



Stand der operationeller Benutzeroberfläche HUGO in Bayern

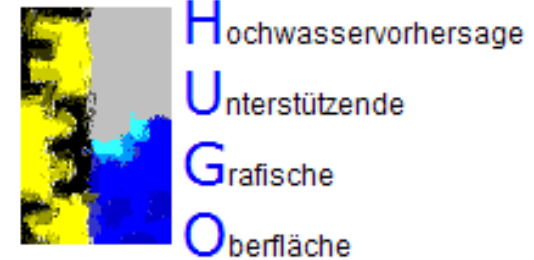
État actuel de l'interface
opérationnelle HUGO en Bavière

Was ist passiert im letzten Jahr?
Qu'est-ce qui est arrivé l'année dernière?



Überblick

- Ansatz: Meist **manuelle** Berechnung
→ Benutzeroberfläche
- Eigenentwicklung in **Java** (seit 2002)
- "*Mädchen für alles*":
Datenaufbereitung, -kontrolle und -korrektur,
Steuerung, Visualisierung, Archivierung und Publikation
von operationellen Vorhersagen und zur Berechnung von
Bemessungshochwassern
- Im Einsatz für ca. **30 Modellgebiete in Bayern und Tirol**
mit LARSIM (FGMOD und WHM) sowie den hydrodynamischen
Modellen FluxFLORIS, WAVOS und HydroAs2D





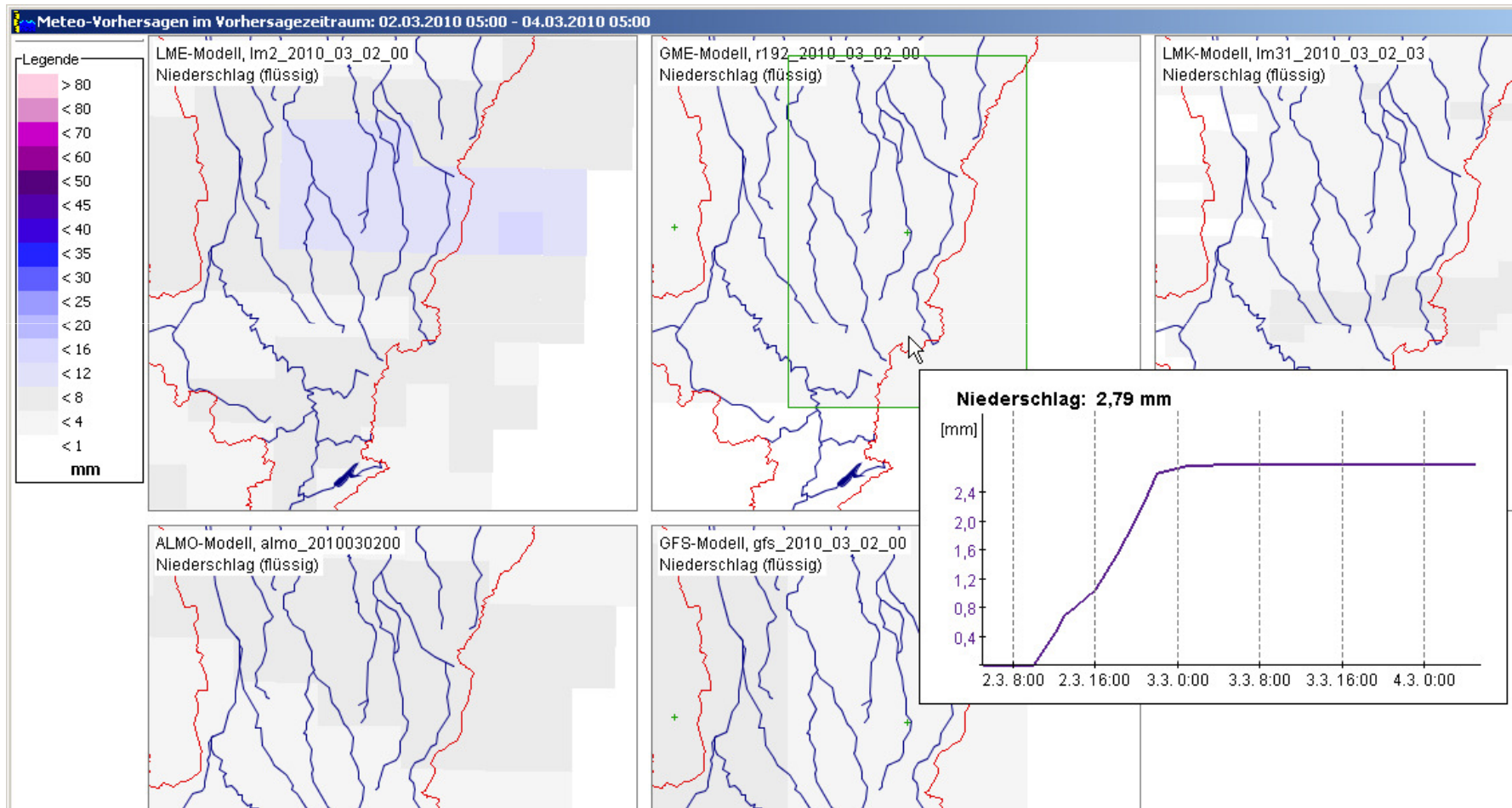
Neuerungen

- Verarbeitung von **Originalformaten** der meteorolog. Vorhersagen über CORA (DWD-, SNOW3- und GRIB-Format)
- Modus „**Hochwasser-SIMULATOR**“ zur Übung und Nachrechnung von beliebigen Hochwasser-Ereignissen seit 2001 unter „echten“ Bedingungen
- HUGOmat zur automatisierten Vorhersageerstellung:
Publikationsstopp mit SMS-Benachrichtigung für einzelne Vorhersagepegel, wenn bestimmter Wasserstand oder Abfluss in der Vorhersage überschritten wird.



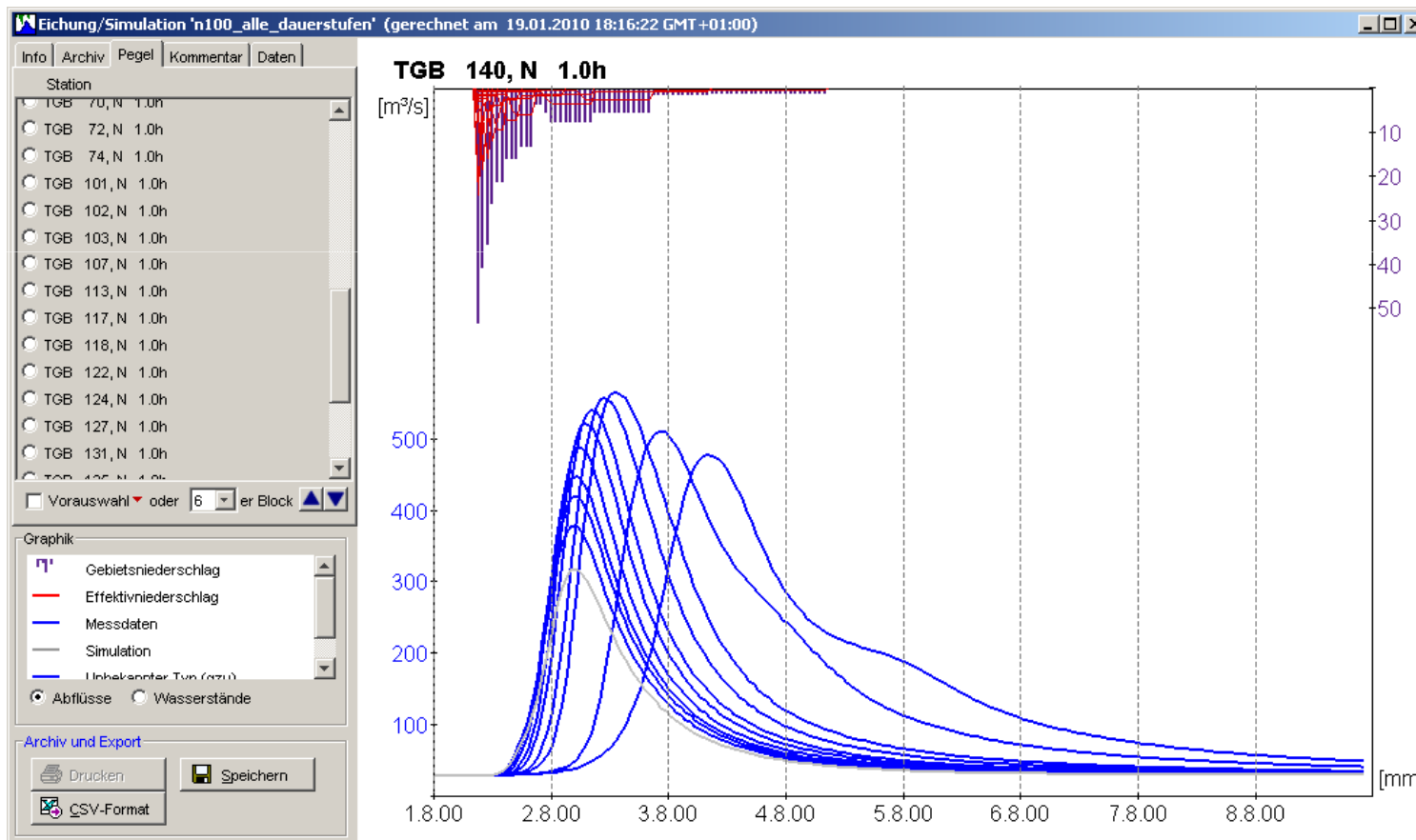


- Erweiterung der **Kartendarstellungen** (v.a. WHM-Ergebnisse)





- Eich- und Simulationsmodus:
Berechnung von Bemessungshochwassern mit statistischen Niederschlägen unterschiedlicher Dauer (z.B. aus KOSTRA)





- **Editierung der Parameterdatei (Tape35)**
direkt oder für mehrere Zellen mit oder ohne Formel

(T23)	Speicher (rhh)	Steuerung (T10)	PSI-Werte	Parameter (T35)					
	EKR	PSI	QBSP	STNI	STNJ	ETC	PHI	PSIfak	
	1.0	0.385	0.228	0.0	0.0	1.0	1.0	0.98	
	1.0	0.199	0.166	0.0	0.0	1.0	1.0	0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0							0.98	
	1.0	0.518	0.064	0.0	0.0	1.0	1.0	0.98	

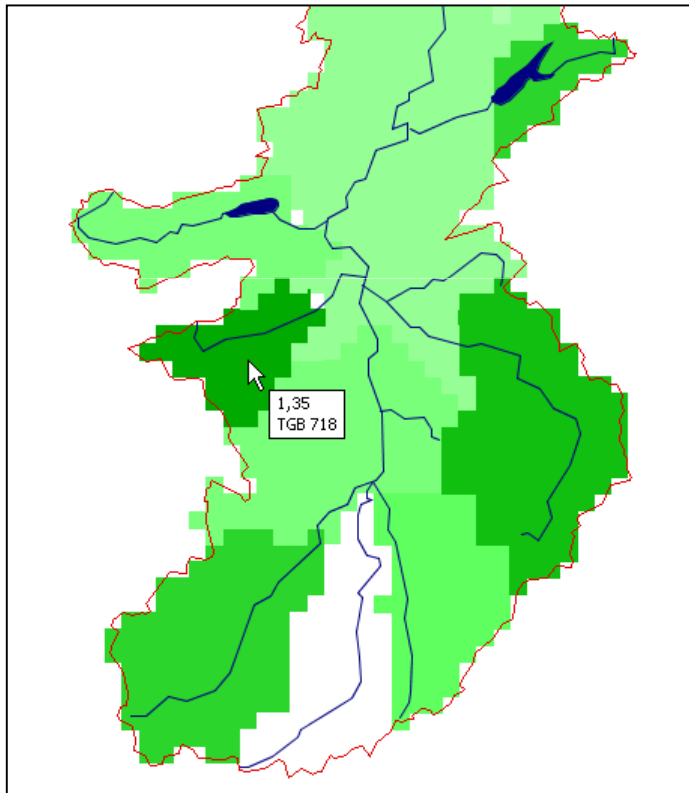
Änderung aller markierter Zellen [X]

Bitte Zahlenwert oder Formel (+*/) eingeben
(z.B. direkten Wert wie 150,9 oder -77,5
oder Formel wie +100 oder *2,5 oder /4; Subtraktion über +-50):

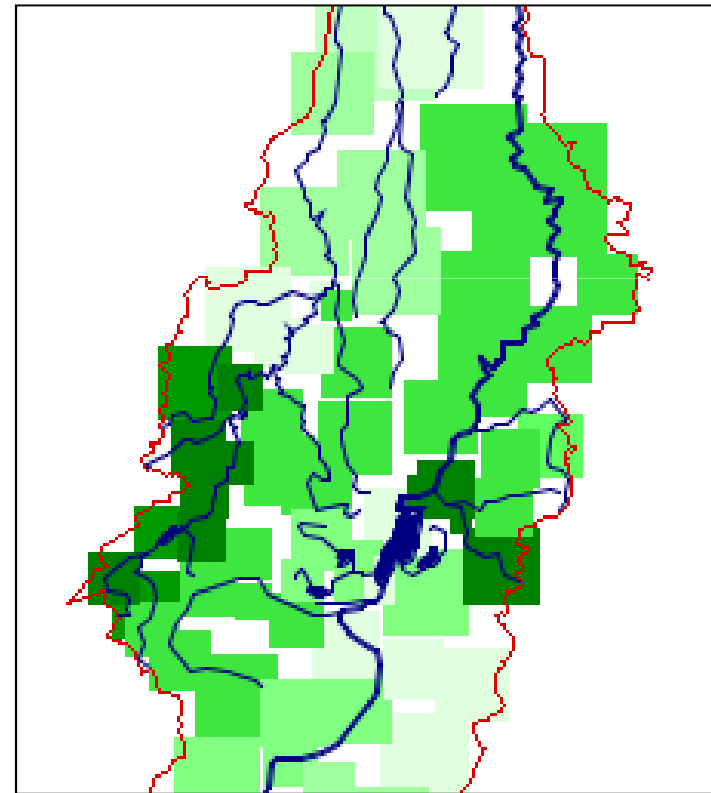
OK Abbrechen



- Räumliche **Darstellung der Eich-Parameter** (Tape35)
„auf Knopfdruck“



Raster



Teilgebiete



→ Rechnen einer LARSIM-Vorhersage
(Live-Demonstration)

HUGO

Fragen und Anregungen?



Danke fürs Zuhören !
Merci de votre attention!