

Operationeller Einsatz von HOMEEO und HW-Warnung über eine App

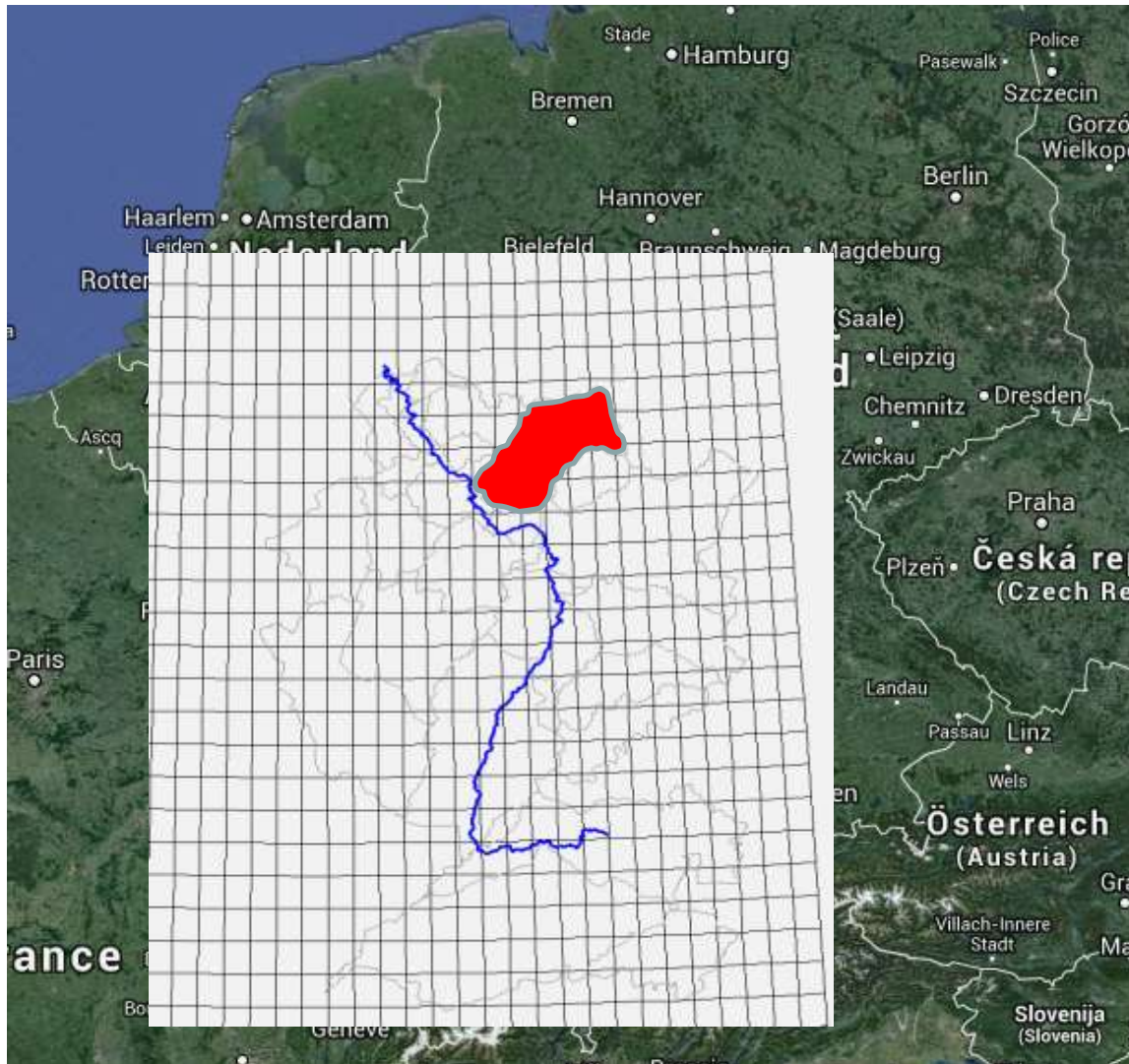
Thema

Operationelle Steuerung von LARSIM–Rechenläufen mit HOMEEO und Ausgabe von Warnungen über eine App

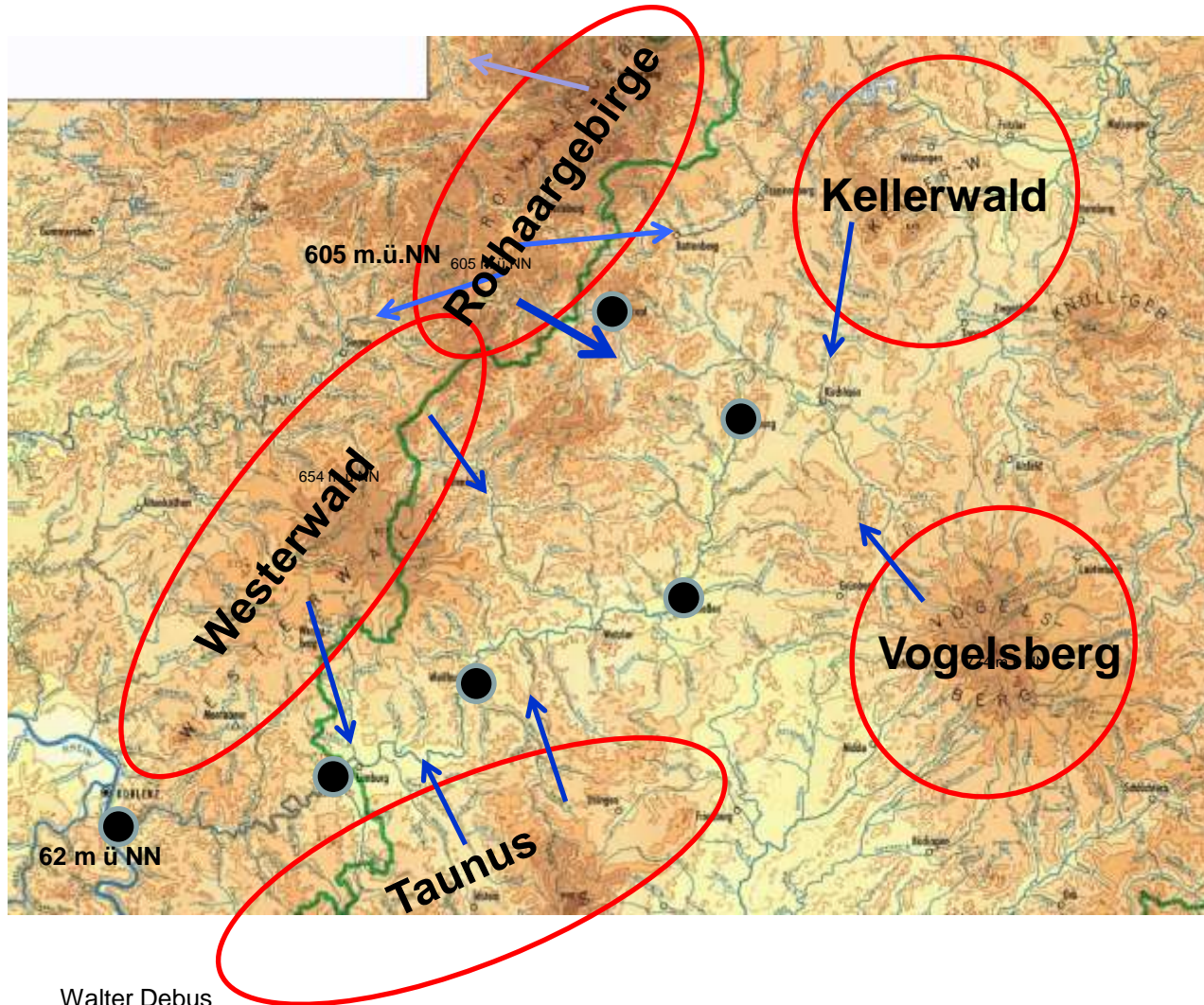
- Vorstellung des Einzugsgebietes der Lahn
- Hochwasserwarnung mit einer App
- Aktueller Internetauftritt des HWLZ-Lahn
- Operationelle Steuerung mit HOMEEO



Operationeller Einsatz von HOMEQ und HW-Warnung über eine App



Operationeller Einsatz von HOMEQ und HW-Warnung über eine App



Biedenkopf
Marburg
Gießen
Weilburg
Limburg
Lahnstein

Ruhr
Eder
Sieg
Lahn
Wohra
Ohm
Dill
Weil
Emsbach
Elbbach

Operationeller Einsatz von HOME0 und HW-Warnung über eine App

Startseite mit Erläuterungen

Lagebericht mit Vorhersagen

(auf drei Ebenen !!)

The screenshot shows the website interface for the 'Hochwasserlagezentrum Lahn'. At the top, there is a header with the logo of the Regierungspräsidium Gießen and a navigation menu with links: 'Startseite Hochwasserlagezentrum Lahn', 'Lagebericht/Vorhersage', 'Höchststände', and 'Startseite RP Gießen'. Below the header, there are three links: 'Startseite Hochwasserlagezentrum Lahn - DE', 'Hochwasserwarnung und Vorhersage an Lahn und Dill', and 'Hochwasserfrühwarnung für die Nebengewässer von Lahn und Dill'. The main heading is 'Hochwasserlagezentrum Lahn - Startseite'. Below this, there is a section titled 'Das Hochwasserlagezentrum Lahn' with a descriptive paragraph: 'Das beim Regierungspräsidium Gießen eingerichtete Hochwasserlagezentrum-Lahn (HWLZ-Lahn) informiert über die aktuelle Hochwasserlage, die Entwicklung und den weiteren Verlauf von Hochwasser an den pegelüberwachten Gewässern im Einzugsgebiet der Lahn.' Below the text is a map of the Lahn river basin with a legend and a scale bar. The legend includes symbols for 'Regierungspräsidium Gießen', 'Hochwasserlagezentrum Lahn', 'Hochwasserpegel', 'Hochwasserwarnung', 'Hochwasserfrühwarnung', and 'Hochwasserlagezentrum Lahn'. The map shows the Lahn river and its tributaries, with several gauging stations marked. Below the map, there is a small text box: 'Ziel ist es, die zuständigen Behörden und die gefährdeten Anlieger so früh wie möglich über drohende Hochwassergefahren zu unterrichten, damit von dort die erforderlichen Schutz- und Abwehrmaßnahmen entlang der betroffenen Gewässer rechtzeitig eingeleitet werden können.'



Operationeller Einsatz von HOMEEO 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 diese Vertrages eine HW-Warnapp zu erstellen.

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

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

Operationeller Einsatz von HOME0 und HW-Warnung über eine App



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

Operationeller Einsatz von HOMEEO und HW-Warnung über eine App



HochwasserApp.mp4



Operationeller Einsatz von HOME0 und HW-Warnung über eine App

HESSEN **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:	Aktuelle Wasserstände und Vorhersagen:		Mobiler Service:
	Lahn, Dill und Ohm:	Nebengewässer der Lahn:	Die App erhalten Sie hier...
<p>1. Lagebericht: Donnerstag den 13.03.2014, 13:00Uhr >>> zum Lagebericht</p> 	<p>Es wurde keine Meldestufe erreicht! >>> Zur Vorhersage</p>	<p>Meldestufe wurde erreicht! >>> Zur Vorhersage</p> 	 Hochwasser App - Lahn

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

(Meldestufe I)



Operationeller Einsatz von HOMEO 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

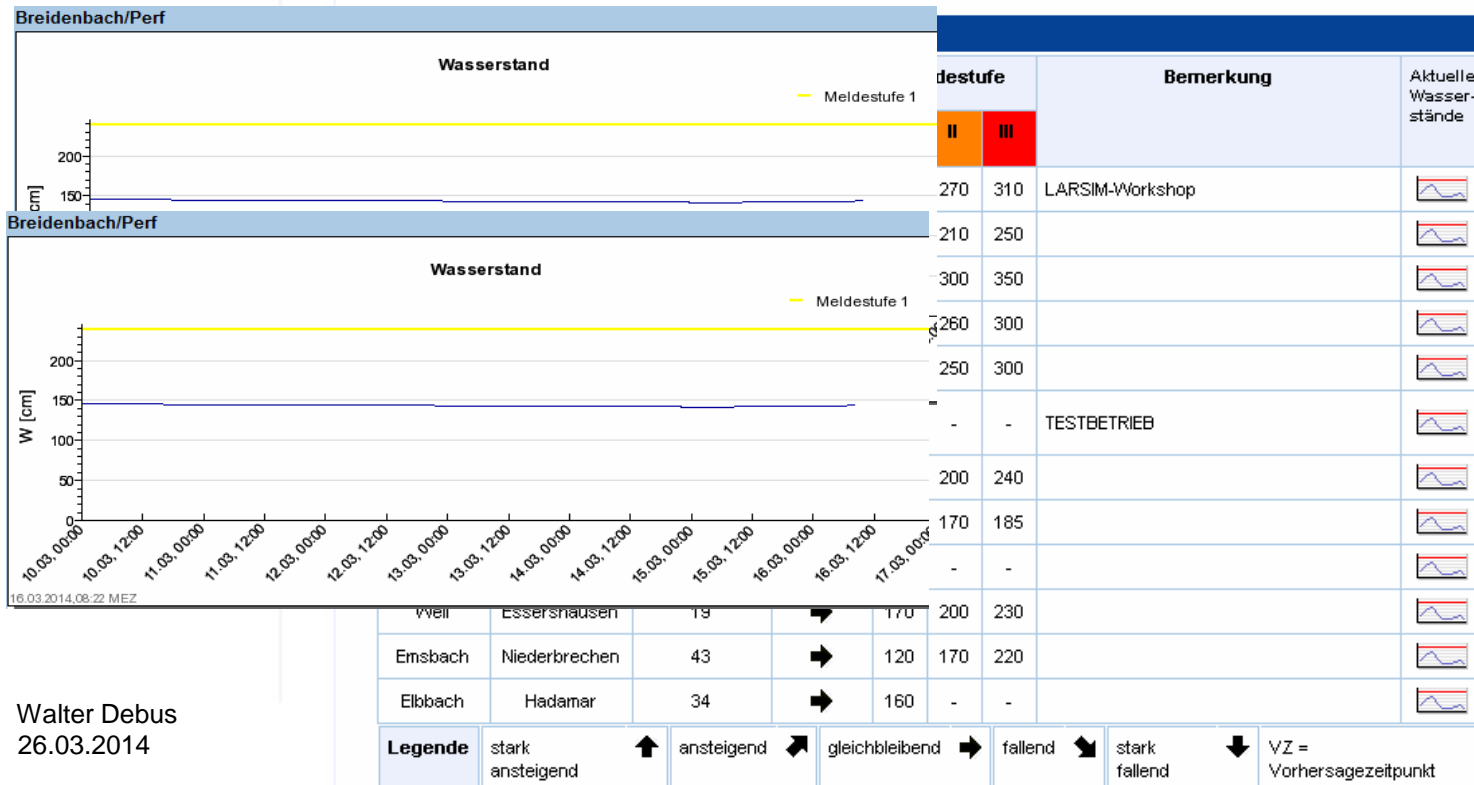
Hochwasserlagezentrum Lahn

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)



Walter Debus
26.03.2014

Operationeller Einsatz von HOME0 und HW-Warnung über eine App



Regierungspräsidium
Gießen



[Aktuelle Hochwassersituation \(Startseite\)](#) | [Höchststände](#) | [Mobiler Service](#) | [Informationen zum Hochwasserlagezentrum](#) | [Glossar](#) | [Startseite RP Gießen](#)

[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

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

Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

HOMEO
Hochwassermeldeorganisation des HWLZ-Lahn
MASTER-Rechner : Iarsim1
Lokaler Rechner: Iarsim2
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. VZP: Uhr

Tendenzzeitraum 6 Std.

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 Lahnggebiet 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

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:



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
Abflusentwicklung
Höchststände
Vorhersage
APP-Steuerung

Steuerung

automatisch

manuell

Meldung (keine Angaben moeglich)

Text:

Abflusentwicklung an den hessischen Nebengewässern der Lahn (im Hochwasserfall)

Wasserstandstabelle (LARSIM):

Quelle: Durchsuchen Tabelle laden

Trendtabelle (Online): Stand (VZ): [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	Niedenwetter	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
Lokaler Rechner: larsim1

MASTER wechseln: ▼

Modell-Steuerung
Lagebericht
Abflussentwicklung
Höchststände
Vorhersage
APP-Steuerung

Erreichte Höchststände bei dem letzten Hochwasser an den einzelnen Pegeln

Hochwasser vom: *

Letztes Hochwasser

Gewässer/Pegel	Wasserstand [m]	Datum [tt.mm.jjjj]	Meldestufe überschritten	Uhrzeit [hh:mm]
Lahn				
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:

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

Abflussenwicklung

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-Klärwerk	01.01.1970 00
	<input checked="" type="checkbox"/> Samau	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"/> Ermsbach	<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)

Operationeller Einsatz von HOMEEO und HW-Warnung über eine App



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Operationeller Einsatz von HOMEEO und HW-Warnung über eine App



Operationeller Einsatz von HOMEO und HW-Warnung über eine App

