



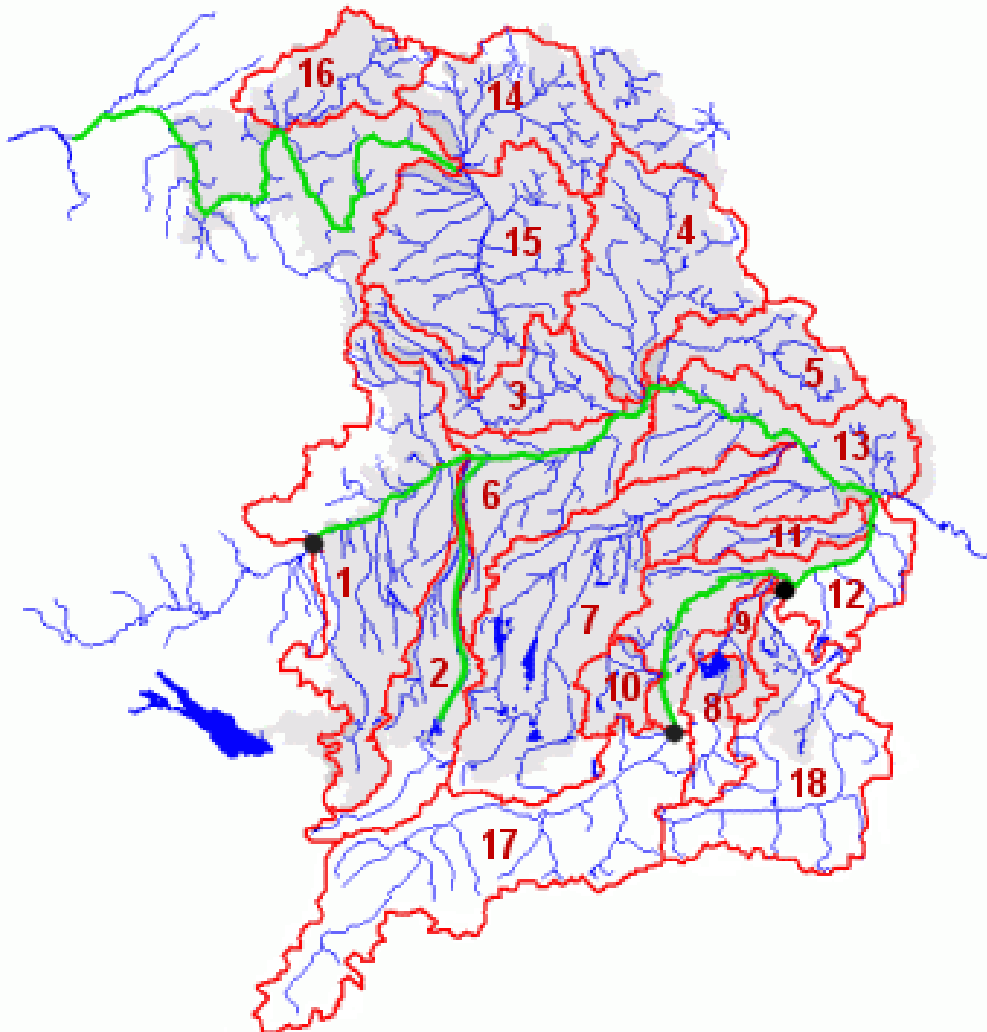
Operationeller Vorhersagebetrieb Bayern

Was ist passiert im letzten Jahr?

- Stand Modellgebiete
- Benutzeroberfläche HUGO



Stand Modellgebiete



N-A-Modell LARIM

- 18 Modellgebiete FGMOD
 - 2 Modellgebiete WHM (Iller und Alz)
- ... liefern Zuflussvorhersagen für:
- ### Hydrodynamische Modelle
- FluxFloris (Inn, Lech, Donau)
 - WAVOS (Donau und Main)
- ... berechnen Vorhersagen für ca. 600 Pegel (davon ca. 100 im Internet veröffentlicht)
- ... Online-Klimastationen:
ca. 730 N, 430 LT, 320 WI,
140 GLS, 300 RF, 6 LD



Stand Modellgebiete

- Nacheichnungen an verschiedenen Flussgebieten
- Einbau von dV/dQ -Beziehungen
- Automatisierte stündliche Vorhersagen für Passau / Donau zur Weitergabe an Österreich

Ausblick:

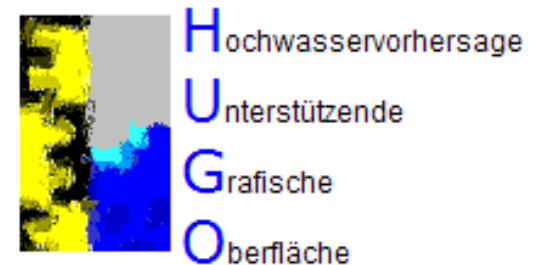
- Operationelle Einbeziehung von 2D-Modellen (Obere Iller, Loisach)
- Operat. Betrieb und Ausbau WHM-Modelle (z.B. Lech, Isar, Ob. Main)



Neuerungen in der Benutzeroberfläche (HUGO)

Überblick:

- Java-Eigenentwicklung (seit 2002)
- "*Mädchen für alles*":
Datenaufbereitung, -kontrolle und -korrektur,
Steuerung, Visualisierung, Archivierung und Publikation
von operat. Vorhersagen
- Einsatz für LARSIM (FGMOD und WHM)
sowie hydrodynamischen Modelle FLUX/FLORIS und WAVOS
in Bayern und Tirol





• HUGOMat zur automatisierten Vorhersageerstellung

Auftragsname:

Die angegebenen Modellgebiete werden in die

- Altmühl >> Beilngries/Altmühl
- Naab
- Regen
- Donau mit Paar
- Donau ab Regensburg
- Flux Donau**

Status:	nächster Lauf:	letzter Lauf:	Name:
läuft	10.04.2008 10:00	10.04.2008 08:33	Isar
aktiv	10.04.2008 10:00		Regen+Naab
inaktiv	10.04.2008 11:00		Inn komplett

Buttons: **jetzt starten**, **bearbeiten**, Logdatei, **aktivieren**, **deaktivieren**, löschen

Buttons: **neuer Auftrag**, **Aufträge deaktiviere**

HUGOMat Zeitangaben in Ortszeit!

Modellgebiete: Zeiten: Prä-/Postprocessing: Log-Datei:

Zeiten:
 Vorhersagebeginn: Uhr (MEZ)
 Wiederholungsintervall: Stunden

Ereignisbeginn (nur für Larsim!):
 aus Tape10 übernehmen
 am:
 Tage zurück

Rechenlauf:
 Minuten nach Vorhersagebeginn ausführen

Buttons: **Speichern**, **Abbrechen**

HUGOMat

Modellgebiete | Zeiten | **Prä-/Postprocessing** | Log-Datei

Batch-Programme:
 vor Rechenlauf ausführen:
 nach Rechenlauf ausführen:

Optionen vor Rechenlauf anpassen (nur bei LARSIM):
 Liste der Optionen in Tape10, die aktiviert werden:
 Liste der Optionen in Tape10, die de-aktiviert werden:

Export nach Rechenlauf:
 FLIPPER
 Datenbank (Veröffentlichung Intra-/Internet)
 FTP-Server (Datenaustausch)

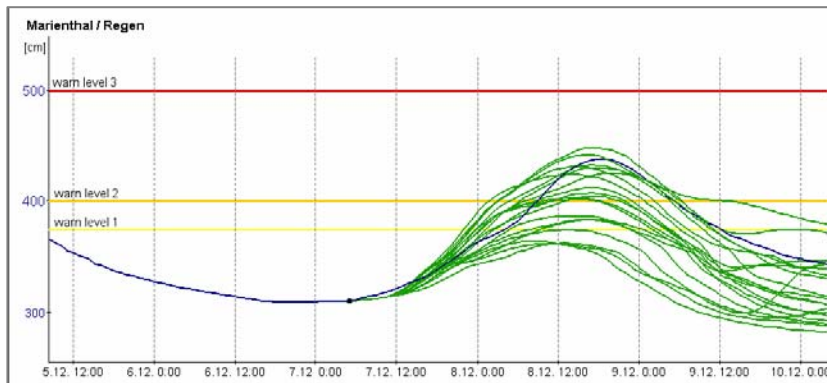
Buttons: **Speichern**, **Abbrechen**

HUGOMat -
 zum automatischen Rechnen
 von Abflussvorhersagen

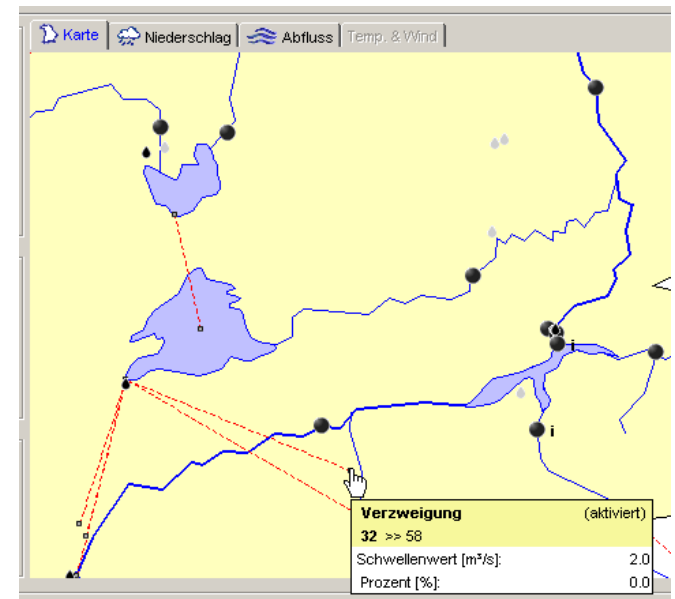
Automatischer Lauf "Isar" gestartet...



- Einbau des **Wasserhaushaltsmodus**
- Berechnung von **Ensemble-Vorhersagen** (Poor Man's und COSMO-LEPS)



- Interaktive **Kartendarstellung** fürs Gebiet und Eingangsdaten





Live-Demonstration

Fragen und Anregungen?



Danke fürs Zuhören !