

► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Übersicht: Stand Juni 2022:

VG Loreley



## Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser VG Loreley



Foto: VG Loreley

Kamp-Bornhofen Burgenstrasse



Foto: VG Loreley



Foto: VG Loreley

Wellmich L334

Sauerthal Ranseler Weg

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Übersicht: Stand Januar 2022:

VG Loreley



## Ortslagen in der VG Loreley:



Auel



Bornich



Stadt Braubach



Dachsenhausen



Dahlheim



Dörscheid



Filsen



Kamp-Bornhofen



Stadt Kaub



Kestert



Lierschied



Lykershausen



Nochern



Osterspai



Patersberg



Prath



Reichenberg



Reitzenhain



Stadt St. Goarshausen



Sauerthal



Weisel



Weyer



## Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser VG Loreley



Auel



Bornich



Stadt Braubach



Dachsenhausen



Dahlheim



Dörscheid



Filsen



Kamp-Bornhofen



Stadt Kaub



Kestert



Lierschied



Lykershausen



Nochern



Osterspai



Patersberg



Prath



Reichenberg



Reitzenhain



Stadt St. Goarshausen



Sauerthal



Weisel



Weyer

► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Übersicht: Stand Januar 2022:

VG Loreley



# Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser VG Loreley



Auel



Bornich



Stadt Braubach



Dachsenhausen



Dahlheim



Dörscheid



Filsen



Kamp-Bornhofen



Stadt Kaub



Kestert



Lierschied



Lykershausen



Nochern



Osterspai



Patersberg



Prath



Reichenberg



Reitzenhain



Stadt St. Goarshausen



Sauerthal



Weisel



Weyer

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

## ► ► Rhein-Lahn-Kreis: VG Loreley (Einwohnerzahlen)

VG Loreley

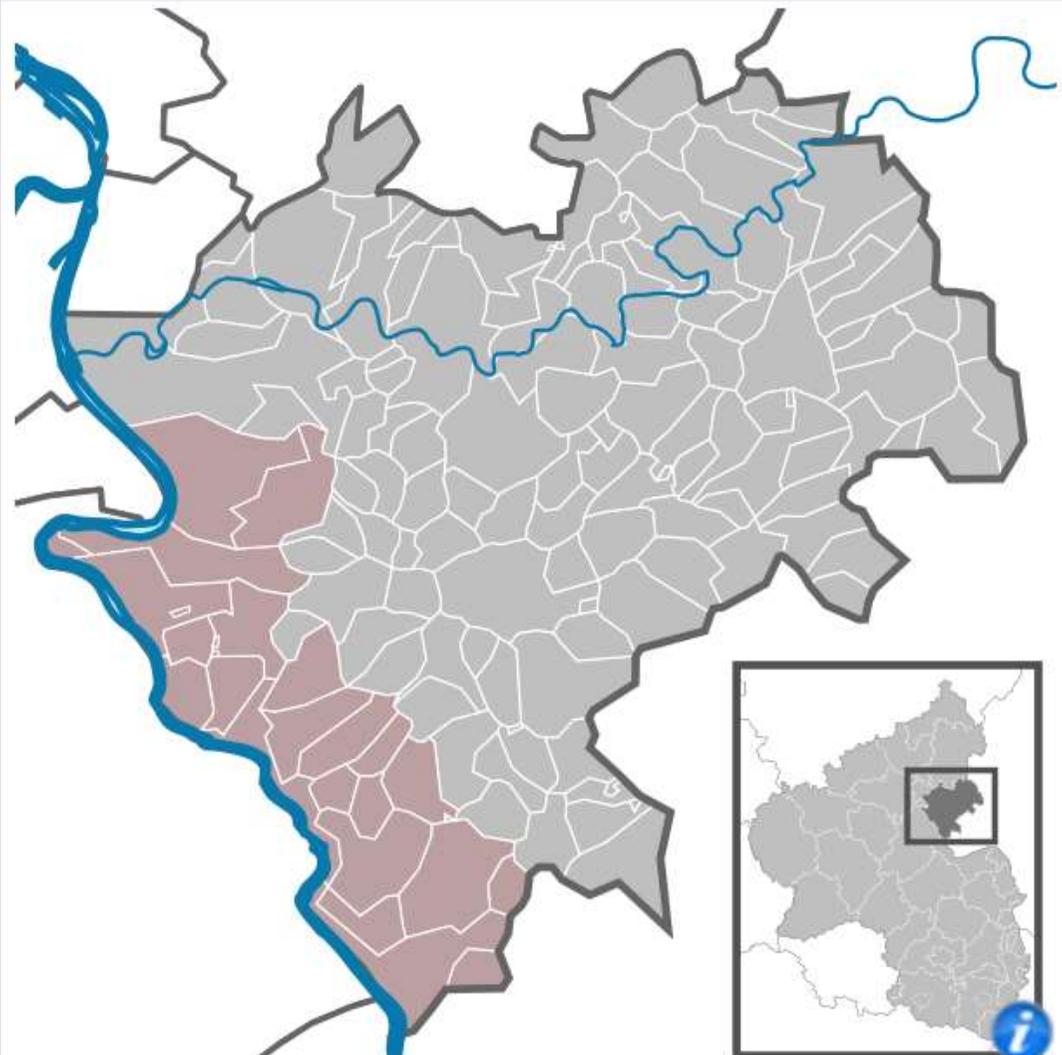


### Verbandsangehörige Gemeinden

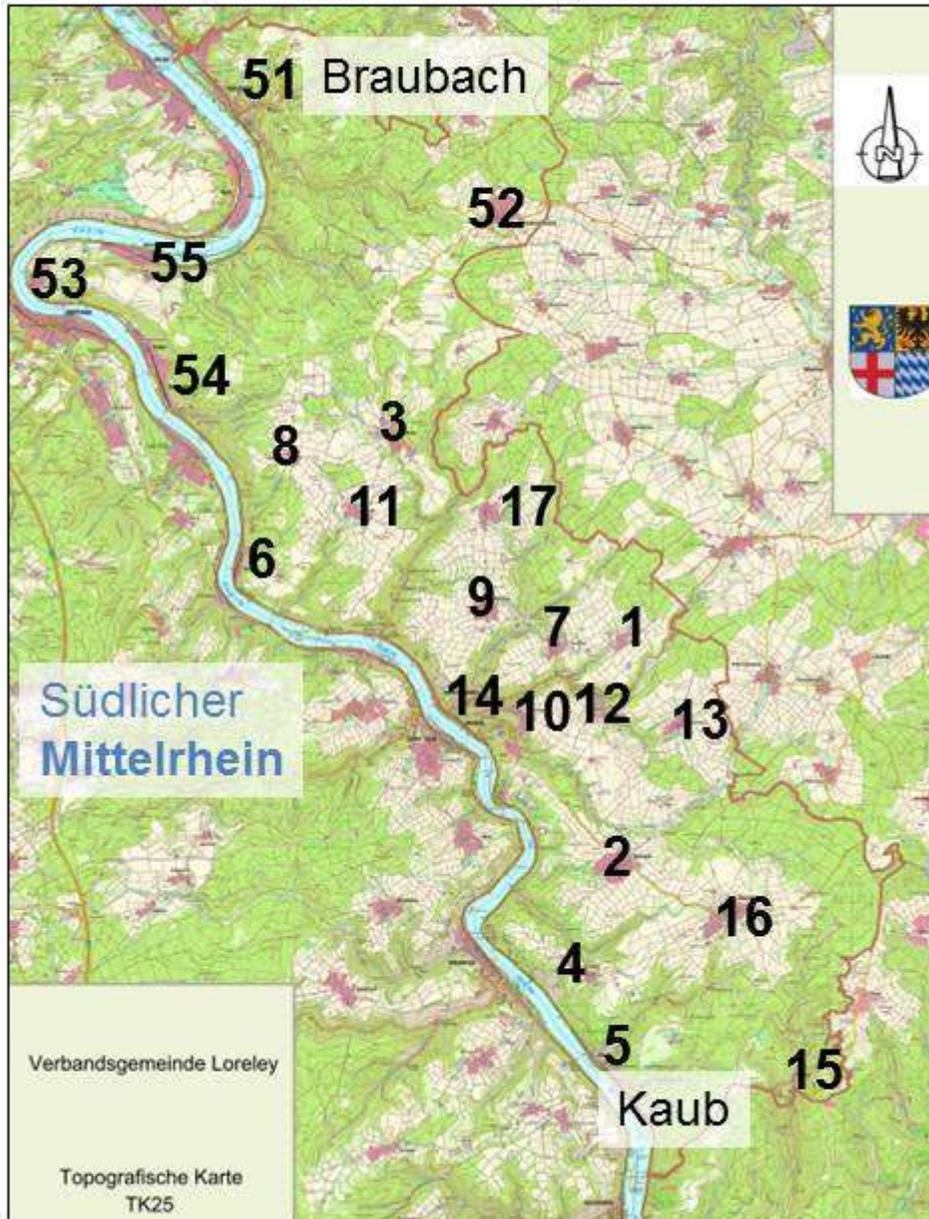
Ortsgemeinde, Stadt	Fläche (km²)	Einwohner
Auel	2,65	186
Bornich	12,00	933
Braubach, Stadt	19,54	3.038
Dachsenhausen	10,18	987
Dahlheim	6,82	812
Dörscheid	8,65	382
Filsen	1,88	638
Kamp-Bornhofen	11,37	1.559
Kaub, Stadt	12,98	839
Kestert	6,90	577
Lierschied	5,95	483
Lykershausen	3,35	227
Nochern	7,11	500
Osterspai	13,00	1.258
Patersberg	2,65	364
Prath	4,33	294
Reichenberg	3,23	172
Reitzenhain	5,66	330
St. Goarshausen, Stadt	7,00	1.280
Sauerthal	3,57	156
Weisel	13,06	1.062
Weyer	6,00	469
<b>Verbandsgemeinde Loreley</b>	<b>167,86</b>	<b>16.546</b>

(Einwohner am 31. Dezember 2018)<sup>[1]</sup>

### Lage der Verbandsgemeinde Loreley im Rhein-Lahn-Kreis



## Übersichtsplan VG Loreley:



- 1 Auel
- 2 Bornich
- 51 Stadt Braubach
- 52 Dachsenhausen
- 3 Dahlheim
- 4 Dörscheid
- 53 Filsen
- 54 Kamp-Bornhofen
- 5 Stadt Kaub
- 6 Kestert
- 7 Lierschied
- 8 Lykershausen
- 9 Nochern
- 55 Osterspai
- 10 Patersberg
- 11 Prath
- 12 Reichenberg
- 13 Reitzenhain
- 14 Stadt St. Goarshausen
- 15 Sauerthal
- 16 Weisel
- 17 Weyer

# Orte am Rhein mit Hochwasserrisiko

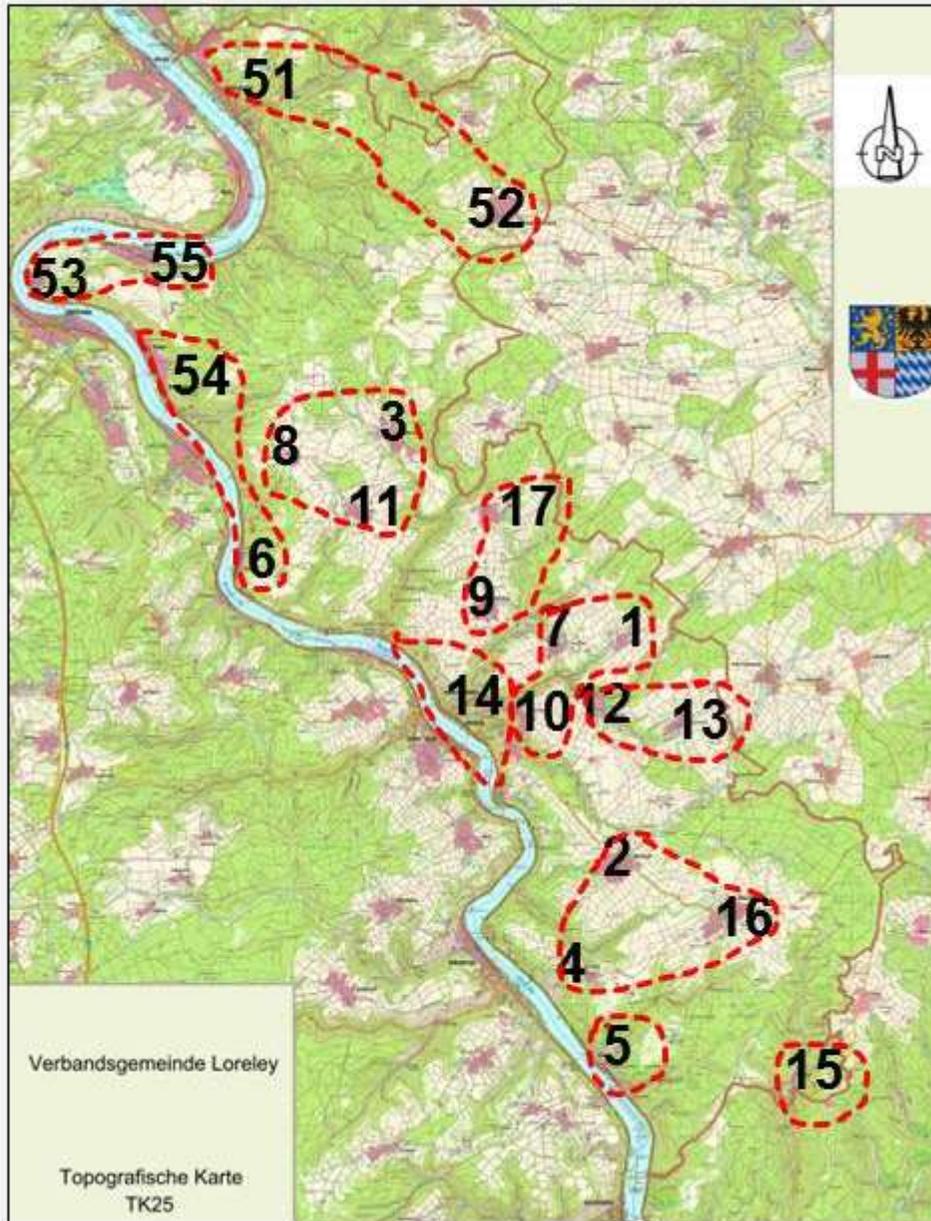
Übersichtsplan **VG Loreley:**



- 1 Auel
- 2 Bornich
- 51 Stadt Braubach
- 52 Dachsenhausen
- 3 Dahlheim
- 4 Dörscheid
- 53 Filsen
- 54 Kamp-Bornhofen
- 5 Stadt Kaub
- 6 Kestert
- 7 Lierschied
- 8 Lykershausen
- 9 Nochern
- 55 Osterspai
- 10 Patersberg
- 11 Prath
- 12 Reichenberg
- 13 Reitzenhain
- 14 Stadt St. Goarshausen
- 15 Sauerthal
- 16 Weisel
- 17 Weyer

# Vorsorgekonzept Starkregen u. Rheinhochwasser VG Loreley

Übersichtsplan **VG Loreley**: Projektstruktur



## Rheinhochwasser / Starkregen

- 1 Auel
- 2 Bornich
- 51 Stadt Braubach
- 52 Dachsenhausen
- 3 Dahlheim
- 4 Dörscheid
- 53 Filsen
- 54 Kamp-Bornhofen
- 5 Stadt Kaub
- 6 Kestert
- 7 Lierschied
- 8 Lykershausen
- 9 Nochern
- 55 Osterspai
- 10 Patersberg
- 11 Prath
- 12 Reichenberg
- 13 Reitzenhain
- 14 Stadt St. Goarshausen
- 15 Sauerthal
- 16 Weisel
- 17 Weyer

## Starkregen



Hochwassermarken am Packhof zu den Hochwasserereignissen in Hann. Münden am Zusammenfluss von Werra und Fulda zur Weser. Die oberste Markierung zum 24.07.1342 ist der Pegelstand des **Magdalenenhochwassers.**

**Wie hoch ist ein Extremhochwasser und wann kommt es!?**

Das **Magdalenenhochwasser** von **1342** war eine verheerende Überschwemmungskatastrophe, die im Juli 1342 das Umland zahlreicher Flüsse Mitteleuropas heimsuchte. Die Bezeichnung geht auf die damals übliche Benennung der Tage nach dem Heiligenkalender zurück, hier auf den St.-Magdalentag am 22. Juli. Bei diesem Ereignis wurden an vielen Flüssen die höchsten jemals registrierten Wasserstände erreicht. Möglicherweise handelte es sich um das schlimmste Hochwasser des gesamten 2. Jahrtausends im mitteleuropäischen Binnenland

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

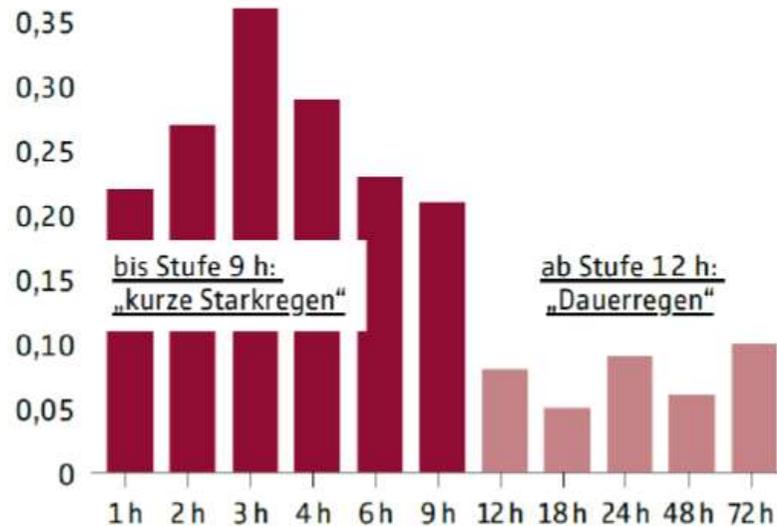
## ► ► Informationen zu Starkregen:

VG Loreley



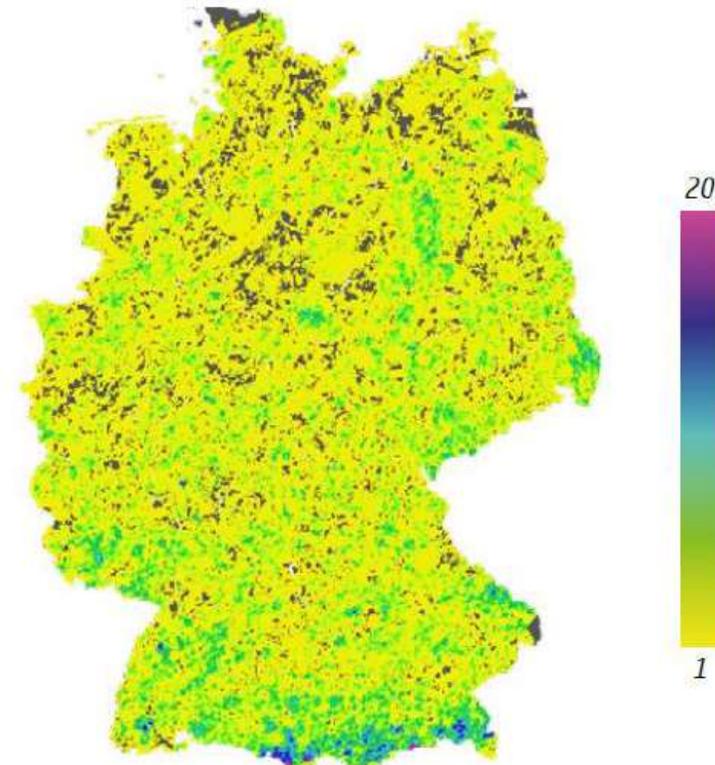
Mittlere Schadenhäufigkeit pro Dauerstufe 2002–2017

Schadenhäufigkeit  
x 100



Quelle: DWD/GDV

Anzahl der Starkregenereignisse 2001–2018



Quelle: DWD/GDV

© www.gdv.de | Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV)

# Wo gibt es Starkregen: überall möglich! Studie DWD



Dr.-Ing. Roland Boettcher Beratender Ingenieur  
Wasserbau und Wasserwirtschaft

In den Wiesen 6a 56182 Urbar  
www.roland-boettcher.de

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

## ► ► Informationen zu Starkregen:

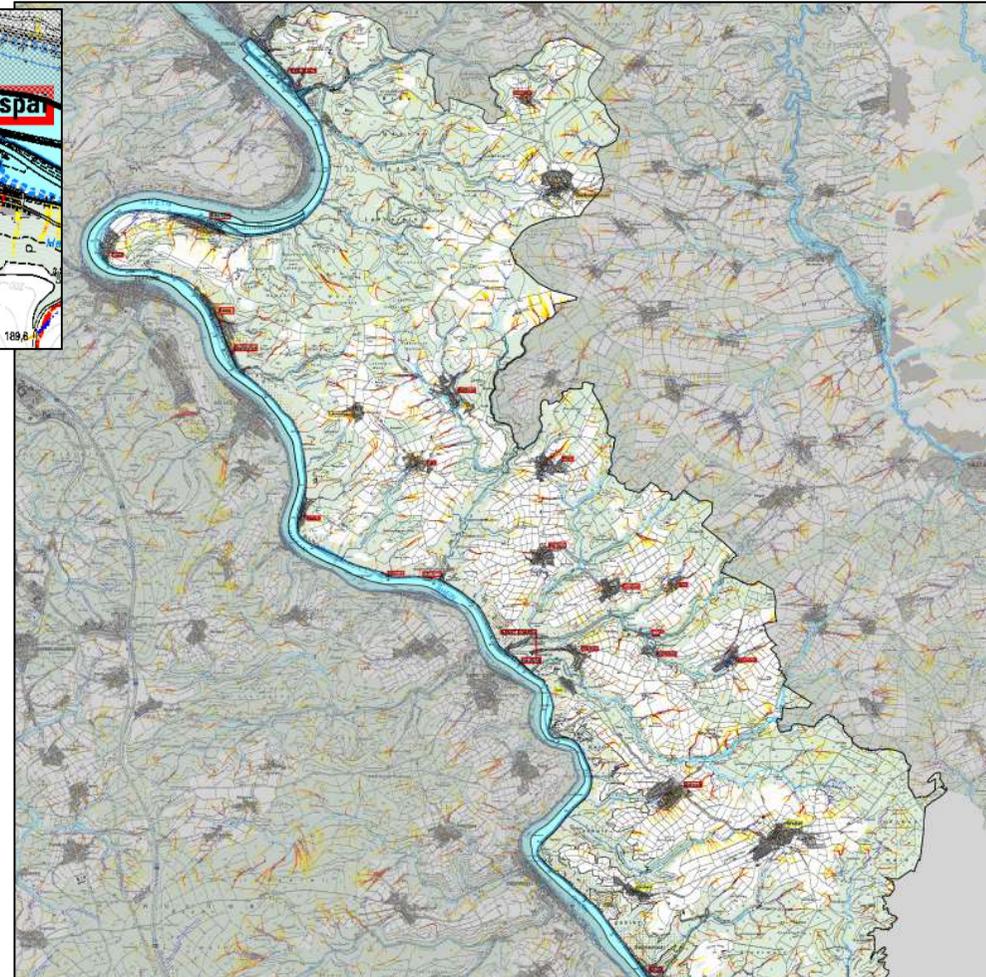
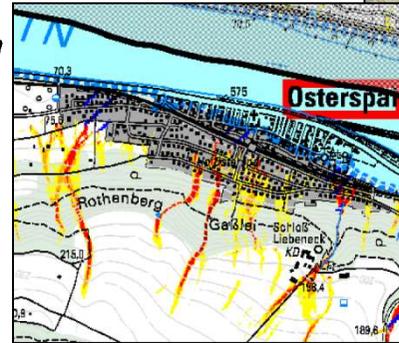
VG Loreley



### Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen

#### Abflusskonzentration

- sehr hoch
- hoch
- mäßig
- gering



Topografische Kartengrundlage: Landesamt für Vermessung und Geobasisinformationen, Rheinland-Pfalz			
Auftraggeber: Landesamt für Umwelt		 <b>Rheinland-Pfalz</b> <small>LANDESAMT FÜR UMWELT</small>   <b>Aktion Plus Blau</b> <small>Gewässerentwicklung in Rheinland-Pfalz</small>	
Projekt: Hochwasserrückhaltung durch Flussgebietsentwicklung			
<h2>Gefährdungsanalyse Sturzflut nach Starkregen</h2>  Verbandsgemeinde - Loreley -			
Maßstab: 1 : 31.000	Bearbeitung: IbF-NF-ED-SR	Datum: 29.08.2017	Karte: 5
Bearbeitet durch: Ingenieurbüro <b>Feldwisch</b> Karl-Philipp-Straße 1 51429 Bergisch Gladbach Telefon: 02204-422850 Telefax: 02204-422851 email: info@ingenieurbuero-feldwisch.de			

# Wo sind die Hauptabflusswege von Starkregen!?

► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Übersicht: Ziele – Vorgehensweise - Fachingenieur

VG Loreley



Ziele und Vorgehensweise

**Erläuterungen**

Unterstützung durch Fachingenieur  
Aufgabenstellung

Ursprünglicher Zeitplan      Aktionen im Vorsorgekonzept

Historische Starkregen- und Hochwasserereignisse

Bericht = Vernetzte PPT-Präsentation  
Bericht je Ortslage

Beispiele für Maßnahmen

**Tabelle der Maßnahmen**

Fördermöglichkeiten WW

► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Fließgewässer in der VG Loreley

VG Loreley



Übersicht über die Fließgewässer in der VG Loreley  
mit der Bewertung der Gewässerstruktur

## Karten des Hochwasser-Info-Paketes des Landes RLP (LFU)

Karte 1: Bestandsanalyse der Auen Loreley

Auen Bestand Braubach

Karte 2: Vorgeschlagene Maßnahmen in den Auen Loreley

Karte 3: Bestandsanalyse der Flächen Loreley

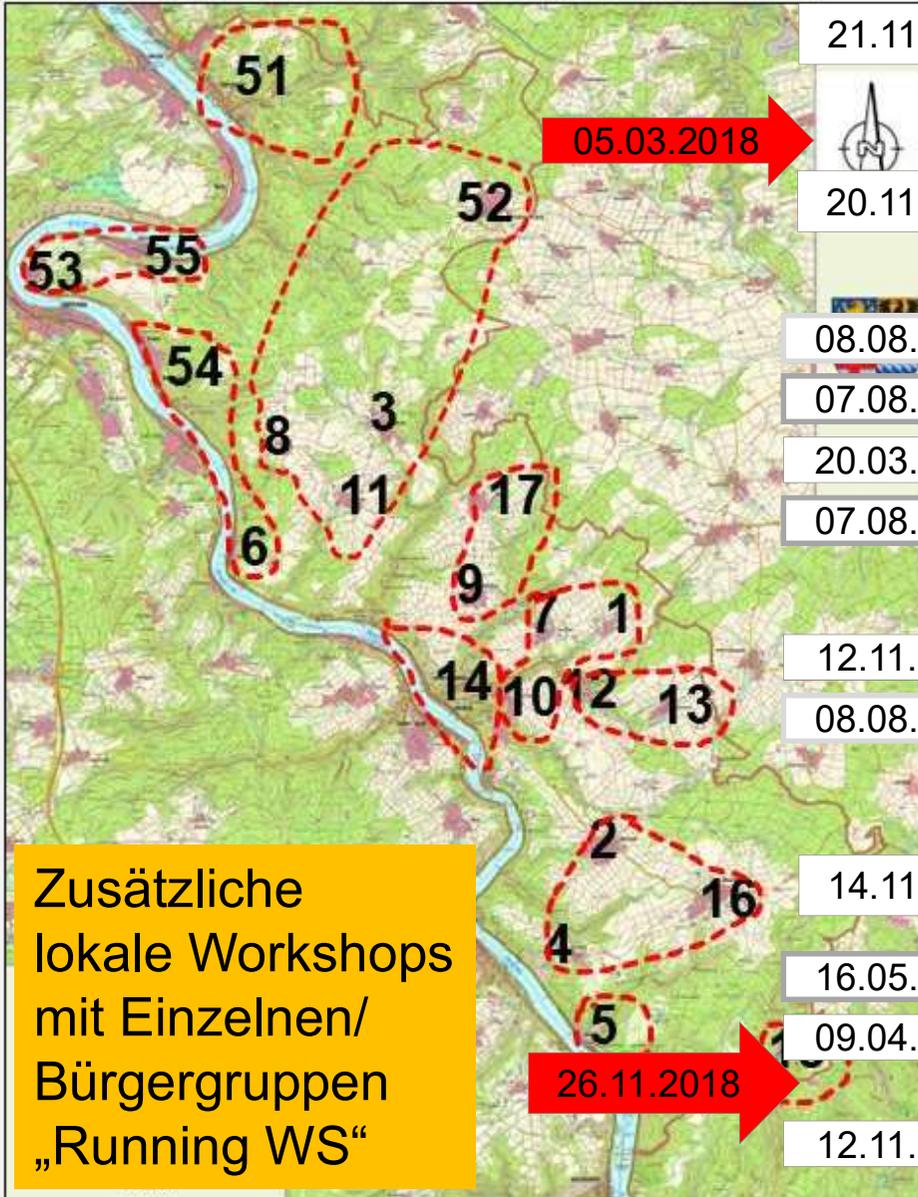
Karte 4: Vorgeschlagene Maßnahmen in den Flächen Loreley

Karte 5: „Starkregenkarte“

Bericht Braubach

Übersichtsplan VG Loreley:

**Auftaktworkshops**



Zusätzliche lokale Workshops mit Einzelnen/ Bürgergruppen „Running WS“

- 21.11.2018
- 05.03.2018
- 20.11.2018
- 08.08.2018
- 07.08.2018
- 20.03.2018
- 07.08.2018
- 12.11.2018
- 08.08.2018
- 14.11.2018
- 16.05.2018
- 09.04.2018
- 26.11.2018
- 12.11.2018

**Rheinhochwasser / Starkregen**

1	Auel	Lierschied /Patersberg
2	Bornich	
51	Stadt Braubach	
52	Dachsenhausen	Dahlheim /Lykershausen/Prath
3	Dahlheim	
4	Dörscheid	
53	Filsen	
54	Kamp-Bornhofen	
5	Stadt Kaub	
6	Kestert	
7	Lierschied	
8	Lykershausen	
9	Nochern	
55	Osterspai	
10	Patersberg	
11	Prath	
12	Reichenberg	
13	Reitzenhain	
14	Stadt St. Goarshausen	
15	Sauerthal	
16	Weisel	Dörscheid/Bornich
17	Weyer	

**Starkregen**

► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Übersicht: Workshops

VG Loreley



2017 06 22 Information an die BM

2018 03 05 1. WS Braubach

2018 03 20 1. WS Kaub

2018 04 09 1. WS Sauerthal

2018 05 16 1. WS St. Goarshausen

2018 08 07 1. WS Kestert / Kamp-Bornhofen

2018 08 08 1. WS Osterspai / Filsen

2018 11 18 1. WS Weyer / Nochern

► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Übersicht: Workshops

VG Loreley



2018 11 20 1. WS Prath / Dachsenhausen / Dahlheim / Lykershausen

2018 11 21 1. WS Auel / Lierschied / Patersberg

2018 11 26 1, WS Weisel / Bornich / Dörscheid

## **Extremhochwasser**

**Ergebnisse: Information an die BM**

**Ergebnisse: Information Bürger**

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Informationen zu Wetterwarnungen: z.B.

VG Loreley

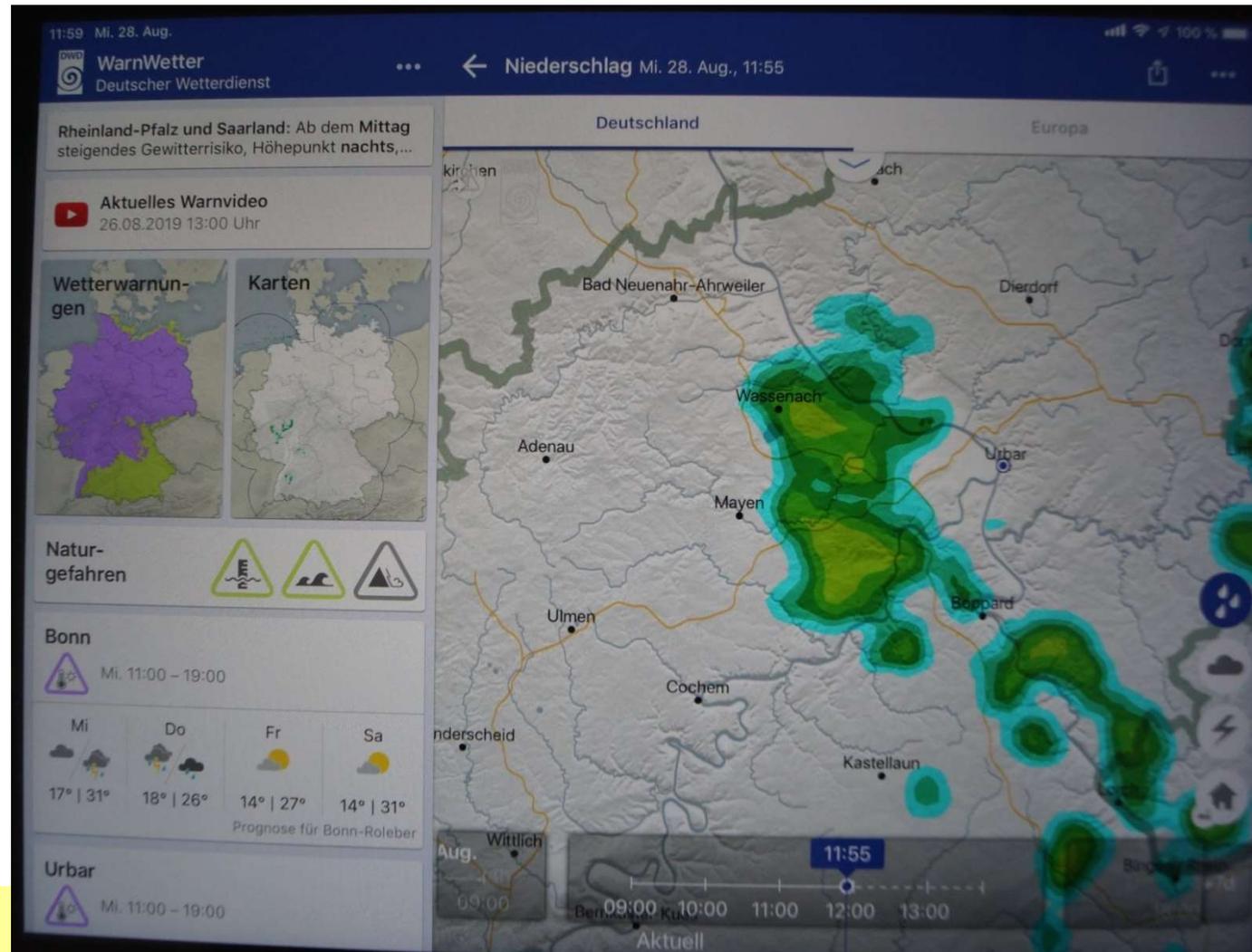


The image shows a screenshot of the DWD website and the WarnWetter-App interface. The website header includes navigation links like 'Presse', 'Kontakt', 'En', and 'Offenbach', along with a weather icon showing '24 °C' and a 'KEINE UNWETTER-WARNUNG' (No weather warning) status. The main navigation bar features 'WETTER', 'KLIMA UND UMWELT', 'FORSCHUNG', 'LEISTUNGEN', and 'DER DWD'. Below this, there is a breadcrumb trail 'Startseite > Leistungen' and a large blue banner for the 'WarnWetter-App'. The app interface is displayed in several overlapping windows, showing a map of Germany with weather warnings, a detailed forecast for Frankfurt am Main, and a 'Niederschlag' (Precipitation) map. A red circular badge on the app interface reads 'NEU Version 2.2' (New Version 2.2).

► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

► ► Informationen zu Wetterwarnungen: z.B.

VG Loreley



2 Stunden Vorhersage

**Automatische Warnungen für ausgewählte Orte**

Aktuelle Warnvideos -



VG Loreley

**KATWARN**

Bitte klicken

FUNKTIONEN DOWNLOAD WARGEBIETE THEMEN-ABOS CORPORATE INFO

**Warnungen fürs Smartphone**

KATWARN-App kostenlos installieren

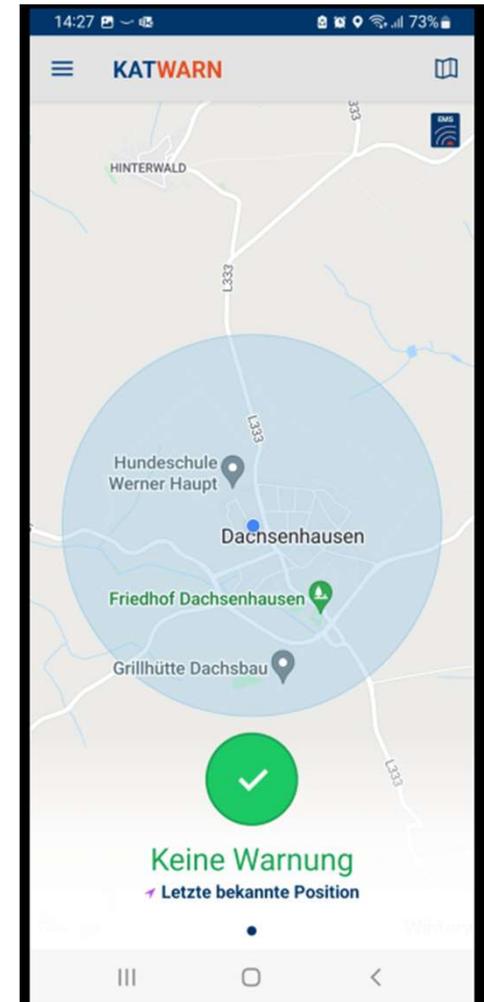
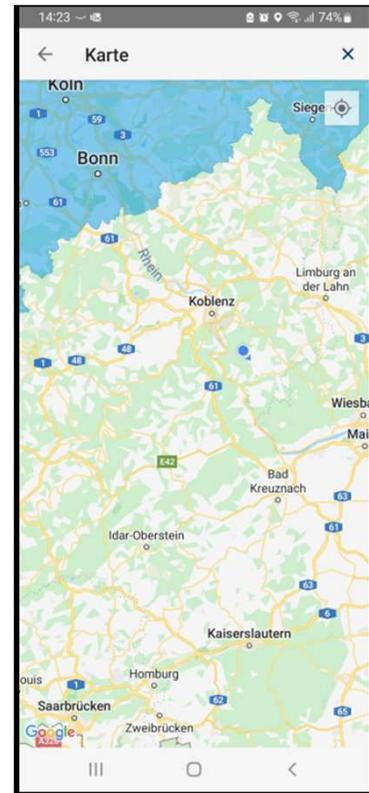
HIER AKTUELLE WARNUNGEN

QR-Code scannen und direkt aus dem passenden Store herunterladen.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Download on AppGallery



Dr.-Ing. Roland Boettcher Beratender Ingenieur  
Wasserbau und Wasserwirtschaft

In den Wiesen 6a 56182 Urbar  
www.roland-boettcher.de



VG Loreley



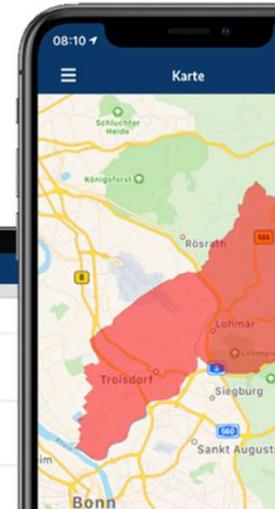
English

Das BBK Themen **Warnung & Vorsorge** Infothek

Startseite > Warnung & Vorsorge > Warn-App NINA



# Warn-App NINA

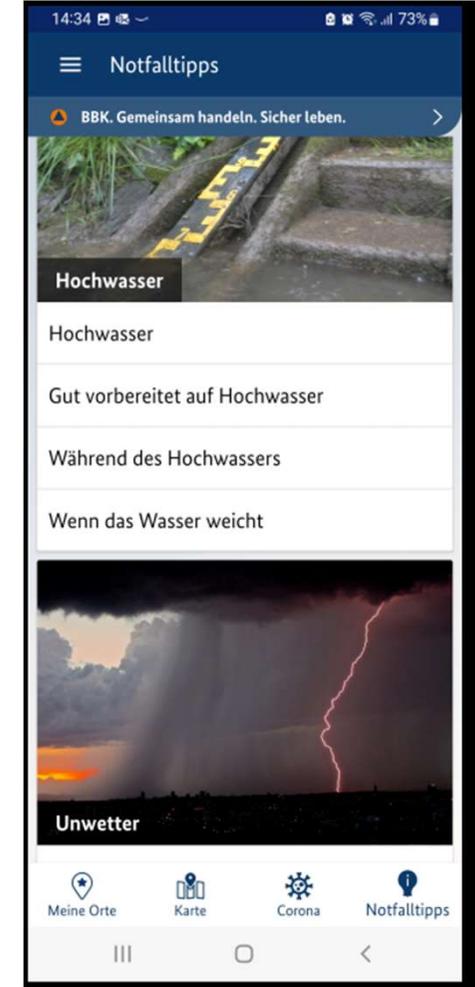
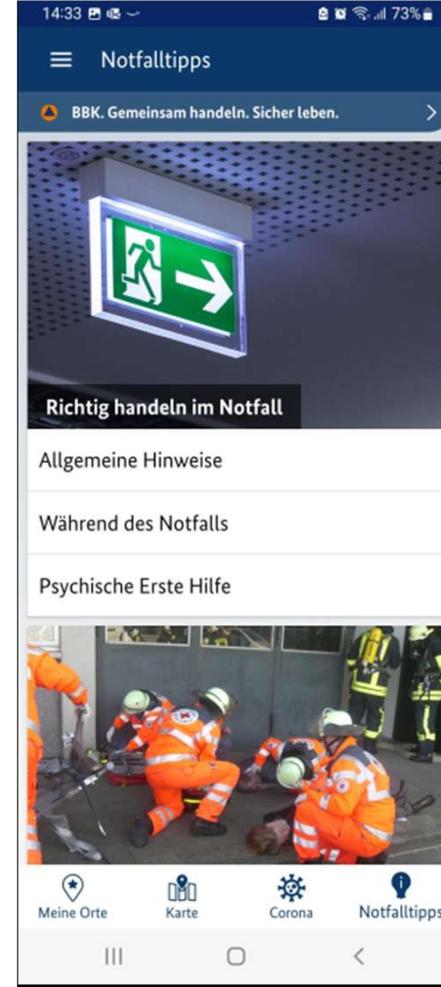
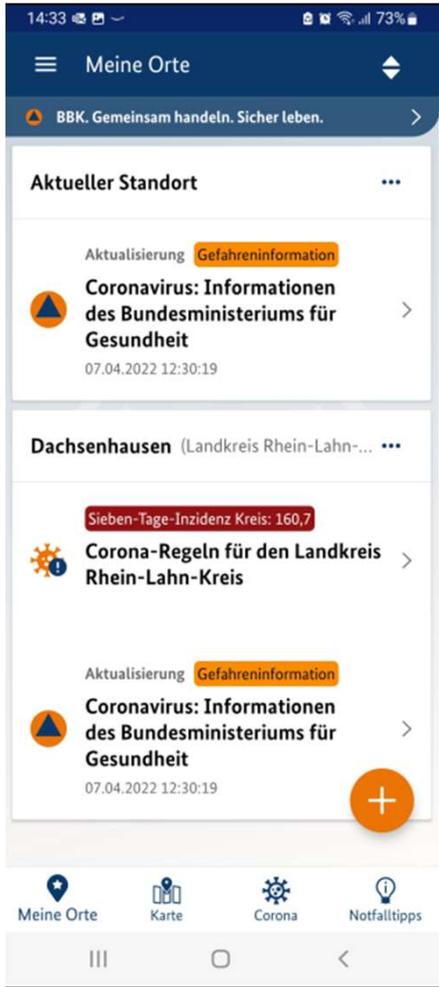


Dr.-Ing. Roland Boettcher Beratender Ingenieur  
Wasserbau und Wasserwirtschaft

In den Wiesen 6a 56182 Urbar  
www.roland-boettcher.de



VG Loreley



Dr.-Ing. Roland Boettcher Beratender Ingenieur  
Wasserbau und Wasserwirtschaft

In den Wiesen 6a 56182 Urbar  
www.roland-boettcher.de

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

## ► ► Informationen zum Hochwassergeschehen

VG Loreley



### Hochwassermeldedienst RLP



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR UMWELT

**HOCHWASSERMELDEDIENST** [Startseite > Hochwassermeldedienst](#) [Hilfe](#)

Rhein		
Mosel		
Nahe/Glan		
Lahn		
Sieg		
Rheinland-Pfalz		

**HOCHWASSERFRÜHWARNUNG**



© 2019 LfU RLP

**NIEDERSCHLAG**

**WETTERWARNUNGEN**  
des Deutschen Wetterdienstes

Warnkarte: Stark- und Dauerregen  
Letzte Aktualisierung: So, 06. Okt., 18:43 Uhr



**MOBILE GERÄTE**

**WEITERE INFOS**

<a href="#">Kontakt</a>	
<a href="#">Impressum</a>	
<a href="#">Datenschutz</a>	
<a href="#">Login</a>	

**Hochwassermeldezentrum Rhein**

<a href="#">Oberrhein</a>	nicht aktiv	06.10.2019 18:37 Uhr
<a href="#">Mittelrhein</a>	nicht aktiv	06.10.2019 18:37 Uhr
<a href="#">Niederrhein</a>	nicht aktiv	06.10.2019 18:37 Uhr

**Hochwassermeldezentrum Mosel**

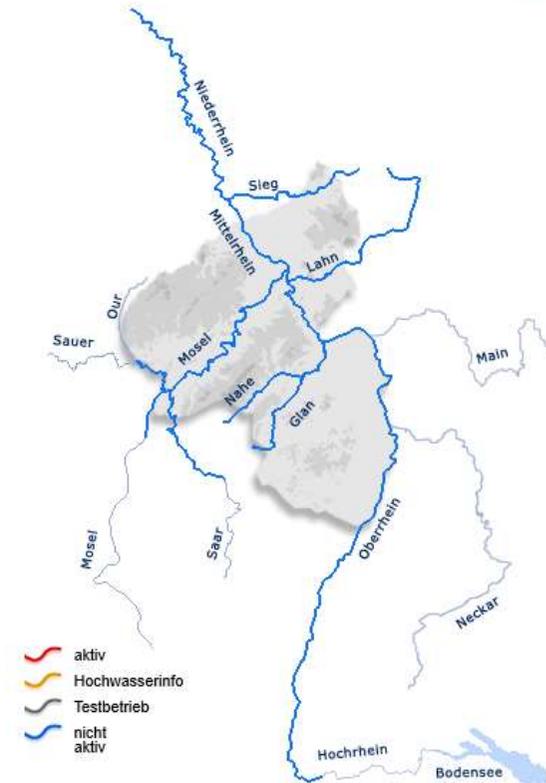
<a href="#">Mosel/Saar/Sauer</a>	nicht aktiv	06.10.2019 18:39 Uhr
----------------------------------	-------------	----------------------

**Hochwassermeldezentrum Nahe/Lahn/Sieg**

<a href="#">Nahe/Glan</a>	nicht aktiv	06.10.2019 18:39 Uhr
<a href="#">Lahn</a>	nicht aktiv	06.10.2019 18:39 Uhr
<a href="#">Sieg</a>	nicht aktiv	06.10.2019 18:13 Uhr

**Weitere Angebote**

- [Hochwasser-Gefahrenkarten](#)
- [Geoportal Wasser Rheinland-Pfalz](#) 
- [Länderübergreifendes Hochwasserportal](#) 
- [Weitere Links](#)



www.hochwasser-rlp.de

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

## ► ► Informationen zum Hochwassergeschehen

VG Loreley



### Hochwassermeldedienst RLP

Hilfe

#### HOCHWASSERMELDEDIENST

##### Rhein

Lagebericht

Oberrhein

##### Mittlerhein

► Vorhersage/Wasserstände

► Höchststände

► Karte

► Hauptpegel

► Nebenpegel

Niederrhein

Mosel

Nahe/Glan

Lahn

Sieg

Rheinland-Pfalz

#### HOCHWASSERFRÜHWARNUNG

#### NIEDERSCHLAG

WETTERWARNUNGEN  
des Deutschen Wetterdienstes

#### MOBILE GERÄTE

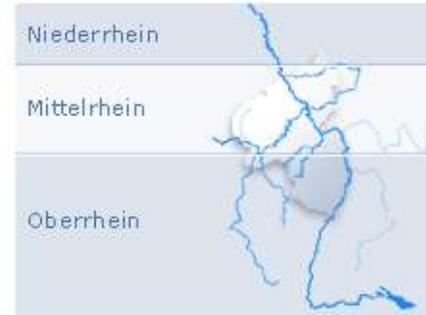
#### WEITERE INFOS

Kontakt  
Impressum  
Datenschutz  
Login

[Startseite](#) > [Hochwassermeldedienst](#) > [Rhein](#) > [Mittlerhein](#) > [Karte](#)

#### Hochwassermeldungen für den Mittlerhein

Ausgegeben vom Hochwassermeldezentrum RHEIN in Mainz



#### Zuletzt abgerufener Messwert:

- $\geq 50$  jährliches Hochwasser
- $\geq 20$  jährliches Hochwasser
- $\geq 10$  jährliches Hochwasser
- $\geq 2$  jährliches Hochwasser
- $< 2$  jährliches Hochwasser
- $<$  Mittelwasser
- $<$  mittleres Niedrigwasser
- kein Kennwert vorhanden
- Hauptpegel / Nebenpegel

www.  
hochwasser-rlp.de

[Zu den Hochwassergefahrenkarten](#)

# Hochwassermeldedienst RLP

hier: **Pegel Koblenz**

Prognose der Wasserstandsentwicklung 48 Stunden

Historische Ereignisse:

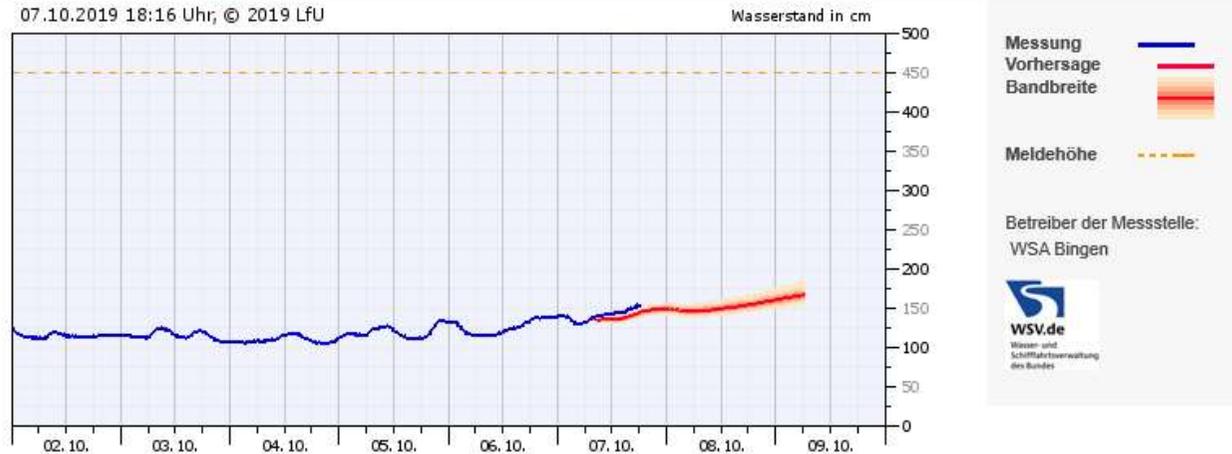
[www.hochwasser-rlp.de](http://www.hochwasser-rlp.de)

## Übersicht des Pegels Koblenz

Ausgegeben vom Hochwassermeldezentrum RHEIN in Mainz

### Wasserstand am Pegel Koblenz

07.10.2019 18:16 Uhr; © 2019 LfU



Letzter Messwert: 07.10.2019 18:00 Uhr, 152 cm ● < Mittelwasser  
 Vorhersage der Bundesanstalt für Gewässerkunde vom 07.10.2019 07 Uhr

### Hochwasserereignisse

Wasserstände			Abflüsse		
cm	Datum	Rang	m <sup>3</sup> /s	Datum	Rang
949	23.12.1993	1	-	-	-
930	01.01.1926	2	-	-	-
923	16.01.1920	3	-	-	-
922	30.01.1995	4	-	-	-
920	28.11.1882	5	-	-	-
877	29.05.1983	6	-	-	-
868	13.04.1983	7	-	-	-
863	19.01.1955	8	-	-	-
861	28.03.1988	9	-	-	-
861	24.02.1970	10	-	-	-

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

## ► ► Informationen zu Hochwasserrisiken

VG Loreley



### Hochwassergefahrenkarten Hochwasserrisikokarten

- > Internet
- > VG-Verwaltung

The screenshot shows the homepage of the website [www.hochwassermanagement.rlp-umwelt.de](http://www.hochwassermanagement.rlp-umwelt.de). The page features a search bar at the top with the text 'Suchanfrage' and 'Erweiterte Suche'. Below the search bar is a navigation menu with the following items: 'Startseite', 'Müssen wir mit Hochwasser rechnen', 'Wie hoch ist unser Risiko', 'Wie können wir uns vorbereiten', and 'Was macht das Land'. A sidebar on the left contains links for 'Anmelden', 'Was ist neu', 'Impressum', 'Datenschutz', 'Sitemap', and 'Kontakt'. The main content area includes a large image of a flooded river scene, a 'Hochwasser-meldedienst' section with a map, a 'RUNDER TISCH HOCHWASSERVORSORGE' section with a list of documents, and a 'HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENT-PLÄNE' section. The footer contains the 'SchAVIS' logo and a description of the computer simulation.

[www.hochwassermanagement.rlp-umwelt.de](http://www.hochwassermanagement.rlp-umwelt.de)

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

## ► ► Informationen zu Hochwasserrisiken

VG Loreley



### Hochwassergefahrenkarten Hochwasserrisikokarten

-> Internet

-> **VG-Verwaltung:**

### Tabelle mit HWx in mNN alle 100 m

station	HQ005	HQ010	HQ025	HQ050	HQ100	HQext
545	74,33	74,97	75,65	76,10		78,22
545,1	74,31	74,94	75,62	76,07		78,18
545,2	74,28	74,91	75,60	76,04		78,14
545,3	74,25	74,89	75,57	76,01		78,10
545,4	74,23	74,86	75,54	75,98		78,06
545,5	74,20	74,83	75,52	75,95		78,02
545,6	74,17	74,81	75,49	75,92		77,99
545,7	74,14	74,78	75,46	75,89		77,96
545,8	74,12	74,76	75,43	75,86		77,93
545,9	74,09	74,73	75,40	75,83		77,90
546	74,07	74,71	75,37	75,80		77,86
546,1	74,05	74,68	75,35	75,78		77,82
546,2	74,01	74,65	75,32	75,74	76,1	77,77
546,3	73,98	74,62	75,28	75,70		77,73

www.hochwassermanagement.rlp-umwelt.de

Schrift: größer | kleiner | Druckversion

Suchanfrage    
Erweiterte Suche

**HQ** Wasserwirtschaftsverwaltung Rheinland-Pfalz

**Startseite**

- Müssen wir mit Hochwasser rechnen
- Wie hoch ist unser Risiko
- Wie können wir uns vorbereiten
- Was macht das Land
- Service

Anmelden  
Was ist neu  
Impressum  
Datenschutz  
Sitemap  
Kontakt

**Hochwasser-meldedienst**

Liebe Besucherin, lieber Besucher,

wir haben diese Seite neu gestaltet und dabei versucht, auf Ihre Bedürfnisse einzugehen. Die Gliederung orientiert sich an den möglichen Fragen, die Sie haben und zu denen Sie Informationen haben möchten. Neu aufgenommen sind u. a. die festgesetzten Überschwemmungsgebiete, die Sie unter der Rubrik „Wie hoch ist unser Risiko“ abrufen können.

Haben Sie Wünsche oder Anregungen zur neuen Gestaltung der Seite? Fehlt etwas?

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns unter [Service => Kontakt](#) auf. Danke!

**RUNDER TISCH HOCHWASSERVORSORGE**

Ende Mai/Anfang Juni 2016 hat es in Rheinland-Pfalz schwere Unwetter mit Starkregen und Hochwasser gegeben. Frau Ministerin Ulrike Höfken hat dazu alle Landräte und Bürgermeister zum „Runden Tisch Hochwasservorsorge“ am 14.08.2016 im Umweltministerium in Mainz eingeladen. Das Ergebnisprotokoll sowie die gezeigten Präsentationen und weitere Unterlagen finden Sie hier:

- [Ergebnisse des Runden Tisches Hochwasservorsorge am 14.08.2016 in Mainz](#)
- [Leitfaden Starkregen](#)
- [Präsentation Starkregen](#)
- [Präsentation Schadensminderung](#)
- [Präsentation Unterstützung und Hilfe](#)

**HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENT-PLÄNE**

Die aktuellen rheinland-pfälzischen Hochwasserrisikomanagement-Pläne finden Sie unter der Rubrik

[Was macht das Land => Hochwasserrisiko-Managementpläne => Rheinland-Pfälzische Pläne](#)

Dort sind auch die Listen mit den im Einzelnen vorgesehenen Maßnahmen eingestellt.

**Hochwassersituationen 'spielend' meistern**

**SchaVIS**  
Das Jahr der Fluten

Die Computersimulation SchaVIS soll Betroffenen helfen, sich mit dem Thema Hochwasservorsorge auch durch ein Spiel auseinander zu setzen ... [weiterlesen](#)

Suchanfrage



[Erweiterte Suche](#)



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR UMWELT,  
ENERGIE, ERNÄHRUNG  
UND FORSTEN

**H<sub>2</sub>O** Wasserwirtschaftsverwaltung  
Rheinland-Pfalz

Startseite

Müssen wir mit Hochwasser rechnen

Wie hoch ist unser Risiko

Wie können wir uns vorbereiten

Was macht das Land

Service

[Anmelden](#)

[Was ist neu](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

[Sitemap](#)

[Kontakt](#)



Startseite

**Liebe Besucherin, lieber Besucher,**

wir haben diese Seite neu gestaltet und dabei versucht, auf Ihre Bedürfnisse einzugehen. Die Gliederung orientiert sich an den möglichen Fragen, die Sie haben und zu denen Sie Informationen haben möchten. Neu aufgenommen sind u.a. die festgesetzten Überschwemmungsgebiete, die Sie unter der Rubrik „Wie hoch ist unser Risiko“ abrufen können.

Haben Sie Wünsche oder Anregungen zur neuen Gestaltung der Seite? Fehlt etwas?

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns unter [Service => Kontakt](#) auf. Danke!

Hochwasser-  
meldedienst



Aktuelle Informationen der Hochwassermeldezentren erhalten Sie [hier](#)

Broschüre:

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns unter [Service => Kontakt](#) auf. Danke!

## RUNDER TISCH HOCHWASSERVORSORGE

Ende Mai/Anfang Juni 2016 hat es in Rheinland-Pfalz schwere Unwetter mit Starkregen und Hochwasser gegeben. Frau Ministerin Ulrike Höfken hat dazu alle Landräte und Bürgermeister zum „Runden Tisch Hochwasservorsorge“ am 14.06.2016 im Umweltministerium in Mainz eingeladen. Das Ergebnisprotokoll sowie die gezeigten Präsentationen und weitere Unterlagen finden Sie hier:

- [Ergebnisse des Runden Tisches Hochwasservorsorge am 14.06.2016 in Mainz](#)
- [Leitfaden Starkregen](#)
- [Präsentation Starkregen](#)
- [Präsentation Schadensminderung](#)
- [Präsentation Unterstützung und Hilfe](#)

## HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENT-PLÄNE

Die aktuellen rheinland-pfälzischen Hochwasserrisikomanagement-Pläne finden Sie unter der Rubrik

[Was macht das Land => Hochwasserrisiko-Managementpläne => Rheinland-Pfälzische Pläne](#)

Dort sind auch die Listen mit den im Einzelnen vorgesehenen Maßnahmen eingestellt.

## Broschüre: Hochwasserschutz in Rheinland-Pfalz



Hochwassersituationen  
'spielend' meistern

**SchaVIS**  
Das Jahr der Fluten



Die Computersimulation **SchaVIS** soll Betroffenen helfen, sich mit dem Thema Hochwasservorsorge auch durch ein Spiel auseinander zu setzen ... [\[weiterlesen\]](#)



[Startseite](#)

[Müssen wir mit Hochwasser rechnen](#)

**[Wie hoch ist unser Risiko](#)**

[Hochwassergefahren- und -risikokarten](#)

[Festgesetzte Überschwemmungsgebiete](#)

[Starkregen](#)

[Klimawandel](#)

[Wie können wir uns vorbereiten](#)

[Was macht das Land](#)

**Service**

[Anmelden](#)

[Was ist neu](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

[Sitemap](#)

[Kontakt](#)



[Startseite](#) > [Wie hoch ist unser Risiko](#)

## Wie hoch ist unser Risiko?

Hochwasser ist ein Naturereignis, das es schon immer gegeben hat. Unsere Landschaft mit ihren Fluss- und Bachtälern ist im Laufe der Zeit wesentlich durch Hochwasser entstanden.

Für uns Menschen wird Hochwasser erst dadurch zur Katastrophe mit hohen Schäden, weil wir ohne Rücksicht auf mögliches Hochwasser in die überschwemmungsbedrohten Flächen hineingebaut haben.

Damit wir uns besser schützen und vorbereiten können, brauchen wir Kenntnisse darüber, wie hoch das Wasser steigen kann und welche Flächen betroffen sein können.

Für die größeren Flüsse im Land liegen Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten vor, die bis zu extremen Hochwasserereignissen zeigen, was passieren kann.

Entsprechend der Gesetzgebung hat die Wasserwirtschaftsverwaltung an den größeren Flüssen in Rheinland-Pfalz Überschwemmungsgebiete festgesetzt, die Verbote und Gebote zur Schadensminderung aussprechen, an die sich jeder halten muss.

Hochwasser kann nicht nur durch die Ausuferung von Flüssen auftreten, sondern auch bei starken Gewitterregen auf Flächen auftreten, wo niemand damit rechnet. Für solche möglichen Starkregenereignisse gibt es keine Karten, aber Hinweise, wie man sich vorbereiten kann.

<b>rechnen</b>
<b>Wie hoch ist unser Risiko</b>
<b>Wie können wir uns vorbereiten</b>
<b>Was macht das Land</b>
<b>Bestandsaufnahme 2014</b>
<b>Rechtliche Grundlagen</b>
<b>Vorläufige Bewertung Hochwasserrisiko</b>
<b>Hochwassergefahren- und -risikokarten</b>
<b>Thematische Gefahren- und Risikokarten</b>
<b>Gefahrenkarte HQ10, HQ100, HQextrem</b>
<b>Risikokarte HQ10, HQ100, HQextrem</b>
<b>Hochwasserrisiko-Managementpläne</b>
<b>Service</b>
Anmelden
Was ist neu
Impressum
Datenschutz
Sitemap
Kontakt

Startseite > Was macht das Land > Hochwassergefahren- und -risikokarten

## Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten

In Rheinland-Pfalz wurden bereits Hochwassergefahrenkarten für rd. 3.000 Gewässerkilometer zur Festsetzung von Überschwemmungsgebieten in Siedlungsflächen mit hohem Schadenspotenzial sowie zur Sicherung vorhandener Retentionsräume mit Kosten von rund 10 Millionen Euro erstellt. Die Karten enthalten die von WHG bzw. HWRM-RL geforderten Angaben, sind in das Internet eingestellt und damit öffentlich für jedermann zugänglich.

Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten sind die wirksamste Informationsgrundlage über die hochwassergefährdeten Flächen und das Ausmaß der dort vorhandenen Risiken. Durch die Karten soll erreicht werden, dass die kommunalen Gebietskörperschaften ihre Hochwasservorsorge-maßnahmen verbessern und dass die betroffene Bevölkerung eines hochwassergefährdeten Gebietes von vornherein Schadenspotenzial reduziert oder Schäden ausschließt.

### Hochwassergefahrenkarten

Hochwassergefahrenkarten berücksichtigen nach § 74 WHG drei Hochwasserszenarien:

- Hochwasser mit niedriger Wahrscheinlichkeit (Extremereignisse, die im statistischen Mittel viel seltener als alle 100 Jahre auftreten),
- Hochwasser mit mittlerer Wahrscheinlichkeit (Ereignisse, die im statistischen Mittel alle 100 Jahre und seltener auftreten),
- gegebenenfalls Hochwasser mit hoher Wahrscheinlichkeit (Ereignisse, die im statistischen Mittel häufiger, beispielsweise alle 10 oder 25 Jahre auftreten).

In den Hochwassergefahrenkarten sind für die drei Hochwasserszenarien

## Faltblatt zu den Hochwassergefahren- und Risikokarten



[www.hochwassermanagement.rlp-umwelt.de](http://www.hochwassermanagement.rlp-umwelt.de)

- Kartenansicht
- ELWIS-Abo
- Newsletter-Archiv
- Wasserstände
- Fahrrinnen und Tauchtiefen zwischen Elbe und Oder
- Eislage-Meldungen
- Förderprogramme
- Inland ENC der WSV
- Daten und Fakten
- Fachvermittlung für Binnenschiffer
- Adressen
- Telematikanwendungen
- TMS Waldhof
- Ergebnisse der Umfragen
- Chronik
- Hilfetexte

## ELWIS

### Aktuelles in ELWIS

#### **Geänderte Sprechzeiten im Bereich Befähigungswesen der Generaldirektion Wasserstraßen- und Schifffahrt (GDWS) - Standort Münster / Dienststelle Duisburg**

Für das Dezernat Allgemeine Angelegenheiten der Binnenschifffahrt / Befähigungswesen der Generaldirektion Wasserstraßen- und Schifffahrt Standort Münster / Dienstort Duisburg - gelten betreffend der Erneuerung der Tauglichkeit bei Befähigungsnachweisen folgende [intern](#)).

#### **Binnenschifffahrtskostenverordnung (BinSchKostV) geändert - Ab 01. Oktober 2019 erheblich steigende Gebühren der Wasserstraßen- und Schiffahrtsverwaltung im Bereich Binnenschifffahrt**

Am 01. Oktober 2019 tritt eine geänderte Binnenschifffahrtskostenverordnung in Kraft. Mit dieser Änderung sind zum Teil erhebliche Gebührenänderungen verbunden, die für alle Verwaltungsleistungen anfallen, die nach dem 01. Oktober 2019 beantragt werden. Betroffen sind z. B. die Validierung von Schifferdienstbüchern, die Erteilung von Genehmigungen nach den Verkehrsvorschriften, die Zulassung und Ausrüstung von Sportbooten, die Erteilung von Patentprüfungen, die Erteilung von Kleinfahrzeugkennzeichen oder auch im Bereich des Sportbootverkehrs, z. B. der Ausstellung von Sportbootkennzeichen.

Die neuen Gebührensätze finden Sie in der Anlage (Gebührenverzeichnis) der [BinSchKostV \(Interner Link\)](#).

[www.ELWIS.de](http://www.ELWIS.de)

**Neue Software für das Dezernat Technische Schiffssicherheit**

## ► Vorsorgekonzept Starkregen und Rheinhochwasser

### ► ► Informationen zu Wasserständen

VG Loreley



[www.ELWIS.de](http://www.ELWIS.de)

## Hochwasserinformationen

➤ [Hochwasser-Berichte \(Interner Link\)](#) sind im Bedarfsfall den Nachrichten für die Binnenschifffahrt (NfB) zu entnehmen.

Informationen zur **Überschreitung des Höchsten Schifffahrtswasserstandes (HSW)** können im Bedarfsfall über die oben genannten Wasserstandsdaten an schifffahrtsrelevanten Pegeln sowie über die Vorhersage-Ganglinien der einzelnen Pegel (Grafische Ausgabe) eingesehen werden.

Die Über- bzw. Unterschreitung von Grenzwasserständen für relevante Pegel (z. B. HSW) können über den [ELWIS-Abo-Service](#) kostenfrei abonniert werden. Nähere Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte [Punkt 5.3.5 der Bedienungsanleitung \(PDF, intern\)](#).

Um die mit dem Hochwasser verbundenen Gefahren an den Flüssen einzuschätzen, haben die Bundesländer [Hochwasserzentralen \(Interner Link\)](#) eingerichtet. Regional und lokal gibt es unterschiedliche Warn- und Alarmstufen. Die Hochwasservorhersagen oder -abschätzungen werden in der Regel für mehrere Stunden im Voraus geliefert.

Elektronisches Wasserstraßeninformationssystem (ELWIS)



## Grenzen und Voraussetzungen

„Die Natur versteht gar keinen Spaß,  
sie ist immer wahr, immer ernst, immer strenge,  
sie hat immer Recht, und die Fehler und Irrtümer  
sind immer des Menschen“;

aus ECKERMANN's

„Gespräche mit Goethe“ von 1829; ECKERMANN (1959)