



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)**





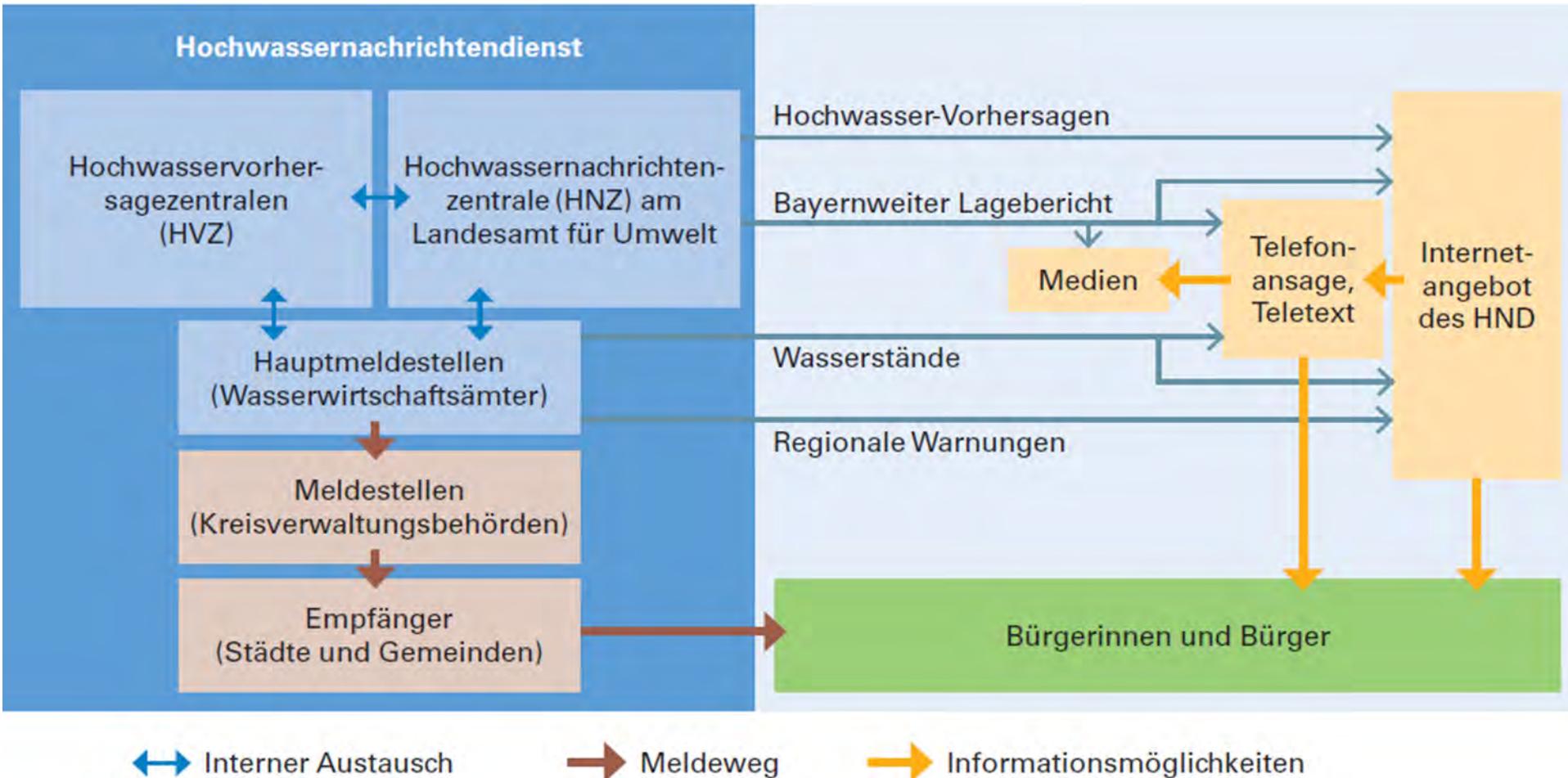
## Zweck und Aufgabe des Hochwassernachrichtendienstes

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





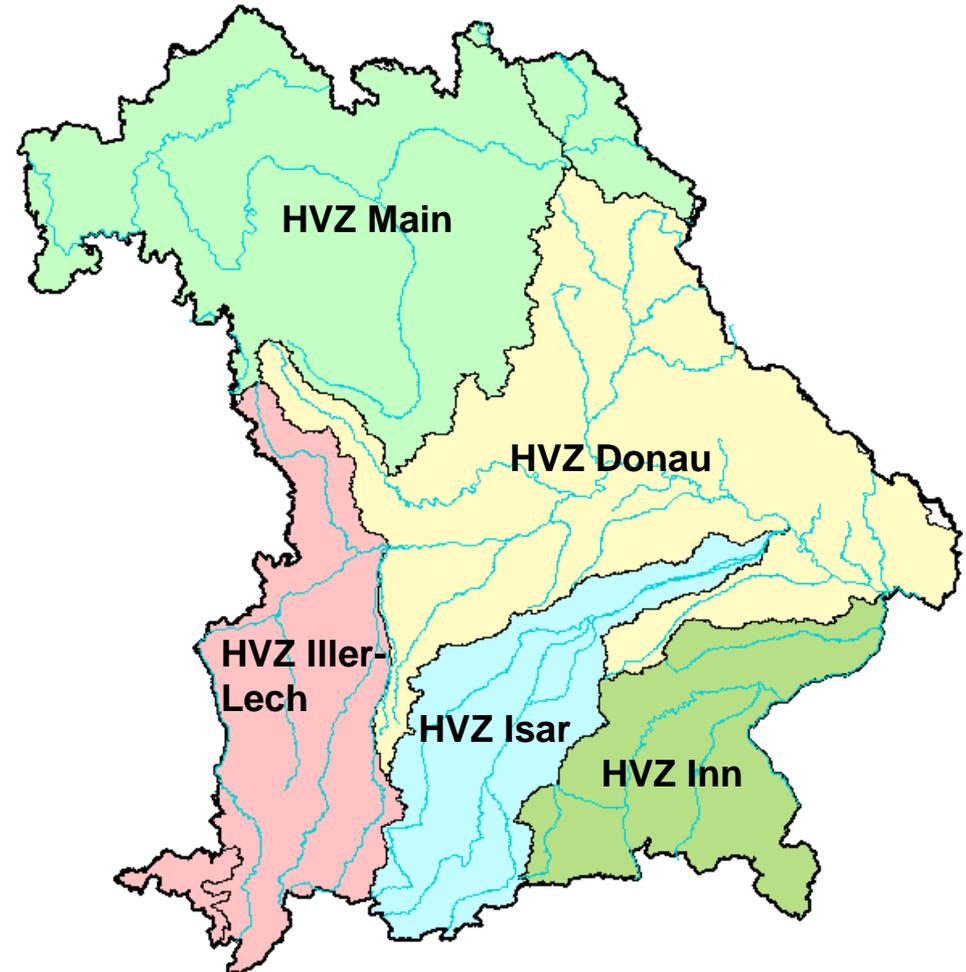
# Warnen und Informieren: Organisation des HND





# 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

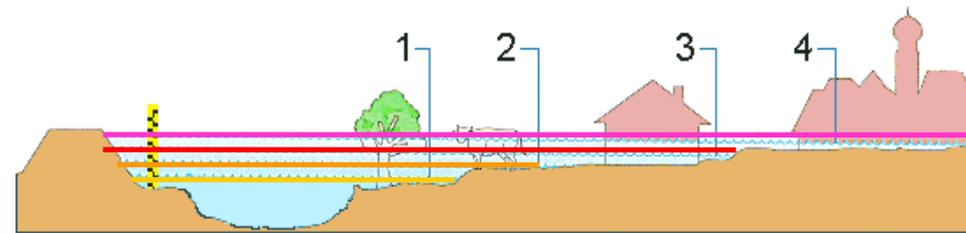
- Örtliche Auswirkungen von Pegelständen des Meldepegels
- Bezug zwischen Wasserständen des Meldepegels und der Wasserstände vor Ort
- Lageplan: Überschwemmungsbereiche, Rückstaubereiche der Kanalisation, Kennzeichnung der hochwassergefährdeten Objekte, Lage von Hochwassermarken
- Eigentümer und Betreiber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



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

HW-Warnung Stufe 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.





# Informationsangebote

www.hnd.bayern.de

**Hochwassermeldedienst Bayern**

Lagebericht Warnungen Messwerte Bürgerinformationen Ereignisse Intern

Startseite Stationsuche

**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.bydn.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**

Hessen Thüringen Baden-Württemberg  
Boden-Württemberg  
Schwaben  
Meldestufen:  
keine 1 2 3 4  
Anzahl derzeit erreicht

**Wetterwarnungen**  
Wamtlagebericht Bayern

**Hochwasser-portal**  
Länder-Übergreifendes  
Mobile Infos für Smartphones  
www.hnd.bayern.de

**Aktuelles**  
Zurzeit keine Mitteilungen.



Ansagedienst  
01804-370037-xxx

m.hnd.bayern.de

http://m.hnd.b... Hochwasser

Hochwasser in Bayern Suche

Aktuelle Hochwasserlage:

Meldestufen Warnungen  
11.03.15 10:22 Uhr

**Lagebericht** Zur Zeit kein Bericht. >

**Warnungen** Keine Warnungen. >

**Melde-Pegel** 260 >

**Alle Pegel** >

Hinweise (c) Landesamt für Umwelt Kontakt

Teletext BR Seite  
647 folgende

BR Hochwasserlage/Meldestufen

Meldestufen am 11.03.2015, 10:15 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 > Untenseite < 1/2 >





# Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnungen Messwerte Bürgerinformationen Ereignisse Intern

Startseite

Stationssuche  >>

## Hinweis

Das neue [www.hnd.bayern.de](http://www.hnd.bayern.de) und [www.hnd-login.bayern.de](http://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](http://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

## Hochwasserwarnungen



## Wetterwarnungen



Warnlagebericht Bayern

## Aktuelles

Zurzeit keine Mitteilungen.

 Hochwasser-  
Länder-  
übergreifendes portal





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 > Pegel > Karte: Bayern Stationssuche  >>

**Pegel**

Region

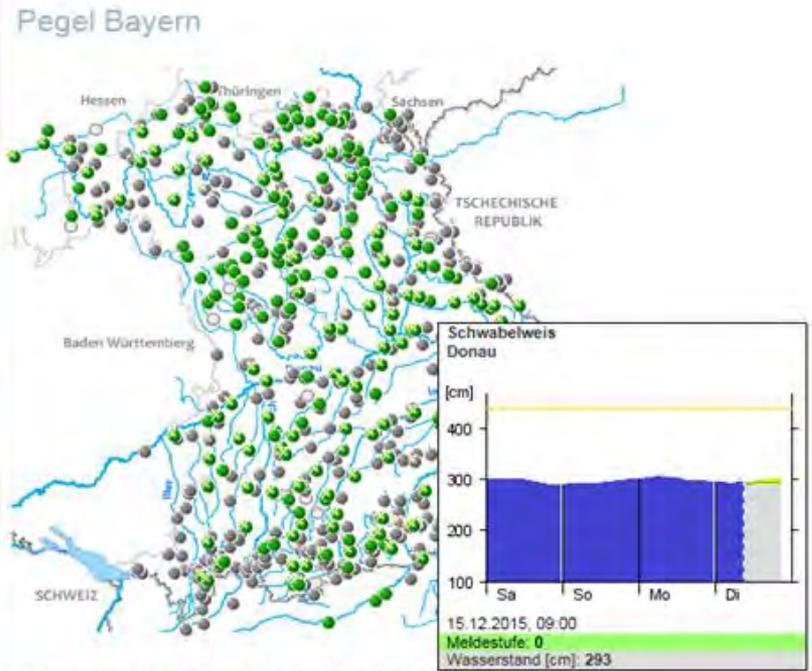


Bayern

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

Ansicht

- Karte
- Tabelle



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

① Anzahl derzeit erreicht

Meldestufen am: << Di, 15.12.2015 >> << aktuell >> ▶

| Messstellen-Name           | Gewässer | Datum Zeit   | Wasserstand [cm] | Änderung seit 2 Std. [cm] | Abfluss [m³/s] | Meldestufe | Vorhersage |
|----------------------------|----------|--------------|------------------|---------------------------|----------------|------------|------------|
| Berg                       | Donau    | 15.12. 08:00 | ---              | ---                       | 17,5           | ---        |            |
| Neu Ulm, Bad Held          | Donau    | 15.12. 09:45 | 140              | +1                        | 58,5           | 0          | ✓          |
| Günzburg u. d. Günzmündung | Donau    | 15.12. 09:45 | 101              | +1                        | ---            | 0          |            |
| weitere Messstellen ...    |          |              |                  |                           |                |            |            |





# Hochwassernachrichtendienst Bayern

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

Pegel Speicher **Niederschlag** Schnee Grundwasser

Startseite > Messwerte > Niederschlag > Karte: Bayern

Stationssuche  >>

## Niederschlag

### Region



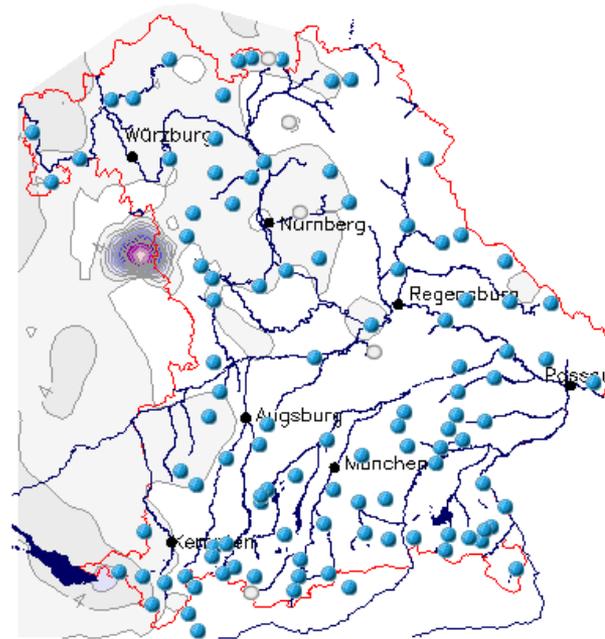
#### Bayern

- 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   | ∑ 1 Std. | ∑ 6 Std. | ∑ 24 Std. |
|--------------------------|--------------------|----------------|--------------|----------|----------|-----------|
| Adelsdorf                | Erlangen-Hochstadt | 260            | 15.12. 09:15 | 0        | 0        | 0         |
| Ahofling                 | 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

Stationssuche  >>

**Pegel**

**Kelheim / Donau**

Wasserstand

Abfluss

Abflusstafel

Stammdaten / Lagekarte / Bild

Hochwassermarken / Überschwemmungsgebiete

Statistik

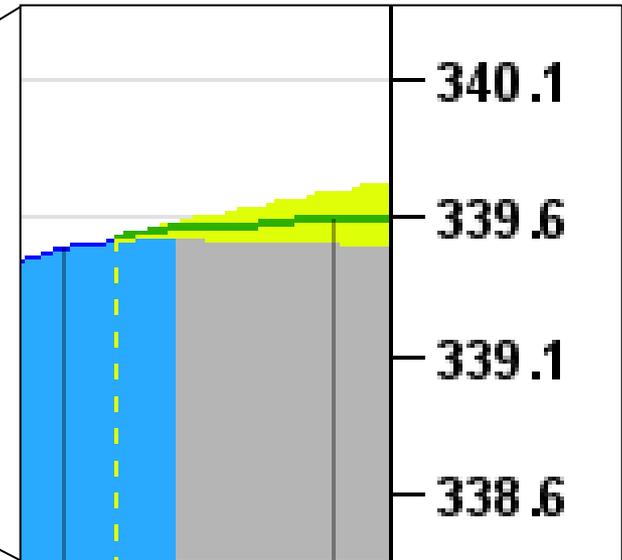
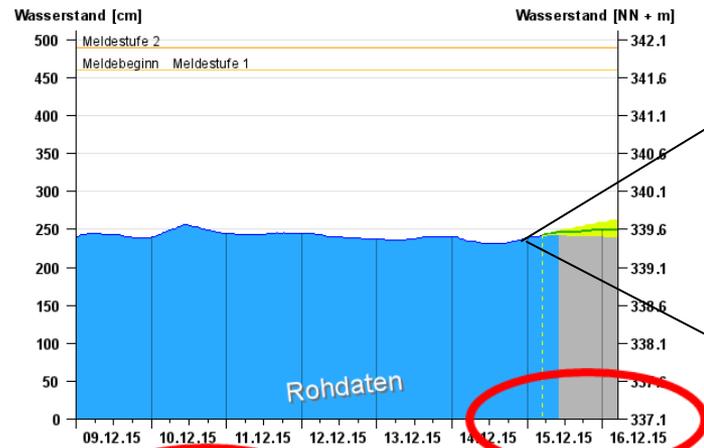
Gebietsdaten / Laufzeiten

**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

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

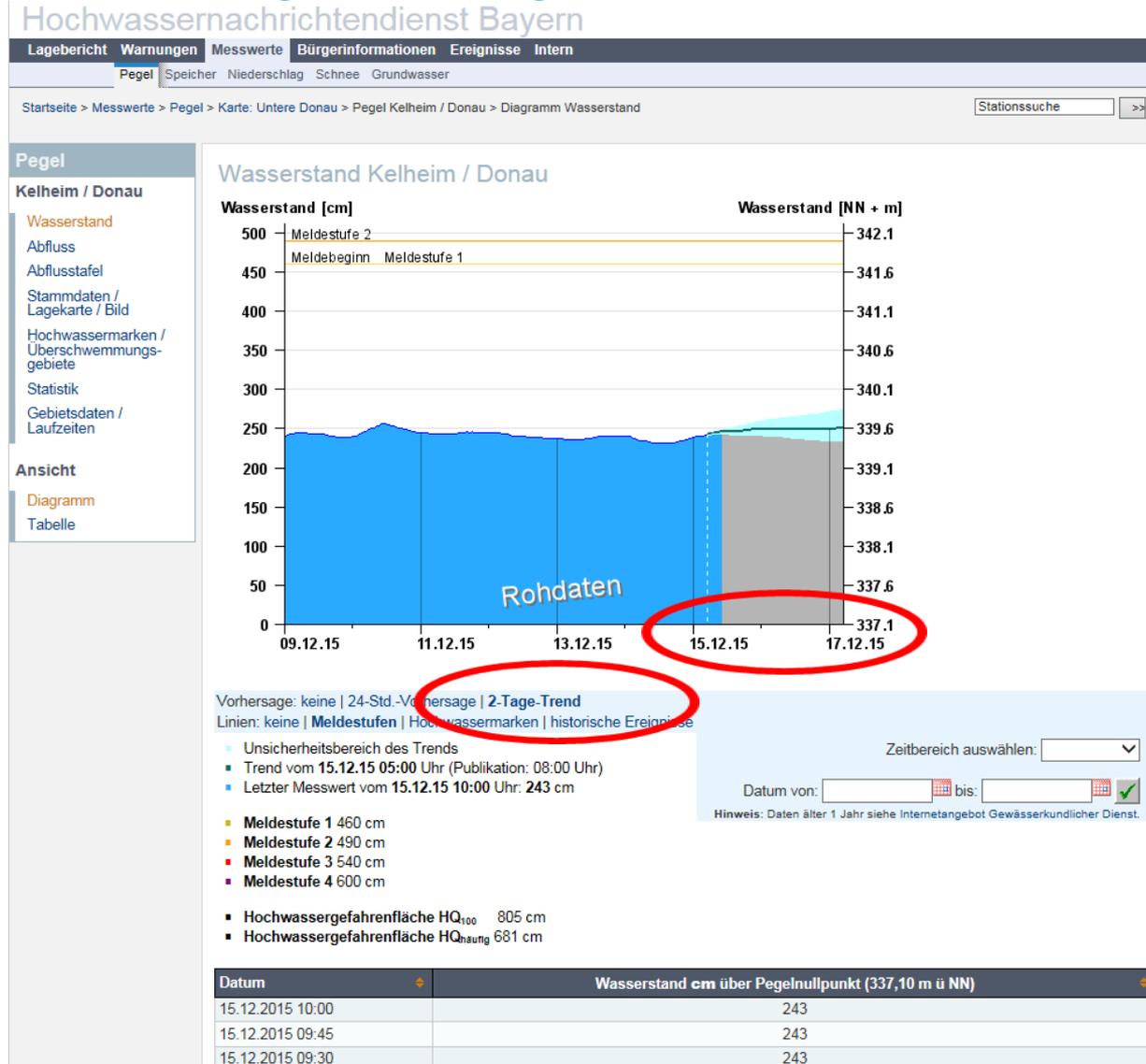
- Hochwassergefahrenfläche  $HQ_{100}$  805 cm
- Hochwassergefahrenfläche  $HQ_{haug}$  681 cm

| 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  |



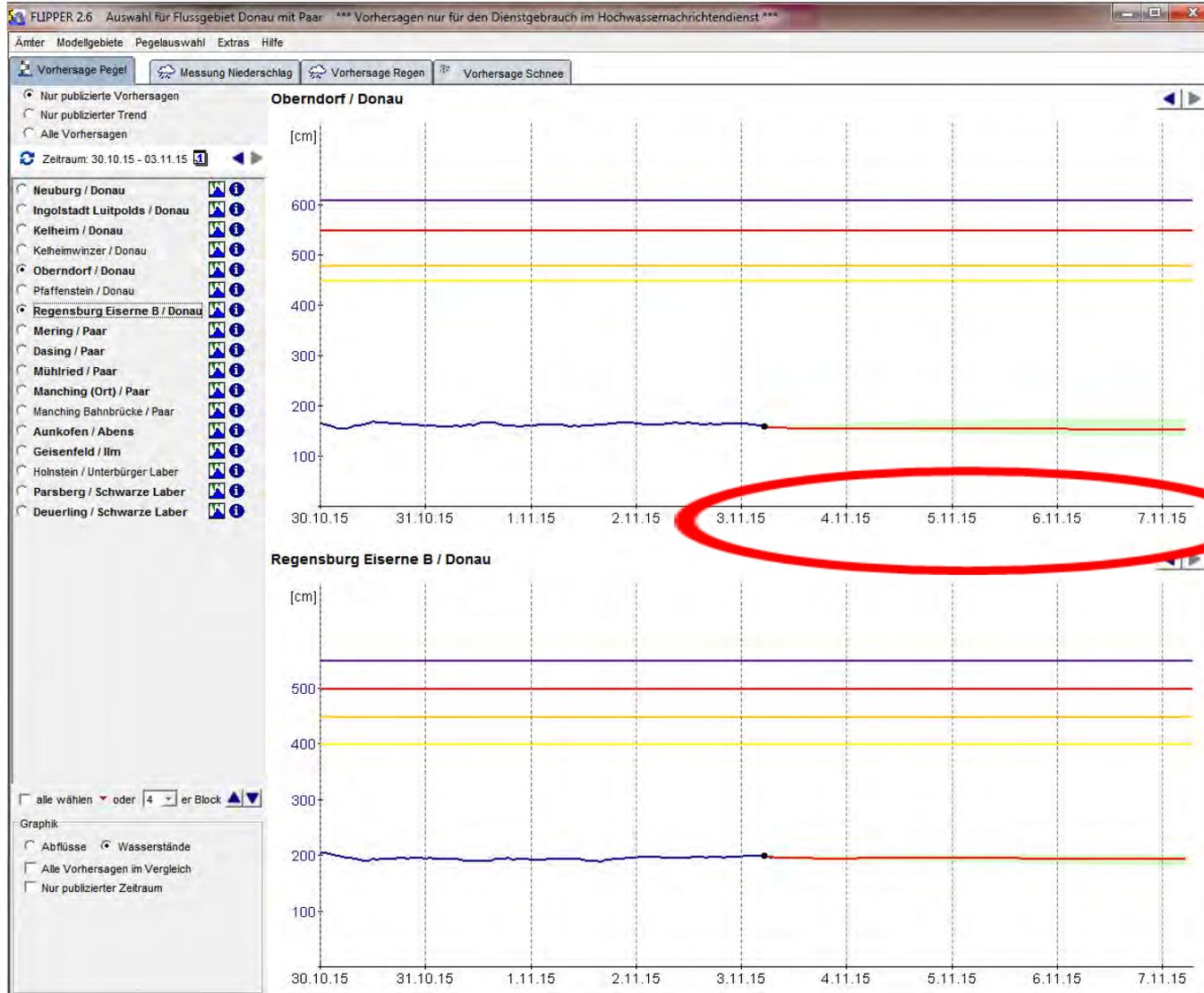


# HW-Vorhersage: 2-Tage-Trend





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

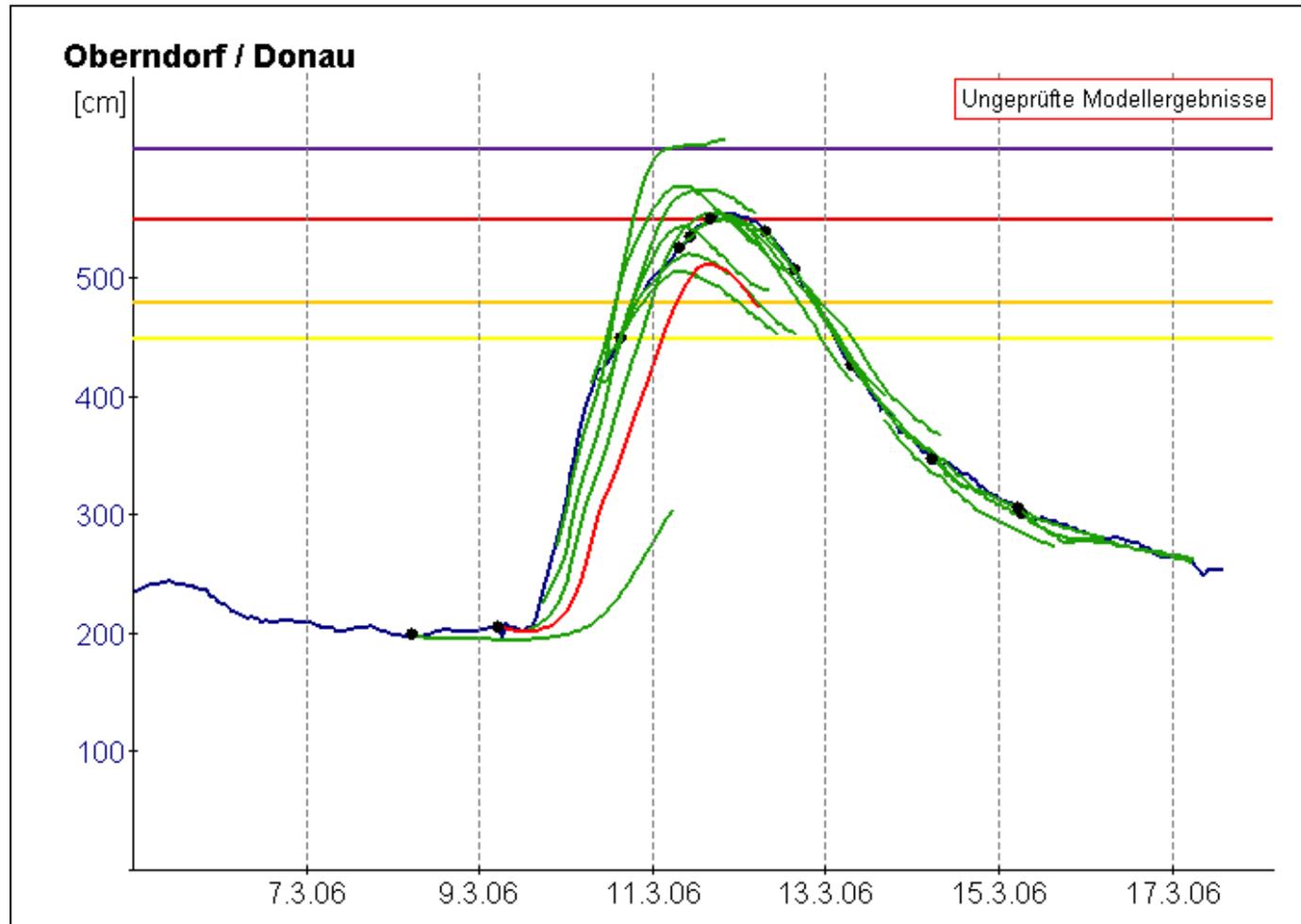


# HW-Vorhersage: 4-Tage-Trend in FLIPPER



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

Experteneinschätzung  
notwendig!

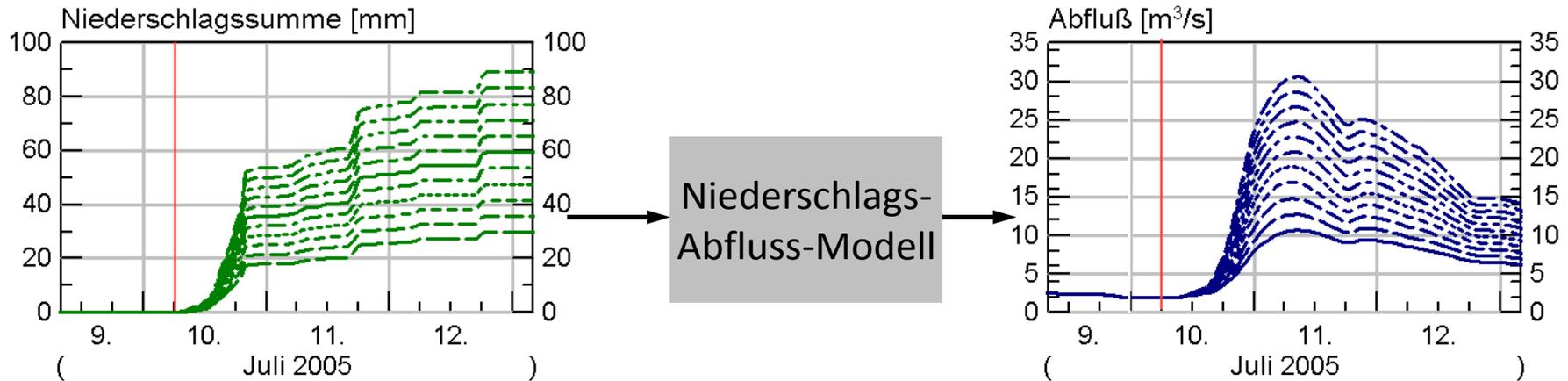




# HW-Vorhersage: 4-Tage-Trend in FLIPPER



## 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

Abflusstafel

Stammdaten /  
Lagekarte / Bild

Hochwassermarken /  
Überschwemmungs-  
gebiete

Statistik

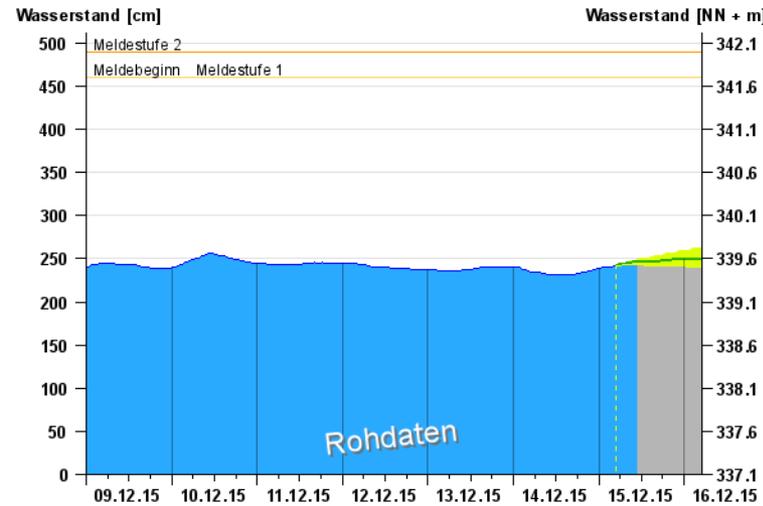
Gebietsdaten /  
Laufzeiten

**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 10:30 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 HQ<sub>100</sub>** 805 cm
- **Hochwassergefahrenfläche HQ<sub>haufg</sub>** 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 /  
Überschwemmungs-  
gebiete
- 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 Pegelregion](#)
- [Hintergrundinformationen](#)









# 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](http://m.hnd.bayern.de)

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

| Organisation   | Telefonnummer                            | E-Mail   |
|--|--|--|
| Hochwassernachrichtenzentrale<br>- Lagebericht (Autom. Ansage) | 0821 / 9071 - 5959<br>0821 / 9071 - 5976 | <a href="mailto:hnd@lfu.bayern.de">hnd@lfu.bayern.de</a>               |
| <b>Hochwasservorhersagezentralen</b>                           |  |  |
| HVZ Donau, Inn, Main   | 0821 / 9071 - 5959                       | <a href="mailto:hnd@lfu.bayern.de">hnd@lfu.bayern.de</a>               |
| HVZ Iller/Lech   | 0831 / 5243 - 112                        | <a href="mailto:hvz@wwa-ke.bayern.de">hvz@wwa-ke.bayern.de</a>         |
| HVZ Isar   | 0881 / 182 230                           | <a href="mailto:hvzisar@wwa-wm.bayern.de">hvzisar@wwa-wm.bayern.de</a> |
| <b>Regionale Ansprechpartner</b>                               |  |  |
| 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](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.

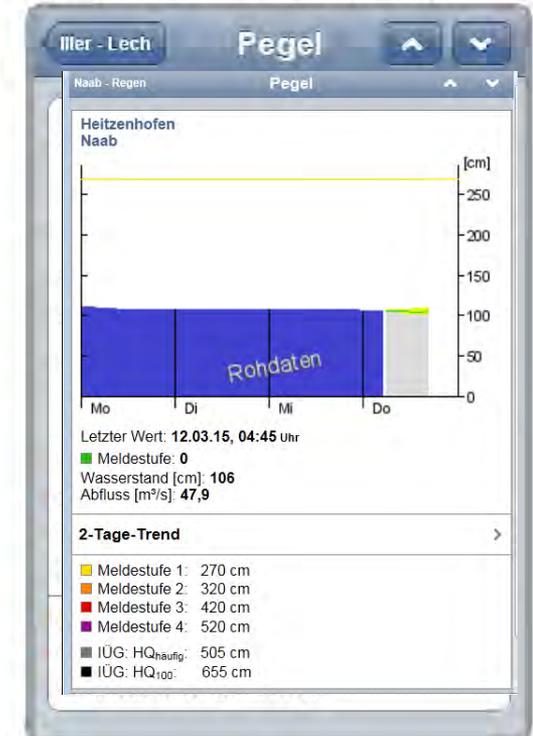
Startseite für den schnellen Überblick:



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](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@ifu.bayern.de](mailto:hnd@ifu.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 Würzburg, 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 Gewässernamen eingeben:

Naab

**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

| 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 |    | =  |
| Laufermühle               | 09:00 | 277                                | 277 |    | =  |
| Schei./Scheine            | 08:45 | 132                                | 132 |    | =  |
| <b>Altmühl + Zuflüsse</b> |       |                                    |     |    |    |
| Binzwangen                | 08:45 | 42                                 | 42  |    | =  |
| <b>Ohne Gewähr</b>        |       | <b>Flüsse N-Z &gt;&gt;&gt; 649</b> |     |    |    |

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





# Telefonischer Ansagedienst

## Hochwassernachrichtendienst Bayern

Lagebericht Warnungen Messwert **Bürgerinformationen** Ereignisse Intern

Startseite > Bürgerinformationen

Stationsuche >>

### 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



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        | <a href="#">Pegelliste als PDF</a> ← | 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](http://www.hochwasserzentralen.de)

# mhwz.de

**Hochwasserportal**  
Länder-übergreifendes

Eine gemeinsame Initiative der deutschen Bundesländer

**Aktuelle Hochwasserlage**  
Donnerstag, 12.03.15, 10:10 Uhr

- Warnlage
- Lageberichte
- Flussgebiete
- Archiv

**Situation am Pegel: \***

- Kleines Hochwasser
- Mittleres Hochwasser
- Großes Hochwasser
- Sehr großes Hochwasser
- Kein Hochwasser
- Derzeit keine Daten

**Kurzinformation der Länder: \***

- Hochwasser-Bericht oder -warnung
- Kein Hochwasser-Bericht
- Derzeit keine Informationen

\* Weitere Infos im jeweiligen Hochwasserportal des Landes durch Mausklick auf das Land. Alle Angaben ohne Gewähr.

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

LHP: 12.03.15, 10:10 (c) siehe Kontakt

**Hochwasserportal DE**

**Aktuelle Hochwasserlage:**  
12.03.15, 10:14 Uhr

**Hochwasserzentralen**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Baden-Württemberg | 209 |
| Bayern            | 240 |
| Brandenburg       | 33  |

100%





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

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!