



**risiko**hochwasser  
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, AllMBI 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)**



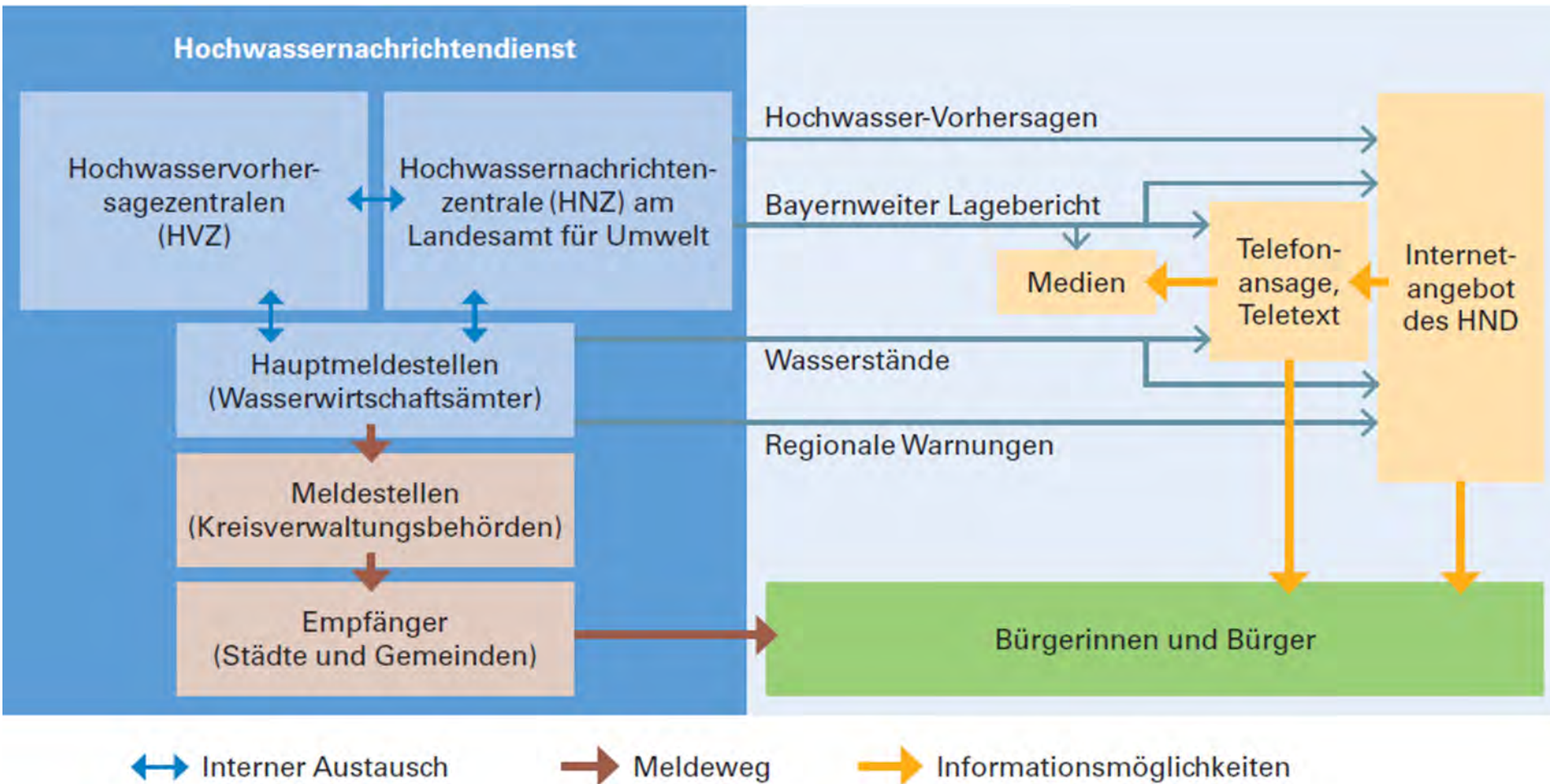
## Zweck und Aufgabe des Hochwassernachrichtendienstes

- 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!!!

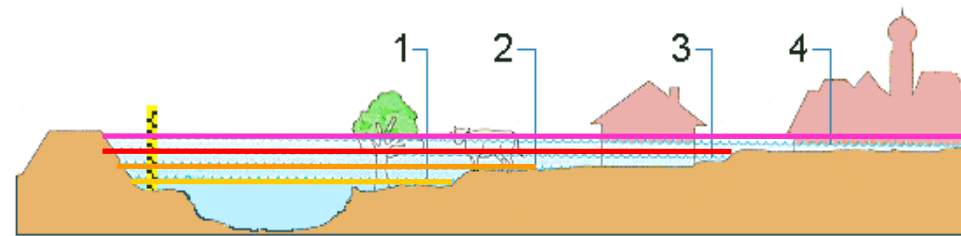
Info: Im Amtsbezirk des WWA Kronach (Landkreise Bamberg, Lichtenfels, Kronach, Coburg und Forchheim) gibt es derzeit **21 HND-Pegel**. In ganz Bayern ca. 320 HND-Pegel.



# 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).





# Auszug aus Meldeplan des WWA Kronach

Hochwassernachrichtendienst in Bayern			Hochwassernachrichtenplan			M-Blatt 41-00		Seite 7																																										
<b>Nachrichten-geber</b> <b>WWA Kronach</b> Kulmbacher Str.15, 96317 Kronach			<b>Hauptmeldestelle</b> Ausgabe: 12.2010																																															
<b>Fernsprech-Nr.:</b> <b>09261/962946</b> 0170/9279768 (Ersatz-Nr.)			BOR Gerhard Schilling 0951/296947 (1. Ersatz-Nr.)			BOR Frank Hafner 09229/973925 (2. Ersatz-Nr.)			TAM Thomas Vogel 0179/4956811 (3. Ersatz-Nr.)																																									
						09261/963581 Telefax-Nr.																																												
Lfd. Nr.	Hochwassernachrichten werden durchgegeben an Teilnehmer (Vertreter)		für Pegel (Messstelle)		Meldebeginn		Kommentar und Bemerkungen		Weiter-melden nach M-Blat	Herkunft der Nachricht M-Blatt																																								
1	Name	Fernsprech-Nr.	Name / Gewässer / Tel.-Nr.	Art	Wert	7		8	9																																									
7	<b>LRA Coburg</b>	<b>09561/514-718</b>	Fürth am Berg / Steinach /-561	W	210 250			41-41	41-70																																									
	Herr Damm	Privat 09561/59203 Mobil 0151/55663844	Schönstadt / Itz /-564	W	270 330			41-41	41-70																																									
	Frau Zieroth	Dienst 09561/514-716 Privat 09565/615456 Mobil 0151/55663844	Coburg / Itz /-565	W	290 350			41-41	41-70																																									
			Mönchröden / Röden /-569	W	220 230			41-41	41-70																																									
8	<b>LRA Forchheim Frau Klimko</b>	<b>09191/864407</b>	Muggendorf / Wiesent /-781	W	200 240	außerhalb der Dienstzeit über Mobiltelefon erreichbar!		41-42	41-70																																									
	H. Baier	Dienst 09191/864405	Laufermühle / Aisch /-628	W	400 480			41-42	41-70																																									
	H. Hack	Dienst 09191/864410 Privat 09191/14146	Hüttendorf / Regnitz /-577	W	320 440			41-42	52-00																																									
	H. Stöcklein	Dienst 09191/864409																																																
<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>Abkürzungen</b></td> <td>Spalte 2:</td> <td>OT Ortsteil</td> <td>Spalte 5:</td> <td colspan="2">Fertigung der planaufstellenden Behörde:</td> </tr> <tr> <td>M-Blatt: Meldeblatt</td> <td>LRA Landratsamt</td> <td>PP Polizeipräsidium</td> <td>W Wasserstand am Pegel (cm)</td> <td colspan="3" rowspan="4"><b>WWA Kronach, den 17.12.2010</b></td> </tr> <tr> <td>E-Blatt: Empfangsblatt</td> <td>St Stadt</td> <td>PI Polizeiinspektion</td> <td>Q Abfluss (m³/s)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vg Verwaltungsgemeinschaft</td> <td>GPI Grenzpolizeiinspektion</td> <td>S Seewasserstand (NN+m)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gde Gemeinde</td> <td>WWA Wasserwirtschaftsamt</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EGde Einheitsgemeinde</td> <td>FMS Flussmeisterstelle</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mt Markt</td> <td colspan="5">Spalte 4: Messwertansage Vorwahl 01804-370037-Nr (20 ct/Anruf Festnetz, max. 42 ct/Min. mobil)</td> </tr> </table>											<b>Abkürzungen</b>		Spalte 2:	OT Ortsteil	Spalte 5:	Fertigung der planaufstellenden Behörde:		M-Blatt: Meldeblatt	LRA Landratsamt	PP Polizeipräsidium	W Wasserstand am Pegel (cm)	<b>WWA Kronach, den 17.12.2010</b>			E-Blatt: Empfangsblatt	St Stadt	PI Polizeiinspektion	Q Abfluss (m³/s)		Vg Verwaltungsgemeinschaft	GPI Grenzpolizeiinspektion	S Seewasserstand (NN+m)		Gde Gemeinde	WWA Wasserwirtschaftsamt			EGde Einheitsgemeinde	FMS Flussmeisterstelle						Mt Markt	Spalte 4: Messwertansage Vorwahl 01804-370037-Nr (20 ct/Anruf Festnetz, max. 42 ct/Min. mobil)				
<b>Abkürzungen</b>		Spalte 2:	OT Ortsteil	Spalte 5:	Fertigung der planaufstellenden Behörde:																																													
M-Blatt: Meldeblatt	LRA Landratsamt	PP Polizeipräsidium	W Wasserstand am Pegel (cm)	<b>WWA Kronach, den 17.12.2010</b>																																														
E-Blatt: Empfangsblatt	St Stadt	PI Polizeiinspektion	Q Abfluss (m³/s)																																															
	Vg Verwaltungsgemeinschaft	GPI Grenzpolizeiinspektion	S Seewasserstand (NN+m)																																															
	Gde Gemeinde	WWA Wasserwirtschaftsamt																																																
	EGde Einheitsgemeinde	FMS Flussmeisterstelle																																																
	Mt Markt	Spalte 4: Messwertansage Vorwahl 01804-370037-Nr (20 ct/Anruf Festnetz, max. 42 ct/Min. mobil)																																																



# 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
- Kommunalen 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](http://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

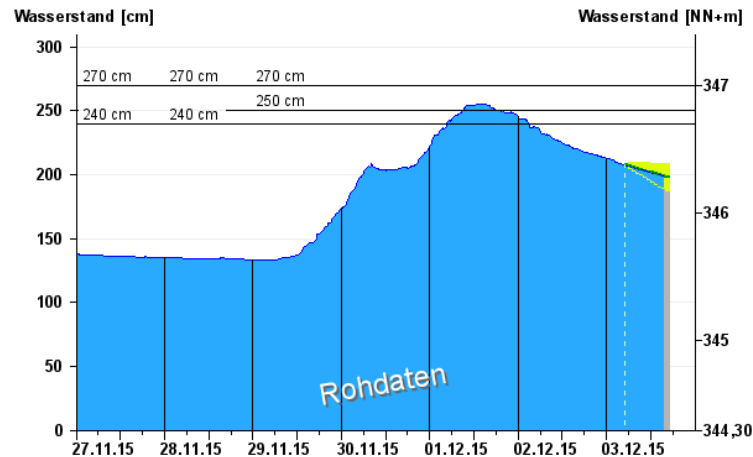
Bei allen Messdaten auf diesen Seiten handelt es sich um ungeprüfte Rohdaten.

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

## HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

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 (Einsparung)
- Vorhersage vom 00:12:15 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.

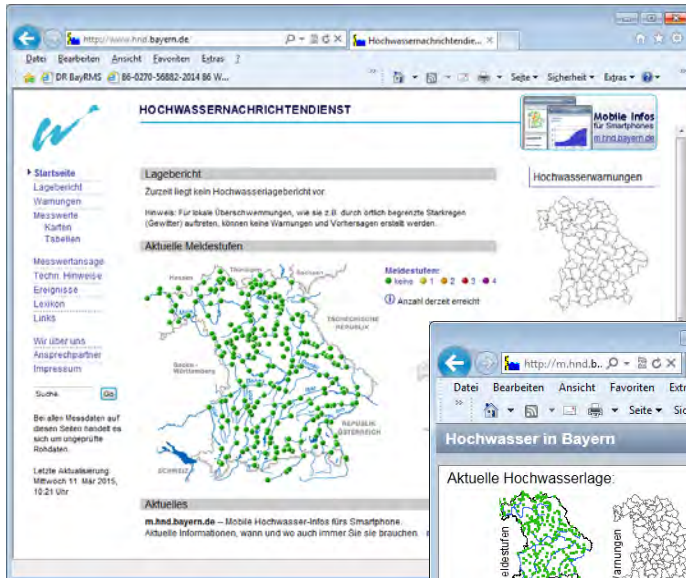


# Informationsangebote

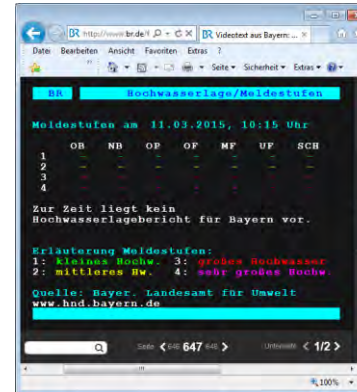
www.hnd.bayern.de



Telefonischer  
Ansagedienst

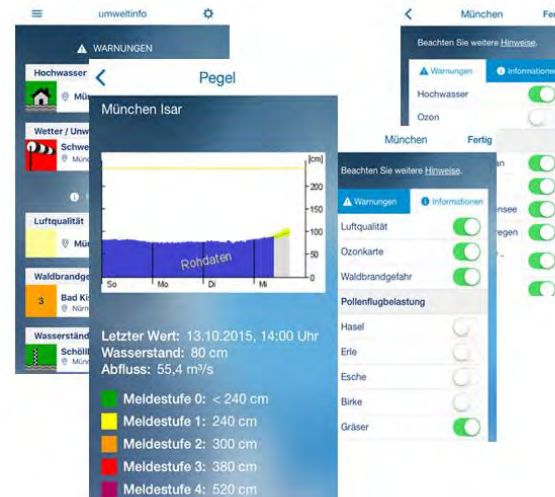


Mobiler HND:  
m.hnd.bayern.de



Teletext BR Seite  
647 folgende

**NEU!!!** App „Umweltinfo“  
mit Pushnachrichten





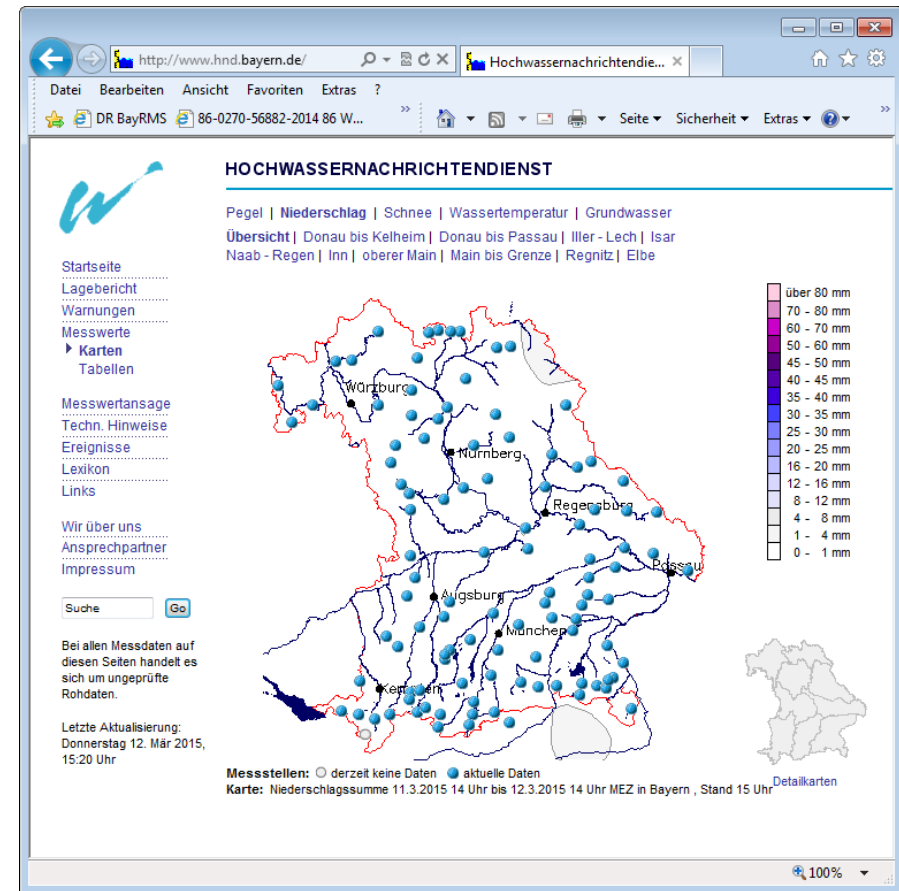
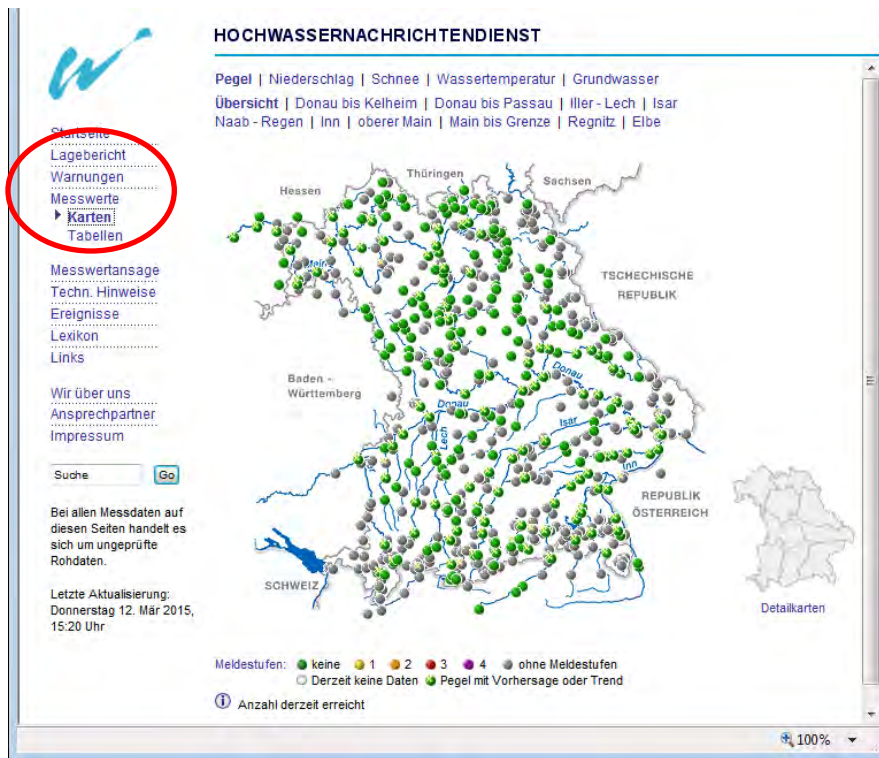
# HND Internetangebot

- 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](http://www.hnd.bayern.de) (Pegelkarte, Niederschlag...)

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





# [www.hnd.bayern.de](http://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.

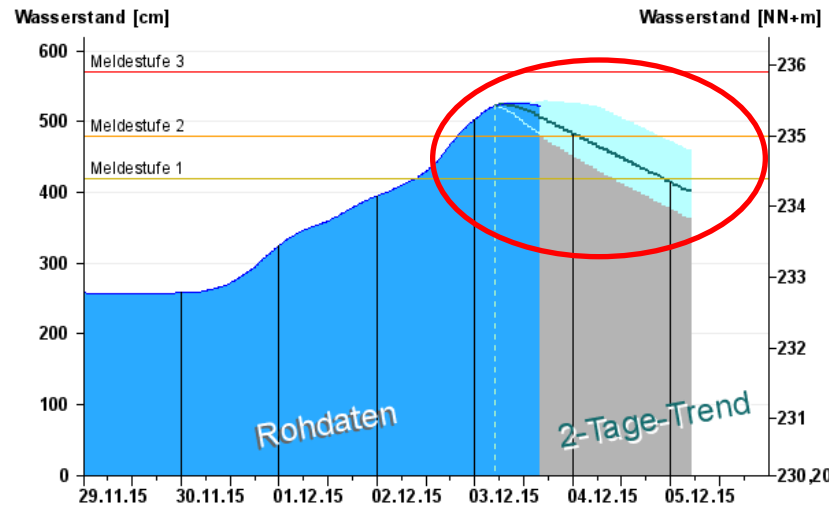
Letzte Aktualisierung:  
Donnerstag 03. Dez  
2015, 15:37 Uhr

## HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Stammdaten | **Wasserstand** | Abfluss | Abflussstapel | Hochwassermarken | Mittel- / Höchstwerte  
Gebietsdaten / Laufzeiten | Lagekarte / Bild | Jahrbuchseite

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

### Pegel im Maingebiet: 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

Zeitraum auswählen:

Datum von:  bis:



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

Meldestufen





# Hochwasserwarnungen/Nachrichten

Startseite  
Über uns  
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

Wasserwirtschaftsämter:

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

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 Mainpegeln Mainleus und Schwürlitz 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](#)

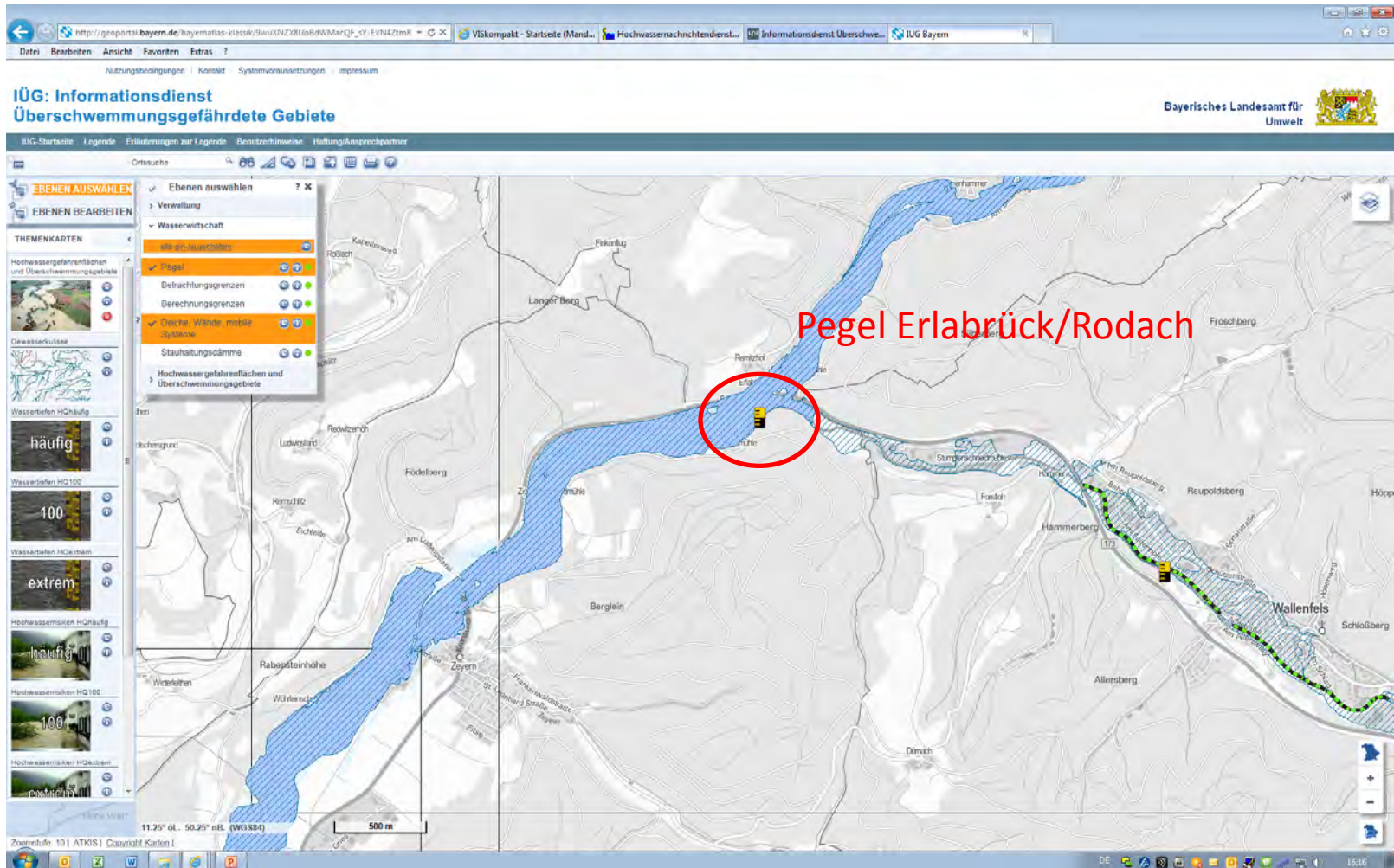
Erläuterungen der Meldestufen:

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 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.

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](http://www.iug.bayern.de)






# Ansprechpartner der Wasserwirtschaft im HND


← → http://www.hnd.bybn.de/hnd\_dyn/welcome.php?startkarte=3 VISkompakt - Startseite (Mand... Hochwasserr

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

---



- 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

### 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 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@lfu.bayern.de](mailto:hnd@lfu.bayern.de)

HVZ Iller/Lech

Telefon: 0831/5243-112  
eMail: [hvz@wwa-ke.bayern.de](mailto:hvz@wwa-ke.bayern.de)

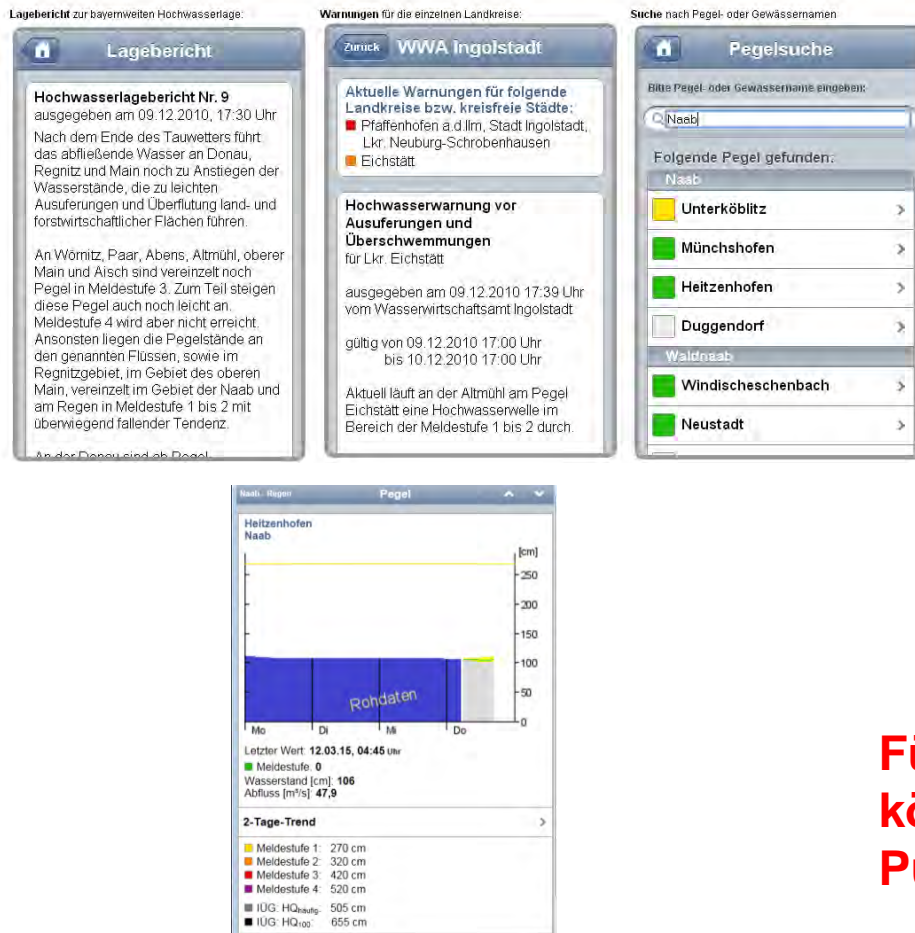
HVZ Isar

Telefon: 0881/182 230  
eMail: [hvzisar@wwa-wm.bayern.de](mailto:hvzisar@wwa-wm.bayern.de)

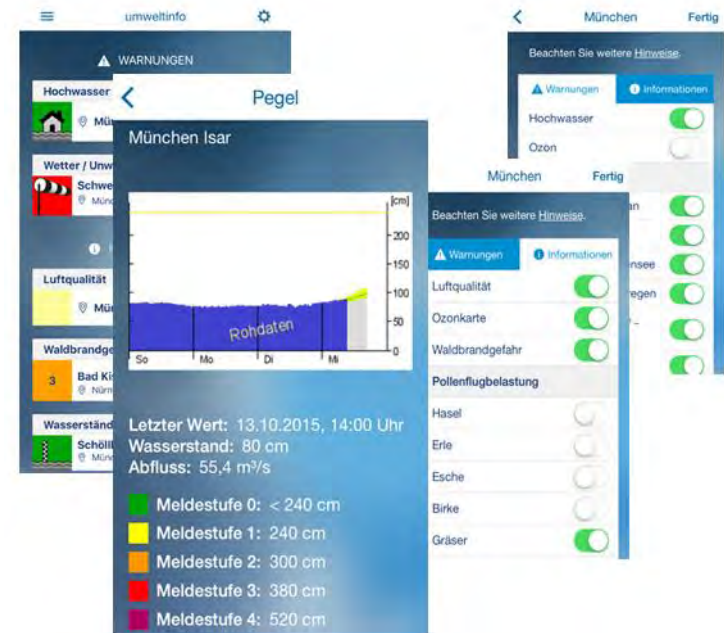


# HND mobil und „Umweltinfo“-App

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



NEU!!! App „Umweltinfo“



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](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 >



# Messwertansage WWA Kronach



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

Messwertansage | Faxabruf Messwerte | Messwertansage Schifffahrt

Druckansicht

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
<b>WWA Kronach</b>	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
	Unterlangenstadt / Rodach	01804-370037-551
	Vorra / Rauhe Ebrach	01804-370037-632

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