

## Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

VG Brohltal: Workshop in Oberdürenbach / Niederdürenbach / Oberzissen



**Königsseehalle**



## Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

### VG Brohltal: Auftaktveranstaltung in Oberdürenbach

Begrüßung

VG Brohltal

Johannes Bell

OG Oberdürenbach Elisabeth Dahr



Ziel und Vorgehensweise

Dr.-Ing. Roland Boettcher (Moderation)



Rückblick: was war.....

20.09.2014 Kirmessamstag

(Feuerwehr / Ver-/Entsorgung)

Was wurde, was wird getan... (VG Brohltal)



Wo sehen Sie Probleme, welche Maßnahmen würden Ihnen helfen!?

Fazit und Ausblick

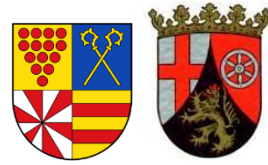
► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

► ► WS Starkregen in Oberdürenbach Mo. 07.05.2018



► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

► ► WS Starkregen in Oberdürenbach Mo. 07.05.2018



## Vorsorgekonzept der VG Brohltal Starkregen und Flusshochwasser

(„Hochwasserschutzkonzept“ nach Förderrichtlinie WW RLP)

### Aufgabe:

Was können wir tun, um Schäden durch Starkregen und Flusshochwasser im Gebiet der VG Brohltal möglichst gering zu halten?

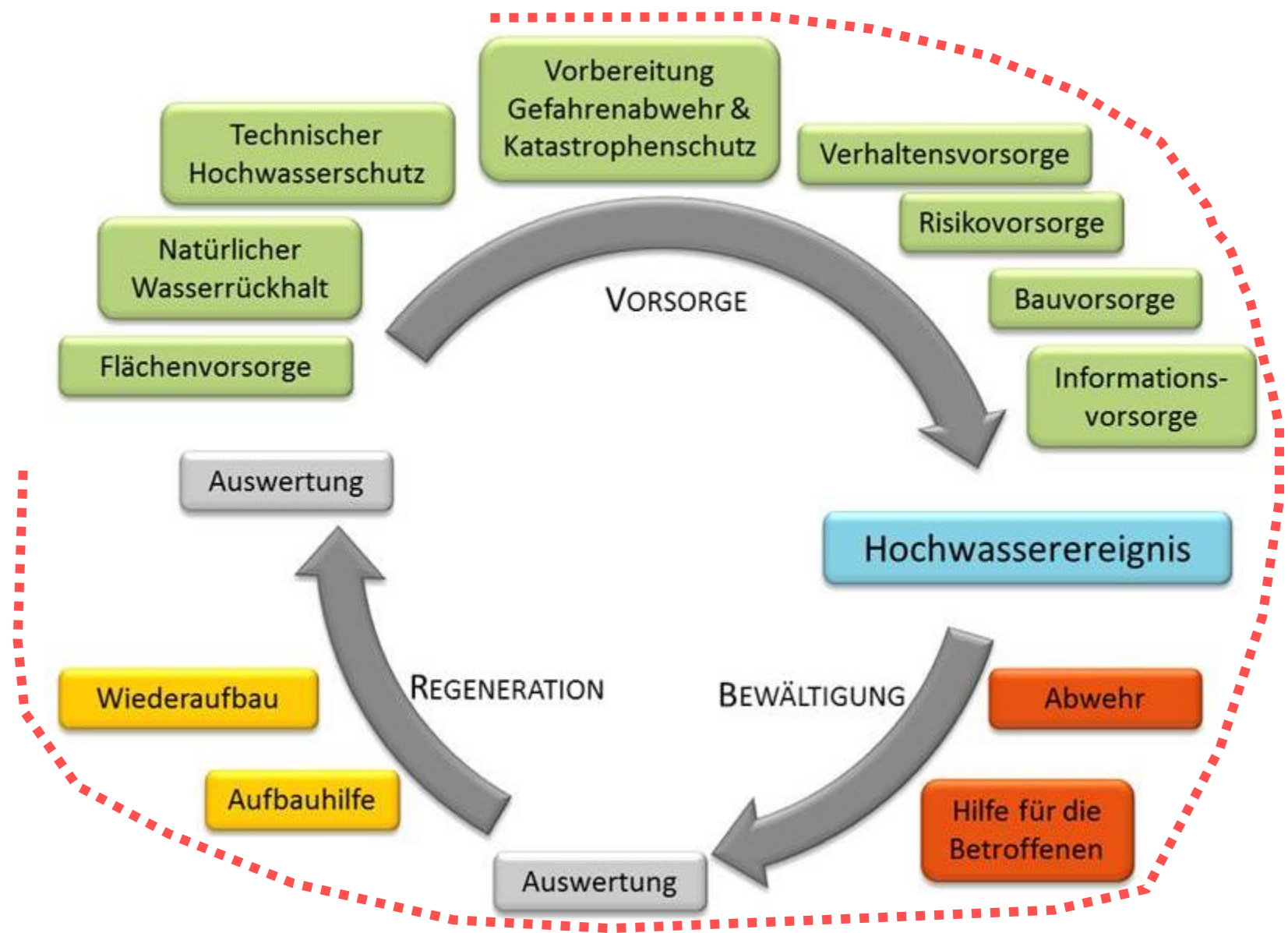
### Ziel:

Aktivierung der Eigenvorsorge der Kommunen und der Betroffenen mit begleitenden und unterstützenden Maßnahmen des Landes.

## Vorsorgekonzept der VG Brohltal Starkregen und Flusshochwasser

„In Deutschland ist jede Person, die durch Hochwasser betroffen sein kann, im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet, selbst geeignete Vorsorgemaßnahmen zum Schutz vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung zu treffen“

(§ 5 Abs.2 des Wasserhaushaltsgesetzes, WHG)





Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge Rheinland-Pfalz



Suche

- Startseite
- Über uns
- Hochwasserpartnerschaften
- Örtliche Hochwasserschutzkonzepte
- Themen
- Interessante links
- Veröffentlichungen

Startseite

## Herzlich Willkommen beim Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge Rheinland-Pfalz

Das Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge unterstützt Kommunen in Rheinland-Pfalz bei der Gründung und laufenden Arbeit von Hochwasserpartnerschaften.

Hochwasserpartnerschaften sind freiwillige Zusammenschlüsse von Gemeinden, Städten und Landkreisen, die an einem Gewässer mit bedeutendem Hochwasserrisiko liegen. Ihr gemeinsames Ziel ist es, durch Erfahrungsaustausch und Zusammenarbeit die kommunale Hochwasservorsorge in Rheinland-Pfalz effizienter zu gestalten und den Gedanken der Solidarität zwischen Ober- und Unterliegern an Flüssen zu stärken.



[www.ibh.rlp.de](http://www.ibh.rlp.de)

### Aktuell

[Seminar „Örtliche Hochwasserschutzkonzepte in Rheinland-Pfalz – ein neues Arbeitsfeld für Beratende Ingenieure“](#)

[Hochwasservorsorge am Gewässer](#)

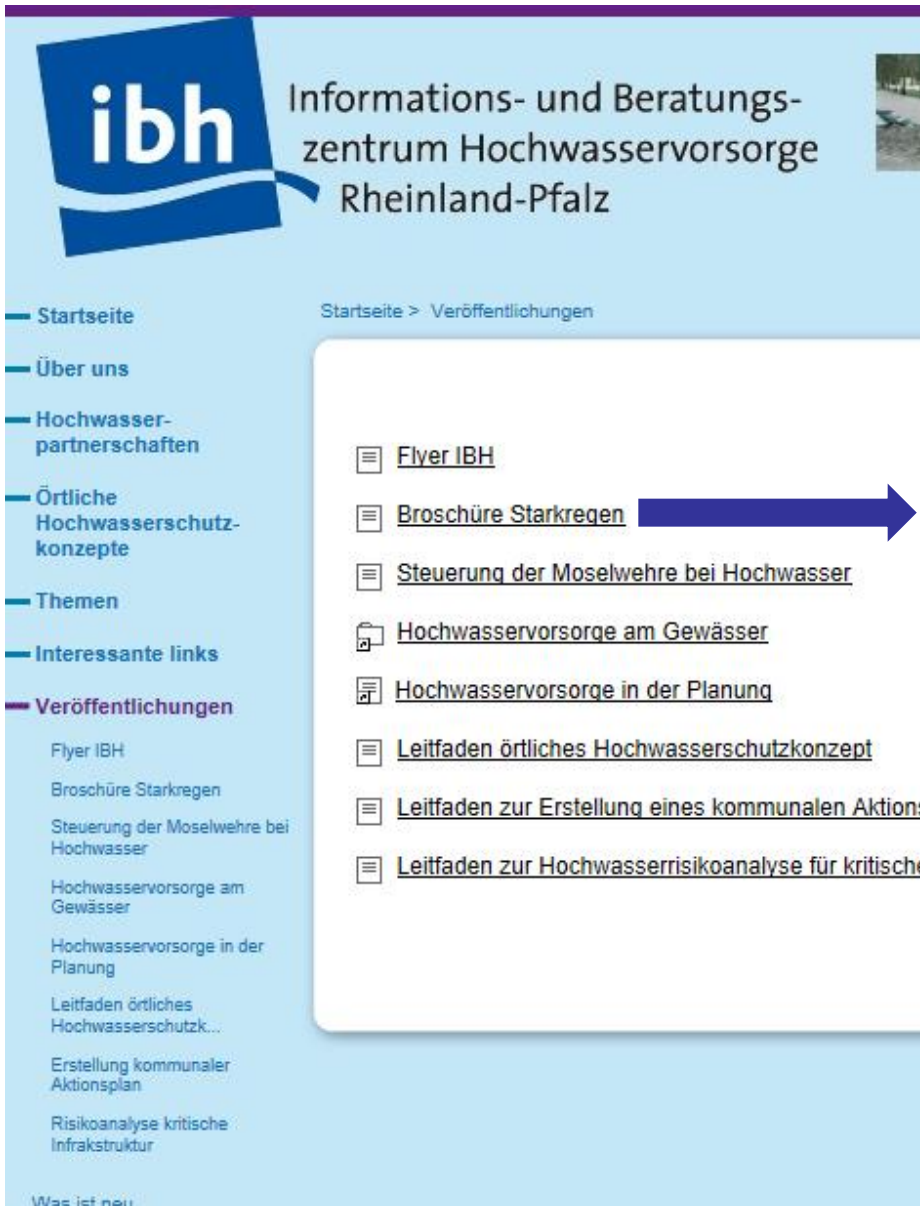
[Örtliche Hochwasserschutzkonzepte](#)

- Was ist neu
- Impressum
- Sitemap
- Kontakt
- Anmelden



# ▶ Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

## ▶ ▶ Informations- und Beratungszentrum

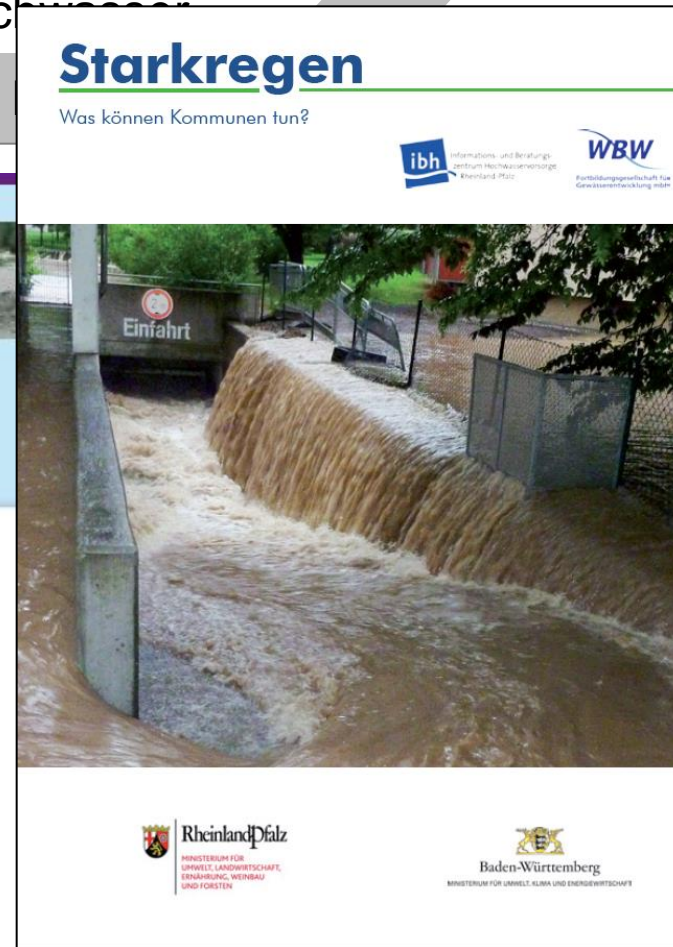


**ibh** Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge Rheinland-Pfalz

Startseite > Veröffentlichungen

- Startseite
- Über uns
- Hochwasserpartnerschaften
- Örtliche Hochwasserschutzkonzepte
- Themen
- Interessante links
- Veröffentlichungen**
  - Flyer IBH
  - Broschüre Starkregen
  - Steuerung der Moselwehre bei Hochwasser
  - Hochwasservorsorge am Gewässer
  - Hochwasservorsorge in der Planung
  - Leitfaden örtliches Hochwasserschutzkonzept
  - Leitfaden zur Erstellung eines kommunalen Aktionsplans Hochwasser -- gemeinsam den Notfall planen und bestehen
  - Leitfaden zur Hochwasserrisikoanalyse für kritische Infrastrukturen

Was ist neu



### Starkregen

Was können Kommunen tun?

ibh Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge Rheinland-Pfalz  
WBW Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH

Einfahrt

Rheinland-Pfalz MINISTERIUM FÜR SCHULE, LANDWIRTSCHAFT, ERNÄHRUNG, WEINBAU UND FORSTEN  
Baden-Württemberg MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



Sucht

[www.ibh.rlp.de](http://www.ibh.rlp.de)

## Gebäudeanalyse

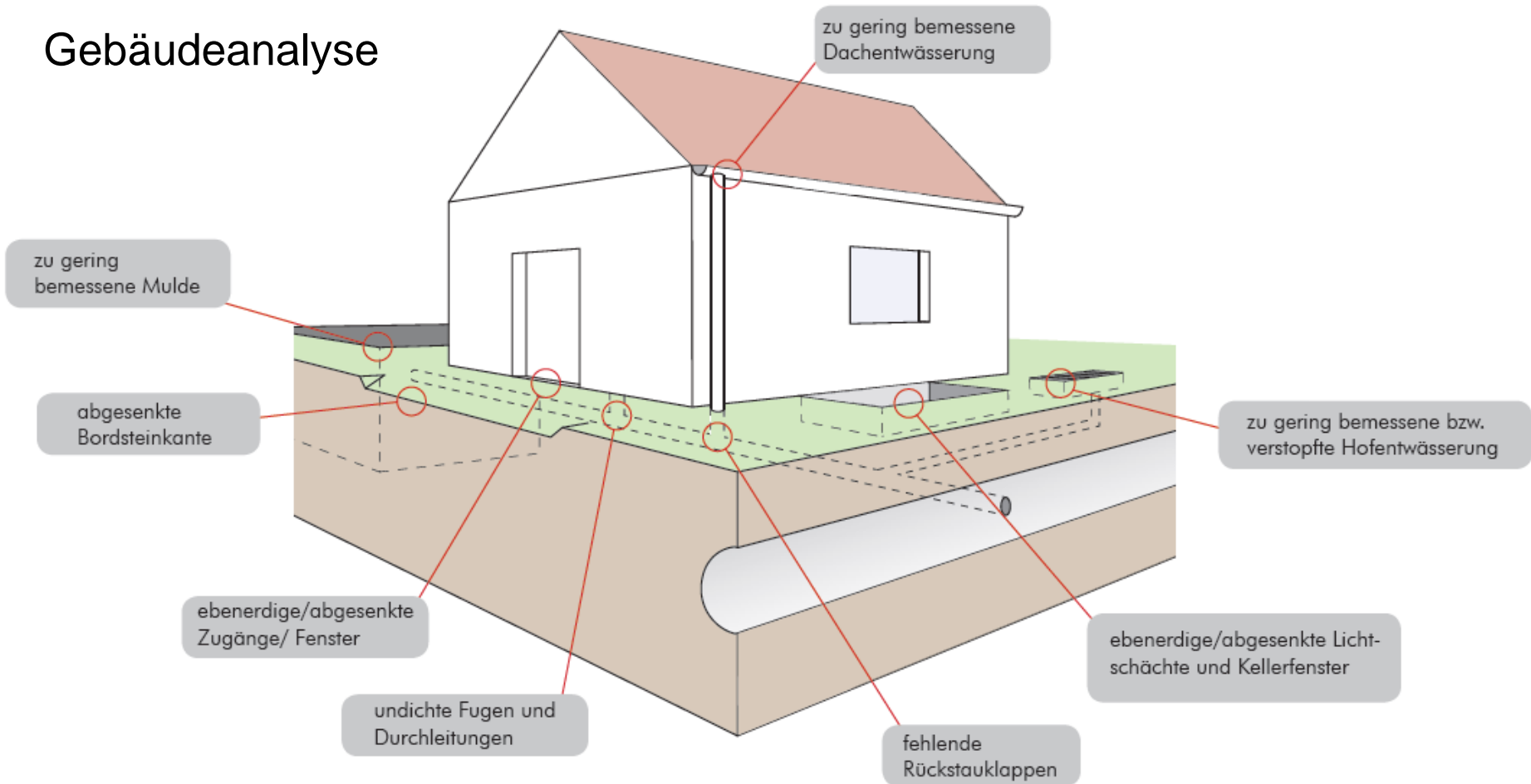


Abb. 14: Versagensmöglichkeiten in den Systemen der Grundstücksentwässerung



Mauer vor Kellerfenster

## Lösungsmöglichkeiten



Rechen zum  
Treibgutrückhalt



Nachträglicher Verschluss von Öffnungen

### Hochwasser, Informationen für die Bevölkerung, Quellen (Links)

#### Hochwassergefahrenkarten für Rheinland-Pfalz

<http://www.hochwassermanagement.rlp.de>

#### Hochwasserfrühwarnung für Rheinland-Pfalz

<http://www.hochwasser.rlp.de>  
oder direkte Verlinkung:  
<http://fruehwarnung.hochwasser-rlp.de>

#### Hochwassermelddienst für Rheinland-Pfalz

<http://www.hochwasser.rlp.de>  
(auch direkte Verlinkung von Pegeln möglich)

#### Elementarschadenskampagne Rheinland-Pfalz

<http://www.naturgefahren.rlp.de>

#### Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren

Informationen des Kompetenzzentrums für Hochwassermanagement und Bauvorsorge;  
Broschüre „Land unter“  
<http://www.hochwassermanagement.rlp.de/servelet/is/176957/>

#### Broschüren:

##### Hochwasserschutzfibel. Objektschutz und bauliche Vorsorge

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)  
[http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/hochwasserschutzfibel\\_bf.pdf](http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/hochwasserschutzfibel_bf.pdf)  
Bestellmöglichkeit unter:  
[http://www.bmub.bund.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/hochwasserschutzfibel/?x\\_ttnews%5BackPid%5D=630&cHash=97680d821bc6c1f1f53eee2437e5088f](http://www.bmub.bund.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/hochwasserschutzfibel/?x_ttnews%5BackPid%5D=630&cHash=97680d821bc6c1f1f53eee2437e5088f)

##### Ratgeber für Notfallvorsorge und richtiges Handeln in Notsituationen,

Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK)  
Der Ratgeber (3. Auflage, Oktober 2016) umfasst nicht nur Hochwasser. Er liegt in acht Sprachen vor.  
Übersichtsseite:  
[http://www.bbk.bund.de/DE/Service/Publikationen/Broschuerenfallblaetter/Ratgeber\\_node.html](http://www.bbk.bund.de/DE/Service/Publikationen/Broschuerenfallblaetter/Ratgeber_node.html)

##### Direkter Link (deutsch)

[http://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Downloads/BBK/DE/Publikationen/Broschueren/Flyer/Buergerinformationen\\_A4/Ratgeber\\_Brosch.html](http://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Downloads/BBK/DE/Publikationen/Broschueren/Flyer/Buergerinformationen_A4/Ratgeber_Brosch.html)

##### Bürgerinformationen für Sturzflut und Hochwasser

– optimiert für den eigenen Druck Zuhause und für Kommunen (BBK)  
[http://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Kurzmeldungen/BBK/DE/2016/Buergerinfo\\_Sturzflut\\_u\\_Hochwasser\\_eigene\\_r\\_Druck.html%3Bjsessionid%3D8F4CA596FD6A985C577C06106A5EDAC7.1\\_cid320](http://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Kurzmeldungen/BBK/DE/2016/Buergerinfo_Sturzflut_u_Hochwasser_eigene_r_Druck.html%3Bjsessionid%3D8F4CA596FD6A985C577C06106A5EDAC7.1_cid320)

##### Richtiges Handeln in Katastrophen – Hochwasser (BBK)

[http://www.bbk.bund.de/DE/Ratgeber/Handeln\\_in\\_Katastrophen/Hochwasser/Hochwasser.html%3Bdoc4250756bodyText1](http://www.bbk.bund.de/DE/Ratgeber/Handeln_in_Katastrophen/Hochwasser/Hochwasser.html%3Bdoc4250756bodyText1)

##### Bürgerinformationen des BBK

(Übersichtsseite)  
[http://www.bbk.bund.de/DE/Service/Publikationen/Buergerinformationen/Buergerinformationen\\_node.html](http://www.bbk.bund.de/DE/Service/Publikationen/Buergerinformationen/Buergerinformationen_node.html)

### Tipps und Informationen für Gewässeranlieger

Gemeinnützige Fortbildungsgesellschaft für Wasserwirtschaft und Landschaftsentwicklung (GFG) mbH  
(Faltblatt in 3 Sprachen; Beispiele für Nachrichten- oder Amtsblätter)  
[http://gfg-fortbildung.de/web/index.php?option=com\\_content&view=article&id=89&Itemid=312](http://gfg-fortbildung.de/web/index.php?option=com_content&view=article&id=89&Itemid=312)

### Vorlagen für Texte in Amtsblättern

Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge (IBH)  
<http://www.ibh.rlp.de/servelet/is/8907/>

## Kostenlose Informationen für die Bevölkerung

#### Apps:

##### KATWARN

<https://www.katwarn.de/>

##### NINA

Notfall-Informations- und Nachrichten-App des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK)  
[http://www.bbk.bund.de/DE/NINA/Wam-App\\_NINA.html](http://www.bbk.bund.de/DE/NINA/Wam-App_NINA.html)

##### Meine Pegel

Amtliche Wasserstands- und Hochwasser-Informationen-App mit mehr als 1.600 Pegeln in Deutschland  
<http://www.hochwasserzentralen.info/meinepegel/index.html>

##### WarnWetter

Deutscher Wetterdienst (DWD)  
[http://www.dwd.de/DE/service/dwd-apps/dwdapps\\_node.html](http://www.dwd.de/DE/service/dwd-apps/dwdapps_node.html)

#### Kommunale Informationsmaterialien

##### Informationsblatt: Wasser im Keller –Nein Danke

Verbandsgemeinde Schweich  
[http://www.wasser-schweich.de/mediapool/65/655173/data/Flyer\\_Kellerentwaesserung\\_-\\_Schweich\\_X3.pdf](http://www.wasser-schweich.de/mediapool/65/655173/data/Flyer_Kellerentwaesserung_-_Schweich_X3.pdf)

##### Wassersensibel planen und bauen in Köln

Leitfaden zur Starkregenvorsorge für Hauseigentümer, Bauwillige und Architekten  
Stadtentwässerungsbetriebe Köln (StEB Köln)  
[https://www.steb-koeln.de/Redaktionell/ABLAGE/Downloads/Broschuren-Veroffentlichungen/Gebaudeschutz/Leitfaden-STEB\\_DRUCK\\_OHNE-SCHNITTKANTEN.pdf](https://www.steb-koeln.de/Redaktionell/ABLAGE/Downloads/Broschuren-Veroffentlichungen/Gebaudeschutz/Leitfaden-STEB_DRUCK_OHNE-SCHNITTKANTEN.pdf)

#### Videos zum baulichen Bevölkerungsschutz

##### Wie schütze ich mein Haus vor Hochwasser? (BBK)

[https://www.youtube.com/watch?v=CTF9SnL8iXU&index=3&list=PLKLPgCj\\_g6WmM8ZvB5NwKzLkMLUJw](https://www.youtube.com/watch?v=CTF9SnL8iXU&index=3&list=PLKLPgCj_g6WmM8ZvB5NwKzLkMLUJw)

##### Wie schütze ich mein Haus vor Starkregen? (BBK)

[https://www.youtube.com/watch?v=ofdZY3XXh0&index=10&list=PLKLPgCj\\_g6WmM8ZvB5NwKzLkMLUJw](https://www.youtube.com/watch?v=ofdZY3XXh0&index=10&list=PLKLPgCj_g6WmM8ZvB5NwKzLkMLUJw)

##### Haus-Tipps: Schutz vor Überflutung (Wuppertaler Stadtwerke)

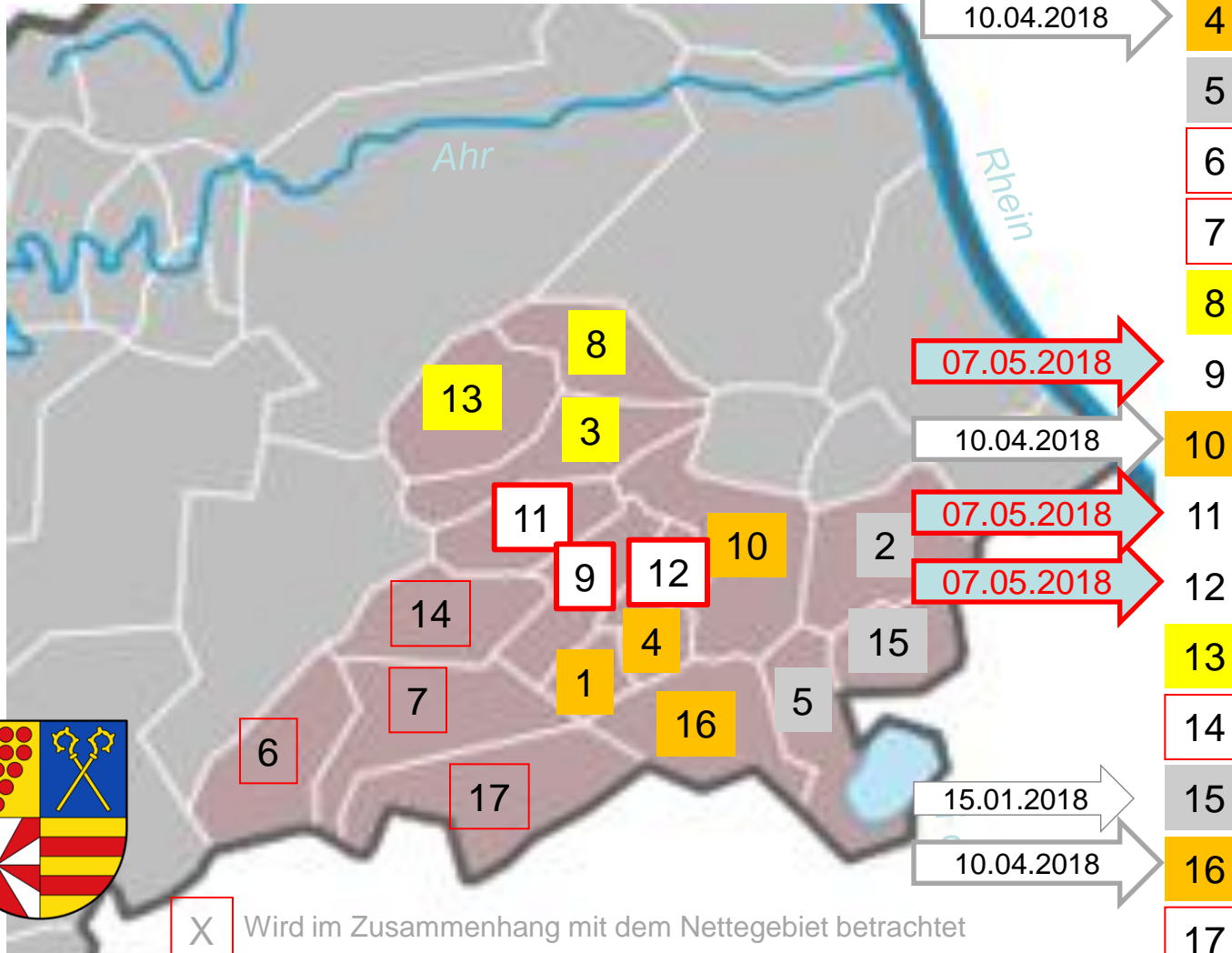
<https://www.youtube.com/watch?v=k2JrcrFv7Y>

# Übersichtsplan VG Brohltal:



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

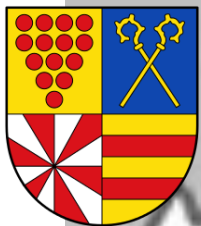
## Ortsgemeinden



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



Wird im Zusammenhang mit dem Netzegebiet betrachtet



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 -



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR UMWELT



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

## Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen

### Abflusskonzentration

- sehr hoch
- hoch
- mäßig
- gering

### 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

### Sonstige Angaben

- Waldfläche
- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Gesetzliche Überschwemmungsgebiete
- Grenze des Verfahrensgebiets

### 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**

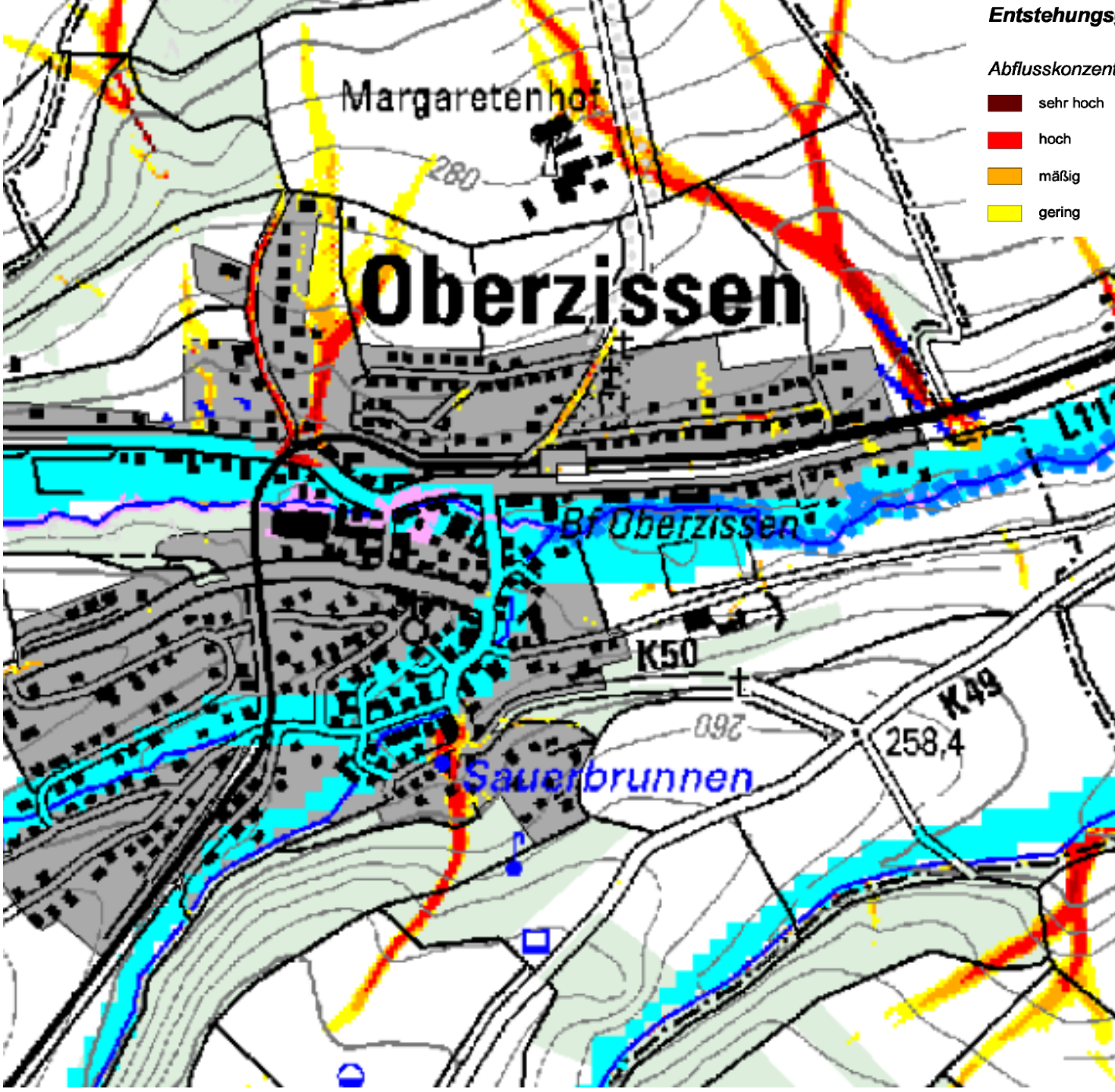
*Abflusskonzentration*

- sehr hoch
- hoch
- mäßig
- gering

**Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen**

**Abflusskonzentration**

- sehr hoch
- hoch
- mäßig
- gering



Margaretenhof

**Oberzissen**

Bf Oberzissen

K50

K49

Sauerbrunnen

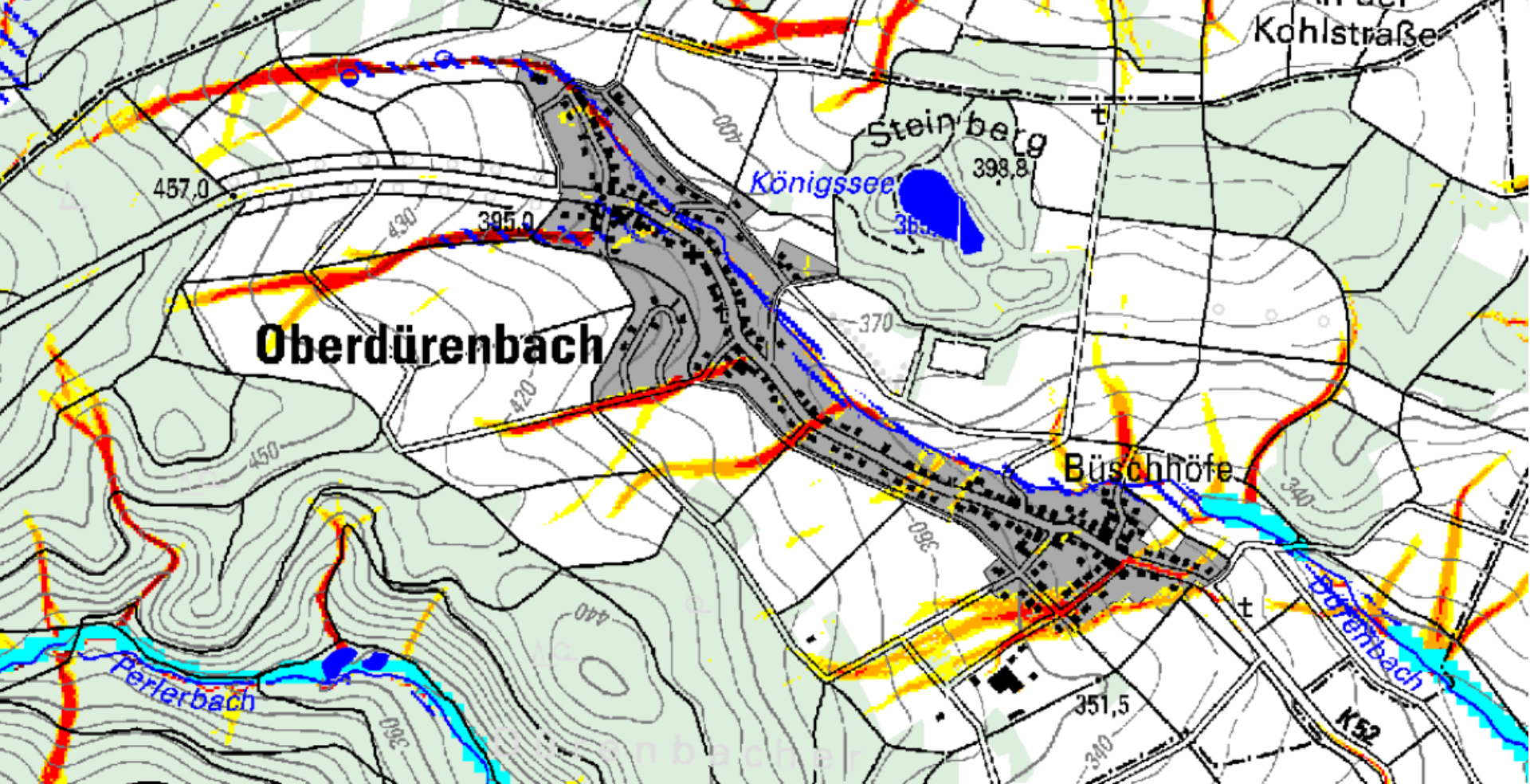
L17

280

260

258,4





**Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen**

*Abflusskonzentration*

- sehr hoch
- hoch
- mäßig
- gering



20. September 2014

Ortsbegehungen  
am 25.04.2018:  
Schadensschwerpunkte  
Diskussion von Maßnahmen

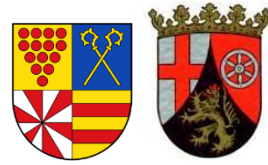


## Königsseehalle



► Vorsorgekonzept Starkregen und Flusshochwasser

► ► Ortsbegehungen mit Bürgermeistern / Bürgern



Ortsbegehungen  
am 25.04.2018:  
Schadensschwerpunkte  
Diskussion von Maßnahmen



Foto: Dickmann

Fuhrweg



Foto: R. Boettcher

- Optimierung der Gefahrenabwehr
- Unwetterwarnung
- Gewässerunterhaltung und –renaturierung
- Freihaltung der Anliegergrundstücke von Ablagerungen und Einbauten
- Identifizierung von Engstellen und Gefahrenpunkten in der Ortslage
- Totholzmanagement
- Treibgutrückhaltung
- Schadlose Ableitung von wild abfließendem Wasser
- Vermeidung von Erosion und Schlammeintrag in die Ortslagen
- Schutzmaßnahmen an Gebäuden
- Verhaltensvorsorge
- Elementarschadenversicherung
- Aufrechterhaltung der Ver- und Entsorgung

## Vorsorgekonzept der VG Brohltal Starkregen und Flusshochwasser

**Starkregenereignisse sind nicht vorhersagbar.**

Vorsorgemaßnahmen wirken lediglich begrenzt.

Eine absolute Sicherheit gibt es nicht.

Starkregenereignisse häufen sich.

Häufig sind einfache Maßnahmen schon hilfreich.

**Noch Fragen / Anregungen!?**

