



LANDRATSAMT  
BODENSEEKREIS

# Eigenvorsorge im Hochwasserfall

Informationsveranstaltung am 10.11.2025  
Meckenbeuren

Sabrina Hengge  
Amt für Wasser- und Bodenschutz



# Gliederung

1. Hochwasser im Bodenseekreis
2. Unterscheidung von Hochwasser und Starkregen
3. Hochwassergefahrenkarten
4. Eigenvorsorge
  - Rechtliches
  - Strategien
  - Schadbilder
  - Bauliche Vorsorge
  - Versicherung



# 1. Hochwasser im Bodenseekreis

Meckenbeuren 31. Mai 2024

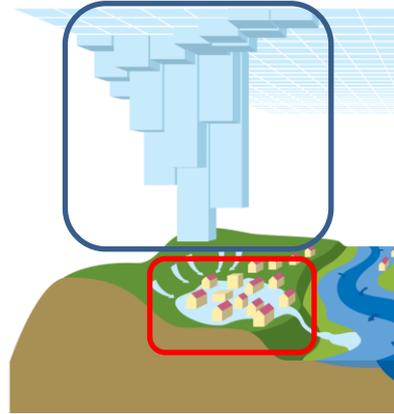


Oberteuringen 26. Juni 2024





## 2. Unterschied zwischen Starkregen und Hochwasser

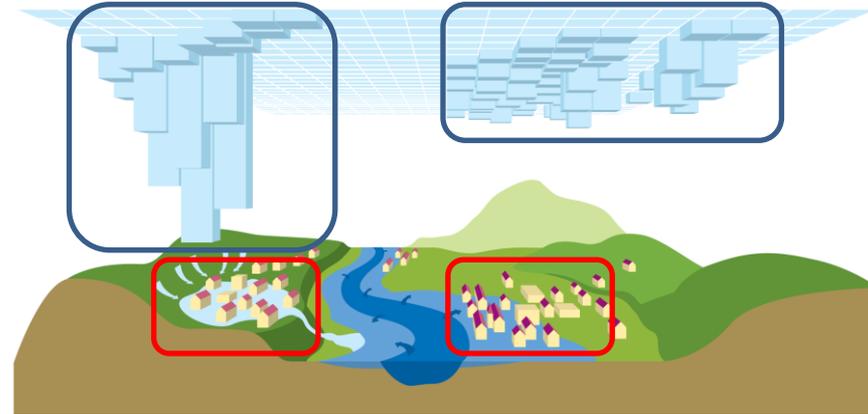


### **Starkregen**

- Infolge von Hitzegewittern
- Starke Regen-Intensität, lokale Gewitterzellen, kurze Dauer
- Schäden abseits der Flüsse



## 2. Unterschied zwischen Starkregen und Hochwasser



### Starkregen

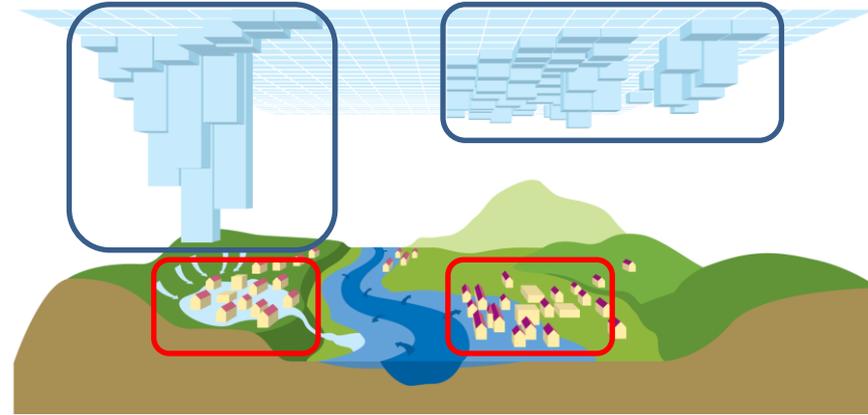
- Infolge von Hitzegewittern
- Starke Regen-Intensität, lokale Gewitterzellen, kurze Dauer
- Schäden abseits der Flüsse

### Hochwasser

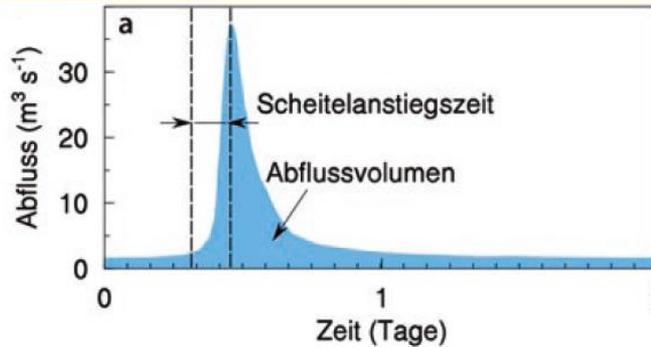
- Landregen, Dauerregen, Schneeschmelze
- Mäßige Regen-Intensität, lange Dauer, großflächig
- Schäden durch Überflutungen aus den Flüssen



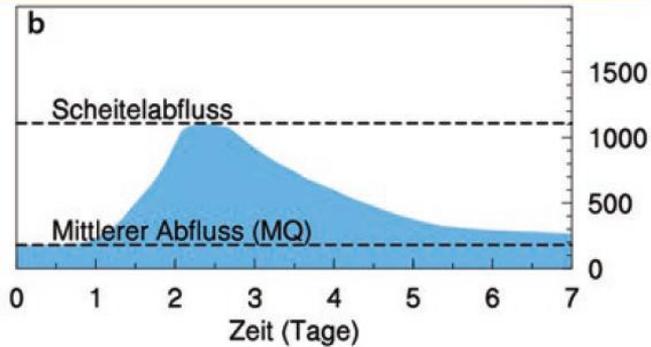
## 2. Unterschied zwischen Starkregen und Hochwasser



### Starkregen



### Hochwasser





# 3. Hochwassergefahrenkarten

Daten- und Kartendienst der LUBW

Überflutungsflächen | Kein Layer selektiert

Suchen nach ...

- Abfall
- Boden und Geologie
- Erneuerbare Energien
- Geobasisdaten
- Lärm
- Luft
- Natur und Landschaft
- Radioaktivität
- Stickstoff
- Wasser
  - Amtliches Gewässernetz (AWGN)
  - Anlagenbezogener Gewässerschutz
  - Grundwasser und Wasserschutzgebiete
  - Hochwasser und Überflutungsgefahr
    - Überschwemmungsgebiete
    - Hochwassergefahrenkarten
  - Überflutungsflächen
  - Überflutungsflächen
  - Überflutungstiefen

Ortssuche

Meckenbeuren

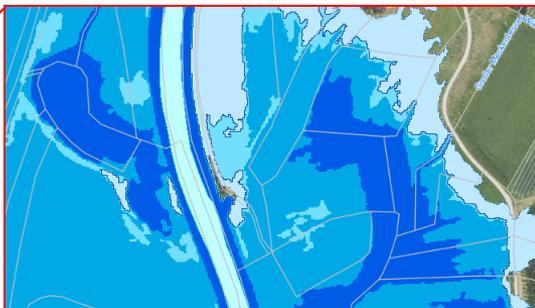
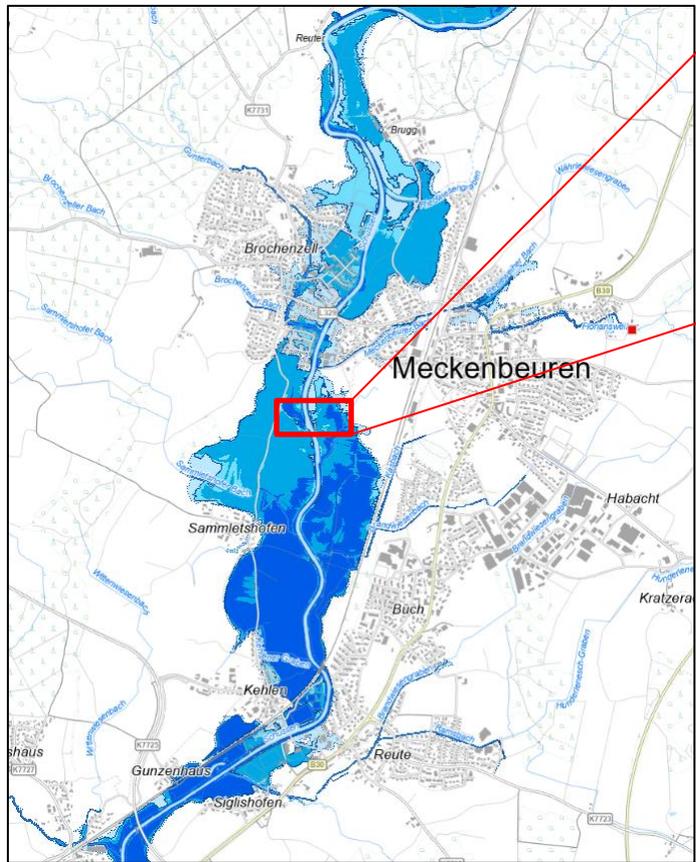
Umweltkarten-Daten und Karten online (UDO)

→ Daten- und Kartendienst der LUBW

<https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/>



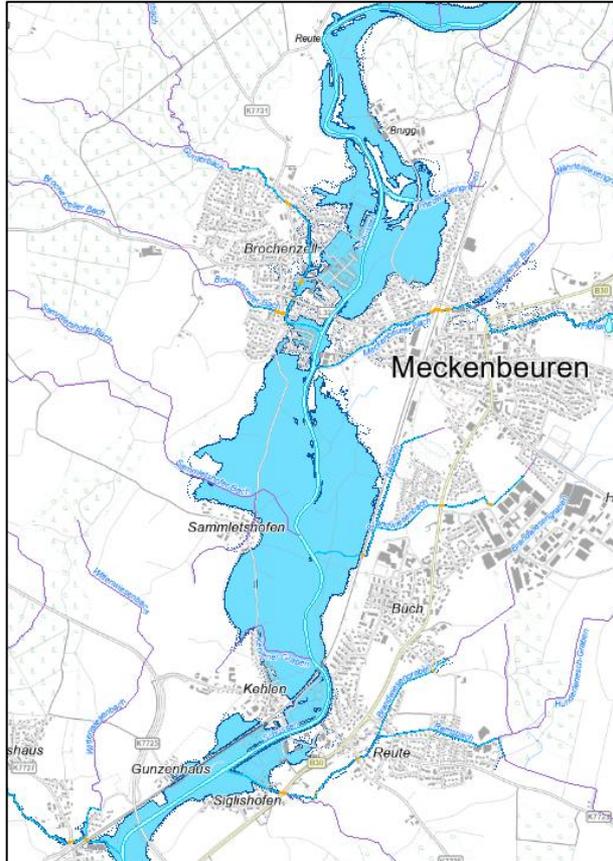
### 3. Hochwassergefahrenkarten



-  HQ10
-  HQ50
-  HQ100
-  HQ Extrem



### 3. Hochwassergefahrenkarten



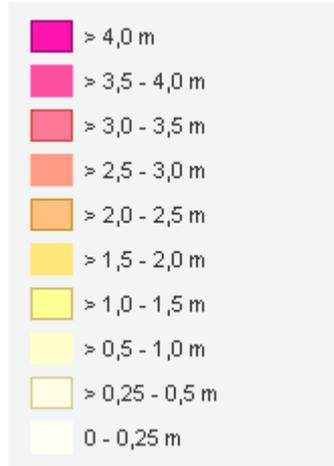
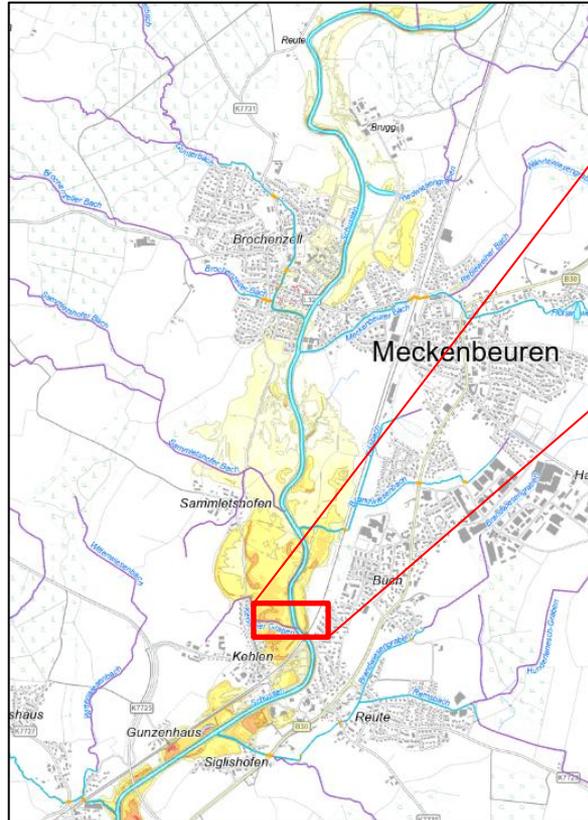
Überschwemmungsflächen bis einschließlich HQ100

= rechtlich festgesetzte  
Überschwemmungsgebiete (§65 WG)

- Keine Ausweisung neuer Baugebiete im Außenbereich
- Keine Einzelbauvorhaben im Innenbereich



# 3. Hochwassergefahrenkarten



Überflutungstiefe bei HQ100



## 4. Eigenvorsorge - Rechtliches

### **§ 5 Abs. 2 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) – Allgemeine Sorgfaltspflicht**

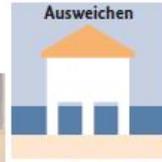
Jede Person, die durch Hochwasser\* betroffen sein kann, ist im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet, geeignete Vorsorgemaßnahmen zum Schutz vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung zu treffen.

\*Zu Hochwasser zählen laut §72 WHG auch Überflutungen infolge von Starkregen

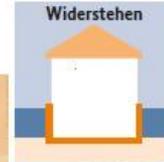
**Jede Person ist zur Eigenvorsorge verpflichtet**



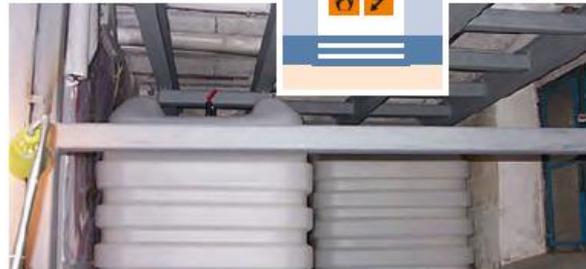
# 4. Eigenvorsorge - Strategien



Ausweichen: zum Beispiel durch Aufständern von Gebäuden



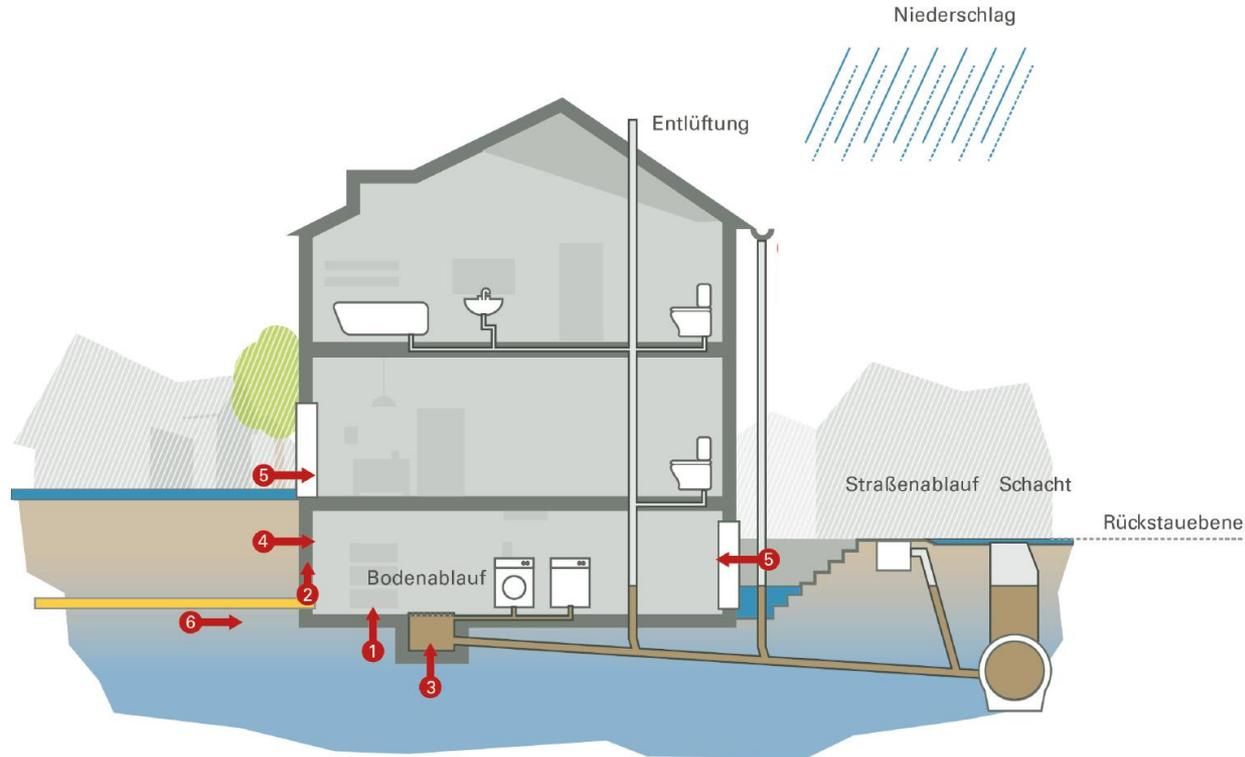
Widerstehen: zum Beispiel durch Objektschutz



Anpassen: zum Beispiel durch Sicherung bestehender Tankanlagen



## 4. Eigenvorsorge - Schadbilder



1. Eindringen von Grundwasser durch Kellerwände/-sohle (aufstauendes Sickerwasser)
2. In der Wand aufsteigendes Kapillarwasser
3. Eindringen von Rückstauwasser durch die Kanalisation
4. Eindringen von Grundwasser durch undichte Fugen oder durch Umläufigkeiten bei Hausanschlüssen (Rohrwege, Kabel, die i.d.R. nicht druckwasserdicht in das Mauerwerk eingebettet sind)
5. Eindringen von Oberflächenwasser durch Tür-/Fensteröffnungen (Erdgeschoss und Keller), Lichtschächte, tiefliegende Garagen
6. Wassereintritt über undichte Rohrdurchführungen (Strom, Gas, Öl, Abwasser)

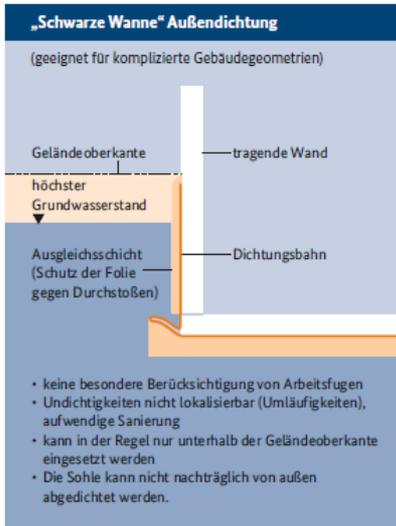


# 4. Eigenvorsorge – bauliche Vorsorge

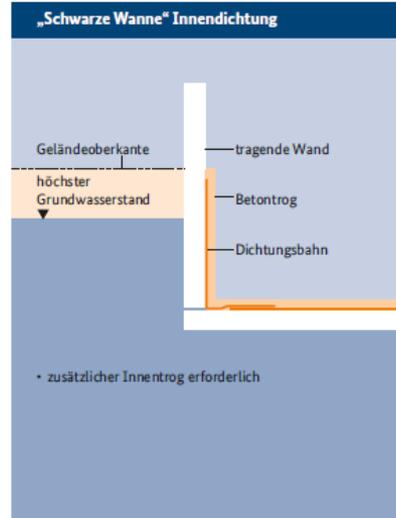
## Schutz vor eindringendem Grundwasser

### Schwarze Wanne

- Gebäudebereiche durch Bitumen- oder Kunststoffbahnen allseitig umschlossen
- Innen- oder Außendichtung



Quelle: DIN 18195



Quelle: DIN 18195

### Weißer Wanne

- Kellerkonstruktion aus wasserundurchlässigem Beton
- Fugen müssen genauso dicht sein wie die Bauteile selbst.



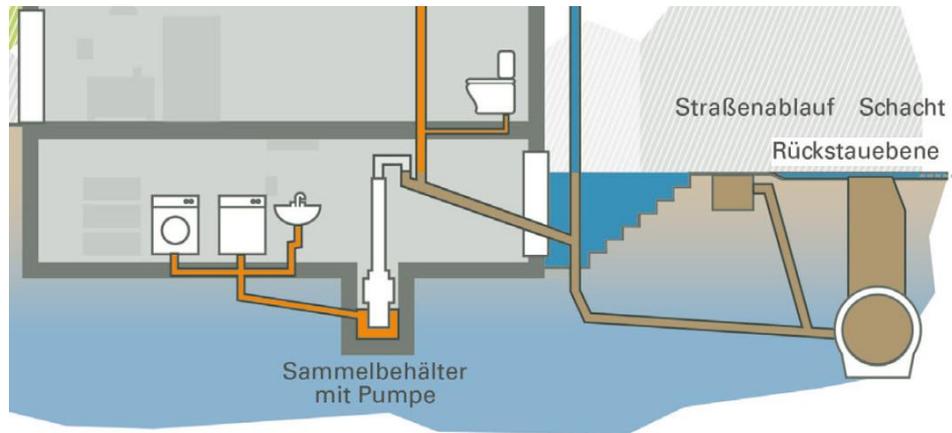
Quelle: DIN 1045, DIN EN 206, DAfStb „WU-Richtlinie“



# 4. Eigenvorsorge – bauliche Vorsorge

## Schutz vor Rückstau aus dem Kanal

Abwasserhebeanlage



Rückstausicherung

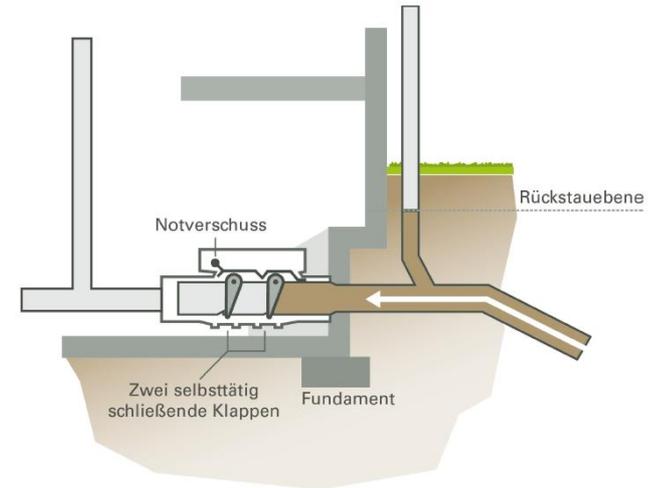


Abbildung 11  
Funktion einer Abwasserhebeanlage (Ingenieurbüro Reinhard Beck)



# 4. Eigenvorsorge – bauliche Vorsorge

## Schutz vor Oberflächenwasser



Druckdichte Türen  
und Fenster



Druckwasserdichte  
Wanddurchführung

Achtung bei Hochwasser: Die Auftriebssicherheit bei wasserdichten Gebäuden sollte unbedingt in einer statischen Überprüfung durch einen Fachplaner für jedes gefährdete Gebäude nachgewiesen werden.



# 4. Eigenvorsorge – bauliche Vorsorge

## Schutz vor Oberflächenwasser



Objektschutz an Gebäudeöffnungen

### Schotts



Ein Sandsackwall kann bereits sehr wirkungsvoll sein.

### Sandsäcke

## Anpassen der Gebäudeöffnung

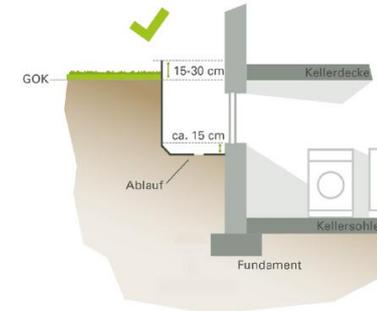
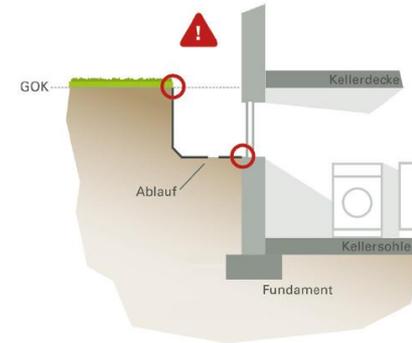


Abbildung 8  
Sicherung von Lichtschächten vor Oberflächenwasser  
(Ingenieurbüro Reinhard Beck)

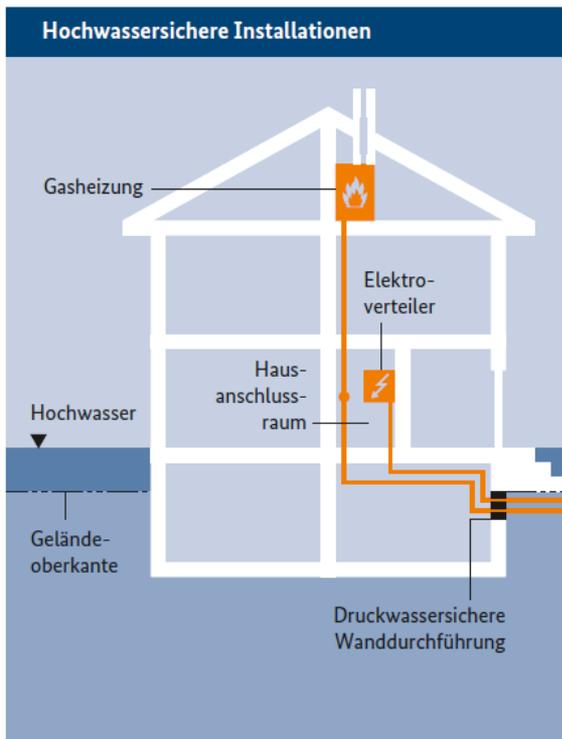
Quelle:  
1: Hochwasser Fibel  
2: Hochwasser Fibel  
3: Starkregen Fibel





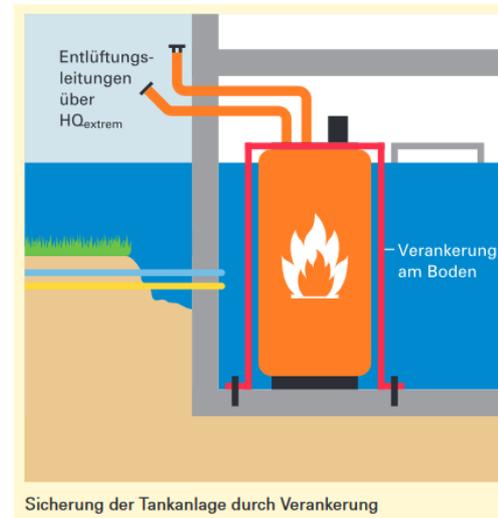
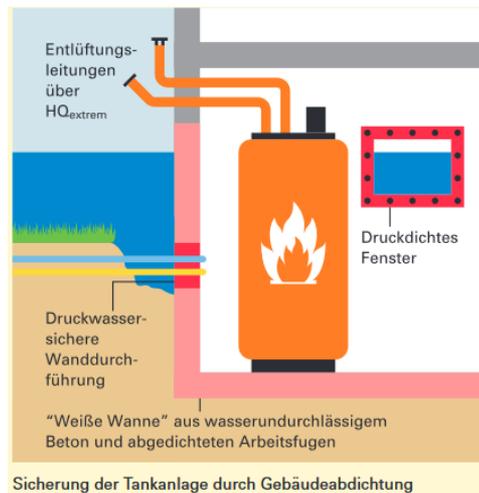
## 4. Eigenvorsorge – bauliche Vorsorge

### Hochwassersichere Installation



Quelle: Ruiz Rodriguez + Zeisler + Blank GbR

### Sicherung des Heizöltanks vor Aufschwimmen/Auftrieb



- Nachrüstung in HQ100 bis **05.01.2023**
- Nachrüstung in HQextrem bis **05.01.2033**  
nach §78c Abs. 3 WHG



## 4. Eigenvorsorge – Versicherung

Vergewissern Sie sich, ob und wie Sie gegen Hochwasser und Starkregen versichert sind:

- Gebäudeversicherung deckt Schäden durch Hochwasser und Starkregen meist nicht mit ab
- Eine Police, die sich **Elementarschadenversicherung** nennt und als Erweiterung zu einer Gebäude- bzw. Hauratsversicherung zu verstehen ist, wird von vielen Versicherern bereits angeboten und wird für die meisten Fälle empfohlen.
- Eine Versicherung ist nicht für jedes Gebäude möglich und bietet keinen Schutz vor Überschwemmungen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!