



risikohochwasser
gemeinsam**handeln**

Hochwassernachrichtendienst (HND), Gemeindliche Meldepläne

Fortbildung für örtliche Einsatzleiter 2015

Schmitt Markus

Leiter des Hochwassernachrichtendienstes
am Wasserwirtschaftsamt Kronach



Themenübersicht

- Rechtliche Grundlagen
- Zweck und Aufgabe des HND
- Organisation
 - ▶ Exkurs: Gemeindliche Meldepläne
- Informationsangebote





Rechtliche Grundlagen und Verordnungen

Der HND ist in Bayern gesetzlich verankert. Der Ablauf ist in einer Verordnung mit den zugehörigen Vollzugsbestimmungen geregelt.

- 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, AllMBl Nr. 1, 2005, S. 19ff.) - wird aktuell überarbeitet





Rechtliche Grundlagen und Verordnungen

Darüber hinaus gibt es 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)**

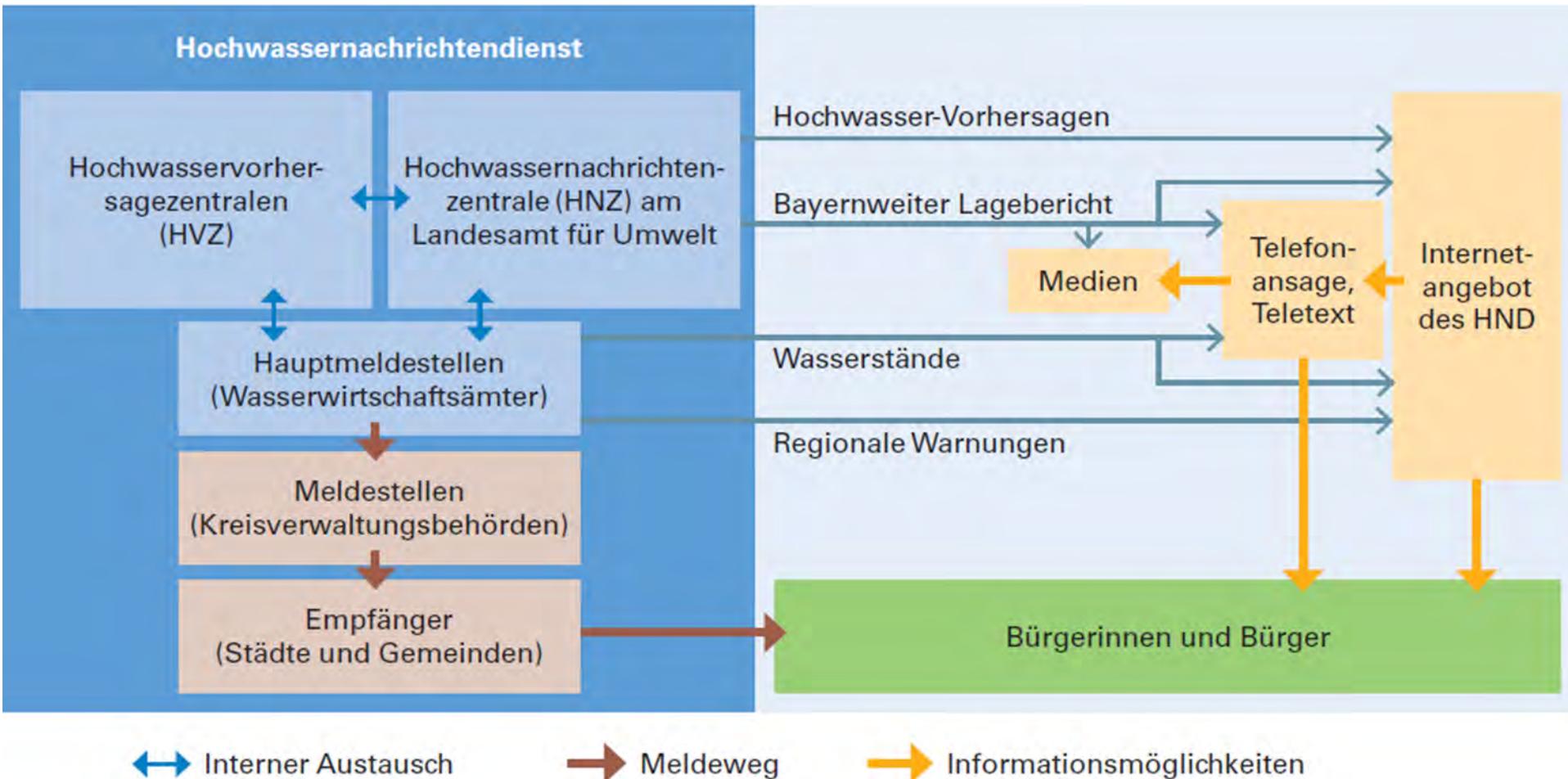


Zweck und Aufgabe des Hochwassernachrichtendienstes

- Frühzeitige **Warnung** der Betroffenen und Einsatzkräfte vor Hochwasser und Eisgefahr zur Schadensabwehr
- Bereitstellung umfassender aktueller **Informationen**



Warnen und Informieren: Organisation des HND





Ab wann ist Hochwasser im HND?

Grundsätzlich gibt es im HND:

- **1 Meldebeginn** = Pegelstand, ab dem Meldungen abgesetzt werden
- **4 Meldestufen** = Pegelstände, die Ereignisse in der Bezugsgewässerstrecke eines Pegels anzeigen (z. B. erste Ausuferungen = MS1)
- **Vorwarnung**
- **2 Hochwasser-Warnstufen** = je nach Gefährdungslage der Bebauung
- **Entwarnung**

Sobald für das WWA aufgrund der aktuellen Vorhersagen erkennbar ist, dass aller Voraussicht nach ein HND-Pegel die Meldestufe 1 erreichen wird, wird der HND einberufen und die erste Vorwarnung nach Meldeplan abgesetzt!!!

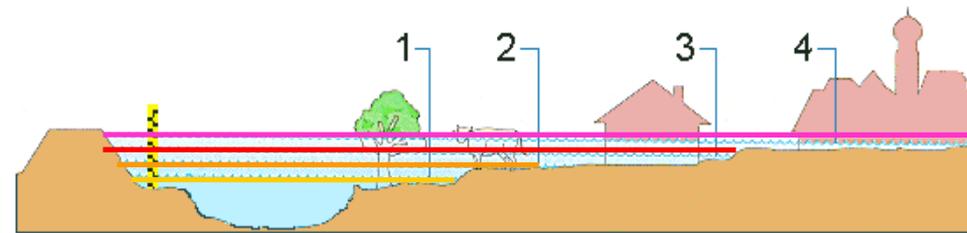
Info: Im Amtsbezirk des WWA Kronach (Landkreise Bamberg, Lichtenfels, Kronach, Coburg und Forchheim) gibt es derzeit **21 HND-Pegel**. In ganz Bayern ca. 320 HND-Pegel.



Melde- und Warnstufenstufen (VBHNDV)

- 4 Meldestufen kennzeichnen die Auswirkungen des Hochwassers
- 2 Warnstufen geben an, ob Bebauung betroffen ist oder noch nicht

Meldestufen



Das jeweilige Ausmaß der Überflutung wird durch vier Meldestufen beschrieben:

Warnstufe 1: Warnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen

Meldestufe 1: Stellenweise kleinere Ausuferungen

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

Warnstufe 2: Überschwemmungsgefahr für bebaute Gebiete

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.



Beispiele für HND-Pegel (Erlabrück und Steinberg)





Meldesystem des Hochwassernachrichtendienstes

■ Hochwasserwarnungen:

- ▶ Vorwarnung Hochwassergefahr
- ▶ Hochwasserwarnung (**Warnstufe 1 = Meldestufe 1 und 2 am Pegel**):
Warnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen
- ▶ Hochwasserwarnung (**Warnstufe 2 = Meldestufe 3 und 4 am Pegel**):
Warnung vor Überschwemmungsgefahr für bebaute Gebiete
- ▶ Entwarnung

■ Hochwassernachrichten:

Bereitstellung von aktuellen Informationen zum Hochwasser, z. B. Wasserstände (Ganglinien), Tendenzen, Hochwasserlage, Aussicht...





Hochwassernachrichtenpläne „Meldepläne“

- In Hochwassernachrichtenplänen ist festgelegt, wer wann wen informieren muss. Die Pläne müssen immer auf dem aktuellen Stand sein!!! Hauptmeldestellen, Meldestellen und Empfänger haben jeweils ihren eigenen Meldeplan.
- Meldebeginne (meist Meldestufe 1 am Pegel) 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 [...] – **Pflichtaufgabe!!!**
- Inhalte sind in 2.4.2 VBHNDV geregelt





Inhalte des Meldeplans

- Ansprechpartner mit Telefonnummern und Zuständigkeiten
- Örtliche Auswirkungen von Pegelständen des Meldepegels
- Bezug zwischen Wasserständen des Meldepegels und der Wasserstände vor Ort (sog. Hochwassermarken)
- Lageplan: Überschwemmungsbereiche, Rückstaubereiche im Untergrund, Kennzeichnung der hochwasserbedrohten Objekte
- Eigentümer und Betreiber hochwassergefährdeter Gebäude und Anlagen mit Erreichbarkeit
- Zuständige Behörden sowie örtliche und überörtliche Hilfsdienste
- Kommunaler Organisationsplan für die Hochwasserabwehr – **EINSATZPLAN** (Ab welchem Wasserstand muss wer was veranlassen?)





Gemeindliche Meldepläne - Hochwassermarken

WICHTIG! Für die Festlegung der örtlichen Abwehrmaßnahmen sind die sog. Hochwassermarken sehr wichtig. Diese stellen den Bezug zwischen örtlicher Auswirkung und Wasserstand am HND-Pegel dar und sind von den Gemeinden bzw. den örtl. Einsatzkräften aufzunehmen!!!

Beispiel:

14:30 Uhr - Pegelstand 390 cm – erste Ausuferung bei Marktplatz (evtl. Foto)

Auf Grundlage der gemeldeten Hochwassermarken können die Meldestufen und die örtlichen Abwehrmaßnahmen festgelegt werden.

Hochwassermarken werden jährlich bei den Gemeinden abgefragt – Rückmeldungen und Ergänzungen sind für alle Beteiligten sehr wichtig!!!



Hochwassermarken

Alle rückgemeldeten Hochwassermarken werden auch im Internet unter www.hnd.bayern.de beim jeweiligen HND-Pegel eingetragen und stehen damit jedermann zur Verfügung.



- Startseite
- Lagebericht
- Warnungen
- Messwerte
- Karten**
- Tabellen
- Behördenintern

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

- Wir über uns
- Ansprechpartner
- Impressum

Suche

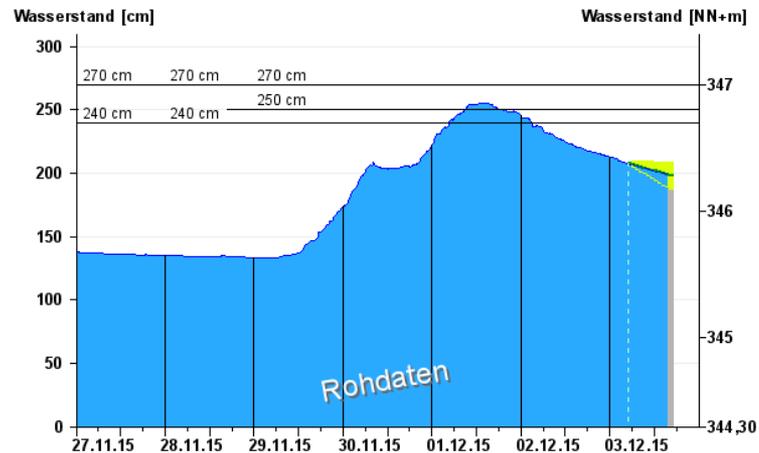
Bei allen Messdaten auf diesen Seiten handelt es sich um ungeprüfte Rohdaten.

Letzte Aktualisierung:
Donnerstag 03. Dez
2015, 15:37 Uhr

HOCHWASSERNACHRICHTDIENST

Stammdaten | **Wasserstand** | Abfluss | Abflusszeit | **Hochwassermarken** | Mittel- / Höchstwerte
Gebietsdaten / Laufzeiten | Lagekarte / Bild | Jahrsuchseite
Zurück zur Detailkarte Oberer Main | Darstellung in Tabellen-Form | Druckversion

Pegel im Maingebiet: Erlabrück / Rodach



Vorhersage: keine | 12-Td.-Vorhersage

Linien: keine | Meldestufen | **Hochwassermarken** | historische Ereignisse

- Unsicherheitsbereich der Vorhersage (Eskalation)
- Vorhersage vom **03.12.15 05:00 Uhr** (Publikation: 06:38 Uhr)
- Letzter Messwert vom **03.12.15 15:30 Uhr**: 199 cm

Zeitbereich auswählen:

Datum von: bis:

- 240 cm: Höfles/Vogtendorf: Überflutung Wehranlage Mühlbach Alte Heeresstraße.
- 240 cm: Kronach: Überflutung Regenüberlaufbecken Industriestraße.
- 250 cm: Zeyern: Ausuferung im Bereich Neu-Erlabrück und der Zigeunerschneidmühle.
- 270 cm: Höfles: Sperrung Straße -Lipsenbau- in Höfles.
- 270 cm: Kronach: Sperrung Rad-/Fussweg Hammermühle.
- 270 cm: Kronach: Sperrung Kreisstraße Ruppen - Vogtendorf.

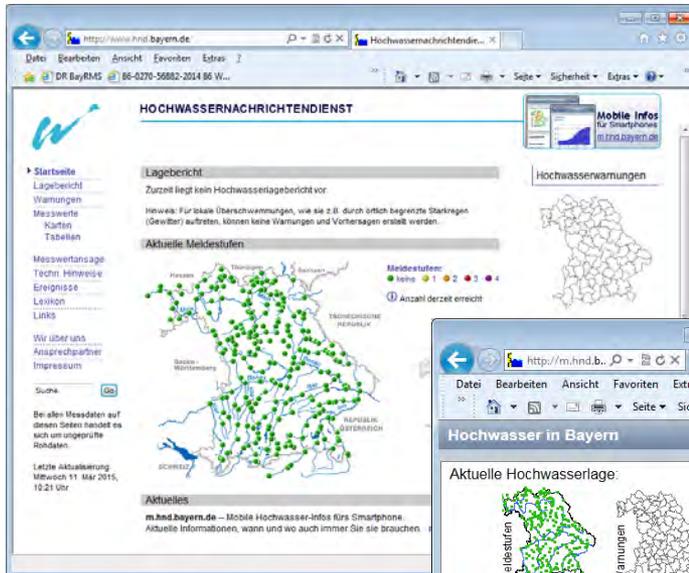


Informationsangebote

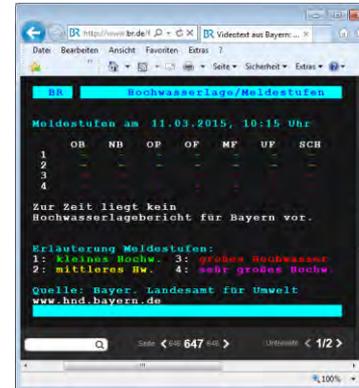
www.hnd.bayern.de



Telefonischer
Ansagedienst

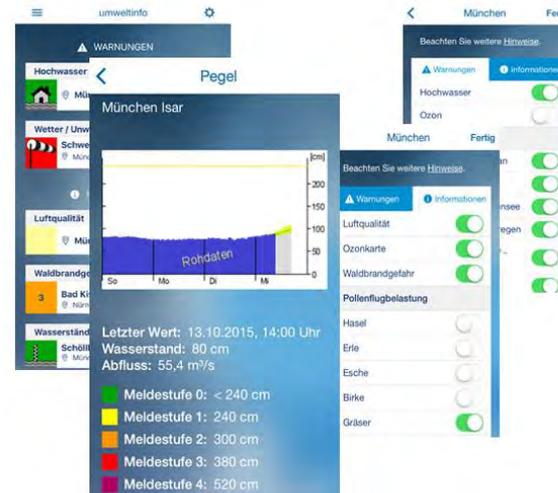


Mobiler HND:
m.hnd.bayern.de



Teletext BR Seite
647 folgende

NEU!!! App „Umweltinfo“
mit Pushnachrichten





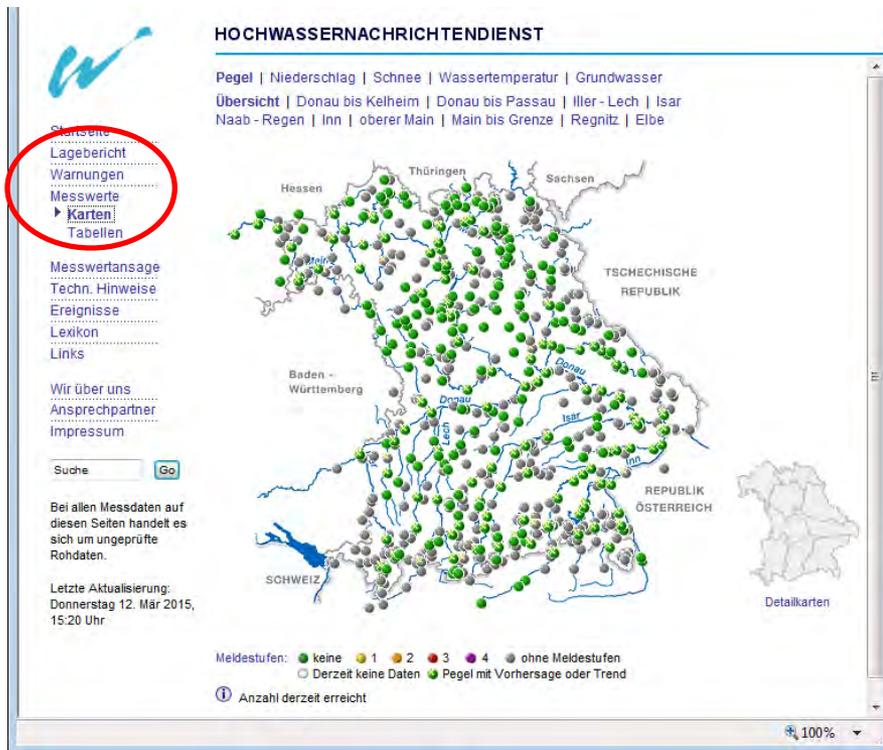
HND Internetangebot

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



www.hnd.bayern.de (Pegelkarte, Niederschlag...)

Hier finden Sie die aktuellen Lageberichte, Warnungen und Hochwassernachrichten...



HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Pegel | Niederschlag | Schnee | Wassertemperatur | Grundwasser
Übersicht | Donau bis Kelheim | Donau bis Passau | Iller - Lech | Isar
Naab - Regen | Inn | oberer Main | Main bis Grenze | Regnitz | Elbe

Startseite
Lagebericht
Warnungen
Messwerte
Karten
Tabellen

Messwertansage
Techn. Hinweise
Ereignisse
Lexikon
Links

Wir über uns
Ansprechpartner
Impressum

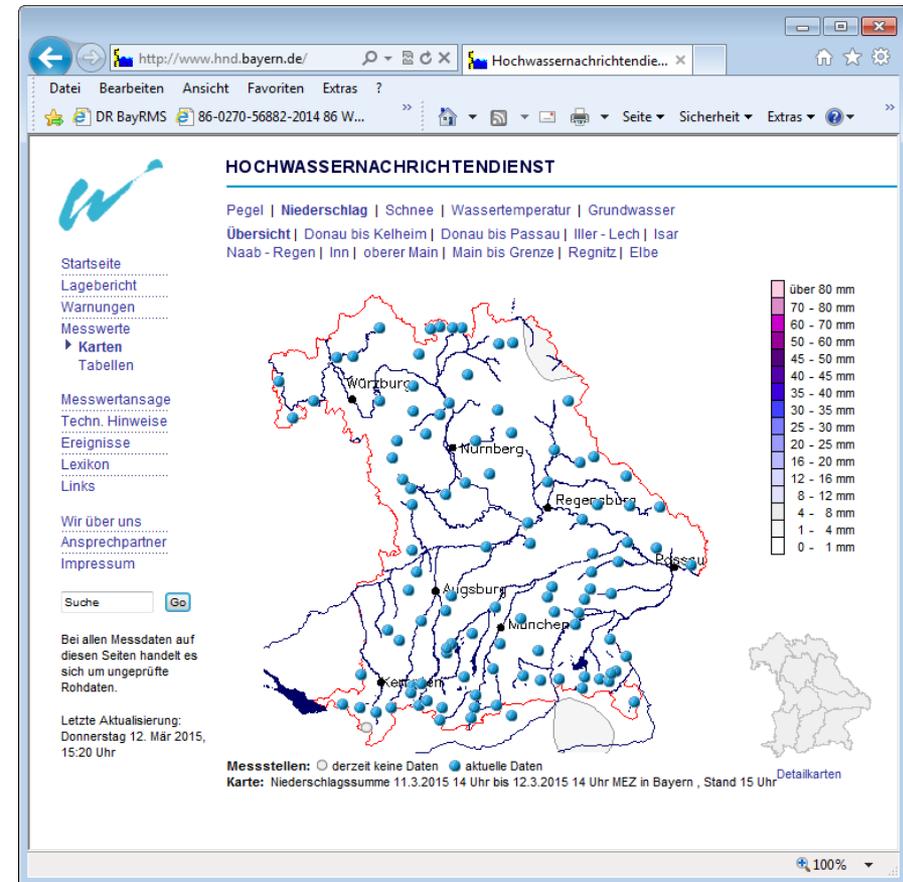
Suche

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

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

Meldestufen: ● keine ● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● ohne Meldestufen
○ Derzeit keine Daten ● Pegel mit Vorhersage oder Trend

① Anzahl derzeit erreicht



HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Pegel | Niederschlag | Schnee | Wassertemperatur | Grundwasser
Übersicht | Donau bis Kelheim | Donau bis Passau | Iller - Lech | Isar
Naab - Regen | Inn | oberer Main | Main bis Grenze | Regnitz | Elbe

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

Messstellen: ○ derzeit keine Daten ● aktuelle Daten
Karte: Niederschlagssumme 11.3.2015 14 Uhr bis 12.3.2015 14 Uhr MEZ in Bayern , Stand 15 Uhr

über 80 mm
70 - 80 mm
60 - 70 mm
50 - 60 mm
45 - 50 mm
40 - 45 mm
35 - 40 mm
30 - 35 mm
25 - 30 mm
20 - 25 mm
16 - 20 mm
12 - 16 mm
8 - 12 mm
4 - 8 mm
1 - 4 mm
0 - 1 mm



www.hnd.bayern.de (ausgewählter HND-Pegel)

Wasserstand/Abfluss

Hochwassermarken



- Startseite
- Lagebericht
- Warnungen
- Messwerte
 - 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.

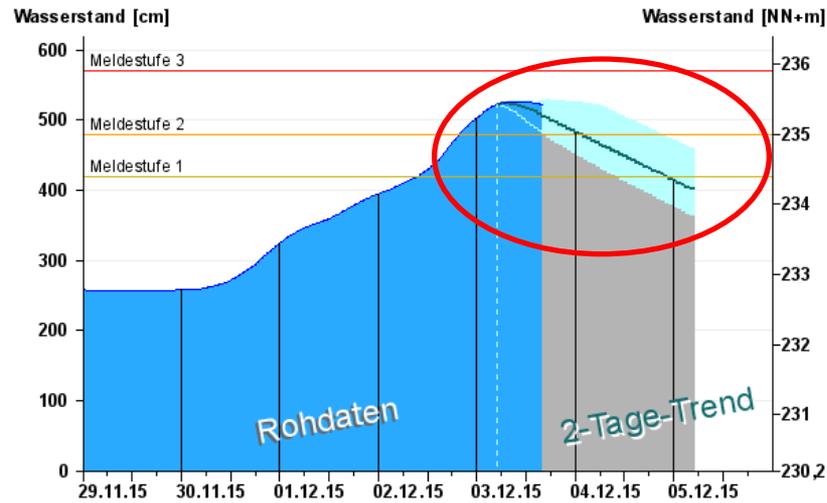
Letzte Aktualisierung:
Donnerstag 03. Dez
2015, 15:37 Uhr

HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Stamm-daten | **Wasserstand** | Abfluss | Abflusssteil | **Hochwassermarken** | Mittel- / Höchstwerte
Gebietsdaten / Laufzeiten | Lagekarte / Bild | Jahrbuchseite

Zurück zur Detailkarte Oberer Main | Darstellung in Tabellen-Form | Druckversion

Pegel im Mainingebiet: Kemmern / Main



Vorhersage bzw. 2-Tages-Trendvorhersage mit Unsicherheitsbereich

Mit zunehmendem Vorhersagezeitraum nehmen auch die Unsicherheiten zu!!!

Vorhersage: keine | 18-Std.-Vorhersage | **2-Tage-Trend**

Linien: keine | **Meldestufen** | Hochwassermarken | historische Ereignisse

- Unsicherheitsbereich des Trends(Erläuterung)
- Trend vom 03.12.15 05:00 Uhr (Publikation: 06:38 Uhr)
- Letzter Messwert vom 03.12.15 15:45 Uhr: 522 cm

Zeitbereich auswählen:

Datum von: bis:

- Meldestufe 1 420 cm
- Meldestufe 2 480 cm
- Meldestufe 3 570 cm
- Meldestufe 4 700 cm

Meldestufen





Hochwasserwarnungen/Nachrichten



Startseite
 Warnungen
 Messwerte
 Karten
 Tabellen
 Behördenintern
 Messwertansage
 Techn. Hinweise
 Ereignisse
 Lexikon
 Links
 Wir über uns
 Ansprechpartner
 Impressum

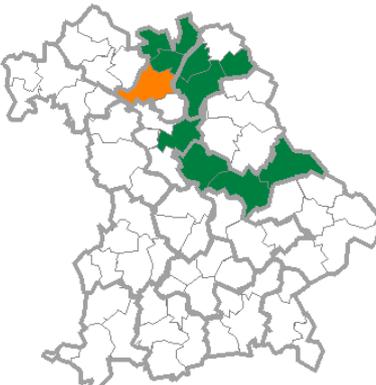
Suche

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

Letzte Aktualisierung:
 Donnerstag 03. Dez 2015, 15:37 Uhr

HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Hochwasserwarnungen | Archivierte Warnungen



Wasserwirtschaftsämtler:

Oberbayern:
 Ingolstadt
 München
 Rosenheim
 Traunstein
 Weilheim

Niederbayern:
 Deggendorf
 Landshut

Oberpfalz:
 Regensburg
 Weiden

Hochwasservorhersagezentralen:
 Donau
 Iller-Lech
 Isar
 Inn
 Main

Oberfranken:
 Kronach
 Hof

Mittelfranken:
 Ansbach
 Nürnberg

Unterfranken:
 Aschaffenburg
 Bad Kissingen

Schwaben:
 Donauwörth
 Kempten

- 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

Hochwasserwarnung - Internet Explorer bereitgestellt von GB Umwelt und Verbraucherschutz

Hochwassernachrichtendienst Wasserwirtschaftsamt Kronach

Hochwasserwarnung vor Ausuferungen und Überschwemmungen

für Stadt und Lkr. Bamberg

ausgegeben am 03.12.2015 09:37 Uhr
 vom Wasserwirtschaftsamt Kronach

gültig von 03.12.2015 09:00 Uhr
 bis 04.12.2015 09:00 Uhr

Die oberen Mainpegel Mainleus und Schwüritz sind bereits wieder rückläufig. Beim Pegel Kemmern/Main wird gerade der Hochwasserscheitel zwischen der Meldestufe 2 und 3 erreicht. In der Folge werden auch am Pegel Kemmern die Wasserstände wieder fallen.

Auch der Pegel Itz/Schenkenau ist bereits wieder am Sinken.

[Anzeige als PDF-Datei](#)

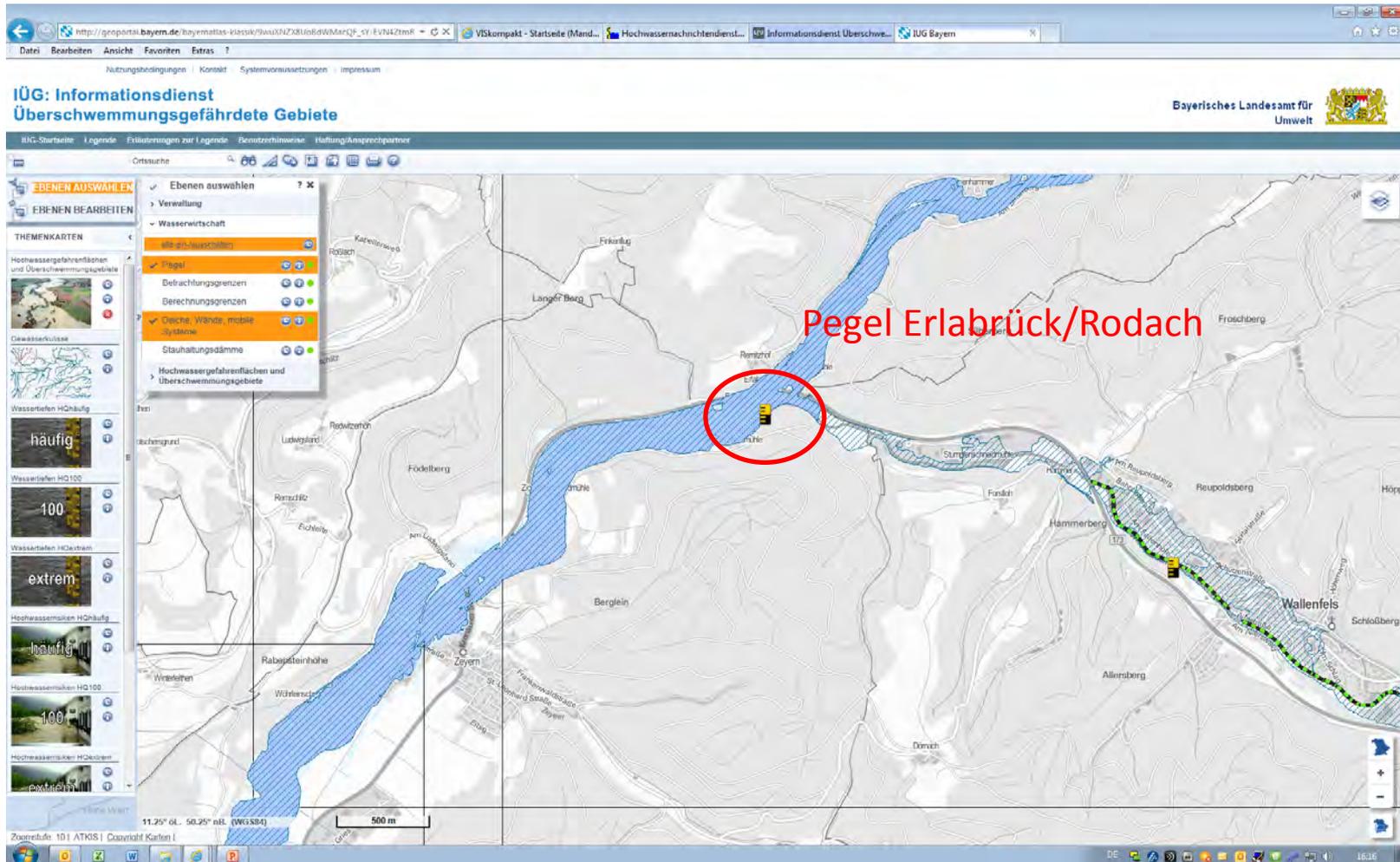
Erläuterungen der Meldestufen:

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: Bebauter Gebiete in größerem Umfang überflutet oder Einsatz der Wasser- oder Dammwehr in großem Umfang erforderlich.

Die Warnungen werden **landkreisweise** ausgesprochen. Im Warntext wird auf die betroffenen Pegel eingegangen und die zu erwartenden, höchsten Meldestufen je HND-Pegel mitgeteilt. Die Warnungen werden an aktuelle Vorhersagen angepasst.



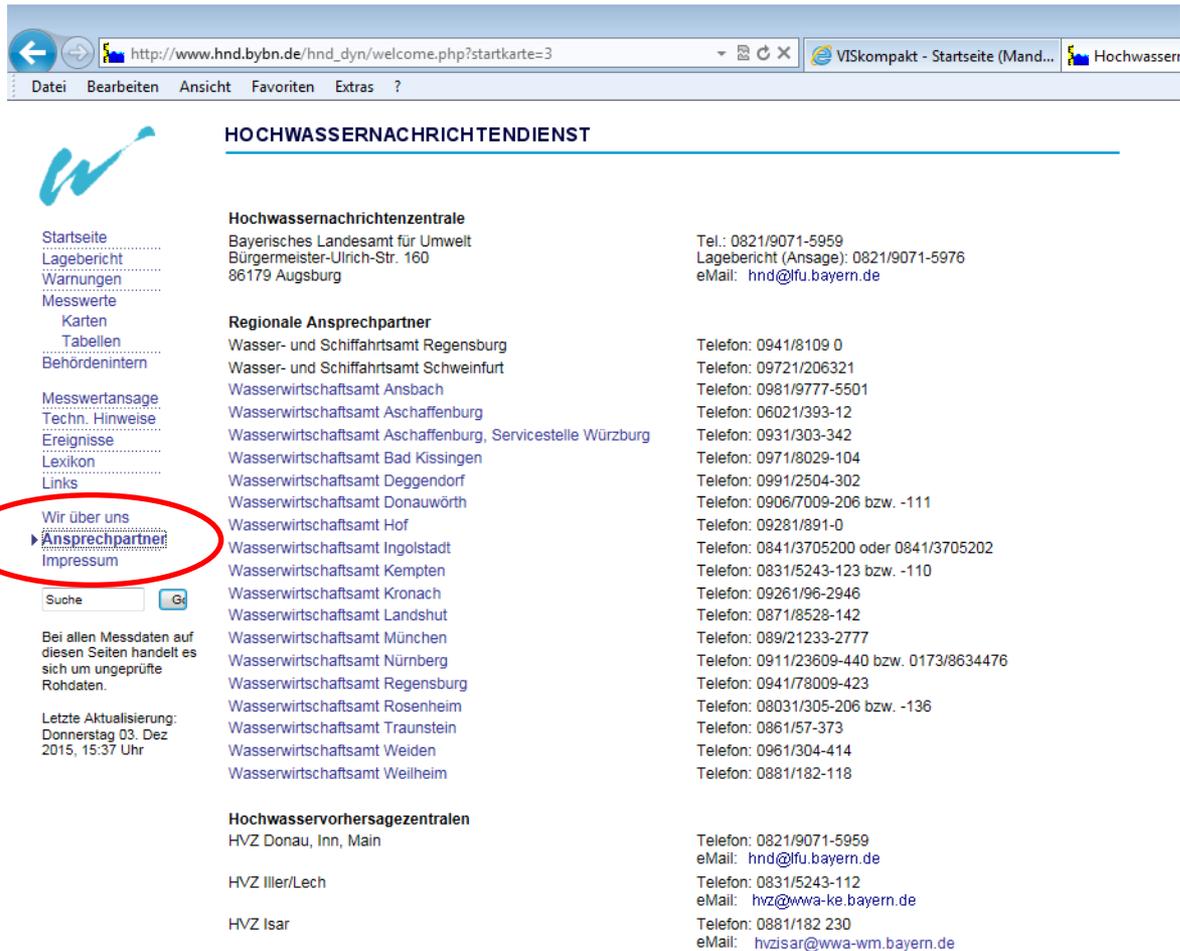
Informationsdienst www.iug.bayern.de



The screenshot displays the web application interface for flood risk information. The main map area shows a river with blue hatched flood risk zones. A red circle highlights a specific location on the river, labeled "Pegel Erlabrück/Rodach". The left sidebar contains various map controls and layers, including "EBENEN AUSWAHL" and "THEMENKARTEN". The top navigation bar includes "IUG-Startseite", "Legende", and "Erklärungen zur Legende". The bottom status bar shows coordinates and a 500m scale bar.



Ansprechpartner der Wasserwirtschaft im HND



The screenshot shows a web browser window with the URL http://www.hnd.bybn.de/hnd_dyn/welcome.php?startkarte=3. The page title is "HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST". On the left, there is a navigation menu with a search bar and a search button. The "Ansprechpartner" link is highlighted with a red circle. The main content area is divided into three sections: "Hochwassernachrichtenzentrale", "Regionale Ansprechpartner", and "Hochwasservorhersagezentralen". Each section lists contact information for various water management authorities.

HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Hochwassernachrichtenzentrale
Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160
86179 Augsburg
Tel.: 0821/9071-5959
Lagebericht (Ansage): 0821/9071-5976
eMail: hnd@fu.bayern.de

Regionale Ansprechpartner

Wasser- und Schifffahrtsamt Regensburg	Telefon: 0941/8109 0
Wasser- und Schifffahrtsamt 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: hnd@fu.bayern.de
HVZ Iller/Lech	Telefon: 0831/5243-112 eMail: hvz@wwa-ke.bayern.de
HVZ Isar	Telefon: 0881/182 230 eMail: hvzisar@wwa-wm.bayern.de



HND mobil und „Umweltinfo“-App

m.hnd.bayern.de

NEU!!! App „Umweltinfo“

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 Würmitz, 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 des oberen Main, vereinzelt im Gebiet des oberen Main und am Regen in Meldestufe 1 bis 2 mit überwiegend fallender Tendenz.

An der Donau sind ab Pegel...

Warnungen für die einzelnen Landkreise:



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

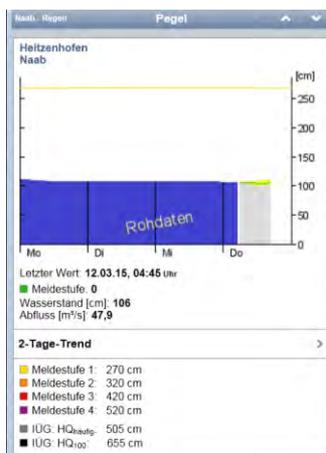
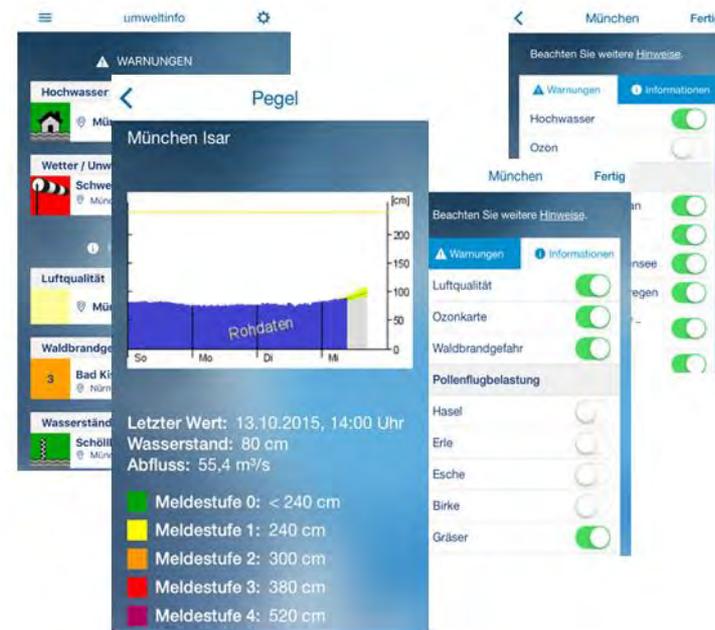


Pegelsuche

Bitte Pegel- oder Gewässernamen eingeben:

Folgende Pegel gefunden:

- Naab
 - Unterköblitz
 - Münchshofen
 - Heitzenhofen
 - Duggendorf
- Waldnaab
 - Windischeschenbach
 - Neustadt

umweltinfo

WARNUNGEN

Hochwasser

München Isar

Graph showing water level [cm] over time (So, Mo, Di, Mi). The y-axis ranges from 0 to 200 cm. The graph shows a blue area labeled 'Rohdaten'.

Letzter Wert: 13.10.2015, 14:00 Uhr
 Wasserstand: 80 cm
 Abfluss: 55,4 m³/s

- Meldestufe 0: < 240 cm
- Meldestufe 1: 240 cm
- Meldestufe 2: 300 cm
- Meldestufe 3: 380 cm
- Meldestufe 4: 520 cm

Beachten Sie weitere Hinweise:

- Warnungen
- Informationen
- Hochwasser
- Ozon
- Luftqualität
- Ozonkarte
- Waldbrandgefahr
- Pollenflugbelastung
- Hasel
- Erie
- Esche
- Birke
- Gräser

Für drei ausgewählte Standorte können Hochwasserwarnungen per Pushnachricht empfangen werden.



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	=	
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 >



Messwertansage WWA Kronach



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	Coburg / Itz	01804-370037-565
WWA Aschaffenburg	Erlabrück / Rodach	01804-370037-550
WWA Bad Kissingen	Fürth am Berg / Steinach	01804-370037-561
WWA Deggendorf	Hüttendorf / Regnitz	01804-370037-577
WWA Donauwörth	Kemmern / Main	01804-370037-524
WWA Hof	Kösfeld / Sulzbach	01804-370037-572
WWA Ingolstadt	Laufmühle / Aisch	01804-370037-628
WWA Kempten	Leucherhof / Baunach	01804-370037-576
WWA Kronach	Lohr / Baunach	01804-370037-575
WWA Landshut	Mainleus / Main	01804-370037-522
WWA München	Mönchröden / Röden	01804-370037-569
WWA Nürnberg	Muggendorf / Wiesent	01804-370037-781
WWA Regensburg	Neukenroth / Haßlach	01804-370037-558
WWA Rosenheim	Pettstadt / Regnitz	01804-370037-578
WWA Traunstein	Rappoldshofen / Aisch	01804-370037-627
WWA Weiden	Rieblach / Rodach	01804-370037-549
WWA Weilheim	Röbersdorf / Reiche Ebrach	01804-370037-630
	Schenkenau / Itz	01804-370037-566
	Schönstadt / Itz	01804-370037-564
	Schwübitz / Main	01804-370037-523
	Steinberg / Kronach	01804-370037-559
	Trunstadt / Main	01804-370037-525
	Untertlangenstadt / Rodach	01804-370037-551
	Vorra / Rauhe Ebrach	01804-370037-632

Suche

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

Letzte Aktualisierung:
Donnerstag 03. Dez
2015, 15:37 Uhr

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.





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit und eine
hochwasserfreie Zeit