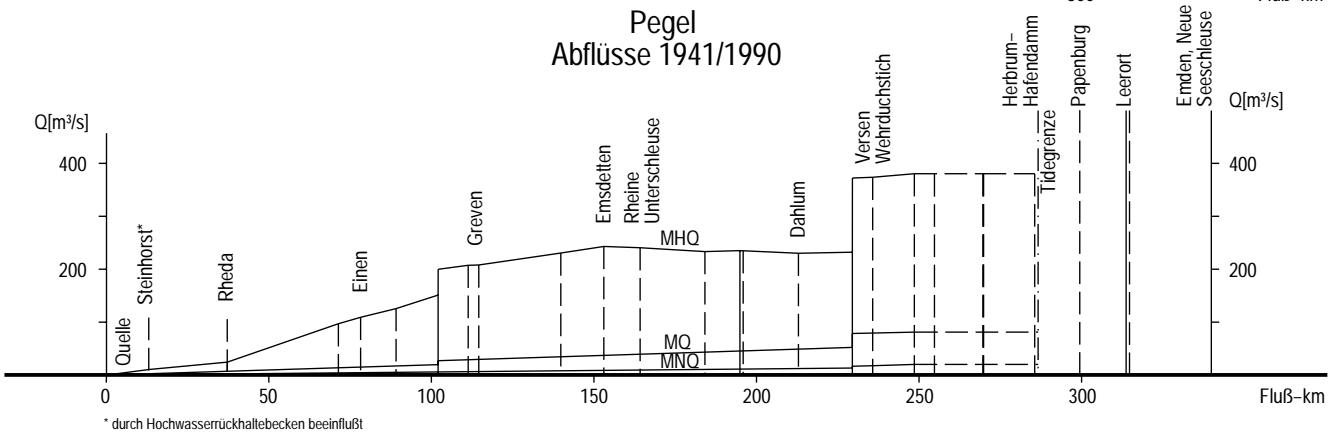
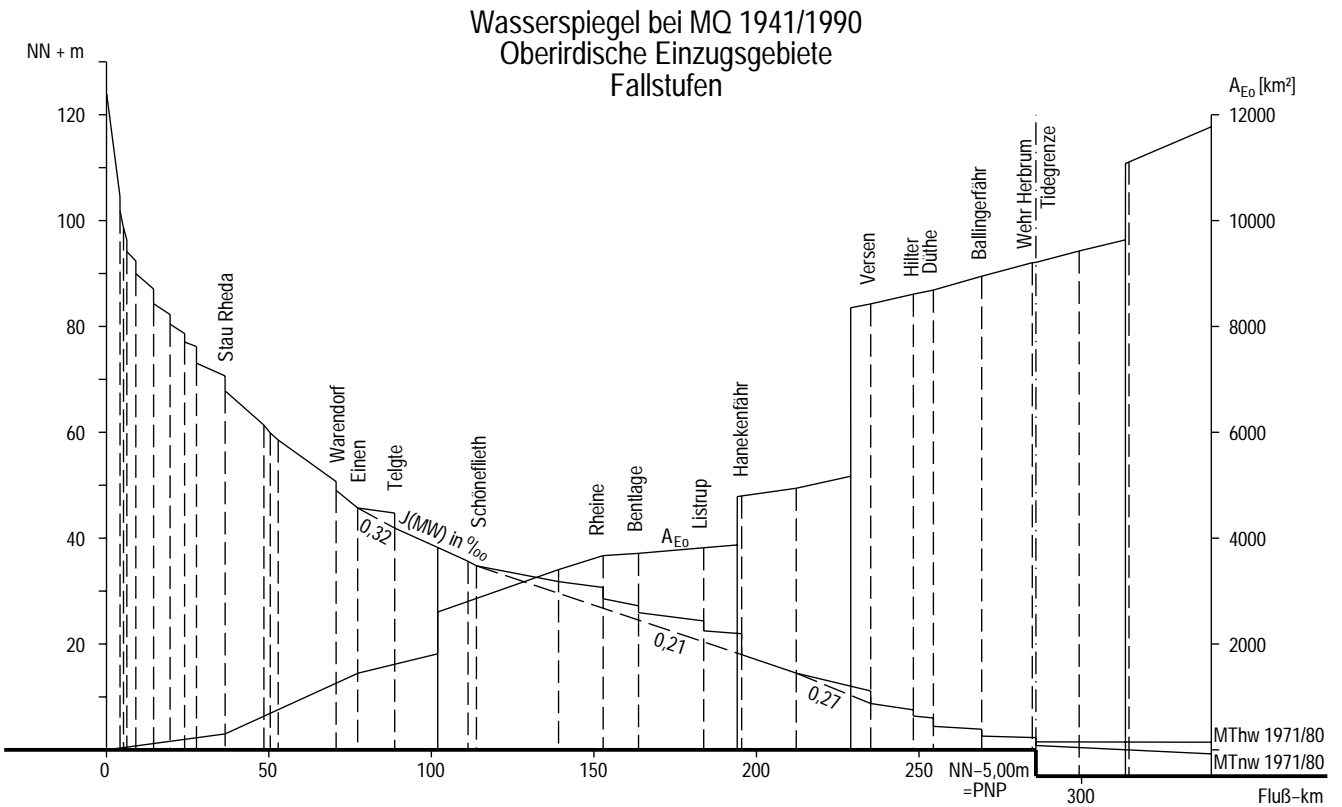
⚓ Oberirdische Gewässer

- Greven
- Versen
- Herzlake
- Wersen

⊕ Grundwasser

- Gr. Oldendorf
- Esterwegen
- Langwege
- Senne 205 flach

Hydrologischer Längsschnitt der Ems

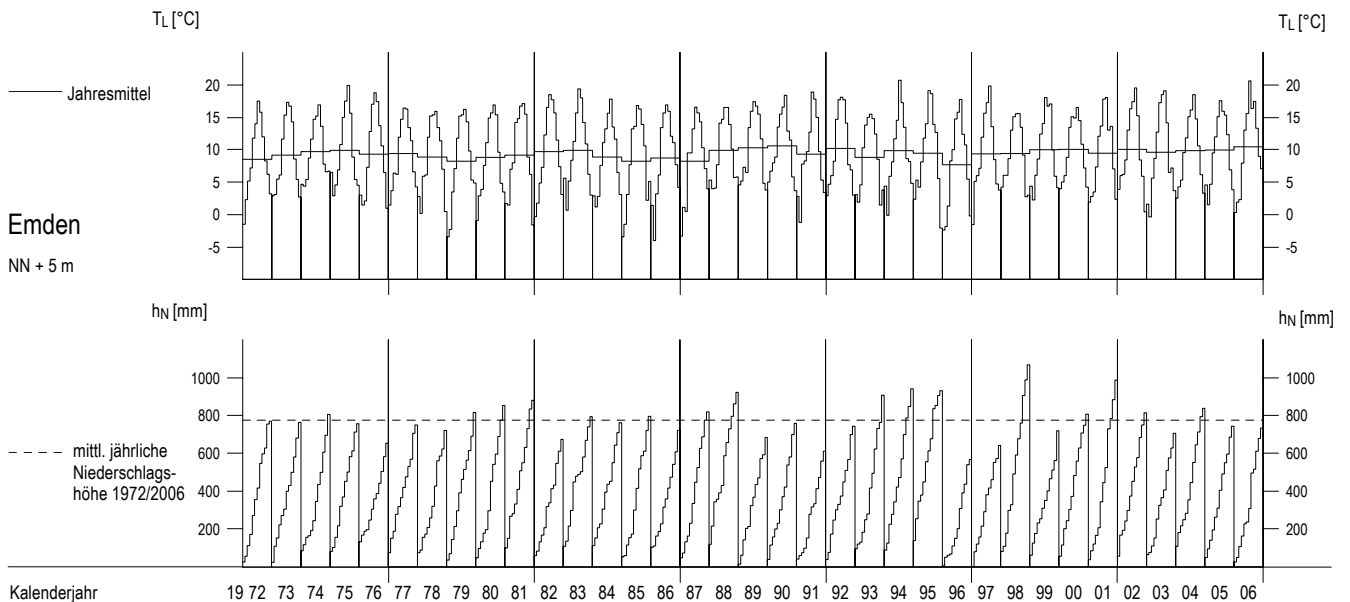
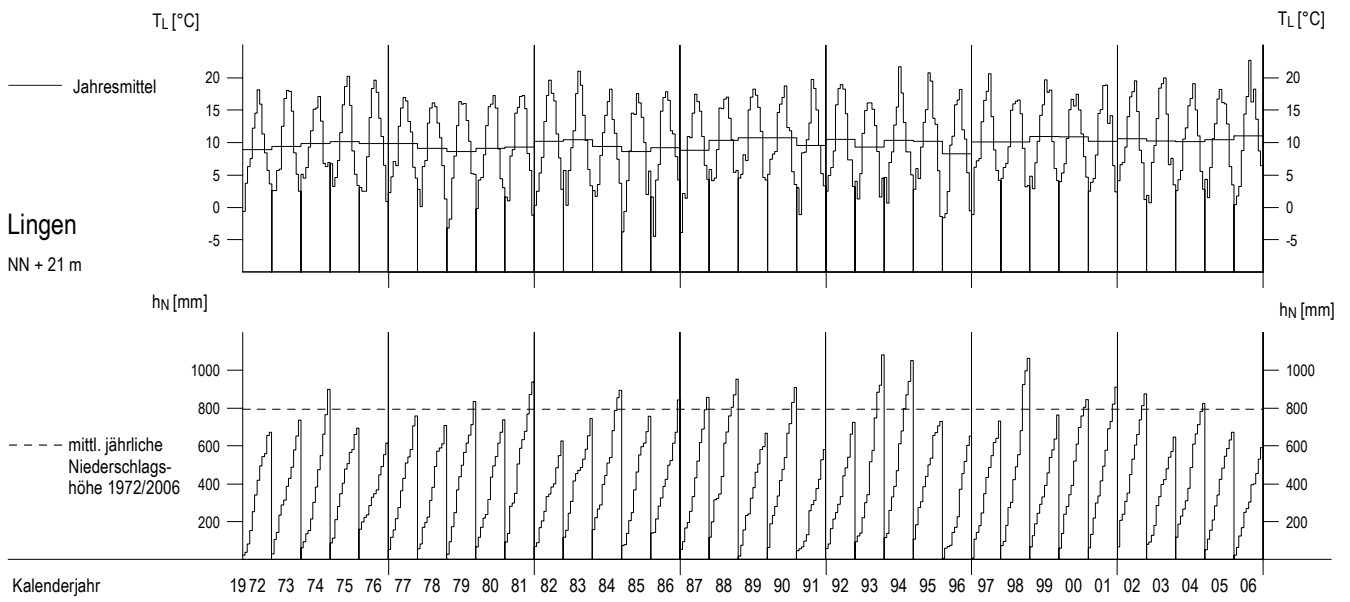
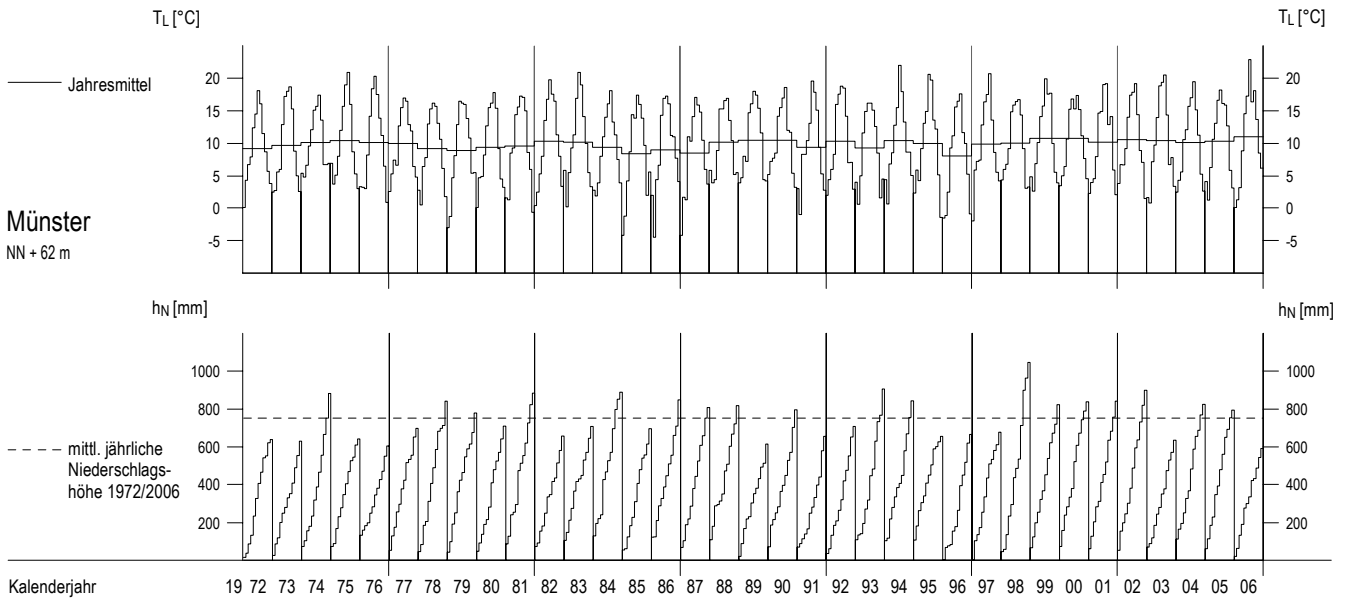


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel

Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD

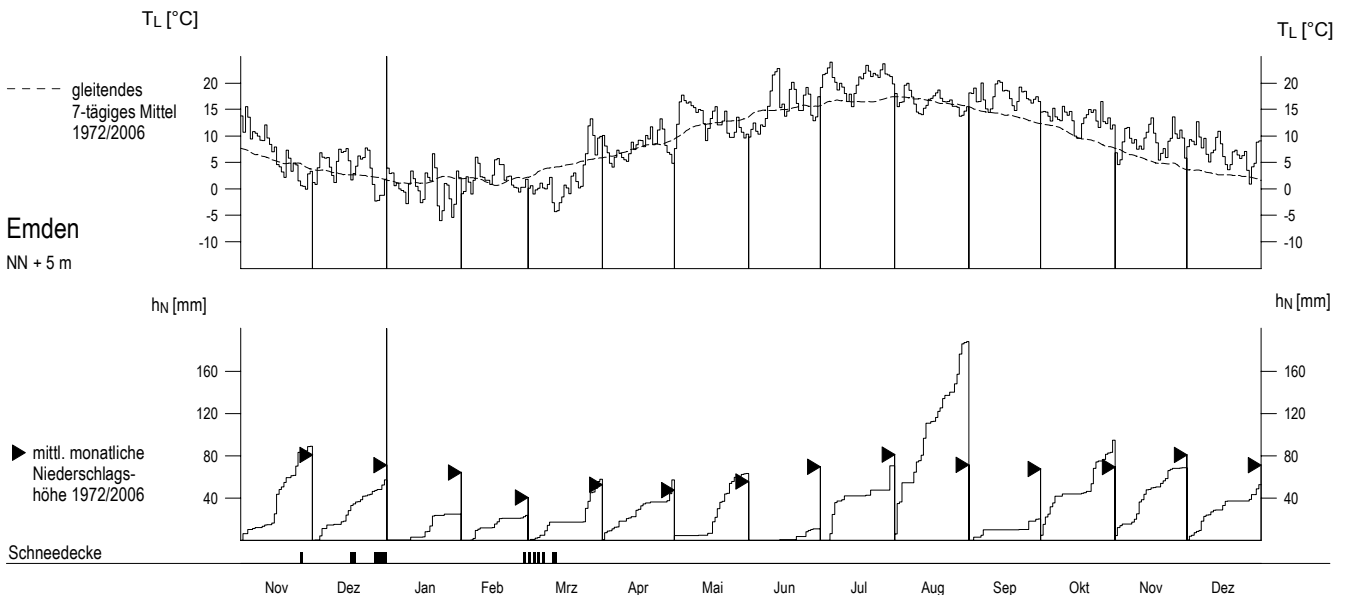
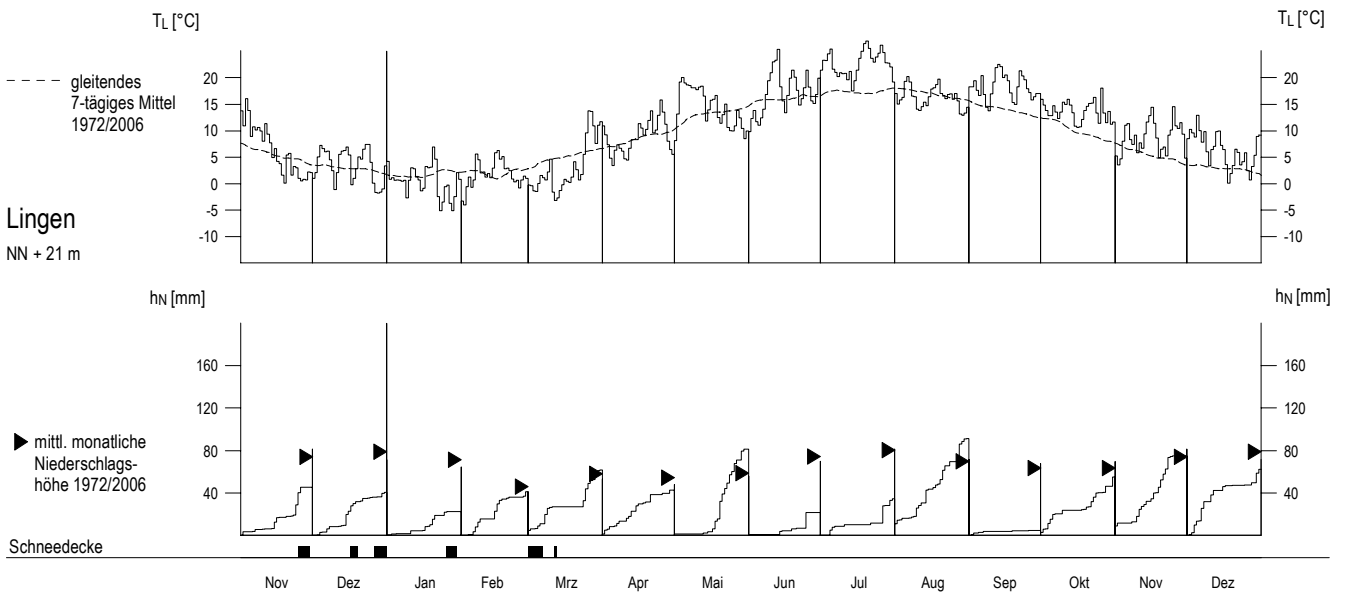
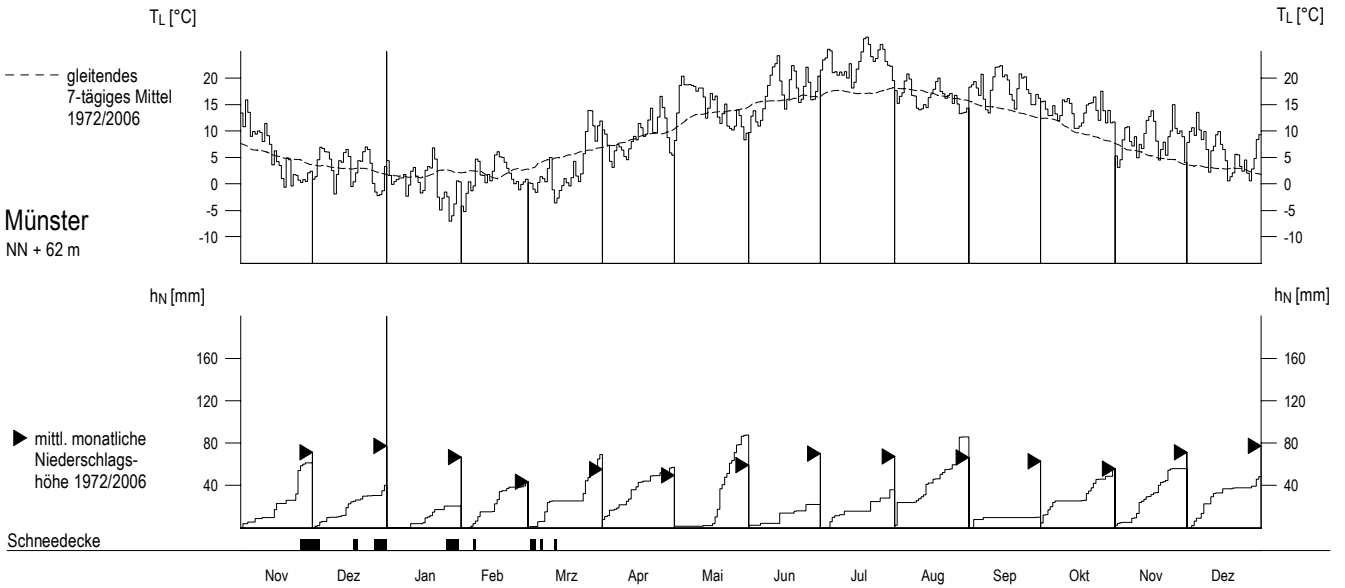


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittl. Jahresgang

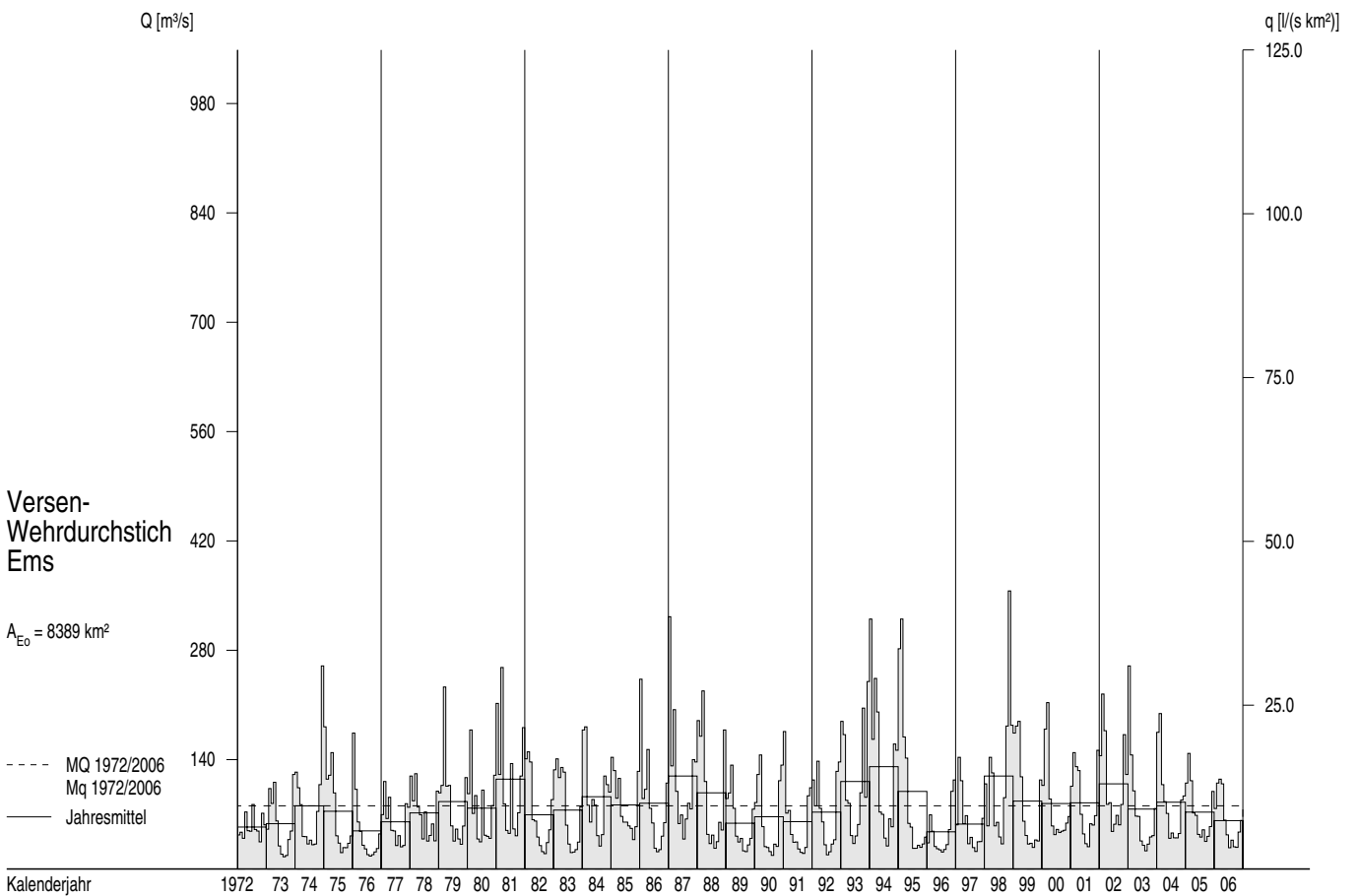
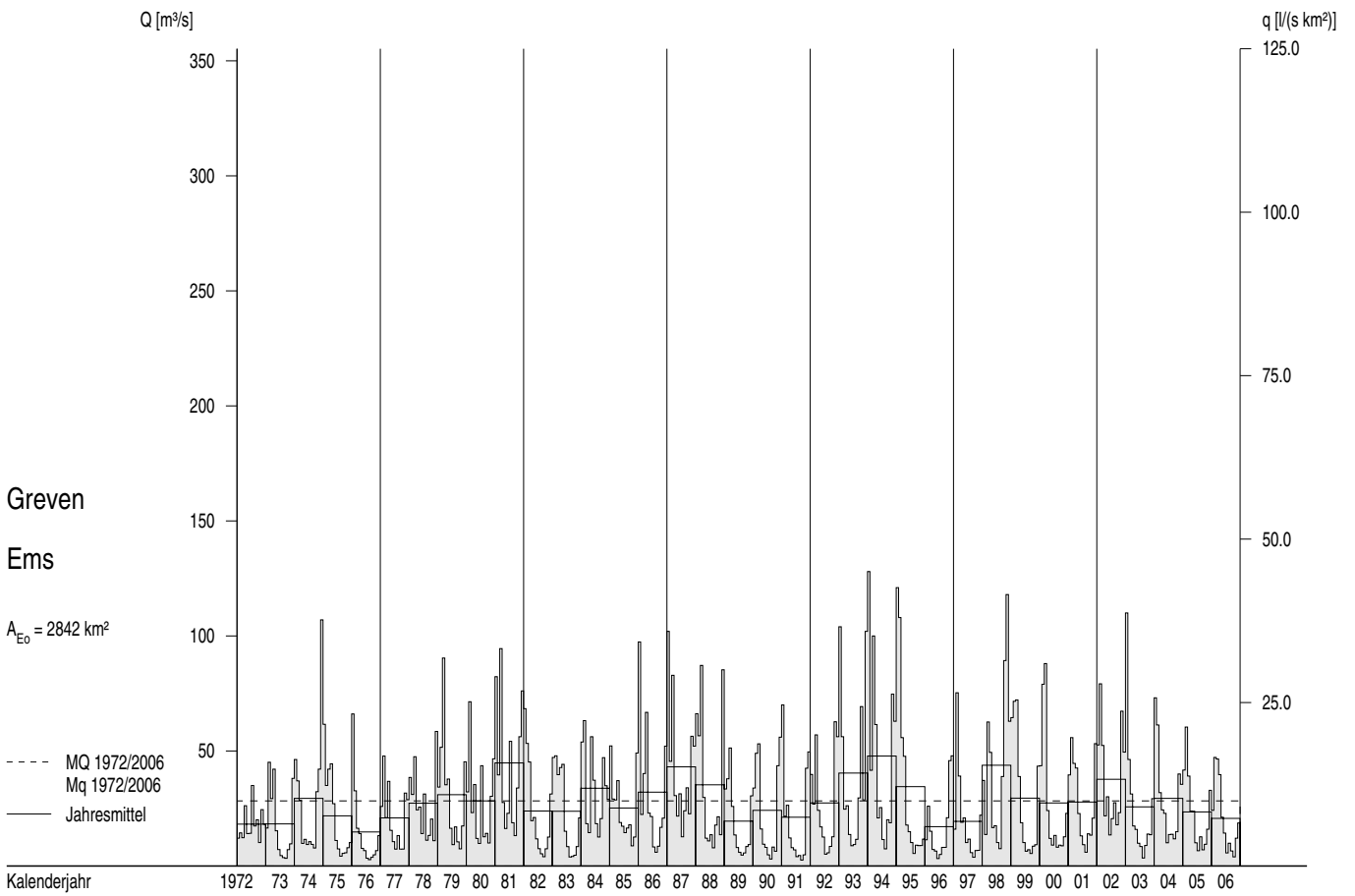
Monatsummen aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD



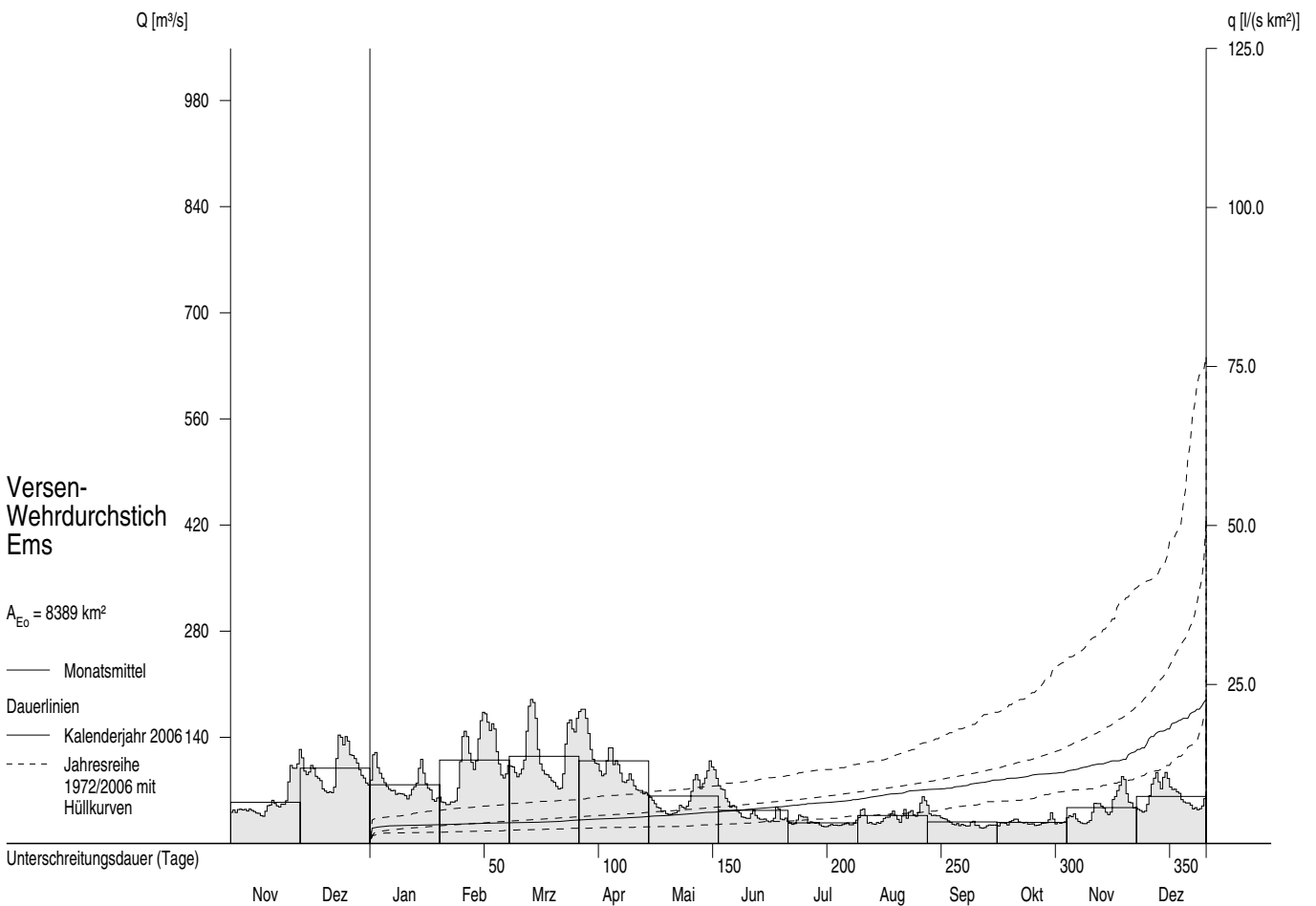
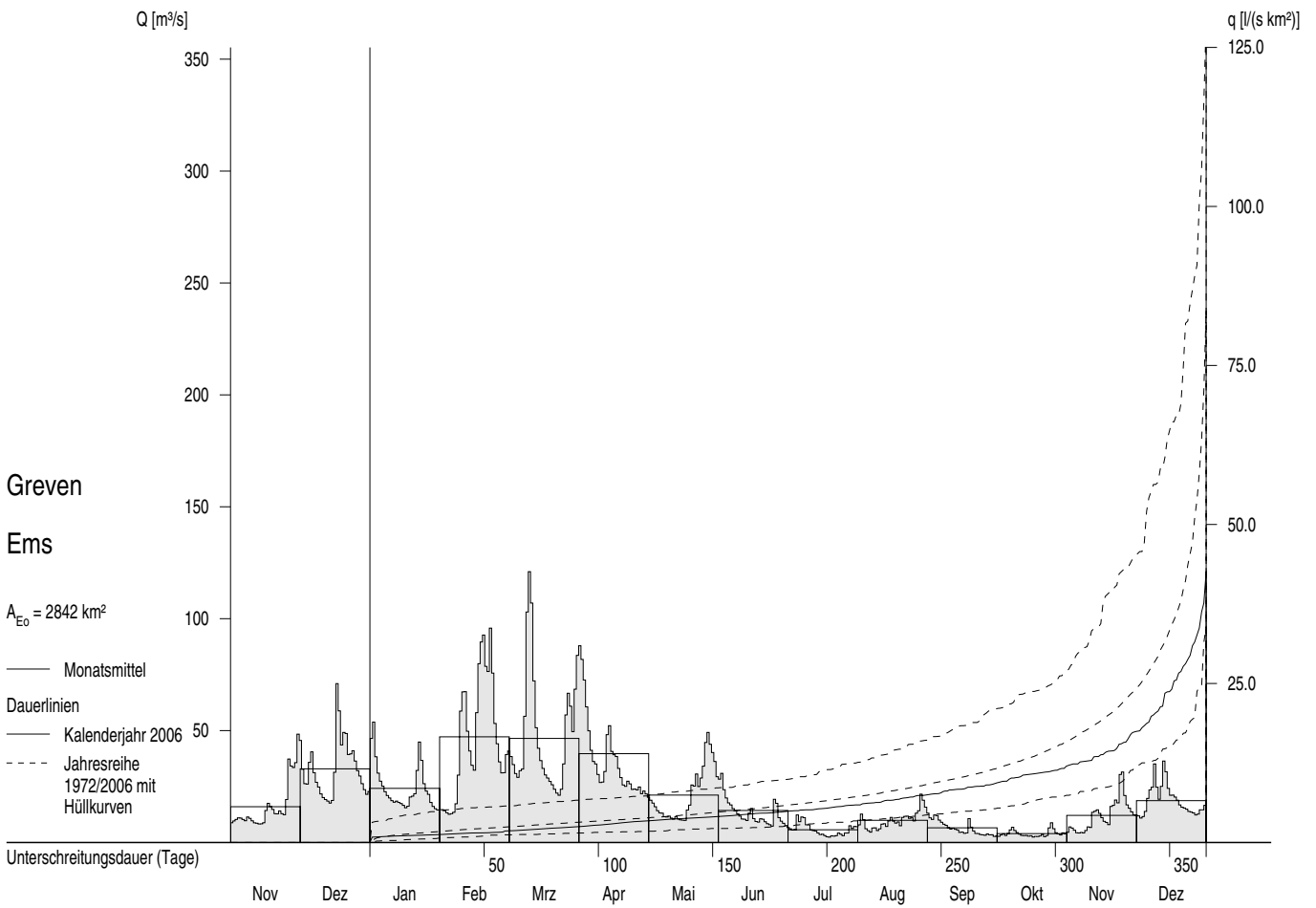
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



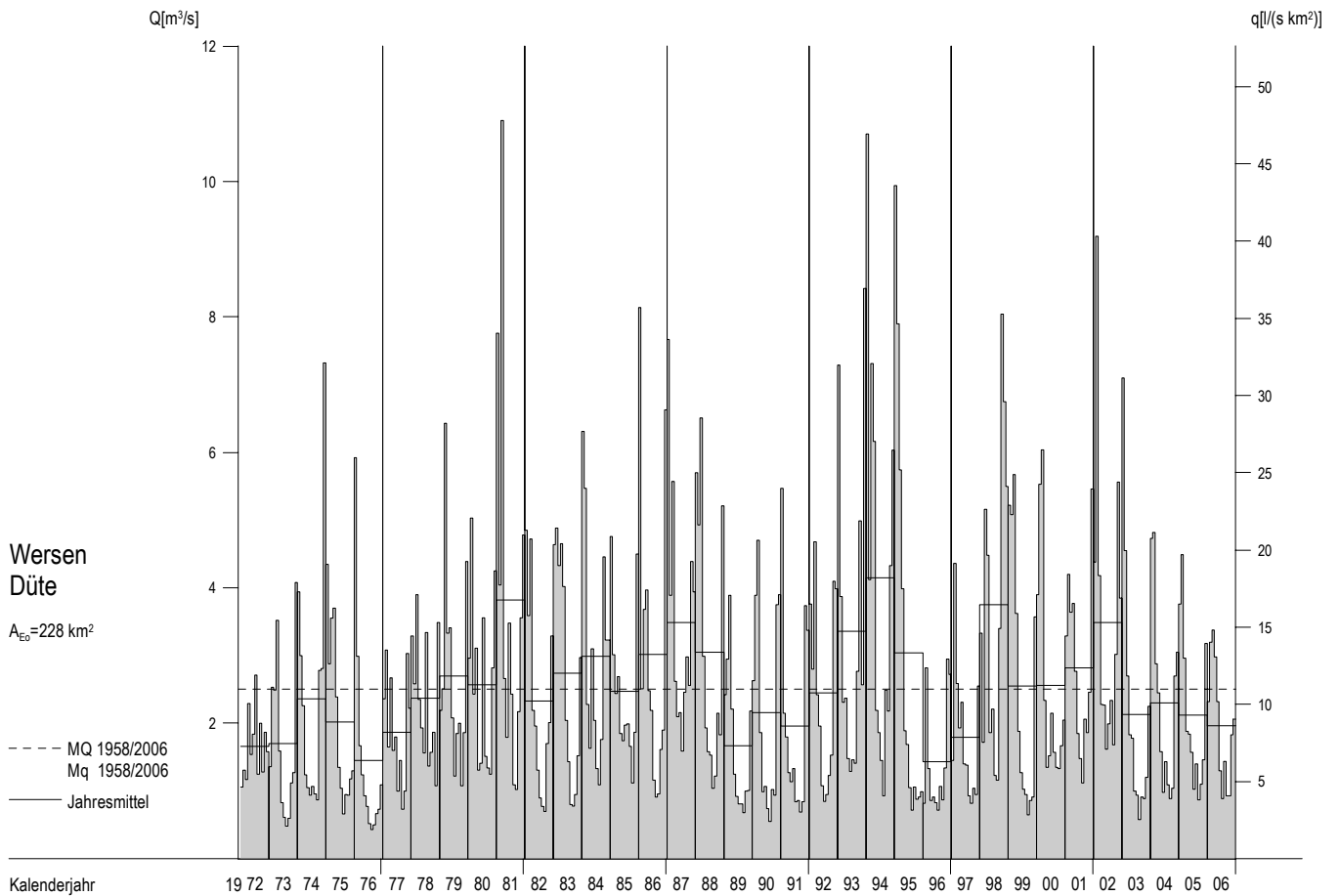
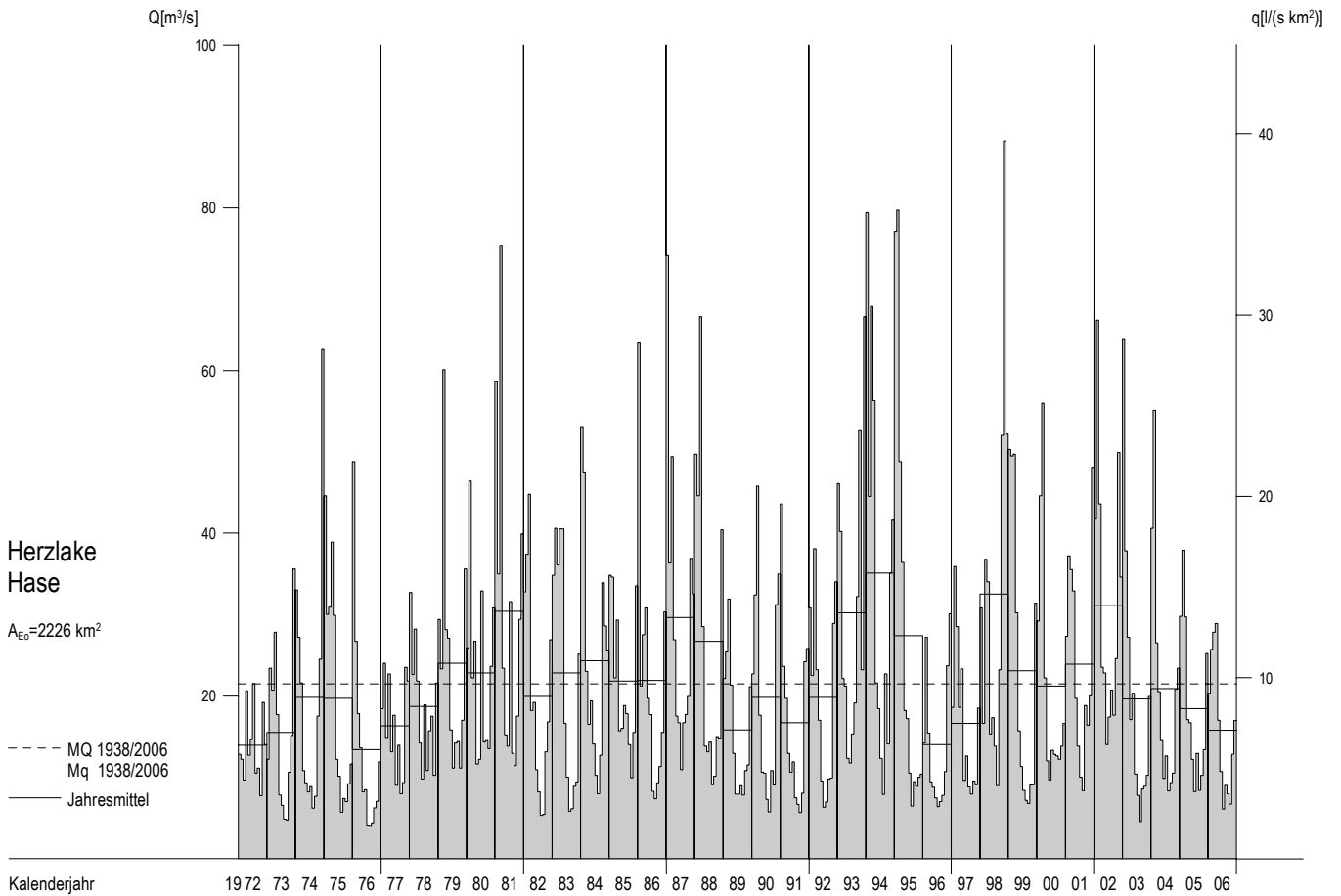
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



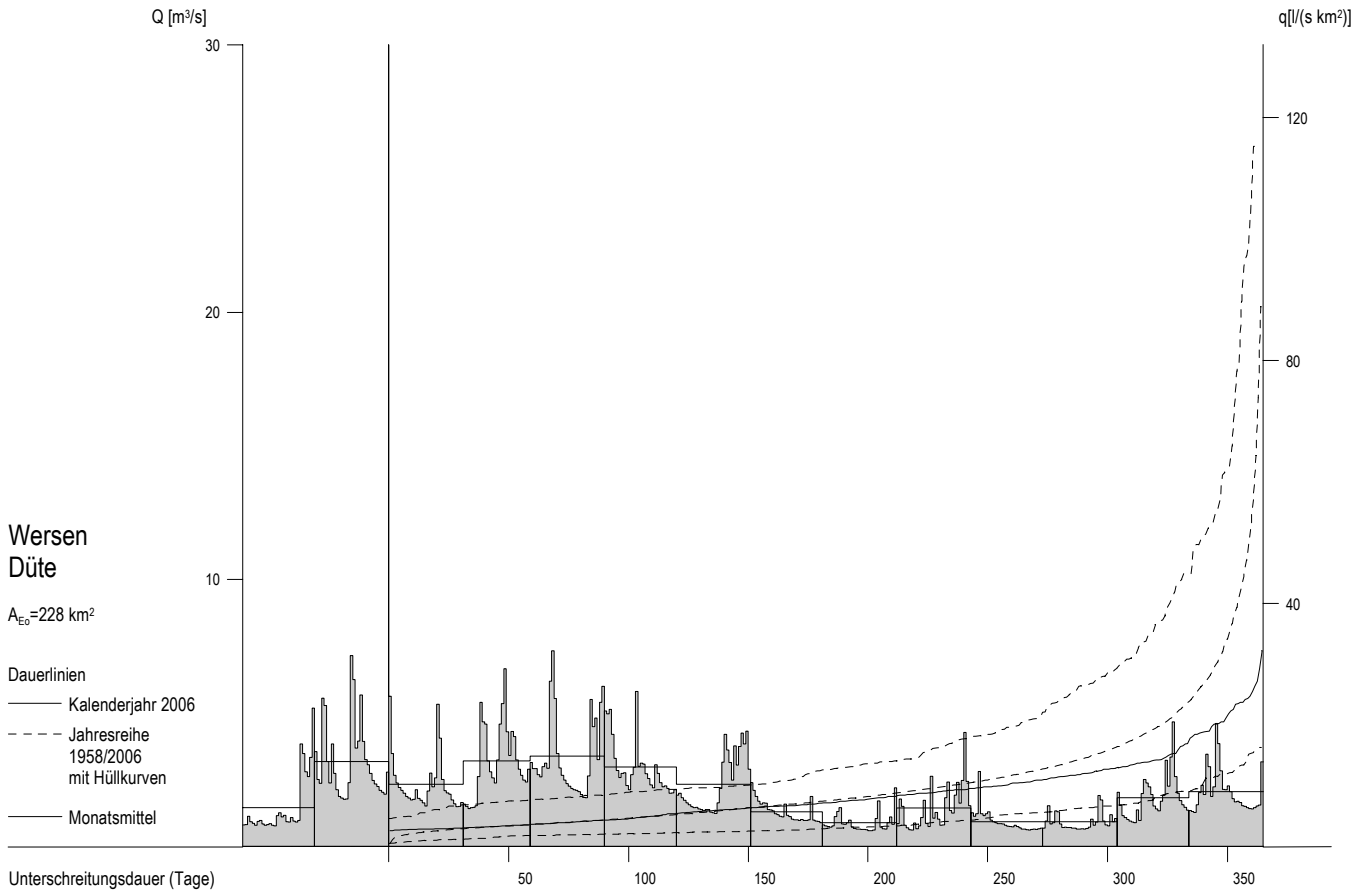
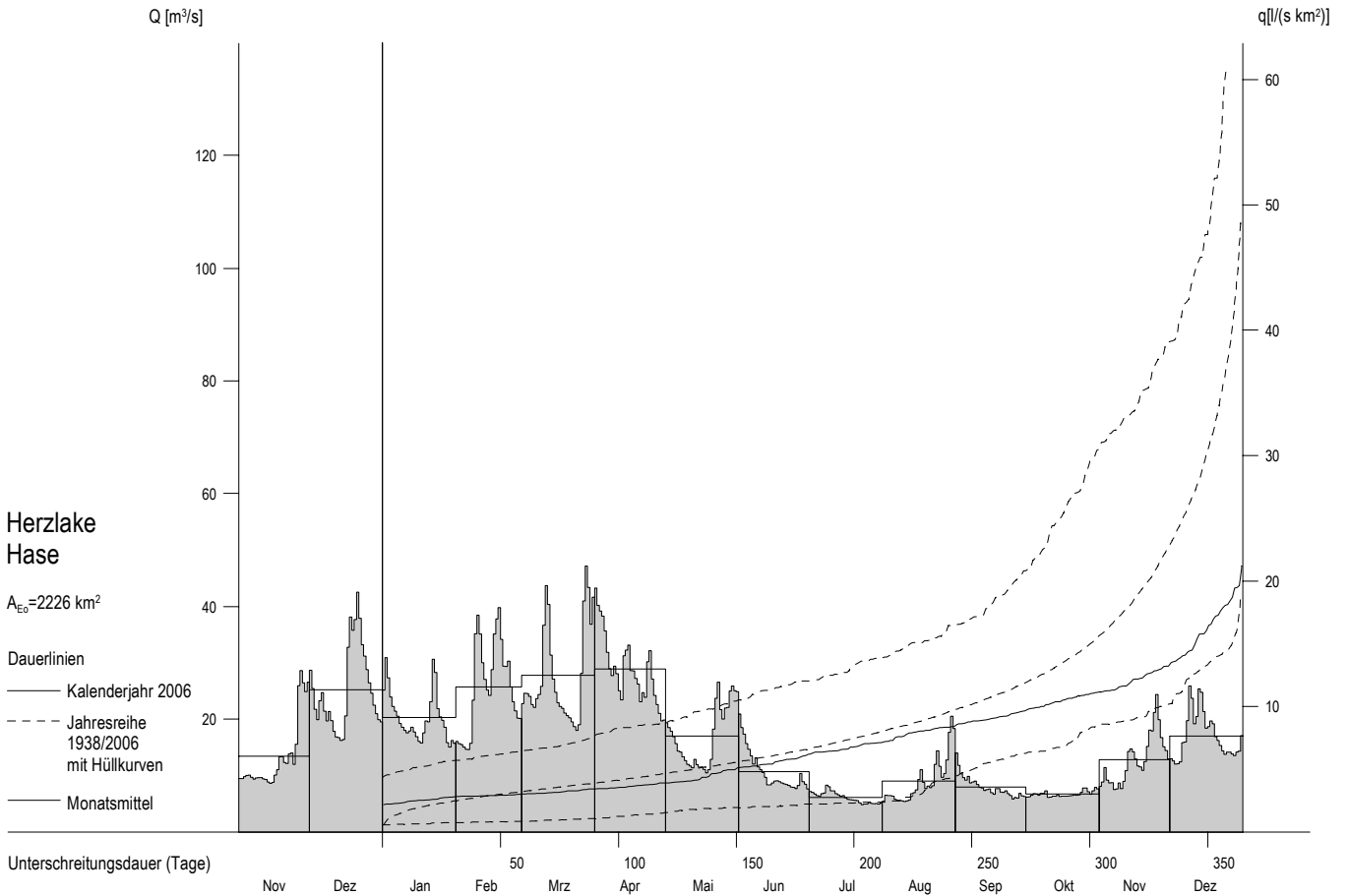
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, langjähriges Mittel



Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

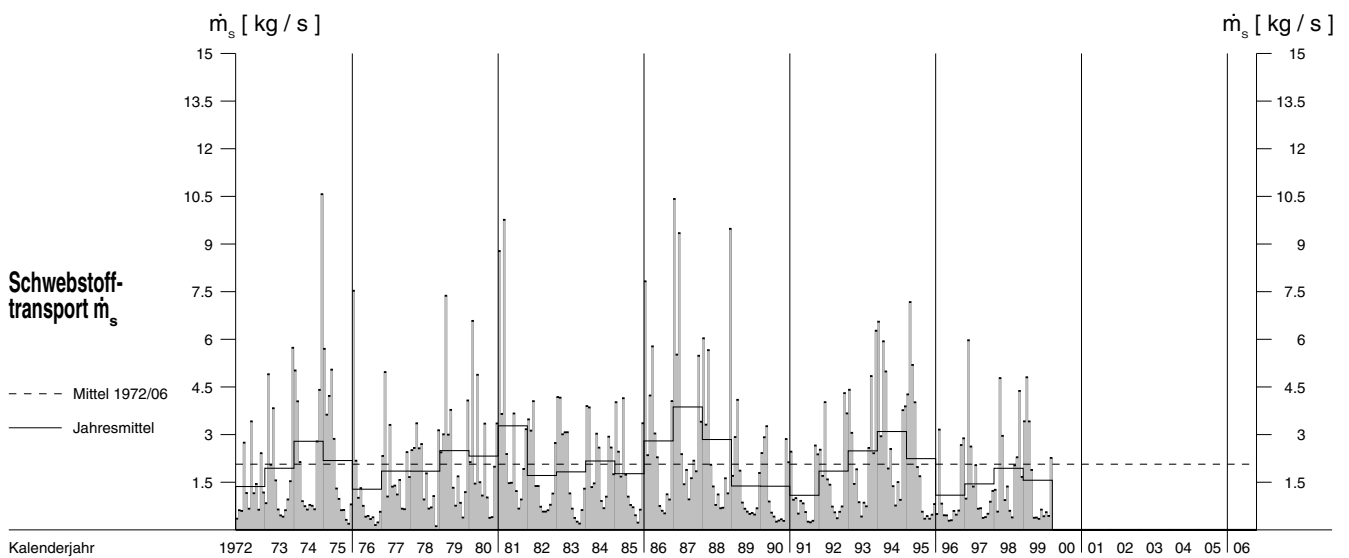
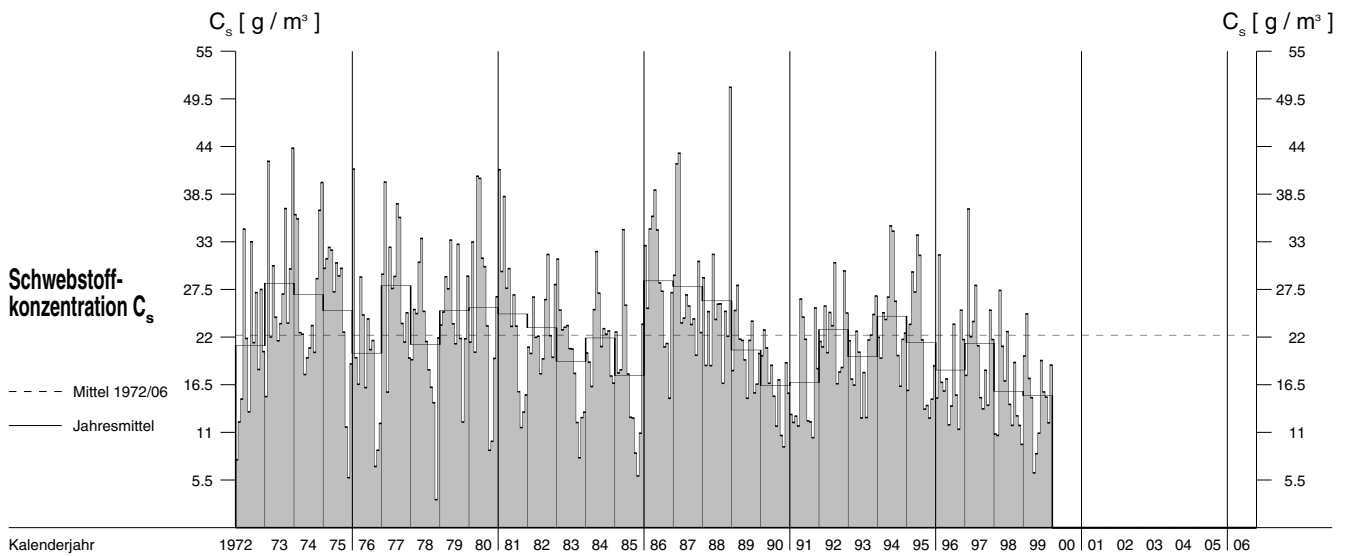
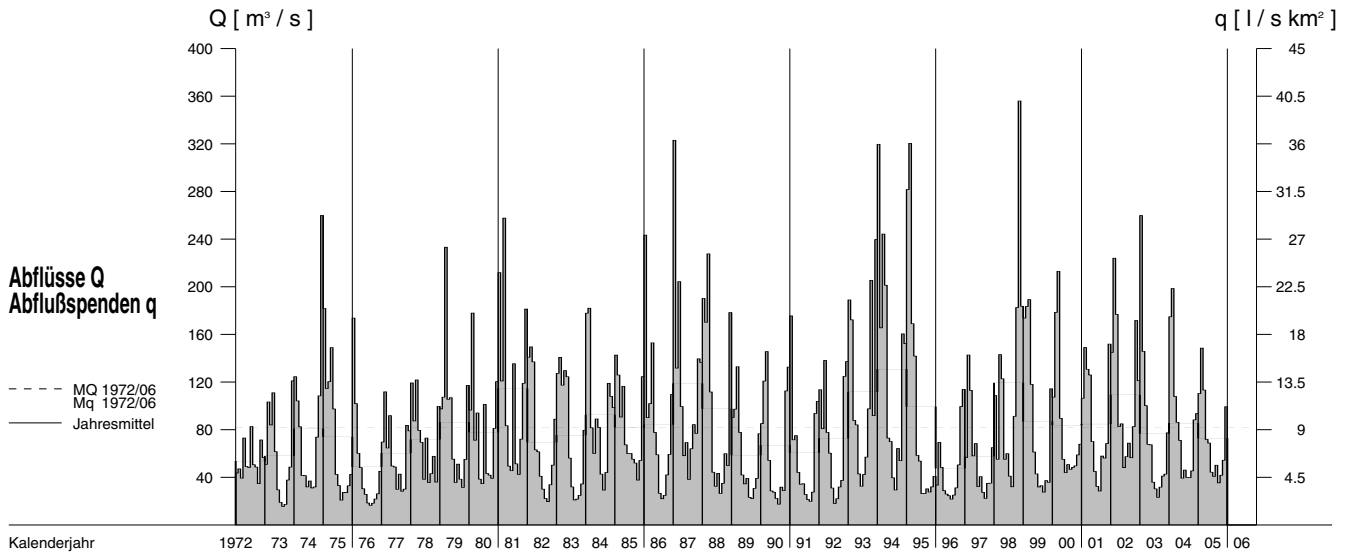


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

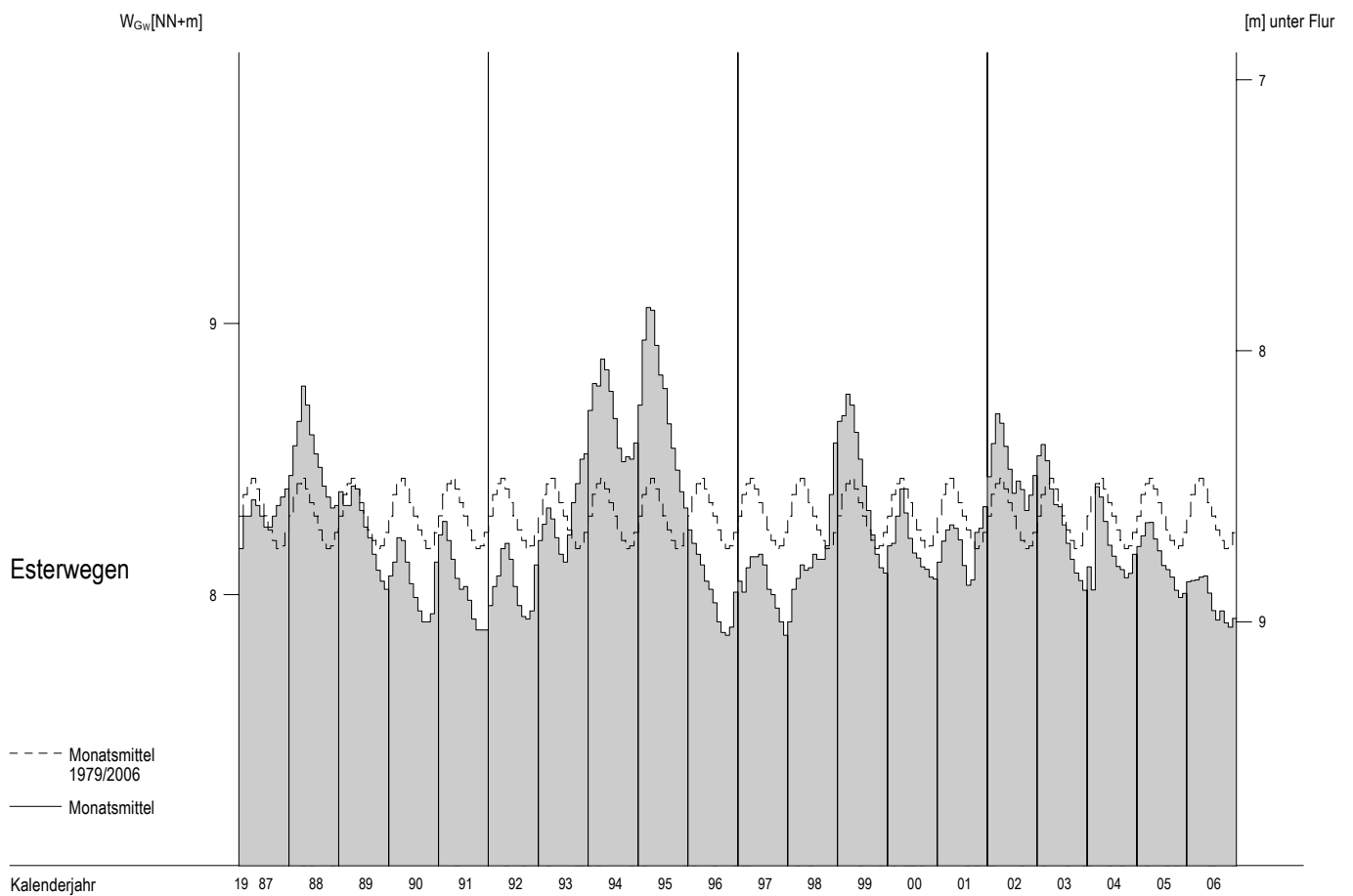
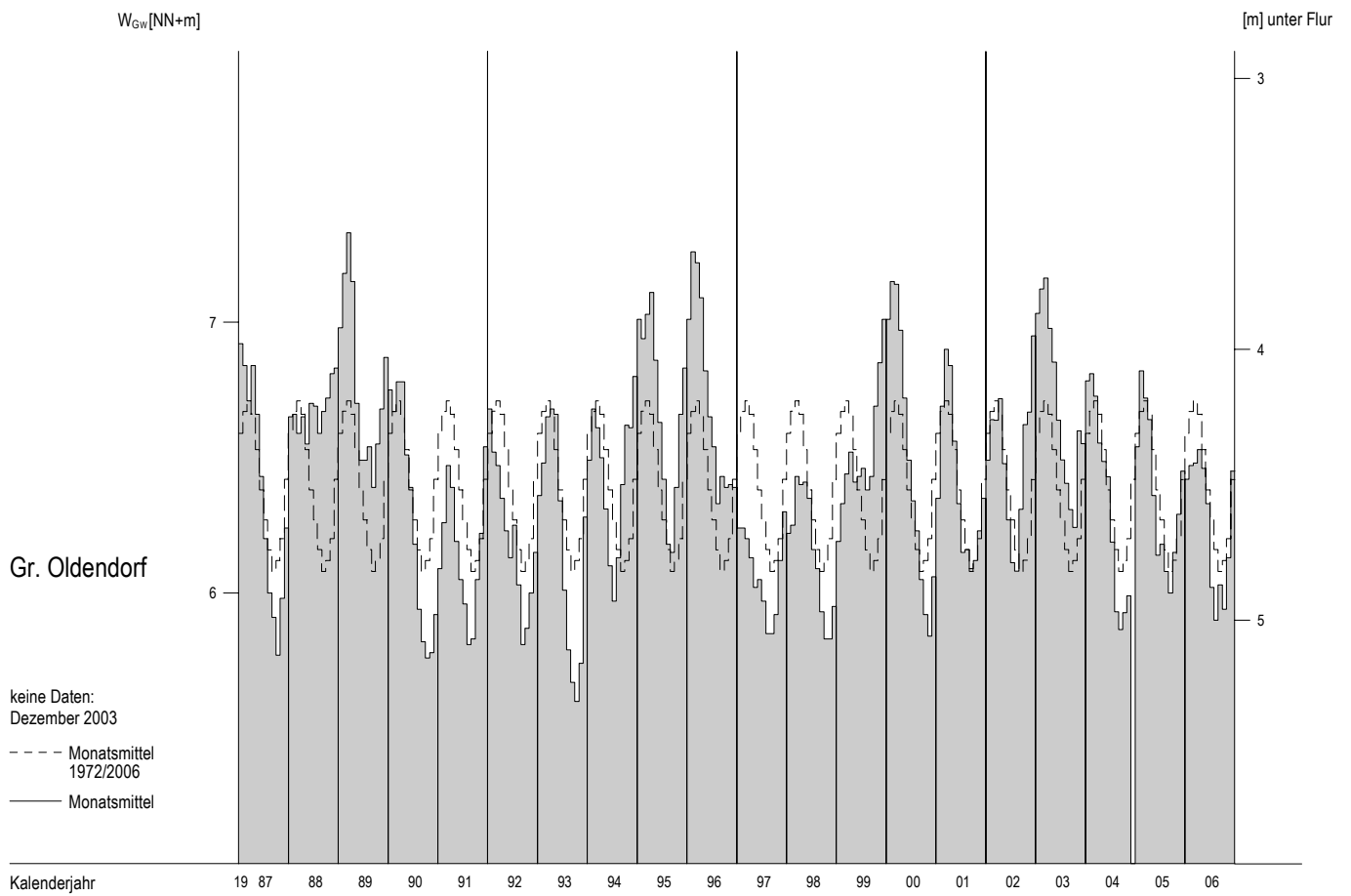
Lathen / Ems (bis 1997 Versen)

$A_{E_0} = 8686 \text{ km}^2$



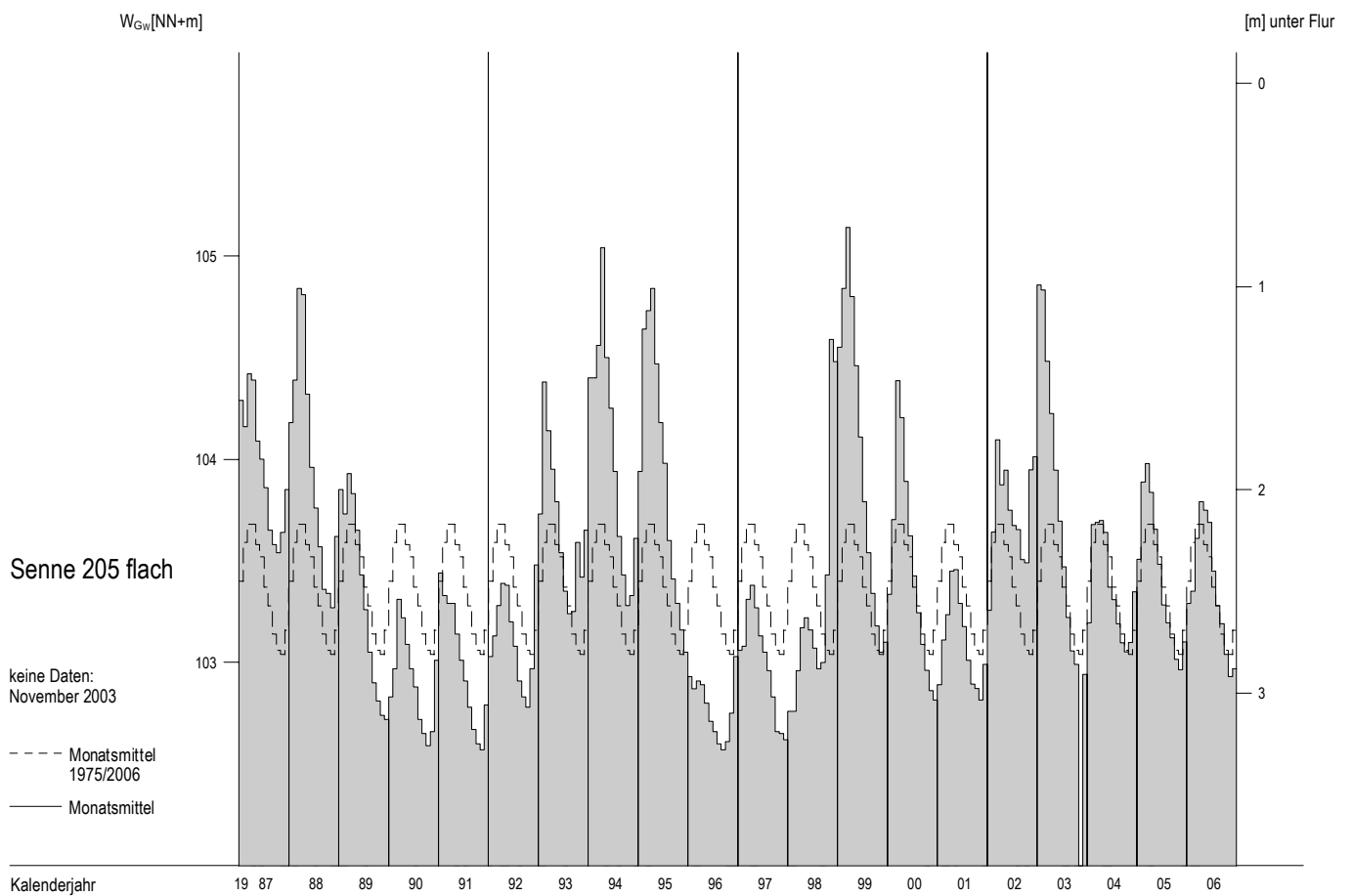
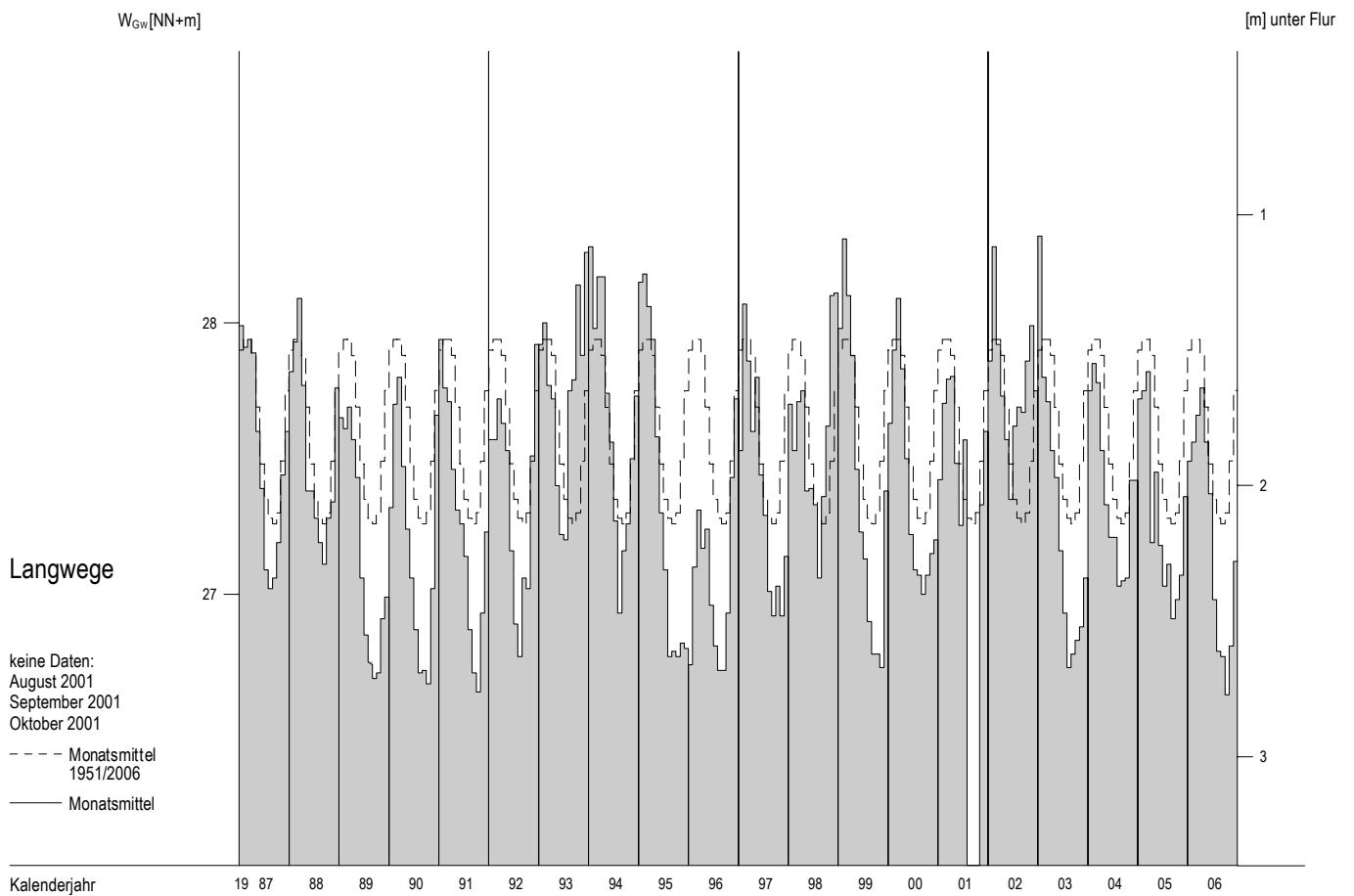
Grundwasserstände W_{GW} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1987

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{Eo} : 1485.77 km²
PNP :NHN+ 45.23 m
Lage : 284.37 km



Pegel : Einen Nr. 317100000100
Gewässer : Ems
Gebiet : Emsmündung

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HW5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 2246 km²

PNP: NN + 13.50 m

Lage: 43.9 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Herzlake

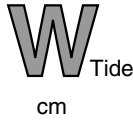
Gewässer : Hase

Gebiet : Hase

Nr. 3671101

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	186	277	262	215	251	334	237	241	175	164	229	170	178	204
2.	186	263	288	213	260	322	233	231	174	175	217	171	183	202
3.	188	246	272	213	259	318	230	225	172	174	207	173	199	199
4.	189	238	257	211	257	314	226	217	170	174	203	175	185	199
5.	190	253	249	209	250	304	220	213	169	174	200	174	182	201
6.	187	260	245	209	248	289	213	207	173	169	204	172	182	217
7.	185	245	241	214	255	276	212	200	174	167	196	175	173	218
8.	187	237	235	248	258	271	208	206	185	167	196	174	174	235
9.	187	245	231	299	264	278	205	198	183	166	197	178	181	262
10.	187	238	229	313	310	273	201	195	177	165	193	168	174	253
11.	185	229	226	300	337	259	200	193	178	166	189	168	183	233
12.	185	225	228	278	324	252	197	188	174	168	187	169	194	239
13.	182	224	231	266	288	287	206	179	172	179	184	169	212	261
14.	180	222	226	258	269	291	200	180	171	180	185	171	214	258
15.	182	223	222	254	259	295	198	182	172	184	186	168	212	243
16.	190	242	218	274	250	276	198	184	168	198	180	168	205	230
17.	195	294	217	301	247	276	195	185	165	209	178	168	199	232
18.	207	316	225	312	246	270	192	184	165	195	186	168	198	236
19.	207	307	234	321	242	266	195	183	164	187	186	168	194	234
20.	202	314	233	298	240	252	205	182	164	190	180	168	202	224
21.	201	333	248	278	238	260	230	182	164	188	180	169	215	221
22.	210	315	261	276	235	256	255	181	160	191	182	169	229	217
23.	211	297	270	283	231	284	267	179	156	215	178	168	228	212
24.	200	289	242	263	228	292	245	179	158	230	174	172	242	209
25.	218	278	235	251	232	271	238	177	158	214	168	178	256	211
26.	265	268	233	245	272	258	246	181	161	202	171	177	236	211
27.	277	260	227	239	325	251	247	196	160	207	170	172	222	210
28.	267	250	214	239	349	244	260	187	159	221	177	168	214	209
29.	260	244	211		334	238	263	184	160	247	173	173	211	211
30.	268	239	216		309	239	260	178	159	261	172	177	204	213
31.		237	213		328		259		161	251		175		226
Tag	14.	14.	29.	5.+	24.	29.	18.	25.	23.	1.	25.	10.+	7.	3.+
NW	180	222	211	209	228	238	192	177	156	164	168	168	173	199
MW	205	262	237	260	271	277	224	193	168	193	188	171	203	224
HW	280	335	290	324	349	338	273	247	187	263	238	181	261	267
Tag	27.	21.	2.	19.	28.	1.	23.	1.	8.	30.	1.	9.	25.	9.
1996/2005			1997/2006											
Jahr	1999	2003	2006	1998+	2006	2005	2004	2005	2006	2003	2006	2003	2006	2003
NW	174	176	211	209	228	206	188	175	156	155	167	168	173	176
MNW	212	219	245	256	250	226	199	186	182	180	181	188	206	214
MW	253	279	299	319	305	259	230	205	205	202	209	218	248	273
MHW	319	379	397	418	423	322	297	253	256	252	270	288	313	371
HW	579	493	543	537	520	419	356	294	302	304	391	583	579	493
Jahr	1998	2001+	2003	2002	1999	1998	2002	1998	1997	2002	1998	1998	1998	2001+
Abflußjahr (*)			2006		Kalenderjahr		2006		Dauertabelle					
Jahr			Datum		Jahr		Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen					
									Abflußjahr (*)					
									Kalenderjahr					
									1997/2006					
									10 Kalenderjahre					
									1997/2006 (*)					
									10 Kalenderjahre					
NW	cm	156	am 23.07.2006	180	156	156	am 23.07.2006							
MW	cm	220		252	189	217								
HW	cm	349	am 28.03.2006	349	273	349	am 28.03.2006							
NW	cm	155	am 15.08.2003	174	155	155	am 15.08.2003							
MNW	cm	172		195	173	173								
MW	cm	248		285	212	247								
MHW	cm	490		480	336	487								
HW	cm	583	am 30.10.1998	579	583	583	am 30.10.1998							
Niedrigwasser			Datum		Datum									
1	cm	155	15.08.2003	583	30.10.1998									
2	cm	156	23.07.2006	570	06.01.1987									
3	cm	164	21.07.1996	569	17.03.1981									
4	cm	164	23.08.1989	556	16.01.1988									
5	cm	165	27.07.1982	548	19.03.1994									
6	cm	167	20.07.2005	545	28.01.1994									
7	cm	167	01.11.1991	543	03.01.2003									
8	cm	167	10.07.1976	542	19.03.1987									
9	cm	169	16.09.1999	540	20.12.1965									
10	cm	170	11.08.1986	539	06.04.1994									

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Hase RB Alfhausen-Rieste seit 1987



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 37700300

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

Main data table for 'Hauptwerte' (Main Values), organized by month from 2005 to 2006, including daily and monthly averages for various parameters like water level, temperature, and flow.

Main data table for 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency Table (Undercrossing Tides)), showing the frequency of water level undercrossings for different tidal heights.

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



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr.37700300

PNP: NN - 5.02 m

Tide

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, Year (2005, 2006), Month (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tide height in cm. Includes a Mittel row at the bottom of the data section.

Winter MTnw (cm) 446 MThw (cm) 701 * 5. Wert am 30.11.2005 30.12.2005

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.02 m



Tide cm

Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr.37700300

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and tide measurements (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.10.2006 04.11.2006

Sommer

390

693

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Papenburg

Nr.37900100

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

cm

Table with columns for Tag, 2005 (November, Dezember), 2006 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists water level data for each day from 1.11.2005 to 31.12.2005, with a 'Mittel' row at the bottom.

Winter MTnw (cm) 334 MThw (cm) 690

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.02 m



Tide
cm

Pegel : Papenburg
Gewässer: Ems
Gebiet : Untere Ems

Nr.37900100

Table with columns for Tag, months (Juni-Dezember), and Tide (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 11.11.2006

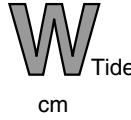
Sommer

330

690

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Leerort

Nr.39100105

Gewässer: Ems

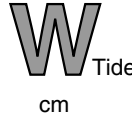
Gebiet : Untere Ems

Main data table with columns for Tag, 2005 (November, Dezember), 2006 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains hourly water level data in cm and time in minutes.

MTnw (cm) Winter 331 MTThw (cm) 675

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Leerort

Nr.39100105

Gewässer: Ems

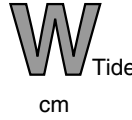
Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily data for 2006, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 329 MThw (cm) 679

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Emden, Neue Seeschleuse
Gewässer: Unterems
Gebiet : Emsmündung

Nr.39700100

Table with columns for Tag, 2005 (November, Dezember), 2006 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 319
MThw (cm) 642

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Emden
Neue Seeschleuse
Gewässer: Unterems
Gebiet : Emsmündung

Nr.39700100

cm

Table with columns for Tag (Day), months (Juni to Dezember), and Tide (Tnww, Thww) with corresponding time and height values. Includes a 'Mittel' (Average) row at the bottom of the table.

MTnw (cm) Sommer 323
MThw (cm) 644

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Emden,
Neue Seeschleuse

Nr. 39700100

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Unterems

cm

Gebiet : Emsmündung

Hauptwerte	2005				2006																								
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez		
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
	Tag	26.	26.	31.	30.	5.	5.	1.	25.	14.	14.	25.	22.	1.	5.	10.	6.	15.	2.	13.	19.	9.	16.	11.	15.	24.	30.	23.+	29.
	N	287	552	238	564	240	556	265	551	210	546	252	593	254	566	268	592	249	591	290	612	249	592	268	564	290	592	277	550
	M	350	652	332	652	303	622	318	639	299	632	314	654	310	641	307	636	308	637	336	654	332	647	347	649	361	678	343	649
	H	462	741	496	848	410	727	503	790	378	737	414	715	379	715	371	685	348	681	380	712	460	715	438	777	590	1017	450	766
	Tag	25.	15.	16.	17.	21.	21.	9.	8.	9.	1.	8.	14.	23.	30.	22.	1.	7.	13.	3.	15.	4.	8.	29.	7.	1.	1.	15.	31.
	1996/2005				1997/2006												10 Jahre												
	Jahr	2002	1997	1997	1997	2004	2004	2001	1997	2001	2002	1999	2004	1999+2006	2000	2002	2004+2004	2001	2005	2006	2000	2002	1999	2002	1997	2002	1997	1997	1997
N	195	507	180	458	216	512	228	535	200	539	231	551	239	566	251	573	249	567	259	579	249	534	226	497	195	507	180	458	
MN	256	564	239	548	249	568	249	575	235	550	248	580	257	584	268	590	272	601	277	597	269	579	255	555	260	565	241	549	
M	334	646	334	650	332	653	332	658	309	645	307	644	309	642	317	647	322	649	328	649	335	650	343	649	336	648	337	652	
MH	464	737	484	784	478	762	485	793	434	750	404	733	382	699	401	710	400	711	397	716	448	731	499	769	473	762	484	789	
H	568	791	574	885	581	887	610	886	542	786	439	788	464	723	448	747	433	769	431	737	524	782	629	820	590	1017	574	885	
Jahr	2001	2004	2003	1999	2000	2000	1999	1999	2000	2005	1999	1997	2000	2003	2001	2001	2000+1998	2003	2004	2004	2002	2001	2002	1998	2006	2006	2003	1999	
HThw	942		943		1004		1012		1018		885		778		779		788		830		825		899		1017		943		
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																
	Abflussjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006				Abflussjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006				Abflussjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		
	NTnw	210	14.03.2006		210	249		564	NTnw	210	14.03.2006		210	14.03.2006		NTnw		NTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
	NThw	546	14.03.2006		546	644		644	NThw	546	14.03.2006		546	14.03.2006		NThw		NThw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
	M	321	643	09.02.2006		319	642	323	644	M	321	643	09.02.2006		319	642	323	644	M		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		
	HTnw	503	17.12.2005		503	848		777	HTnw	503	17.12.2005		503	17.12.2005		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
	1997/2006 (*) 10 Jahre				1997/2006				1997/2006				1997/2006				1997/2006				1997/2006								
	NTnw	180	17.12.1997		180	226		497	NTnw	180	17.12.1997		180	17.12.1997		NTnw		NTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
	NThw	458	17.12.1997		458	552		552	NThw	458	17.12.1997		458	17.12.1997		NThw		NThw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
MN	216	518	216		526	248	552	MN	216	518	216		526	248	552	MN		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
M	325	648	325		649	326	648	M	325	648	325		649	326	648	M		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
MH	554	833	538		824	514	780	MH	554	833	538		824	514	780	MH		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
HTnw	629	27.10.2002		610	629		820	HTnw	629	27.10.2002		610	27.10.2002		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		
HThw	887	30.01.2000		887	820			HThw	887	30.01.2000		887	30.01.2000		HThw		HThw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		

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

A_{E0} : 1327 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 4.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Nortmoor

Gewässer: Jümme

Gebiet : Leda

Nr. 3889102

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains 31 rows of data for each day, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 07.09.2006 07.10.2006 02.11.2006 05.11.2006 05.11.2006 04.12.2006 21.12.2006

Sommer

449

657

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_Eo : 98.73 km²
PNP : NHN+ 84.53 m
Lage : 310.98 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Steinhorst Nr. 311300000100
Gewässer: Ems
Gebiet : Obere Ems

Table with columns for Tag (1-31), 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and Tageswerte (daily flow in m³/s).

Summary statistics table including average (NQ), maximum (MQ), minimum (MHQ), and peak (Hq) flow values for 1974/2005 and 1975/2006.

Main data table with columns for Abflussjahr (Date), Kalenderjahr (Year), Abfluss (Flow), and Unter-schreitungs-dauer (Duration). Includes a vertical 'Dauertabelle' (Persistence table) on the right side.

Table for Extremwerte (Extreme values) divided into Niedrigwasser (Low water) and Hochwasser (High water) categories with specific dates and flow values.

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

Grundmeßstelle des Landes (GL)

A_{EO} : 1485.77 km²
PNP :NHN+ 45.23 m
Lage : 284.37 km



Pegel : Einen Nr. 317100000100
Gewässer : Ems
Gebiet : Emsmündung

Main data table with columns for years (2005, 2006), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Tageswerte' (31 days) and 'Hauptwerte' (various flow metrics like Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: Richtlinie DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung
LANUV NRW

A_{E0} : 4981 km²



Pegel : Dalum

Nr. 35500407

PNP : NN + 12.42 m

Gewässer : Ems

Lage: 212.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Ems

Table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte 1-31.

Summary table with columns for Tag, hN, hA and rows for monthly and annual averages for 1964/2005 and 1965/2006.

Main data table with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2006 and 1965/2006.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(s km²), Datum and rows for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) events from 1973 to 1994.

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

Extremwerte ab 1965
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1976/2006
eisfrei

A_{E0} : 8389 km²

PNP : NN + 6.71 m

Lage: 234.8 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Versen-Wehrdurchstich Nr. 37300100

Gewässer: Ems

Gebiet : Mittlere Ems

Table with columns for Tag (Day), 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (Daily values) from 1 to 31.

Table with columns for Tag (Day), 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for hN, hA, hM, hMA, and summary statistics for 1940/2005 and 1941/2006.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2006 and 1941/2006.

Table with columns for m³/s, l/(s km²), Datum, and rows for Extremwerte (Extreme values) from 1 to 10.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940; AJ 1941; HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941 - 2006 eisfrei

A_{Eo} : 204.87 km²
PNP :NHN+ 49.57 m
Lage : 4.30 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Milte
Gewässer : Hessel
Gebiet : Hessel
Nr. 316900000100

Table with columns for 'Tageswerte' (daily values) for years 2005 and 2006, listing flow rates for each day from 1 to 31.

Table with columns for 'Hauptwerte' (main values), including monthly totals for 1969/2005 and 1970/2006, and yearly summaries for 1991-1999.

Table with columns for 'Dauertabelle' (duration table), showing flow characteristics and duration of flow for various parameters (NQ, MQ, HQ) in 2006 and 1970/2006.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{E0} : 46.62 km²
PNP :NHN+ 73.57 m
Lage : 52.23 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Ahlen
Gewässer : Werse
Gebiet : Werse
Nr. 321100000300

Table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) for years 2005 and 2006, listing monthly flow data for days 1 through 31.

Summary statistics table including 'Tag' (Day), 'h_N' (mm), 'h_A' (mm), and 'Jahr' (Year) for various metrics like NQ, MNQ, MQ, MHQ, and Hq.

Main data table with columns for 'Hauptwerte' (Main values), 'Dauertabelle' (Duration table), and 'Extremwerte' (Extreme values). It includes detailed flow data for 2006 and 1976/2006, categorized by winter and summer, and includes extreme values for low and high water.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung ohne Extrem-HW vom 03.05.2001

A_{Eo} : 321.58 km²
PNP :NHN+ 48.71 m
Lage : 27.47 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Albersloh Nr. 325900000100
Gewässer : Werse
Gebiet : Werse

m³/s

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 2005 and 2006. It contains daily flow rate data in m³/s.

Summary table for the year 2006, including Tag (Date), h_N (mm), h_A (mm), and various statistical values for different flow types (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ) and months.

Main data table for 2006, divided into 'Hauptwerte' (Main values) and 'Dauertabelle' (Duration table). It includes flow rate (m³/s), discharge (l/skm²), and water height (mm) for various flow types (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ) and months (2006 and 1960/2006).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 77.72 km²
PNP :NHN+ 54.99 m
Lage : 11.11 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Amelsbüren Nr. 326700000100
Gewässer : Emmerbach
Gebiet : Emmerbach

m³/s

Table with columns for Tag (1-31), 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like h_N, h_A, and flow rates. Includes sub-sections for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', and 'Extremwerte'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 67.85 km²
PNP :NHN+ 62.32 m
Lage : 19.51 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Sendenhorst Nr. 328300000100
Gewässer : Angel
Gebiet : Angel

Table with columns for 'Tag' and months '2005' (Nov, Dez) and '2006' (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). It contains daily flow data for 31 days.

Summary table with columns for 'Tag', 'hN mm', and 'hA mm' for 14 days. It includes statistics for the years 1959/2005, 1960/2006, and 47 calendar years.

Main data table with columns for 'Hauptwerte' (flow rates, volumes, heights) and 'Dauertabelle' (duration of flow). It includes 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr' data for various flow metrics.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{EO} : 152.80 km²
PNP :NHN+ 37.80 m
Lage : 22.28 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hopsten
Gewässer : Hopstener Aa
Gebiet : Mettinger Aa
Nr. 344590000100

Table with columns for 'Tageswerte' (daily values) for 2005 and 2006, and 'Hauptwerte' (main values) for 1972/2005, 1973/2006, and 34 years. Includes sub-tables for 'Abflussjahr (*)', 'Kalendarjahr', and 'Dauertabelle'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 34.12 km²
PNP :NHN+ 62.11 m
Lage : 17.50 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lehen II Nr. 344831000600
Gewässer : Ibbenbürener Aa
Gebiet : Mettinger Aa

Main data table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) for years 2005 and 2006, and 'Hauptwerte' (Main values) including statistics for 1977/2005, 1978/2006, and 29 calendar years. It includes sub-sections for 'Abflussjahr (*) 2006', 'Kalenderjahr 2006', 'Dauertabelle' (Duration table), and 'Extremwerte' (Extreme values).

A_Eo : 88.66 km²
PNP :NHN+ 40.04 m
Lage : 10.54 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Hoerstel
Gewässer : Hörsteler Aa
Gebiet : Mettinger Aa
Nr. 344839000200

Main data table with sections: Tageswerte (2005, 2006), Hauptwerte (annual, monthly, and 27-year averages), and Extremwerte (low and high water extremes).

A_{Eo} : 1778 km²

PNP: NN + 17.37 m

Lage: 66.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bunnen

Nr. 3655101

Gewässer : Hase

Gebiet : Hase

m³/s

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	5.76	21.0	19.7	9.77	16.2	32.1	13.9	13.9	4.67	4.64	10.8	3.11	4.72	9.57		
	2.	6.13	17.1	23.3	9.49	16.5	29.9	13.2	12.0	4.45	5.09	8.89	3.55	6.22	8.72		
	3.	6.36	14.4	18.6	9.34	16.5	29.0	12.6	11.2	4.23	4.62	7.54	3.72	8.20	8.56		
	4.	6.50	13.8	16.3	8.79	16.0	28.5	12.1	10.1	3.87	4.87	6.97	4.02	4.97	8.34		
	5.	6.32	18.6	15.0	8.59	14.7	25.3	11.4	9.32	4.02	3.79	7.11	3.42	6.16	8.34		
	6.	5.88	17.3	14.6	8.61	14.5	21.9	10.0	8.06	3.89	2.66	7.46	3.45	4.51	11.0		
	7.	5.75	14.4	13.7	10.1	16.1	19.6	9.49	7.28	3.92	2.46	6.09	4.30	3.85	10.9		
	8.	5.90	13.3	12.9	17.1	16.2	19.1	9.28	8.69	4.78	2.11	6.25	4.68	4.96	13.7		
	9.	5.86	15.8	12.3	27.7	18.6	21.0	8.40	6.94	4.92	1.70	7.23	5.24	4.55	18.5		
	10.	5.89	13.2	11.9	27.0	29.7	18.5	7.95	6.72	4.81	2.08	5.44	2.89	4.46	14.9		
	11.	5.52	11.8	11.6	23.3	33.7	17.1	7.86	6.38	4.66	1.90	5.36	3.43	5.44	12.5		
	12.	5.21	11.1	12.2	19.2	27.6	16.1	7.83	5.22	4.41	3.90	5.25	3.51	8.82	14.6		
	13.	4.96	11.5	12.2	17.2	20.4	23.6	9.24	4.38	4.46	5.03	5.24	4.34	10.4	17.9		
	14.	4.72	10.9	11.7	15.9	18.0	24.2	7.94	4.69	4.37	4.25	5.23	3.30	10.2	16.9		
	15.	5.00	11.2	11.1	15.8	16.3	23.8	7.75	4.74	4.07	4.39	4.77	3.24	9.41	13.8		
	16.	6.17	16.5	10.4	21.4	15.2	20.1	7.81	5.34	3.71	8.85	4.55	3.09	8.43	12.2		
	17.	6.85	27.8	10.1	25.8	15.0	20.2	7.00	5.25	3.67	8.62	4.99	3.11	7.24	12.9		
	18.	8.43	30.0	12.5	28.4	14.6	19.4	6.64	5.12	3.45	6.26	6.06	3.50	7.41	13.2		
	19.	8.15	25.9	13.0	28.1	14.2	18.3	7.16	4.93	3.52	5.07	5.62	3.08	6.52	12.5		
	20.	7.57	29.4	12.8	22.2	13.8	15.3	9.59	4.97	3.77	5.33	5.82	3.33	9.41	11.1		
	21.	7.74	32.1	16.9	19.2	13.7	18.4	14.6	4.90	3.37	5.03	5.56	3.31	10.5	10.9		
	22.	9.95	26.2	23.9	21.5	13.1	17.8	18.6	4.72	3.04	5.80	5.22	3.59	13.0	9.63		
	23.	9.16	23.4	18.1	20.9	12.5	25.3	19.3	4.57	3.22	13.0	5.22	3.18	11.8	9.41		
	24.	7.18	21.9	13.8	16.8	12.1	23.1	14.5	4.54	2.65	11.5	4.00	4.06	15.1	9.12		
	25.	10.8	19.6	12.7	15.1	13.6	19.1	13.3	4.42	3.59	7.66	2.90	5.10	17.6	9.68		
	26.	19.4	17.9	12.6	13.9	22.1	17.1	15.3	6.35	3.57	6.89	3.27	4.53	12.4	9.43		
	27.	19.4	16.6	11.6	13.2	33.6	16.4	15.4	7.74	2.94	9.24	3.23	3.84	11.0	9.18		
	28.	17.7	15.0	9.98	13.6	35.8	14.8	17.7	6.08	3.12	12.1	3.41	3.73	9.71	9.15		
	29.	16.5	13.9	9.28		29.7	13.9	18.1	5.52	2.74	17.7	3.38	4.58	9.45	9.81		
	30.	19.7	13.3	9.59		25.9	14.3	18.7	4.89	2.97	17.4	3.19	4.99	8.24	9.98		
	31.		13.5	9.44		32.8		16.6		3.22	14.4		4.12		12.1		
Hauptwerte	Tag	14.	14.	29.	5.	24.	29.	18.	13.	24.	9.	25.	10.	7.	5.		
	NQ	4.72	10.9	9.28	8.59	12.1	13.9	6.64	4.38	2.65	1.70	2.90	2.89	3.85	8.34		
	MQ	8.68	18.0	13.7	17.4	19.6	20.8	11.9	6.63	3.81	6.72	5.54	3.79	8.49	11.6		
	HQ	21.5	33.1	25.8	31.1	36.7	33.0	22.4	14.4	5.58	18.8	12.1	7.32	19.7	19.3		
	Tag	30.	21.	22.	18.	28.	1.	23.	1.	10.	29.	1.	8.	25.	9.		
	h _N	mm	70	65	27	51	75	64	87	25	41	136	12	62	71	67	
	h _A	mm	13	27	21	24	30	30	18	10	6	10	8	6	12	17	
			1954/2005			1955/2006						52 Jahre					
	Jahr		1959	1959	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959	
	NQ	m ³ /s	1.33	1.22	3.65	4.53	3.88	2.19	0.940	0.750	0.490	0.640	0.380	0.380	1.33	1.22	
	MNQ	m ³ /s	8.34	11.4	14.5	15.2	14.1	11.1	7.51	4.92	4.12	4.09	4.38	5.74	8.03	11.3	
	MQ	m ³ /s	16.6	24.6	29.0	27.4	25.6	19.4	12.7	9.19	8.84	7.78	4.44	10.8	16.2	24.1	
	MHQ	m ³ /s	36.8	51.0	56.1	53.0	53.4	37.0	27.0	24.0	22.4	18.5	20.5	26.1	36.1	50.0	
	HQ	m ³ /s	118	111	118	124	130	101	78.2	79.7	82.3	47.6	67.8	114.0	111	111	
	HQ ₁	m ³ /s	1998	1961+	1987	1970	1981	1994	1965	1981	1956	1956	1993	1998	1998	1961+	
Mh _N	mm	67	78	71	53	58	52	60	71	76	74	65	64	67	78		
Mh _A	mm	24	37	44	37	39	28	19	13	13	12	12	16	24	36		
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
	1	0.000	09.08.2006	130	73.1	491	15.03.1981										
	2	0.000	26.07.1952	124	69.7	456	24.02.1970										
	3	0.000	30.08.1976	118	66.4	503	02.11.1998										
	4	0.000	12.09.1873	118	66.4	490	03.01.1987										
	5	0.000	28.07.1964	116	65.2	467	17.01.1968										
	6	0.000	03.08.1963	111	62.4	459	05.12.1961										
	7	0.000	30.07.1960	110	61.9	470	19.03.1994										
	8	0.000	16.09.1959	107	60.2	474	05.03.1979										
	9	0.000	02.07.1957	103	57.9	454	08.12.1960										
	10	0.000	28.07.1955	101	56.8	455	05.04.1994										
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Hase RB Alfhausen-Rieste seit 1987																

A_{Eo} : 506 km²

PNP: NN + 19.00 m

Lage: 7.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Uptloh

Nr. 3647101

Gewässer : Lager Hase

Gebiet : Hase

Tag	2005		2006												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	1.92	5.09	5.68	2.80	4.59	9.68	4.09	3.26	1.34	0.640	3.34	1.01	1.57	2.39
31.	2.56	10.7	2.82	6.05	3.77	10.3	3.99	1.53	0.596	5.10	1.23	0.919	2.72	3.16	
Tag	14.	12.	29.	5.	24.	29.	17.	25.	31.	10.	28.	23.	10.	27.	
NQ	1.87	3.26	2.80	2.56	3.26	4.08	2.02	1.28	0.596	0.558	1.02	0.896	1.28	2.13	
MQ	2.87	5.59	4.02	5.03	5.65	6.18	3.11	1.78	0.936	1.94	1.64	1.11	2.42	3.11	
HQ	6.16	12.2	7.12	9.38	14.6	10.5	5.11	3.45	1.41	7.58	3.93	1.89	4.67	5.53	
Tag	27.	20.	22.	9.	28.	1.	22.	1.	8.	30.	3.	29.	24.	9.	
h _N	mm	57	61	23	39	70	63	73	20	22	129	9	53	74	
h _A	mm	15	30	21	24	30	32	16	9	5	10	8	6	12	
	1962/2005		1963/2006										44 Jahre		
Jahr	1971	1975	1970	1972	1972	1996	1971	1963	1964	1964	1964	1964	1971	1975	
NQ	0.875	1.24	1.29	1.30	1.50	1.57	0.856	0.550	0.125	0.118	0.098	0.251	0.875	1.24	
MNQ	2.06	2.69	3.53	3.69	3.68	3.03	1.98	1.47	1.20	1.10	1.17	1.61	2.05	2.70	
MQ	4.42	6.76	8.19	7.61	7.47	5.49	3.49	2.43	2.32	1.93	2.27	3.05	4.44	6.73	
MHQ	11.9	17.0	19.2	18.0	19.3	12.1	8.72	7.57	6.85	4.57	5.39	7.65	12.0	16.7	
HQ	45.5	35.6	41.3	54.5	56.9	33.0	34.1	37.1	28.2	12.2	32.1	56.9	45.5	35.6	
Jahr	1998	1986	1968	1970	1981	1970	1975	1981	1981	1965	1993	1998	1998	1986	
Mh _N	mm	65	71	63	47	57	50	59	74	73	69	63	61	66	
Mh _A	mm	23	36	43	36	40	28	18	12	12	10	12	16	23	
	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle						
	2006		2006		2006		Unterschrittene			Abfluß- m³/s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	schreitungs-	Abfluß-	Kalender	1963/2006		44 Kalenderjahre			
							dauer	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere			
							in Tagen	2006	2006	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
NQ	m³/s	0.558	am 10.08.2006	1.87	0.558	0.558	am 10.08.2006	(365)	13.6	13.6	53.9	30.6	11.6		
MQ	m³/s	3.31		4.89	1.75	3.06		364	11.5	11.5	51.5	27.6	9.90		
HQ	m³/s	14.6	am 28.03.2006	14.6	7.58	14.6	am 28.03.2006	363	10.3	10.3	47.9	26.3	9.40		
			bei W= 321 cm				bei W= 321 cm	362	10.7	9.85	45.4	24.8	9.35		
Nq	l/(skm²)	1.10		3.70	1.10	1.10		360	10.3	9.68	44.8	23.4	9.17		
Mq	l/(skm²)	6.54		9.66	3.46	6.05		359	9.85	9.36	40.7	22.0	8.97		
Hq	l/(skm²)	28.8		28.8	15.0	28.8		358	9.68	9.08	37.8	20.8	8.76		
h _N	mm	619		313	306	636		357	9.36	8.78	35.2	20.1	8.09		
h _A	mm	206		151	55	191		356	9.35	8.76	31.2	19.4	7.98		
	1963/2006 (*) 44 Jahre				1963/2006										
NQ	m³/s	0.098	am 15.09.1964	0.875	0.098	0.098	am 15.09.1964	350	8.53	7.74	26.2	16.1	6.91		
MNQ	m³/s	0.873		1.83	0.886	0.886		340	7.51	6.83	21.7	12.5	5.62		
MQ	m³/s	4.61		6.66	2.58	4.61		330	6.81	5.95	19.6	10.3	4.42		
MHQ	m³/s	30.9		29.0	15.2	30.5		320	5.95	5.55	16.1	8.78	4.30		
HQ	m³/s	56.9	am 13.03.1981	56.9	50.3	56.9	am 13.03.1981	300	5.30	4.82	11.9	6.89	3.51		
			bei W= 508 cm				bei W= 508 cm	270	4.47	4.08	8.76	5.17	2.62		
HQ ₁	m³/s							240	3.84	3.53	6.87	4.17	2.06		
HQ ₅	m³/s							210	3.34	3.00	5.34	3.46	1.81		
MNq	l/(skm²)	1.73		3.62	1.75	1.75		183	2.73	2.57	4.66	2.95	1.37		
Mq	l/(skm²)	9.11		13.2	5.10	9.11		150	2.07	2.13	4.06	2.42	1.14		
MHQ	l/(skm²)	61.1		57.3	30.0	60.3		130	1.88	1.70	3.82	2.17	0.974		
Mh _N	mm	751		353	398	752		120	1.68	1.58	3.71	2.06	0.936		
Mh _A	mm	287		206	81	287		110	1.55	1.51	3.57	1.96	0.821		
	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	100	1.50	1.45	3.42	1.85	0.637		
1	0.000		10.08.2006	56.9	112	508	13.03.1981	90	1.43	1.38	3.31	1.75	0.535		
2	0.000		12.08.2003	54.5	108	469	23.02.1970	80	1.33	1.31	3.00	1.66	0.422		
3	0.000		06.08.1989	50.3	99.4	512	29.10.1998	70	1.19	1.19	2.76	1.57	0.280		
4	0.000		27.08.1982	48.6	96.0	481	05.03.1979	60	1.13	1.13	2.69	1.47	0.231		
5	0.000		25.08.1976	41.3	81.6	469	16.01.1968	50	1.05	1.05	2.53	1.36	0.187		
6	0.000		02.09.1975	39.6	78.3	467	03.01.2003	40	1.00	1.00	2.33	1.26	0.169		
7	0.000		13.09.1973	39.2	77.5	470	18.03.1987	30	0.919	0.919	2.18	1.13	0.143		
8	0.000		13.07.1971	37.3	73.7	472	19.03.1994	25	0.815	0.815	2.09	1.07	0.133		
9	0.000		15.09.1964	37.1	73.3	477	30.06.1981	20	0.736	0.736	1.96	0.997	0.131		
10	0.000		14.06.1963	37.0	73.1	446	17.06.1977	15	0.667	0.667	1.87	0.917	0.128		
								10	0.646	0.646	1.78	0.801	0.127		
								9	0.640	0.640	1.74	0.775	0.125		
								8	0.638	0.638	1.73	0.751	0.125		
								7	0.631	0.631	1.71	0.728	0.124		
								6	0.613	0.613	1.70	0.695	0.124		
								5	0.602	0.602	1.70	0.652	0.121		
								4	0.600	0.600	1.67	0.580	0.118		
								3	0.596	0.596	1.66	0.515	0.116		
								2	0.573	0.573	1.64	0.376	0.108		
								1	0.570	0.570	1.63	0.173	0.100		
								0	0.558	0.558	1.62	0.098	0.098		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Carumer Geest

A_{Eo} : 81.7 km²

PNP: NN + 22.10 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Augustenfeld

Nr. 3672106

Gewässer : Südradde

Gebiet : Hase

m³/s

Main data table with multiple sections: Tageswerte (daily flow), Hauptwerte (main values), and Extremwerte (extreme values). Includes columns for years (2005, 2006) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, etc.).

A_{Eo} : 86.9 km²

PNP: NN + 16.42 m

Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lotten

Nr. 3676106

Gewässer : Lotter Beeke

Gebiet : Hase

m³/s

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.534	1.07	0.976	0.708	1.09	1.35	0.603	0.686	0.223	0.162	0.479	0.284	0.446	0.902		
	2.	0.541	1.03	0.955	0.705	1.12	1.29	0.587	0.642	0.217	0.237	0.469	0.294	0.436	0.905		
	3.	0.546	0.979	0.933	0.710	1.13	1.28	0.570	0.620	0.211	0.223	0.467	0.301	0.440	0.907		
	4.	0.530	0.953	0.910	0.723	1.15	1.26	0.556	0.607	0.198	0.200	0.470	0.314	0.432	0.929		
	5.	0.539	0.950	0.887	0.735	1.15	1.22	0.533	0.588	0.195	0.182	0.467	0.302	0.434	0.963		
	6.	0.527	0.926	0.867	0.739	1.21	1.14	0.518	0.566	0.216	0.170	0.471	0.310	0.437	1.00		
	7.	0.528	0.910	0.841	0.798	1.31	1.10	0.509	0.540	0.238	0.154	0.479	0.341	0.439	1.06		
	8.	0.546	0.942	0.822	0.924	1.28	1.08	0.484	0.513	0.257	0.149	0.476	0.323	0.444	1.26		
	9.	0.543	0.912	0.812	1.04	1.44	1.06	0.474	0.486	0.252	0.157	0.470	0.316	0.462	1.30		
	10.	0.531	0.905	0.790	1.21	1.58	0.991	0.443	0.472	0.235	0.170	0.475	0.340	0.467	1.25		
	11.	0.538	0.883	0.773	1.17	1.51	0.934	0.439	0.445	0.227	0.208	0.477	0.338	0.508	1.23		
	12.	0.549	0.880	0.774	1.15	1.38	0.926	0.515	0.418	0.225	0.230	0.479	0.334	0.543	1.32		
	13.	0.551	0.861	0.765	1.11	1.29	0.931	0.489	0.395	0.221	0.266	0.493	0.336	0.547	1.38		
	14.	0.541	0.855	0.757	1.08	1.21	0.916	0.481	0.403	0.206	0.243	0.482	0.338	0.570	1.36		
	15.	0.580	0.882	0.735	1.13	1.15	0.858	0.474	0.463	0.184	0.322	0.487	0.335	0.587	1.30		
	16.	0.584	1.04	0.722	1.27	1.11	0.871	0.485	0.491	0.179	0.323	0.464	0.337	0.595	1.27		
	17.	0.589	1.14	0.741	1.38	1.08	0.842	0.480	0.462	0.171	0.301	0.466	0.336	0.609	1.26		
	18.	0.587	1.13	0.771	1.42	1.05	0.807	0.488	0.405	0.168	0.302	0.417	0.338	0.628	1.28		
	19.	0.588	1.17	0.744	1.35	1.04	0.787	0.517	0.347	0.166	0.306	0.331	0.348	0.653	1.25		
	20.	0.604	1.27	0.797	1.25	1.02	0.767	0.534	0.435	0.165	0.301	0.323	0.349	0.707	1.23		
	21.	0.626	1.19	0.888	1.20	0.985	0.746	0.572	0.571	0.158	0.312	0.285	0.355	0.788	1.21		
	22.	0.616	1.14	0.891	1.17	0.957	0.778	0.610	0.365	0.154	0.330	0.269	0.349	0.840	1.20		
	23.	0.633	1.12	0.885	1.15	0.926	0.757	0.609	0.281	0.178	0.353	0.267	0.364	0.937	1.18		
	24.	0.651	1.09	1.07	1.10	0.915	0.727	0.599	0.268	0.188	0.348	0.266	0.397	1.04	1.18		
	25.	0.826	1.06	0.834	1.07	1.01	0.704	0.633	0.262	0.177	0.414	0.264	0.389	1.02	1.17		
	26.	0.904	1.02	0.803	1.05	1.20	0.691	0.647	0.269	0.166	0.387	0.269	0.384	0.991	1.15		
	27.	0.974	0.971	0.768	1.03	1.36	0.692	0.676	0.263	0.155	0.385	0.278	0.374	0.951	1.14		
	28.	1.02	0.926	0.822	1.05	1.42	0.664	0.745	0.250	0.157	0.463	0.280	0.377	0.924	1.16		
	29.	1.06	0.903	0.938		1.33	0.654	0.730	0.233	0.159	0.515	0.281	0.404	0.900	1.15		
	30.	1.10	0.875	0.761		1.35	0.639	0.782	0.226	0.154	0.501	0.284	0.390	0.894	1.17		
	31.		0.917	0.741		1.41		0.737		0.154	0.485		0.400		1.32		
Hauptwerte	Tag	6.	14.	16.	2.	24.	30.	11.	30.	22.+	8.	25.	1.	4.	1.		
	NQ	0.527	0.855	0.722	0.705	0.915	0.639	0.439	0.226	0.154	0.149	0.264	0.284	0.432	0.902		
	MQ	0.650	0.997	0.831	1.05	1.20	0.916	0.565	0.432	0.192	0.294	0.396	0.345	0.656	1.17		
	HQ	1.12	1.28	1.29	1.44	1.64	1.40	0.810	0.809	0.270	0.538	0.532	0.418	1.08	1.42		
	Tag	30.	19.	24.	18.	10.	1.	29.	21.	8.	29.	18.	24.	24.	13.		
	h _N	mm	68	51	24	51	82	49	82	17	43	139	9	61	78	73	
	h _A	mm	19	31	26	29	37	27	17	13	6	9	12	11	20	36	
			1972/2005			1973/2006										34 Jahre	
	Jahr		1975	2003	1973	1986	1986	1974	1974	2006	2006	1976	1983	1975	2003		
	NQ	m ³ /s	0.290	0.467	0.460	0.614	0.667	0.490	0.250	0.226	0.154	0.149	0.230	0.270	0.290	0.467	
	MNQ	m ³ /s	0.730	0.913	1.15	1.11	1.05	0.856	0.643	0.461	0.399	0.366	0.454	0.596	0.728	0.925	
	MQ	m ³ /s	1.02	1.37	1.65	1.50	1.43	1.09	0.804	0.659	0.536	0.492	0.618	0.791	1.02	1.38	
	MHQ	m ³ /s	1.69	2.51	3.23	2.49	2.65	1.62	1.09	1.20	0.962	0.827	1.08	1.54	1.68	2.53	
	HQ	m ³ /s	7.30	7.38	8.24	6.12	7.09	7.70	2.69	3.53	3.21	3.54	6.13	1.38	7.30	7.38	
	HQ ₁	m ³ /s	1998	1993	1994	2002	1994	1994	1975	2001	1993	1987	1993	1998	1998	1993	
Mh _N	mm	67	77	73	49	63	47	58	73	74	68	70	65	67	78		
Mh _A	mm	30	42	51	42	44	33	25	20	17	15	18	24	30	43		
Extremwerte			Niedrigwasser			Hochwasser											
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
	1		0.149	1.71	08.08.2006	11.8	136	258	28.10.1998	10	0.149	0.149	0.579	0.149	0.149	0.149	
	2		0.182	2.09	14.08.2003	10.6	122	210	04.10.1993	9	0.159	0.159	0.614	0.273	0.159	0.159	
	3		0.190	2.19	26.08.1976	8.24	94.8	172	28.01.1994	8	0.158	0.158	0.614	0.270	0.158	0.158	
	4		0.200	2.30	01.08.1874	7.94	94.8	171	25.01.1985	7	0.158	0.158	0.614	0.264	0.158	0.158	
	5		0.228	2.62	22.08.1995	7.70	88.6	165	05.04.1994	6	0.158	0.158	0.605	0.261	0.158	0.158	
	6		0.238	2.74	27.08.1983	7.69	88.5	162	19.03.1994	5	0.155	0.155	0.605	0.253	0.155	0.155	
	7		0.240	2.76	09.09.1973	7.38	84.9	156	31.12.1993	4	0.155	0.155	0.591	0.237	0.155	0.155	
	8		0.260	2.99	14.09.1991	7.31	84.1	161	02.01.1987	3	0.155	0.155	0.584	0.220	0.155	0.155	
	9		0.260	2.99	08.09.1982	7.03	80.9	157	18.03.1987	2	0.155	0.155	0.584	0.193	0.155	0.155	
	10		0.265	3.05	03.07.2000	6.13	70.5	145	26.09.1993	1	0.149	0.149	0.579	0.149	0.149	0.149	
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
	Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Emsland																

A_{Eo} : 75.4 km²

PNP: NN + 25.16 m

Lage: 51.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Stedingsmühlen

Nr. 3881105

Gewässer : Soeste

Gebiet : Leda

m³/s

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.457	0.528	0.847	0.527	0.617	0.850	0.506	0.719	0.367	0.418	0.412	0.271	0.526	0.379	
	2.	0.459	0.474	0.669	0.512	0.579	0.853	0.493	0.661	0.353	0.580	0.377	0.269	0.499	0.389	
	3.	0.476	0.456	0.635	0.501	0.579	0.898	0.470	0.611	0.339	0.395	0.403	0.269	0.417	0.388	
	4.	0.436	0.447	0.570	0.497	0.548	0.787	0.444	0.552	0.346	0.320	0.407	0.273	0.378	0.391	
	5.	0.502	0.495	0.541	0.478	0.565	0.724	0.417	0.511	0.326	0.324	0.372	0.307	0.383	0.467	
	6.	0.441	0.518	0.523	0.495	0.567	0.658	0.418	0.504	0.360	0.297	0.359	0.332	0.330	0.557	
	7.	0.439	0.490	0.505	0.729	0.574	0.638	0.428	0.531	0.431	0.266	0.477	0.389	0.326	0.637	
	8.	0.480	0.482	0.492	1.10	0.537	0.698	0.422	0.528	0.708	0.279	0.431	0.312	0.345	0.942	
	9.	0.433	0.421	0.530	1.13	0.668	0.624	0.432	0.536	0.392	0.275	0.363	0.285	0.352	0.665	
	10.	0.404	0.391	0.556	1.00	0.926	0.555	0.440	0.525	0.368	0.288	0.346	0.279	0.331	0.497	
	11.	0.437	0.359	0.569	0.803	0.900	0.547	0.436	0.488	0.414	0.291	0.329	0.265	0.527	0.510	
	12.	0.447	0.372	0.576	0.706	0.673	0.848	0.445	0.468	0.389	0.271	0.363	0.244	0.749	0.618	
	13.	0.431	0.377	0.521	0.654	0.541	0.904	0.460	0.446	0.341	0.249	0.348	0.253	0.581	0.578	
	14.	0.408	0.432	0.510	0.633	0.516	0.717	0.434	0.483	0.331	0.439	0.326	0.244	0.501	0.503	
	15.	0.661	0.505	0.478	0.774	0.498	0.612	0.428	0.502	0.322	1.46	0.314	0.222	0.455	0.482	
	16.	0.746	1.06	0.465	1.06	0.484	0.823	0.439	0.483	0.308	0.434	0.304	0.230	0.414	0.552	
	17.	0.919	1.11	0.555	1.09	0.491	0.694	0.432	0.489	0.300	0.311	0.298	0.246	0.394	0.619	
	18.	0.677	0.712	0.623	0.998	0.498	0.655	0.531	0.447	0.291	0.297	0.316	0.247	0.373	0.604	
	19.	0.551	0.862	0.579	0.832	0.487	0.691	0.600	0.429	0.289	0.317	0.336	0.276	0.469	0.504	
	20.	0.547	1.45	0.676	0.679	0.489	0.611	0.912	0.465	0.302	0.273	0.322	0.319	0.497	0.475	
	21.	0.593	1.06	0.838	0.636	0.494	0.565	0.898	0.447	0.300	0.456	0.314	0.347	0.657	0.451	
	22.	0.501	0.844	0.715	0.560	0.470	1.25	1.13	0.461	0.295	0.767	0.304	0.300	0.564	0.428	
	23.	0.457	0.806	0.585	0.532	0.447	0.859	0.826	0.428	0.294	0.320	0.301	0.341	0.864	0.416	
	24.	0.565	0.691	0.536	0.528	0.442	0.701	0.735	0.425	0.291	0.420	0.273	0.504	0.833	0.405	
	25.	1.39	0.659	0.532	0.492	0.663	0.637	0.869	0.397	0.298	0.418	0.263	0.381	0.600	0.385	
	26.	1.07	0.568	0.524	0.473	1.04	0.594	0.743	0.569	0.311	1.02	0.289	0.326	0.490	0.384	
	27.	0.814	0.536	0.482	0.484	1.21	0.541	0.931	0.433	0.304	1.40	0.287	0.310	0.427	0.394	
	28.	0.654	0.536	0.466	0.572	0.957	0.519	1.16	0.419	0.310	0.750	0.279	0.310	0.410	0.504	
	29.	0.674	0.514	0.439	0.786	0.786	0.517	0.949	0.427	0.296	1.19	0.304	0.433	0.397	0.479	
	30.	0.642	0.486	0.434	1.00	0.551	1.24	0.391	0.273	0.840	0.286	0.337	0.379	0.490	0.490	
	31.	0.547	0.614	0.502	0.933	0.933	0.933	0.835	0.301	0.301	0.510	0.333	0.333	0.884	0.884	
Hauptwerte	Tag	10.	11.	30.	26.	24.	29.	5.	30.	30.	13.	25.	15.	7.	1.	
	NQ	0.404	0.359	0.434	0.473	0.442	0.517	0.417	0.391	0.273	0.249	0.263	0.222	0.326	0.379	
	MQ	0.590	0.621	0.564	0.695	0.651	0.704	0.642	0.492	0.340	0.531	0.337	0.305	0.482	0.515	
	HQ	1.57	1.69	0.984	1.36	1.66	1.79	2.10	0.805	1.10	2.11	0.733	0.801	1.46	1.45	
	Tag	25.	20.	1.	8.	27.	22.	20.	26.	8.	26.	7.	24.	23.	7.	
	h _N	63	65	25	44	72	65	85	16	25	150	10	58	79	67	
	h _A	20	22	20	22	23	24	23	17	12	19	12	11	17	18	
			1961/2005		1962/2006 45 Jahre											
	Jahr	1997	2003	1970	1970	1972	1998	1966+	1964	2003	1963	1977	1971	1997	2003	
	NQ	0.177	0.135	0.233	0.267	0.179	0.232	0.232	0.180	0.168	0.160	0.134	0.154	0.177	0.135	
	MNQ	0.405	0.448	0.524	0.565	0.574	0.523	0.444	0.374	0.342	0.331	0.338	0.356	0.404	0.446	
	MQ	0.634	0.848	0.947	0.926	0.924	0.744	0.609	0.523	0.493	0.471	0.520	0.548	0.624	0.816	
	MHQ	2.13	2.84	3.04	2.75	2.86	2.04	1.88	2.08	2.09	2.07	1.88	2.05	2.09	2.69	
	HQ	4.80	8.00	8.59	8.75	7.77	6.87	4.49	7.48	5.28	5.50	6.53	16.5	4.80	7.62	
	h _N	71	81	70	51	62	53	61	77	77	72	69	63	71	78	
Mh _A	22	30	34	30	33	26	22	18	18	17	18	19	21	29		
Extremwerte			Niedrigwasser			Hochwasser										
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
	1	0.000		10.12.2003	15.1	200	325	28.10.1998								
	2	0.000		16.12.1997	8.75	116	297	13.02.1962								
	3	0.000		02.09.1991	8.69	115	283	23.02.1970								
	4	0.000		06.09.1980	8.59	114	295	15.01.1968								
	5	0.000		15.09.1977	8.00	106	299	02.12.1961								
	6	0.000		07.08.1976	7.77	103	286	12.03.1981								
	7	0.000		10.10.1973	7.70	102	278	25.01.1962								
	8	0.000		17.10.1971	7.48	99.2	287	30.06.1981								
	9	0.000		04.09.1964	7.04	93.4	290	28.06.2001								
	10	0.000		25.08.1963	6.96	92.3	282	19.03.1994								
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
	Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Dwerger Geest															

A_{E0} : 1327 km²m³/s

Pegel : Nortmoor

Nr. 3889102

PNP : NN - 5,00 m

aus Tidedurchflußmessungen

Gewässer : Jümme

Lage : 4,95 km oberhalb der Mündung rechts

Gebiet : Leda

GKZ 3889000

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Monatswerte																
Tiden	n u	42	41	53	40	41	51	55	58	60	51	55	49	268	328	596
Tiden	n b	16	20	6	14	19	7	5	0	0	9	3	11	82	28	110
MV _e	10 ³ m ³	1509	1495	1467	1496	1445	1751	1609	1211	1529	1635	1622	1448	1527	1509	1518
MV _f	10 ³ m ³	1199	973	1103	1011	944	1289	1354	1115	1524	1352	1419	1315	1087	1347	1217
Datum		09.	31.	18.	05.	07.	14.	20.	22.	18.	02.	22.	07.	09.11.	20.05.	20.05.
NV _t	10 ³ m ³	-406	-195	-388	-141	-94	-299	-441	-233	-316	-254	-102	-373	-406	-441	-441
MV _t	10 ³ m ³	310	522	364	485	501	462	255	96	5	283	203	133	441	163	302
HV _t	10 ³ m ³	1476	1400	989 b	1321 b	1841 b	1385 b	836	651	373	1786 b	942 b	966 b	1841 b	1786 b	1841 b
Datum		26.	21.	17.	10.	28.	05.	01.	02.	15.	30.	08.	25.	28.03.	30.08.	28.03.
Tideabfluß MQ _{IM}	m ³ /s	7,0	11,7	8,1	10,9	11,2	10,3	5,7	2,2	0,1	6,4	4,6	3,0	9,9	3,7	6,8
Abflußspende Mq	l/skm ²	5,2	8,8	6,1	8,2	8,4	7,8	4,3	1,6	0,1	4,8	3,4	2,3	7,4	2,8	5,1
Gebietsniedersch. h _N	mm	63	65	25	39	68	57	73	16	54	183	16	69	317	411	728
Abflußhöhe h _A	mm	14,3	23,6	16,5	19,7	22,7	20,2	11,5	4,2	0,2	12,8	8,9	6,0	117,0	43,6	160,6
Hauptwerte 1993 – 2002 10 Jahre																
N-Q _{Mon.}	m ³ /s	2,0	8,3	5,3	7,9	7,9	3,5	2,6	1,7	0,1	-0,6	0,7	2,3	9,9) ¹	2,1) ¹	6,8) ²
MQ _{IM}	m ³ /s	2,4	17,1	16,5	18,7	14,8	8,0	6,3	3,8	3,4	3,8	6,1	7,9	12,9	5,2	9,1
H-Q _{Mon.}	m ³ /s	35,8	31,6	27,4	30,8	27,7	12,5	13,0	12,5	10,2	7,4	13,6	31,4	24,4) ¹	18,4) ¹	13,2) ²
M q	l/skm ²	9,6	12,9	12,3	14,1	11,1	6,1	4,7	2,9	2,6	2,8	4,6	6,0	11,0	3,9	7,5
Mh _N	mm	63	82	61	64	57	56	58	75	89	84	77	73	383	456	839
Mh _A	mm	25	35	33	34	30	16	13	8	7	8	12	16	173,0	64,0	237,0
MV _e = arith. Mittel der Ebbwasservolumina u = unbeeinflusst durch Ledasperrwerk) ¹ Halbjahresmittelwert																
MV _f = arithmetische Mittel der Flutwasservolumina b = beeinflusst durch Ledasperrwerk) ² Jahresmittelwert																
V _t = V _e - V _f * = Transportvolumen V _t beeinflusst durch unterschiedliche Ausgangswasserstände NLWKN-BSt. Norden																



A_{E0} : 2078 km² m^3/s Pegel : Leer Nr. 38951019
 PNP : NN - 5,00 m aus Tidedurchflußmessungen Gewässer : Leda
 Lage : 3,7 km oberhalb der Mündung links Gebiet : Ems/Leda GKZ 3895000

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Monatswerte																
Tiden	n u	42	41	53	40	41	51	55	58	60	51	55	49	268	328	596
Tiden	n b	16	20	6	14	19	7	5	0	0	9	3	11	82	28	110
MV _e	10 ³ m ³	5114	4318	4574	4366	4178	4892	5079	5404	5681	5271	5422	5156	4574	5336	4955
MV _f	10 ³ m ³	3996	3070	3638	3135	2940	3743	4313	4838	5128	4421	4737	4537	3420	4662	4041
Datum		09.	31.	25.	04.	07.	14.	19.	22.	17.	06.	18.	07.	04.02.	07.10.	04.02.
NV _t	-204	-395	-131	-993	-506	-244	-354	30	-302	-241	-272	-458	-993	-458	-993	-2752
MV _t	1118	1248	936	1231	1238	1149	766	566	553	850	685	619	1153	673	913	1023
HV _t	3392	3740	2810	3544	5102 b	3541 b	2740	1274	1274	4190 b	2205 b	2407	5102 b	4190 b	5102 b	4957b
Datum		26.	21.	01.	10.	13.	02.	01.	02.	15.	29.	08.	08.	13.03.	29.08.	13.03.
Tideabfluß MQ _{IM}	m ³ /s	25	27,9	20,9	27,5	27,7	25,7	17,1	12,7	12,4	19	15,3	13,8	25,8	15,1	20,4
Abflußspende Mq	l/skm ²	12,0	13,4	10,1	13,2	13,3	12,4	8,2	6,1	6,0	9,2	7,4	6,6	12,4	7,3	9,8
Gebietsniedersch. h _N	mm	61	65	24	38	66	52	74	15	49	191	15	68	306	412	718
Abflußhöhe h _A	mm	31,2	36	27	32	35,7	32,1	22,1	15,8	16	24,5	19,1	17,9	309,4	115,4	424,8
Hauptwerte 1993 – 2002 10 Jahre																
N-Q _{Mon.}	m ³ /s	6,0	13,1	12,2	12,5	23,0	12,2	6,5	5,0	4,9	3,4	5,0	10,9	18,1) ¹	6,4) ¹	17,7) ²
MQ _{IM}	m ³ /s	30,1	35,7	34,0	38,5	31,1	19,1	16,8	13,4	13,1	12,8	16,0	19,1	31,4	15,2	23,3
H-Q _{Mon.}	m ³ /s	64,3	63,9	58,4	63,9	50,7	25,7	26,6	19,6	20,0	22,0	40,3	49,3	46,6) ¹	21,4) ¹	33,4) ²
M q	l/skm ²	14,8	17,2	16,4	18,5	14,9	9,2	8,1	6,4	6,3	6,2	7,7	9,2	15,2	7,3	11,2
Mh _N	mm	70	93	65	74	64	63	64	82	99	96	89	83	429	513	942
Mh _A	mm	38	46	44	45	40	24	22	17	17	16	20	25	237	117	354
MV _e = arithmetische Mittel der Ebbwasservolumina u = unbeeinflusst durch Ledasperrwerk)¹ Halbjahresmittelwert																
MV _f = arithmetische Mittel der Flutwasservolumina b = beeinflusst durch Ledasperrwerk)² Jahresmittelwert																
V _t = V _e - V _f * = Transportvolumen V _t beeinflusst durch unterschiedliche Ausgangswasserstände NLWKN-BSt. Norden																

Grundwassermeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stockwerk	Druckverhältnisse	Geologie	Grundwasser-Landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Meßpunkt	UK- Filter			Gestein Formation			
26124531	Groß Oldendorf	R	2612	3415295 5913004	10,90 11,53	12,00	1	f	Feinsand Quartär	Oldenburg- Ostfriesische Geest	NI	NLWKN-BSt. Aurich NLWKN
30114082	Esterwegen	R	3011	3408280 5874370	16,90 17,23	1,53	1	f	Mittelsand Quartär	Vechte- Ems- Niederung	NI	NLWKN-BSt. MEP NLWKN
33145761	Langwege	R	3314	3440110 5832240	29,40 29,56	24,46	1	f	Talsande Quartär	Baw.-, Quak.-, Kor-, Bar.- Becken	NI	NLWKN-BSt. CLP NLWKN
20104054	Senne 205 flach	R	4017	3466000 5756080	105,85 106,80	97,80	1	f	Vorschüttsande Quartär	Senne	NW	StUA Bielefeld LUA Essen

A_{Eo} : 3.740 km²

Lage : 153,0 km Lauflänge ab Quelle

Messstelle: **Rheine**

Gewässer: Ems

Gebiet: Obere Ems

Nr. **33906105**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006															
		Abflussjahr * 2006															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1965/2006	14 20	15 21	17 24	22 31	18 29	20 36	22 33	15 42	26 36	22 38	21 30	16 20	21 16			
größte g/m ³	2006 1965/2006	33 459	34 470	34 1103	49 1052	38 840	76 924	32 870	42 1362	99 610	51 2340	47 1280	89 810	33 459			
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W			
Abfluss m ³ /s	MQ MQ 2006 1965/2006	20,4 37,9	43,9 59,7	31,8 71,8	59,3 65,3	58,6 60,3	52,0 43,3	25,5 27,9	17,0 19,6	7,04 18,9	11,4 14,5	8,69 17,4	7,35 23,7	18,0 38,0			
S-Transport kg/s	2006 1965/2006	0,31 0,91	0,74 1,43	0,59 1,98	1,57 2,06	1,17 1,99	1,09 2,07	0,53 1,11	0,27 1,13	0,18 0,71	0,25 0,55	0,18 0,56	0,15 0,58	0,30 0,91			
S-Fracht t	2006 1965/2006	792 2355	1977 3825	1570 5305	3801 5007	3134 5341	2829 5369	1431 2968	687 2850	474 1847	674 1450	460 1442	413 1560	783 2370			
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum													
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1965/2006	19 30		20 30													
größte g/m ³	2006 1965/2006	99 26.07.2006		99 26.07.2006													
Messungen		2340 07.08.1969		2340 07.08.1969													
Abfluss ml/s	MQ MQ 2006 1965/2006	28,4 38,3		26,7 38,3													
S-Transport kg/s	2006 1965/2006	0,58 1,26		0,55 1,26													
S-Fracht t	2006 1965/2006	18242 39781		17473 39858													
S-Abtrag t/km ²	2006 1965/2006	4,88 10,64		4,67 10,66													
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätig (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte																	
												Bezugspegel: Rheine UP		Nr. 33900200			
												A E _o = 3.740 km ²					
												PNP = NN + 24,19 m					
												Lage : 153 km		Lauflänge ab Quelle rechts			
												Abfluss-Hauptwerte		Abflussj. Kalenderj.		Abflussj. Kalenderj.	
												m ³ /s		2006 2006		1965/2006 1965/2006	
												NQ		4,10 4,10		2,62 2,62	
												MNQ				6,58 6,86	
												MQ		28,4 26,7		38,3 38,3	
												MHQ				249 242	
												HQ		130 130		403 403	

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 8.686 km²

Lage : 253,3 km Lauflänge ab Quelle

Messstelle: **Lathen**

Gewässer: Ems

Gebiet: Obere Ems

Nr. **37306100**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2006															
		Abflussjahr * 2006															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1965/2006	3 17	6 19	6 20	8 22	8 21	7 23	7 25	6 23	6 22	7 21	7 18	6 14	6 17			
größte g/m ³	2006 1965/2006	7 155	34 129	12 374	13 156	23 85	16 264	320 320	165 165	104 104	83 83	100 100	136 136	155 155			
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W			
Abfluss m ³ /s	MQ MQ 2006 1965/2006	54,3 83,1	99,3 116	77,4 145	110 134	115 128	109 94,5	62,5 61,9	43,7 45,3	27,2 42,0	36,9 34,5	28,4 41,2	27,7 55,5	47,3 82,0			
S-Transport kg/s	2006 1965/2006	0,19 1,65	0,61 2,58	0,47 3,26	0,83 3,18	0,95 3,05	0,78 2,40	1,60 1,60	1,16 1,16	0,16 1,02	0,26 0,71	0,19 0,80	0,18 0,89	0,29 1,64			
S-Fracht t	2006 1965/2006	488 4281	1643 6920	1267 8720	2019 7756	2553 8169	2026 6220	2026 4287	441 2918	706 2662	502 1852	502 2069	476 2386	743 4250			
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum													
S-Konzentration mittlere g/m ³	2006 1965/2006	7 20		7 20													
größte g/m ³	2006 1965/2006	34 23.12.2005		24 15.05.2006													
Messungen		374 11.01.1981		374 11.01.1981													
Abfluss ml/s	MQ MQ 2006 1965/2006	65,7 81,8		61,9 81,2													
S-Transport kg/s	2006 1965/2006	** 1,91		** 1,91													
S-Fracht t	2006 1965/2006	** 60354		** 60372													
S-Abtrag t/km ²	2006 1965/2006	** 6,95		** 6,95													
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätig (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte																	
												Bezugspegel: Versen		Nr. 37300103			
												A E _o = 8.369 km ²					
												PNP = NN + 6,71 m					
												Lage : 234,8 km		Lauflänge ab Quelle rechts			
												Abfluss-Hauptwerte		Abflussj. Kalenderj.		Abflussj. Kalenderj.	
												m ³ /s		2006 2006		1965/2006 1965/2006	
												NQ		20,1 20,1		10,4 10,4	
												MNQ				18,5 18,9	
												MQ		65,7 61,9		81,8 81,2	
												MHQ				347 339	
												HQ		190 190		643 643	

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Änderungen, Korrekturen und Nachträge

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1990

Keine Nachträge und Änderungen

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1991

Der Pegel 420110 Dorndorf 1 (Werra) wurde durch den Nachfolgepegel 420120 Vacha (Werra) ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1992

Der Pegel 420010 Grimmelshausen (Werra) wurde durch den Nachfolgepegel 420011 Ebenhards (Werra) ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1993

Die Pegel 56201003 Voßheide (Bega) und 56001004 Ehrentrup (Werre) entfallen ab der Jahrbuchausgabe 1993.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1994

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1995

Als Nachträge werden die folgende Meßstellen veröffentlicht: Pegel Rheda (40002008) 1992 und 1993, Pegel Welda (54008002) 1993, Pegel Ottbergen (55202000) 1993.

Die Grafiken der Tidewasserstände der Pegel Bremerhaven und Emden entfallen ab der Jahrbuchausgabe 1995.

Veränderung von Einzugsgebieten

Die Richtlinie für die Gebietsbezeichnung und die Verschlüsselung von Fließgewässern, LAWA 1993, sieht bei Gewässerüberleitung eine fiktive Trennung der Gewässer am Ausleitpunkt vor.

Nach einer jetzt durchgeführten konsequenten Anwendung dieser Richtlinie werden ausschließlich topographische Einzugsgebietsgrößen an Pegeln angegeben, übergeleitete Wassermengen erscheinen als Zusatzinformationen, sofern diese mehr als 5% des jeweiligen MQ des Pegels betragen.

Aus der Überarbeitung folgender Überleitungen in Niedersachsen ergeben sich veränderte Einzugsgebietsgrößen:

Überleitung aus der Aller in den Mittellandkanal bei Grafhorst

- alle Pegel an der Aller ab Brenneckenbrück sowie der Pegel an der Weser ab der Aller +245 km²

Bifurkation Hase/Else

- alle Pegel an der Hase ab der Bifurkation +20km².

- alle Pegel an der Else, Werre, Weser ab der Werre -20km²

Überleitung aus Speller Aa in die Gigel Aa

- Pegel Plantlünne -101 km²

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1996

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1997

Die Pegel in Nordrhein-Westfalen haben neue Messstellennummern erhalten.

Der Pegel Bredelar (4427000000100) wurde neu aufgenommen.

Die folgenden Pegel werden nicht mehr veröffentlicht: Espeln - Q (40001005), Gütersloh - Q (21201101), Vermold - Q (41603003), Huntlosen - W (4965142), Meppen - S (36906101)

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1998

Die Hessische Landesanstalt für Umwelt (HfU) wurde mit dem Hessischen Landesamt für Bodenforschung zum Hessischen Landesamt für Umwelt (HLUG) zusammengelegt.

Die Schwebstoffmessstelle Versen (37300103) wurde 1998 durch die Messstelle Lathen (37306100) ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1999

Als Nachtrag wird der Pegel Ziegenhagen 1 (41980355) von 1995 bis 1998 veröffentlicht.

Die Grundwassermeßstelle Voßbarg I wurde durch die Meßstelle Groß Oldendorf ersetzt.

Änderungen, Korrekturen und Nachträge

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2000

Als Nachtrag werden die Quellschüttungsangaben von 1999 mit korrigierten Werten veröffentlicht.

Die Neukonzeption des Niedersächsischen Pegelmessnetzes hatte auch Auswirkungen auf das Gewässerkundliche Jahrbuch des Weser-und Emsgebietes. So wurden zahlreiche Pegel ausgetauscht.

Es entfallen die Pegel:

3439103	Plantlünne
3615104	Lüstringen
3637101	Bersenbrück
3881127	Kampe
3882106	Bad Zwischenahn
4781106	Wilhelmstein
4821112	Okertal
4841104	Heerte
4872128	Wieckenberg
4882101	Rhumspringe
4882152	Scharzfeld
4882196	Elvershausen
4886122	Hohenrode
4961130	Dümmer-Ost
4965142	Huntlosen

Neu hinzugekommen sind die Pegel:

3633101	Bramsche
3647101	Uptloh
3655101	Bunnen
3676106	Lotten
3723105	Apeldorn
3749101	Walchum
3895101	Leer
3926104	Bagband
4364106	Steimke A
4821103	Altenau O
4845103	Peine
4854112	Aligse
4872119	Meitze
4882161	Pionierbrücke
4882176	Riefensbeek
4882198	Northeim
4885150	Mehle
4888139	Wunstorf

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2001

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2002

Aufgrund der Umstellung der Klimastation Kassel auf automatische Messwerterfassung kam es zu einigen Fehlwerten bei der Niederschlags- und Schneehöhenerfassung. Die Klimastation Kassel wird im Jahrbuch 2003 durch die Station Göttingen ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2003

Der Pegel Holtland (3888104) entfällt ab der Jahrbuchausgabe 2003.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2004

Keine Nachträge und Änderungen.

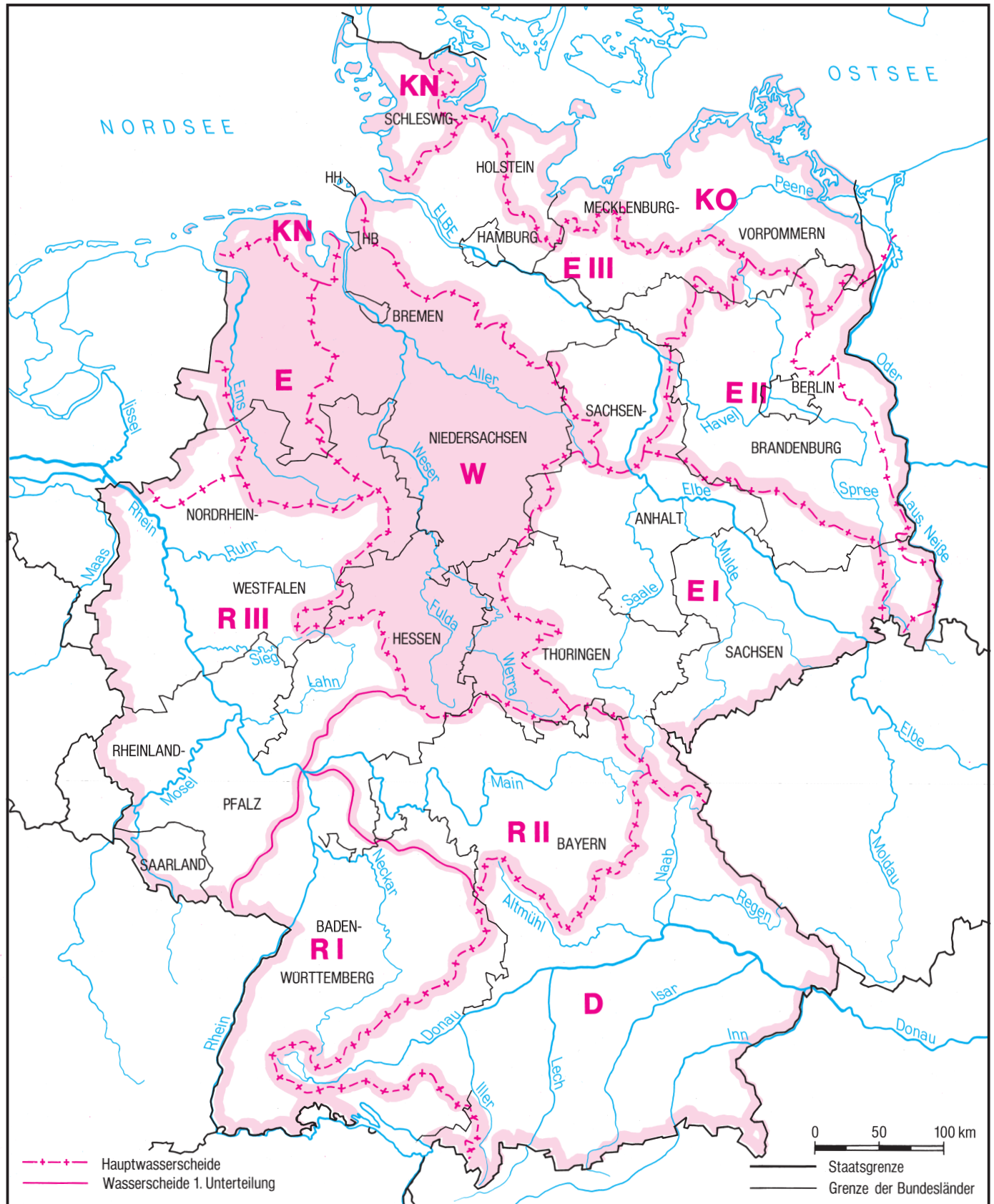
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2005

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2006

Keine Nachträge und Änderungen.

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D Donaugebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- R I Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
- R II Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- R III Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet Hrsg.: Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen
- W/E Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
- E I Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesbetr. für Hochwasserschutz u. Wasserw. Sachsen-Anh.
- E II Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesumweltamt Brandenburg
- E III Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Strom- und Hafenaubau
- KN Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig-Holstein
- KO Küstengebiet der Ostsee Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern

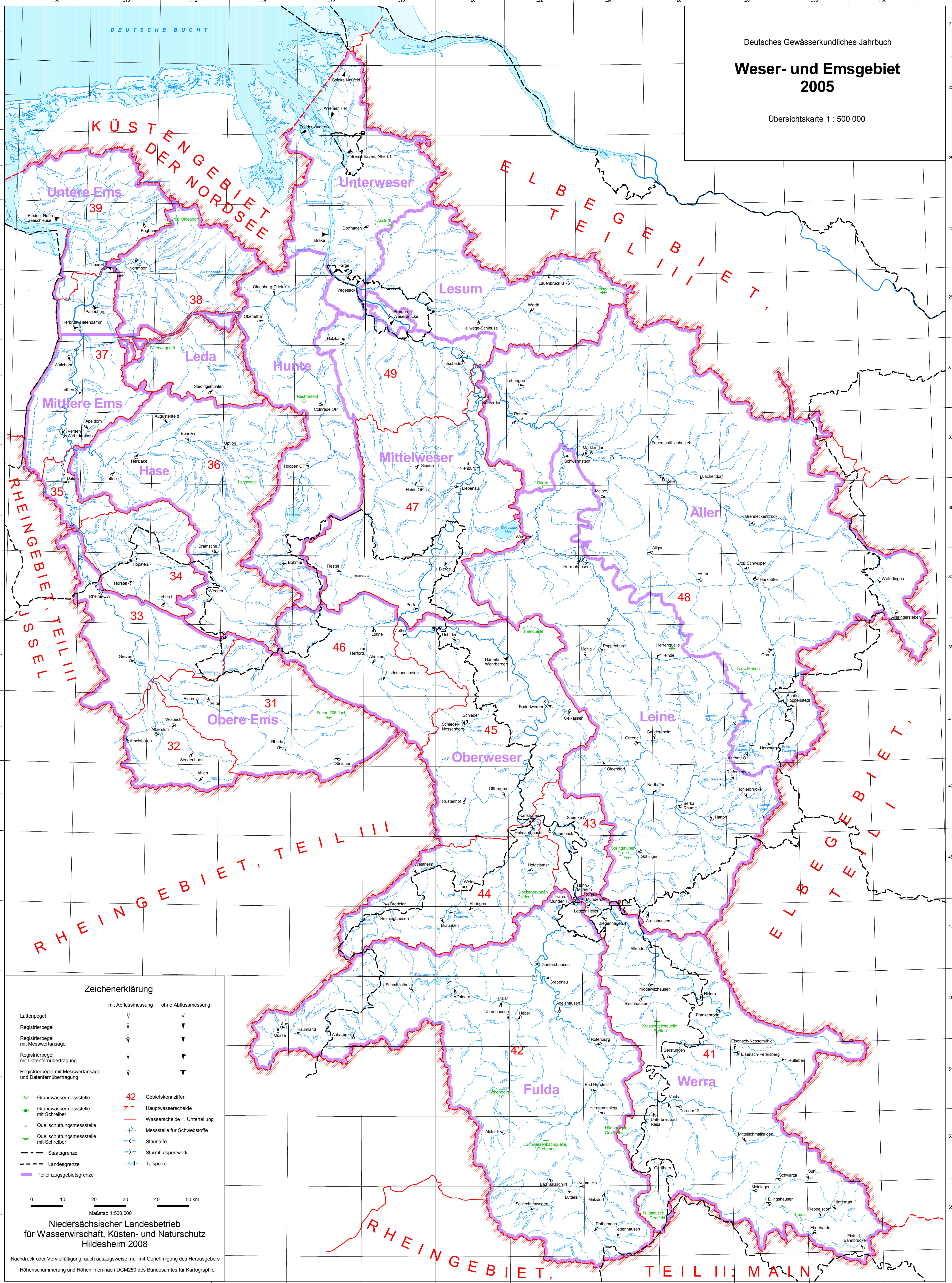
Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Titel, Gebiet	Abflußjahr	Herausgeber	Vertrieb
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901-1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937-1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Wesergebiet	1941/1945	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover	vergriffen Nds. Landesamt für Ökologie, Postfach 31110 Hildesheim
" Ergänzungsheft	1941/1945		
"	1946		
"	1947		
"	1948		
"	1949		
"	1950		
"	1951		
"	1952		
"	1953		
"	1954		
"	1955		
"	1956		
Emsgebiet	1941/1945		
"	1946		
"	1947	Minister für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf	"
"	bis		
"	1949		
"	1950	Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf	"
"	bis		
"	"		
"	1956		
Weser- und Emsgebiet	1957	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover	Nds. Landesamt für Ökologie, Postfach 31110 Hildesheim
"	bis		
"	1982	Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Hildesheim	"
"	1983		
"	bis	Niedersächsisches Landesamt für Wasser und Abfall, Hildesheim	"
"	1986		
"	1987	Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Hildesheim	vergriffen Nds. Landesamt für Ökologie Postfach 31110 Hildesheim
"	1988		
"	1989		
"	1990		
"	1991		
"	1992		
"	1993		
"	1994		
"	1995		
"	1996		
"	1997	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Hannover-Hildesheim	NLWKN BSt. Hannover-Hildesheim Göttinger Chaussee 76 30453 Hannover
"	1998		
"	1999		
"	2000		
"	2001	"	"
"	2002		
"	2003		
"	2004		
"	2005		
"	2006		

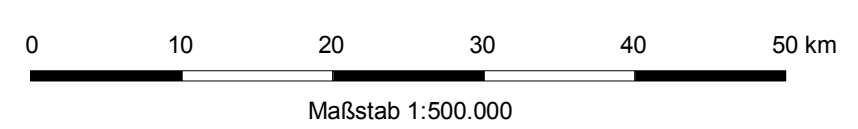
Weser- und Emsgebiet 2005

Übersichtskarte 1 : 500 000



Zeichenerklärung

	mit Abflussmessung	ohne Abflussmessung
Lattenpegel	▽	▽
Registrierpegel	▽	▽
Registrierpegel mit Messwertansage	▽	▽
Registrierpegel mit Datenfernübertragung	▽	▽
Registrierpegel mit Messwertansage und Datenfernübertragung	▽	▽
Grundwassermessstelle	◇	◇
Grundwassermessstelle mit Schreiber	◇	◇
Quellschüttungsmessstelle	◇	◇
Quellschüttungsmessstelle mit Schreiber	◇	◇
Staatsgrenze	—	—
Landesgrenze	---	---
Teilinzugsgebietsgrenze	▬	▬
Gebietskennziffer	42	42
Hauptwasserscheide	▬	▬
Wasserscheide 1. Unterteilung	▬	▬
Messstelle für Schwefelstoffe	▬	▬
Staustufe	▬	▬
Sturmlufperwerk	▬	▬
Talsperre	▬	▬



Niedersächsischer Landesbetrieb
für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Hildesheim 2008

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers
Höhenangabe und Höhenlinien nach DGM250 des Bundesamtes für Kartographie

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet 2006

Digitale Ausgabe - Version 3.2

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Hildesheim 12/2009

Bearbeitung:

Woköck Geotechnik

Lessingplatz 7

38100 Braunschweig

Fon: 0531/3567633 Fax: 0531/3567630

E-mail: m.wokoeck@arcor.de

Die digitale Ausgabe des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches ist eine Übertragung der Druckausgabe in das digitale PDF-Format (Portable Document-Format). Layout und Inhalt der digitalen Ausgabe sind mit der Druckausgabe identisch. Die digitale Ausgabe des Jahrbuches ist mit einer **interaktiven Navigationsfunktion** ausgestattet.

Um zur **Online-Hilfe** zu gelangen, klicken Sie auf „**Hilfe**“. Dort erhalten Sie Hinweise zur **Installation** und den **Navigationsfunktionen** des digitalen Jahrbuches.

Um zum **Anfang des Jahrbuches** zu gelangen, klicken Sie auf „**Jahrbuch**“

Weitere Infos erhalten Sie beim NLWKN (Hildesheim) bzw. der Firma Woköck Geotechnik.

[Jahrbuch](#)

[Hilfe](#)

[weiter](#)

Online - Hilfe

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Zu folgenden Themen erhalten Sie Hilfe. Klicken Sie dazu einfach auf das auszuwählende Thema:

Installations-Hinweise

Navigationsfunktion des digitalen Jahrbuchs (DGJ)

Hinweise zur Bedienung des Acrobat Readers

Allgemeine Funktionen des Acrobat Readers (Menüzeile)

[Jahrbuch](#)

[Info](#)

[weiter](#)

Installations-Hinweise

Auf der CD-ROM befinden sich folgende Verzeichnisse und Dateien:

	- LIESMICH.TXT	Installationshinweise
- ACROREAD	- ACROD4DEU.EXE	Installationsprogramm Acrobat Reader 4.0
- DGJ	- DGJ2006WE.PDF	digitale Version des Jahrbuches
- INTERNET	- DGJ2006WE_Internet.PDF	digitale Internet-Version des Jahrbuches
- INTERNET	- DGJ2006WE_InternetKarte.PDF	digitale Internet-Version des Jahrbuches

Zum Aufruf des digitalen Jahrbuches benötigen Sie den Acrobat Reader !

(empfohlen ab Acrobat Reader 4.0)

Wenn sich der Acrobat Reader bereits auf Ihrem System befindet, starten Sie den Acrobat Reader und öffnen die entsprechende Jahrbuchversion von der CD-ROM. Sie können die Dateien auch auf Ihre Festplatte kopieren und anschließend von dort öffnen.

Wenn sich der Acrobat Reader noch nicht auf Ihrem System befindet, starten Sie das Installationsprogramm im Verzeichnis ACROREAD und öffnen anschließend das digitale Jahrbuch.

[Jahrbuch](#)

[Hilfeauswahl](#)

[weiter](#)

Navigationfunktion des digitalen Jahrbuchs (DGJ)

Lesezeichen (linker Bildschirmrand):

- durch Anklicken der **Lesezeichen am linken Bildschirmrand** gelangen Sie zu einzelnen Abschnitten
- die **Lesezeichen enthalten Unterverzeichnisse**, die sich beliebig öffnen und schließen lassen

Verzeichnisse (alphabetisch, hydrographisch):

- durch Anklicken der Pegel in den Verzeichnissen gelangen Sie zu den einzelnen Q- bzw. W-Seiten

Tabellen (Q- und W-Seiten):

- durch Anklicken des „großen Q's“ gelangen Sie zur W-Seite des Pegels (soweit vorhanden)
- durch Anklicken des „großen W's“ gelangen Sie zur Q-Seite des Pegels (soweit vorhanden)
- durch Anklicken des Pegelnamens gelangen Sie zum alphabetischen Verzeichnis
- durch Anklicken der Pegelnummer gelangen Sie zum hydrographischen Verzeichnis
- durch Anklicken der Lagebeschreibung gelangen Sie zur Übersichtskarte (Ausschnitt)
- durch Anklicken des Tabellenkopfes (Jahre, Monate) gelangen Sie zur Grafik (soweit vorhanden)

Grafiken:

- durch Anklicken der Grafik gelangen Sie zur Q-Seite des Pegels
- durch Anklicken der Zeitachse der Grafiken wechseln Sie zwischen aktuellem Jahr und langer Reihe
- durch Anklicken des Pegelnamens gelangen Sie zur „kleinen Übersichtskarte“
- durch Anklicken der Pegel in der „kleinen Übersichtskarte“ gelangen Sie zur Grafik des Pegels

Übersichtskarte:

- durch Anklicken der Pegel gelangen Sie zur Q-Seite des Pegels

[Jahrbuch](#)

[Hilfeauswahl](#)

[weiter](#)

Hinweise zur Bedienung des Acrobat Readers:

- immer wenn sich das **Handsymbol** in das **Zeigefingersymbol** wandelt, ist ein Aktion möglich
- die **Lesezeichen** am linken Bildschirmrand lassen sich ein- bzw. ausblenden
- die **Lesezeichen** enthalten Unterverzeichnisse, die sich öffnen und schließen lassen
- durch Anklicken der **Lesezeichen** gelangen Sie zu einzelnen Abschnitten des Jahrbuches
- durch Anklicken des **Lesezeichen „Hilfe“** gelangen Sie zur Online-Hilfe
- eine **Freitextsuche** ist mit dem Fernglassymbol des Acrobat Readers möglich, wodurch Pegel nach Namen bzw. Nummer leicht gefunden werden können
- mit den **Pfeiltasten** des Acrobat Readers der Menüzeile können Sie durch das Dokument **blättern** (Anfang, Ende, vorherige Seite, nächste Seite, vorherige Ansicht, nächste Ansicht)
- mit der **Lupe** lassen sich einzelne Abschnitte vergrößern
- mit den **Seitensymbolen** kehren Sie zur Originalgröße, Seitengröße bzw. Fensterbreite zurück

Weitere Hilfen erhalten Sie über die Hilfefunktion des Acrobat Readers.

[Jahrbuch](#)

[Hilfeauswahl](#)

[weiter](#)

Allgemeine Funktionen des Acrobat Readers (Menüzeile):

Symbol	Funktion
- Ordner	- Datei öffnen
- Drucker	- Datei drucken
- Lesezeichen	- Lesezeichen ein- bzw. ausblenden
- Hand	- auswählen von Funktionen
- Lupe	- vergrößern von Teilbereichen
- Textauswahl	- markieren von Textabschnitten
- <	- erste Seite
- <	- vorherige Seite
- >	- nächste Seite
- >	- letzte Seite
- Pfeil links	- vorherige Ansicht
- Pfeil rechts	- nächste Ansicht
- Größe 1	- Originalgröße
- Größe 2	- Ganze Seite
- Größe 3	- Fensterbreite
- Fernglas	- Freitextsuche

Jahrbuch

Hilfeauswahl

Info