



risikohochwasser  
gemeinsamhandeln

# Hochwassernachrichtendienst, Gemeindliche Meldepläne





- Rechtliche Grundlagen
- Organisation
  - ▶ Exkurs: Gemeindliche Meldepläne
- Informationsangebote





# Rechtliche Grundlagen und Verordnungen

- Art. 48 des Bayerischen Wassergesetzes vom 25. Februar 2010
- Landesverordnung über den Hochwassernachrichtendienst (HNDV) vom 10.01.2005 (GVBl Nr. 2, 2005, S. 11) – wird aktuell überarbeitet
- Vollzugsbestimmung zur Hochwassernachrichtendienstverordnung (VBHNDV), Bekanntmachung des Bayer. Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz vom 03.12.2004, AllMBI Nr. 1, 2005, S. 19ff.) - wird aktuell überarbeitet
- Hochwassernachrichtenpläne
- 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 (BW und BY)
- Kooperationsvereinbarung über die Zusammenarbeit bei der Hochwasservorhersage (Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Niederösterreich, BY)



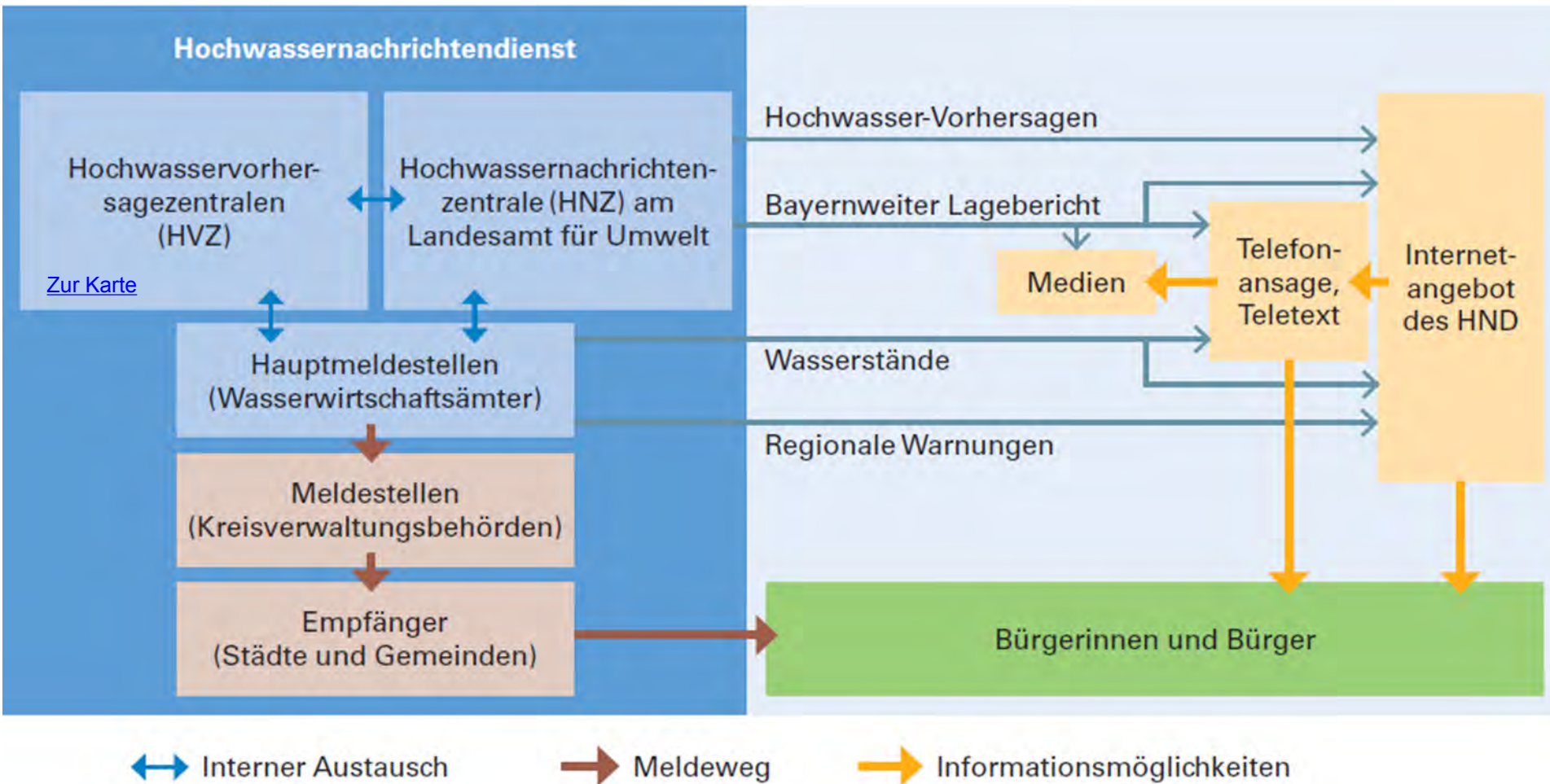
# Zweck und Aufgabe des Hochwassernachrichtendienstes

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





# Warnen und Informieren: Organisation des HND





# Wann ist Hochwasser?

Festlegungen (vgl. VBHNDV):

- **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 Kriterien für Warnungen

Ca. 320 Pegel sind Hochwassernachrichtendienstpegel





# Meldesystem des Hochwassernachrichtendienstes

## ■ Hochwasserwarnungen:

Aktive Warnung der Betroffenen und Einsatzkräfte

- ▶ Vorwarnung Hochwassergefahr

Meldebeginn

- ▶ Hochwasserwarnung: Warnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen

Höherer Meldebeginn

- ▶ Hochwasserwarnung: Überschwemmungsgefahr für bebaute Gebiete

- ▶ Entwarnung

## ■ Hochwassernachrichten:

Bereitstellung von aktuellen Informationen







# Hochwassernachrichtenpläne

- In Hochwassernachrichten ist festgelegt, wer wann wen informieren muss
- 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)





# Exkurs: 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





# Inhalte des Meldeplans

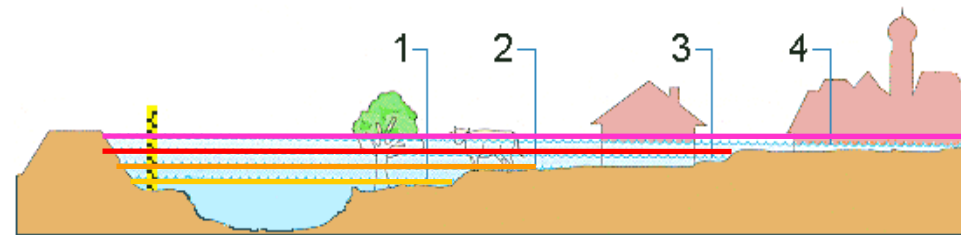
- Örtliche Auswirkungen von Pegelständen des Meldepegels
- Bezug zwischen Wasserständen des Meldepegels und der Wasserstände vor Ort
- Lageplan: Überschwemmungsbereiche, Rückstaubereiche im Untergrund, Kennzeichnung der hochwasserbedrohten Objekte, Lage von Hochwassermarken
- Eigentümer und Betreiber 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:

Hochwasserwarnung: Warnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen

Hochwasserwarnung: Überschwemmungs-  
gefahr für bebaute Gebiete

**Meldestufe 1:** Stellenweise kleinere Ausuferungen

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

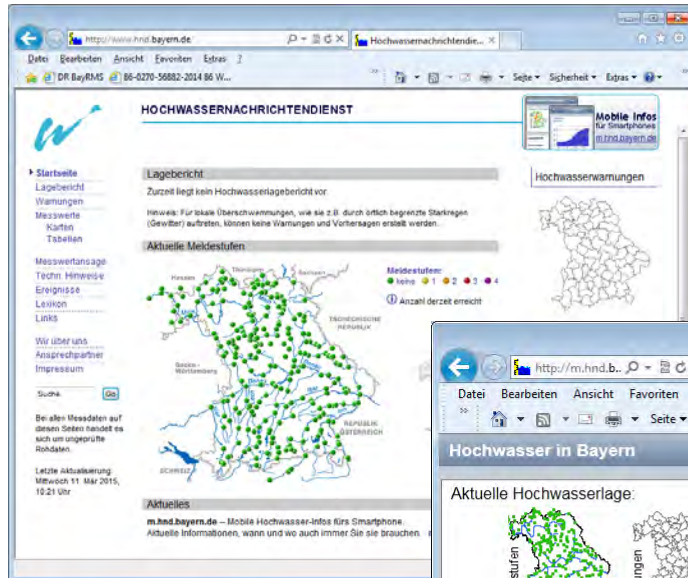
**Meldestufe 3:** einzelne bebaute Grundstücke oder Keller überflutet oder Sperrung überörtlicher Verkehrsverbindungen oder einzelner Einsatz der Wasser- oder Dammwehr erforderlich.

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



# Informationsangebote

www.hnd.bayern.de

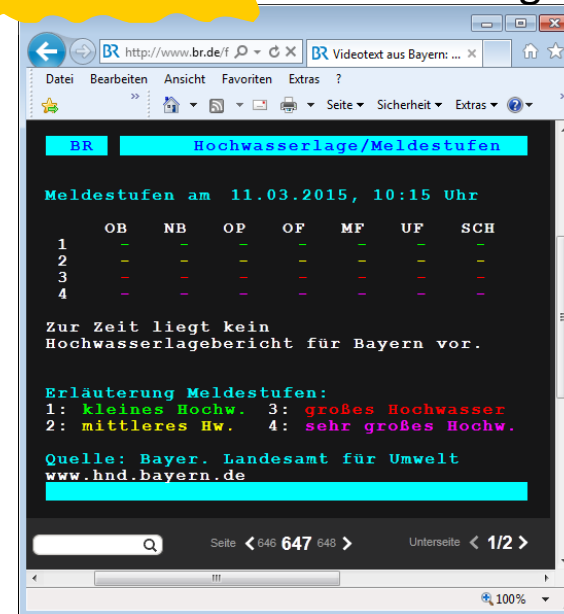


m.hnd.bayern.de



Ansagedienst  
01804-370037-xxx


Teletext BR Seite  
647 folgende





HND

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](#)

---

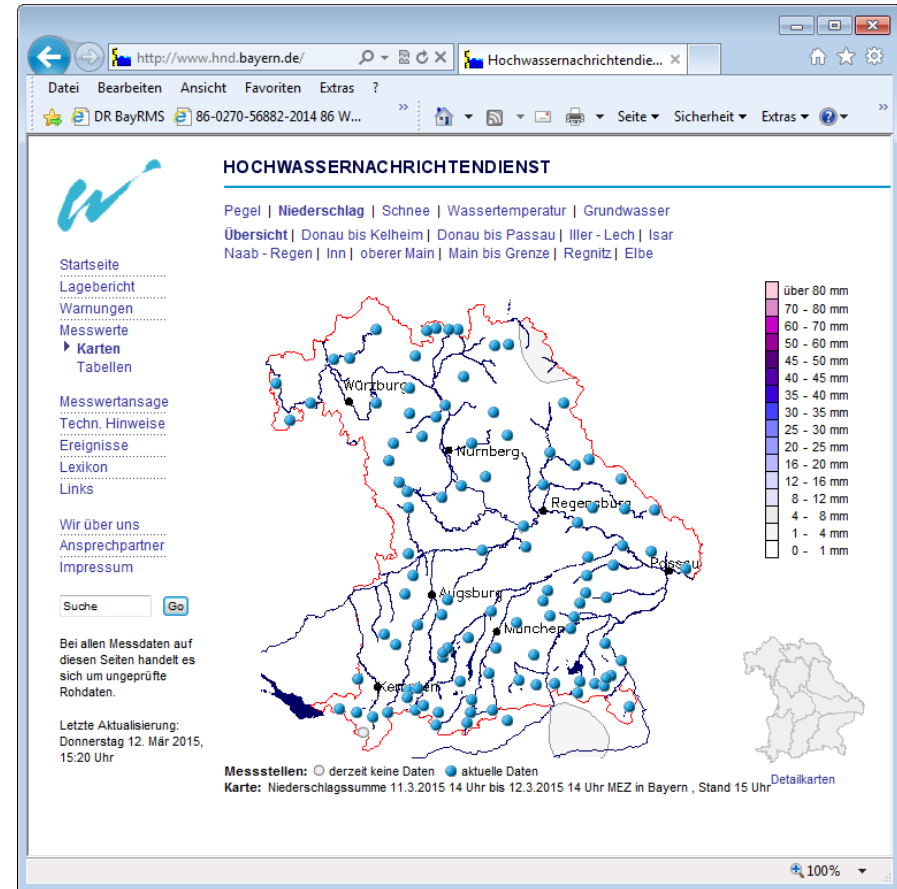
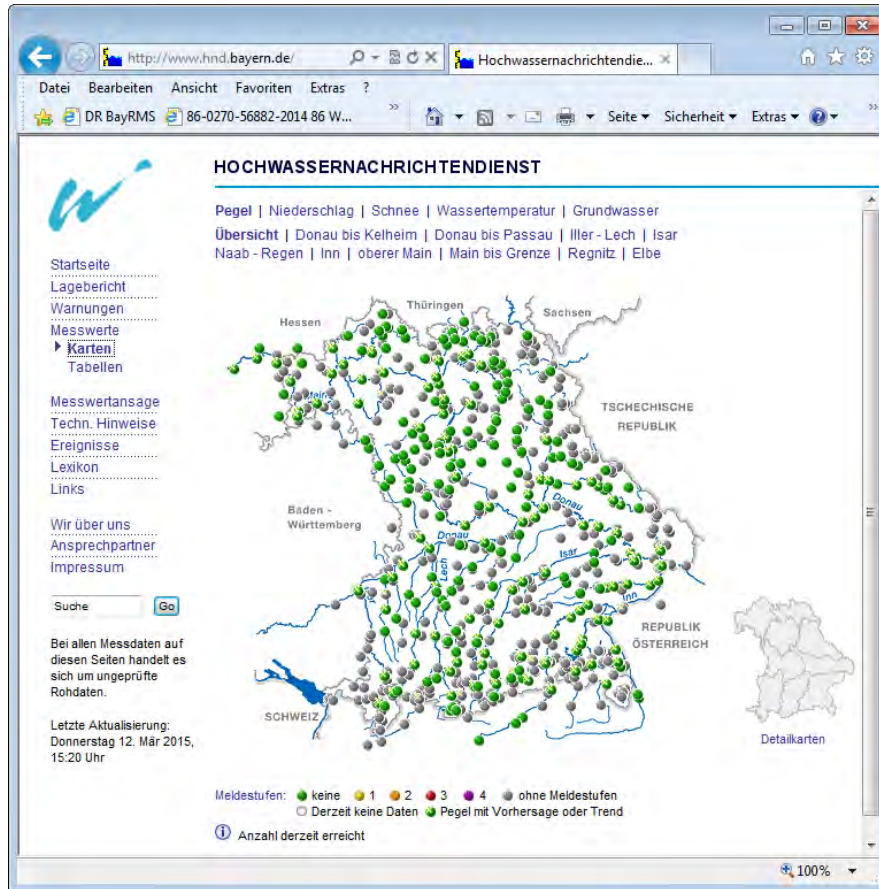
Erläuterungen der Meldestufen:

- 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.

Aktuelle Informationen, wann und wo auch immer Sie sie brauchen. [mehr](#)



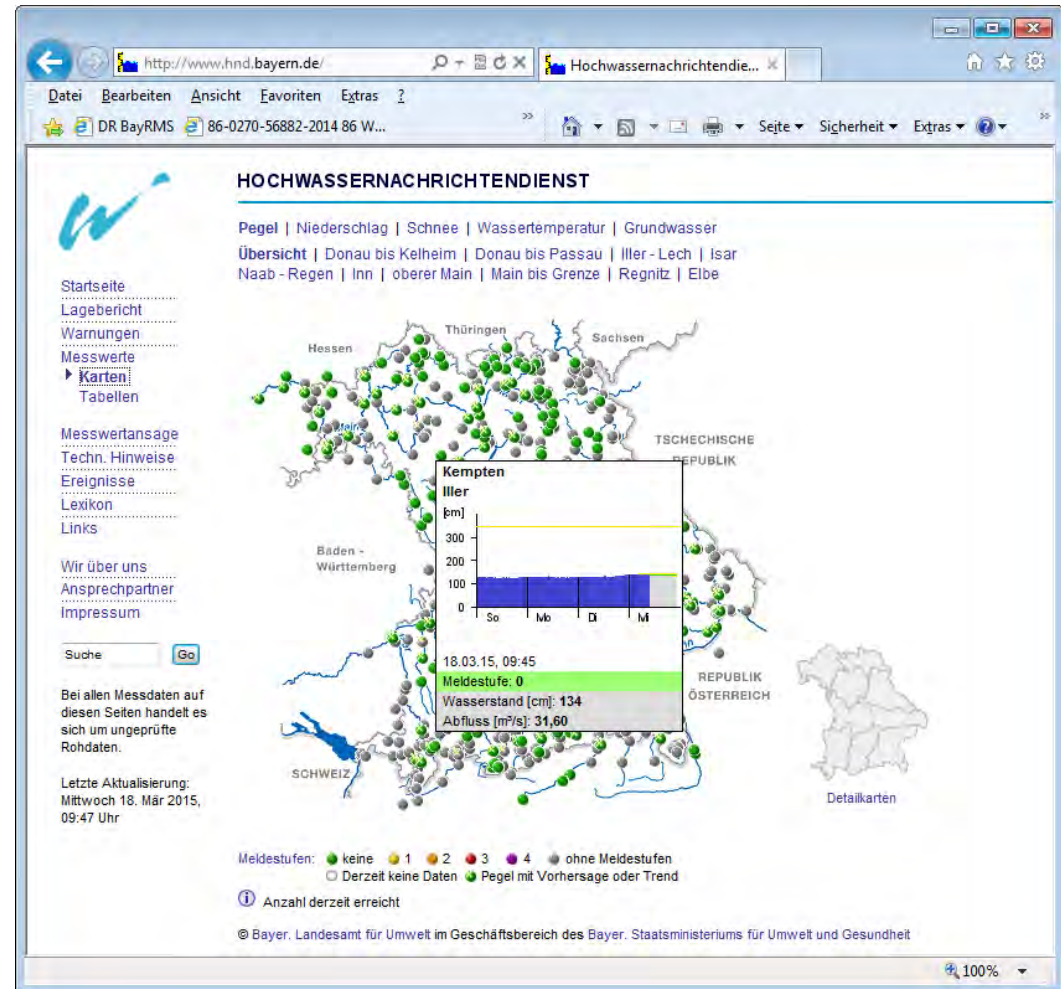
# Pegelkarte, Niederschlagskarte, ...





# Pegelkarte

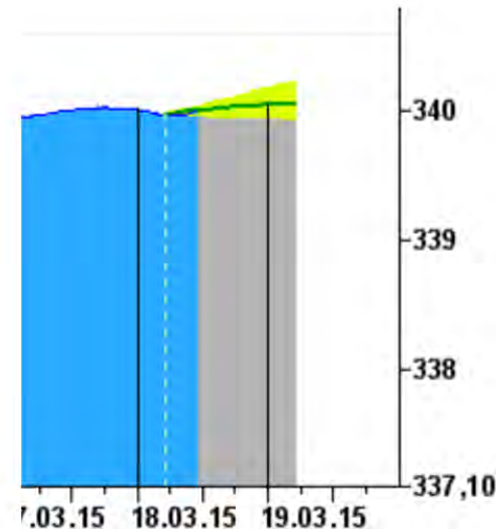
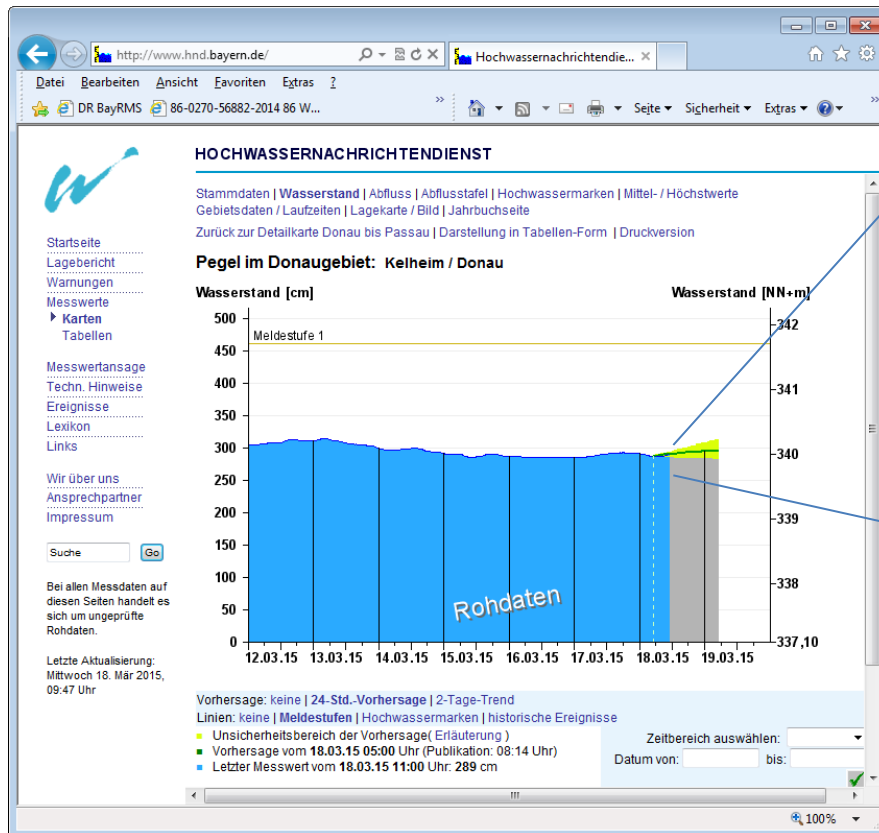
- Aktuelle Wasserstands- und Abflussdaten, z.T. mit Vorhersagen

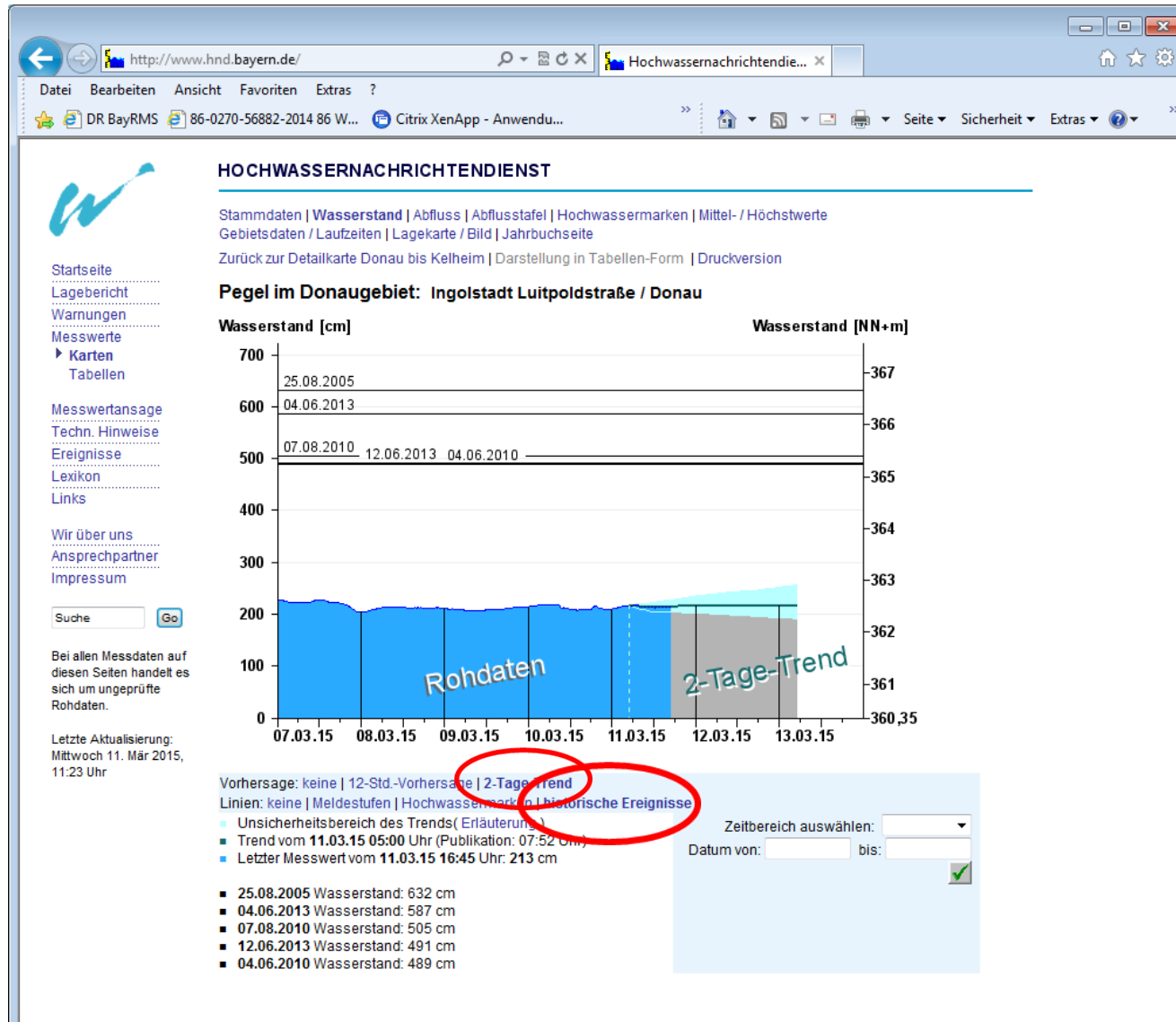


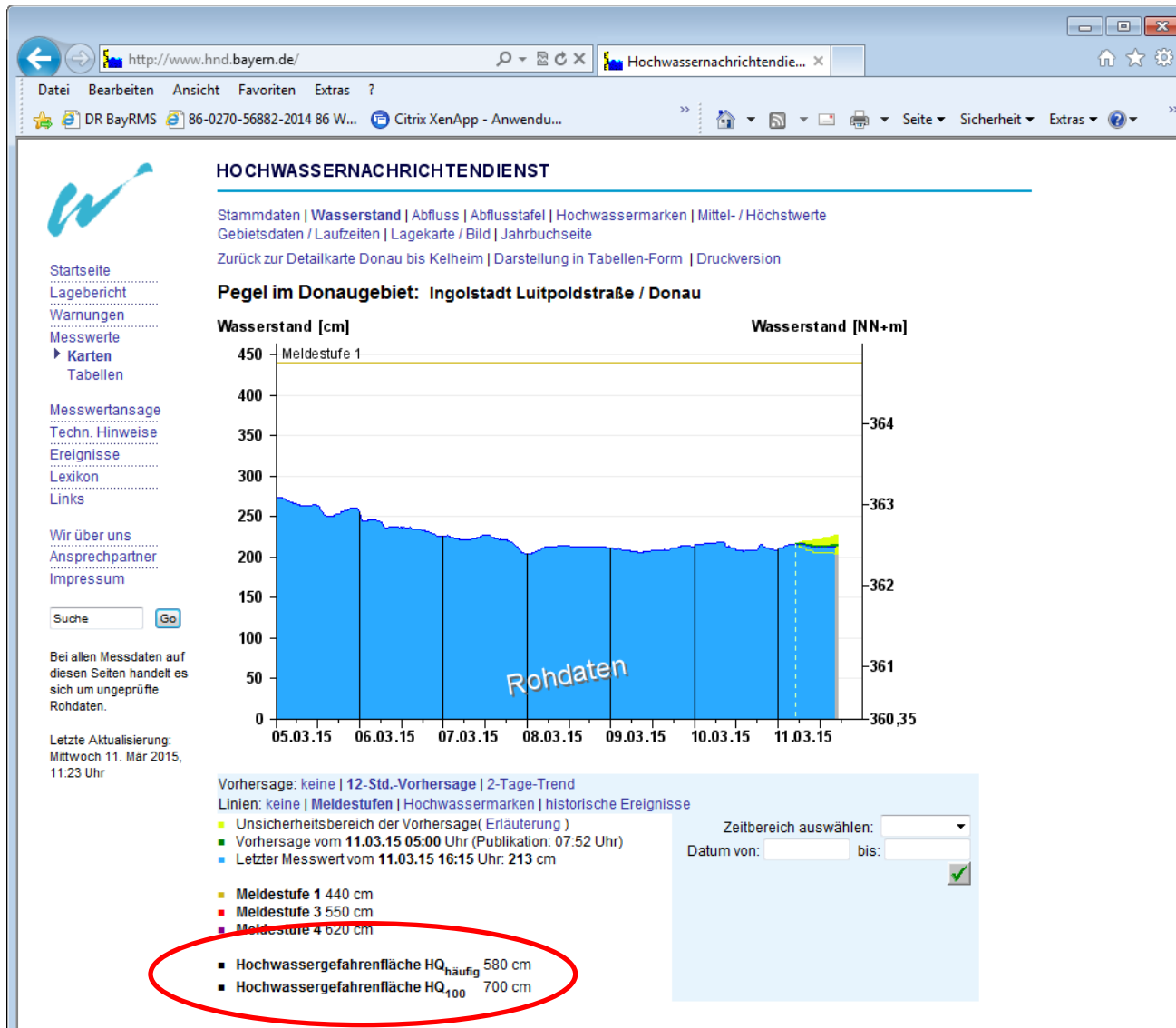




# Vorhersagen und Unsicherheitsbänder









**HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST**

Stammdaten | Wasserstand | Abfluss | Abflusstage | **Hochwassermarken** | Mittel- / Höchstwerte  
Gebietsdaten / Laufzeiten | Lagekarte / Bild | Jahresseite

Zurück zur Detailkarte Donau bis Kelheim

**Pegel im Donaugebiet: Ingolstadt Luitpoldstraße / Donau**

cm	Ortsbezeichnung	Art der Maßnahme bzw. Gefährdung
500	Vohburg	Beginn der Ausuferung unterhalb von Vohburg.
520	Vohburg	Beginn der Ausuferung in die Vorländer unterhalb der Stauhaltung Vohburg
530	Ingolstadt	Überschwemmung des Naherholungsgebietes Baggersee
550	Ingolstadt	Gefährdung der Pfeiler der Konrad-Adenauer-Brücke und der Eisenbahnbrücke.
580	-	<u>Hochwassergefahrenfläche HQhäufig</u>
620	Ingolstadt	Beginn der Ausuferung in die Vorländer unterhalb vom Pegel Ingolstadt bis zum Beginn der Stauhaltung Vohburg
700	-	<u>Hochwassergefahrenfläche HQ100</u>

**Informationsdienst Überschwemmungsgefährdete Gebiete (IÜG)**  
- Hochwassergefahrenflächen und Überschwemmungsgebiete in der Pegelregion  
- Hintergrundinformationen

Suche

Bei allen Messdaten auf diesen Seiten handelt es sich um ungeprüfte Rohdaten.

Letzte Aktualisierung:  
Mittwoch 11. Mär 2015,  
11:23 Uhr



http://www.hnd.bayern.de/ Hochwassernachrichtendie...

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

DR BayRMS 86-0270-56882-2014 86 W...

Seite Sicherheit Extras

## HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Startseite  
Lagebericht  
Warnungen  
Messwerte  
Karten  
Tabellen

Messwertansage  
Techn. Hinweise  
Ereignisse  
Lexikon  
Links

Wir über uns  
Ansprechpartner  
Impressum

Suche

Bei allen Messdaten auf diesen Seiten handelt es sich um ungeprüfte Rohdaten.

Letzte Aktualisierung:  
Donnerstag 12. Mär 2015,  
15:20 Uhr

**Hochwassernachrichtenzentrale**  
Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160  
86179 Augsburg

Tel.: 0821/9071-5959  
Lagebericht (Ansage): 0821/9071-5976  
eMail: [hnd@lfu.bayern.de](mailto:hnd@lfu.bayern.de)

**Regionale Ansprechpartner**

Wasser- und Schiffsamt Regensburg	Telefon: 0941/8109 0
Wasser- und Schiffsamt Schweinfurt	Telefon: 09721/206321
Wasserwirtschaftsamt Ansbach	Telefon: 0981/9777-5501
Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg	Telefon: 06021/393-12
Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg, Servicestelle Würzburg	Telefon: 0931/303-342
Wasserwirtschaftsamt Bad Kissingen	Telefon: 0971/8029-104
Wasserwirtschaftsamt Deggendorf	Telefon: 0991/2504-302
Wasserwirtschaftsamt Donauwörth	Telefon: 0906/7009-206 bzw. -111
Wasserwirtschaftsamt Hof	Telefon: 09281/891-0
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Telefon: 0841/3705200 oder 0841/3705202
Wasserwirtschaftsamt Kempten	Telefon: 0831/5243-123 bzw. -110
Wasserwirtschaftsamt Kronach	Telefon: 09261/96-2946
Wasserwirtschaftsamt Landshut	Telefon: 0871/8528-142
Wasserwirtschaftsamt München	Telefon: 089/21233-2777
Wasserwirtschaftsamt Nürnberg	Telefon: 0911/23609-440 bzw. 0173/8634476
Wasserwirtschaftsamt Regensburg	Telefon: 0941/78009-423
Wasserwirtschaftsamt Rosenheim	Telefon: 08031/305-206 bzw. -136
Wasserwirtschaftsamt Traunstein	Telefon: 0861/57-373
Wasserwirtschaftsamt Weiden	Telefon: 0961/304-414
Wasserwirtschaftsamt Weilheim	Telefon: 0881/182-118

**Hochwasservorhersagezentralen**

HVZ Donau, Inn, Main	Telefon: 0821/9071-5959 eMail: <a href="mailto:hnd@lfu.bayern.de">hnd@lfu.bayern.de</a>
HVZ Iller/Lech	Telefon: 0831/5243-112 eMail: <a href="mailto:hvz@wwa-ke.bayern.de">hvz@wwa-ke.bayern.de</a>
HVZ Isar	Telefon: 0881/182 230 eMail: <a href="mailto:hvzisar@wwa-wm.bayern.de">hvzisar@wwa-wm.bayern.de</a>





# HND Internetangebot

- Überarbeitung des Internetangebots läuft
- Freischaltung des neuen Angebots voraussichtlich Ende April 2015
- Inhaltlich keine großen Änderungen aber neuer „Look“ und verbesserte Performance



# HND mobil

[m.hnd.bayern.de](http://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](http://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](mailto: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 folgende

**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](http://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](http://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

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

**Ohne Gewähr Flüsse N-Z >>> 649**

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







## HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

[Messwertansage](#) | [Faxabruf Messwerte](#) | [Messwertansage Schifffahrt](#)

[Druckansicht](#)

- [Startseite](#)
- [Lagebericht](#)
- [Warnungen](#)
- [Messwerte](#)
  - [Karten](#)
  - [Tabellen](#)
- [Behördenintern](#)
- [Messwertansage](#)
- [Techn. Hinweise](#)
- [Ereignisse](#)
- [Lexikon](#)
- [Links](#)
- [Wir über uns](#)
- [Ansprechpartner](#)
- [Impressum](#)

WWA Ansbach	Aunkofen / Abens	01804-370037-222
WWA Aschaffenburg	Dietelskirchen / Kleine Vils	01804-370037-396
WWA Bad Kissingen	Kelheim / Donau	01804-370037-114
WWA Deggendorf	Landau / Isar	01804-370037-328
WWA Donauwörth	Landshut Birket / Isar	01804-370037-326
WWA Hof	Mainburg / Abens	01804-370037-221
WWA Ingolstadt	Marklkofen Seepegel / Vilstalsee Marklkofen	01804-370037-390
WWA Kempten	Neustadt / Donau	01804-370037-113
WWA Kronach	Rottersdorf / Vils	01804-370037-392
WWA Landshut	Vilsbiburg / Große Vils	01804-370037-395
WWA München		
WWA Nürnberg		
WWA Regensburg		
WWA Rosenheim		
WWA Traunstein		
WWA Weiden		
WWA Weilheim		

**Kosten pro Anruf: 0,20€/Anruf a. d. dt. Festnetz / max. 0,42€/Min a. Mobilfunknetzen**

Zu Hochwasserzeiten erfolgt z.Zt. eine stündliche Bereitstellung der Daten von Pegeln, die von Hochwasser betroffen sind. Außerhalb von Hochwasserzeiten findet lediglich nach 5 Uhr MEZ und nach 15 Uhr MEZ (zur Sommerzeit nach 6 Uhr und nach 16 Uhr MESZ) eine Aktualisierung der Messdaten statt. An Werktagen werden die Daten einmal täglich stichprobenartig kontrolliert und ggf. korrigiert. Ansonsten handelt es sich bei den Daten um Rohdaten, die vollautomatisch ohne Kontrolle erfasst werden. Die Aktualität der einzelnen Messstellen hängt von der technischen Ausstattung des Pegels, und inwieweit aktuelle Messdaten von den Wasserwirtschaftsämtern bereitgestellt werden, ab.

Suche

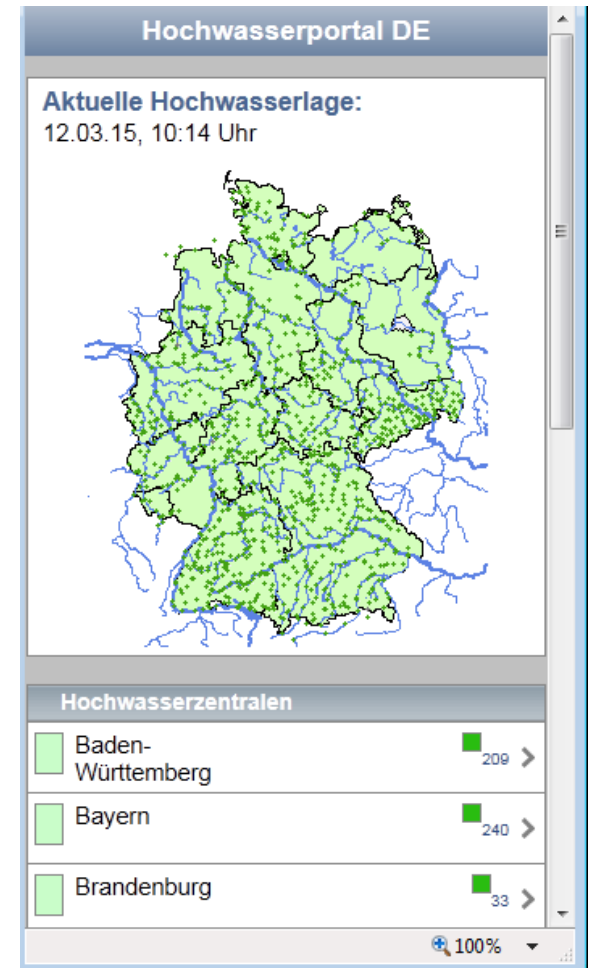
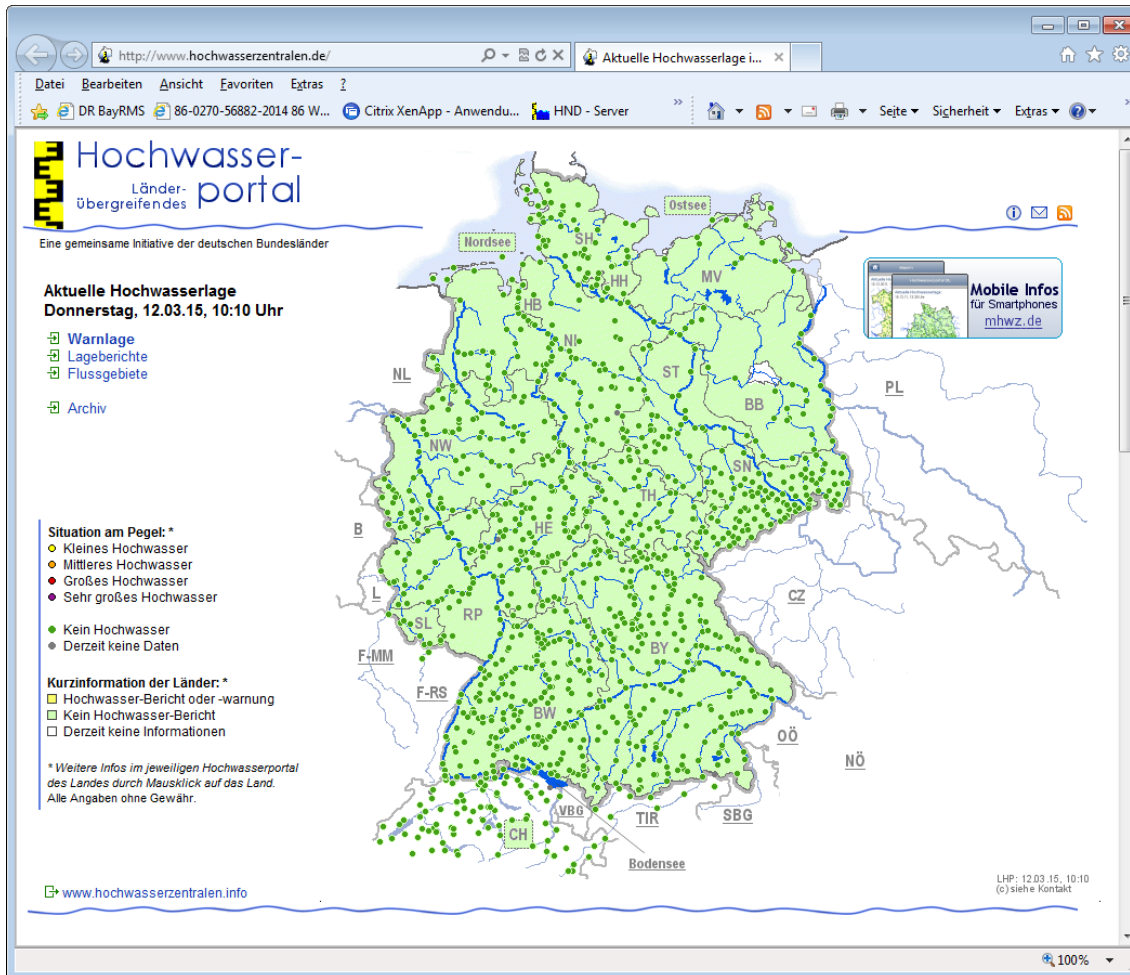
Bei allen Messdaten auf diesen Seiten handelt es sich um ungeprüfte Rohdaten.

Letzte Aktualisierung:  
Donnerstag 12. Mär 2015,  
08:31 Uhr



[www.hochwasserzentralen.de](http://www.hochwasserzentralen.de)

[mhwz.de](http://mhwz.de)



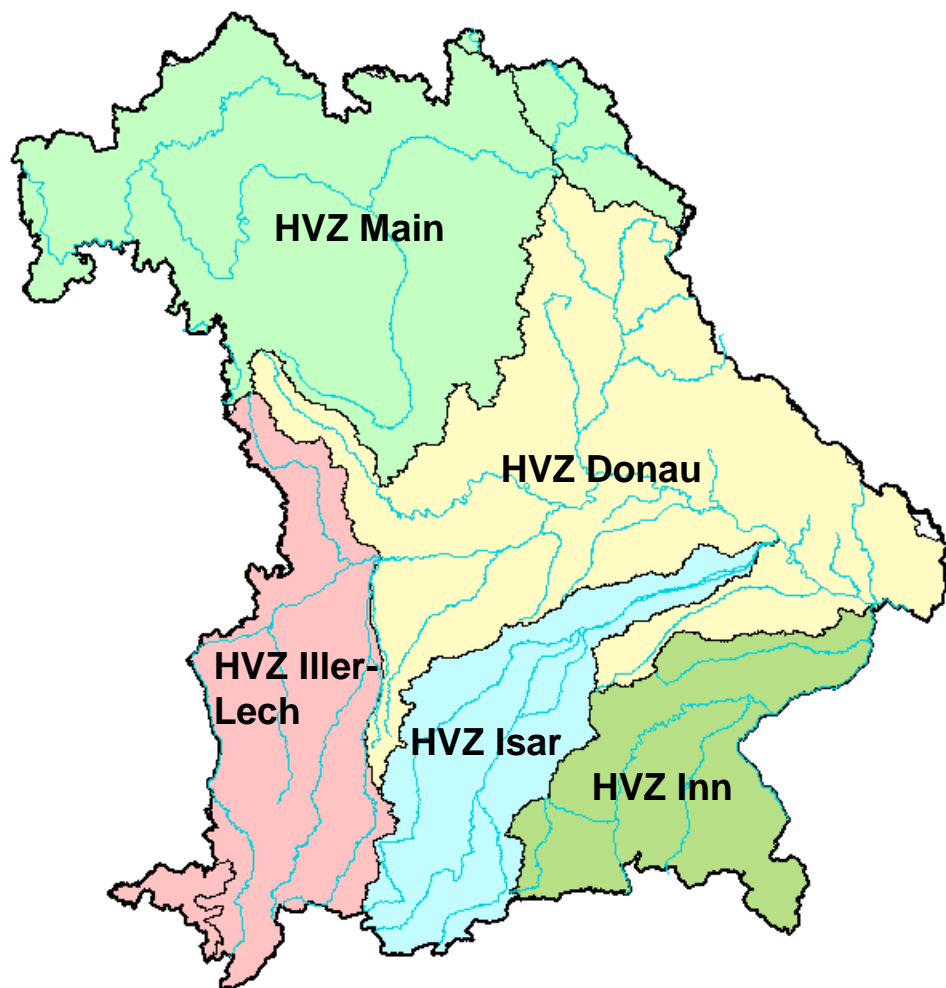
A photograph of a flooded street. In the background, there is a gas station with an ARAL sign and a blue building. Several cars are parked or driving on the flooded road. A large tree stands in the middle ground. The sky is cloudy. The water in the foreground reflects the sky and the surrounding scene.

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!



# Vorhersage

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



[zurück](#)

