



risikohochwasser
gemeinsamhandeln

Hochwassernachrichtendienst (HND) Gemeindliche Meldepläne

Fortbildung für die Örtlichen Einsatzleiter 2016
An der Regierung von Niederbayern am 02.03.2016





Themen

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





Rechtliche Grundlagen und Verordnungen

- Art. 48 des Bayerischen Wassergesetzes vom 25.02.2010
- Landesverordnung über den Hochwassernachrichten-dienst (HNDV) vom 10.01.2005 (GVBl Nr. 2, 2005, S. 11) – wird aktuell überarbeitet
- Vollzugsbestimmung zur Hochwassernachrichtendienstverordnung (VBHNDV), Bek. 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)

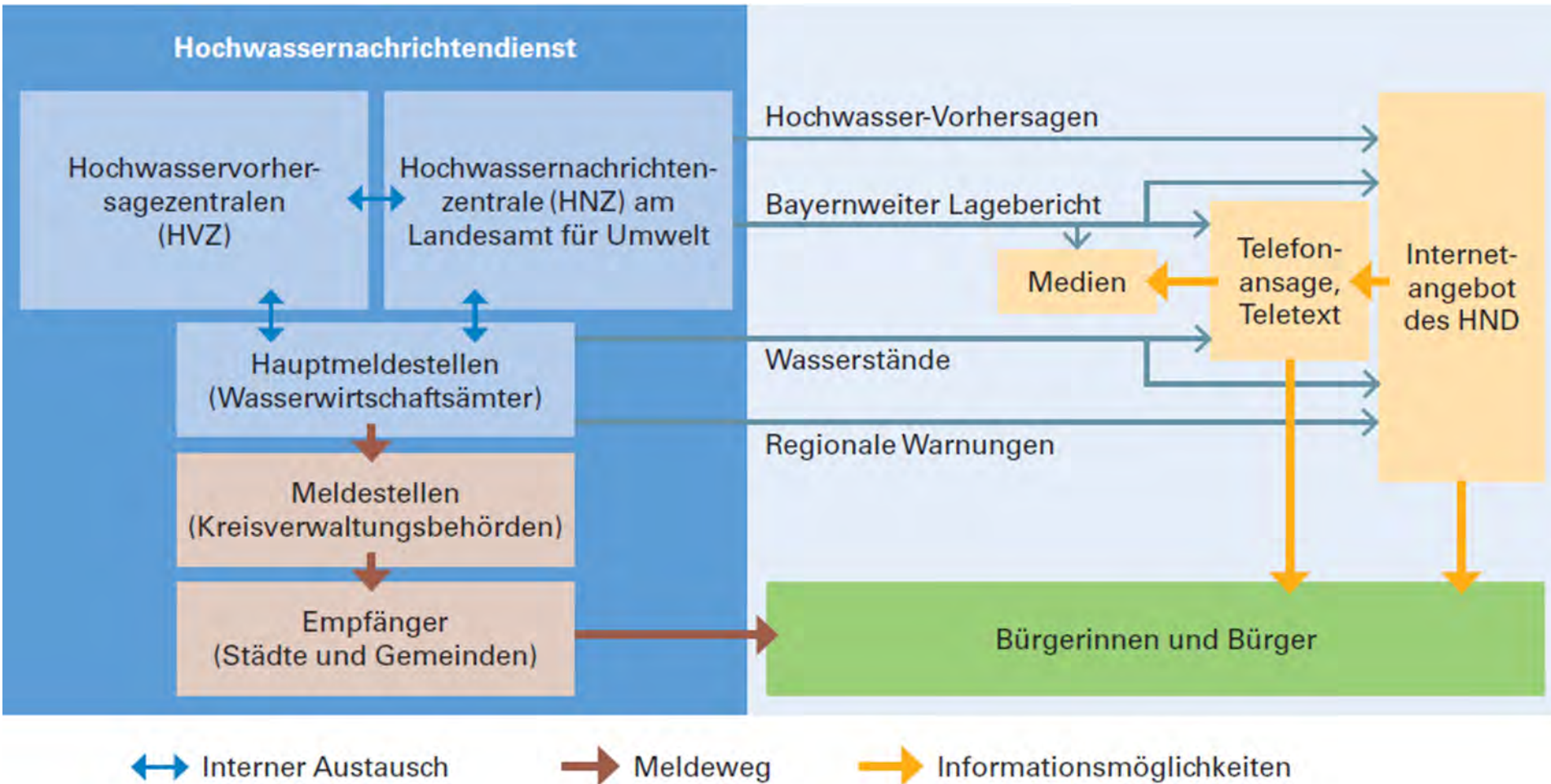


Zweck und Aufgabe des HND

- 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 Hochwassernachrichtenplänen 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

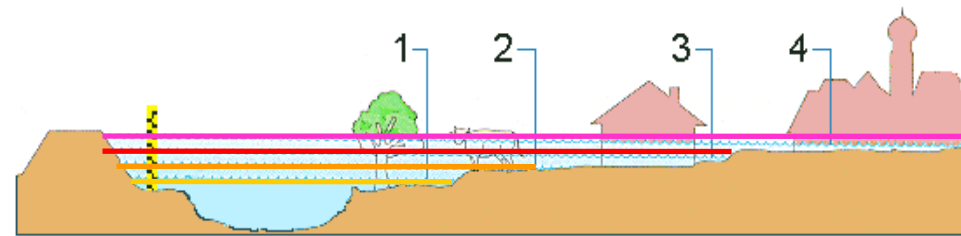
- Örtliche Auswirkungen von Pegelständen des Meldepegels
- Bezug zwischen Wasserständen des Meldepegels und der Wasserstände vor Ort
- Lageplan: Überschwemmungsbereiche, Rückstaubereiche im Untergrund, Kennzeichnung der hochwasserbedrohten Objekte, Lage von Hochwassermarken
- Eigentümer und Betreiber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



Meldewesen (VBHNDV)

- 4 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.

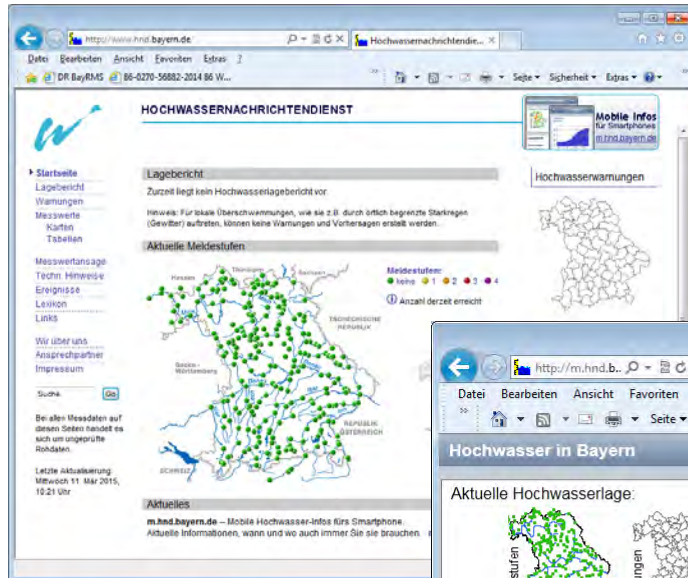
Meldestufe 3: einzelne bebaute Grundstücke oder Keller überflutet oder Sperrung überörtlicher Verkehrsverbindungen oder einzelner Einsatz der Wasser- oder Dammwehr erforderlich.

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



Informationsangebote

www.hnd.bayern.de

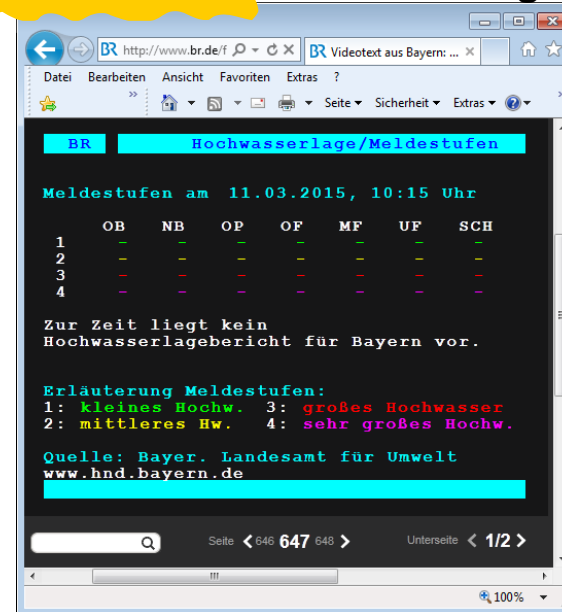


m.hnd.bayern.de



Ansagedienst
01804-370037-xxx

Teletext BR Seite
647 folgende



HND Internetangebot am Sonntag, 02.06.2013



HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST



Startseite

- Lagebericht
- Warnungen
- Karten
- Tabellen
- Behördenintern

- Messwertansage
- Techn. Hinweise
- Ereignisse
- Lexikon
- Links

- Wir über uns
- Ansprechpartner
- Impressum

Suche

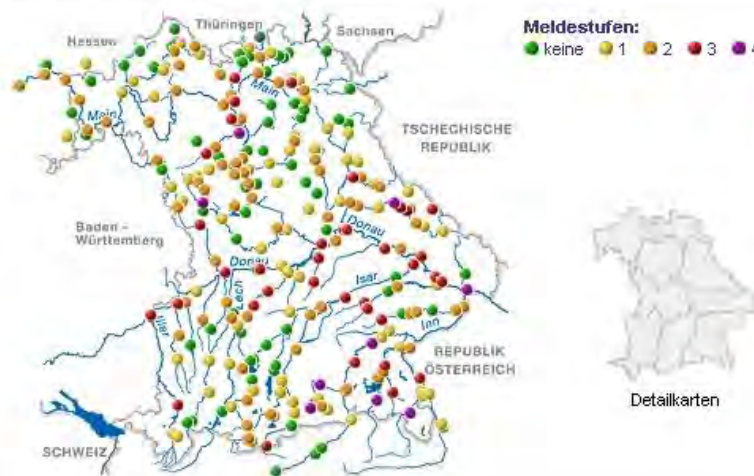
Bei allen Messdaten auf diesen Seiten handelt es sich um ungeprüfte Rohdaten.

Letzte Aktualisierung:
Sonntag 02. Jun 2013,
09:49 Uhr

Hochwasserlagebericht Nr. 13 vom 02.06.2013, 08:00 Uhr

Die Hochwasserlage im Donau- und Inngebiet verschärft sich, im Maingebiet bleibt die Lage weiter angespannt. Vielerorts kommt es in Bayern zur Überflutung von überörtlichen Straßen und bebauten Flächen. [mehr](#)

Aktuelle Meldestufen



Aktuelles

Am LFU wird eine Rufbereitschaft eingerichtet. [mehr](#)

Freitagsbericht [mehr](#)

m.hnd.bayern.de -- Mobile Hochwasser-Infos fürs Smartphone.
Aktuelle Informationen, wann und wo auch immer Sie sie brauchen. [mehr](#)

Hochwasserwarnungen



[mehr](#)

Wetterwarnungen vor Stark- und Dauerregen



7. Mai
Stark- und Dauerregen
Wetterwarnung 02.06.13, 11:49 Uhr

Warnlagebericht Bayern





HW-Warnung des WWA LA am Sonntag, 02.06.

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

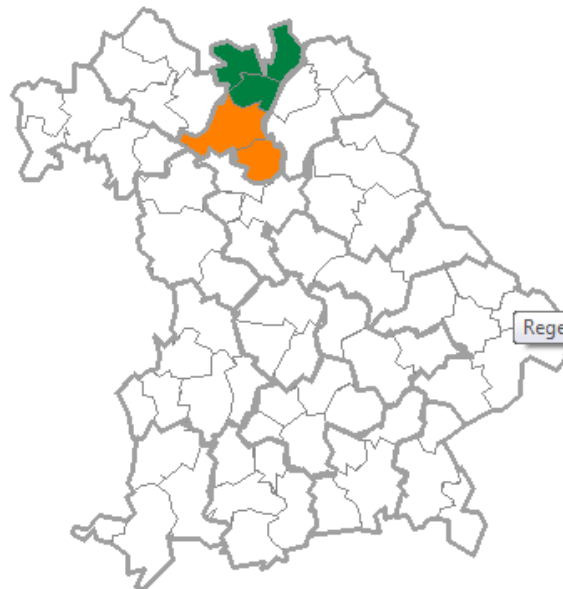
Hochwasserwarnungen

Startseite > Warnungen > Hochwasserwarnungen

Stationssuche



Hochwasserwarnungen



Wasserwirtschaftsämtler:

Oberbayern

Ingolstadt
München
Rosenheim
Traunstein
Weilheim

Oberfranken

■ **Kronach**
Hof

Mittelfranken

Ansbach
Nürnberg

Unterfranken

Aschaffenburg
Bad Kissingen

Schwaben

Donauwörth
Kempten

Niederbayern

Deggendorf
Landshut

Regen > WWA Deggendorf

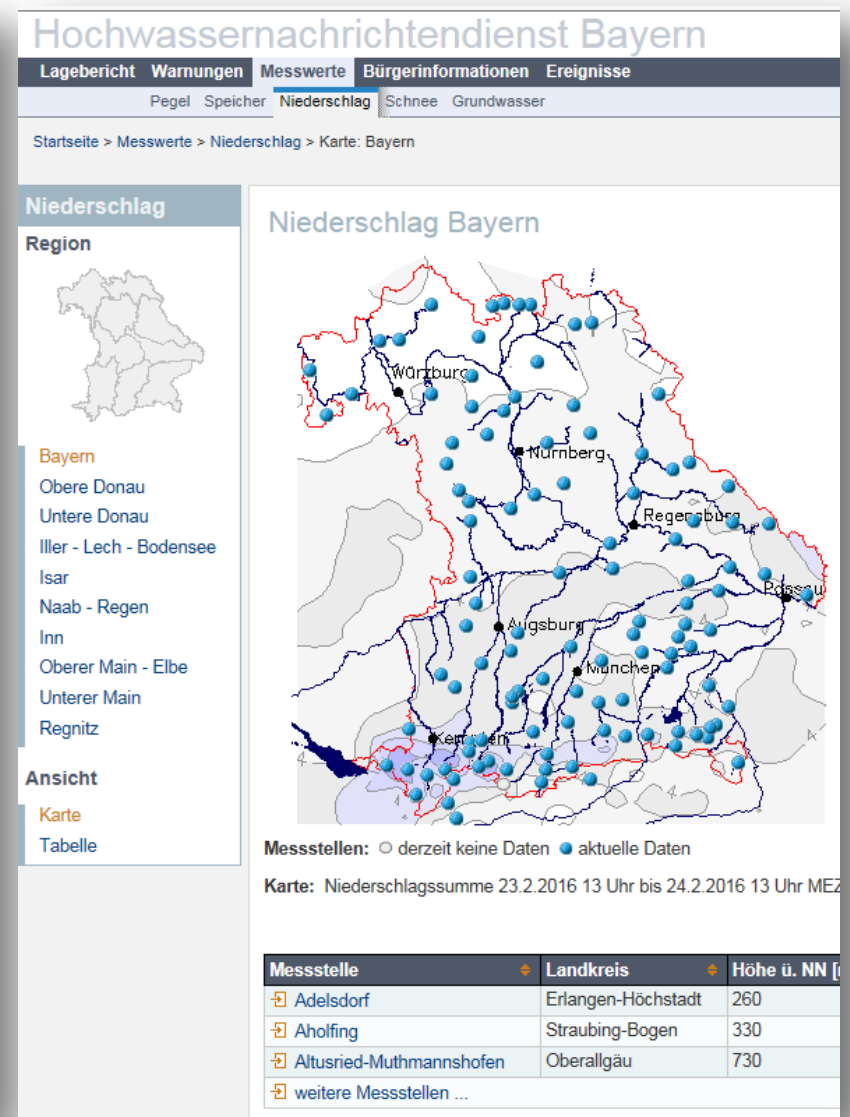
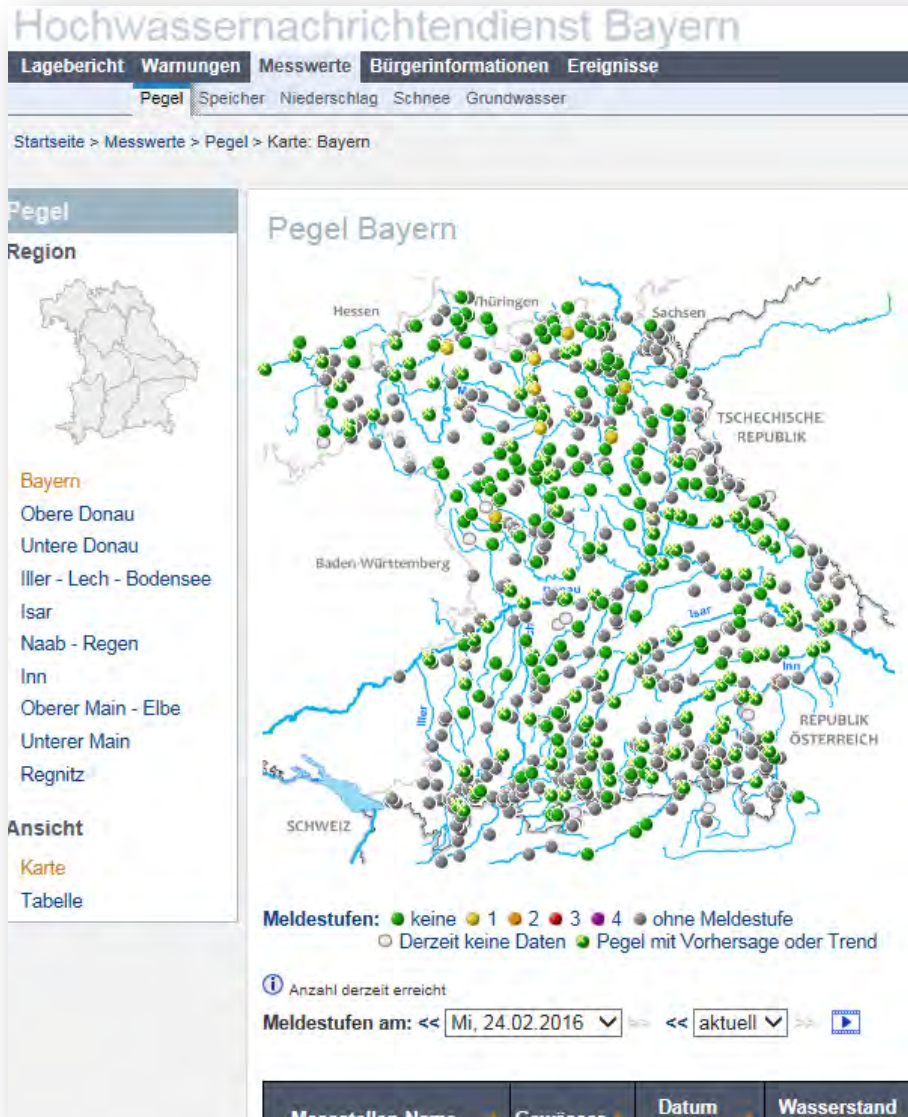
Oberpfalz

Regensburg
Weiden

- Vorwarnung Hochwassergefahr
- Hochwasserwarnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen
- Hochwasserwarnung vor Überschwemmungen für bebaute Gebiete
- Entwarnung
- 🕒 Neue Warnung liegt vor (max. 3 Stunden alt).

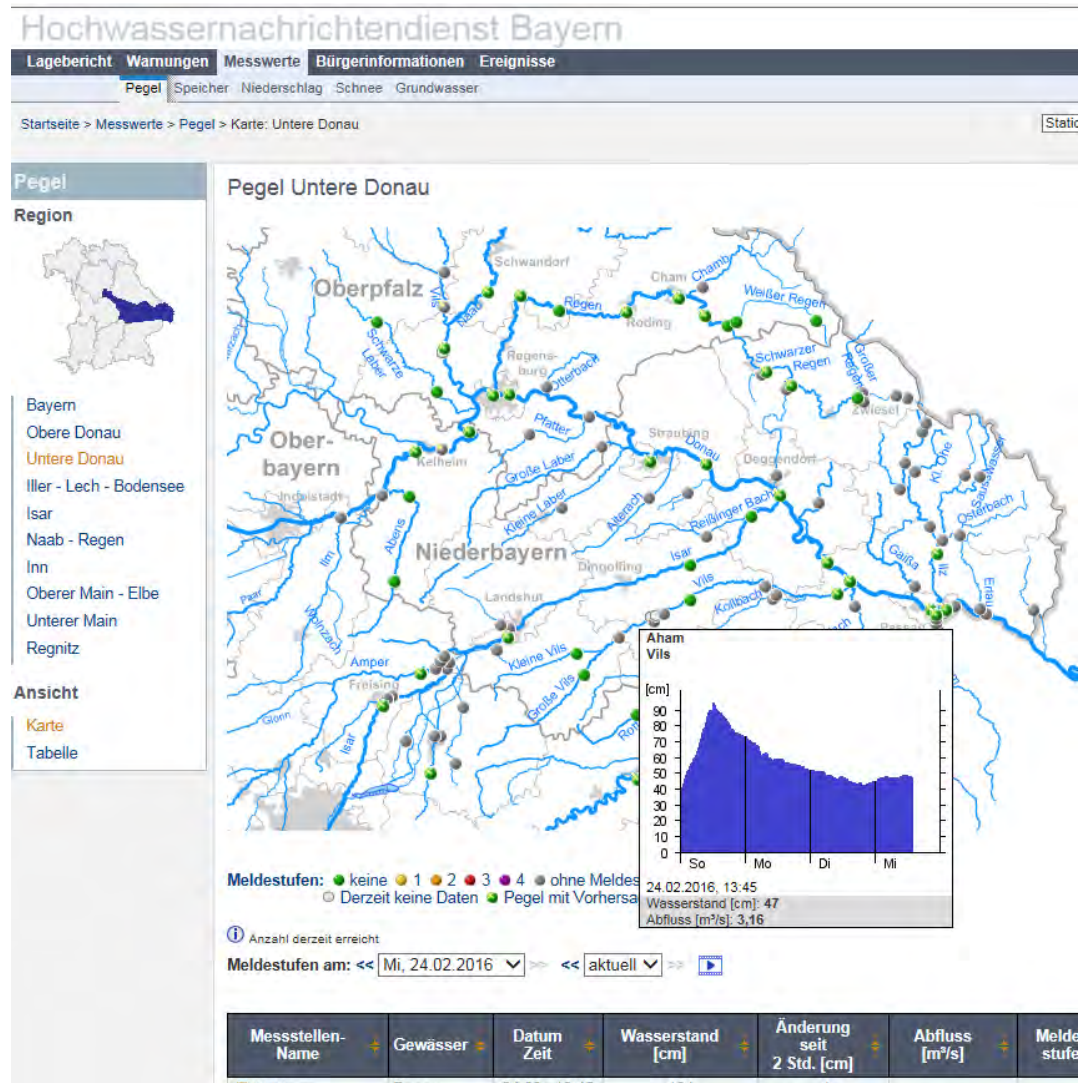
- Amtsbezirksgrenzen der Wasserwirtschaftsämtler
- Landkreisgrenzen

Pegelkarte, Niederschlagskarte, ...

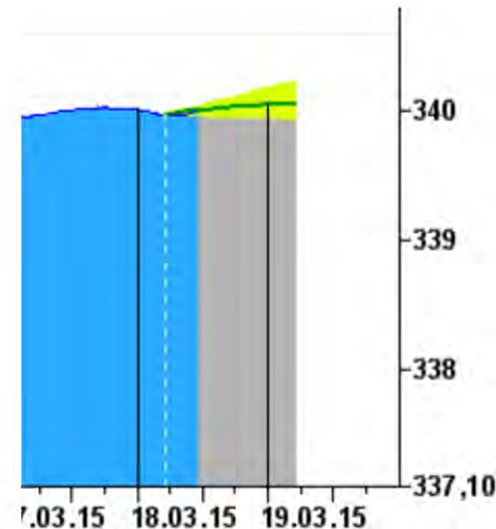
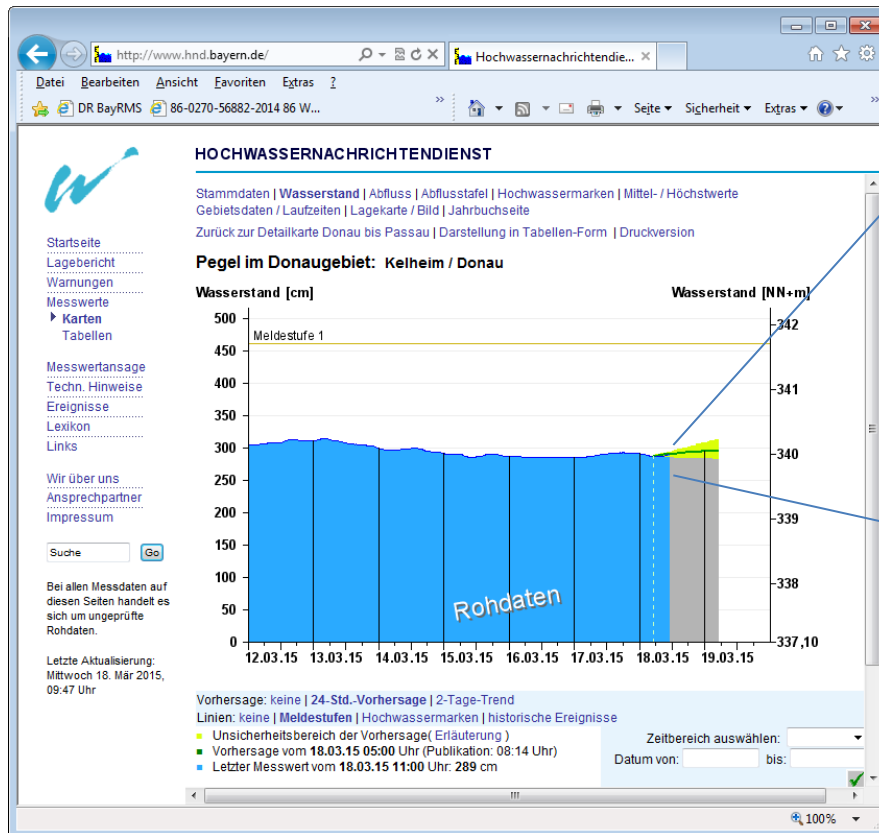


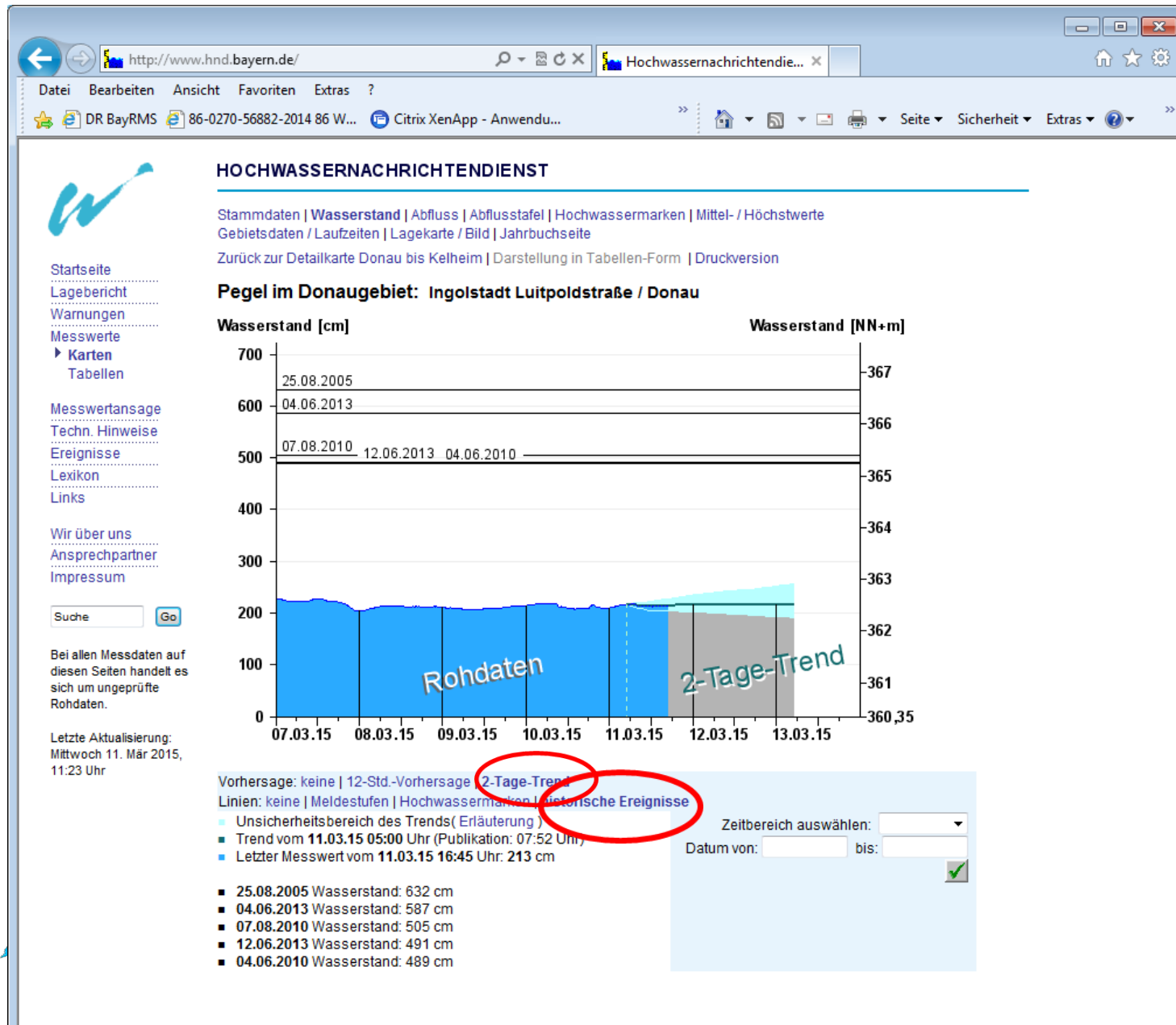
Pegelkarte

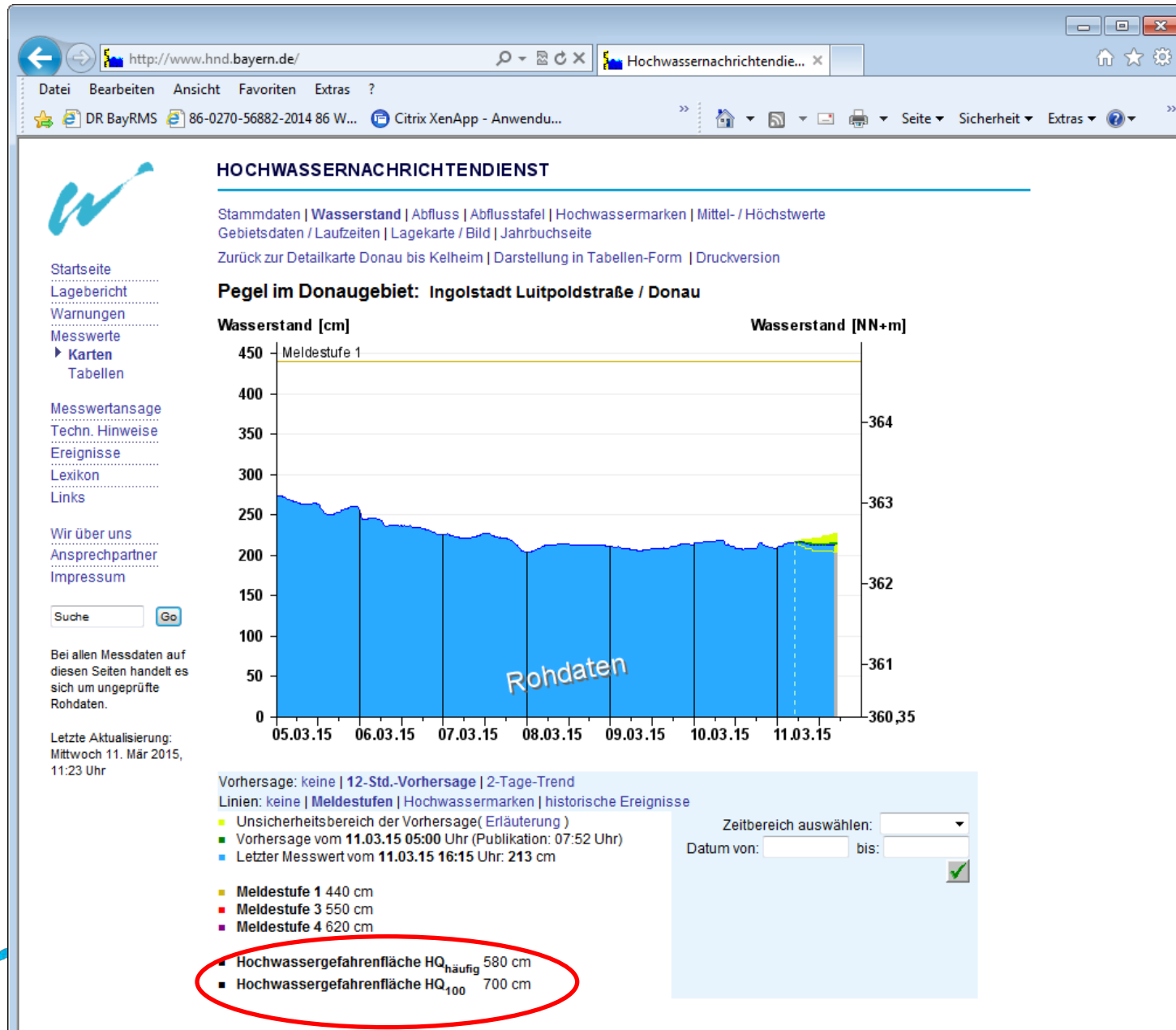
- Aktuelle Wasserstands- und Abflussdaten, z.T. mit Vorhersagen



Vorhersagen und Unsicherheitsbänder









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

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

DR BayRMS 86-0270-56882-2014 86 W... Citrix XenApp - Anwendu...

HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Stammdaten | Wasserstand | Abfluss | Abflusstafel | **Hochwassermarken** | Mittel- / Höchstwerte
Gebietsdaten / Laufzeiten | Lagekarte / Bild | Jahrbuchseite
Zurück zur Detailkarte Donau bis Kelheim

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:
Mittwoch 11. Mär 2015,
11:23 Uhr

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

Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnings Messwerte Bürgerinformationen Ereignisse


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	hvz@wwa-ke.bayern.de
HVZ Isar	0881 / 182 230	hvzisar@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 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	
Wasserwirtschaftsamt Nürnberg	0911 / 23609 - 440 bzw. 0173/8634476	
Wasserwirtschaftsamt Regensburg	0941 / 78009 - 423	

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 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

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

Abens	Zeit	Akt	-2h	MS	TD
Mainburg	07:45	24	24		=
Aunkofen	09:45	138	134		+
Aisch + Zuflüsse					
Birkenfeld	08:45	133	133		=
Rappoldshofen	05:00	245	245		=
Laufmühle	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 >





Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnungen Messwerte Bürgerinformationen Ereignisse

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 Hochwasservorhersage-zentralen erreichen sie unter den bei *Ansprechpartner* genannten Adressen.

Ansprechpartner Messwert-Ansage Vorsorge und Maßnahmen bei Hochwasser

Gebiet	Telefonnummern Messwert-Ansage
Hochwasservorhersagezentrale Donau	Pegelliste als PDF
Hochwasservorhersagezentrale Main	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Ansbach	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Bad Kissingen	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Deggendorf	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Donauwörth	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Hof	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Kempten	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Kronach	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Landshut	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt München	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Nürnberg	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Regensburg	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Rosenheim	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Traunstein	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Weiden	Pegelliste als PDF
Wasserwirtschaftsamt Weilheim	Pegelliste als PDF
Schiffahrtspegel Donau	Pegelliste als PDF
Schiffahrtspegel Main	Pegelliste als PDF

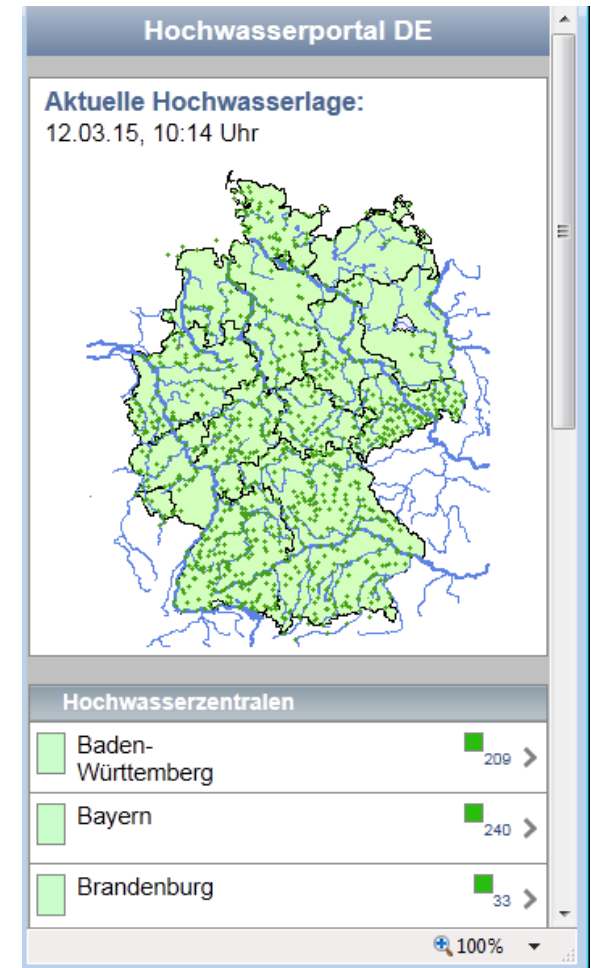
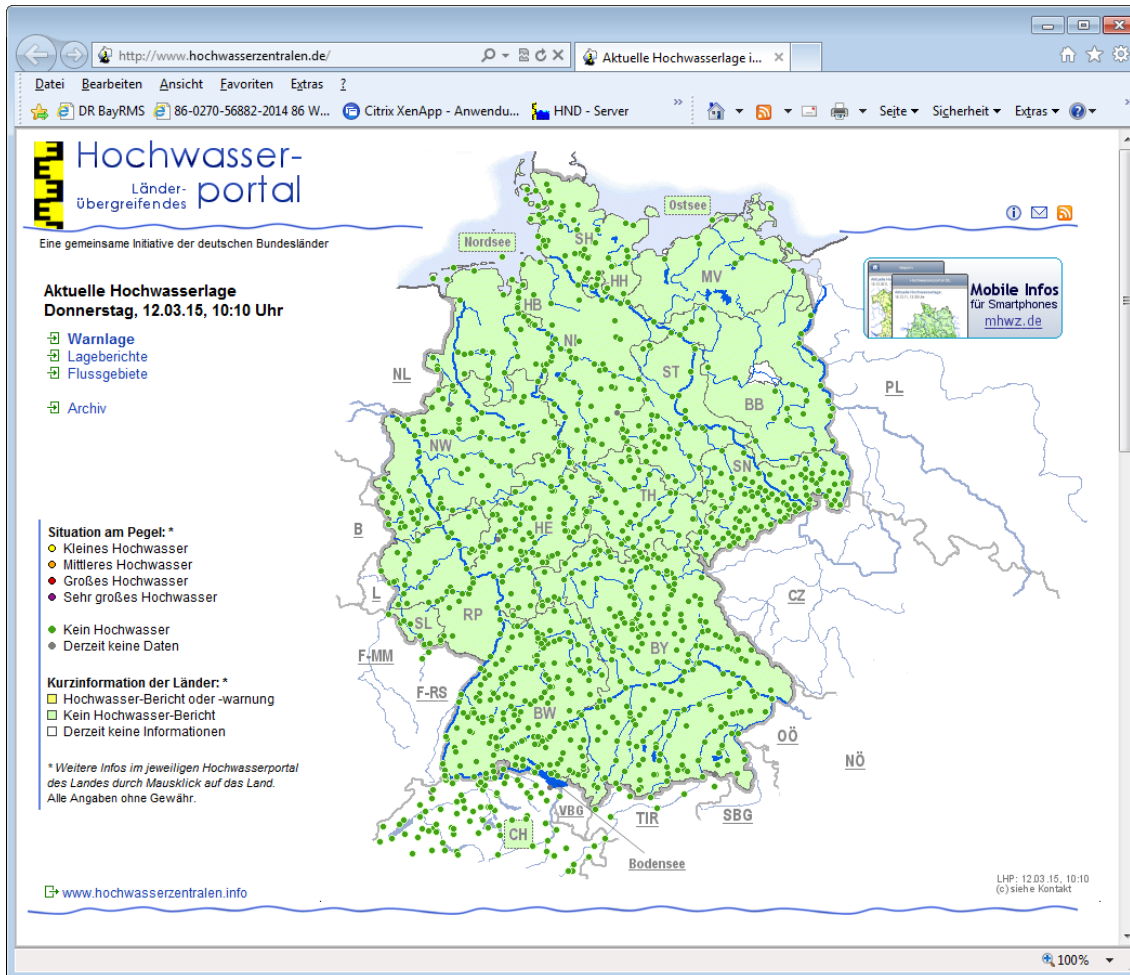
Hochwassernachrichtendienst WWA Landshut Telefonnummern Messwertansage Pegel

Aunkofen / Abens	01804-370037-222
Dietelskirchen / Kleine Vils	01804-370037-396
Kelheim / Donau	01804-370037-114
Landau / Isar	01804-370037-328
Landshut Birkel / Isar	01804-370037-326
Mainburg / Abens	01804-370037-221
Marklkofen Seepegel / Vilstalsee Marklkofen	01804-370037-390
Marklkofen Werksabfluss / Vilstalsee	01804-370037-
Marklkofen Werkszufluss / Vilstalsee	01804-370037-
Neustadt / Donau	01804-370037-113
Rottersdorf / Vils	01804-370037-392
Vilsbiburg / Große Vils	01804-370037-395

pro Anruf: 0,20€/Anruf a. d. dt. Festnetz / max. 0,42€/Min bzw. 0,60€/Anruf a. Mobilfunknetzen

www.hochwasserzentralen.de

mhwz.de





Zusammenfassung

- WWA warnt mit Erstmeldung (i.d.R. Vorwarnung)
- Danach informieren sich alle Stellen selbst durch Nutzung der Informationsangebote
- Hochwasser ist vorbei, wenn WIR Entwarnung geben !

