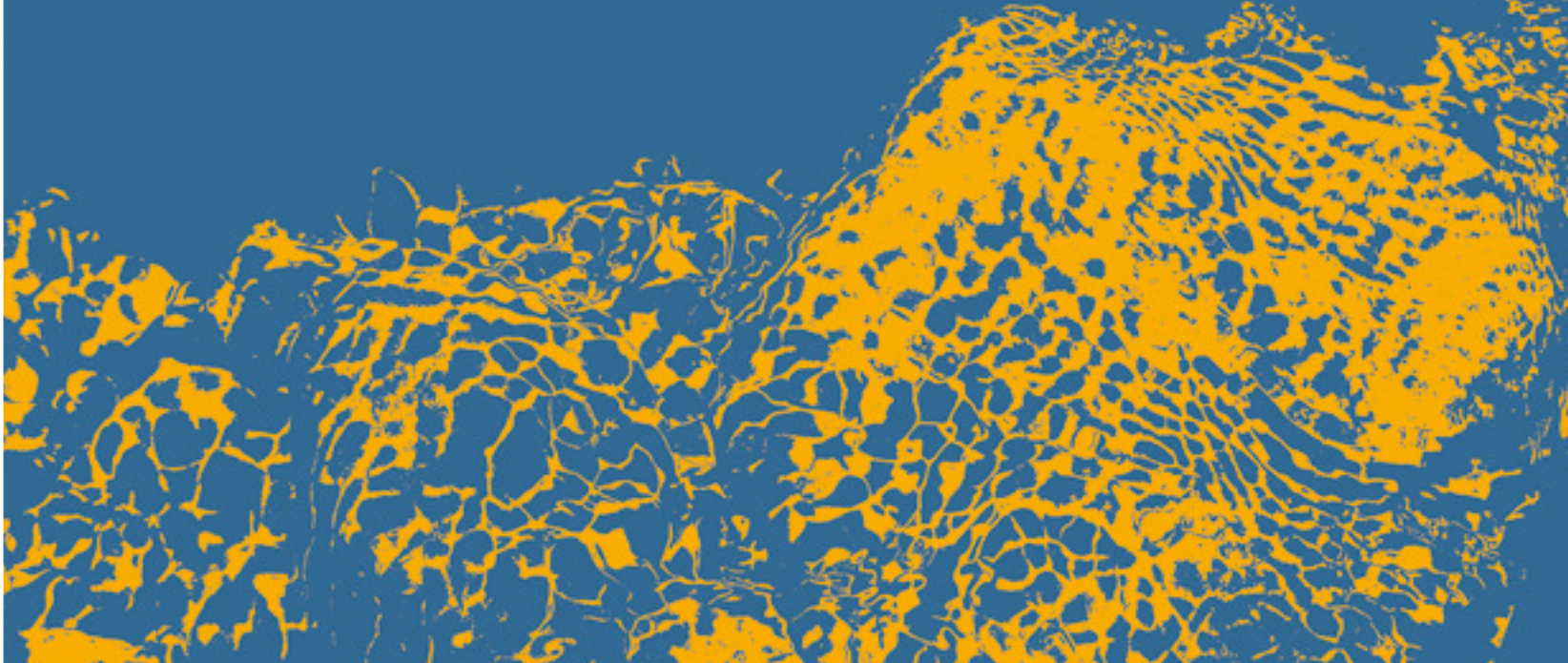
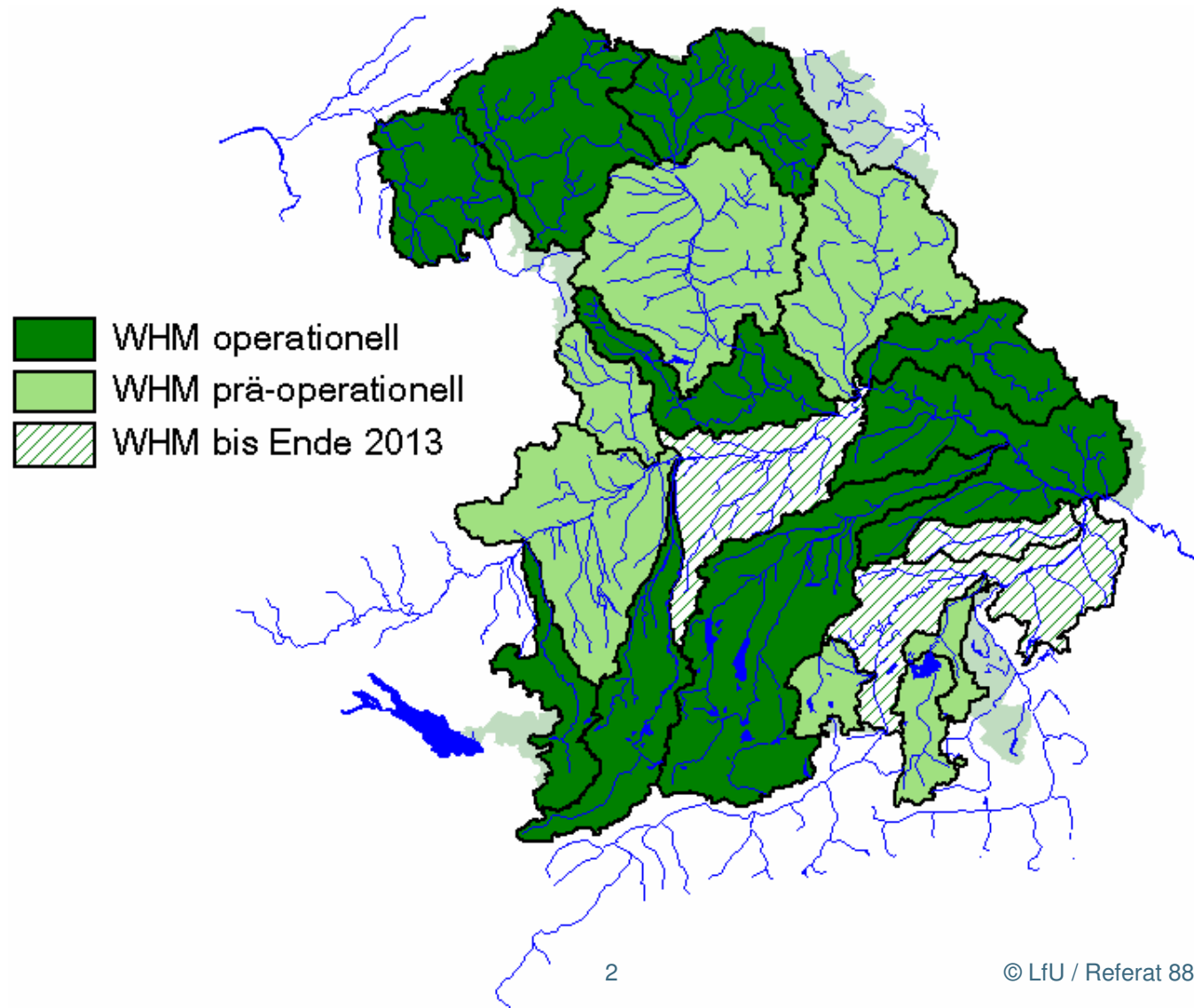


Operationeller Betrieb in Bayern

Aktueller Stand



Übersicht LARSIM Modellgebiete



LARSIM-Eingangsdaten (M...

(automatisierte) Plausibilisierung

Meteo-Fehlerfinder

Wasserwirtschaftsamt:
 oder Modellgebiet:
 Anzeige:
 Auswertungszeitraum:

StationsNr.	Stationsname	Betreiber	Grafik	Stör...
43712000	Reiteralpe 1670m	LWD		
101550	Muehleggerkoepfl	HDTI		
2080	Heidelberg	MDWD		
10980	Wendelstein	DWD		
34090310	Steinernes Meer	NPVB		
6182	Mallersdorf-Pfaffenberg	MDWD		
106470	Wertheim	Mete		
42112000	Karwendel Linderspitze 2300m	LWD		
200039	Schwarzenau	BLfL		
6293	Lenggries (Sylvenstein)	MLFW		
40002000	Kühroint	LWD		
51200100	Waldstein (Uni Bayreuth)	UNIB		
40001000	Funtenseetauern	LWD		
7496	Rosenberg	DWD		
13698	Lauchheim	DWD		
101303	Leutasch	HDTI		
110296	Raintalquelle	HDTI		
119768	Griesner Alm	HDTI		

Stationen im Gebiet: 18

Meteo-Fehlerfinder - Grafikanzeige - Internet Explorer bereitgestellt von GB Umwelt un...

Station: Schwarzenau

Meteo-Fehlerfinder - Dateneditor - Internet

Station: Schwarzenau [200039]

Datenstatus: Prüfen

<input type="checkbox"/>	00:00	-10.9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	01:00	-12.2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	02:00	-11.9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	03:00	-12.4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	04:00	-13.6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	05:00	-11.3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	06:00	-10.8	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	07:00	-12.2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08:00	-10.4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	09:00	-7.7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	10:00	-6.4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11:00	-3.8	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	12:00	9.2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	13:00	-0.9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	14:00	0.1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	15:00	0.3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	16:00	-0.1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	17:00	-0.6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	18:00	-0.9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	19:00	-1.4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	20:00	-2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21:00	-2.3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	22:00	-3.9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	23:00	-4.8	<input type="checkbox"/>

mit

Landesanstalt für Landwirtschaft

Aufgetretene Fehler:
 Stationsnummer=200039, Datenart=T, Prüfung=D,
 Zeitpunkt=14.03.2013 12:00:00: Maximale
 Differenzabweichung (absolut) überschritten: $\text{abs}(9.2 - (-3.8)) = 13 > 10$
 Stationsnummer=200039, Datenart=T, Prüfung=D,
 Zeitpunkt=14.03.2013 13:00:00: Maximale
 Differenzabweichung (absolut) überschritten: $\text{abs}(-0.9 - 9.2) = 10.1 > 10$
 Stationsnummer=200039, Datenart=T, Prüfung=G,
 Zeitpunkt=14.03.2013 12:00:00: Maximum überschritten:
 $9.2 > 5$

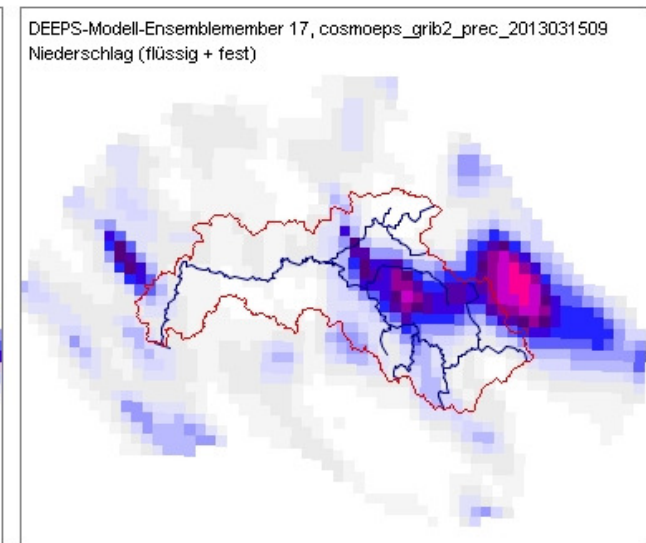
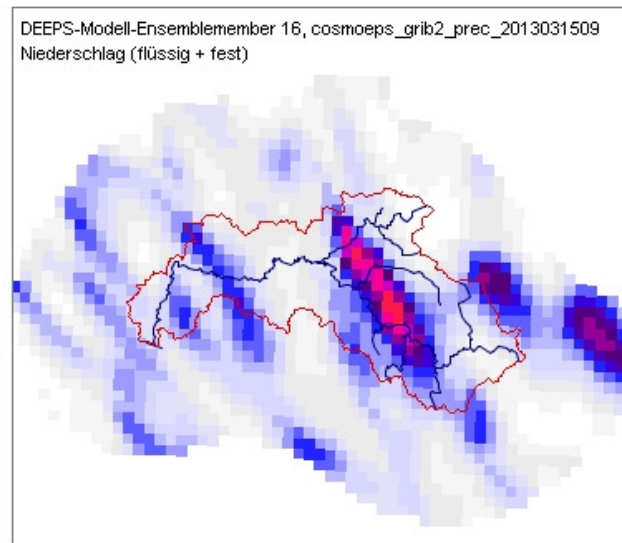
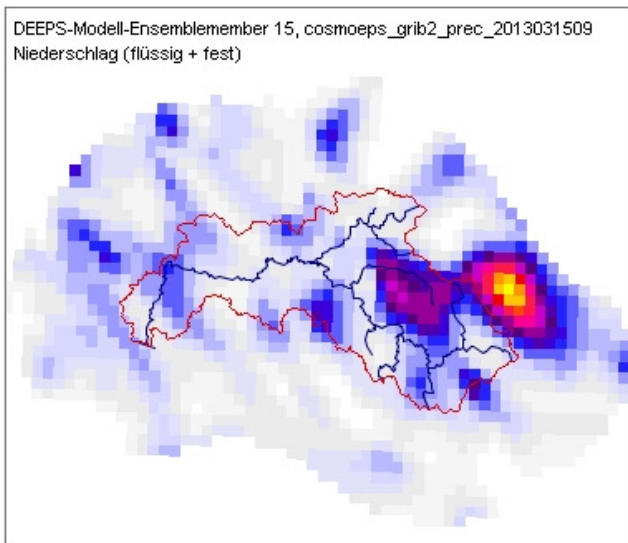
LARSIM-Eingangsdaten (Vorhersagedaten)

COSMO-DE-EPS-Datenverarbeitung (Ensemblevorhersage, 20 Member)

nur noch Variation des Niederschlages

→ deutliche Reduktion der Verarbeitungsdauer (Präprozessor 3min)

→ deutliche Reduktion der Datenmenge (ca. 200MB im GMD-Format)



Neuerungen in LARSIM

- Verbesserungen bei der Verarbeitung von Ensemblevorhersagen (Option VORHERSAGE OHNE SIMULATION auch für GMD-Format)
- Optimierung der Schneegrenztemperatur (eigener Vortrag)
- Verbesserte Integration vermessener Querprofile in LARSIM (eigener Vortrag)

Neuerungen in ProFoUnD

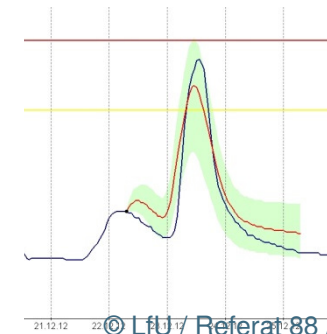
(=program to assess the forecast uncertainty of discharge)

- CSV-Eingabeformat für Vorhersagen

Pegel	Schwabelweis	Schwabelweis	Schwabelweis	Schwabelweis	Schwabelweis
Gewässer	Donau	Donau	Donau	Donau	Donau
Zeitintervall [min]	60	60	60	60	60
Datenart	Vorhersage - W	Vorhersage - W	Vorhersage - W	Vorhersage - W	Vorhersage - W
Berechnungszeitpunkt	19.09.2012 09:35	19.09.2012 08:36	18.09.2012 09:40	18.09.2012 09:13	17.09.2012 09:06
Vorhersagebeginn	19.09.2012 05:00	19.09.2012 05:00	18.09.2012 05:00	18.09.2012 05:00	17.09.2012 05:00
0	289	290	282	283	284
1	289	290	282	283	284
2	289	290	282	283	284
3	289	290	282	284	284
4	289	291	282	284	284
5	289	291	282	284	284
6	289	291	282	284	284
7	289	291	282	284	284

- Bessere Fehlermeldungen bei fehlerhaften Inputdaten
- Optional strengere HIT-Definition (HIT zählt nur dann, wenn Messwert zu Vorhersagebeginn noch < Schwellwert)

→ z.T. Neuberechnung der Unsicherheitsbereiche



Neuerungen bei HVZ_SnowUpdate (=Programm zur Aktualisierung der Schneedecke in LARSIM)

- Berücksichtigen der Höhenzonierung
- Nachführung des Schneewasseräquivalentes in mit Schneegrenzen aus externen Satellitenprodukten (eigener Vortrag)

Neuerungen in der Benutzeroberfläche HUGO

- Beliebige Kombination von Niederschlagsvorhersagen:
 - Aneinanderhängen von Vorhersagen
 - Kombinieren von Parametern
- Benutzerfreundlichere Integration von Ensemblevorhersagen
- Verbesserte Visualisierung von meteorologischen Vorhersagen
- Visualisierung der Höhenzonierung bei der Schneemodellierung
- Anzeige von Schnee-Ergebniszeitreihen
- Verbesserungen bei der Schneenachführung (Berücksichtigen von 0-Werten der Schneehöhe)

HUGO

