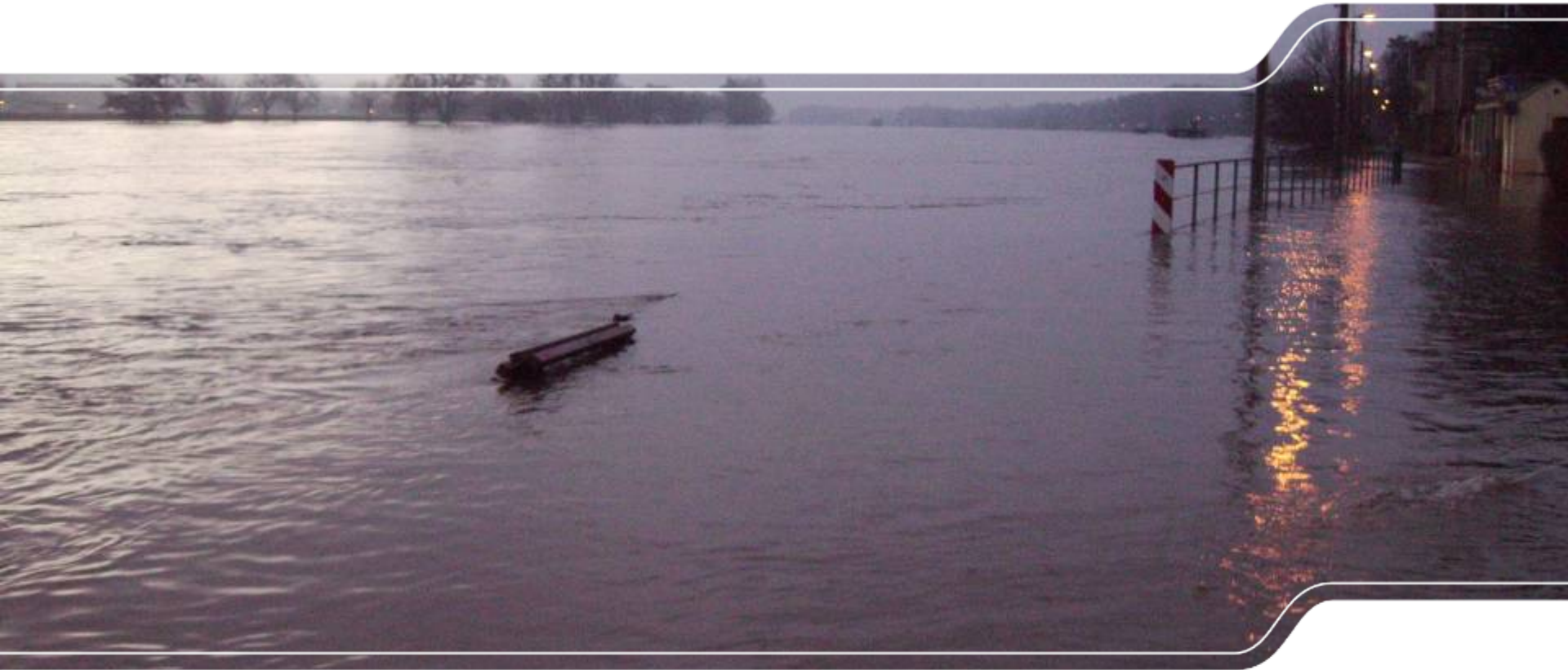
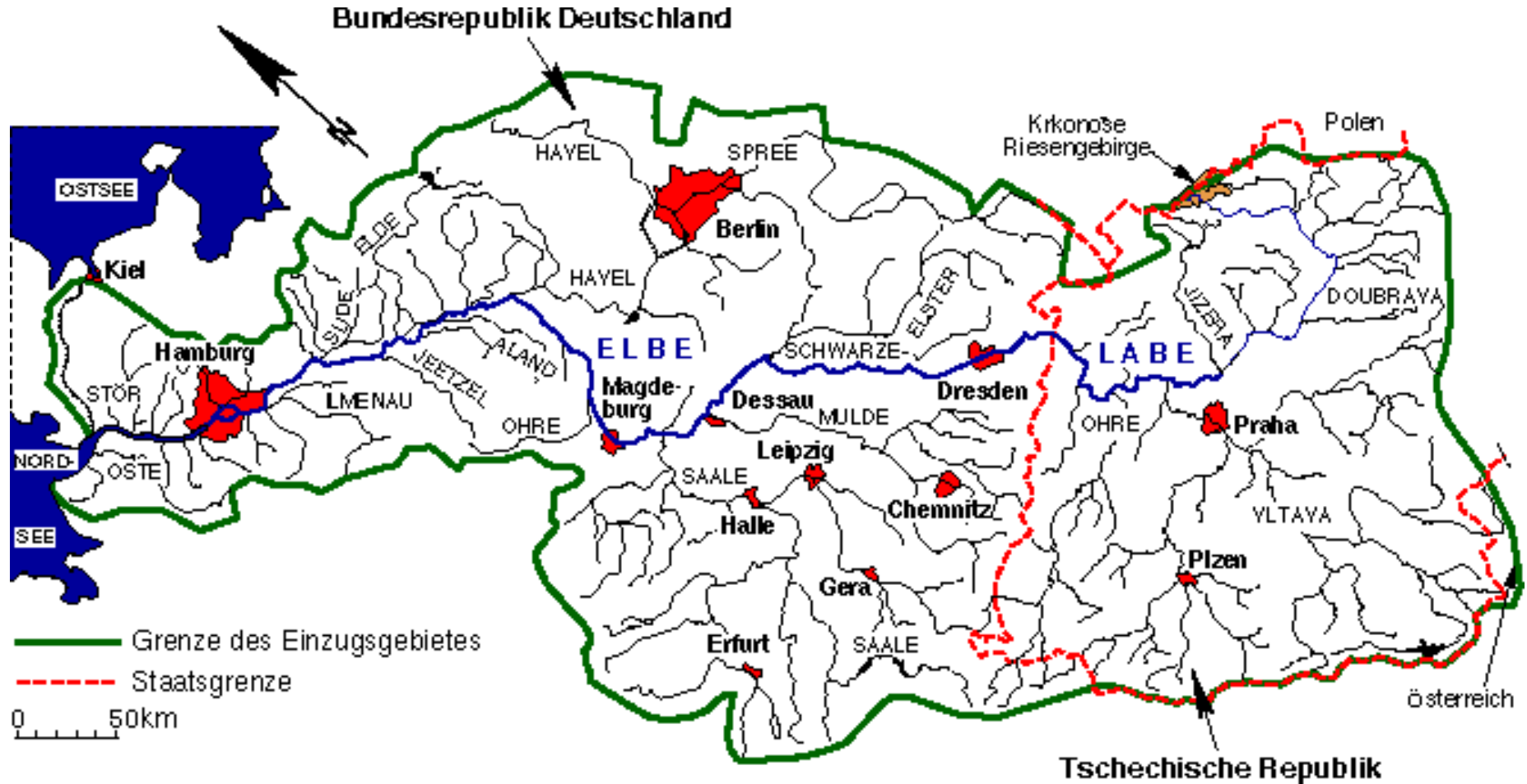


Hochwasser der Elbe – Entstehung, Verlauf, Vorhersage



Einzugsgebiet der Elbe



Steckbrief der Elbe

- Quelle im Riesengebirge bei Spindleruv Mlyn (Tschechische Republik)
- Einzugsgebiet : 148268 km²
- Länge: 1091 km
- Höhendifferenz Quelle - Mündung: 1384 m

- **Mittlerer Abfluss**
 - Pegel Dresden 327 m³/s
 - Pegel Neu Darchau 720 m³/s
 - Cuxhaven (geschätzt) 870 m³/s

Literaturquelle: Die Elbe und ihr Einzugsgebiet, IKSE, Magdeburg und Wassergütestelle Elbe

Steckbrief der Elbe

➤ **größere Nebenflüsse**

- Moldau	150 m ³ /s
- Havel	115 m ³ /s
- Saale	115 m ³ /s
- Mulde	73 m ³ /s

➤ **Fließzeiten bei mittlerer Wasserführung**

- Moldaumündung bis Grenze CR/D	4 Tage
- Grenze bis Magdeburg	4 Tage
- Magdeburg bis Wehr Geesthacht	26 Tage
- Geesthacht bis Cuxhaven	5 Tage

Literaturquelle: Die Elbe und ihr Einzugsgebiet, IKSE, Magdeburg und Wassergütestelle Elbe

Die größten Hochwasser des Elbestromes am Pegel Dresden seit dem 16. Jahrhundert

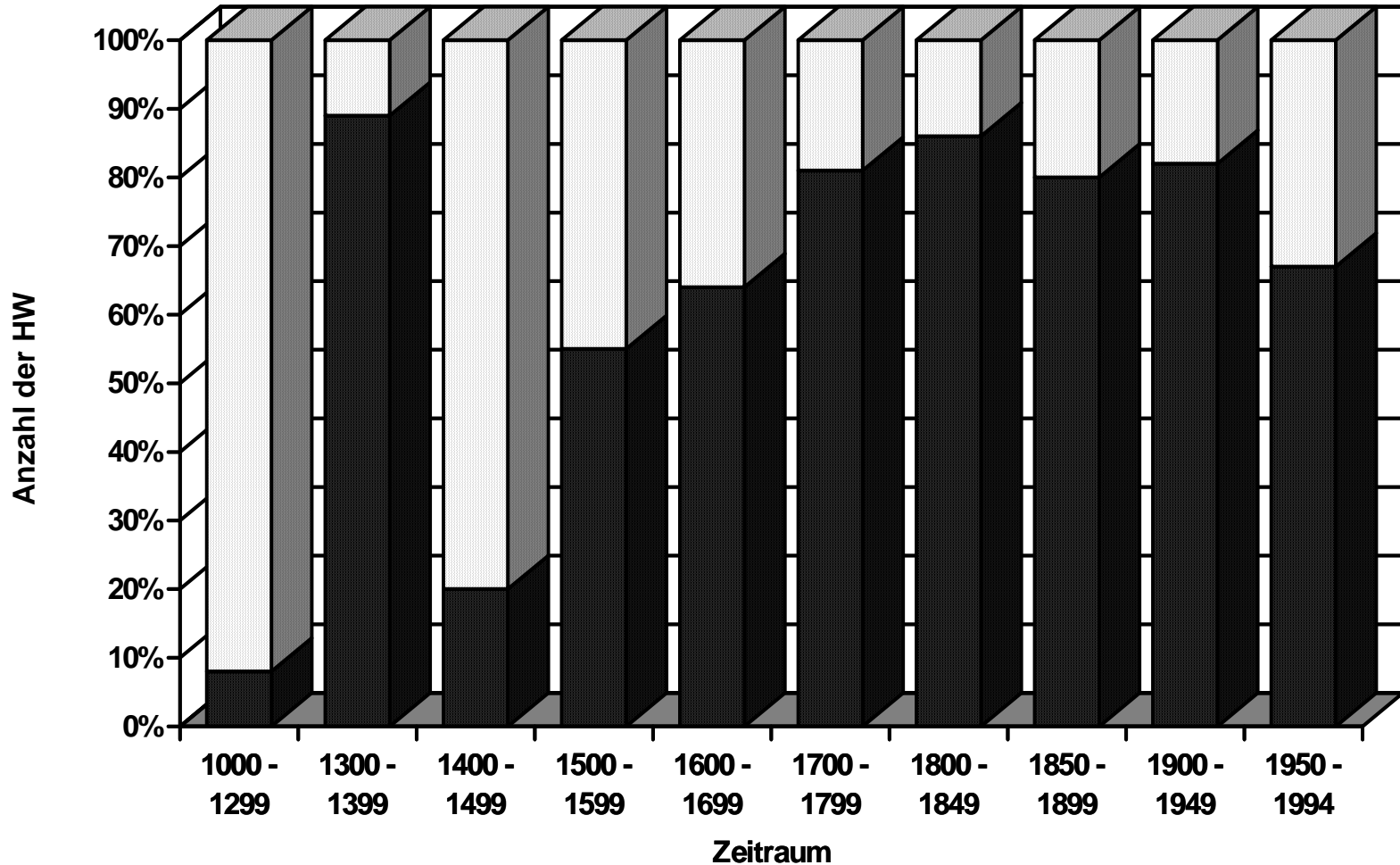
Rang- folge	Datum	W [cm]	Q [m ³ /s]
1	17.08.2002	940	4700
2	31.03.1845	877	5700
3	01.03.1784	857	5200
4	16.08.1501	857	5000
5	07.02.1655	838	4800
6	06.09.1890	837	4350
7	03.02.1862	824	4490
8	24.02.1799	824	4400
9	02.03.1830	796	3950
10	17.03.1940	778	3360
11	20.02.1876	776	3286
12	11.04.1900	773	3200
13	17.01.1920	772	3190
14	30.06.1698	765	3400
15	23.01.1651	755	3200
16	01.05.1531	753	3200
17	28.06.1824	753	3169
18	11.04.1865	748	3300
19	04.03.1827	746	3078
20	27.03.1814	739	2987

Rang- folge	Datum	W [cm]	Q [m ³ /s]
21	22.04.1785	737	2950
22	18.01.1682	735	2900
23	27.03.1895	734	3037
24	07.05.1896	732	3070
25	28.03.1821	732	2896
26	25.03.1886	727	2929
27	10.03.1881	726	3086
28	04.01.1883	724	2897
29	05.02.1923	717	2695
30	14.03.1888	716	2816
31	10.04.1941	715	2700
32	06.06.1771	715	2700
33	09.03.1838	715	2685
34	30.01.1809	715	2685
35	29.01.1846	713	2662
36	25.04.1712	712	2800
37	31.01.1867	711	2850
38	16.06.1675	710	2800
39	02.08.1897	708	2841
40	03.03.1805	708	2600

Hochwasserentstehung

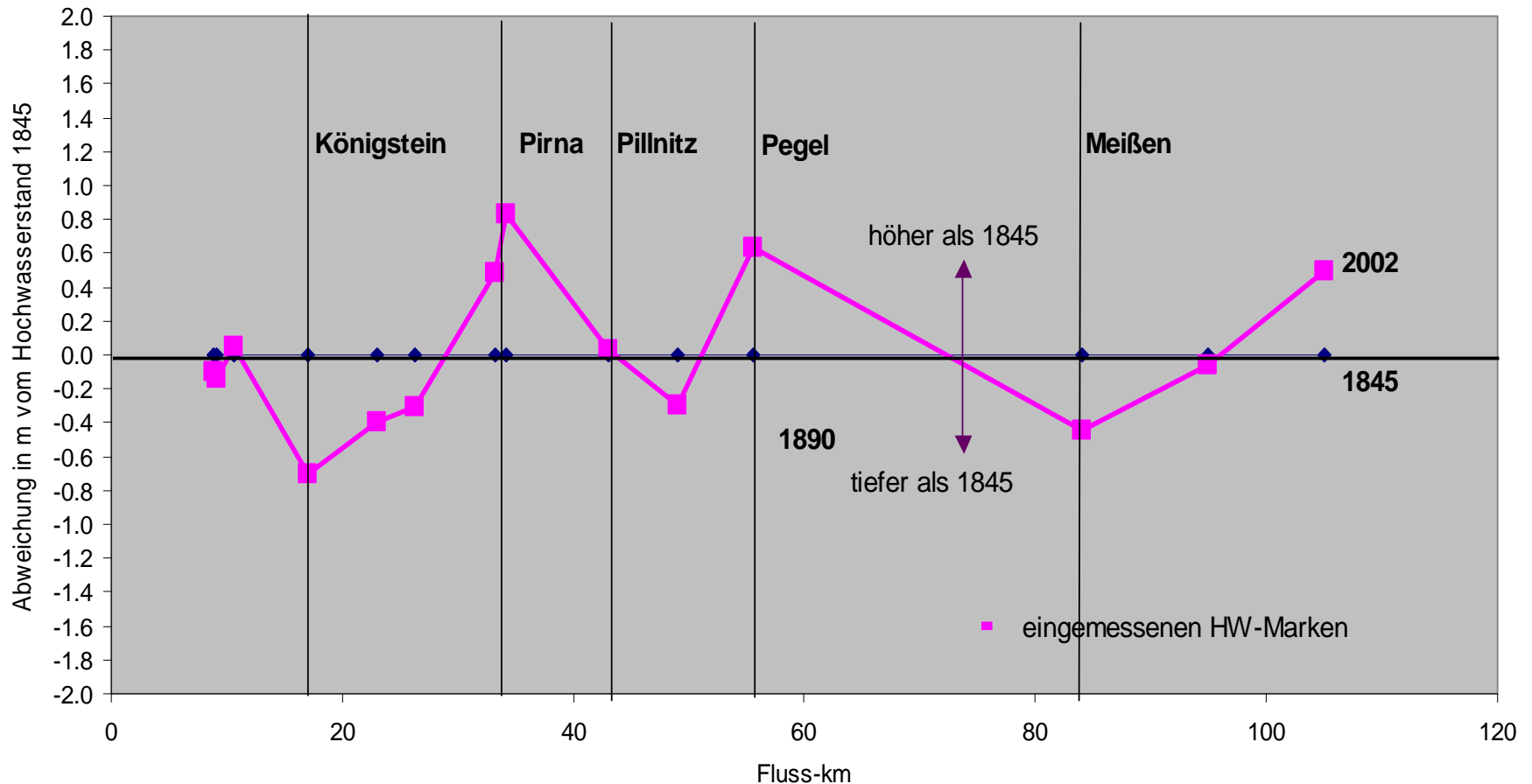
- Typisch : **Winterhochwasser** nach intensiver Schneeschmelze in Verbindung mit großflächigem Regen
- je nach Zeitpunkt des Eintreffens der Hochwasserwellen der Nebenflüsse wird die Hochwasserwelle der Elbe verschärft oder durch Retention (Rückhaltung) abgeflacht
- **sommerliche** Starkniederschläge führen häufig zu extremen HW in kleinen und großen Nebenflüssen, jedoch nur zu **unbedeutenden** HW in der Elbe selbst
- erst großflächiger mehrtägiger ergiebiger Regen führt zu bedeutenden HW-Abflüssen (z. Bsp. Juli 1954 und 2002)
- ergiebige Niederschläge in der Oberen Elbe (Quelle bis Neuhirschstein uh. Meißen) flachen i.d.R. elbabwärts ab

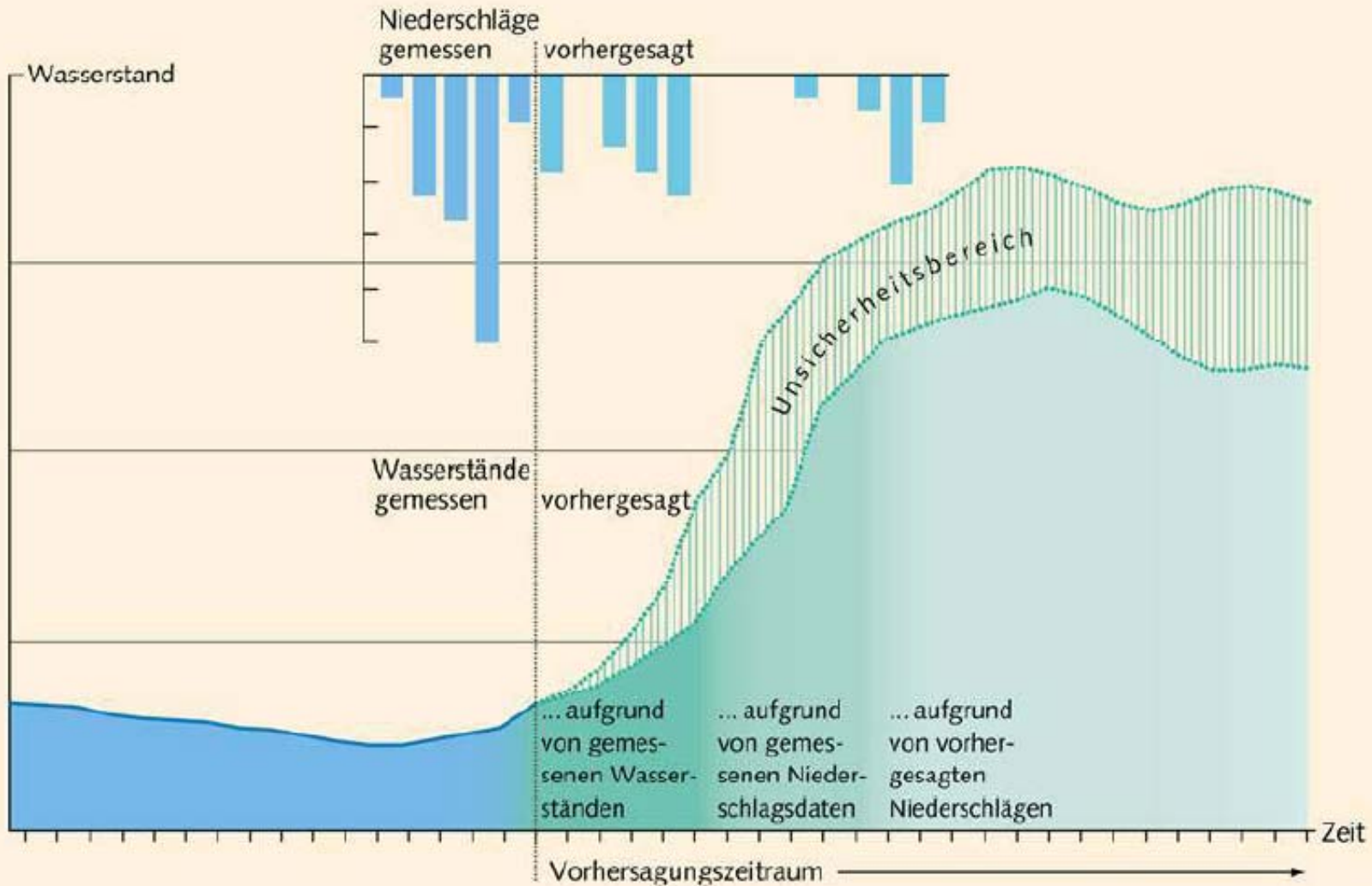
Jahreszeitliche Verteilung der Elbe - Hochwasser innerhalb der letzten 1000 Jahre



Vergleich der Hochwasserstände im Längsschnitt der Elbe

Abweichung des HW-Standes 2002 vom Wasserstand im Jahre 1845





Grenzen der Hochwasservorhersage

Talsperren im Einzugsgebiet der Elbe



Name der Talsperre	Wasserlauf	Stauraum [Mio. m ³]	Staat
Orlik	Moldau	716,5	ČR
Lipno I	Moldau	309,5	ČR
Nechranice	Ohře	272,4	ČR
Slapy	Moldau	269,3	ČR
Švihov	Želivka	266,6	ČR
Bleiloch	Saale	215,0	D
Hohenwarte	Saale	182,0	D
Rappbode	Rappbode	109,1	D

Die größten Talsperren im Einzugsgebiet der Elbe

Talsperren mit mehr als 3 Mio. m³ Hochwasserrückhalteraum

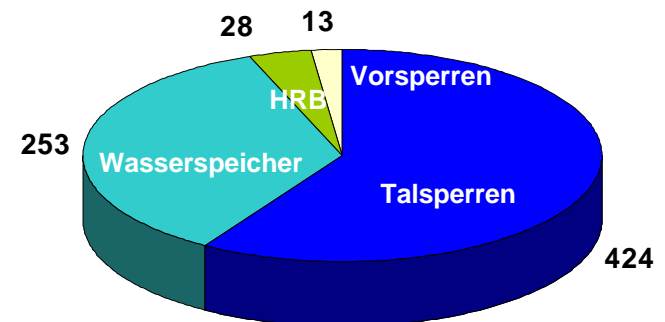
Talsperren mit mehr als 0,3 Mio. m³ Stauraum im Einzugsgebiet der Elbe – Überblick (Stand 31.12.2003)

Teilflussgebiet	Anzahl der Talsperren	Stauraum [Mio. m ³]	davon gewöhnlicher Hochwasserrückhalteraum im Winterhalbjahr [Mio. m ³]
Elbe oberhalb der Mündung der Moldau	19	167,35	45,22
Elbe unterhalb der Mündung der Moldau bis zur Staatsgrenze ČR/D	16	27,21	7,13
Moldau	72	1 892,74	124,98
Eger	11	397,57	69,58
Mulde	2	72,03	1,27
Summe Tschechische Republik	120	2 556,90	248,18
Obere Eger bis zur Staatsgrenze D/ČR	2	2,20	0,50
Elbe von Staatsgrenze ČR/D bis zur Mündung der Schwarzen Elster	19	79,19	23,90
Schwarze Elster	13	42,89	8,85
Mulde	34	200,33	19,82
Saale	86	964,68	237,78
Havel	14	231,90	31,43
Elbe von der Mündung der Saale bis unterhalb der Mündung der Stepenitz	4	5,07	2,68
Summe Deutschland	172	1 526,26	324,96
Gesamtsumme im Einzugsgebiet der Elbe	292	4 083,16	573,14

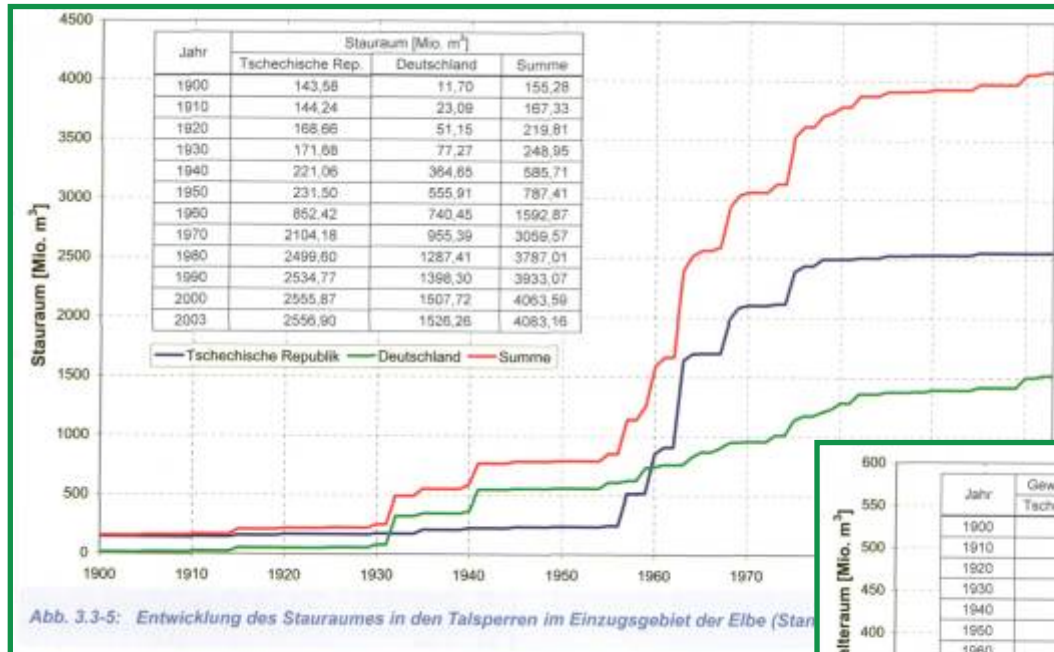
Zum Vergleich - Freistaat Sachsen (Stand 31.12.2006):

Stauraum insgesamt: 718 Mio. m³

davon Hochwasserrückhalteraum: 155 Mio. m³

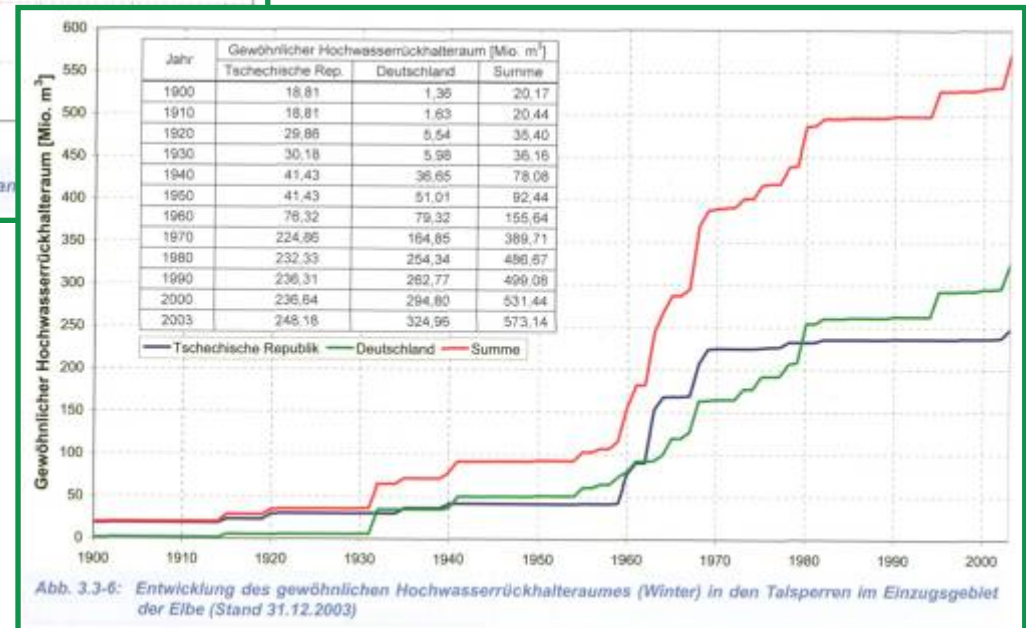


Talsperren im Einzugsgebiet der Elbe



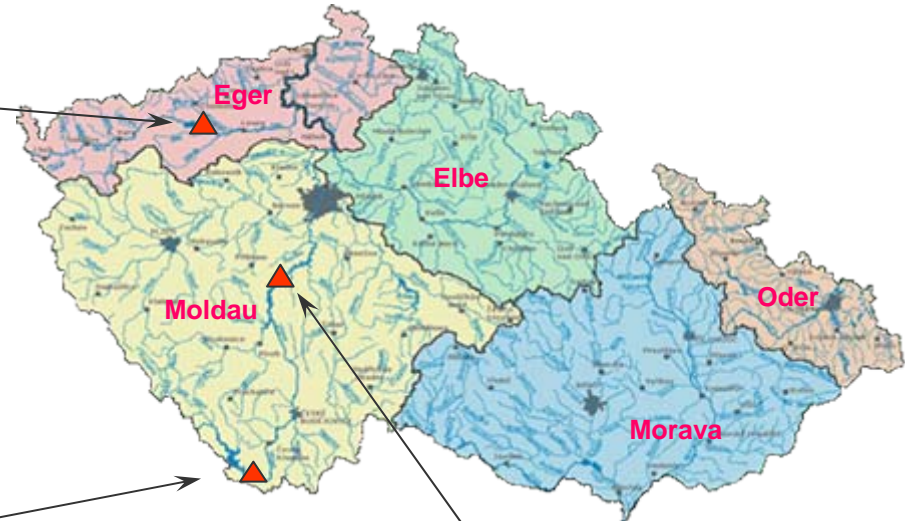
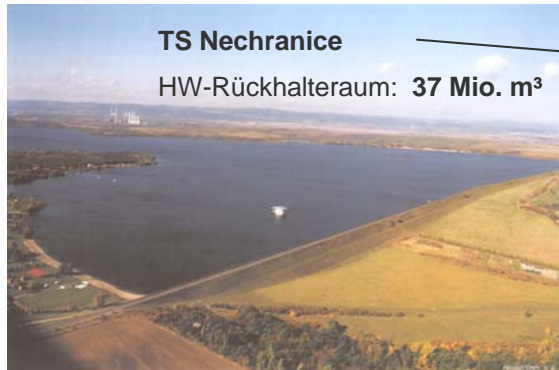
Entwicklung Stauraum

Entwicklung Rückhalteraum



Talsperren in Tschechien mit weitreichender Hochwasserschutzwirkung - Beispiele

Flußgebiet Eger:

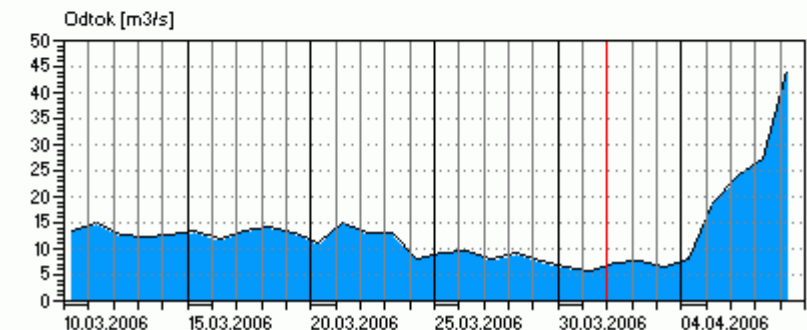
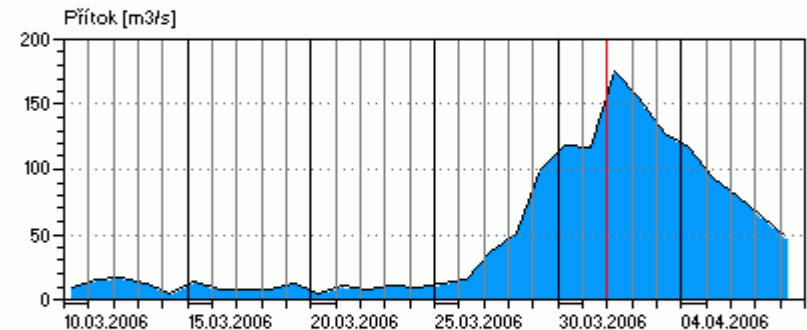
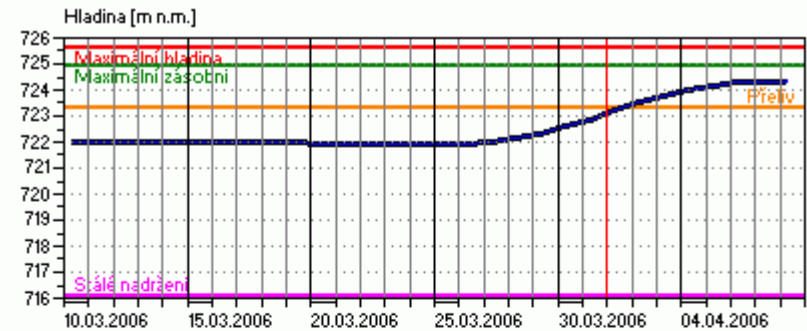


Flußgebiet Moldau:



Talsperren in Tschechien Steuerung während Hochwasser 2006

TS Lipno 1

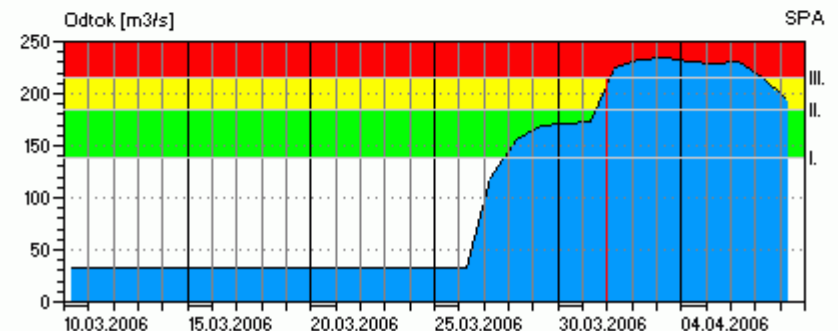
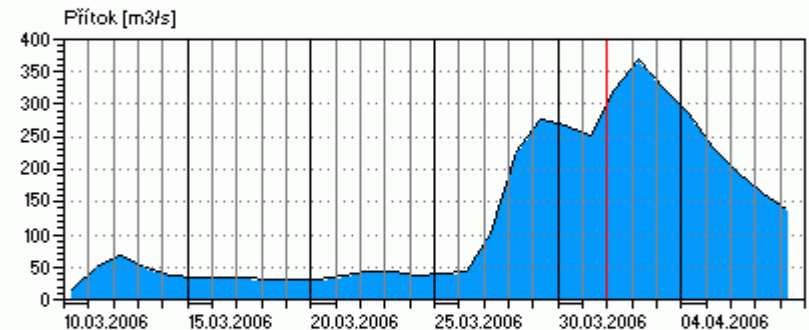
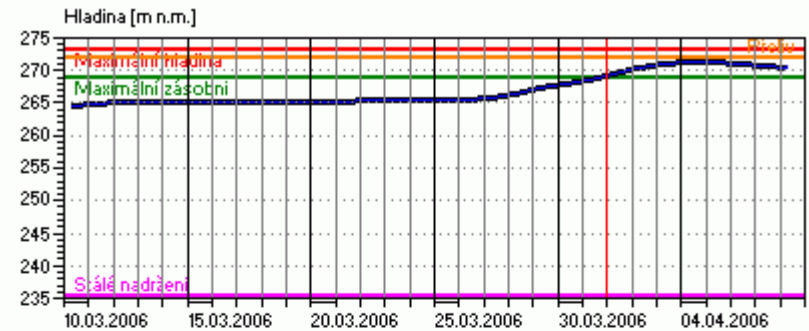


max Zufluss am 1.4.: ca. 175 m³/s

max Abgabe: ca. 45 m³/s

Talsperren in Tschechien - Steuerung während Hochwasser 2006

TS Nechanice



max Zufluss am 2.4.: ca. 370 m³/s

max Abgabe: ca. 230 m³/s

Talsperren in Tschechien Steuerung während Hochwasser 2006

Wirkung der Talsperren

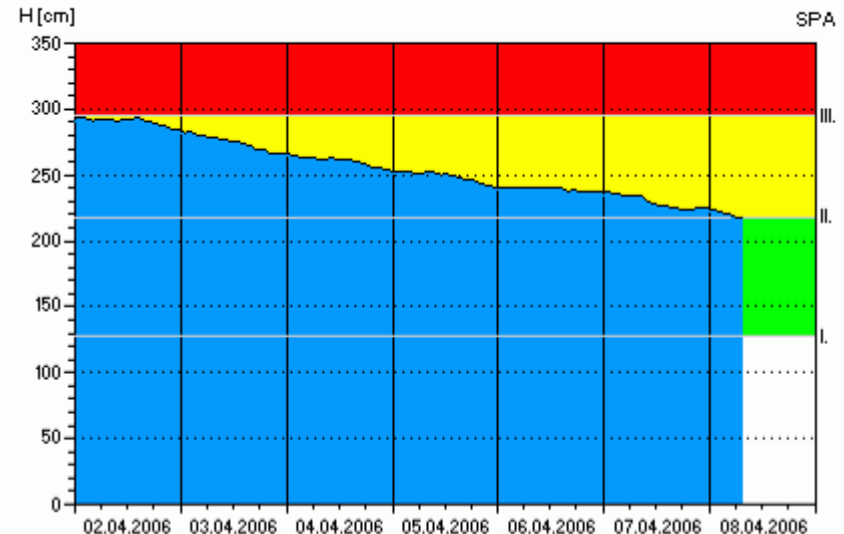
- Deutliche **Reduzierung der Abflüsse** aus den Einzugsgebieten (Scheitelkappung)

- **Zeitliche Verzögerung** der Hochwasserwelle (Vorwarnzeit, Vorbereitungszeit)

→ Abfluss der Moldau in Prag Chuchle unterhalb der höchsten Alarmstufe 3

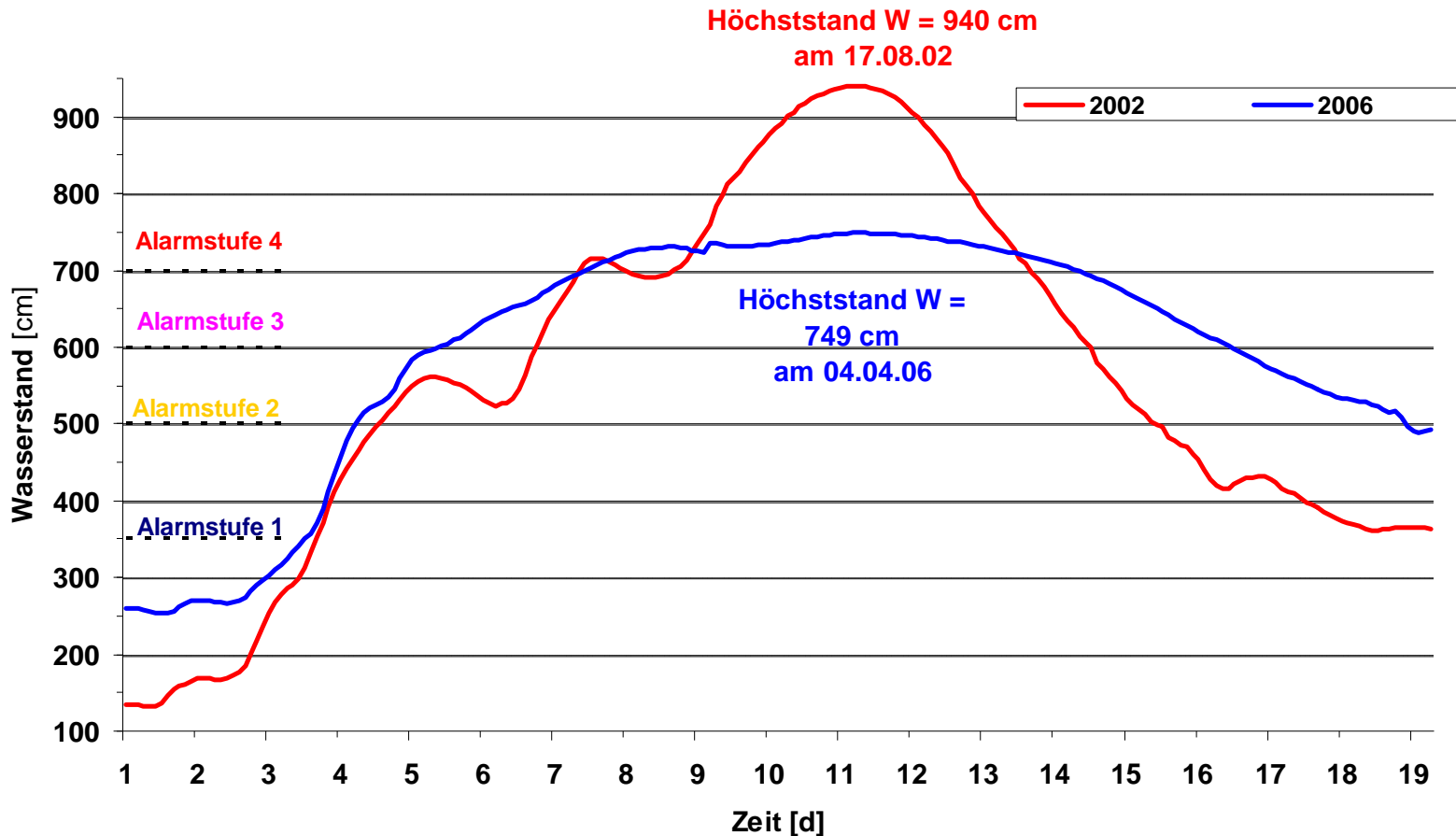
→ **Hochwasserschutzwirkung bis auf deutsches Gebiet**

Pegel Prag Chuchle

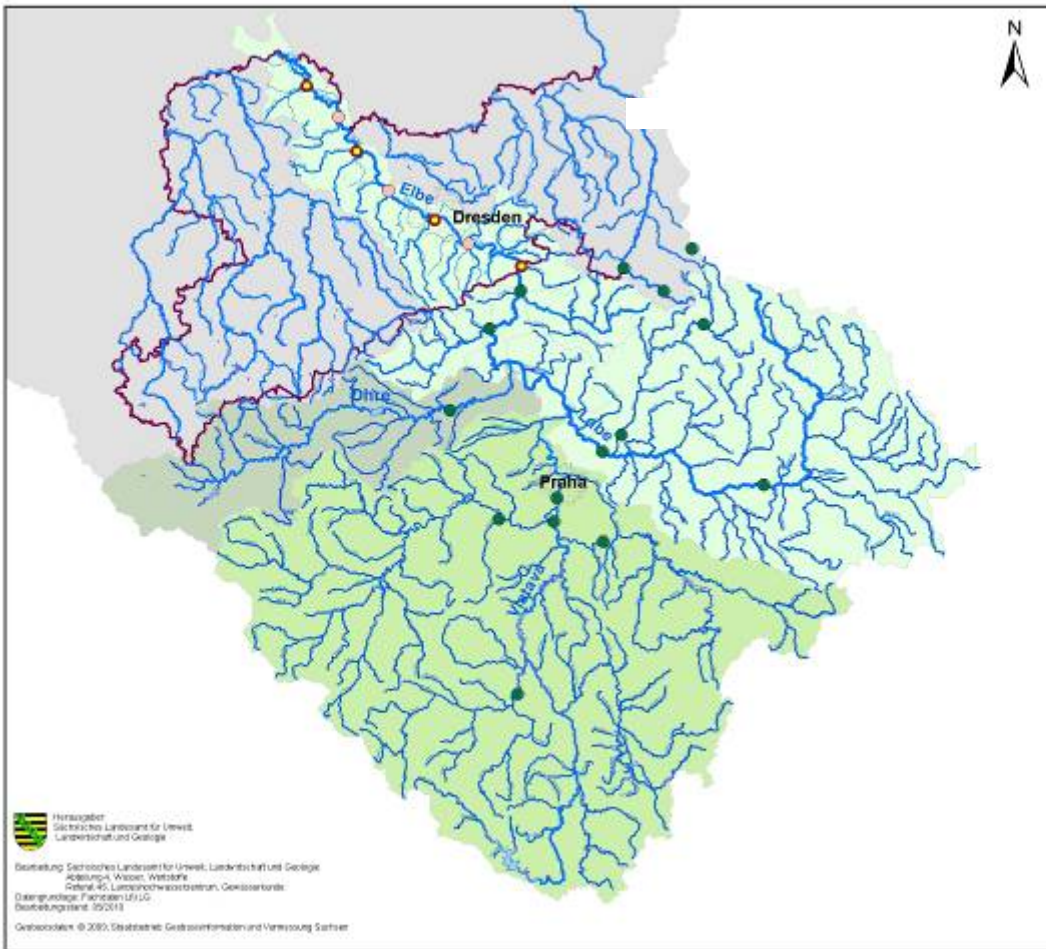


Pegel Dresden / Elbe

Vergleich der Hochwasserganglinien vom Sommer 2002 und Frühjahr 2006



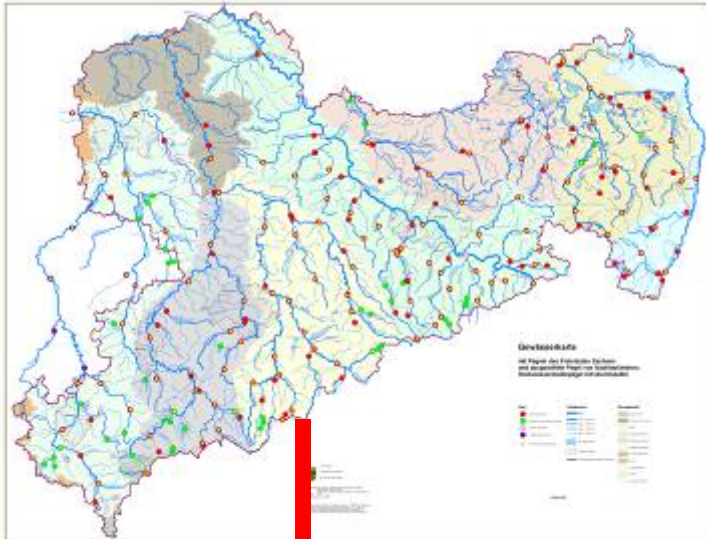
Vorhersage Elbestrom



- **95 Prozent des Einzugsgebietes** des Pegels Dresden/Elbe liegen **in der Tschechischen Republik**
- Für die Vorhersage der sächsischen Elbepegel ist die **amtliche Vorhersage des Tschechischen Hydrometeorologischen Institutes Prag** somit die wichtigste Grundlage
- Die kleineren Fließgewässer, die zwischen Schöna und Dresden bzw. Dresden und Torgau direkt in die Elbe münden, beeinflussen den Wasserstand der Elbe nur bei Auftreten flächendeckender ergiebiger Niederschläge; somit ist auch die **amtliche Niederschlagsvorhersage des DWD** eine wichtige Grundlage

Pegeldaten

Wasserstände und Durchflüsse



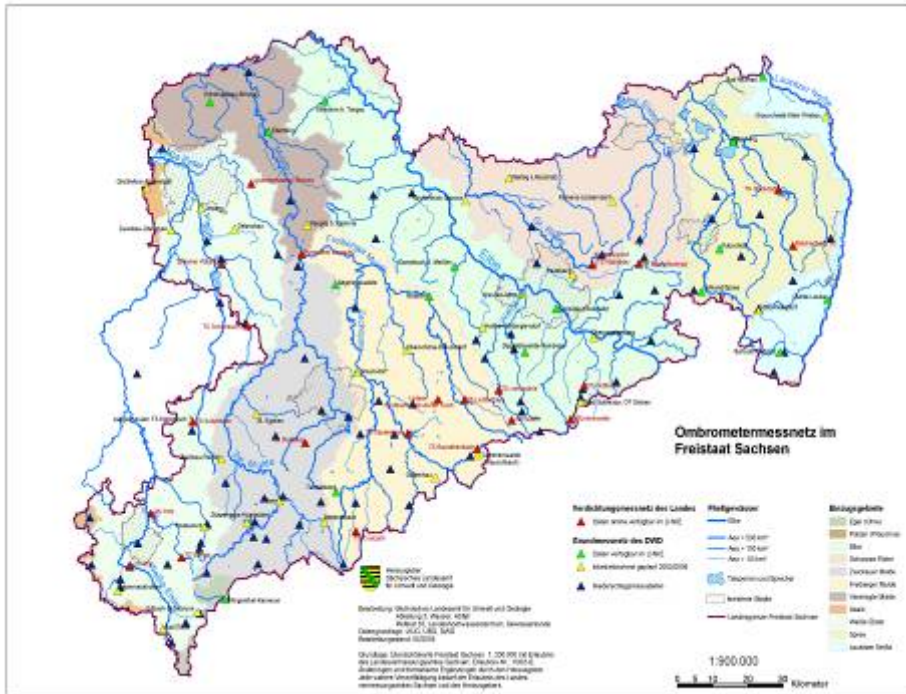
Flg	Tab	3 Schwarze Elster	7 Lausitzer Neiße	Status Übersicht
PKZ:553000	<input type="checkbox"/>	25 cm Kamenz	08.06.06 16:45	
PKZ:553011	<input type="checkbox"/>	30 cm Trado 1	08.06.06 16:45	
PKZ:553020	<input type="checkbox"/>	53 cm Neumiese	08.06.06 16:45	
PKZ:554100	<input type="checkbox"/>	43 cm Panschwitz	08.06.06 16:45	
PKZ:554120	<input type="checkbox"/>	18 cm Schönau	08.06.06 16:45	
PKZ:554211	<input type="checkbox"/>	18 cm Drischwitz 2	06.06.06 15:00	
PKZ:554220	<input type="checkbox"/>	34 cm Zescha	08.06.06 16:45	
PKZ:554410	<input type="checkbox"/>	29 cm Reichenau	07.06.06 20:30	
PKZ:554510	<input type="checkbox"/>	55 cm Radeberg	08.06.06 16:45	
PKZ:554520	<input type="checkbox"/>	43 cm Großdittmannsdorf	08.06.06 16:45	
PKZ:554540	<input type="checkbox"/>	50 cm Großenhain	08.06.06 16:45	
PKZ:554550	<input type="checkbox"/>	55 cm Kleinräschwitz	08.06.06 16:45	
PKZ:660100	<input type="checkbox"/>	67 cm Zittau 1	08.06.06 16:45	
PKZ:660160	<input type="checkbox"/>	153 cm Gorlitz	08.06.06 16:45	
PKZ:660192	<input type="checkbox"/>	83 cm Podrosche 2	06.06.06 15:00	
PKZ:662001	<input type="checkbox"/>	18 cm Seifhennersdorf	08.06.06 16:45	
PKZ:662011	<input type="checkbox"/>	10 cm Großschönau 2	08.06.06 16:45	
PKZ:662021	<input type="checkbox"/>	17 cm Zittau 5	08.06.06 16:45	
PKZ:662096	<input type="checkbox"/>	18 cm Niederoderwitz	08.06.06 16:45	
PKZ:663000	<input type="checkbox"/>	103 cm Rennerdorf J	08.06.06 16:45	
PKZ:663090	<input type="checkbox"/>	23 cm Tauchritz	08.06.06 16:45	
9 Tschechische Republik				
PKZ:3160	<input type="checkbox"/>	32 cm Liberec	08.06.06 07:00	
PKZ:3200	<input type="checkbox"/>	65 cm Hrádek n.N.	25.05.06 07:00	
PKZ:3230	<input type="checkbox"/>	33 cm Frýdlant v.C.	08.06.06 07:00	
Flg	Tab	6 Spree		
PKZ:582000	<input type="checkbox"/>	98 cm Ebersbach	08.06.06 16:45	
PKZ:582010	<input type="checkbox"/>	147 cm Schirgswalde	08.06.06 16:45	
PKZ:582030	<input type="checkbox"/>	81 cm Bautzen-Weiße Bleiche	08.06.06 16:45	
PKZ:582032	<input type="checkbox"/>	30 cm Bautzen UP 1	08.06.06 16:15	
PKZ:582060	<input type="checkbox"/>	126 cm Lieske	08.06.06 16:45	
PKZ:582080	<input type="checkbox"/>	56 cm Sprey	08.06.06 16:45	
PKZ:582090	<input type="checkbox"/>	174 cm Sprewitz	08.06.06 16:45	
PKZ:583090	<input type="checkbox"/>	0 cm Großschweidnitz	08.06.06 16:45	
PKZ:583121	<input type="checkbox"/>	14 cm Gröditz 1	08.06.06 16:45	
PKZ:583170	<input type="checkbox"/>	31 cm Kotitz	08.06.06 16:45	
PKZ:583180	<input type="checkbox"/>	21 cm Cannowitz	08.06.06 16:45	
PKZ:583200	<input type="checkbox"/>	102 cm Boxberg	08.06.06 16:45	
PKZ:583240	<input type="checkbox"/>	74 cm Krobnitz	08.06.06 16:00	
PKZ:583250	<input type="checkbox"/>	28 cm Jankendorf	08.06.06 16:45	
PKZ:583271	<input type="checkbox"/>	0 cm Sproitz	02.03.05 09:45	
PKZ:583280	<input type="checkbox"/>	38 cm Holtendorf	08.06.06 16:45	
PKZ:583290	<input type="checkbox"/>	33 cm Bärichen	08.06.06 16:45	
PKZ:583352	<input type="checkbox"/>	25 cm Burg 2	06.06.06 15:00	

Datenmanagementsystem des LHWZ

insgesamt knapp
240 Pegel

- Landespegel (ca. 200): Abruf i. A. aller 15 Minuten
- Bundespegel (7, Elbe): Dateneingang aller 2 Stunden; für Hochwassermeldepegel hat LHWZ direkten Zugriff zum Abruf
- Pegel aus Tschechischer Republik (12): Dateneingang stündlich; zusätzlich Messwertansager und Internet

Niederschlagsdaten



➤ **Daten des Ombrometermessnetzes**

(online mehr als 70 Stationen)

➤ **Daten der synoptischen Stationen des DWD und von Nachbarstaaten**

(aller 6 Stunden mehr als 100 Stationen)

➤ **Radarinformationen (u. a. RADOLAN)**

➤ **Gebietsniederschläge (RANIE)**

Amtliche Wetterprognosen / Spezialdienstleistung des DWD

- **Unwetterwarnungen, Wetterwarnungen, Wetterberichte**
(u.a. vom DWD speziell für LHWZ)
- **Niederschlags-Quantilvorhersage des DWD, Regionalzentrale Leipzig**
2x täglich für die nächsten 36 Stunden
(flussgebiets- und höhenbezogen)
- **Niederschlagsvorhersage der numerischen Modelle**
COSMO-DE, COSMO-EU
bis zu 72 Stunden (rasterbasiert, ca. 7x7 km)
- **Schneesmelzvorhersage des DWD**
42 bis 72 Stunden (rasterbasiert, ca. 1x1 km)

Vorhersage der Niederschlagsquantile (mm)						
Quantilanzfang Sachsen						
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
NE-U3	260506	1800	18-24	003	005	007
		1800	00-06	001	003	005
		1800	06-18	0.0	0.0	001
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
NE-O3	260506	1800	18-24	005	007	009
		1800	00-06	002	004	006
		1800	06-18	0.0	0.0	001
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
SE-U2	260506	1800	18-24	002	003	005
		1800	00-06	001	002	003
		1800	06-18	0.0	0.0	001
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
SE-O2	260506	1800	18-24	003	004	005
		1800	00-06	002	003	004
		1800	06-18	0.0	0.0	001
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
MU-U3	260506	1800	18-24	010	015	020
		1800	00-06	004	007	009
		1800	06-18	0.0	0.0	001
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
MU-O3	260506	1800	18-24	013	015	018
		1800	00-06	005	007	009
		1800	06-18	0.0	0.0	001
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
WE-U4	260506	1800	18-24	015	020	025
		1800	00-06	002	004	005

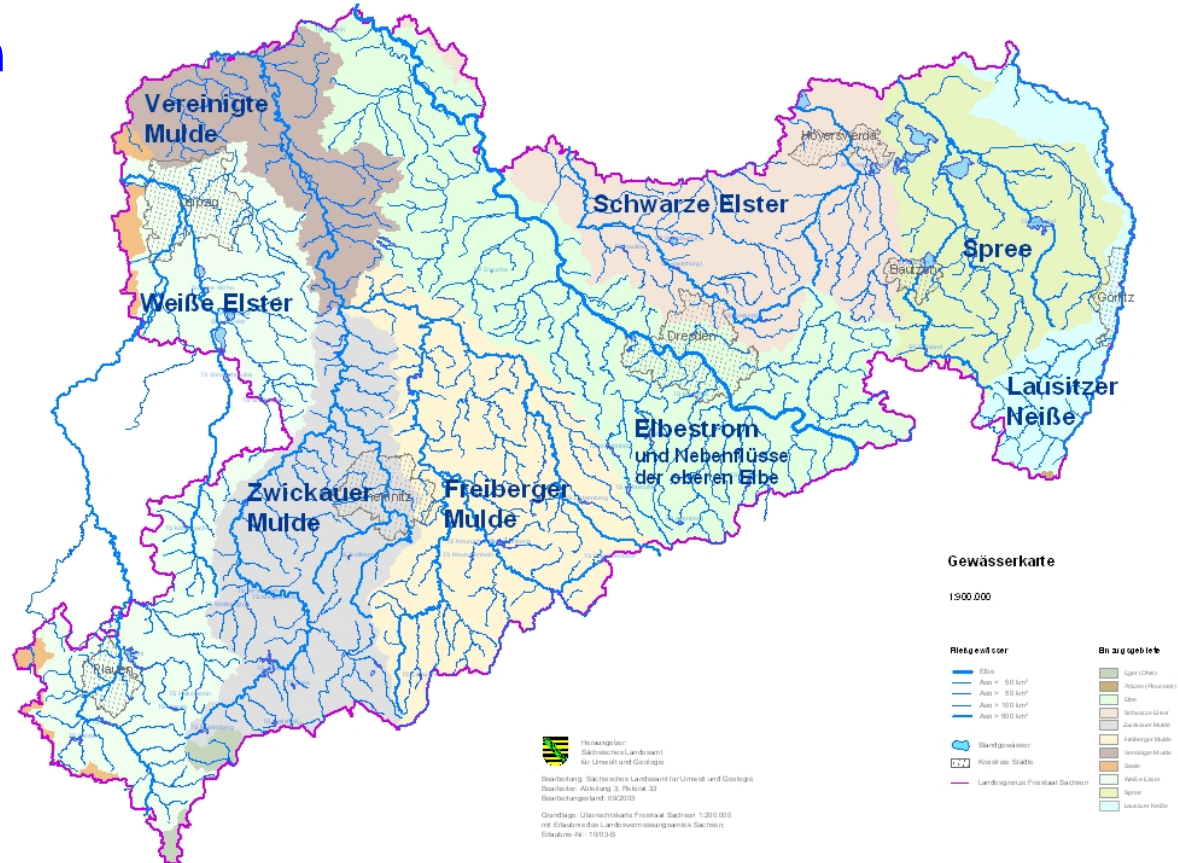
Elbe-Auslandszufluss						
FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
LABE	260506	1800	18-18	007	010	013
EGER	260506	1800	18-18	020	025	030
MOLD	260506	1800	18-18	015	020	025

FLUSS	ASGBTG	ZEIT	ITRVL	090	050	010
SIN-U2	260506	1800	18-24	001	002	003
		1800	00-06	001	002	003
		1800	06-18	0.0	0.0	001

Hochwassernachrichten- und Alarmdienst

Amtliche Hochwasserwarnungen für 7 Flussgebiete:

- Elbe (Elbestrom)
- Nebenflüsse der oberen Elbe
- Schwarze Elster
- Mulden (Freiberger, Zwickauer und Vereinigte Mulde)
- Weiße Elster
- Spree
- Lausitzer Neiße



Hochwasserwarnungen / -entwarnungen

Hochwassermodelle

Elbe:

Wellenablaufmodell sowie Hydrodynamisches Modell

Schwarze Elster:

Kombination Niederschlags-Abfluss-Modell /
Wellenablaufmodell

Mulde:

Kombination Niederschlags-Abfluss-Modell /
Wellenablaufmodell

Weißer Elster:

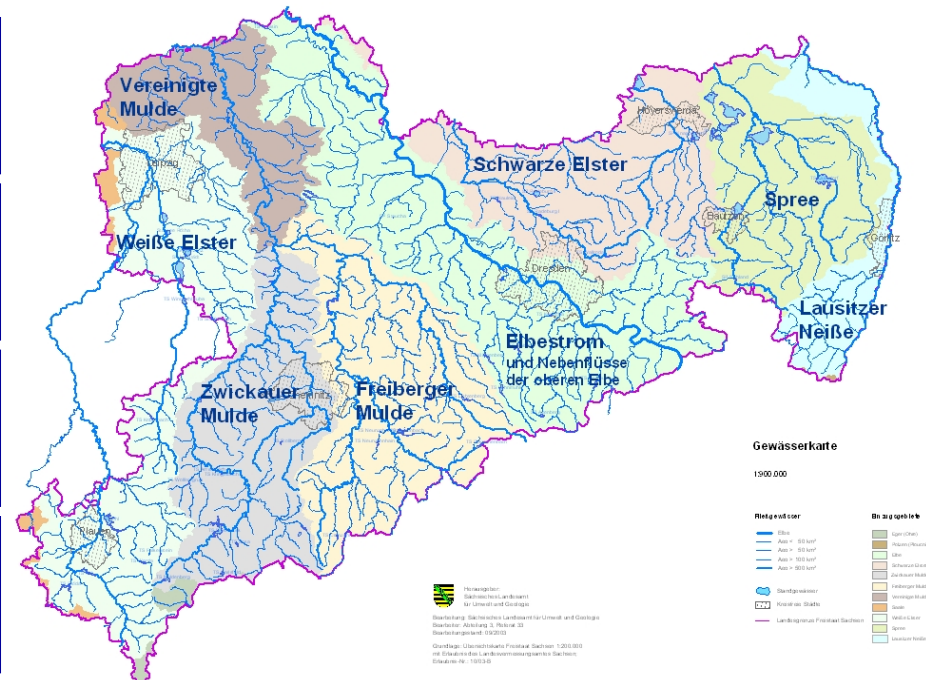
Kombination Niederschlags-Abfluss-Modell /
Wellenablaufmodell

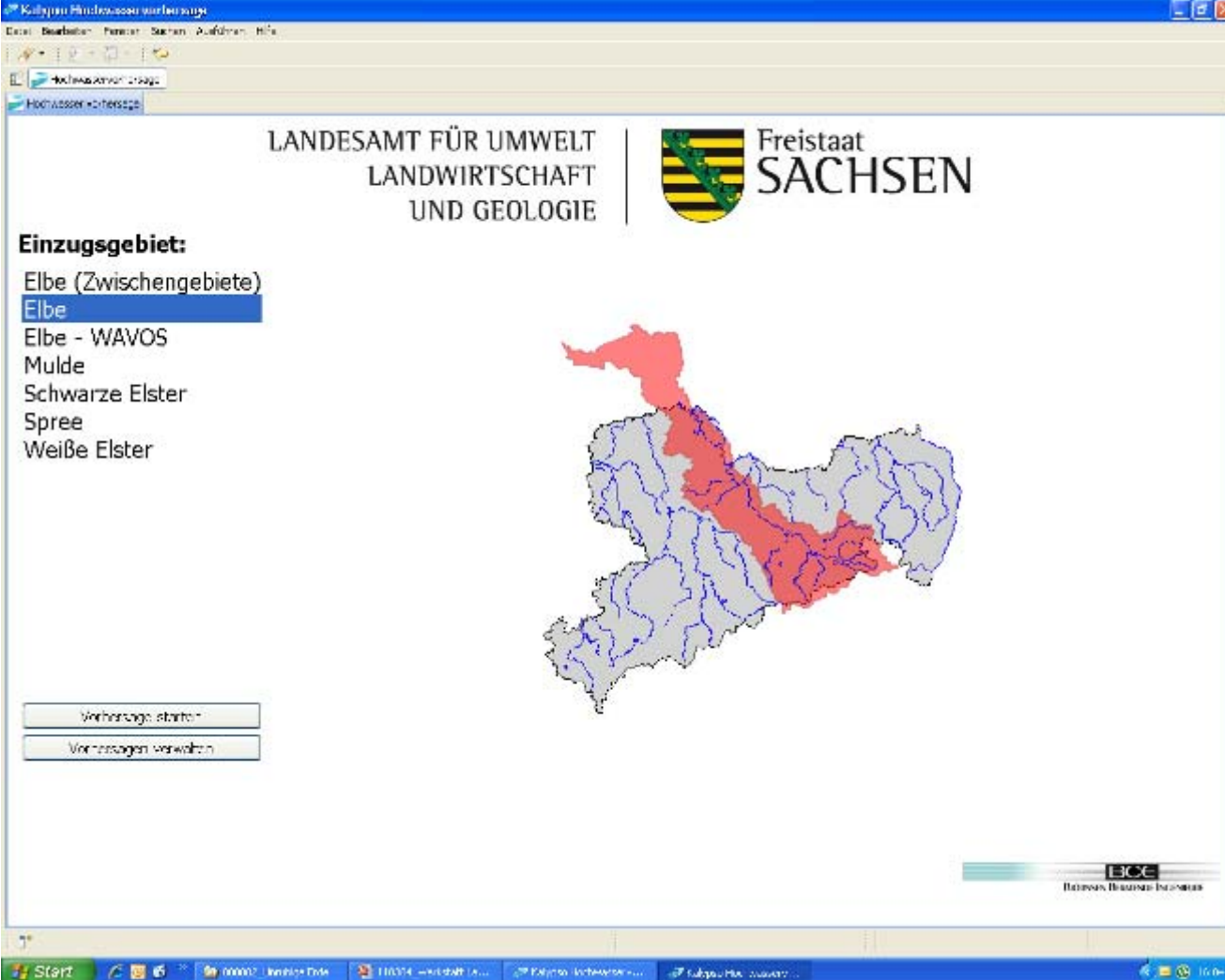
Spree:

Kombination Niederschlags-Abfluss-Modell /
Wellenablaufmodell

Lausitzer Neiße:

Kombination Niederschlags-Abfluss-Modell /
Wellenablaufmodell






Kulturregion Elbe-Region

Excel Bearbeiten Formatieren Daten Ausführen Hilfe

Kulturregion Elbe-Region

Hochwasser-Entscheidungen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE


 Freistaat
SACHSEN

Einzugsgebiet:

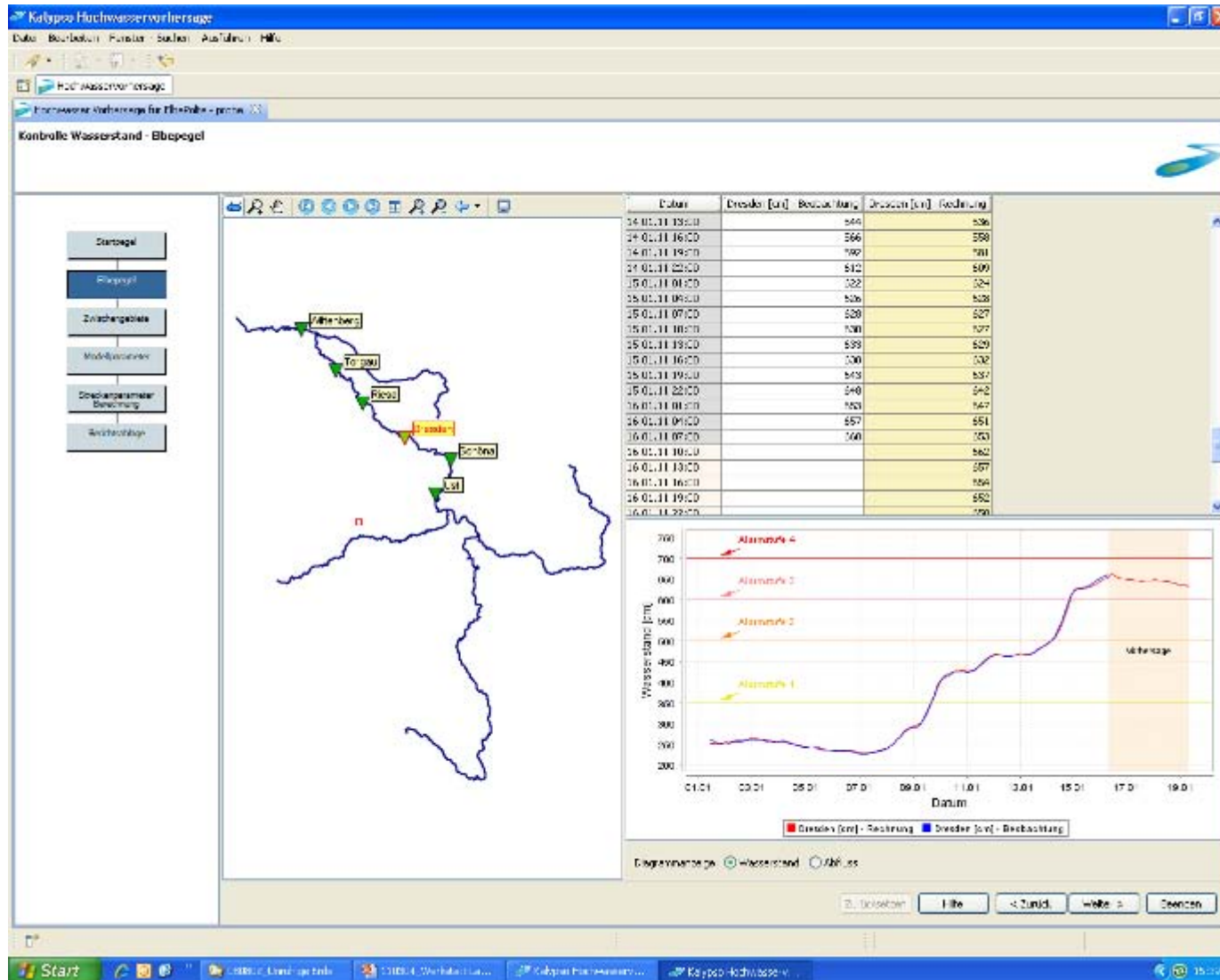
- Elbe (Zwischengebiete)
- Elbe**
- Elbe - WAVOS
- Mulde
- Schwarze Elster
- Spree
- Weißer Elster

Wassersagen starten

Wassersagen verwalten

 ELBE
Elbe-Region, Elbe-Region, Elbe-Region

Start



Verlängerung der Hochwasservorhersage am Pegel Usti nad Labem

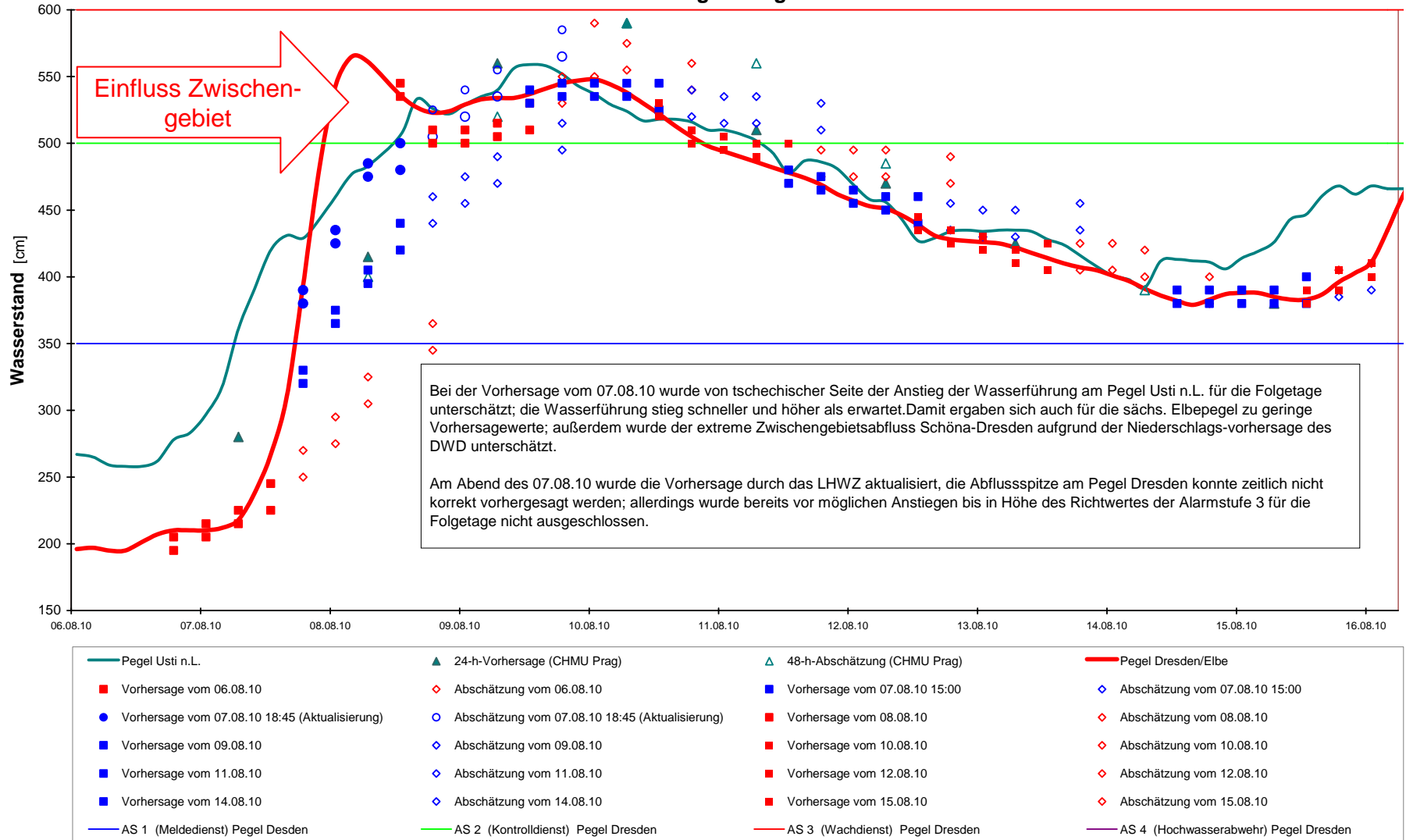
**Für den Pegel Dresden
Abschätzung der
Hochwasserentwicklung
für 60 Stunden!**

Hochwasservorhersage Elbe

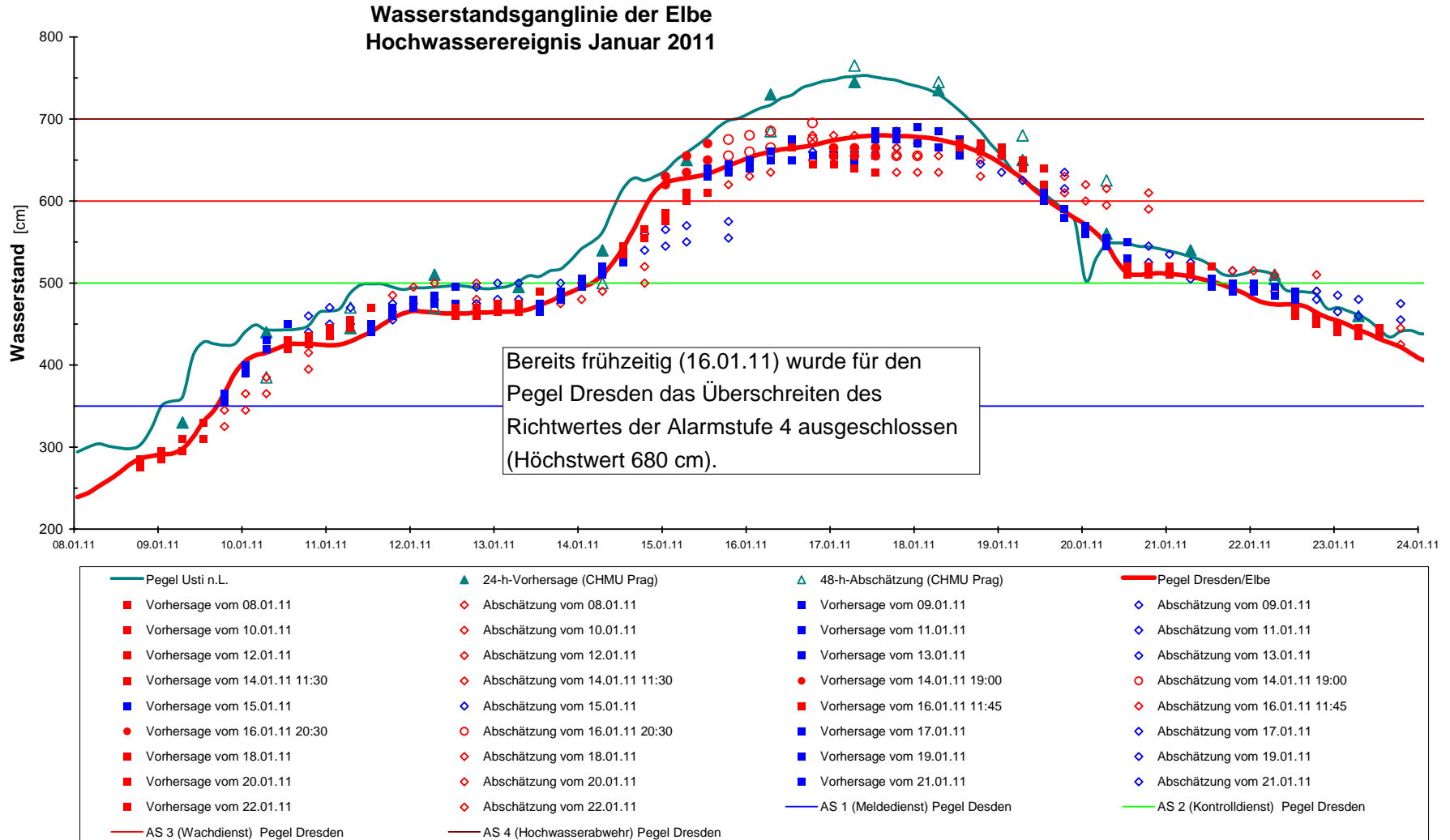


Vorhersagen Elbestrom

Wasserstandsganglinie der Elbe Hochwasserereignis August 2010



Vorhersagen Elbestrom



Melde- und Informationswege entsprechend HWNAV



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Browser Address Bar:** http://info.lfug.sml.sachsen.de/de/ifu/umwelt/lfug/lfug-internet/wasser_4490.html
- Navigation Bar:** Suchen, Favoriten, Medien, etc.
- Website Header:** sachsen.de, Bürger und Freizeitsport, Land und Leute, Wirtschaft und Umwelt, Bildung und Wissen, Kultur und Freizeit.
- Left Sidebar (Navigation Menu):**
 - Wirtschaft und Umwelt
 - SMUL
 - LFUG
 - Wasser
 - Aktuelle Wasserstände und Durchflüsse
 - Das LFUG
 - Aktuelle Messwerte
 - Informationssysteme
 - Fachthemen
 - Einleitung
 - Landeshochwasserzentrum
 - Aktuelle Wasserstände & Durchflüsse
 - Hochwasserwarnungen
 - Weldere
 - Informationsmöglichkeiten
 - Hochwassernachrichten- und Alarmanzeige
 - Pegelmessnetz
 - Monatsberichte
 - Wochenberichte
 - Berichte und Analysen
 - Veranstaltungen
 - EU-Wasserrahmenrichtlinie
 - Grundwasser
 - Oberflächengewässer
 - Wasserbau
 - Gewässerschutz
 - Wasserschutzgebiete
 - Öffentliche Wasserversorgung
 - Abwasser
 - Umweltchemikalien
 - GIS-Daten
 - Ansprechpartner
 - Veröffentlichungen
 - Links
- Main Content Area:**

Wasser

Aktuelle Wasserstände und Durchflüsse

Aktuelle Wasserstände & Durchflüsse

Bitte beachten Sie die Eisituation an den Gewässern!

Allgemeine Hinweise

Die angegebenen Wasserstands- und Durchflussdaten sind ungeachtet der Wasserstände in Durchflüssen erfolgt mit der für den normalen Abflussbedingungen geltenden Wasserstands-Abfluss-Bericht von Kraut-, Eis- oder Profilleistungen am Gewässer nicht den entsprechen muss. Die Daten sind daher nur zur Erfüllung operativer Aufstellung einer hydrologischen Statistik sind sie nicht geeignet.

Die Angabe der Messtermine der DFÜ-Pegel erfolgt in MEZ.

In Übersichts- bzw. Einzugsgebietskarten sind die Pegelstandorte als wassermittelebene als Kreis, die der anderen Pegel als Quadrat dargestellt. Die Tendenz der letzten 2 Stunden eingebildet werden. Für einen detaillierten Abflussgeschehen werden für jeden Pegel die Messwerte der letzten ausgewählte Terminwerte tabellarisch dargestellt. Diese Darstellung entweder über den Pegelstandort in den Übersichts- bzw. Einzugsgebietskarten in der Tabelle unter den Einzugsgebietskarten. Die bezogene Tabelle ermöglicht schnell einen Überblick über das Abflussgeschehen, da für jeden Pegel die Terminwerte 7 Uhr des Vortages sowie jeweils der aktuellste Messwert des laufenden Tages aufgelistet sind.

Zur Beurteilung der Lage im Hochwasserfall erfolgt für die Hochwasserfälle die Darstellung der aktuellen Wasserstände und Durchflüsse in Abhängigkeit der Wasserstandshöhe eine farbige Klassifizierung nach erreichtem Alarmniveau.

Die dieser Internetanwendung zu Grunde liegende Datenbank der Durchflusspegel (DFÜ-Pegel) des Landes wird aller 30 Minuten aktualisiert. Die Aktualisierungszeitpunkt bedeutet dabei nicht, dass für alle Pegel die Messwerte für diesen Termin vorliegen.
- Right Window (Pop-up):**

Hochwasserinformations- und managementsystem Webversion 1.0

Wasserstände und Durchflüsse

Alle Angaben ohne Gewähr Copyright Letzte Aktualisierung: 24.02.2006 10:00 Uhr (MEZ)

Legende: Die Angabe der Messtermine erfolgt in MEZ.

 - Pegel mit Datenübertragung ohne Hochwasserermeldungsfunktion
 - Pegel mit Datenübertragung mit Hochwasserermeldungsfunktion
 - keine aktuellen Daten vorhanden
 - Wasserstand am Hochwasserermeldungpegel hat Richtwert der
 - Alarmstufe 1 (Meldedienst) überschritten
 - Alarmstufe 2 (Kontrolldienst) überschritten
 - Alarmstufe 3 (Wachdienst) überschritten

Landesamt für Umwelt und Geologie - Microsoft Internet Explorer

Hochwasserinformations- und -managementsystem
Webversion 1.0

Wasserstände und Durchflüsse Schliessen

Alle Angaben ohne Gewähr Copyright Letzte Aktualisierung: 17.08.2004 07:09 Uhr

Legende:

- Pegel mit Datenfernübertragung ohne Hochwassermeldefunktion
- Pegel mit Datenfernübertragung mit Hochwassermeldefunktion
- keine aktuellen Daten vorhanden

Wasserstand am Hochwassermeldepegel hat Richtwert der

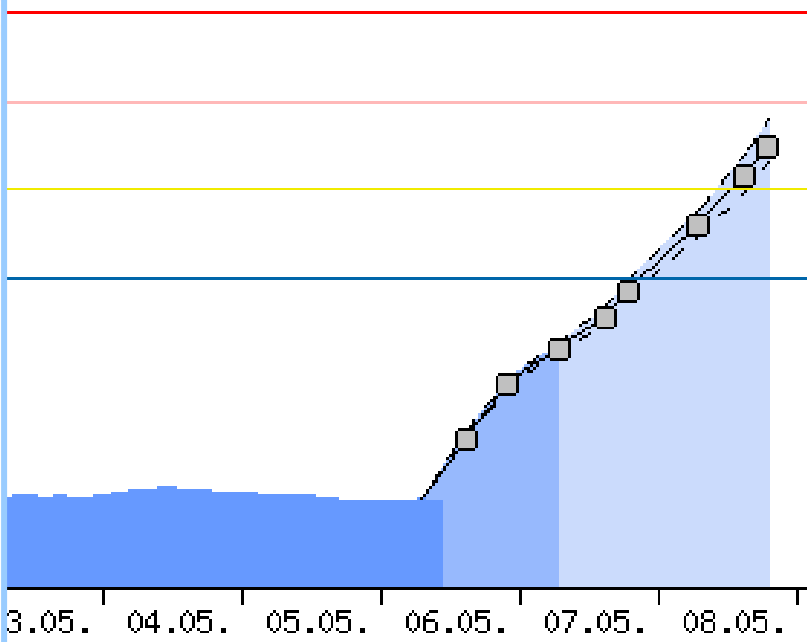
- Alarmstufe 1 (Meldedienst) überschritten
- Alarmstufe 2 (Kontrolldienst) überschritten
- Alarmstufe 3 (Wachdienst) überschritten
- Alarmstufe 4 (Hochwasserabwehr) überschritten

Tendenz: Wasserstand des Pegels ist in den letzten 2 Stunden bis zum aktuellen Messwert

- ↗ mehr als 5 cm gestiegen
- nicht mehr als 5 cm gestiegen oder gefallen
- ↘ mehr als 5 cm gefallen

www.hochwasserzentrum.sachsen.de

Alarmstufe	Richtwasserstand	Vorhersage vom: 06.05.2004 07:00	
1	400 cm	Messwertbereich	
2	500 cm	Vorhersagebereich	
3	600 cm	Abschätzbereich	



Sprachansage Hochwasserwarnungen im LHWZ

(0351) 8928 261

- ständig allgemeine Informationen zur Hochwassersituation telefonisch abrufbar
 - Eröffnung Hochwassernachrichtendienst
 - grundsätzliche weitere Entwicklung in den Flussgebieten
 - bei Hochwasser im Elbestrom Ansage von Vorhersagewerten



- ständig stündlich
aktuelle Wasserstände
der Hochwassermelde-
pegel
- Angabe des aktuellen
und des Messwertes
vor zwei Stunden
- **Im Hochwasserfall**
farbige Klassifizierung
der einzelnen Pegel
entsprechend der
erreichten Alarmstufen
sowie aktuelle Prognosen

mdr-Videotext

ab Seite 530

532/01 532 MDR Mi.07.06.06 18:24:13
1/4

wasserstände LHWZ Sachsen


07.06.2006
15Uhr 17Uhr

Aktuelle Wasserstände in cm	15Uhr	17Uhr
Triebisch/Herzogswalde 1	7	7
Triebisch/Munzig 1	30	30
Ketzerbach/Ziegenhain	21	21
Jahna/Ostrau 1	13	12
Döllnitz/Nebitzschen	15	15
Schwarze Elster/Kamenz	25	25
Schwarze Elster/Trado 1	32	32
Schwarze Elster/Neuwiese	61	60
Klosterwasser/Panschwitz	37	36
Hoy. Schwarzw./Prischwitz 2	-	-
Hoy. Schwarzw./Zescha	35	35
Pulsnitz/Reichenau	30	29
Gr. Röder/Radeberg	56	56
Gr. Röder/Großdittmannsdorf	46	46

Alarmstufe 1 2 3 4
Alarmstufen 534 weiter >>

Lotto Service


Internationale Kommission zum Schutz der Elbe Mezinárodní komise pro ochranu Labe

THEMEN PUBLIKATIONEN KONTAKT INTRANET 

Gründung

Am 8. Oktober 1990 wurde in Magdeburg die „Vereinbarung über die Internationale Kommission zum Schutz der Elbe“ unterzeichnet.

Vertragsparteien


Bundesrepublik Deutschland
Tschechische Republik

Beobachter:

- Österreich
- Polen
- Europäische Union
(Die Europäische Union war bis zum 30. April 2004 Vertragspartei der IKSE, d. h. bis zum Datum des Beitritts der Tschechischen Republik zur EU am 1. Mai 2004.)
- Internationale Kommissionen zum Schutz des Rheins, der Oder und der Donau
- Nichtregierungsorganisationen

Hauptziele

- die Nutzungen, vor allem die Gewinnung von Trinkwasser aus Uferfiltrat und die landwirtschaftliche Verwendung des Wassers und der Sedimente, zu ermöglichen,
- ein möglichst naturnahes Ökosystem mit einer gesunden Artenvielfalt zu erreichen und
- die Belastung der Nordsee aus dem Elbeeinzugsgebiet nachhaltig zu verringern.

Suchen



IKSE – Internationale Kommission zum Schutz der Elbe „Aktionsplan Hochwasserschutz Elbe“

Ziele des Aktionsplanes sind insbesondere:

1. die Verringerung des Schadenpotenzials in gefährdeten Gebieten vor allem auf der Grundlage der Kartierung der Hochwasserrisiken,
2. die Verbesserung der Hochwassermelde- und -vorhersagesysteme sowie
3. die Information der Öffentlichkeit und die Verstärkung des Hochwasserbewusstseins.
4. die der Schutz gefährdeter Gebiete durch technische Maßnahmen,
5. Stärkung des Wasserrückhaltevermögens der Einzugsgebietsflächen, der Gewässer und Auen,

Informationen zum Hochwasserschutz finden Sie unter:

- www.umwelt.sachsen.de/lfug
www.hochwasserzentrum.sachsen.de
- Videotext auf Seite 530
- Messwertansage: 0351 8928-260

Informationsmöglichkeiten über Hochwassergefahr in Sachsen

Stand: Dezember 2008 Anbieter zur Individualisierten Verwaltung

www.hochwasserzentrum.sachsen.de
www.umwelt.sachsen.de/lfug

Information
Aktuelle Wasserstände und Durchflüsse,
Hochwasserwarnungen,
Hochwasservorhersagen (großräumig)
02/2008

Sprachwache Hochwasserwarnungen
03 511 892 82 61

Information
Aktuelle Informationen zur Hochwasser-
situation mit Einschätzung der Entwicklung

Messwertansage
Landeshochwasserzentrum
03 511 892 82 60

Information
Aktuelle Wasserstände

Messwertansage der Elbepiegel
(jeweilige Ortsnetzvorwahl) 194 29


Information
Aktueller Wasserstand
02/2008

MDR-Videotext ab Seite 530

Information
Aktuelle Wasserstände
02/2008

Information
Aktuelle Situationsberichte
zur Hochwasserlage sowie Hinweise auf
Wettergefahren

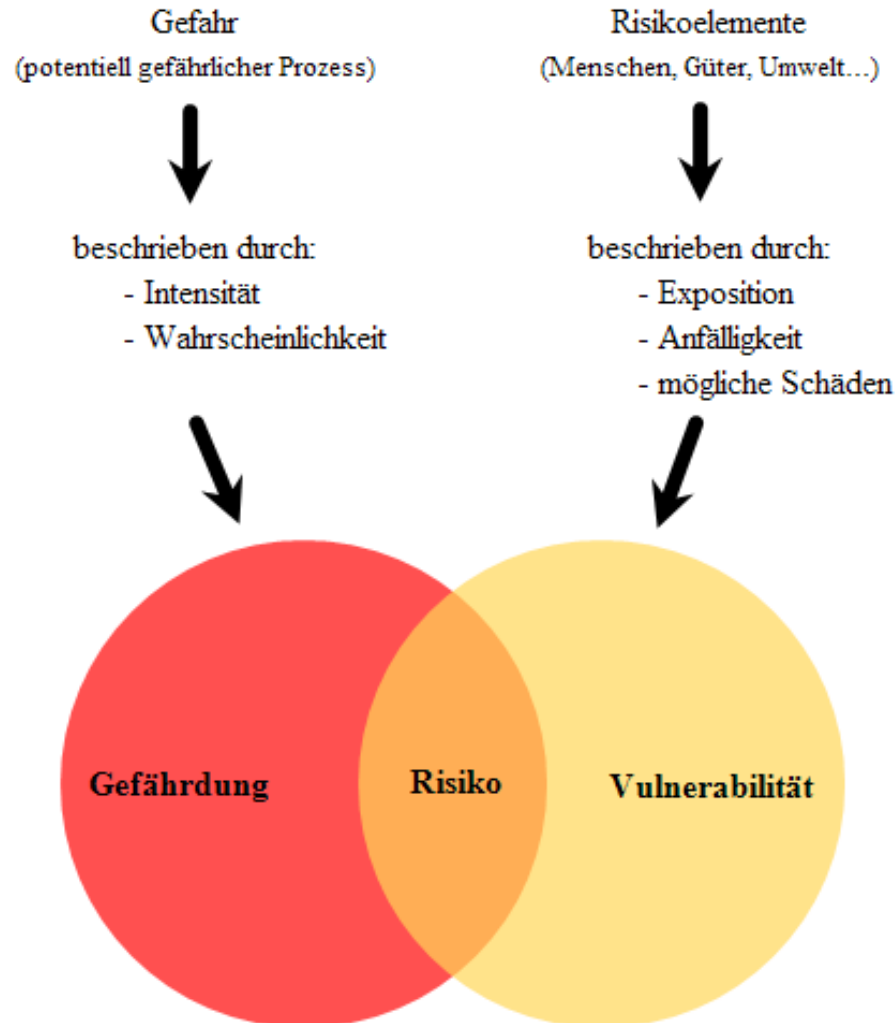
Das Lebensministerium



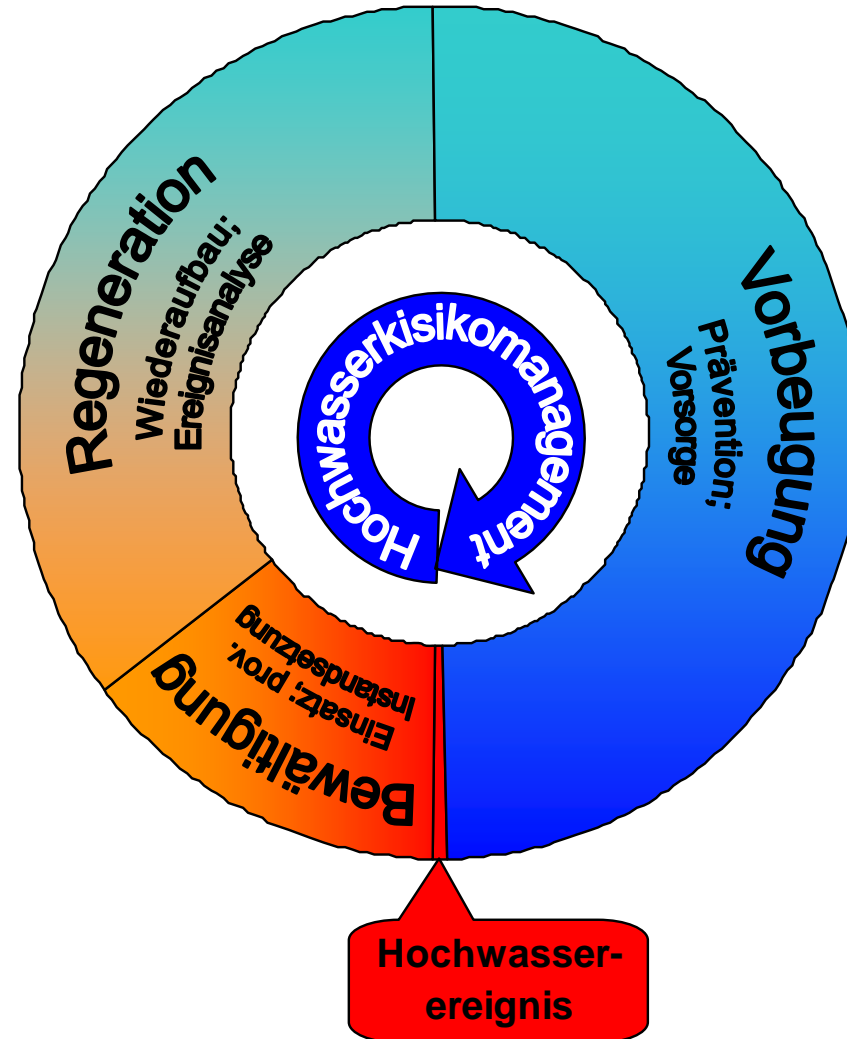
Informationen des Landeshochwasserzentrums

Hochwassernachrichten-
und Alarmdienst

Risiko – Gefährdung und Vulnerabilität



Definition Hochwasserrisikomanagement





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!