

Starkregen, wo liegen die Probleme!?

Rhein-Zeitung

Plus+ Kreis Ahrweiler

Unwetter im Kreis Ahrweiler: Starkregen flutet Straßen und Keller

Mit den Folgen eines schweren Gewitters hatten am Sonntagvormittag die Feuerwehren der Kreisstadt und die Einsatzkräfte des THW zu kämpfen. Die **Kanalisation der Straßen** konnte etwa in Bad Neuenahr, Gimmigen und Unkelbach die plötzlich auftretenden Wassermassen nicht schnell genug aufnehmen, sodass **Fahrbahnen und an tiefer gelegenen Stellen auch die Keller der anliegenden Häuser** schnell unter Wasser standen.

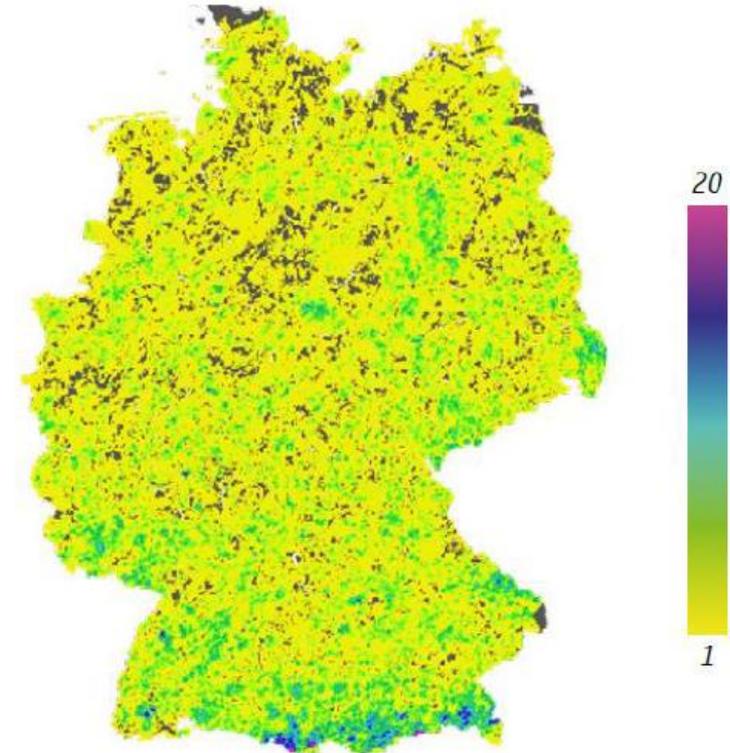
4. Juli 2021, 18:29 Uhr

Oberdürenbach
20.09.2014



Starkregen, wo liegen die Probleme!?

Anzahl der Starkregenereignisse 2001–2018



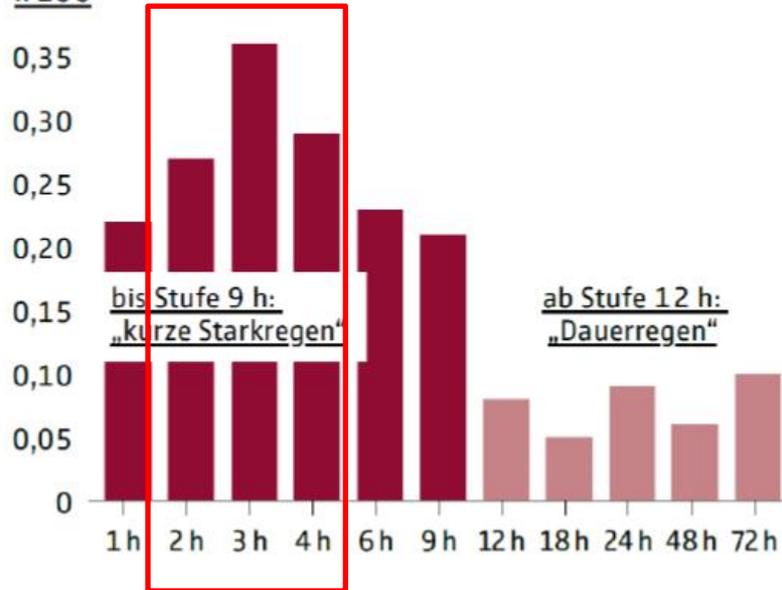
Quelle: DWD/GDV

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

Wo gibt es Starkregen: überall möglich! Studie DWD

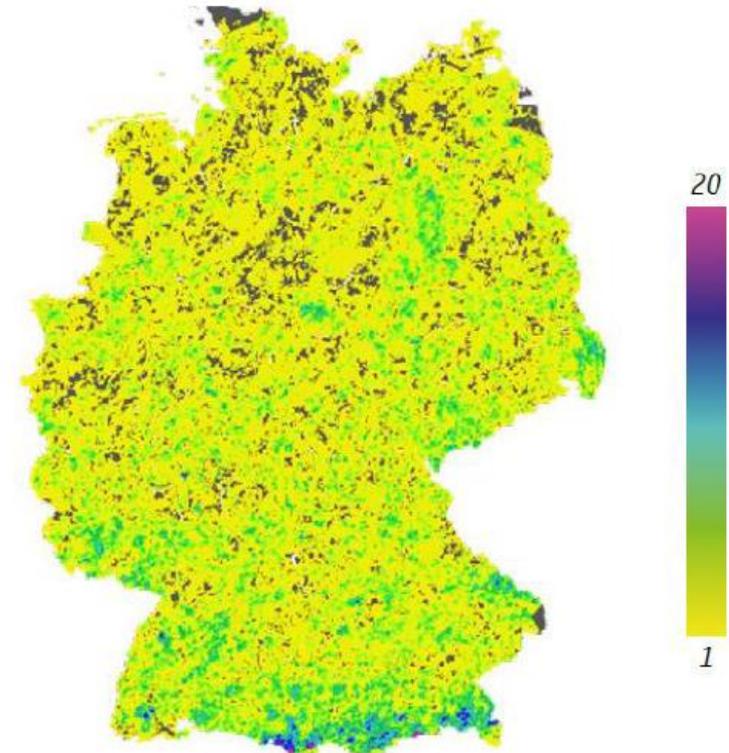
Mittlere Schadenhäufigkeit pro Dauerstufe 2002–2017

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

Starkregen, wo liegen die Probleme!?

GROSSE WASSERMENGEN IN KURZER ZEIT

Landwirtschaftliche Flächen oberhalb von Orten



Starkregen, wo liegen die Probleme!?

GROSSE WASSERMENGEN IN KURZER ZEIT

Fassungsvermögen Kanalisation

Zustand Entwässerungsgrabensystem / Einläufe (Kontrolle / Unterhaltung)



Starkregen, wo liegen die Probleme!?

GROSSE WASSERMENGEN IN KURZER ZEIT

Bauleitplanung: bestehende Baugebiete / neue Baugebiete (Notabflusswege)



Schutz nach Oberwasser (Hang) durch L-Steine



Privater Hochwassernotweg zwischen zwei Gebäuden (Achtung auf Unterlieger!)

Maßnahme: Notabflusswege im Bestand / Notabflusswege bei Neubaugebieten

Starkregen, wo liegen die Probleme!?

GROSSE WASSERMENGEN IN KURZER ZEIT

Potenziell betroffene private Gebäude(komplexe): Eigenvorsorge



7 Burgbrohl / Beuner Hof / Beuner Weg

Maßnahme 2.7.4

Information über die Risiken an Eigentümer
Abdichtungen am Zaun
kurzfristig

VG/ Eigentümer: Förderung: Beratung: ja

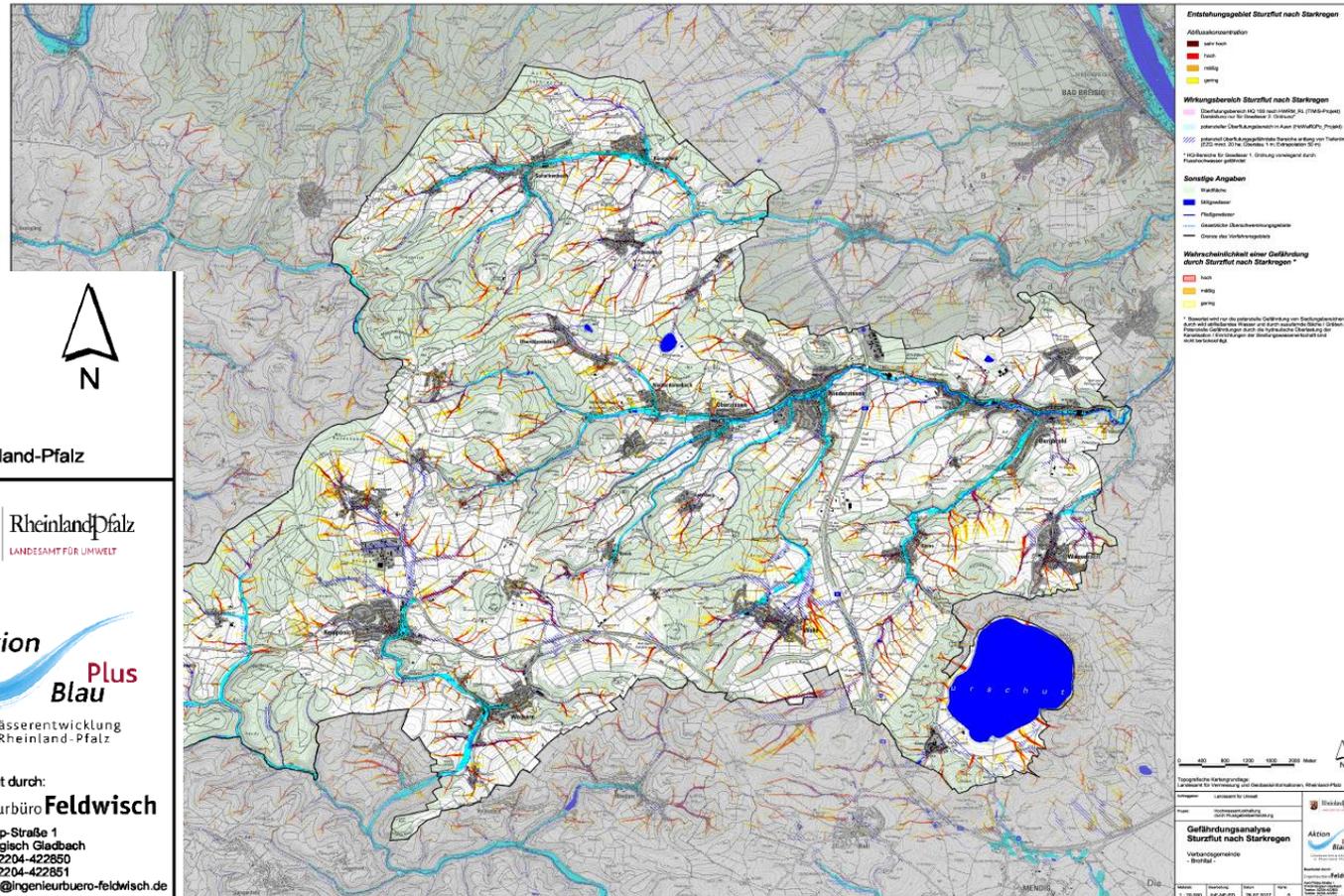
Umsetzung: nein

Starkregen, wo liegen die Probleme!?

GROSSE WASSERMENGEN IN KURZER ZEIT

Hinweise auf mögliche Abflusswege: „Starkregenkarte“

frei zugänglich:
LFU



0 400 800 1200 1600 2000 Meter



Topografische Kartengrundlage:
Landesamt für Vermessung und Geobasisinformationen, Rheinland-Pfalz

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt
Projekt: Hochwasserrückhaltung durch Flussgebietsentwicklung



Gefährdungsanalyse Sturzflut nach Starkregen

Verbandsgemeinde
- Brohltal -

Bearbeitet durch:
Ingenieurbüro Feldwisch
Karl-Philipp-Straße 1
51429 Bergisch Gladbach
Telefon: 02204-422850
Telefax: 02204-422851
email: info@ingenieurbuero-feldwisch.de

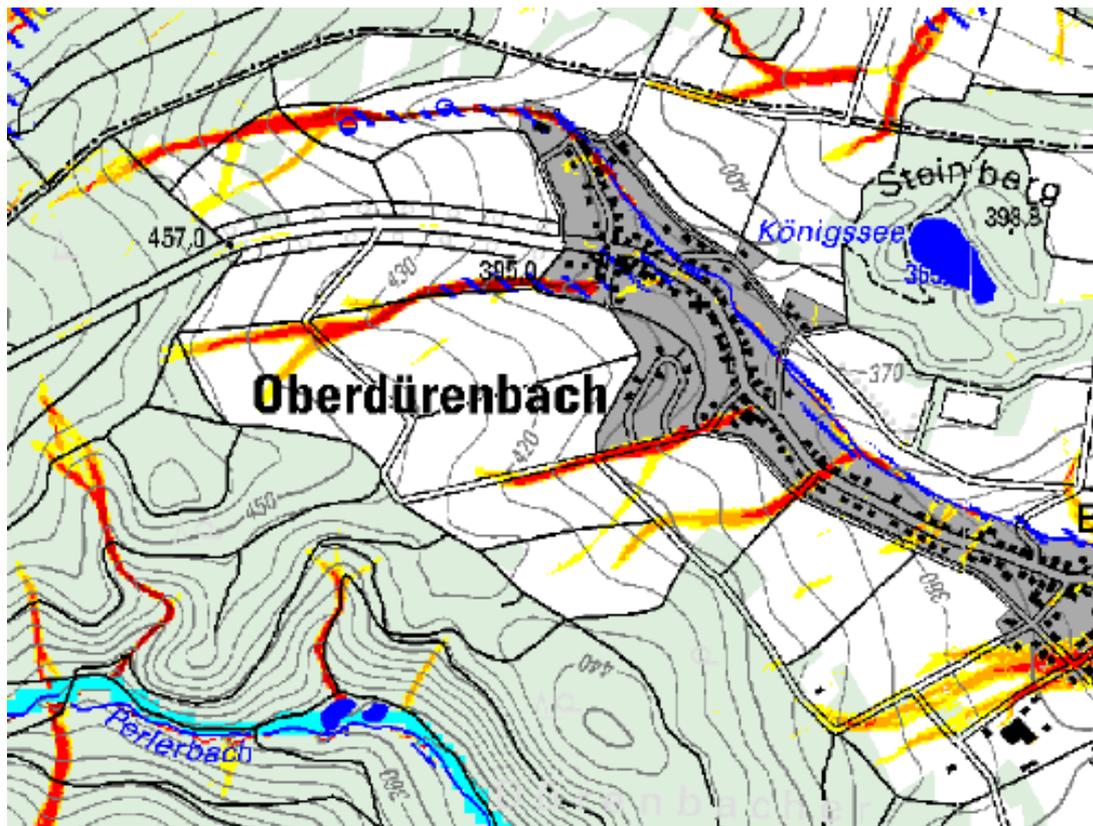
| | | | |
|------------|--------------|------------|--------|
| Maßstab: | Bearbeitung: | Datum: | Karte: |
| 1 : 20.000 | lbF-NF-ED | 26.07.2017 | 5 |

1 : 20.000
lbF-NF-ED
26.07.2017

Starkregen, wo liegen die Probleme!?

GROSSE WASSERMENGEN IN KURZER ZEIT

Hinweise auf mögliche Abflusswege: „Starkregenkarte“



Wahrscheinlichkeit einer Gefährdung durch Sturzflut nach Starkregen *

-  hoch
-  mäßig
-  gering

* Bewertet wird nur die potenzielle Gefährdung von Siedlungsbereichen durch wild abfließendes Wasser und durch ausufernde Bäche / Gräben. Potenzielle Gefährdungen durch die hydraulische Überlastung der Kanalisation / Einrichtungen der Siedlungswasserwirtschaft sind nicht berücksichtigt.

Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen

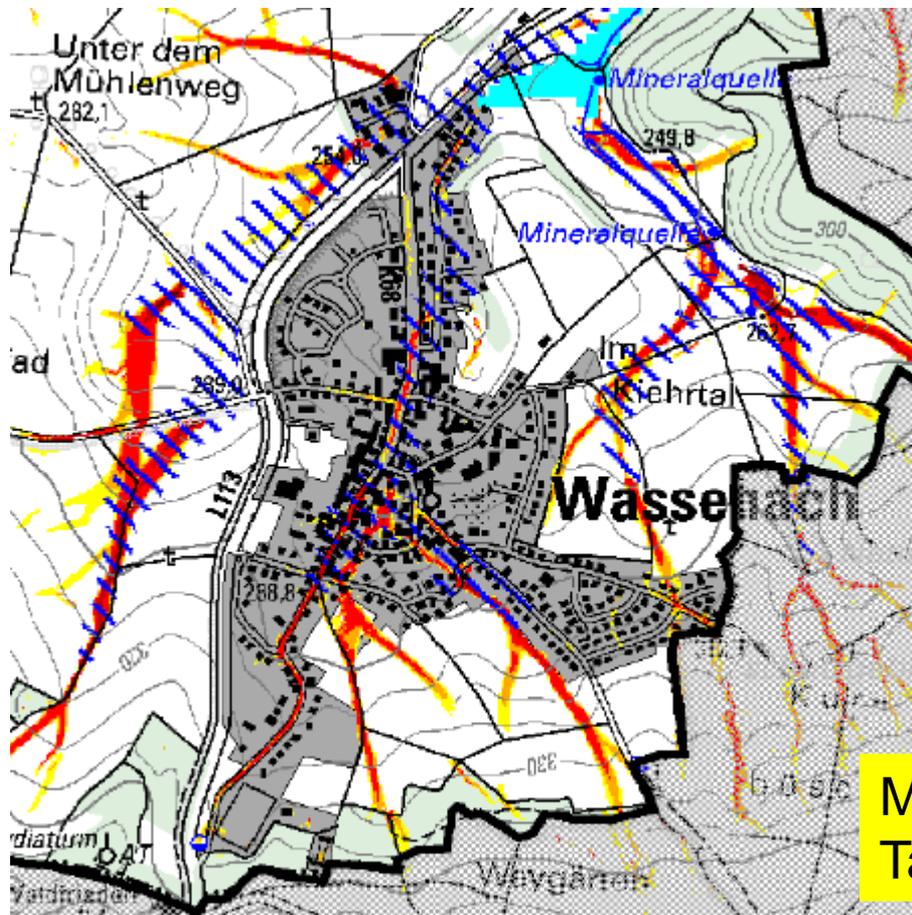
Abflusskonzentration

-  sehr hoch
-  hoch
-  mäßig
-  gering

Starkregen, wo liegen die Probleme!?

GROSSE WASSERMENGEN IN KURZER ZEIT

Hinweise auf mögliche Überflutungsbereiche: „Starkregenkarte“



Wirkungsbereich Sturzflut nach Starkregen

-  Überflutungsbereich HQ 100 nach HWRM_RL (TIMIS-Projekt)
Darstellung nur für Gewässer 2. Ordnung*
-  potenzieller Überflutungsbereich in Auen (HoWaRüPo_Projekt)
-  potenziell überflutungsgefährdete Bereiche entlang von Tiefenlinien
(EZG mind. 20 ha; Überstau 1 m; Extrapolation 50 m)

* HQ-Bereiche für Gewässer 1. Ordnung vorwiegend durch Flusshochwasser gefährdet

Maßnahme: Begehung der Risikogebiete:
Tabelle von Maßnahmen

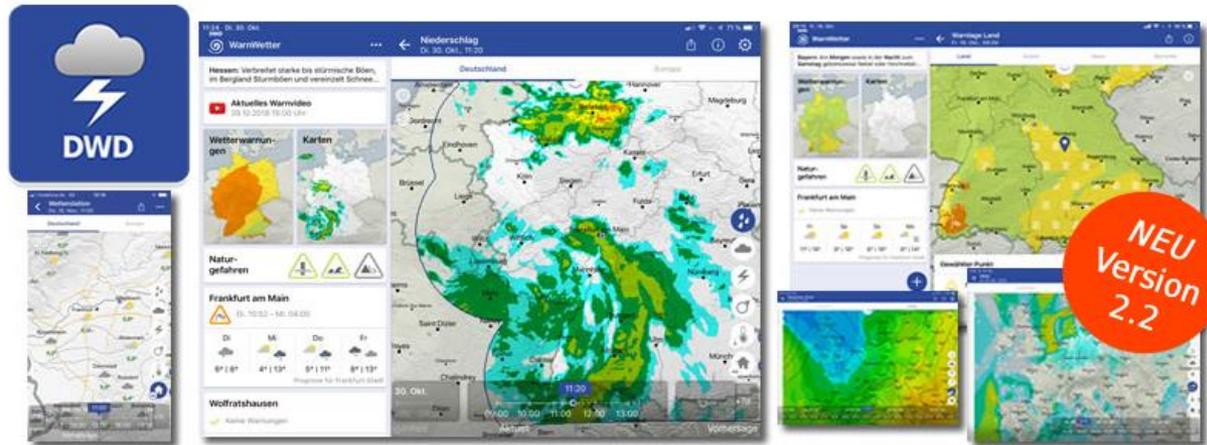
Starkregen! Wie kann ich mich vorwarnen lassen!?



Startseite > Leistungen

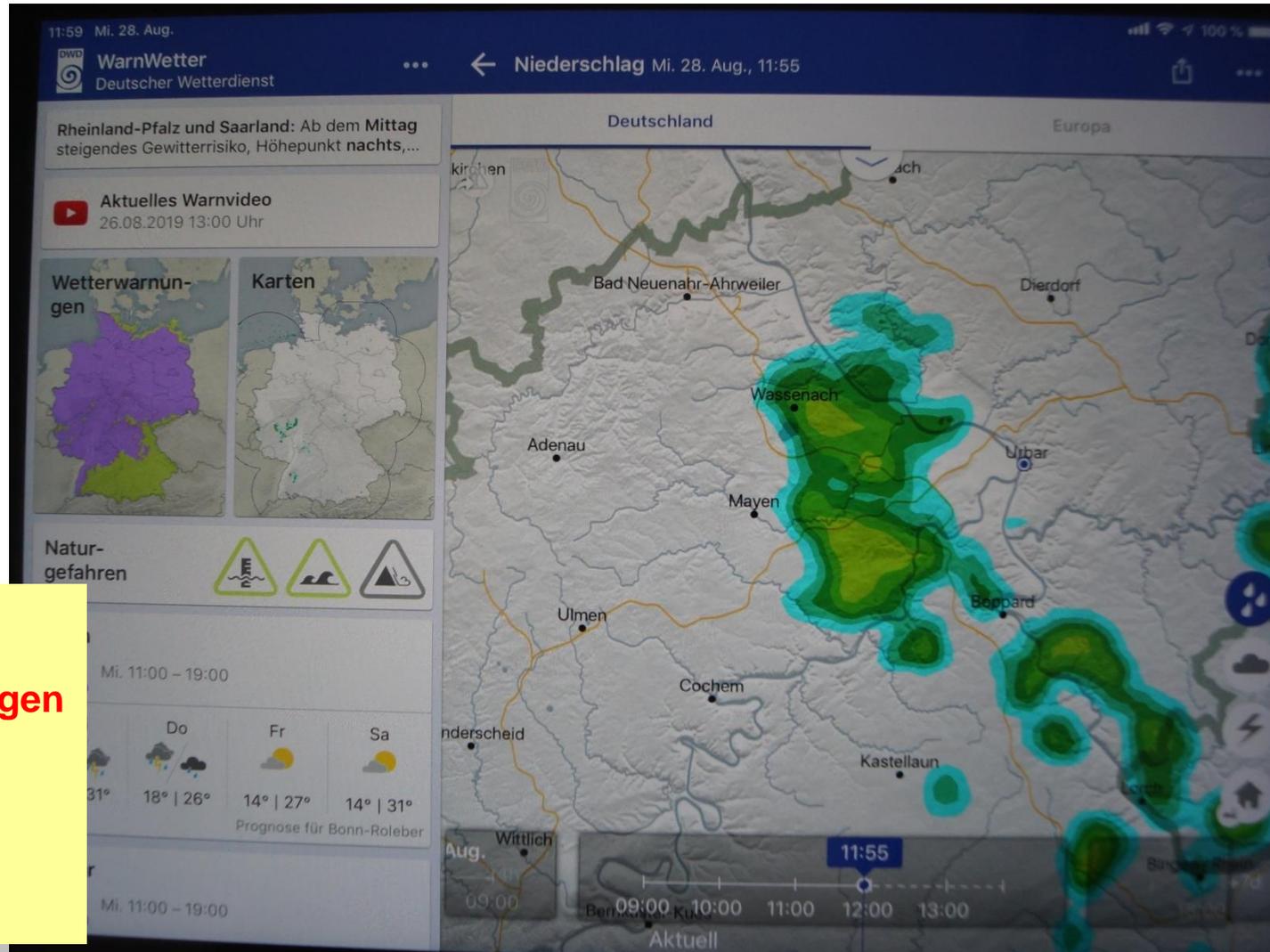
Wer warnt vor Starkregen: z.B. DWD

WarnWetter-App



<https://www.dwd.de/DE/leistungen/warnwetterapp/warnwetterapp.html>

Starkregen! Wie kann ich mich vorwarnen lassen!?



2 Stunden Vorhersage
Automatische Warnungen
für ausgewählte Orte
WarnVideos

Starkregen! Wie kann ich mich vorwarnen lassen!?

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
wenigen
- Schwerer Hagel**
um 5

Stand: 13.06.2020, 09:30 Uhr MESZ Weitere Informationen: www.dwd.de und WarnWetter-App

Starkregen! Was macht die Verbandsgemeinde Brohltal!?

► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

► ► Übersicht: Stand Juli 2021:



Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser VG Brohltal



Burgbrohl



Wassenach



Glees



Niederzissen



Wehr



Galenberg



Brenk



Oberdürenbach



Niederdürenbach



Oberzissen



Königsfeld



Dedenbach



Schalkenbach

