



risikohochwasser
gemeinsamhandeln

Hochwassernachrichtendienst, Gemeindliche Meldepläne

Fortbildungsveranstaltung der Örtlichen Einsatzleiter 2015





- Rechtliche Grundlagen
- Organisation
- Informationsangebote





Rechtliche Grundlagen und Verordnungen

- Art. 48 des Bayerischen Wassergesetzes (BayWG) vom 25. Februar 2010
- Landesverordnung über den HND (HNDV) vom 10.01.2005 – **wird aktuell überarbeitet**
- Vollzugsbestimmung zur HND-Verordnung (VBHNDV) vom 03.12.2004 - **wird aktuell überarbeitet**
- Hochwassernachrichtenpläne, gemeindlichen Meldepläne
- Dienstanweisungen der Hochwasservorhersagezentralen, Hauptmelde- und Meldestellen





Rechtliche Grundlagen und Verordnungen

Länderübergreifende Vereinbarungen:

- **Verwaltungsvereinbarung Main über die Zusammenarbeit bei der Hochwasservorhersage an Main und Regnitz (BW, BY, HE, WSV)**
- **Verwaltungsvereinbarung über die Zusammenarbeit bei der Hochwasservorhersage an der Donau (BW und BY)**
- **Kooperationsvereinbarung über die Zusammenarbeit bei der Hochwasservorhersage (Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Niederösterreich, BY)**

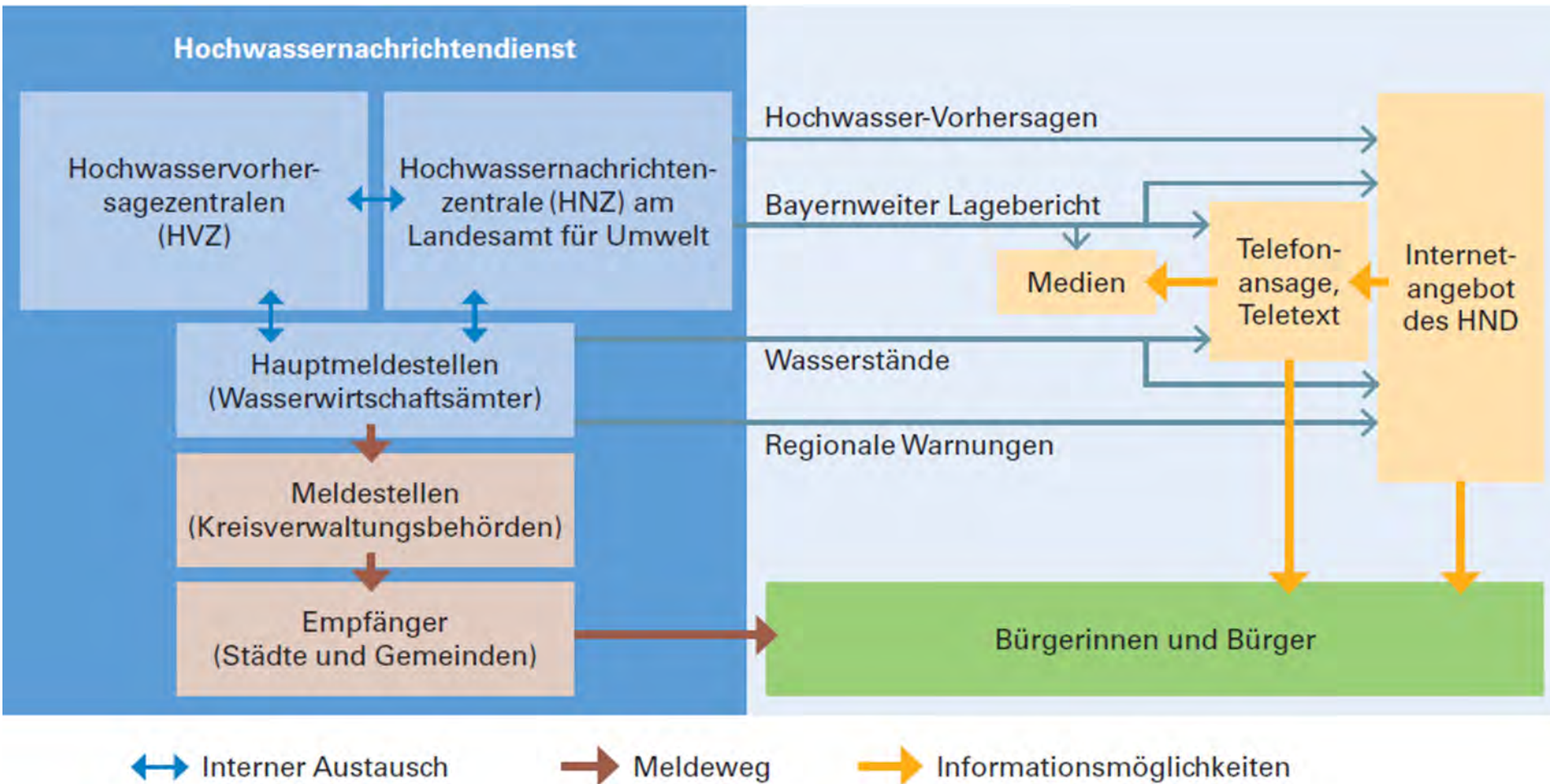


Zweck und Aufgabe des Hochwassernachrichtendienstes

- Frühzeitige **Warnung** der Betroffenen und der Einsatzkräfte
- Bereitstellung umfassender aktueller **Informationen**

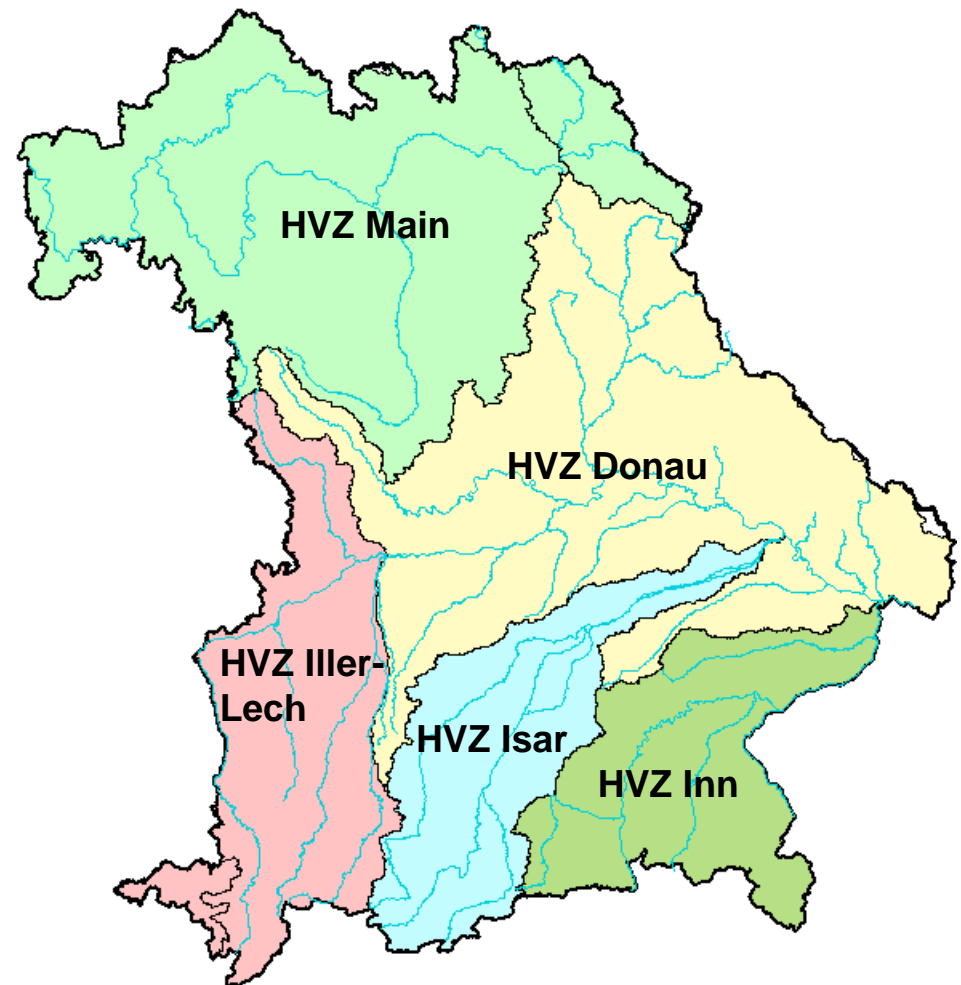


Warnen und Informieren: Organisation des HND



HW-Vorhersage durch die HVZn

- In Bayern gibt es fünf Hochwasservorhersagezentralen (HVZn), die flussgebietsweise organisiert sind
 - Main (LfU Hof)
 - Iller-Lech (WWA Kempten)
 - Donau (LfU Augsburg)
 - Inn (LfU Augsburg)
 - Isar (WWA Weilheim)





Wann ist Hochwasser?

Festlegungen (vgl. VBHNDV):

- **Vorwarnung**: Wenn ein HW bei einer entsprechenden Wetterlage wahrscheinlich ist. Die Wasserstände liegen noch unter dem Meldebeginn.
- **Meldebeginn**: Anlaufen des HND bei Überschreiten von festgelegten Schwellwerten an Hochwassernachrichtendienstpegeln
- **Höherer Meldebeginn**: Verdichtung der Meldeintervalle bei Ausfall der Informationsbereitstellung
- Meldebeginn und höherer Meldebeginn sind eindeutige Kriterien für Warnungen

Von insgesamt 560 Messstellen in Bayern sind ca. 320 Messstellen (57%) HND-Pegel





Meldesystem des Hochwassernachrichtendienstes

■ Hochwasserwarnungen:

Aktive Warnung der Betroffenen und Einsatzkräfte

- ▶ Vorwarnung Hochwassergefahr
Meldebeginn
- ▶ Hochwasserwarnung Stufe 1: Warnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen
Höherer Meldebeginn
- ▶ Hochwasserwarnung Stufe 2: Überschwemmungsgefahr für bebaute Gebiete
- ▶ Entwarnung

■ Hochwassernachrichten:

Bereitstellung von aktuellen Informationen





Hochwassernachrichtenpläne

- In Hochwassernachrichten ist festgelegt, wer wann wen informieren muss (Melde- und Empfängerblätter)
- Meldebeginne werden zwischen Meldungsgeber und –empfänger so festgelegt, dass noch genügend Zeit für die erforderlichen Maßnahmen bleibt.
- In den HND und die Hochwassermeldepläne werden nur Empfänger aufgenommen, bei deren Warnung noch Abwehrmaßnahmen getroffen werden können (Mindestvorlaufzeit). Deshalb sind auch nicht alle Messstellen im HND enthalten.





Gemeindliche Meldepläne

§ 7 Abs. 2 Nr. 2 HNDV:

- Die am Hochwassernachrichtendienst teilnehmenden Gemeinden haben für die Bekanntgabe der Warnungen einen Meldeplan aufzustellen und fortzuführen [...]
- Inhalte sind in 2.4.2 VBHNDV geregelt
- Stand der gemeindlichen Meldepläne wurde 2011 vom StMUV über die Regierungen/KVB abgefragt und aktualisiert





Inhalte des Meldeplans

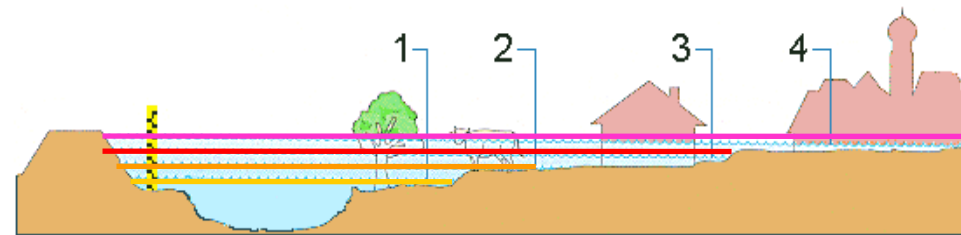
- Örtliche Auswirkungen von Pegelständen des Meldepegels
- Bezug zwischen Wasserständen des Meldepegels und der Wasserstände vor Ort
- Lageplan: Überschwemmungsbereiche, Rückstaubereiche der Kanalisation, Kennzeichnung der hochwassergefährdeten Objekte, Lage von Hochwassermarken
- Eigentümer und Betreiber hochwassergefährdeter Gebäude
- Zuständige Behörden sowie örtliche und überörtliche Hilfsdienste
- Kommunalen Organisationsplan für die Hochwasserabwehr
- ...



Meldewesen (VBHNDV)

- Vier Meldestufen kennzeichnen die Auswirkungen des Hochwassers

Meldestufen



Das jeweilige Ausmaß der Überflutung wird durch vier Meldestufen beschrieben:

HW-Warnung Stufe 1: Warnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen

Meldestufe 1: Stellenweise kleinere Ausuferungen

HW-Warnung Stufe 2:
Überschwemmungsgefahr für bebaute Gebiete

Meldestufe 2: Land- und forstwirtschaftliche Flächen überflutet oder leichte Verkehrsbehinderungen auf Hauptverkehrs- und Gemeindestraßen.

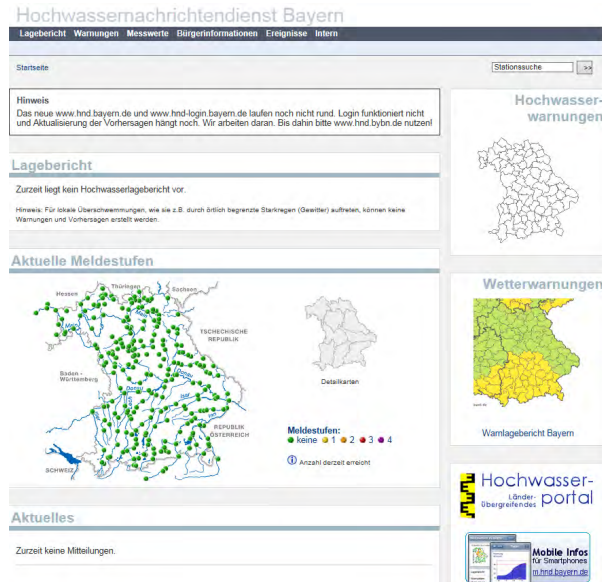
Meldestufe 3: einzelne bebaute Grundstücke oder Keller überflutet oder Sperrung überörtlicher Verkehrsverbindungen oder einzelner Einsatz der Wasser- oder Dammwehr erforderlich.

Meldestufe 4: bebaute Gebiete in größerem Umfang überflutet oder Einsatz der Wasser- oder Dammwehr in großem Umfang erforderlich.



Informationsangebote

www.hnd.bayern.de

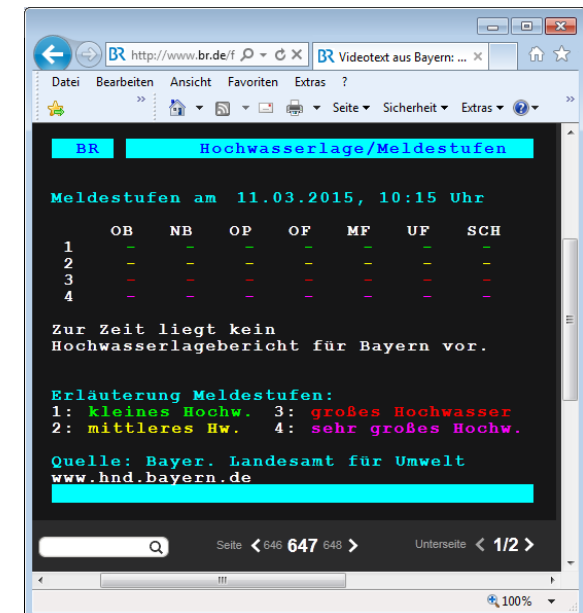


Ansagedienst
01804-370037-xxx

m.hnd.bayern.de



Teletext BR Seite
647 folgende



Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnungen Messwerte Bürgerinformationen Ereignisse Intern

Startseite

Stationssuche



Hinweis

Das neue www.hnd.bayern.de und www.hnd-login.bayern.de laufen noch nicht rund. Login funktioniert nicht und Aktualisierung der Vorhersagen hängt noch. Wir arbeiten daran. Bis dahin bitte www.hnd.bybn.de nutzen!

Lagebericht

Zurzeit liegt kein Hochwasserlagebericht vor.

Hinweis: Für lokale Überschwemmungen, wie sie z.B. durch örtlich begrenzte Starkregen (Gewitter) auftreten, können keine Warnungen und Vorhersagen erstellt werden.


Aktuelle Meldestufen



Detaillkarten

Meldestufen:

keine 1 2 3 4

 Anzahl derzeit erreicht

Hochwasser- warnungen



Wetterwarnungen



Warnlagebericht Bayern

Aktuelles

Zurzeit keine Mitteilungen.

Hochwasser-
Länder-
übergreifendes **portal**



Mobile Infos
für Smartphones
m.hnd.bayern.de



Hochwasserwarnung - Windows Internet Explorer

Hochwassernachrichtendienst Wasserwirtschaftsamt Landshut 

Hochwasserwarnung vor Überschwemmungsgefahr für bebaute Gebiete

für Lkr. Kelheim

ausgegeben am 02.06.2013 09:42 Uhr
vom Wasserwirtschaftsamt Landshut

gültig von 02.06.2013 09:00 Uhr
bis 02.06.2013 19:00 Uhr

Die Pegel im Landkreis steigen weiterhin an. In Kelheim wurde bereits Meldestufe 3 überschritten, Meldestufe 4 wird im Laufe des Tages erreicht. In der kommenden Nacht wird er weiter ansteigen.
Die erwarteten Niederschlagsmengen im Einzugsgebiet dürften bis Montagfrüh nochmals bei 30 - 70 mm liegen.

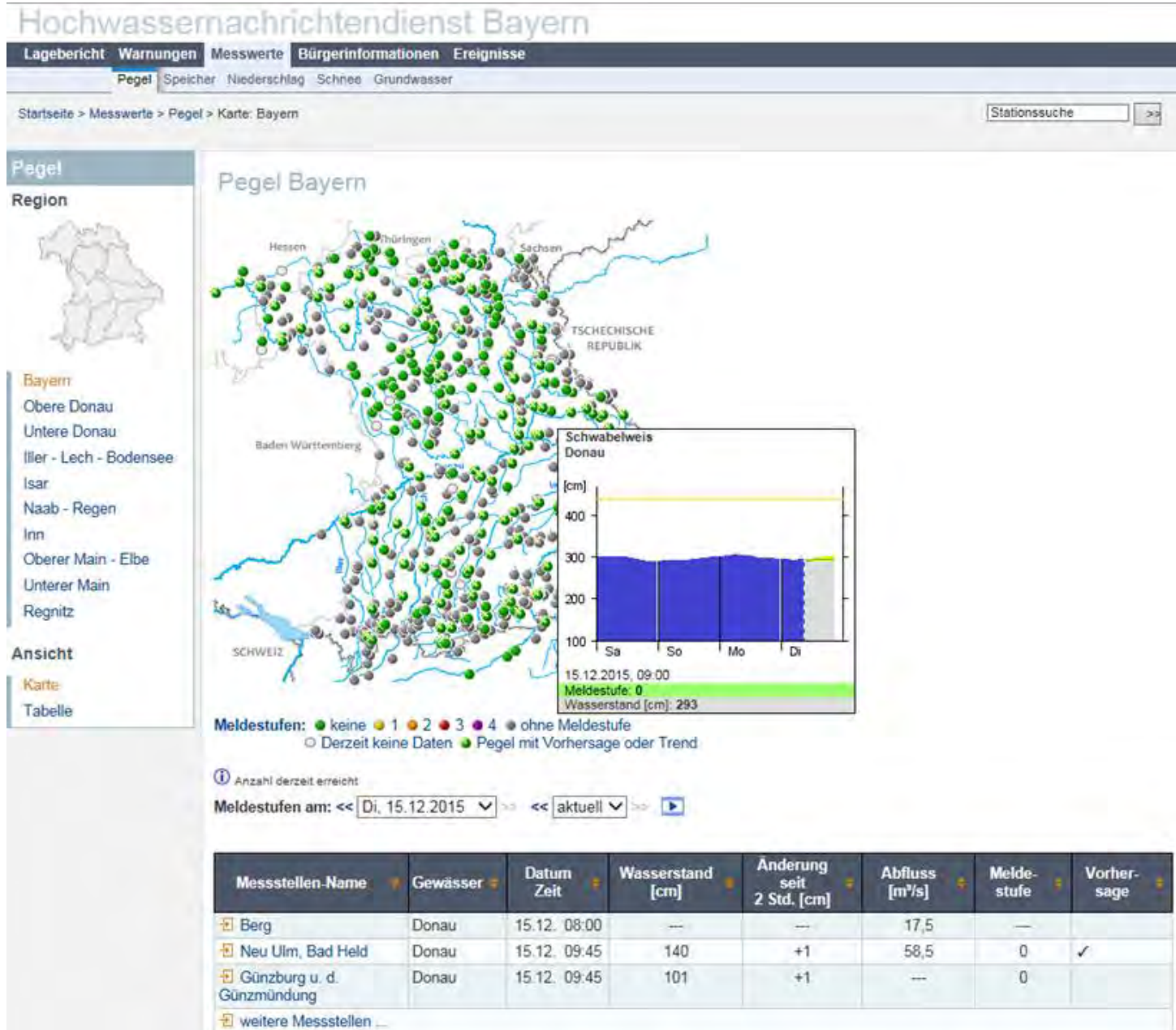
Die Abenspegel Mainburg und Abensberg steigen wegen der starken Niederschläge erneut an, an beiden Pegeln wird Meldestufe 4 überschritten.

[Anzeige als PDF-Datei](#)

Erläuterungen der Meldestufen:

- Meldestufe 1: Stellenweise kleinere Ausuferungen
- Meldestufe 2: Land- und forstwirtschaftliche Flächen überflutet oder leichte Verkehrsbehinderungen auf Hauptverkehrs- und Gemeindestraßen.
- Meldestufe 3: Einzelne bebaute Grundstücke oder Keller überflutet oder Sperrung überörtlicher Verkehrsverbindungen oder vereinzelter Einsatz der Wasser- oder Dammwehr erforderlich.
- Meldestufe 4: Bebaute Gebiete in größerem Umfang überflutet oder Einsatz der Wasser- oder Dammwehr in großem Umfang erforderlich.





Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht **Warnungen** **Messwerte** **Bürgerinformationen** **Ereignisse**

Pegel Speicher **Niederschlag** Schnee Grundwasser

Startseite > Messwerte > Niederschlag > Karte: Bayern

Stationssuche >>

Niederschlag

Region



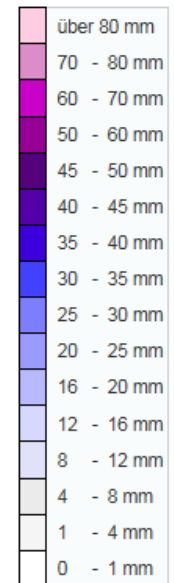
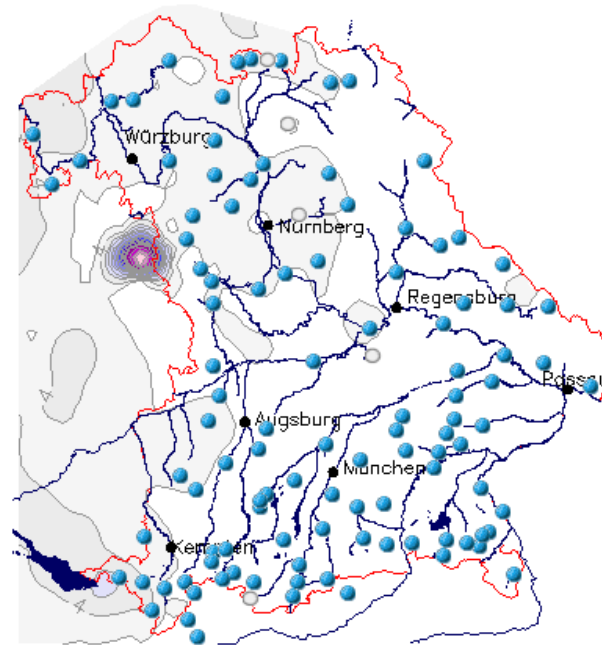
Bayern

- Obere Donau
- Untere Donau
- Iller - Lech - Bodensee
- Isar
- Naab - Regen
- Inn
- Oberer Main - Elbe
- Unterer Main
- Regnitz

Ansicht

- Karte
- Tabelle

Niederschlag Bayern



Messstellen: ○ derzeit keine Daten ● aktuelle Daten

Karte: Niederschlagssumme 24.11.2015 10 Uhr bis 25.11.2015 10 Uhr MEZ in Bayern, Stand 11 Uhr

Messstelle	Landkreis	Höhe ü. NN [m]	Datum Zeit	Σ 1 Std.	Σ 6 Std.	Σ 24 Std.
Adelsdorf	Erlangen-Hochstadt	260	15.12. 09:15	0	0	0
Ahofing	Straubing-Bogen	330	15.12. 09:15	0	0	0
Altusried-Muthmannshofen	Oberallgäu	730	15.12. 09:15	0	0	0
weitere Messstellen ...						

24h-Vorhersagen und Unsicherheitsbänder

Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnungen Messwerte Bürgerinformationen Ereignisse Intern
 Pegel Speicher Niederschlag Schnee Grundwasser
 Startseite > Messwerte > Pegel > Karte: Untere Donau > Pegel Kelheim / Donau > Diagramm Wasserstand

Pegel

Kelheim / Donau

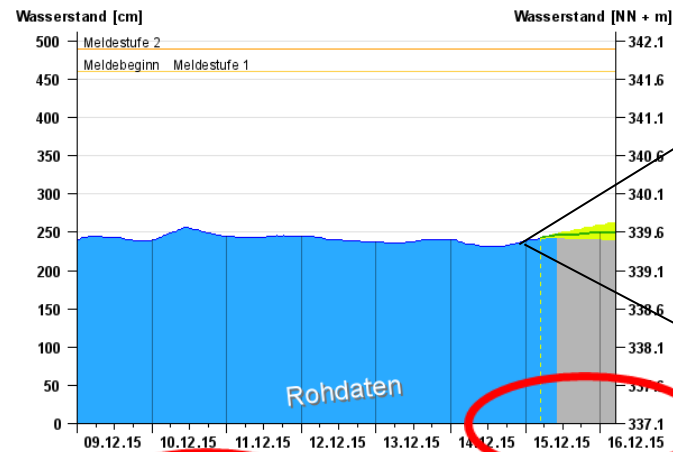
Wasserstand

Abfluss
 Abflusstafel
 Stammdaten /
 Lagekarte / Bild
 Hochwassermarken /
 Überschwemmungs-
 gebiete
 Statistik
 Gebietsdaten /
 Laufzeiten

Ansicht

Diagramm
 Tabelle

Wasserstand Kelheim / Donau



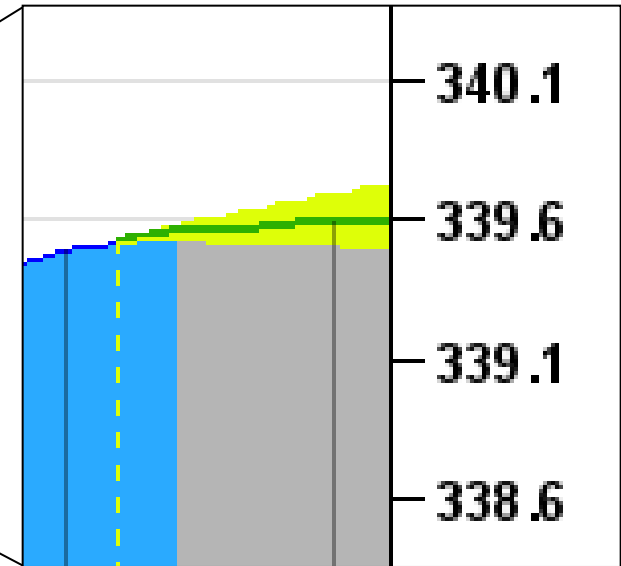
Vorhersage keine | 24-Std.-Vorhersage | 2-Tage-Trend
 Linien: keine | Meldestufen | Hochwassermarken | historische Ereignisse

- Unsicherheitsbereich der Vorhersage
- Vorhersage vom 15.12.15 05:00 Uhr (Publikation: 08:00 Uhr)
- Letzter Messwert vom 15.12.15 10:00 Uhr: 243 cm

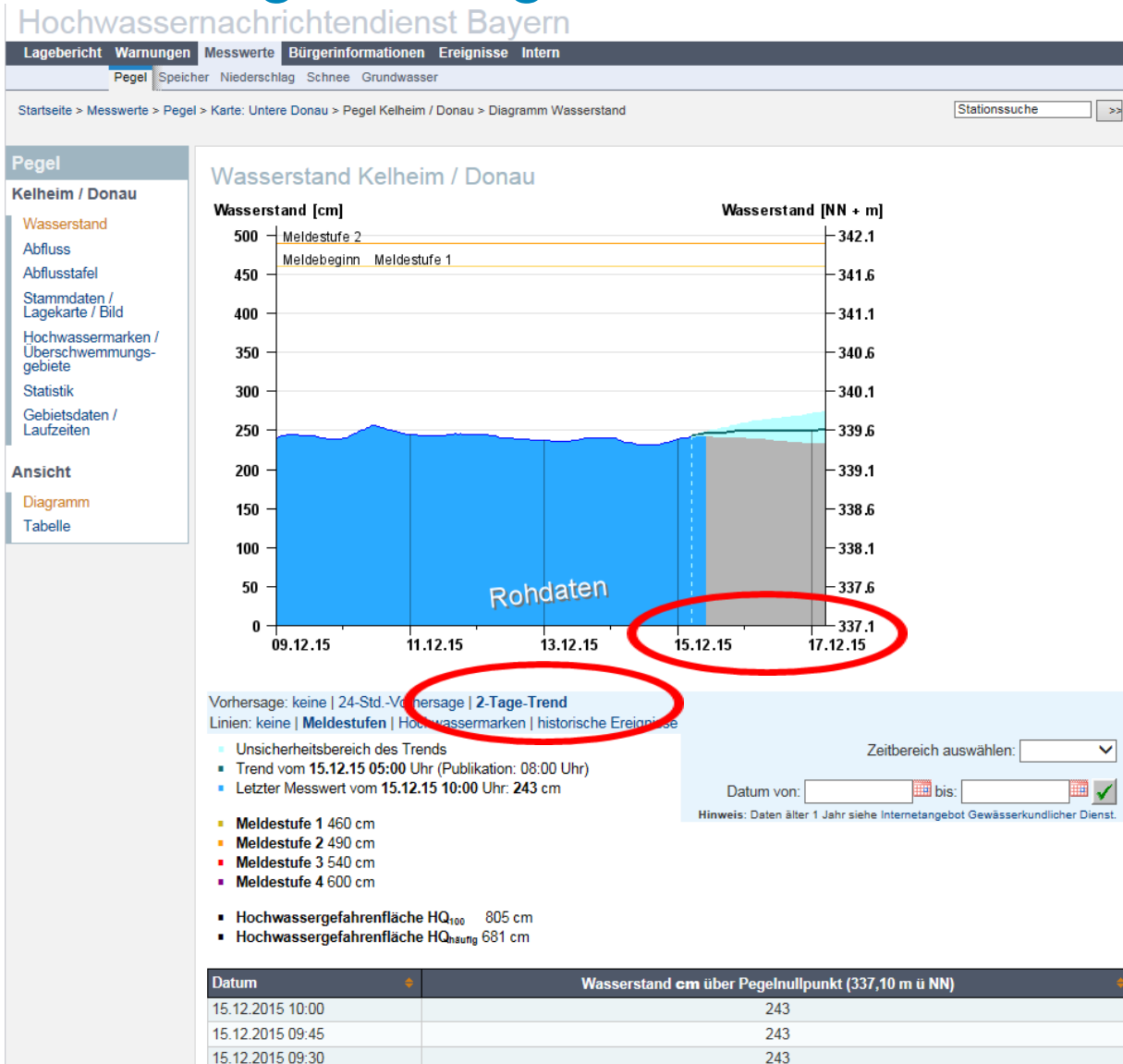
- Meldestufe 1 460 cm
- Meldestufe 2 490 cm
- Meldestufe 3 540 cm
- Meldestufe 4 600 cm

- Hochwassergefahrenfläche HQ_{100} 805 cm
- Hochwassergefahrenfläche HQ_{200} 681 cm

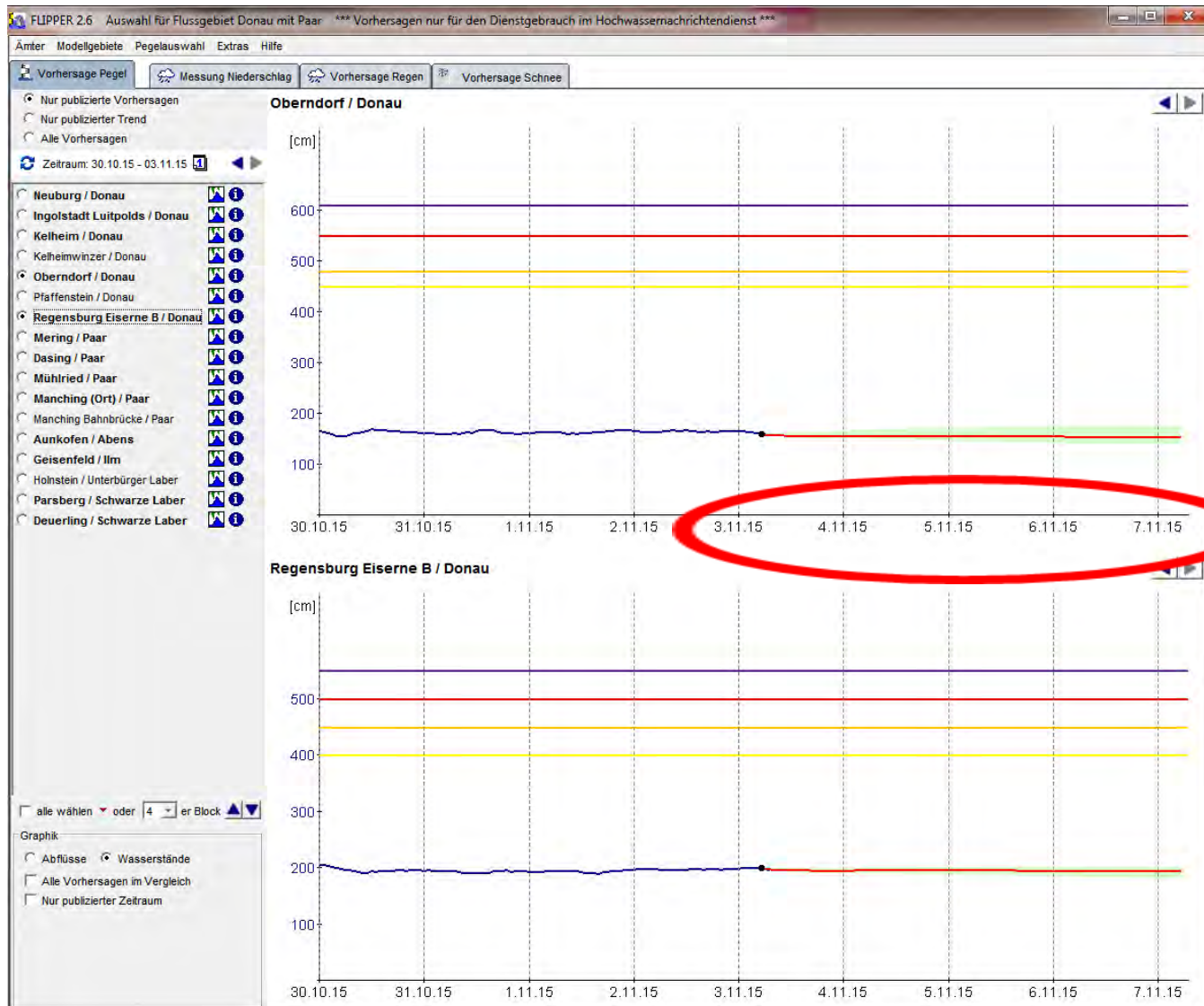
Datum	Wasserstand cm über Pegelnullpunkt (337,10 m ü NN)
15.12.2015 10:00	243
15.12.2015 09:45	243
15.12.2015 09:30	243



HW-Vorhersage: 2-Tage-Trend



HW-Vorhersage: 4-Tage-Trend in FLIPPER für WWÄ (FLutInformationsProgramme für PrognoseERgebnisse)

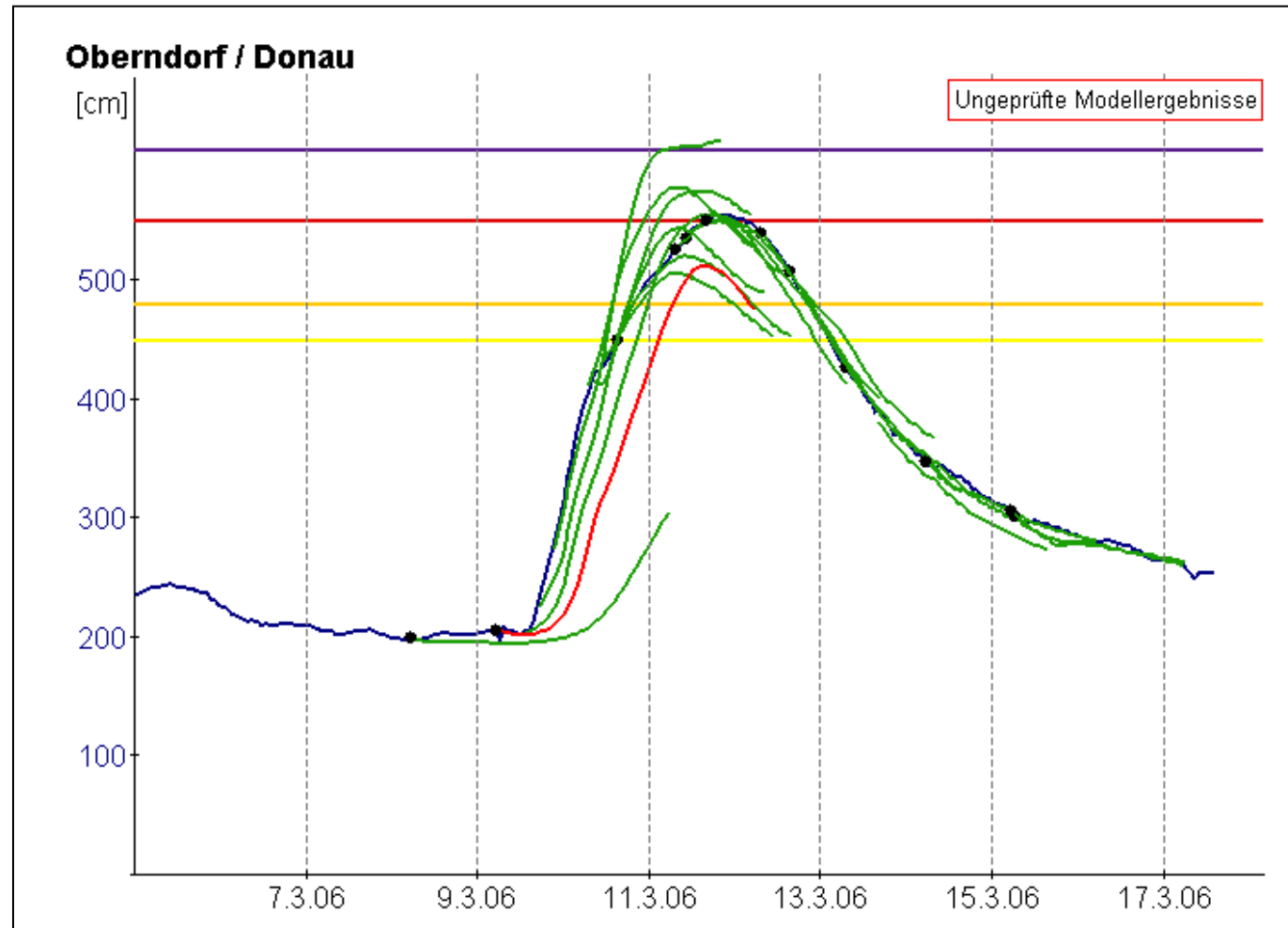


HW-Vorhersage: 4-Tage-Trend in FLIPPER



Problem:
Vorhersage als
„genaue“
Ganglinie trotz
Unsicherheiten
(keine
Unsicherheits-
bänder)

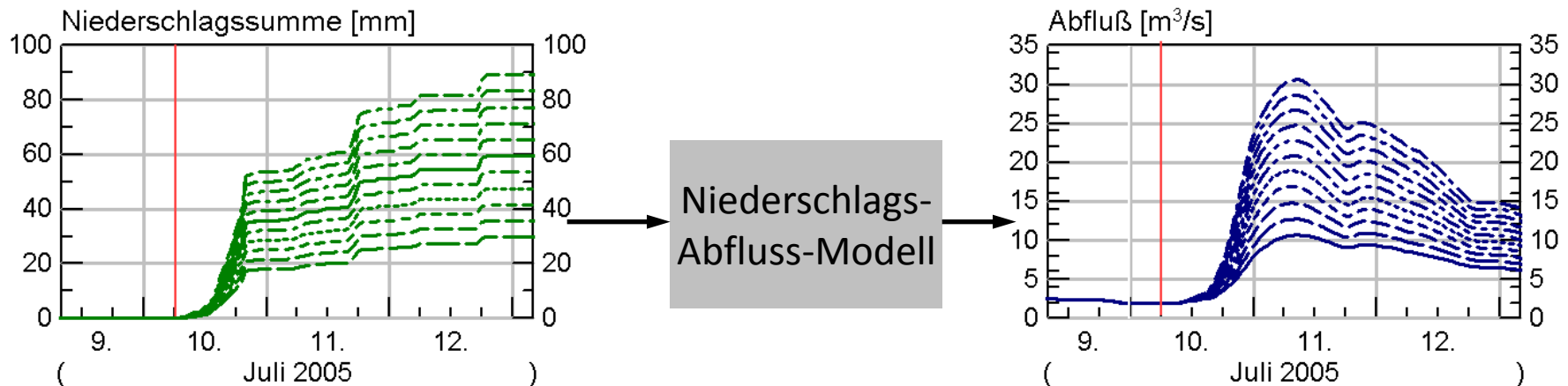
Experteneinschätzung
notwendig!



HW-Vorhersage: 4-Tage-Trend in FLIPPER



Rechnen mit Ensemble-Niederschlagsvorhersagen:



Schnittstelle zur HWRM-RL

Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht **Warnungen** Messwerte Bürgerinformationen Ereignisse Intern

Pegel Speicher Niederschlag Schnee Grundwasser

Startseite > Messwerte > Pegel > Karte: Untere Donau > Pegel Kelheim / Donau > Diagramm Wasserstand

Stationssuche >>

Pegel

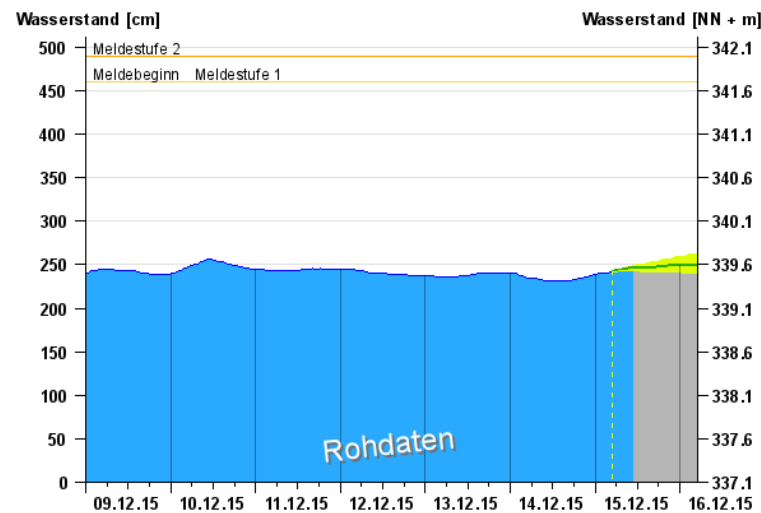
Kelheim / Donau

Wasserstand
Abfluss
Abflussstafel
Stammdaten /
Lagekarte / Bild
Hochwassermarken /
Überschwemmungs-
gebiete
Statistik
Gebietsdaten /
Laufzeiten

Ansicht

Diagramm
Tabelle

Wasserstand Kelheim / Donau



Vorhersage: keine | **24-Std.-Vorhersage** | 2-Tage-Trend
Linien: keine | **Meldestufen** | Hochwassermarken | historische Ereignisse

- Unsicherheitsbereich der Vorhersage
- Vorhersage vom 15.12.15 05:00 Uhr (Publikation: 08:00 Uhr)
- Letzter Messwert vom 15.12.15 10:30 Uhr: 243 cm

Zeitbereich auswählen:

Datum von: bis:

Hinweis: Daten älter 1 Jahr siehe Internetangebot Gewässerkundlicher Dienst.

- Meldestufe 1 460 cm
- Meldestufe 2 490 cm
- Meldestufe 3 540 cm
- Meldestufe 4 600 cm

- Hochwassergefahrenfläche HQ₁₀₀ 805 cm
- Hochwassergefahrenfläche HQ_{haug} 681 cm

Datum	Wasserstand cm über Pegelnullpunkt (337,10 m ü NN)
15.12.2015 10:30	243
15.12.2015 10:15	243
15.12.2015 10:00	243

HW-Marken mit Link auf den IÜG

Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht **Warnungen** **Messwerte** **Bürgerinformationen** **Ereignisse** **Intern**

Pegel Speicher Niederschlag Schnee Grundwasser

Startseite > Messwerte > Pegel > Karte: Untere Donau > Pegel Kelheim / Donau > Hochwassermarken

Stationssuche >>

Pegel

Kelheim / Donau

- Wasserstand
- Abfluss
- Abflusstafel
- Stammdaten / Lagekarte / Bild
- Hochwassermarken / Überschwemmungsgebiete**
- Statistik
- Gebietsdaten / Laufzeiten

Hochwassermarken Kelheim / Donau

cm	Ortsbezeichnung	Art der Maßnahme bzw. Gefährdung
385	Kelheim	Sperrung des Klosterweges
430	Weltenburg	Überflutung des Großparkplatzes
450	Stausacker	Einstellung des Fährbetriebes
460	Stausacker	Überflutung der Uferstraße
510	Staubing	Beginnende Überflutung der Ortsstraße
530	Weltenburg	Sperrung der "Asamstraße"
540	Kelheim	Höchster Schifffahrtswasserstand (HSW)
570	Herrnsaal	Überflutung des Ammannsallerweges
680	Hafen Kelheim	Beginnende Überflutung
681		Hochwassergefahrenfläche HQhäufig
805		Hochwassergefahrenfläche HQ100
875	Kelheim	Beginnende Überflutung des Hochwasserdeiches

Informationsdienst Überschwemmungsgefährdete Gebiete (IÜG)

- Überschwemmungsgebiete und wassersensible Bereiche in der Region
- Hintergrundinformationen

IÜG: HQ_{extrem} mit Wassertiefen

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Seite Sicherheit Extras

Nutzungsbedingungen Kontakt Systemvoraussetzungen Impressum

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



IÜG: Informationsdienst Überschwemmungsgefährdete Gebiete

IÜG-Startseite Legende Erläuterungen zur Legende Benutzerhinweise Haftung/Ansprechpartner

Ortssuche

EBENEN AUSWÄHLEN

EBENEN BEARBEITEN

THEMENKARTEN



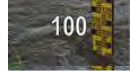
Gewässerkulisse



Nassertiefen HQhäufig



Nassertiefen HQ100



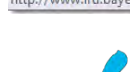
Nassertiefen HQextrem



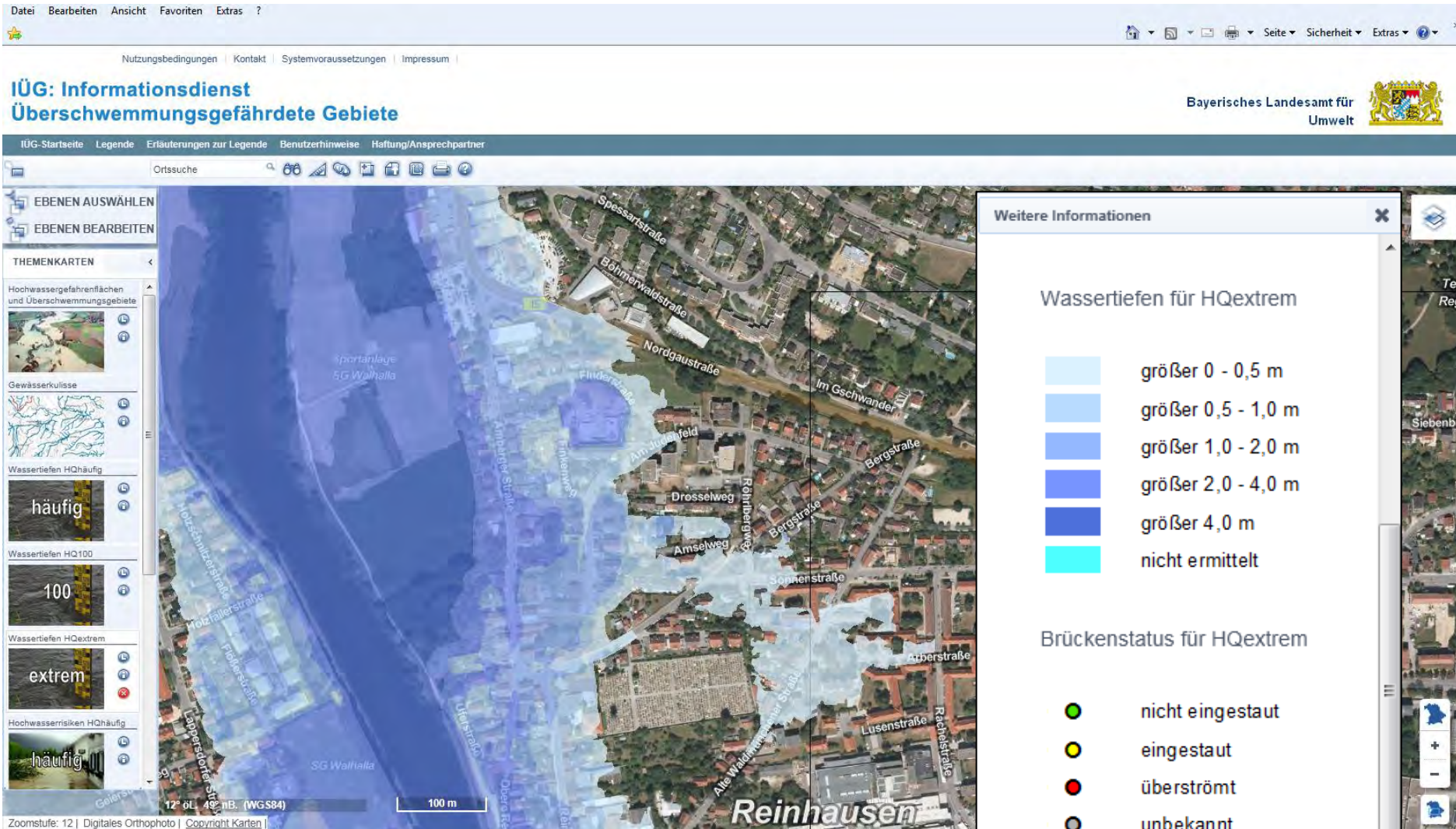
Hochwasserrisiken HQhäufig



Hochwasserrisiken HQextrem



IÜG: HQ_{extrem} mit Wassertiefen im Detail



Erreichbarkeit:

Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnungen Messwert **Bürgerinformationen** Ereignisse Intern

Startseite > Bürgerinformationen Stationssuche >>

Informationen für Bürgerinnen und Bürger

Die Informationen des Hochwassernachrichtendienstes werden über verschiedene Kanäle bereitgestellt. Neben dem regulären Webangebot gibt es auch eine *Version für mobile Geräte* und eine *Videotext-Seite* mit den wichtigsten Informationen.

Wer an den Wasserständen bestimmter Pegel interessiert ist kann die aktuellen Messwerte auch über das *Messwertansagesystem* direkt per Telefon oder Fax abrufen.

Den direkten Kontakt zum Hochwassernachrichtendienst der Wasserwirtschaftsämter und der Hochwasservorhersage-zentralen erreichen sie unter den bei *Ansprechpartner* genannten Adressen.

Weitere Angebote

Hochwasser-portal
Länder-übergreifendes

Mobile Infos
für Smartphones
m.hnd.bayern.de

Ansprechpartner Messwert-Ansage Vorsorge und Maßnahmen bei Hochwasser

Organisation	Telefonnummer	E-Mail
Hochwassernachrichtenzentrale - Lagebericht (Autom. Ansage)	0821 / 9071 - 5959 0821 / 9071 - 5976	hnd@lfu.bayern.de
Hochwasservorhersagezentralen		
HVZ Donau, Inn, Main	0821 / 9071 - 5959	hnd@lfu.bayern.de
HVZ Iller/Lech	0831 / 5243 - 112	hvh@wwa-ke.bayern.de
HVZ Isar	0881 / 182 230	hvisar@wwa-wm.bayern.de
Regionale Ansprechpartner		
Wasser- und Schifffahrtsamt Regensburg	0941 / 8109 0	
Wasser- und Schifffahrtsamt Schweinfurt	09721 / 206321	
Wasserwirtschaftsamt Ansbach	0981 / 9503 - 350	
Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg	06021 / 393 - 12	
Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg, Servicestelle Würzburg	0931 / 303 - 342	
Wasserwirtschaftsamt Bad Kissingen	0971 / 8029 - 104	
Wasserwirtschaftsamt Deggendorf	0991 / 2504 - 302	
Wasserwirtschaftsamt Donauwörth	0906 / 7009 - 206 bzw. -111	
Wasserwirtschaftsamt Hof	09281 / 891 - 0	
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	0841 / 3705200 oder 0841 / 3705202	
Wasserwirtschaftsamt Kempten	0831 / 5243 - 123 bzw. -110	
Wasserwirtschaftsamt Kronach	09261 / 96 - 2946	
Wasserwirtschaftsamt Landshut	0871 / 8528 - 142	
Wasserwirtschaftsamt München	089 / 21233 - 2777	



HND mobil: m.hnd.bayern.de

m.hnd.bayern.de -- Mobile Hochwasser-Infos fürs Smartphone



Gehen Sie mit Ihrem Smartphone ins Internet und rufen Sie die Seite m.hnd.bayern.de auf. So erhalten Sie auch von unterwegs stets die aktuellsten Hochwasser-Informationen aus Bayern.

Dieser mobile Service des Hochwassernachrichtendienstes Bayern ist kostenlos. Allerdings können Verbindungskosten je nach Handy-Vertrag und Anbieter für Sie entstehen.

Die beste Darstellung erhalten Sie derzeit mit WebKit- oder Mozilla-Browsern wie Firefox, Safari oder Chrome. Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen unter hnd@lfu.bayern.de gerne zur Verfügung.

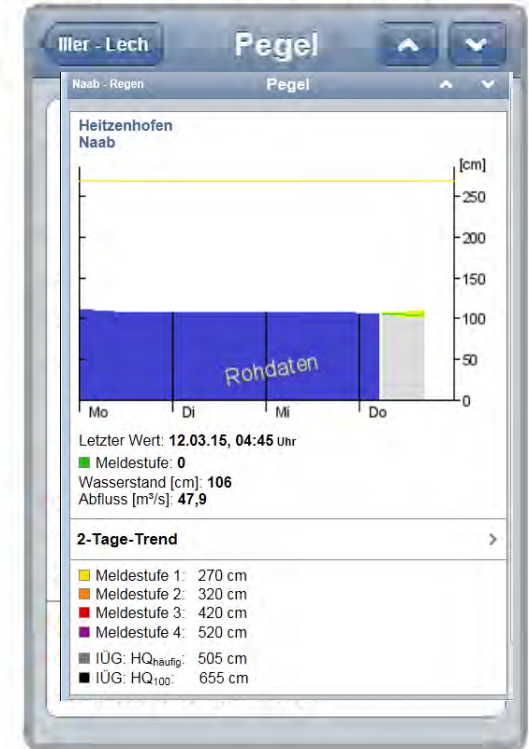
Startseite für den schnellen Überblick:



Flussgebiete mit Anzahl der erreichten Meldestufen:



Pegel mit aktueller Entwicklung (z.T. mit Vorhersage):



HND mobil: m.hnd.bayern.de

m.hnd.bayern.de -- Mobile Hochwasser-Infos fürs Smartphone




Gehen Sie mit Ihrem Smartphone ins Internet und rufen Sie die Seite m.hnd.bayern.de auf. So erhalten Sie auch von unterwegs stets die aktuellsten Hochwasser-Informationen aus Bayern.

Dieser mobile Service des Hochwassernachrichtendienstes Bayern ist kostenlos. Allerdings können Verbindungskosten je nach Handy-Vertrag und Anbieter für Sie entstehen.

Die beste Darstellung erhalten Sie derzeit mit WebKit- oder Mozilla-Browsern wie Firefox, Safari oder Chrome. Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen unter hnd@lfu.bayern.de gerne zur Verfügung.

Lagebericht zur bayernweiten Hochwasserlage:

 **Lagebericht**

Hochwasserlagebericht Nr. 9
ausgegeben am 09.12.2010, 17:30 Uhr
Nach dem Ende des Tauwetters führt das abfließende Wasser an Donau, Regnitz und Main noch zu Anstiegen der Wasserstände, die zu leichten Ausuferungen und Überflutung land- und forstwirtschaftlicher Flächen führen.

An Wörnitz, Paar, Abens, Altmühl, oberer Main und Aisch sind vereinzelt noch Pegel in Meldestufe 3. Zum Teil steigen diese Pegel auch noch leicht an. Meldestufe 4 wird aber nicht erreicht. Ansonsten liegen die Pegelstände an den genannten Flüssen, sowie im Regnitzgebiet, im Gebiet des oberen Main, vereinzelt im Gebiet der Naab und am Regen in Meldestufe 1 bis 2 mit überwiegend fallender Tendenz.

An der Donau sind ab Pegel...

Warnungen für die einzelnen Landkreise:

 **WWA Ingolstadt**

Aktuelle Warnungen für folgende Landkreise bzw. kreisfreie Städte:
■ Pfaffenhofen a.d. Ilm, Stadt Ingolstadt, Lkr. Neuburg-Schrobenhausen
■ Eichstätt


Hochwasserwarnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen
für Lkr. Eichstätt

ausgegeben am 09.12.2010 17:39 Uhr
vom Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

gültig von 09.12.2010 17:00 Uhr
bis 10.12.2010 17:00 Uhr

Aktuell läuft an der Altmühl am Pegel Eichstätt eine Hochwasserwelle im Bereich der Meldestufe 1 bis 2 durch.


Suche nach Pegel- oder Gewässernamen

 **Pegelsuche**


Bitte Pegel- oder Gewässername eingeben:

Folgende Pegel gefunden:

Naab


 Unterköblitz >


 Münchshofen >

 Heitzenhofen >

 Duggendorf >

Waldnaab

 Windischeschenbach >

 Neustadt >



Videotext im BR

Seite 647 und folgende Seiten

BR Hochwasserlage/Meldestufen

Meldestufen am 12.03.2015, 09:00 Uhr

	OB	NB	OP	OF	MF	UF	SCH
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

Zur Zeit liegt kein Hochwasserlagebericht für Bayern vor.

Erläuterung Meldestufen:
 1: kleines Hochw. 3: großes Hochwasser
 2: mittleres Hw. 4: sehr großes Hochw.

Quelle: Bayer. Landesamt für Umwelt
www.hnd.bayern.de

Seite < 646 **647** 648 >
Unterseite < 1/2 >

BR Stand: 09:00 Uhr Flusspegel

Bayerische Hochwassermeldepegel
 Auswahl und Quelle: Bayer. Landesamt für Umwelt, www.hnd.bayern.de
 Erläuterung der Meldestufe (MS) >>>647

Zeit: Messzeitpunkt, **Akt:** Aktueller Pegel in cm, **-2h:** Pegel zwei Stunden zurück, **MS:** Meldestufen, **TD:** Tendenz

	Zeit	Akt	-2h	MS	TD
Abens					
Mainburg	07:45	24	24		=
Aunkofen	09:45	138	134		+
Aisch + Zuflüsse					
Birkenfeld	08:45	133	133		=
Rappoldshofen	05:00	245	245		=
Laufermühle	09:00	277	277		=
Schei./Scheine	08:45	132	132		=
Altmühl + Zuflüsse					
Binzwangen	08:45	42	42		=

Ohne Gewähr Flüsse N-Z >>> 649

Seite < 647 **648** 649 >
Unterseite < 1/9 >

Telefonischer Ansagedienst

Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnungen Messwert **Bürgerinformationen** Ereignisse Intern

Startseite > Bürgerinformationen Stationssuche >>

Informationen für Bürgerinnen und Bürger

Die Informationen des Hochwassernachrichtendienstes werden über verschiedene Kanäle bereitgestellt. Neben dem regulären Webangebot gibt es auch eine *Version für mobile Geräte* und eine *Videotext-Seite* mit den wichtigsten Informationen.

Wer an den Wasserständen bestimmter Pegel interessiert ist kann die aktuellen Messwerte auch über das *Messwertansagesystem* direkt per Telefon oder Fax abrufen.

Den direkten Kontakt zum Hochwassernachrichtendienst der Wasserwirtschaftsämter und der Hochwasservorhersage-zentralen erreichen sie unter den bei *Ansprechpartner* genannten Adressen.

Weitere Angebote

Hochwasser-portal
Länder-übergreifendes

Mobile Infos
für Smartphones
m.hnd.bayern.de

Ansprechpartner **Messwert-Ansage** Vorsorge und Maßnahmen bei Hochwasser

Gebiet	Telefonnummern Messwertansage	Fax- Abruf
Hochwasservorhersagezentrale Donau	Pegelliste als PDF	01804-370037-976
Hochwasservorhersagezentrale Main	Pegelliste als PDF	01804-370037-974
Wasserwirtschaftsamt Ansbach	Pegelliste als PDF	01804-370037-983
Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg	Pegelliste als PDF	01804-370037-981
Wasserwirtschaftsamt Bad Kissingen	Pegelliste als PDF	01804-370037-980
Wasserwirtschaftsamt Deggendorf	Pegelliste als PDF	01804-370037-993
Wasserwirtschaftsamt Donauwörth	Pegelliste als PDF	01804-370037-978
Wasserwirtschaftsamt Hof	Pegelliste als PDF	01804-370037-984
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Pegelliste als PDF	01804-370037-998
Wasserwirtschaftsamt Kempten	Pegelliste als PDF	01804-370037-977
Wasserwirtschaftsamt Kronach	Pegelliste als PDF	01804-370037-986
Wasserwirtschaftsamt Landshut	Pegelliste als PDF	01804-370037-992
Wasserwirtschaftsamt München	Pegelliste als PDF	01804-370037-997
Wasserwirtschaftsamt Nürnberg	Pegelliste als PDF	01804-370037-982
Wasserwirtschaftsamt Regensburg	Pegelliste als PDF	01804-370037-988
Wasserwirtschaftsamt Rosenheim	Pegelliste als PDF	01804-370037-996
Wasserwirtschaftsamt Traunstein	Pegelliste als PDF	01804-370037-995
Wasserwirtschaftsamt Weiden	Pegelliste als PDF	01804-370037-987
Wasserwirtschaftsamt Weilheim	Pegelliste als PDF	01804-370037-999

Telefonischer Ansagedienst

Hochwassernachrichtendienst WWA Weiden

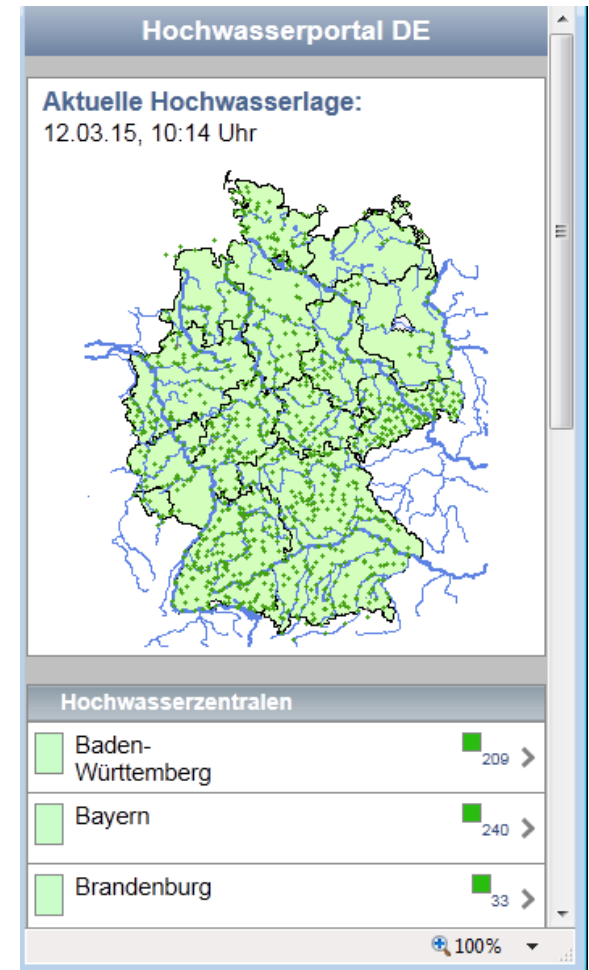
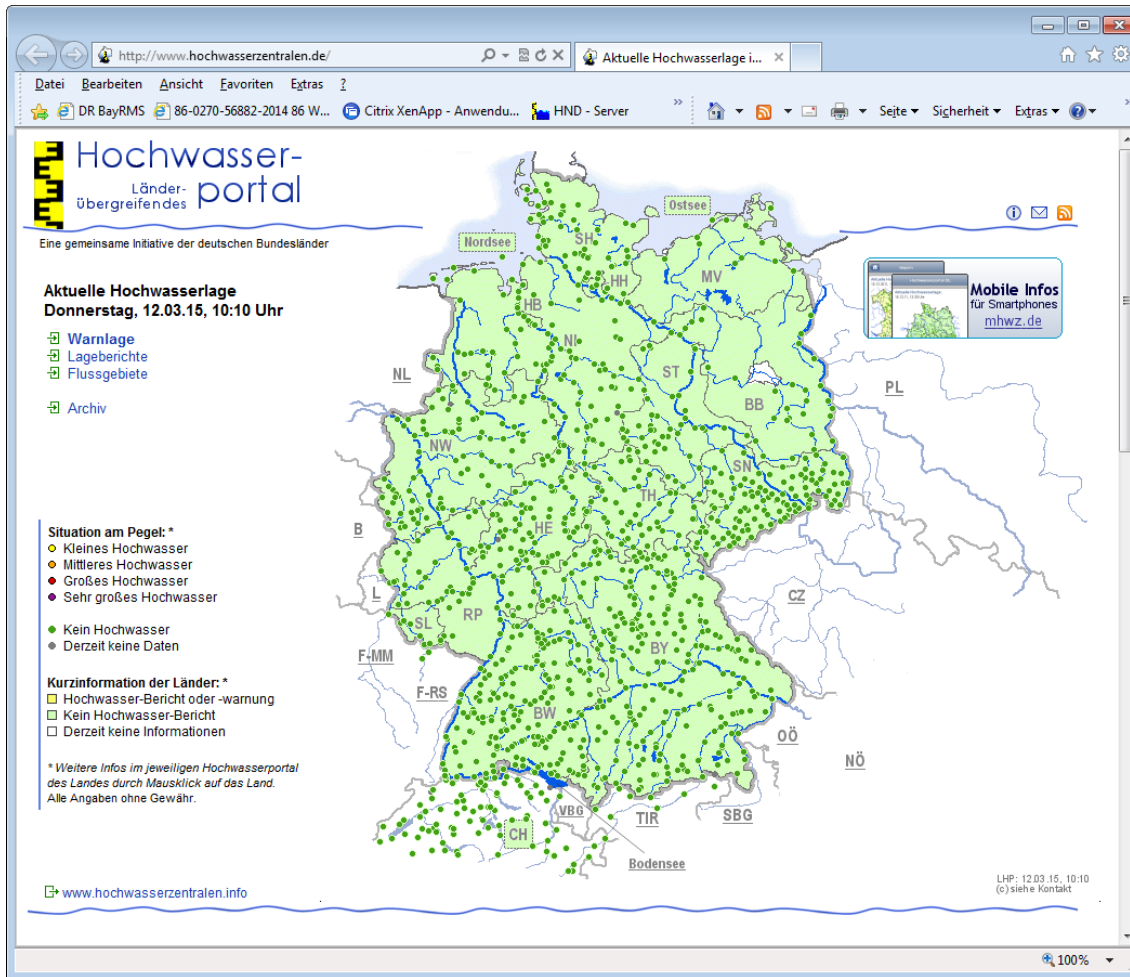
Telefonnummern Messwertansage Pegel

Amberg / Vils	01804-370037-281
Cham / Regen	01804-370037-288
Eixendorf Seepiegel / Eixendorfer See	01804-370037-269
Eixendorf Speicherabfluss / Schwarzach	01804-370037-271
Erbendorf / Fichtelnaab	01804-370037-252
Fronhof / Murach	01804-370037-277
Hahnbach / Vils	01804-370037-809



www.hochwasserzentralen.de

mhwz.de



A photograph of a flooded street. The water is calm, reflecting the sky, clouds, trees, and cars. In the background, there is a gas station with an ARAL sign and several cars parked. A large tree stands in the middle ground. The sky is overcast with soft light.

Prognosen sind und bleiben schwer, vor allem wenn sie die Zukunft betreffen!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!