

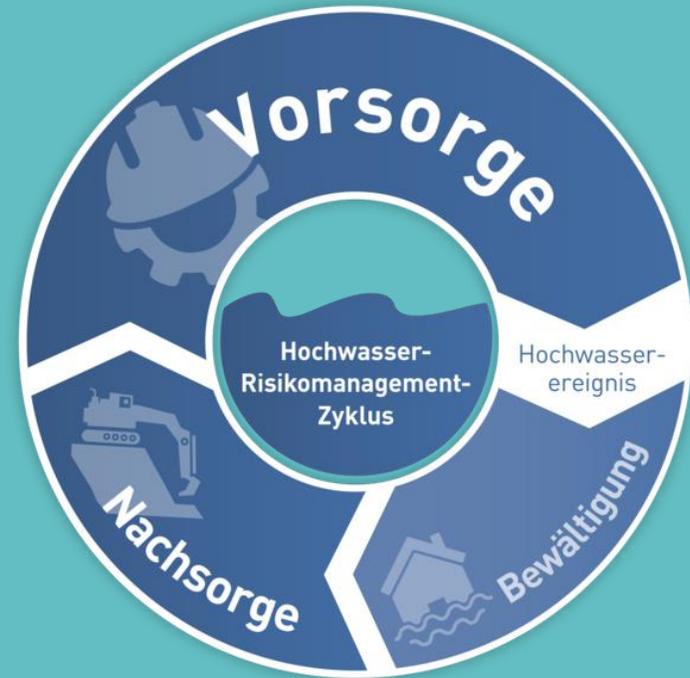
Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzept

für die VG Bitburger Land

ENZEN, STOCKEM, HALSDORF, OLSDORF, BRIMINGEN, MÜLBACH, BAUSTERT, FEILSDORF, HÜTTERSCHIED



Handlungsbereiche



Öffentliche
Hochwasservorsorge

Private
Hochwasservorsorge

Öffentliche Maßnahmen zur Hochwasservorsorge

- Daueraufgaben – Unterhaltung (*Treibgutfang, Abflusshindernisse, Straßenentwässerung, etc.*)
- Krisenmanagement (*Optimierung FW-Einsätze; Alarm- und Einsatzplan; Warnung der Bevölkerung*)
- Kommunale Flächenvorsorge (*FNP; B-Plan*)
- Information der Bürger (*Sensibilisierung; Beteiligung*)
- Kommunal bauliches Konzept (*Rückhalteräume; Optimierung von Einlaufbauwerken; Wasserlenkung; Kommunikation mit Landwirten; etc.*)

Zuständigkeiten Überflutungsschutzvorsorge

§ 5 Abs. 2 – Wasserhaushaltsgesetz

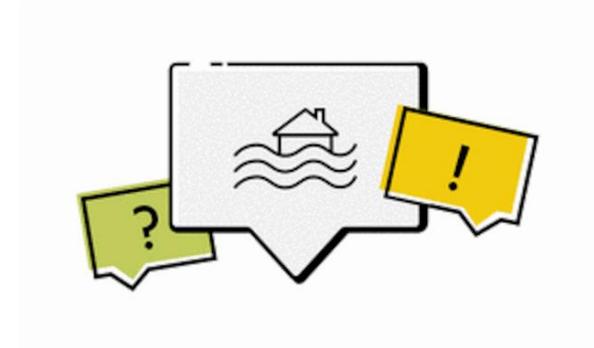
„**Jede Person**, die durch Hochwasser betroffen sein kann, **ist** im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren **verpflichtet**, geeignete **Vorsorgemaßnahmen zum Schutz** vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung **zu treffen**, insbesondere die Nutzung von Grundstücken den möglichen nachteiligen Folgen für Mensch, Umwelt oder Sachwerte durch Hochwasser anzupassen.“

Erst wenn Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit gegen Hochwasser erforderlich werden, besteht ein überwiegend öffentliches Interesse am Hochwasserschutz. Dieses öffentliche Interesse liegt dann vor, wenn durch Überschwemmungen die Gesundheit der Bevölkerung bedroht ist oder häufiger Sachschäden in außerordentlichem Maße bei einer größeren Zahl von Betroffenen eintreten d.h. wenn ein allgemeines Schutzbedürfnis besteht.

Hochwasserschutz = Gemeinschaftsaufgabe von Betroffenen, Kommunen und Staat!

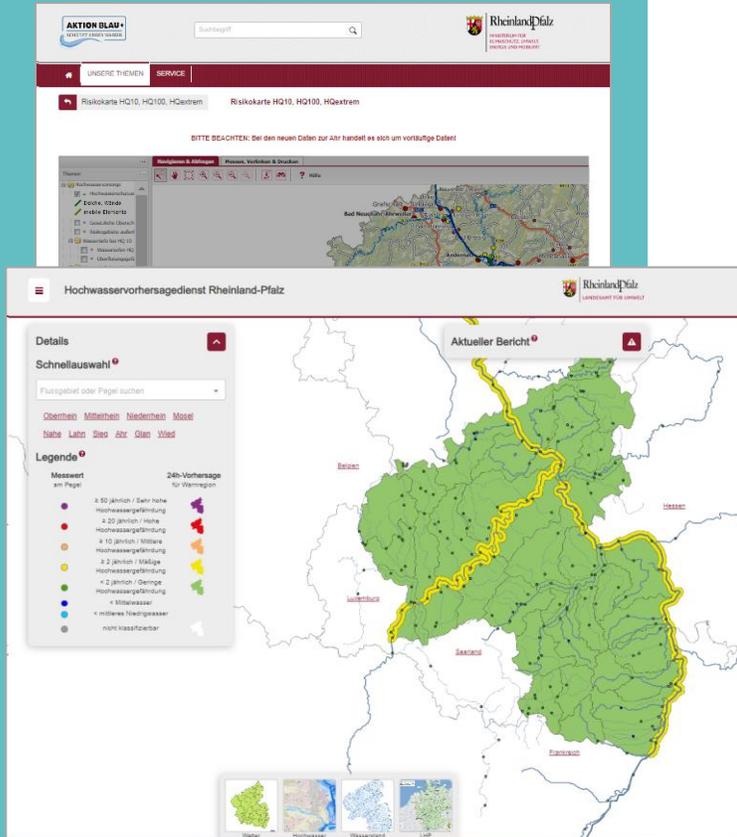
Möglichkeiten der privaten Vorsorge

- Informationsvorsorge
- Verhaltensvorsorge
- Bauvorsorge
- Risikovorsorge



Wie kann ich mich informieren?

- Hochwasser- und Starkregengefahrenkarten des Landes – Geoportal Wasser RLP
www.wasserportal.rlp-umwelt.de
- Hochwassermeldedienst Rheinland-Pfalz (www.hochwasser.rlp.de)
- Aktuelle Warnmeldungen direkt aufs Smartphone

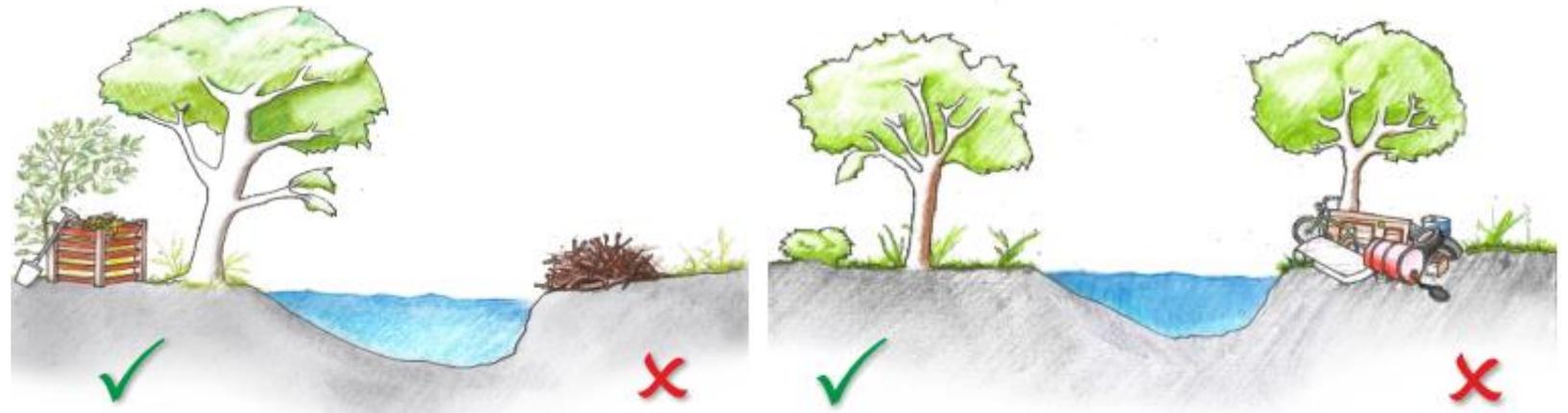


Pflotsh
Storm

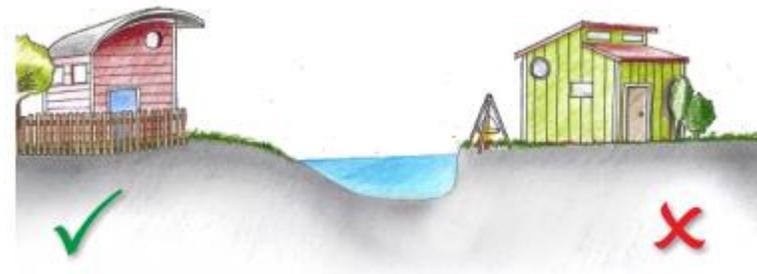


Verhaltensvorsorge
Gewässeranlieger

- Abstand zum Gewässer einhalten - mind. 5 m (innerorts) und 10 m (außerorts)
- Keine Lagerung am Gewässeroberkante zur Abfallentsorgung
- Keine baulichen Anlagen ohne wasserrechtliche Genehmigung



Verhaltensvorsorge Gewässeranlieger (GFG 2013)



Verhaltensvorsorge
Gewässeranlieger

- Keine Wasserentnahme mit Pumpe ohne Genehmigung
- Ufersicherung durch Wurzeln standortgerechter Gehölze (kein Uferverbau)



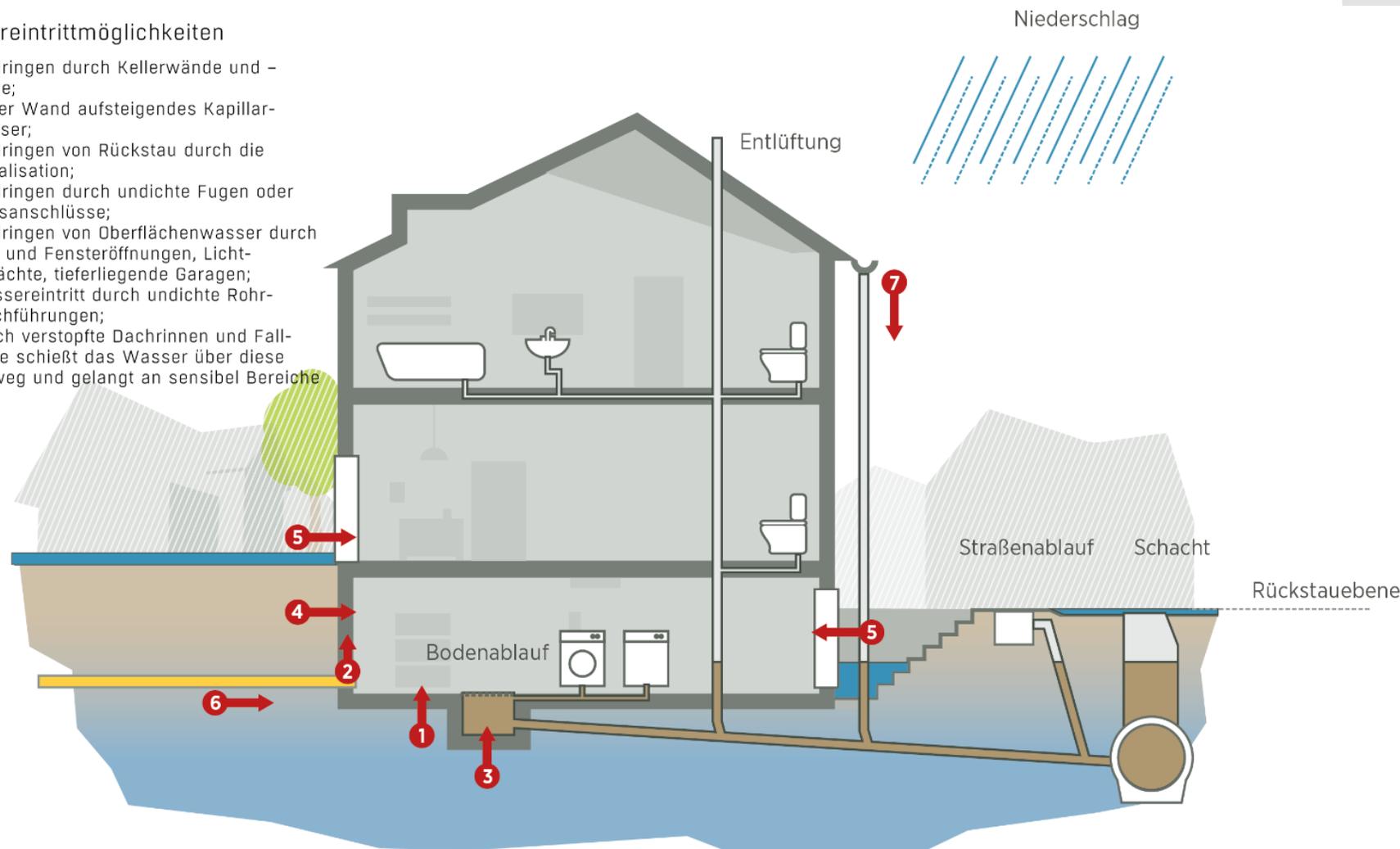
Verhaltensvorsorge Gewässeranlieger (GFG 2013)

Bauvorsorge

Wassereintrittsmöglichkeiten in Gebäude und deren Gefährdung

Wassereintrittsmöglichkeiten

- 1: Eindringen durch Kellerwände und -Sohle;
- 2: In der Wand aufsteigendes Kapillarswasser;
- 3: Eindringen von Rückstau durch die Kanalisation;
- 4: Eindringen durch undichte Fugen oder Hausanschlüsse;
- 5: Eindringen von Oberflächenwasser durch Tür- und Fensteröffnungen, Lichtschächte, tieferliegende Garagen;
- 6: Wassereintritt durch undichte Rohrdurchführungen;
- 7: Durch verstopfte Dachrinnen und Fallrohre schießt das Wasser über diese hinweg und gelangt an sensiblen Bereiche



<https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2018/leitfaden-starkregen.html?nn=396484>

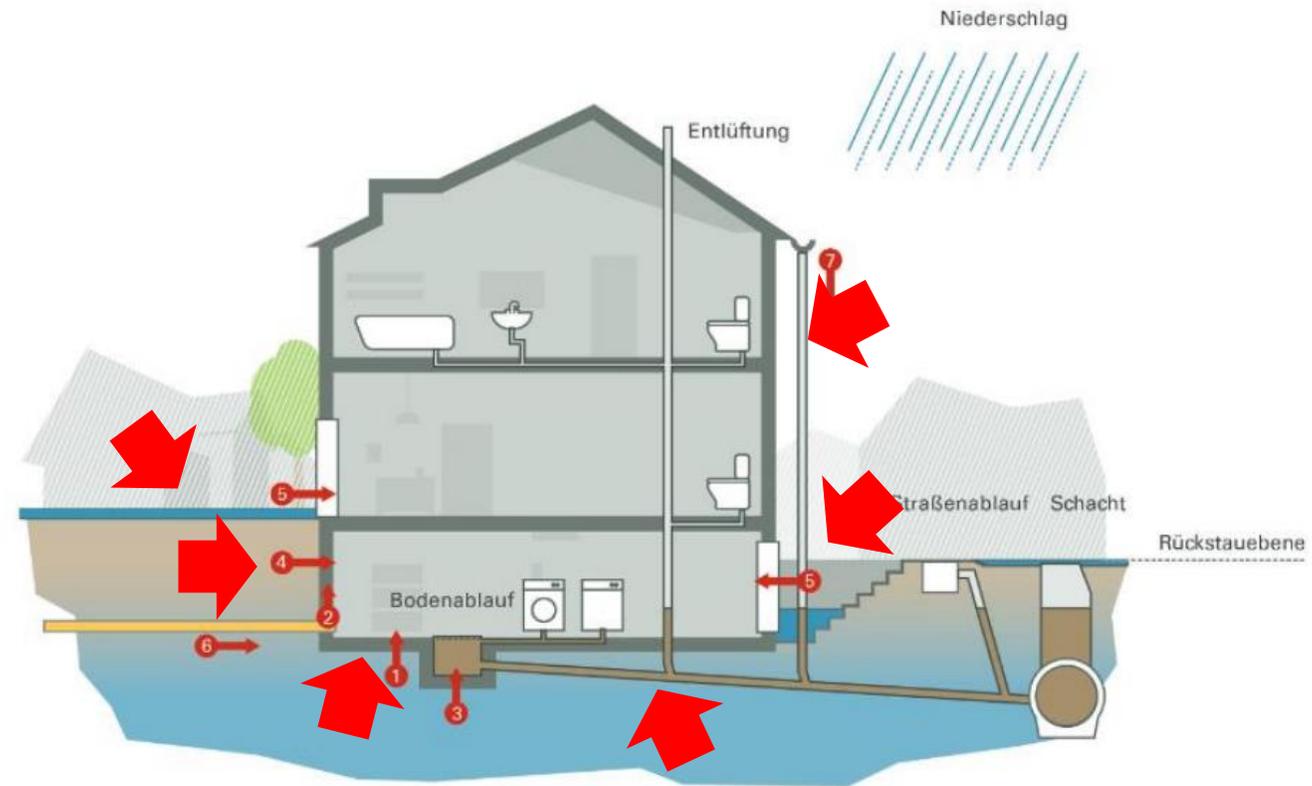
Wassereintrittsmöglichkeiten in Gebäude
(nach Ingenieurbüro Reinhard Beck und BBSR (2018))

Bauvorsorge

Indirekte Gefährdungen durch:

- die Kontaminationen durch Heizöl oder andere wassergefährdende Stoffe
- Beeinträchtigung der strukturellen Eigenschaften der Baustoffe
- Feuchtigkeitsschäden
- Unterspülung und damit einhergehenden Strukturschäden

Wassereintrittsmöglichkeiten in Gebäude und deren Gefährdung



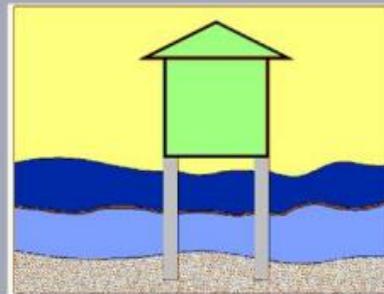
Wassereintrittsmöglichkeiten in Gebäude
(nach Ingenieurbüro Reinhard Beck und BBSR (2018))

Bauvorsorge

Wie kann ich mich schützen?

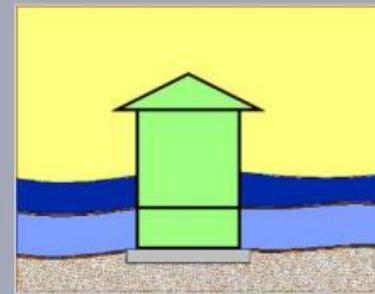
➤ Wie kann ich mein Gebäude „hochwasser- und starkregenangepasst“ bauen?

Ausweichen



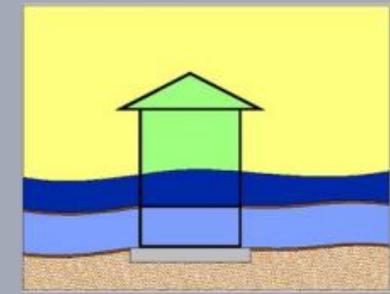
- Bauen außerhalb des ÜSG
- Verzicht auf Unterkellerung
- Aufständen des Gebäudes bzw. Gebäudeteile

Widerstehen



- Verhindern des Wassereintritts durch bauliche Maßnahmen:
- Abdichtung der Gebäudehülle
 - Rückstausicherung
 - Barriersysteme

Anpassen



- Hochwasserangepasste Gebäudenutzung und planmäßiges Fluten des Gebäudes:
- Wasserbeständige Baustoffe
 - Schutz TGA-Installationen
 - Schutz des Inventars

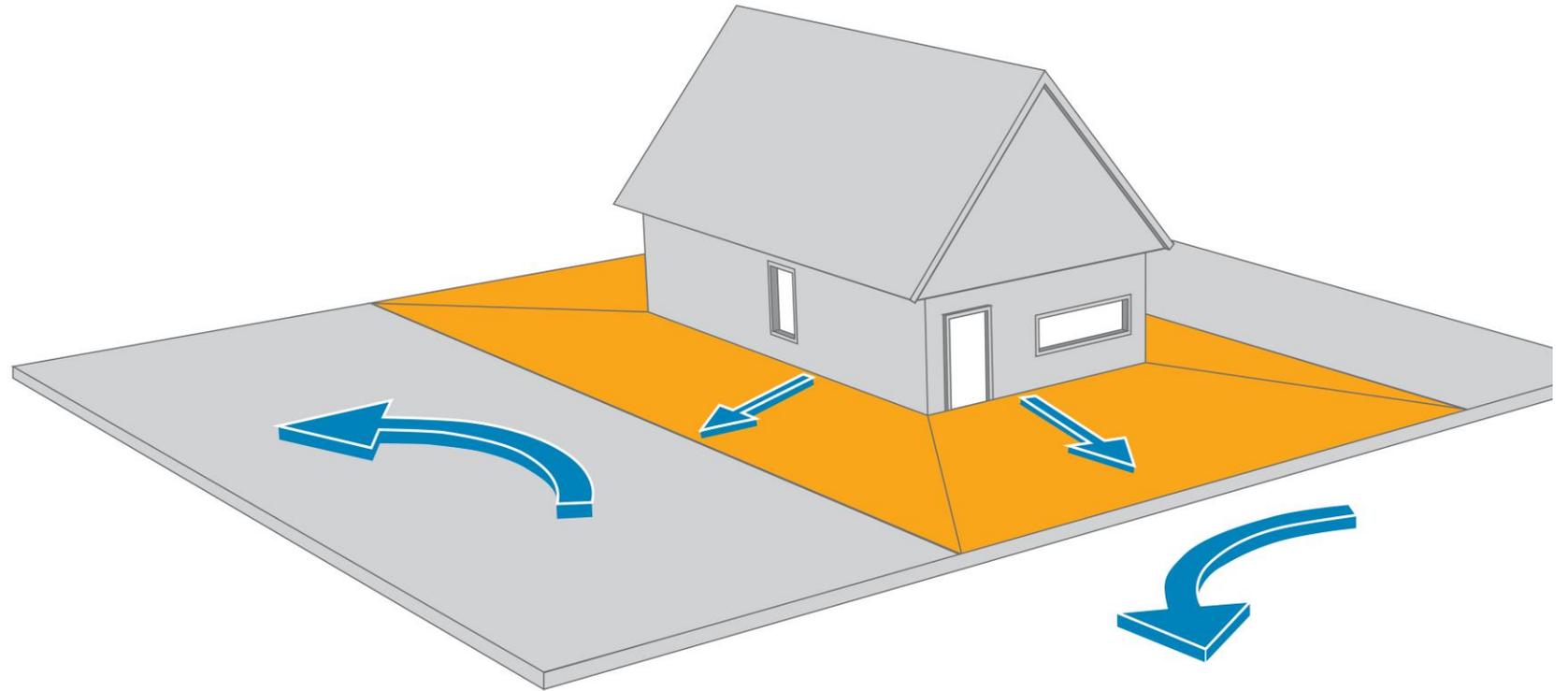
Bauvorsorge

Wie kann ich mich schützen?

Abflusssensible Geländegestaltung

Abdichtung der Gebäudehülle

Möglichkeiten von Aufkantungen



Quelle: SteB Köln

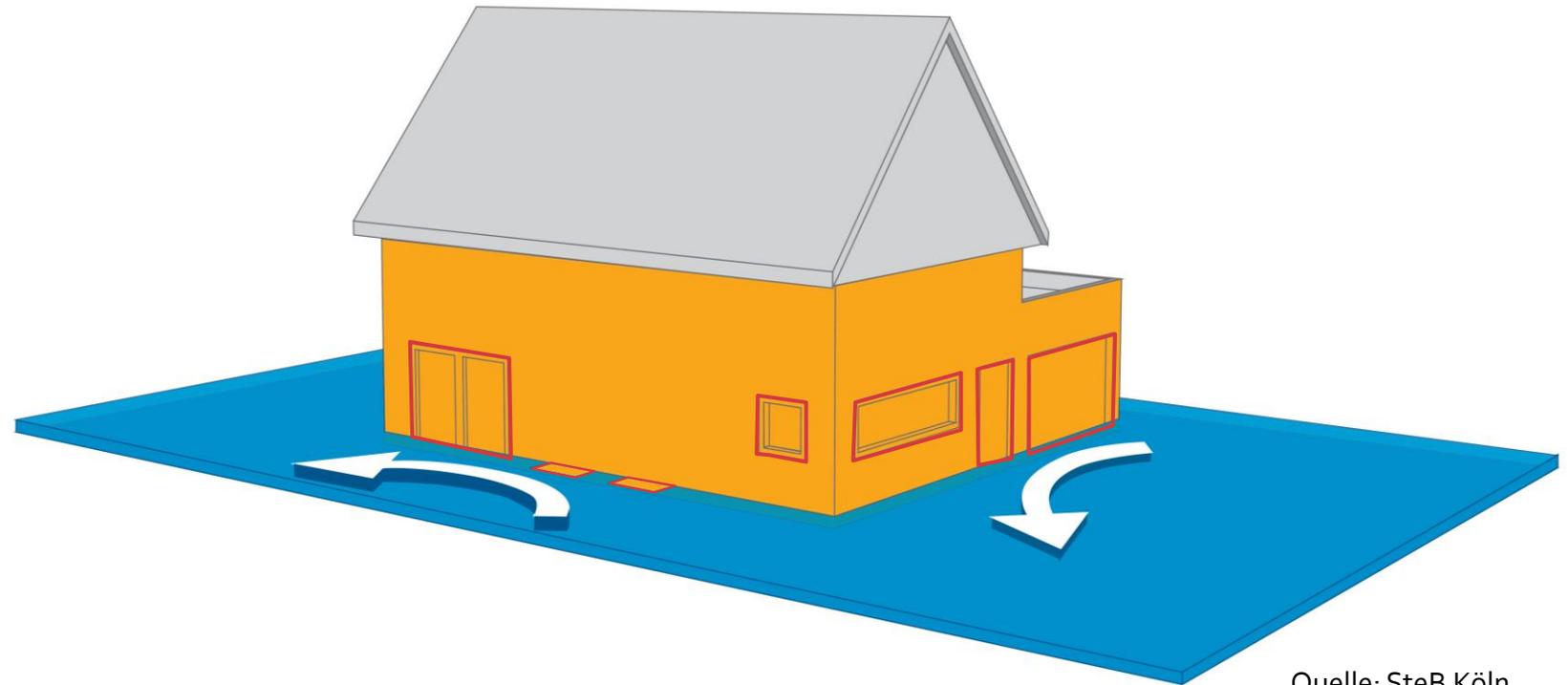
Bauvorsorge

Wie kann ich mich schützen?

Abflusssensible Geländegestaltung

Abdichtung der Gebäudehülle

Möglichkeiten von Aufkantungungen



Quelle: SteB Köln

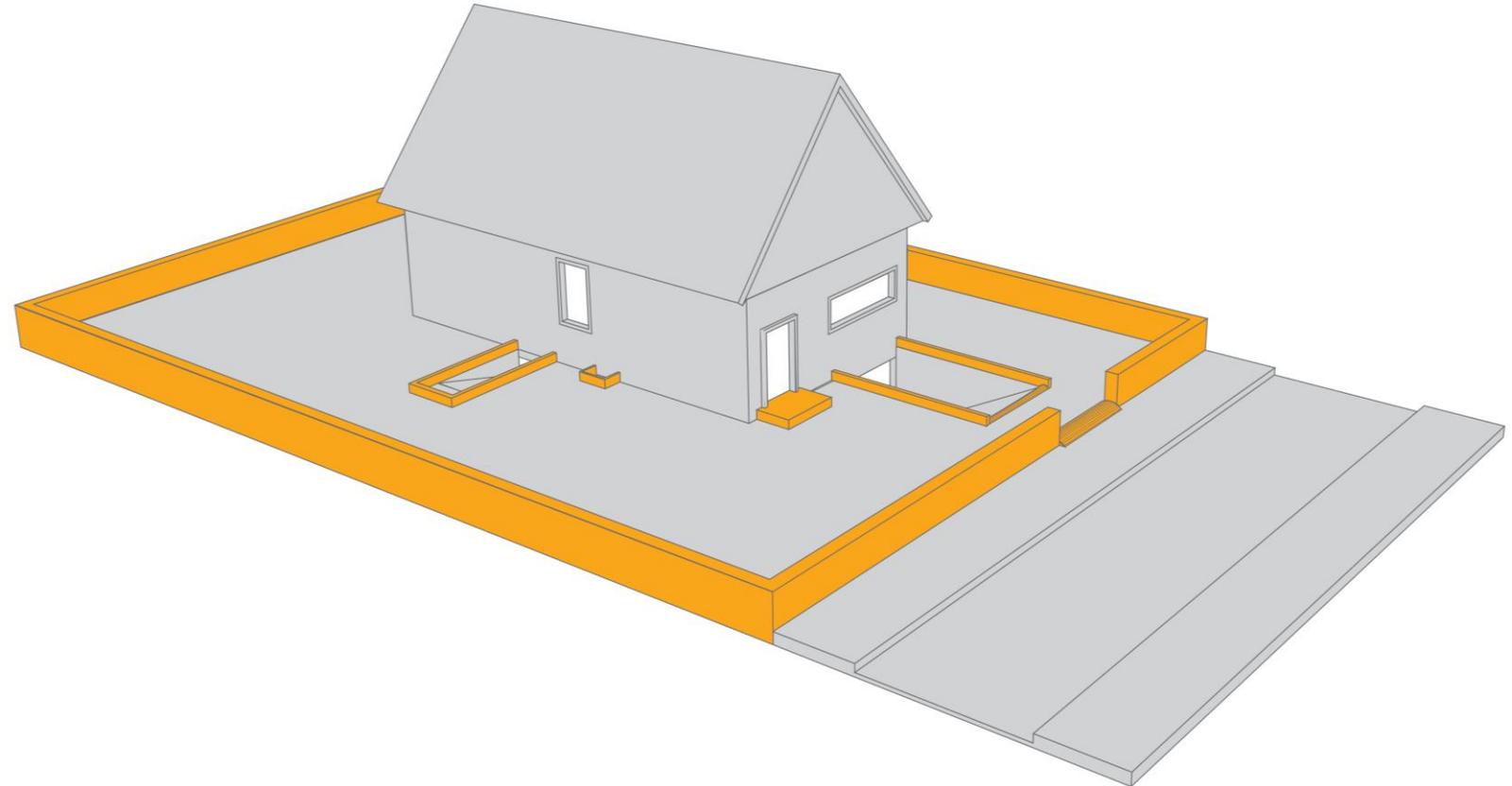
Bauvorsorge

Wie kann ich mich schützen?

Abflusssensible Geländegestaltung

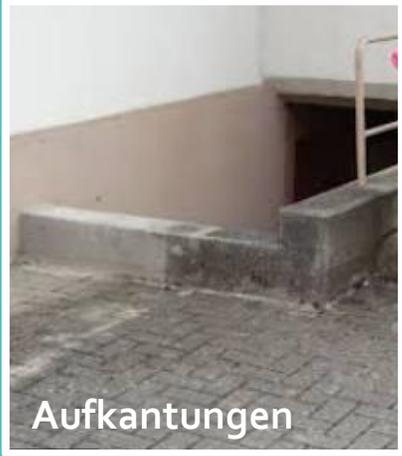
Abdichtung der Gebäudehülle

Möglichkeiten von Aufkantungungen



Quelle: SteB Köln

Bauvorsorge im Bestand



Aufkantungen



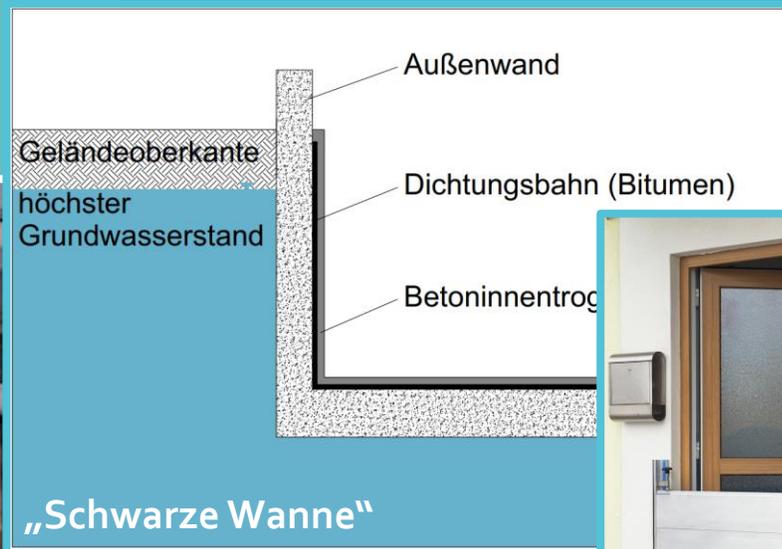
Klappschott



Druckdichte Tür



Leitungsdichtung



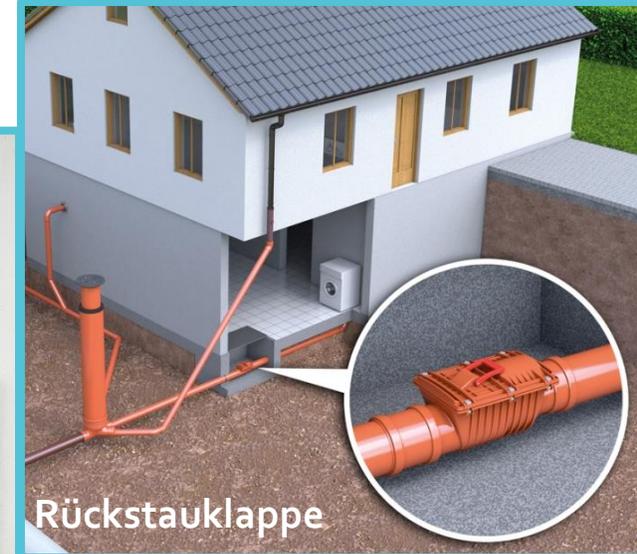
„Schwarze Wanne“



Auftriebssicherung



Dammbalken



Rückstauklappe

Risikovorsorge

www.hochwasser-pass.com

Nachweise über bauliche Schutzmaßnahmen mittels Hochwasserpass

-> gibt Ihnen eine Auskunft über die individuelle Gefährdung

-> kann die Versicherbarkeit gefährdeter Gebäude erhöhen oder Prämien senken

1. Automatisierte Selbstauskunft

2. Bestätigung durch Sachkundigen

→ Bessere Vorbereitung auf Hochwassergefahren (Verhaltens- und Bauvorsorge)

= Verringerung zukünftiger Schäden

→ Schadensminimierung von ca. 80 % aus im Vergleich von Passbesitzern zu

Hausbesitzern ohne Pass

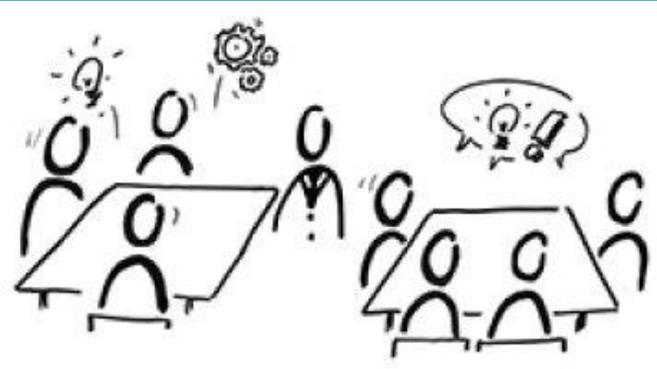
Risikovorsorge

Elementarschadensversicherung

Überprüfen Sie bestehende Versicherungsverträge!

- Gebäude
- Hausrat
- Fahrzeuge





Informationsaustausch

Erfahrungen

Vorschläge

Fotomaterial / Videos / Infos vergangener Ereignisse

Bitte an starkregen@ib-karst.de übersenden!

Weitere Informationen

Leitfaden Starkregen – Objektschutz und bauliche Vorsorge

<https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2018/leitfaden-starkregen.html?nn=396484>

Tipps und Informationen für Gewässeranlieger

<https://www.gfg-fortbildung.de/fortbildungsthemen/gewaesseranlieger>

Naturgefahr Starkregen:

https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Risikomanagement/Baulicher-Bevoelkerungsschutz/Schutz-vor-Naturgefahren/Starkregen/starkregen_node.html

Eigenvorsorge Hochwasser:

<https://wasser.rlp-umwelt.de/servlet/is/1049/>

Eigenvorsorge Starkregen:

<https://hochwassermanagement.rlp-umwelt.de/servlet/is/176953/>



Vielen Dank!