



Operationeller Einsatz von HOME und HW-Warnung über eine App

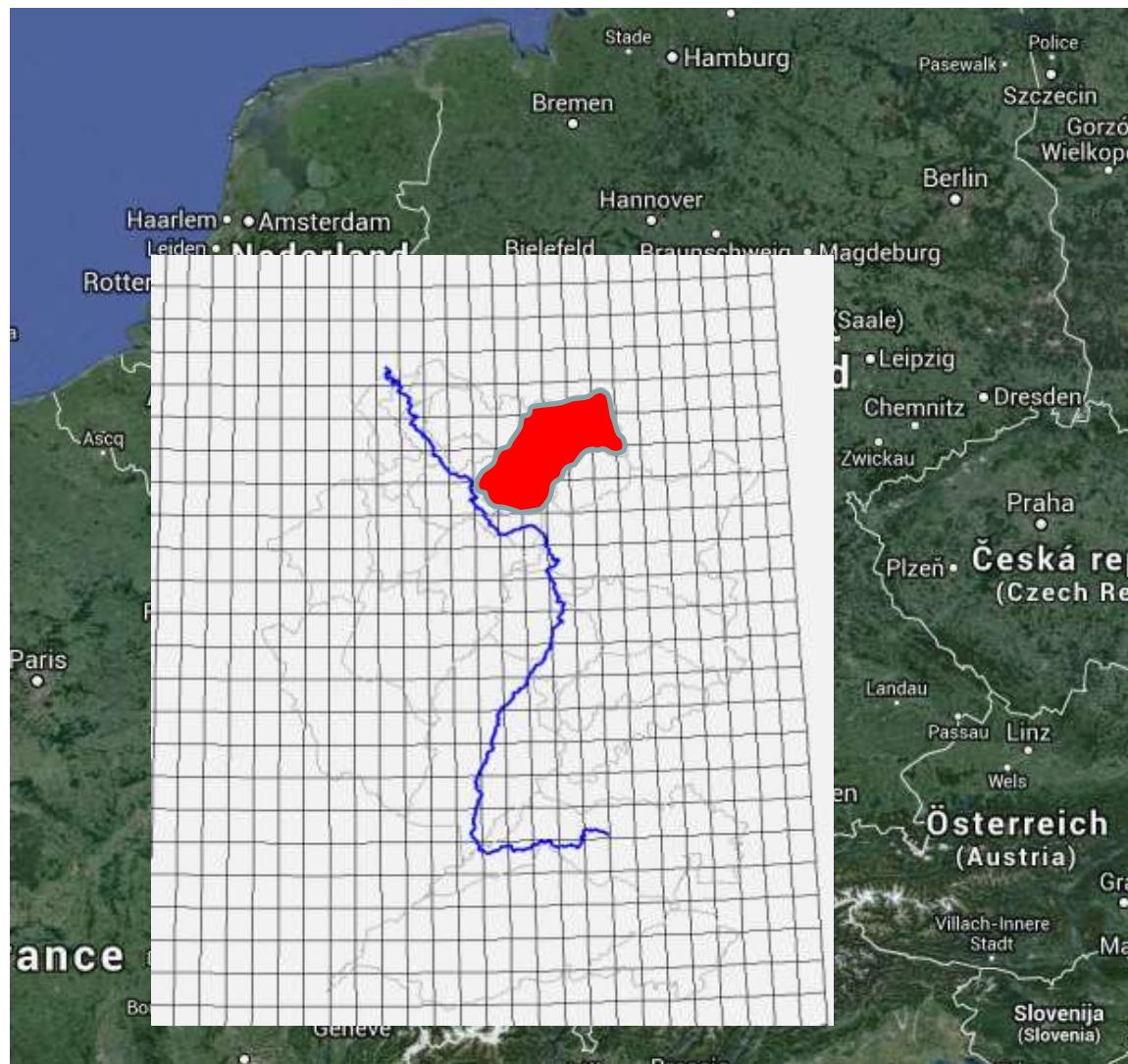
Thema

Operationelle Steuerung von LARSIM-Rechenläufen mit HOME und Ausgabe von Warnungen über eine App

- Vorstellung des Einzugsgebietes der Lahn
- Hochwasserwarnung mit einer App
- Aktueller Internetauftritt des HWLZ-Lahn
- Operationelle Steuerung mit HOME

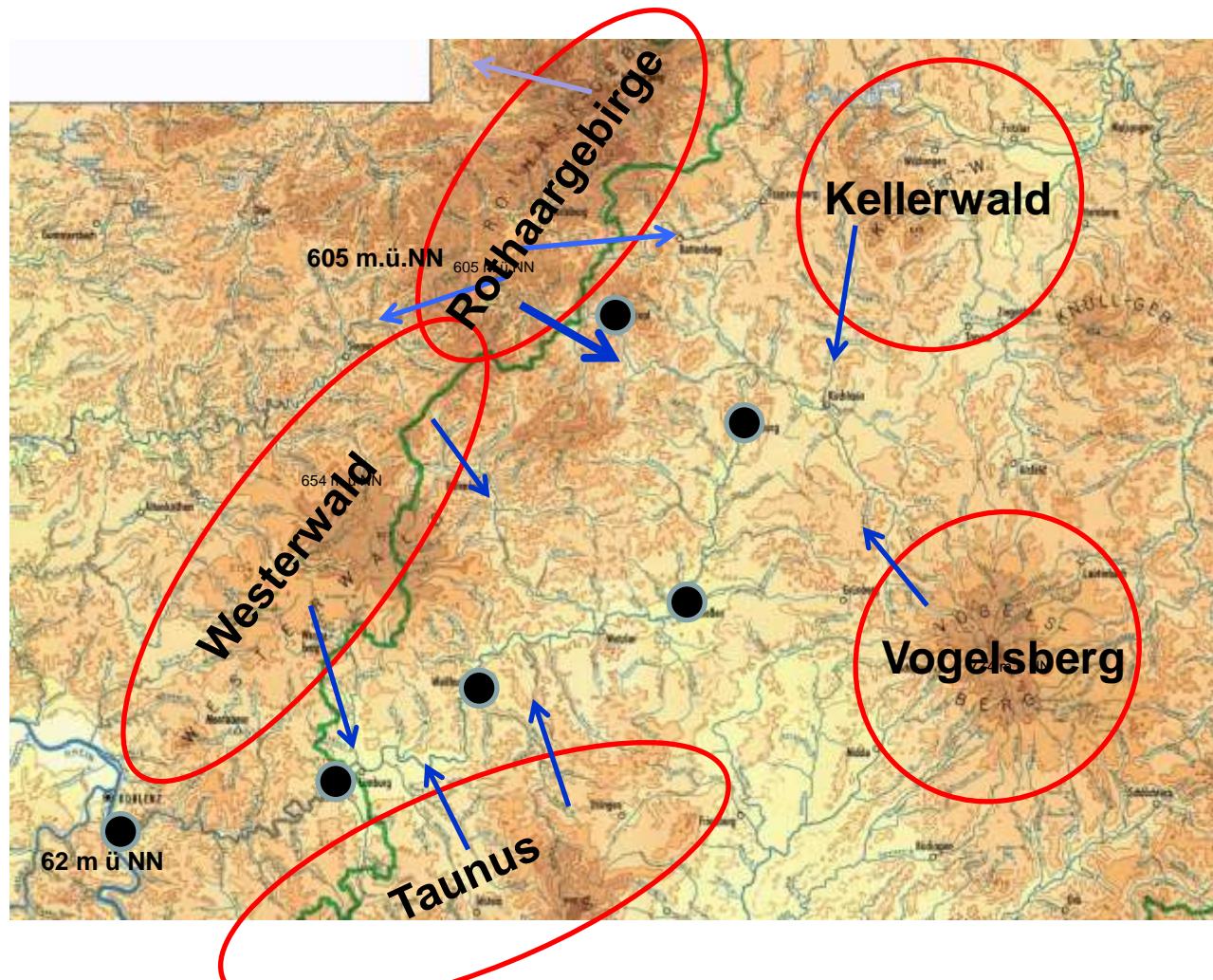


Operationeller Einsatz von HOME und HW-Warnung über eine App





Operationeller Einsatz von HOMEo und HW-Warnung über eine App



Walter Debus
26.03.2014

Biedenkopf
Marburg
Gießen
Weilburg
Limburg
Lahnstein

Ruhr
Eder
Sieg
Lahn
Wohra
Ohm
Dill
Weil
Emsbach
Elbbach



Operationeller Einsatz von HOMEo und HW-Warnung über eine App

Startseite mit Erläuterungen

Lagebericht mit Vorhersagen

(auf drei Ebenen !!)



Startseite Hochwasserlagezentrum Lahn > [Hochwasserwarnung und Vorhersage an Lahn und Dill](#) > [Hochwasserfrühwarnung für die Nebengewässer von Lahn und Dill](#)

...

...



Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

Im Februar 2013 schloss das RP-Gießen mit der Tech. Hochschule Mittelhessen ein Kooperationsvertrag ab mit dem Tenor „**Mobiler Bürgerservices**“.

Im April wurden wir gebeten im Rahmen dieses Vertrages eine HW-Warnapp zu erstellen.

Bei den ersten Abstimmungsgesprächen über die Machbarkeit zeigte sich schnell die verschiedenen Sichtweisen der Beteiligten.

Smartphonenunder u. EDV-Programmierer - (Nicht)Smartphonenunder u. Wasserbauingenieur



Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App



**Man raufte sich zusammen,
das Ergebnis möchte ich Ihnen
jetzt vorstellen**



Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App



HochwasserApp.mp4



Operationeller Einsatz von HOME und HW-Warnung über eine App

Regierungspräsidium Gießen

<http://www.hwlz.de/wsg/index.html>

Aktuelle Hochwassersituation (Startseite) | Höchststände | Mobiler Service | Informationen zum Hochwasserlagezentrum | Glossar | Startseite RP Gießen

Lagebericht | Aktuelle Wasserstände und Vorhersage

Startseite >> Aktuelle Lahn, Dill und Ohm | Nebengewässer der Lahn

Hochwasserlagezentrum Lahn - Aktuelle Hochwassersituation

Lagebericht:

1. Lagebericht:
Donnerstag den 13.03.2014, 13:00Uhr
[>>> zum Lagebericht](#)

Aktuelle Wasserstände und Vorhersagen:

Lahn, Dill und Ohm: Nebengewässer der Lahn:

Es wurde keine Meldestufe erreicht!
[>>> Zur Vorhersage](#)

Mobiler Service:

Die App erhalten Sie hier...

© 2010 [Regierungspräsidium Gießen](#), Landgraf - Philipp - Platz 1-7, 35390 Gießen

(Meldestufe I)

Walter Debus
26.03.2014





Operationeller Einsatz von HOME und HW-Warnung über eine App

[Startseite](#) >> Aktuelle Hochwassersituation

Wasserstände (cm) um 12:00 Uhr (VZ)

Gültigkeitszeitraum für die Angabe der Prognose: 7h (Tendenz bis 13.03.2014 19:00 Uhr)

Kartenansicht | Tabellenansicht

Hochwasserlagezentrum Lahn

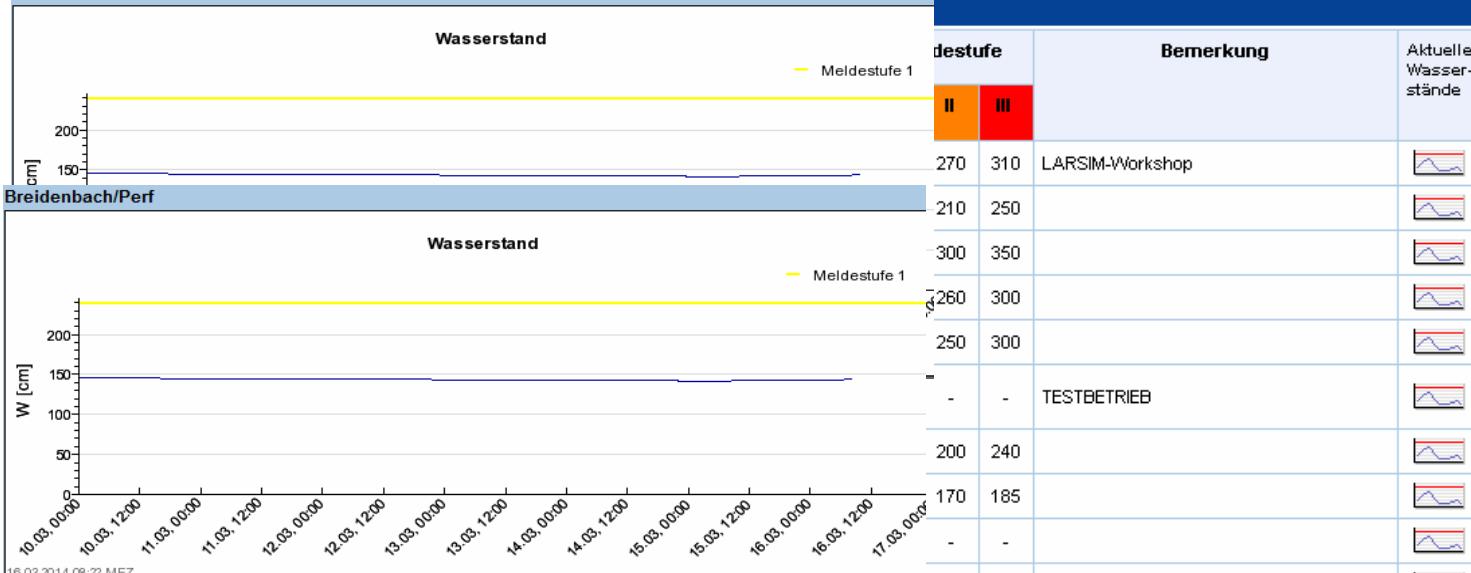
Abflussentwicklung an den hessischen Nebengewässern der Lahn

Donnerstag den 13.03.2014 12:00 Uhr

Wasserstände (cm) um 12:00 Uhr (VZ)

Gültigkeitszeitraum für die Angabe der Prognose: 7h (Tendenz bis 13.03.2014 19:00 Uhr)

Breidenbach/Perf



16.03.2014, 08:22 MEZ

Werr Eßershausen 19 ↘ 170 200 230

Emsbach Niederbrechen 43 → 120 170 220

Elbbach Hadamar 34 → 160 - -

Walter Debus
26.03.2014

Legende	stark ansteigend ↑	ansteigend ↗	gleichbleibend →	fallend ↘	stark fallend ↓	VZ = Vorhersagezeitpunkt
---------	--------------------	--------------	------------------	-----------	-----------------	--------------------------



Operationeller Einsatz von HOME und HW-Warnung über eine App



[Startseite](#) >> Aktuelle Hochwassersituation

Hochwasserlagezentrum Lahn - Lagebericht

1. Hochwasserwarnmeldung vom 13.03.2014 um 13:00 Uhr

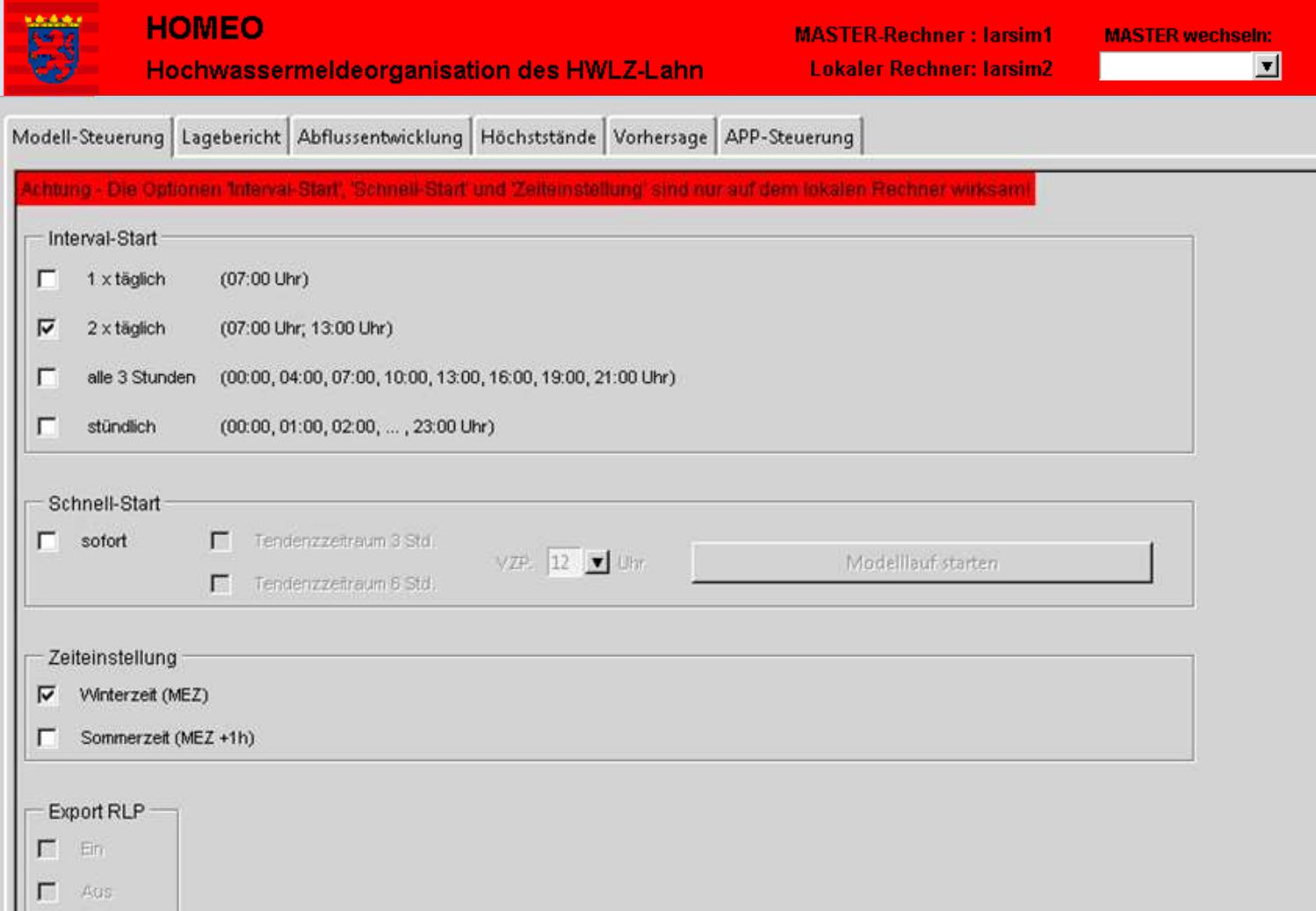
Wetterlage für Hessen (Auszug) Quelle: Deutscher Wetterdienst (DWD) 13.03.2014, 12:45Uhr

Kein Niederschlag bis Samstag den 15.03.2014. Bis dahin viel Sonnenschein !

Niederschlagsprognose des DWD vom 13.03.2014, 06:00 Uhr, für die folgenden 18 Stunden

Region	Niederschlag [mm]
Einzugsgebiet der Lahn bis Einmündung der Dill in Wetzlar	0,1
Einzugsgebiet der Dill	0,2
Gesamteinzugsgebiet der Lahn	0,3

Lagebericht

Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

HOMEO
Hochwassermeldeorganisation des HWLZ-Lahn

MASTER-Rechner : larsim1
Lokaler Rechner: larsim2
MASTER wechseln: ▾

Modell-Steuerung | Lagebericht | Abflussentwicklung | Höchststände | Vorhersage | APP-Steuerung

Achtung - Die Optionen 'Interval-Start', 'Schnell-Start' und 'Zeiteinstellung' sind nur auf dem lokalen Rechner wirksam!

Interval-Start

- 1 x täglich (07:00 Uhr)
- 2 x täglich (07:00 Uhr; 13:00 Uhr)
- alle 3 Stunden (00:00, 04:00, 07:00, 10:00, 13:00, 16:00, 19:00, 21:00 Uhr)
- stündlich (00:00, 01:00, 02:00, ..., 23:00 Uhr)

Schnell-Start

- sofort
- Tendenzzeitraum 3 Std.
- Tendenzzeitraum 8 Std.

VZP: 12 Uhr

Zeiteinstellung

- Winterzeit (MEZ)
- Sommerzeit (MEZ +1h)

Export RLP

- Ein
- Aus

Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

HOMEO
Hochwassermeldeorganisation des HWLZ-Lahn

MASTER-Rechner : larsim1
Lokaler Rechner: larsim1
MASTER wechseln:

Modell-Steuerung | Lagebericht | Abflussentwicklung | Höchststände | Vorhersage | APP-Steuerung |

Meldung (im NICHT Hochwasserfall)
 Für das Lahngebiet besteht derzeit keine Gefahr für Hochwasser. Das Hochwasserlagezentrum Lahn (HWLZ-Lahn) ist daher personell derzeit nicht besetzt! Die Be

Hochwasser - Lagebericht
1. Hochwasserwarnmeldung vom 13.03.2014 um 13:00 Uhr
Letzter Lagebericht laden

Wetterlage für H (Auszug) Quelle: Deutscher Wetterdienst (DWD) 13.03.2014 12:45 Uhr
Kein Niederschlag bis Samstag den 15.03.2014. Bis dahin viel Sonnenschein !

Niederschlagsprognose des DW vom 13.03.2014 06:00 Uhr, für die folgenden 18 Stunden:
Region Niederschlag in mm
- Einzugsgebiet der Lahn bis Einmündung der Dill in Wetzlar 0,1
- Einzugsgebiet der Dill 0,2
- Gesamteinzugsgebiet der Lahn 0,3

Lagebericht:
Wir haben Mitte März und nähern uns dem MNQ im Einzugsgebiet der Lahn !

Textformat:
 Fett

Übernehmen Hochladen



Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

HOMEO
Hochwassermeldeorganisation des HWLZ-Lahn

MASTER-Rechner : larsim1
Lokaler Rechner: larsim1
MASTER wechseln:

Modell-Steuerung | Lagebericht | Abflussentwicklung | Höchststände | Vorhersage | APP-Steuerung |

Steuerung
 automatisch
 manuell

Meldung (keine Angaben möglich)
 Text: Derzeit können leider keine Angaben zu Abflussentwicklung gemacht werden. Das Hochwasserlagezentrum Lahn (HWLZ-Lahn).

Abflussentwicklung an den hessischen Nebengewässern der Lahn (im Hochwasserfall)

Wasserstandstabelle (LARSIM):

Quelle: ./whm/lahn/result/lahn.htm Durchsuchen Tabelle laden

Trendtabelle (Online): Stand (VZ): 13.03.2014, 12:00 [MEZ]

Gewässer:	Pegel:	Wasserstand um:	Tendenz bis:	Meldestufe:	Bemerkung:
		12:00 (Uhr)	13.03.2014 19:00 (Uhr)	I II III	
Perf	Breidenbach	250	stark ansteigend	↑ 240 270 310	LARSIM-Workshop
Wetschaft	Niederwetter	53	gleichbleibend	→ 190 210 250	
Wohra	Bartenhausen	125	gleichbleibend	→ 250 300 350	
Salzböde	Etzelmühle	128	gleichbleibend	→ 220 260 300	
Lumda	Lollar	22	gleichbleibend	→ 210 250 300	
Wieseck	Gießen-Wieseck	k.A.	k.A.	↓ 100 9999 9999	TESTBETRIEB
Dietzhölze	Dillenburg2	24	gleichbleibend	→ 160 200 240	
Solmsbach	Bonbaden	28	gleichbleibend	→ 155 170 185	
Kallenbach	Niedershausen	19	gleichbleibend	→ 60 9999 9999	
Weil	Essershausen	19	gleichbleibend	→ 170 200 230	
Emsbach	Niederbrechen	43	gleichbleibend	→ 120 170 220	
Elbbach	Hadamar	34	gleichbleibend	→ 160 9999 9999	



Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

HOMEO
Hochwassermeldeorganisation des HWLZ-Lahn

MASTER-Rechner : larsim1 MASTER wechseln:
Lokaler Rechner: larsim1

Modell-Steuerung | Lagebericht | Abflussentwicklung | Höchststände | Vorhersage | APP-Steuerung

Erreichte Höchststände bei dem letzten Hochwasser an den einzelnen Pegeln

Gewässer/Pegel	Wasserstand [m]	Datum [tt.mm.jjjj]	Meldestufe überschritten	Uhrzeit [hh:mm]
Biedenkopf	2,19	14.01.2011	I	12:30
Sarnau	2,91	09.01.2011	II	17:45
Marburg	5,04	09.01.2011	III	24:00
Gießen	6,57	09.01.2011	I	20:45
Leun *	6,08	09.01.2011	II	22:00
Diez	6,55	10.01.2011	III	06:00
Dill				
Dillenburg	1,55	13.01.2011	I	06:30
Asslar	3,31	09.01.2011	II	15:00

* Alle Angaben zur Hochwasserstatistik an der Lahn beziehen sich auf den Pegel Leun

Bemerkung: Das Ereignis entspricht in etwa einem HQ 5 *

Übernehmen Hochladen



Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

HOMEO
Hochwassermeldeorganisation des HWLZ-Lahn

MASTER-Rechner : larsim1
Lokaler Rechner: larsim1
MASTER wechseln:

Modell-Steuerung | Lagebericht | Abflussentwicklung | Höchststände | Vorhersage | APP-Steuerung

Meldebetrieb

automatisch manuell

Pegel im automatischen Meldebetrieb

Gewässer	Pegel	Letzte Meldung
<input checked="" type="checkbox"/> Lahn	<input checked="" type="checkbox"/> Marburg	21.11.2013 15
	<input checked="" type="checkbox"/> Leun	14.11.2013 22
	<input checked="" type="checkbox"/> Diez	01.01.1970 00
	<input checked="" type="checkbox"/> Biedenkopf	19.11.2013 14
	<input checked="" type="checkbox"/> Feudingen	01.01.1970 00
	<input checked="" type="checkbox"/> Gießen-Klarwerk	01.01.1970 00
	<input checked="" type="checkbox"/> Sarnau	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Dill	<input checked="" type="checkbox"/> Aßlar	19.11.2013 14
	<input checked="" type="checkbox"/> Dillenburg1	01.01.1970 00
	<input checked="" type="checkbox"/> Haiger	01.01.1970 00
<input checked="" type="checkbox"/> Wohra	<input checked="" type="checkbox"/> Bartenhausen	21.11.2013 15
	<input checked="" type="checkbox"/> Gemünden	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Weil	<input checked="" type="checkbox"/> Essershausen	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Emsbach	<input checked="" type="checkbox"/> Niederbrechen	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Ohm	<input checked="" type="checkbox"/> Ober-Ofleiden	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Dietzhölze	<input checked="" type="checkbox"/> Dillenburg2	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Perf	<input checked="" type="checkbox"/> Breidenbach	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Salzböde	<input checked="" type="checkbox"/> Etzelmühle	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Lumda	<input checked="" type="checkbox"/> Lollar	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Solmsbach	<input checked="" type="checkbox"/> Bonbaden	01.01.1970 00
<input checked="" type="checkbox"/> Wetschaft	<input checked="" type="checkbox"/> Niederwetter	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Kallenbach	<input checked="" type="checkbox"/> Niedershausen	19.11.2013 14
<input checked="" type="checkbox"/> Elbbach	<input checked="" type="checkbox"/> Hadamar	19.11.2013 14

Meldungseinstellungen

Gewässer	Meldung
Lahn (gesamtes EZG)	<input type="button" value="▼"/>
	<input type="button" value="Meldungen versenden"/>

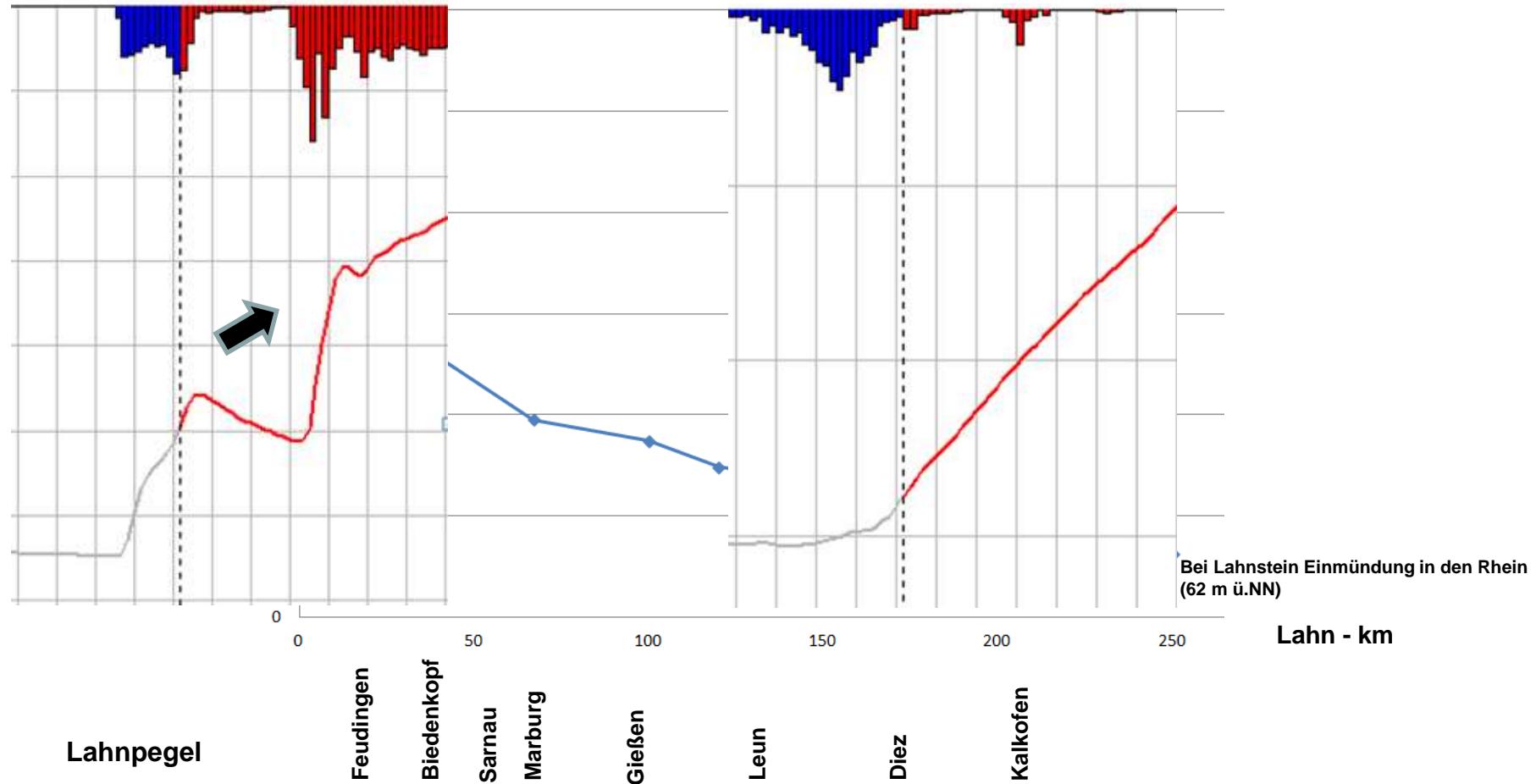


Operationeller Einsatz von HOMEo und HW-Warnung über eine App

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Operationeller Einsatz von HOMEo und HW-Warnung über eine App

**Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App**Quelle beim Lahnhof
(604 m. ü.NN)

Lahnpegel

26.03.2014