

## Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser VG Brohltal



Burgbrohl



Wassenach



Glees



Niederzissen



Wehr



Galenberg



Brenk



Oberdürenbach



Niederdürenbach



Oberzissen



Königsfeld



Dedenbach

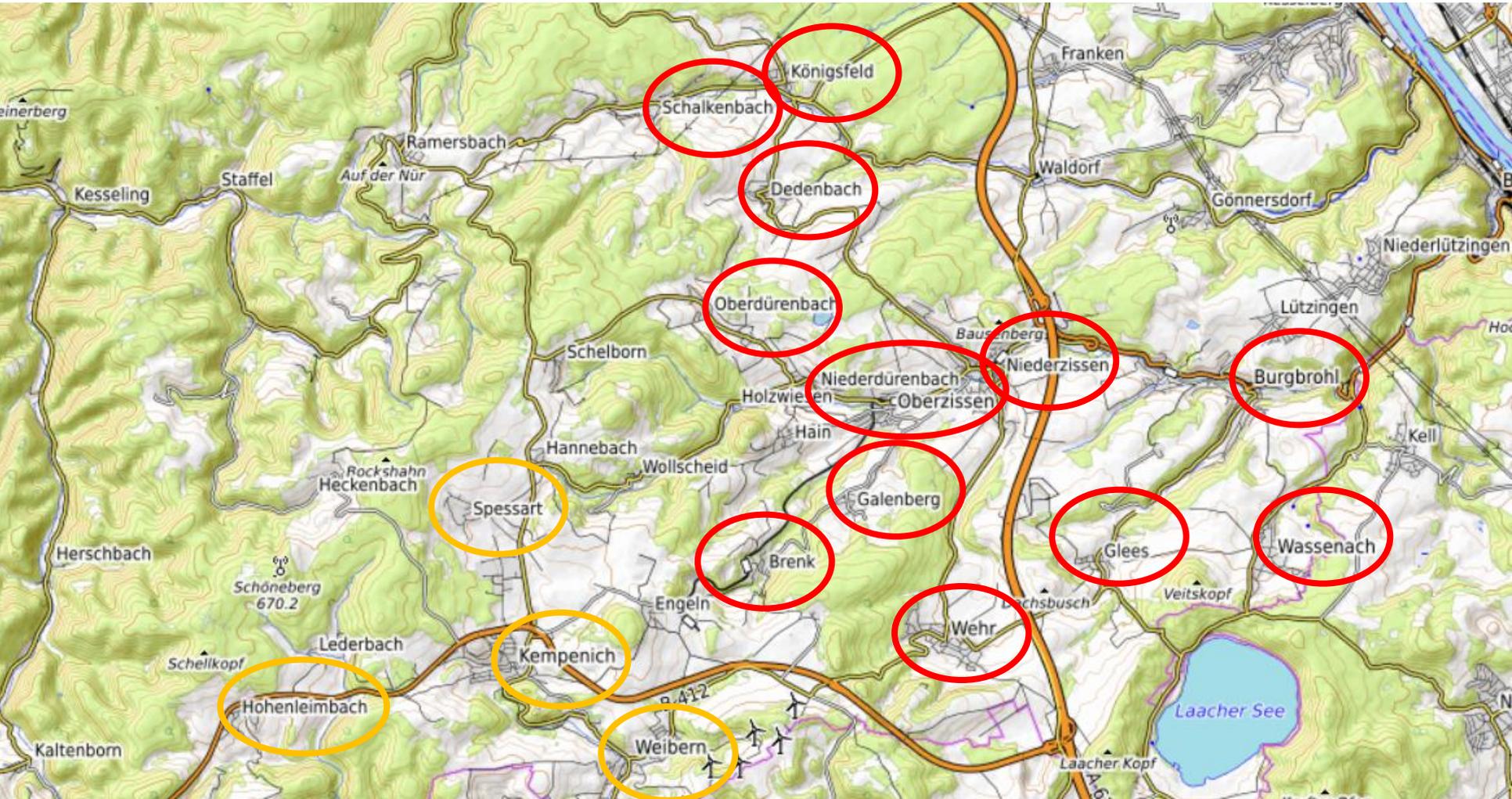
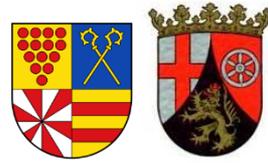


Schalkenbach



# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

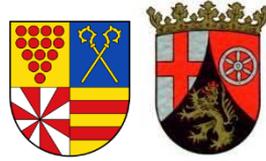
## ► ► Übersicht über das Projektgebiet



HW/24.7.1342

# Werkkonzept Starkregen und Flusshochwasser

## Extreme Hochwasserereignisse in der Historie



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!?**

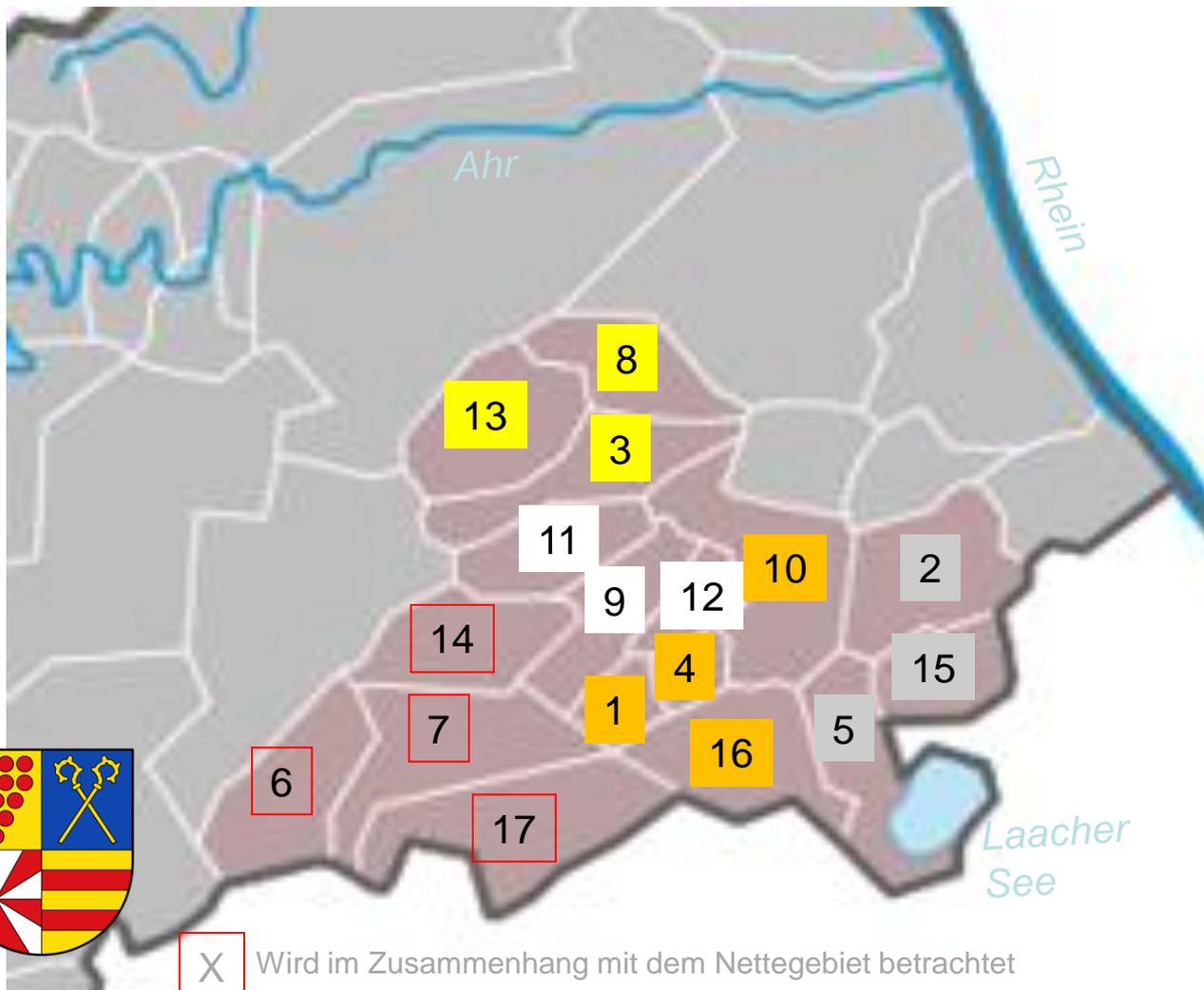
Das **Magdalenenhochwasser** von **1342** war eine verheerende Überschwemmungskatastrophe, die im Juli 1342 das Umland zahlreicher Flüsse Mitteleuropas heimsuchte. Die Bezeichnung geht auf die damals übliche Benennung der Tage nach dem Heiligenkalender zurück, hier auf den St.-Magdalentag am 22. Juli. 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

# Übersichtsplan VG Brohltal:



Lage der VG Brohltal im Landkreis Ahrweiler  
Gliederung in Gruppen für gemeinsame Veranstaltungen

## Ortsgemeinden



1	Brenk
2	Burgbrohl
3	Dedenbach
4	Galenberg
5	Glees
6	Hohenleimbach
7	Kempenich
8	Königsfeld
9	Niederdürenbach
10	Niederzissen
11	Oberdürenbach
12	Oberzissen
13	Schalkenbach
14	Spessart
15	Wassenach
16	Wehr
17	Weibern



X Wird im Zusammenhang mit dem Netzegebiet betrachtet

## Kurze Charakteristika der Ortslagen



Burgbrohl



Wassenach



Glees



Niederzissen



Wehr



Galenberg



Brenk



Oberdürenbach



Niederdürenbach



Oberzissen



Königsfeld



Dedenbach



Schalkenbach



- ▶ Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser
- ▶ ▶ Übersicht: Ziele – Vorgehensweise - Fachingenieur



## Ziele und Vorgehensweise

Unterstützung durch Fachingenieur  
Aufgabenstellung

Ursprünglicher Zeitplan      Ablauf des Vorhabens

Historische Starkregen- und Hochwasserereignisse

Risiken und Maßnahmen in den Orten

Tabelle der Maßnahmen



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

Übersicht über Maßnahmen an Gewässern in der  
VG Brohltal: HW-Info-Paket

Übersicht über Bestand Abflussbildung in der  
VG Brohltal: HW-Info-Paket

Übersicht über Maßnahmen in der Fläche in der  
VG Brohltal: HW-Info-Paket



2017 06 17 Information an die BM

2017 11 15 1. WS in Burgbrohl

2018 01 15 1. WS in Wassenach / Gleys

2018 04 10 1. WS in Niederzissen / Wehr / Galenberg / Genk

2018 05 05 1. WS in Oberdürenbach / Niederdürenbach / Oberzissen

2018 08 21 1. WS in Königsfeld / Dedenbach / Schalkenbach

Anregung: weitere Workshops

**Ergebnisse: Information an die BM**

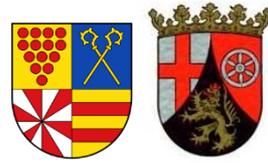
**Ergebnisse: Information Bürger**





# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

## ► ► Historische Starkregenereignisse in den Orten



**Starkregen in Brenk:**



Greimerstal 06/2017

**Starkregen und Hochwasser in Burgbrohl:**

Weiler 06/2016

Weiler 06/2016 video



**Starkregen in Dedenbach:**



**Starkregen in Galenberg:**





**Starkregen in Glee:**



**Starkregen in Königsfeld:**



**Starkregen in Niederdürenbach:**



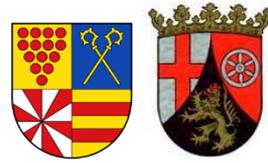
**Starkregen und Hochwasser in Niederrissen: August 2014**



**Starkregen in Oberdürenbach: September 2014**

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

## ► ► Historische Starkregenereignisse in den Orten



**Starkregen in Oberzissen:**



**Starkregen in Schalkenbach:**



**Starkregen in Wassenach:**



**Starkregen in Wehr:**



## Maßnahmen der Verbandsgemeinde



### Starkregen in Brenk: Risiken und Maßnahmen



### Starkregen und Hochwasser in Burgbrohl: Risiken und Maßnahmen



### Starkregen in Dedenbach: Risiken und Maßnahmen



### Starkregen in Galenberg: Risiken und Maßnahmen



## **Starkregen in Glee: Risiken und Maßnahmen**



## **Starkregen in Königsfeld: Risiken und Maßnahmen**



## **Starkregen in Niederdürenbach: Risiken und Maßnahmen**



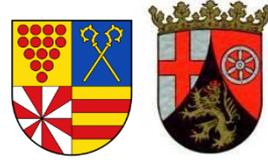
## **Starkregen und Hochwasser in Niedertzissen: Risiken und Maßnahmen**



## **Starkregen in Oberdürenbach: Risiken und Maßnahmen**

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

## ► ► Maßnahmen der VG-V und der Ortsgemeinden



### **Starkregen in Oberzissen: Risiken und Maßnahmen**



### **Starkregen in Schalkenbach: Risiken und Maßnahmen**



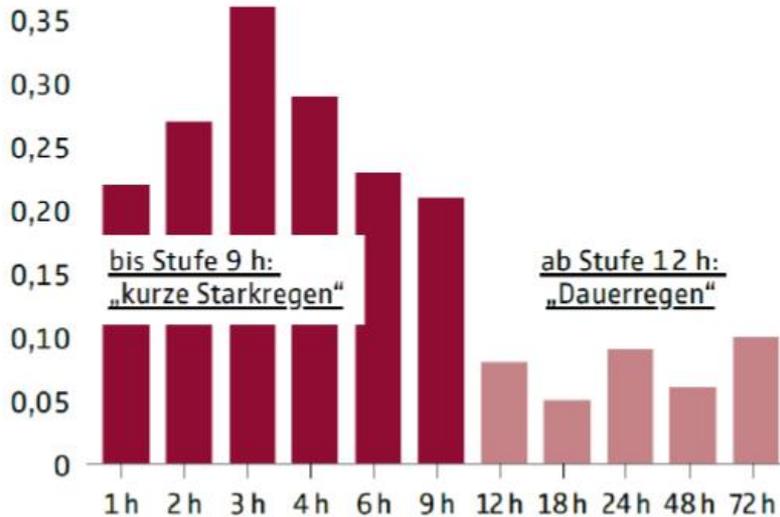
### **Starkregen in Wassenach: Risiken und Maßnahmen**



### **Starkregen in Wehr: Risiken und Maßnahmen**

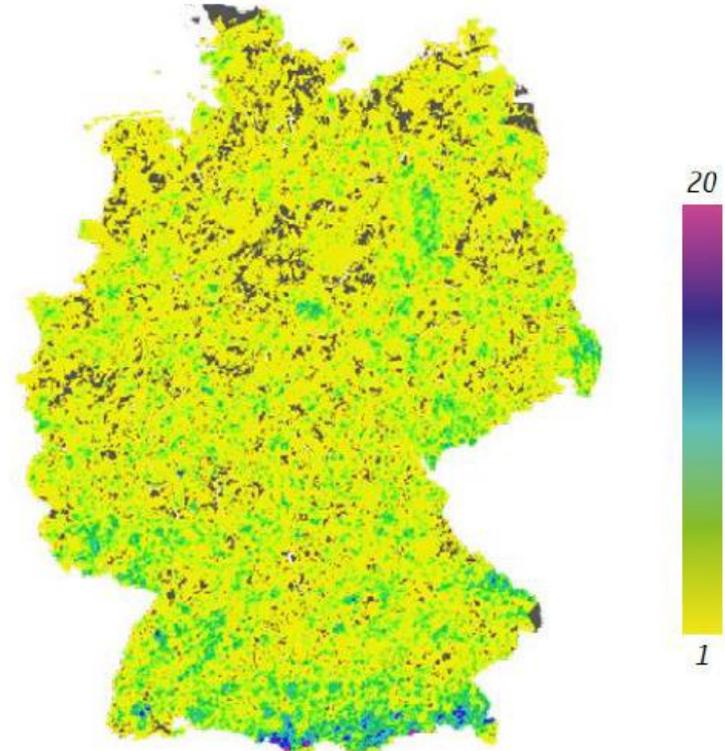
Mittlere Schadenhäufigkeit pro Dauerstufe 2002–2017

Schadenhäufigkeit  
x 100



Quelle: DWD/GDV

Anzahl der Starkregeneignisse 2001–2018



Quelle: DWD/GDV

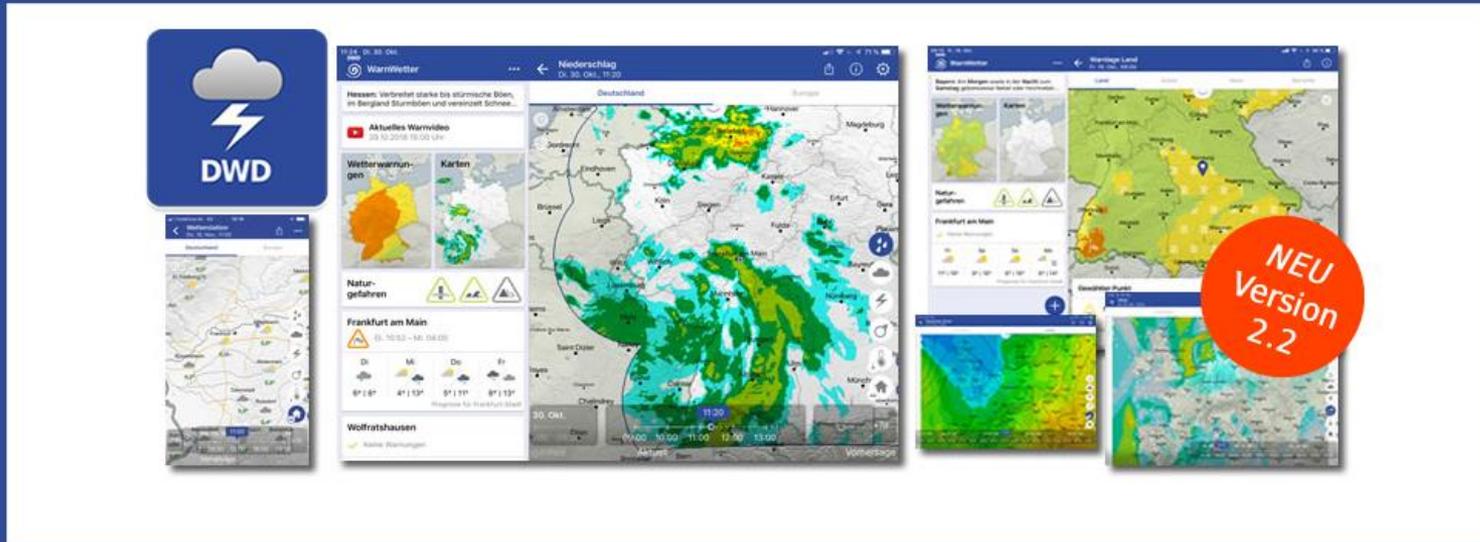
© www.gdv.de | Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV)

**Wo gibt es Starkregen: überall möglich! Studie DWD**



# Wer warnt vor Starkregen: z.B. DWD

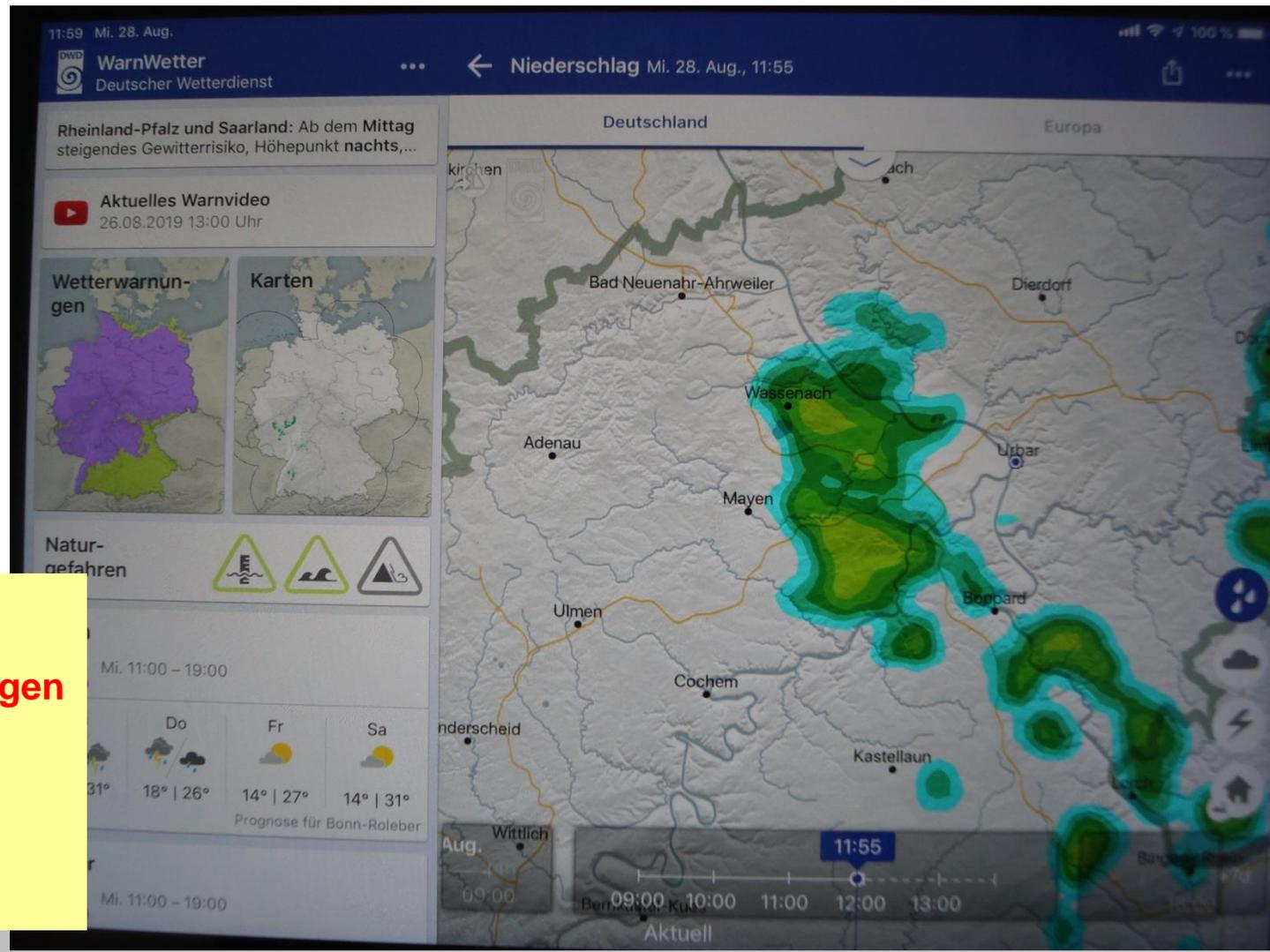
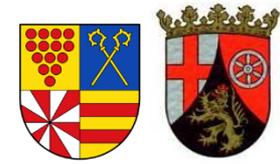
## WarnWetter-App





# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

► ► Informationen zu Wetterwarnungen: z.B.



**2 Stunden Vorhersage**  
**Automatische Warnungen**  
**für ausgewählte Orte**  
**NEU: WarnVideos**  
**Vollversion: 1,99 €**

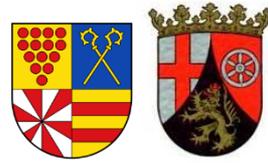


Dr.-Ing. Roland Boettcher Beratender Ingenieur  
Wasserbau und Wasserwirtschaft

In den Wiesen 6a 56182 Urbar  
[www.roland-boettcher.de](http://www.roland-boettcher.de)

# ► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

► ► Informationen zu Wetterwarnungen: z.B.



## Deutscher Wetterdienst

### Gewitterpotenzial Samstag, 13.06.2020 und Nacht zum Sonntag, 14.06.2020

**Gebietsweise Gewitter mit Potenzial für:**

- Starkregen** bis 25 l/qm in kurzer Zeit, lokal Unwetter mit über 25 l/qm
- Sturmböen** um 85 km/h
- Hagel** meist kleinkörnig

**Gebietsweise schwere Gewitter mit Potenzial für:**

- Heftigen Starkregen** 25 bis 40 l/qm in kurzer Zeit, lokal über 50 l/qm, weniger Hagel
- Schwerer Unwetter** um 50 km/h

Stand: 13.06.2020, 09:30 Uhr MESZ      Weitere Informationen: [www.dwd.de](http://www.dwd.de) und WarnWetter-App

2 Stunden Vorhersage  
Automatische Warnungen für ausgewählte Orte  
NEU: WarnVideos  
Vollversion: 1,99 €