

# HOCHWASSERSCHUTZ DURCH EIGENVORSORGE

Philip Meier, M. Sc.

Hochwasser Kompetenz Centrum (HKC) e.V.

Lohmar | 25.06.2022

- WER WIR SIND
- ÜBERFLUTUNGSGEFAHREN
- DER HOCHWASSER-PASS
- HOCHWASSERSCHUTZ / EIGENVORSORGE

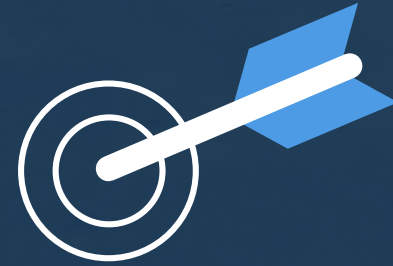


# WER WIR SIND

HKC e.V.

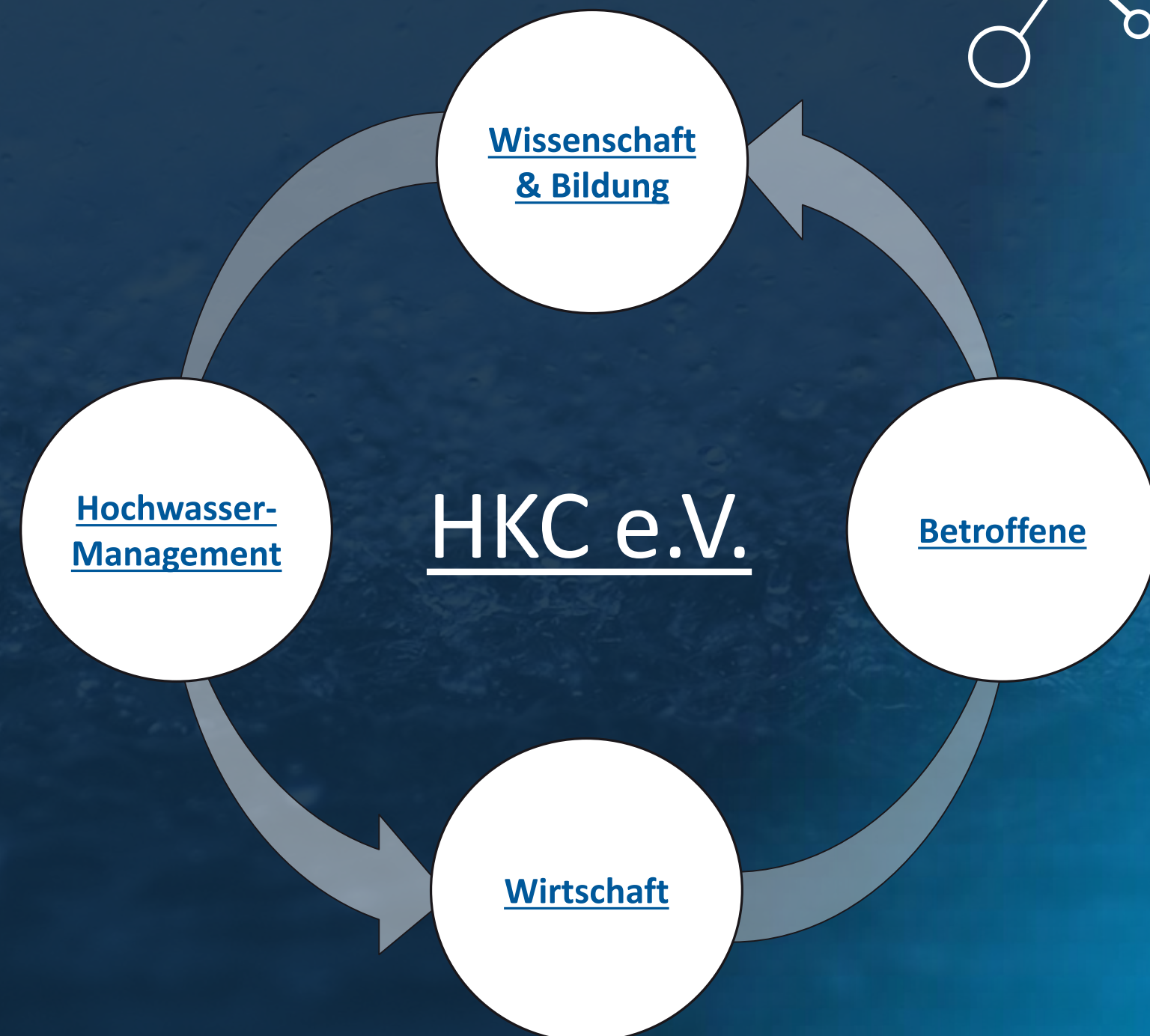
## UNSERE MISSION

Seit 15 Jahren



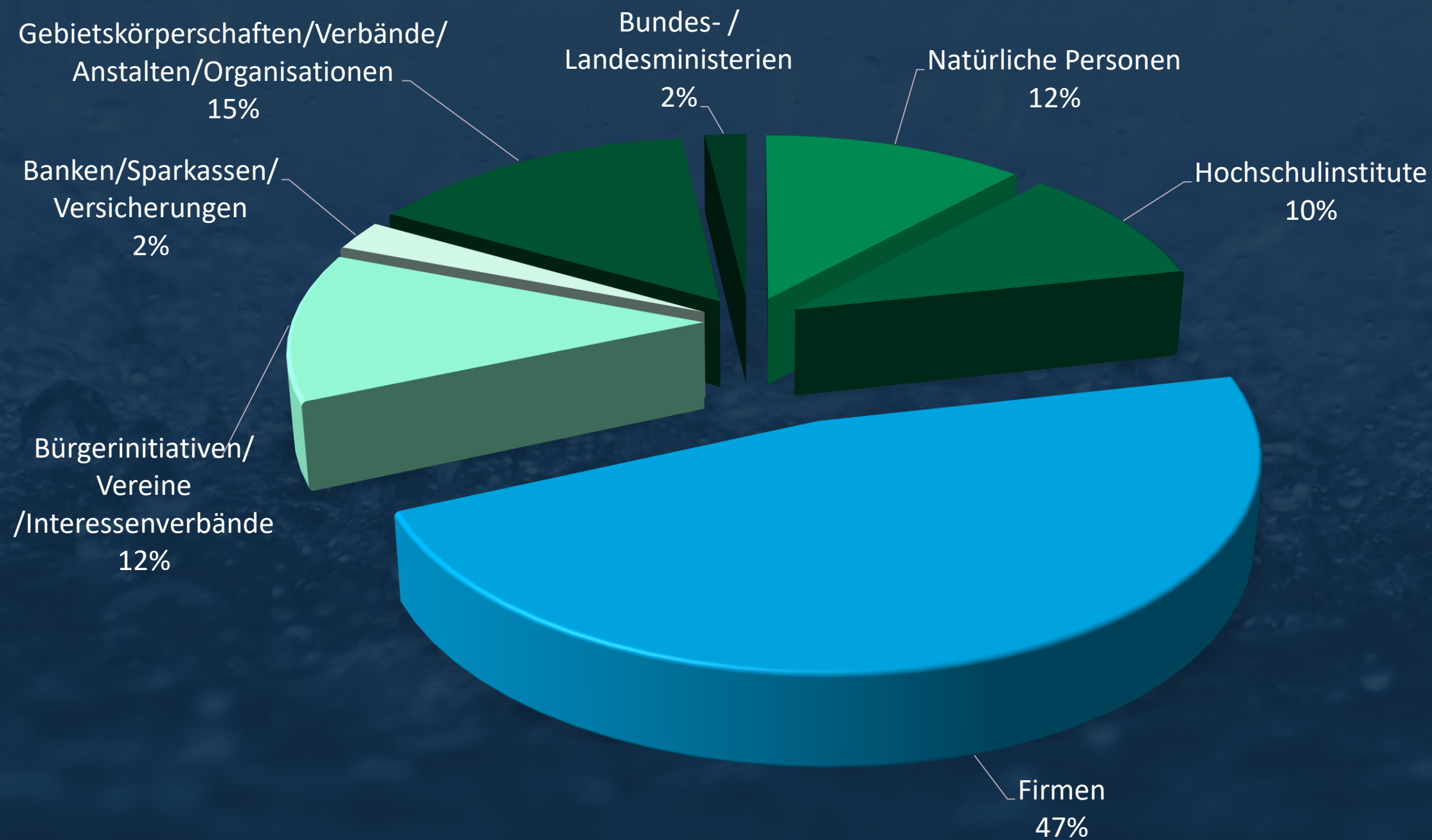
- ✓ Informationsaustausch
- ✓ Bereitstellung Praktischer Lösungen
- ✓ Unterstützung der Eigenvorsorge

## UNSER NETZWERK



# MITGLIEDER

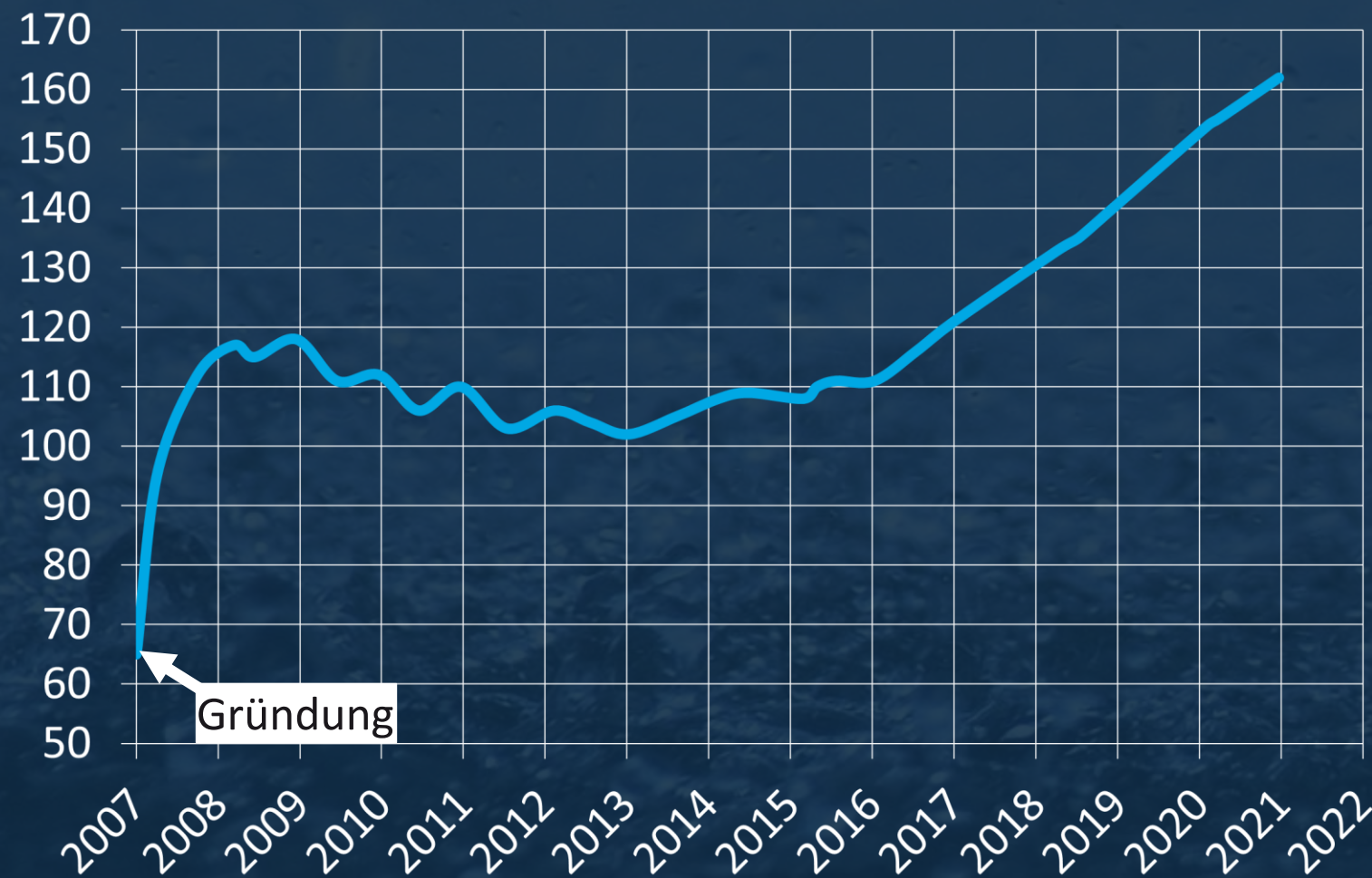
HKC e.V: 162 Mitglieder und 13 Kooperation



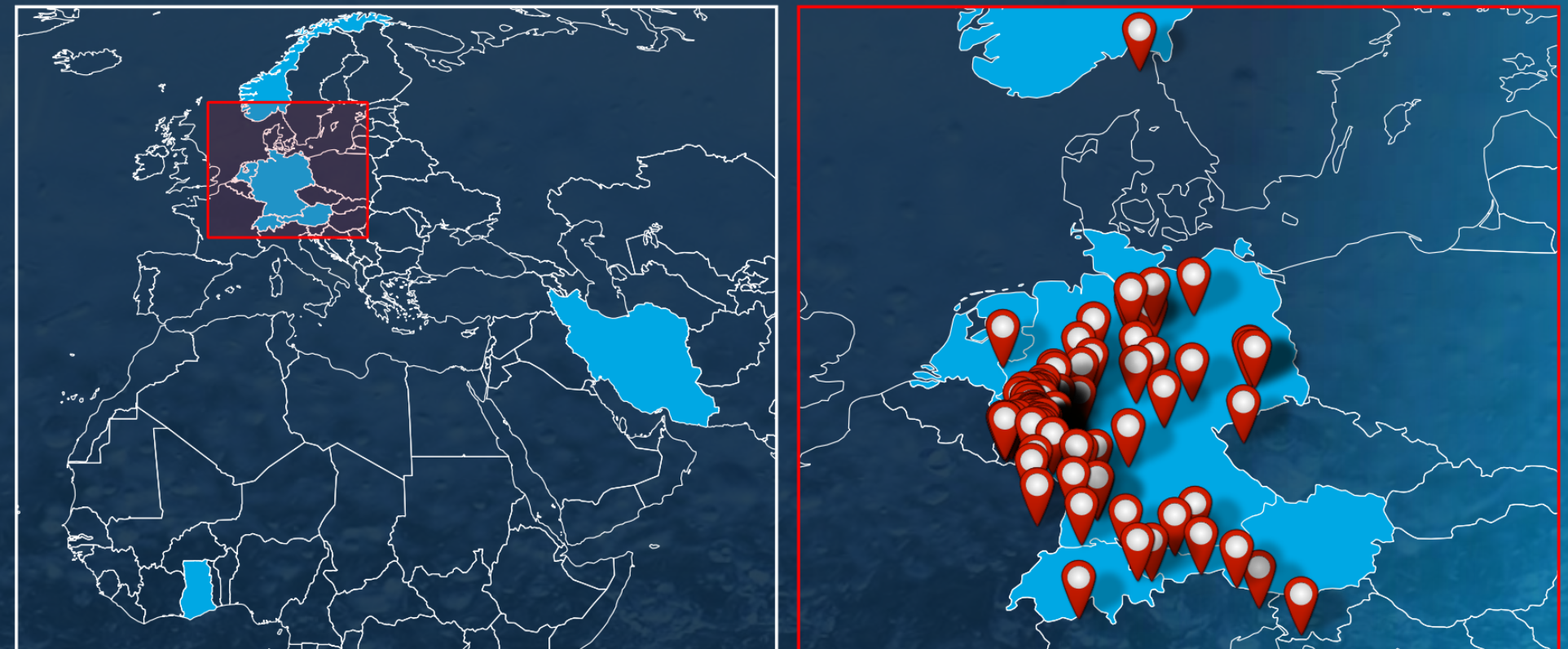
# MITGLIEDER

HKC e.V: 162 Mitglieder und 13 Kooperation

## Entwicklung der Mitgliederzahlen



## Standorte der Mitglieder, Kooperationen und Internationale Projekte



- ✓ Konstante Mitgliederentwicklung
- ✓ Gespräche zu neuen Mitgliedschaften seit der Flutkatastrophe im Juli 2022
- ✓ Projektakquise Internationaler Projekte

# HOCHWASSERGEFAHREN

Flusshochwasser



# HOCHWASSERGEFAHREN

Starkregen



# HOCHWASSERGEFAHREN

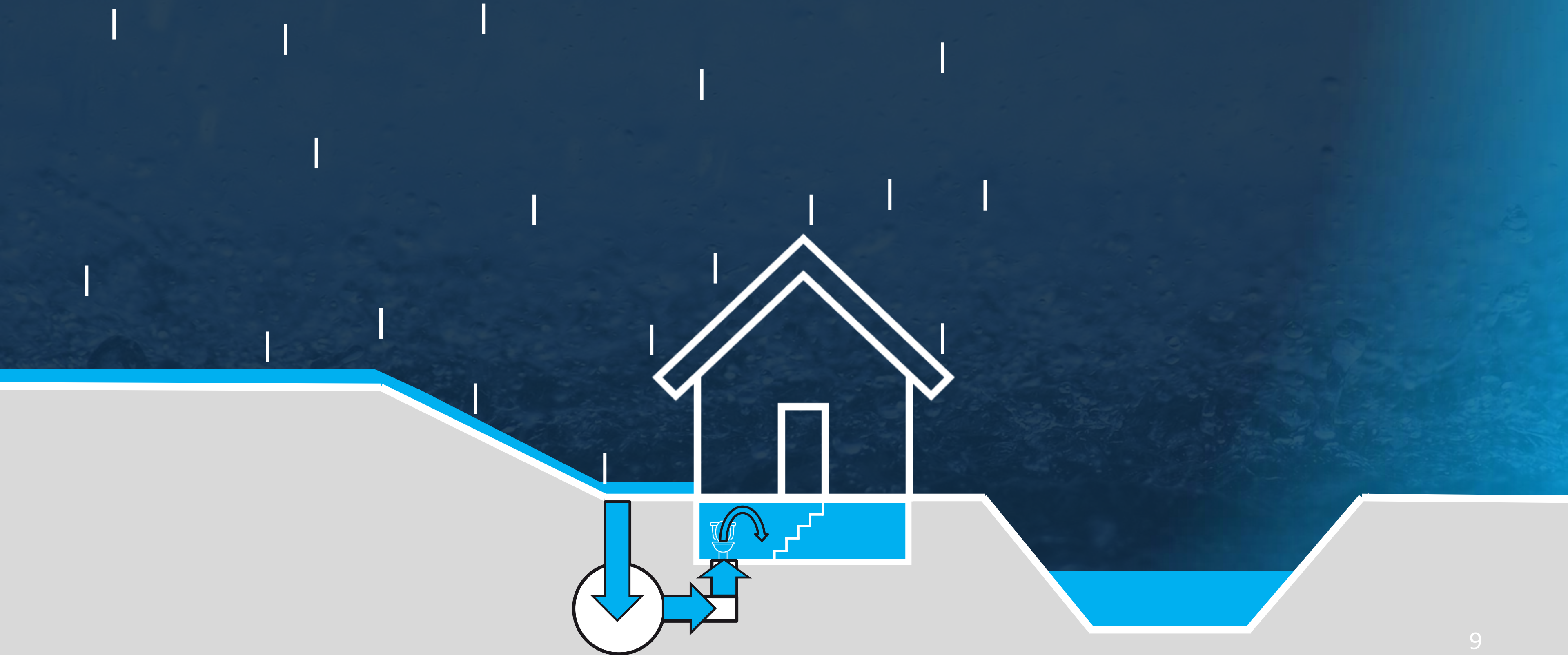
Grundhochwasser





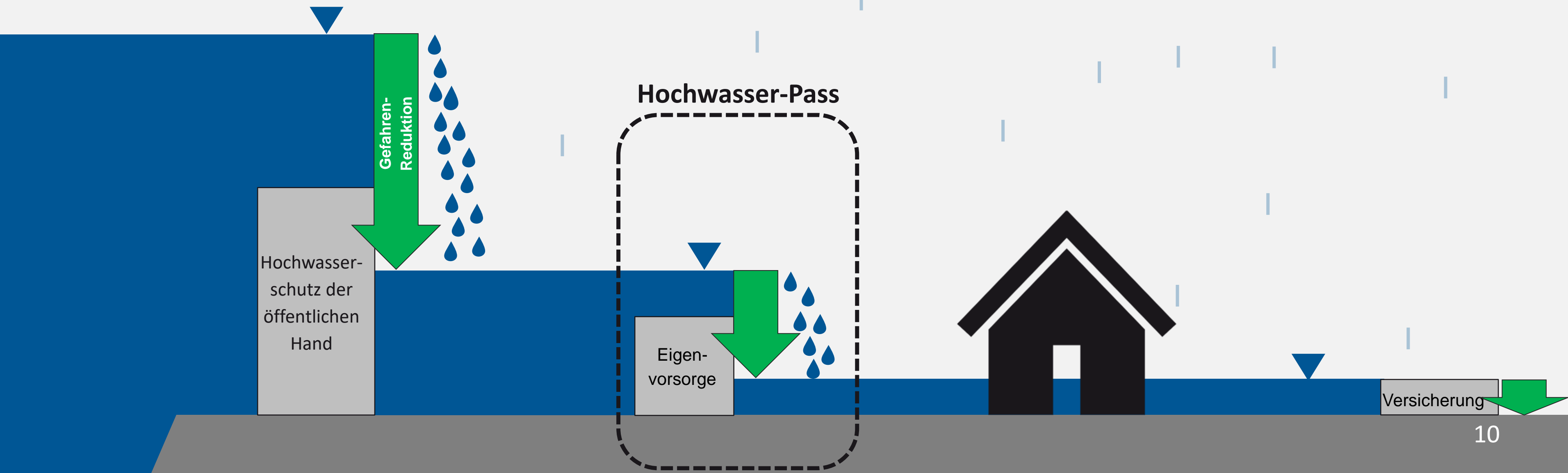
# HOCHWASSERGEFAHREN

Kanalrückstau



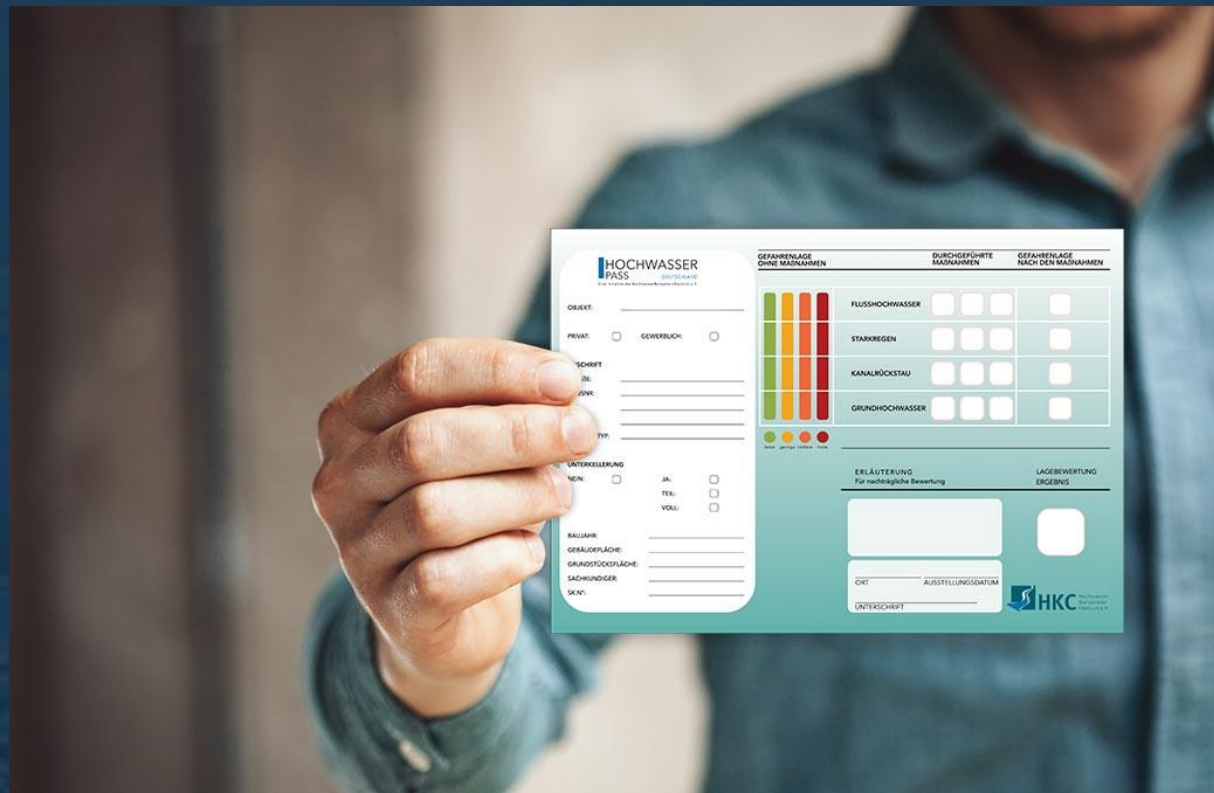
# HOCHWASSER-PASS

Umgang mit Überschwemmungsrisiken



# HOCHWASSER-PASS

Werkzeug zur Hochwasservorsorge



- ✓ Standortanalyse und Bewertung der Hochwasser-Gefahren
- ✓ Empfehlung von Objektschutzmaßnahmen
- ✓ Integration aller Flut-Gefährdungen

Ziel: 

Gesellschaftliche Resilienz  
durch Objektschutz



Flusshochwasser



Grundhochwasser



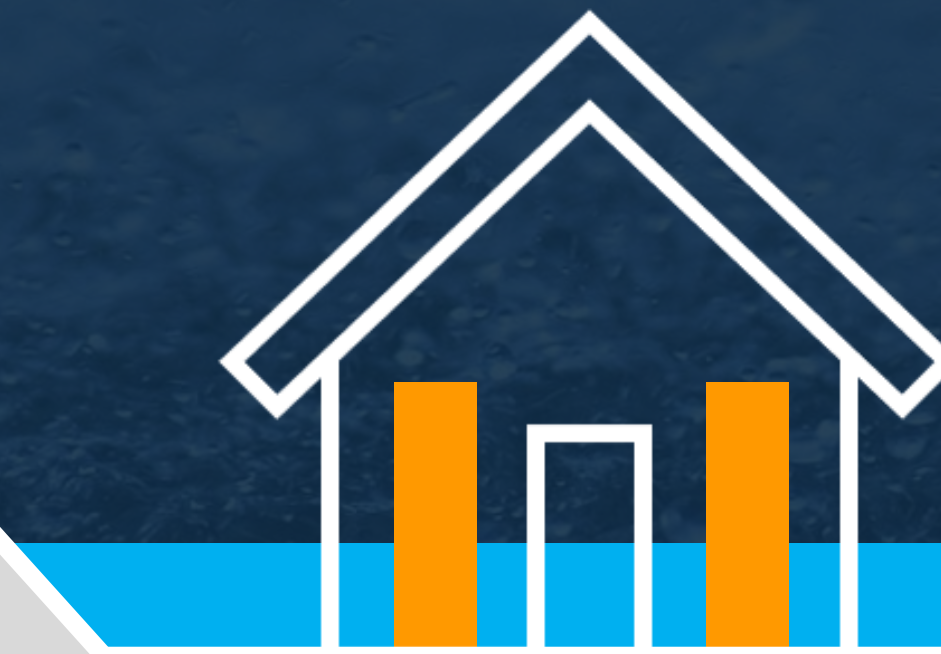
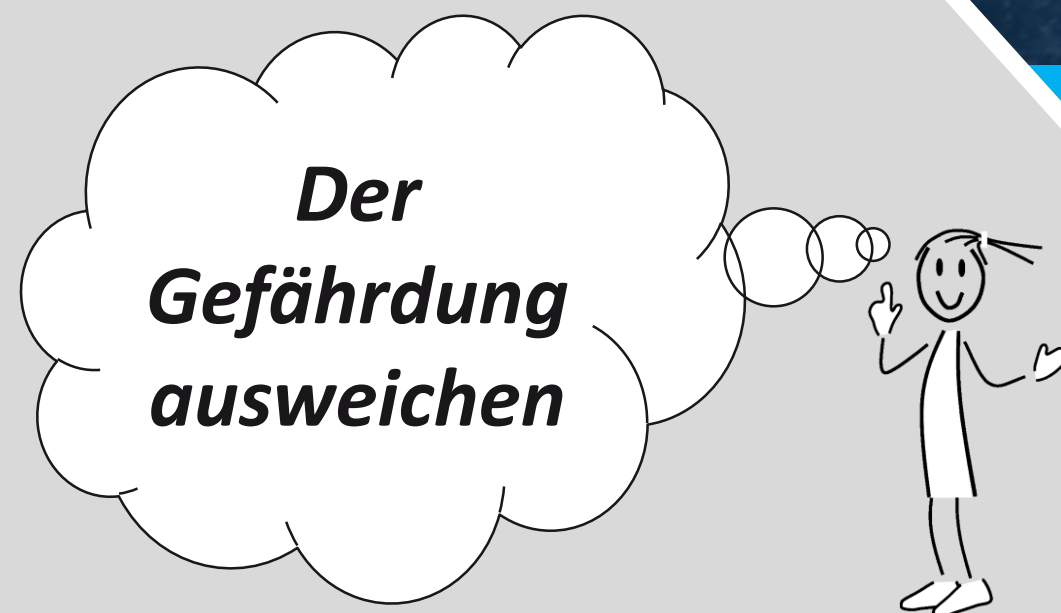
Starkregen



Kanalrückstau

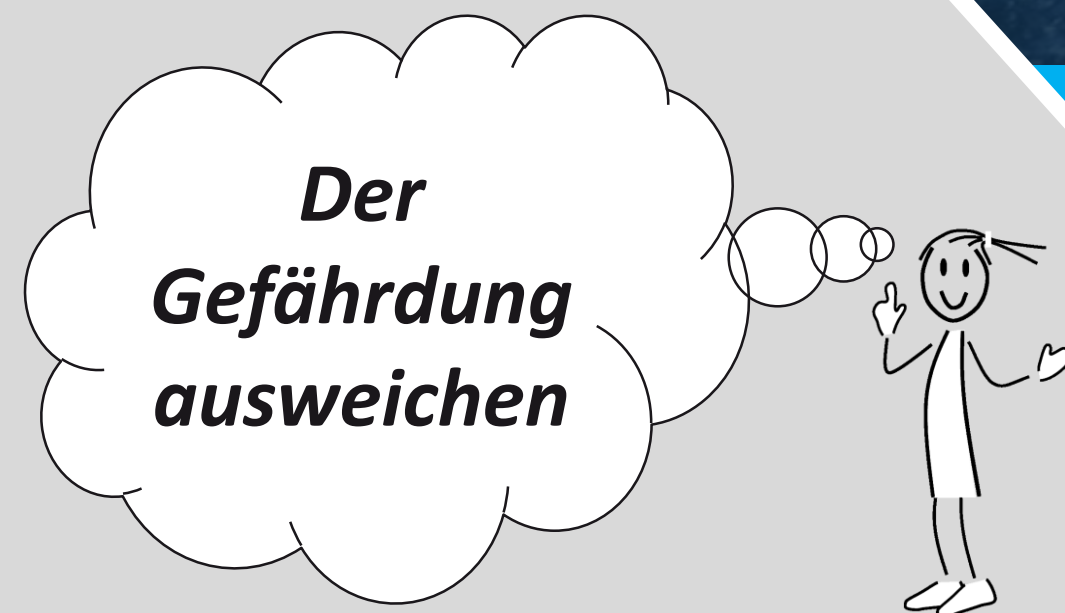
# PRIVATE VORSORGEFELDER

Strategien der Bauvorsorge - Ausweichen



# PRIVATE VORSORGEFELDER

Strategien der Bauvorsorge - Ausweichen

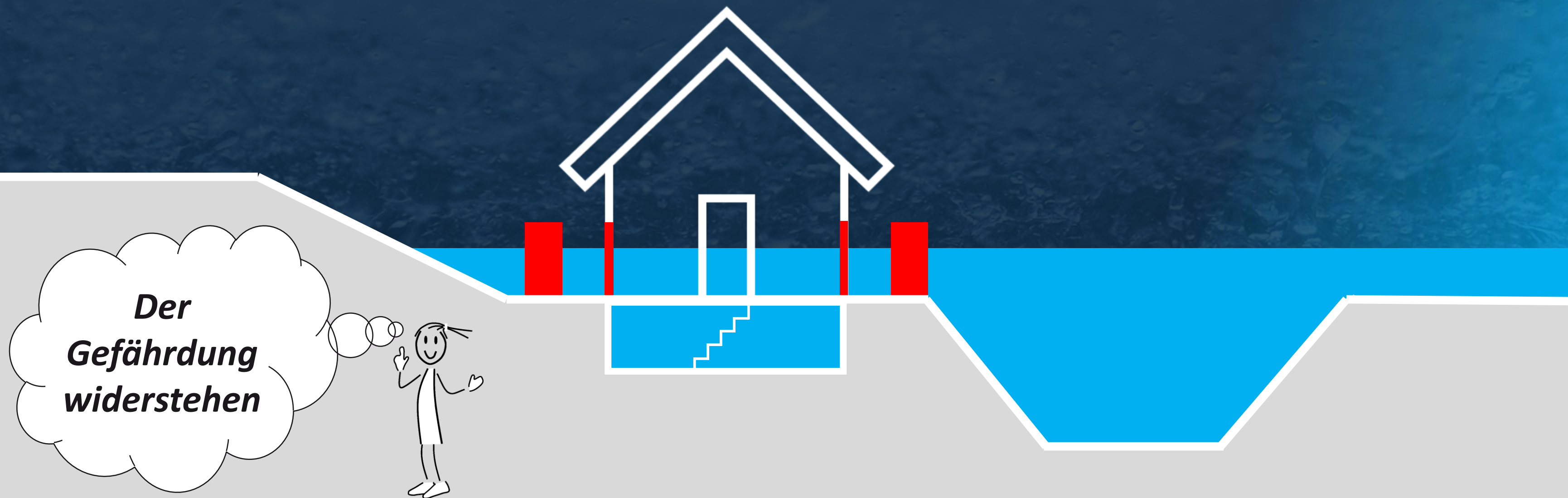


# PRIVATE VORSORGEFELDER

Strategien der Bauvorsorge - Widerstehen

## Schutzeinrichtungen

- Unmittelbar am Schutzgut
- Geschützter Bereich

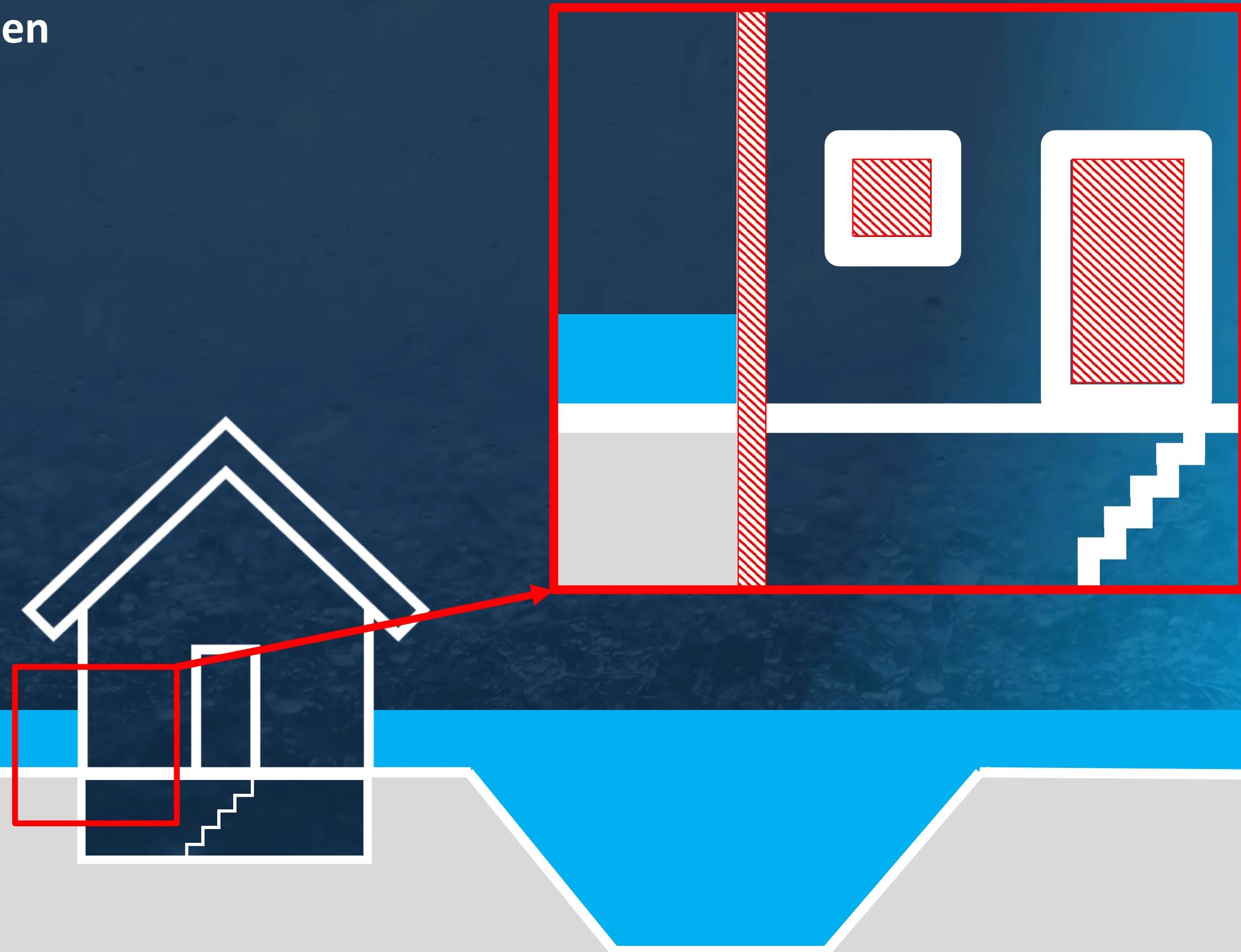
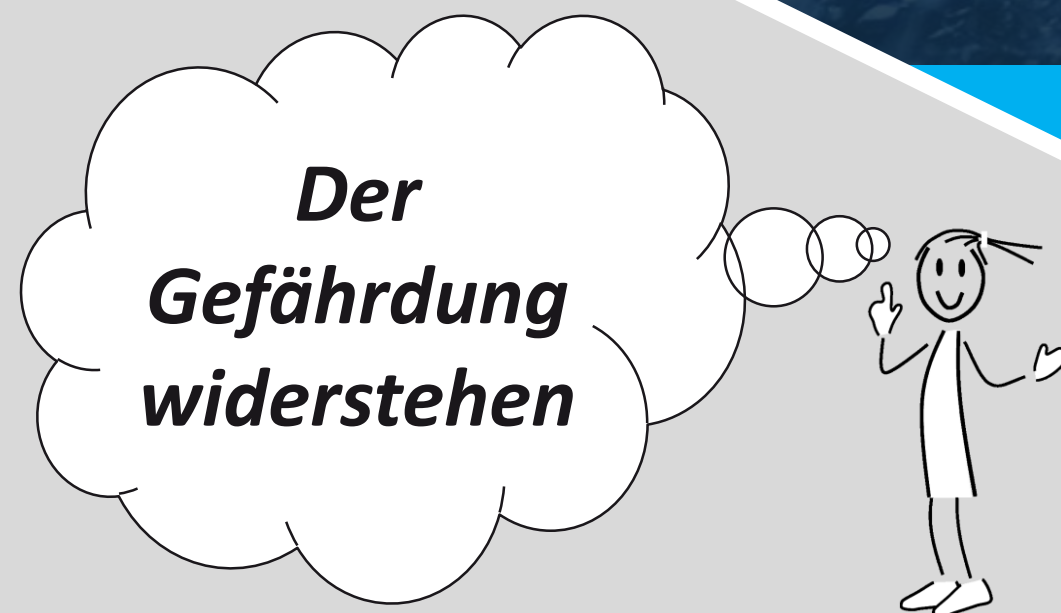


# PRIVATE VORSORGEFELDER

Strategien der Bauvorsorge - Widerstehen

## Schutzeinrichtungen

- **Unmittelbar am Schutzgut**
- Geschützter Bereich

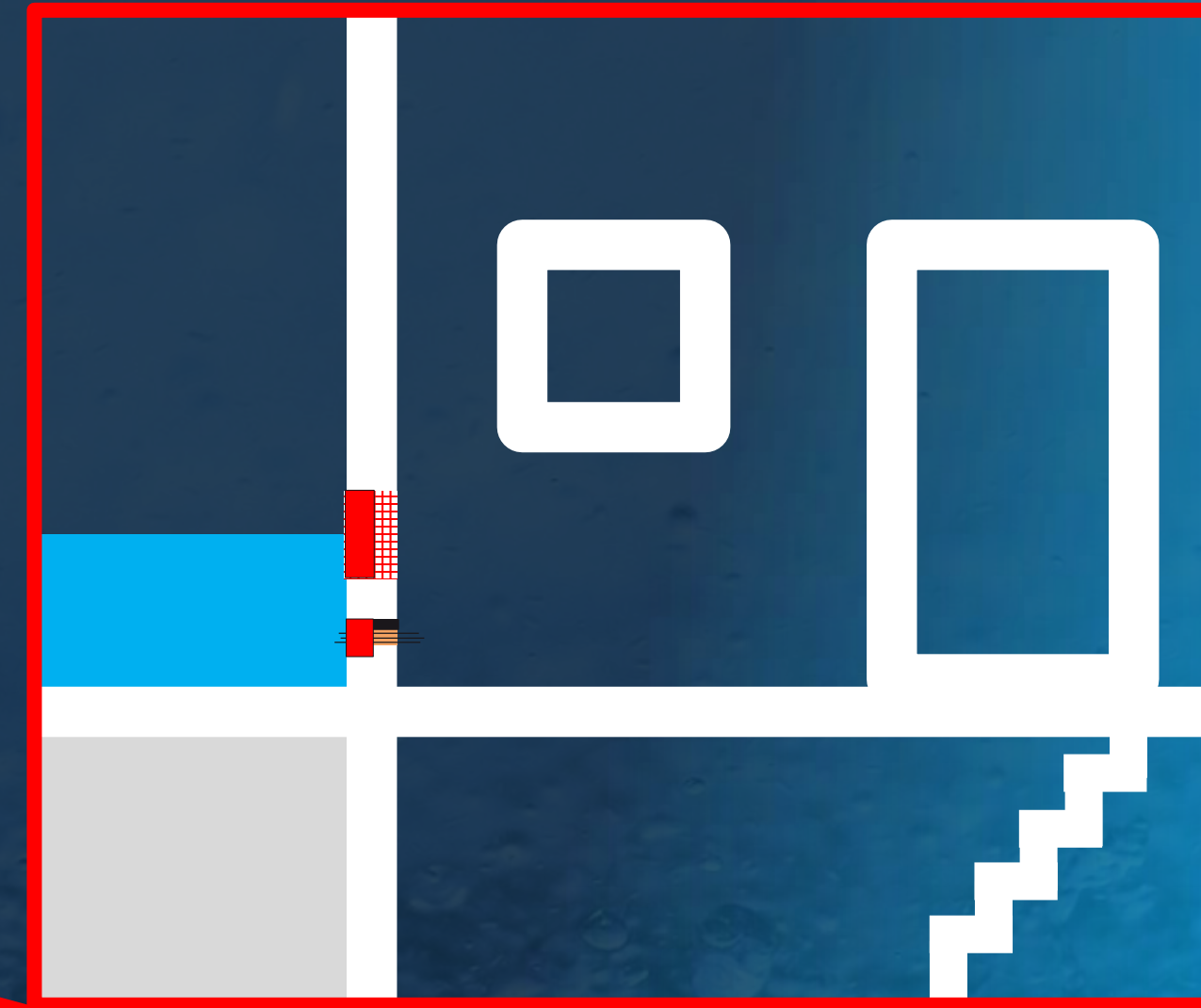
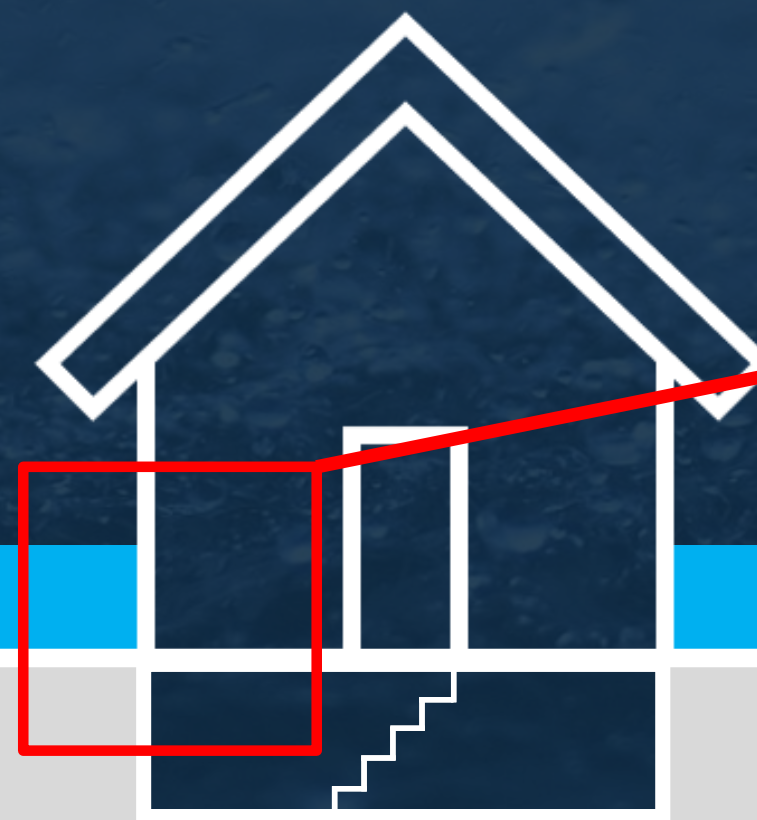
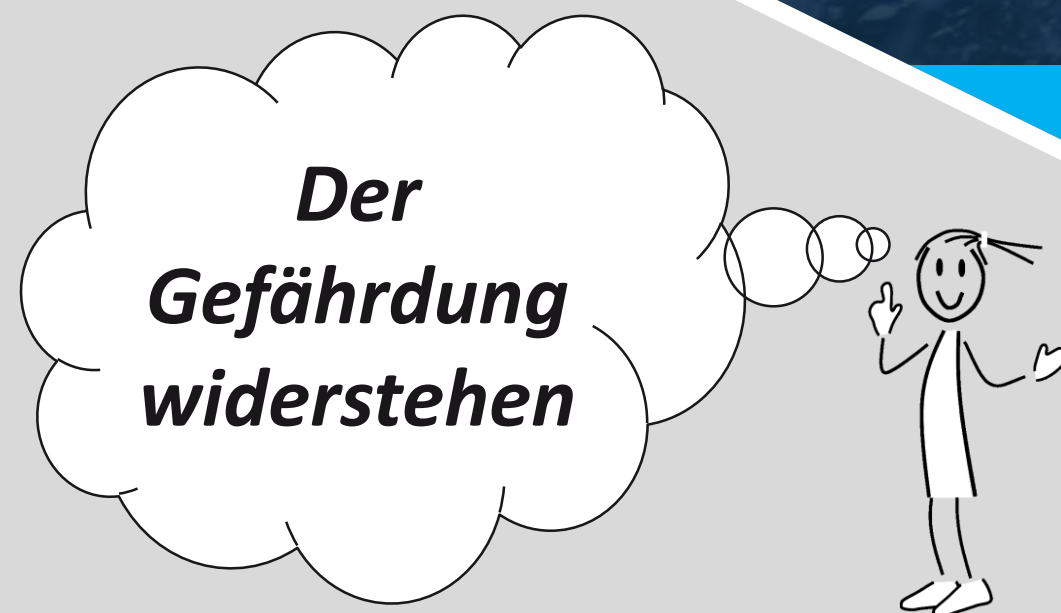


# PRIVATE VORSORGEFELDER

Strategien der Bauvorsorge - Widerstehen

## Schutzeinrichtungen

- **Unmittelbar am Schutzgut**
- Geschützter Bereich



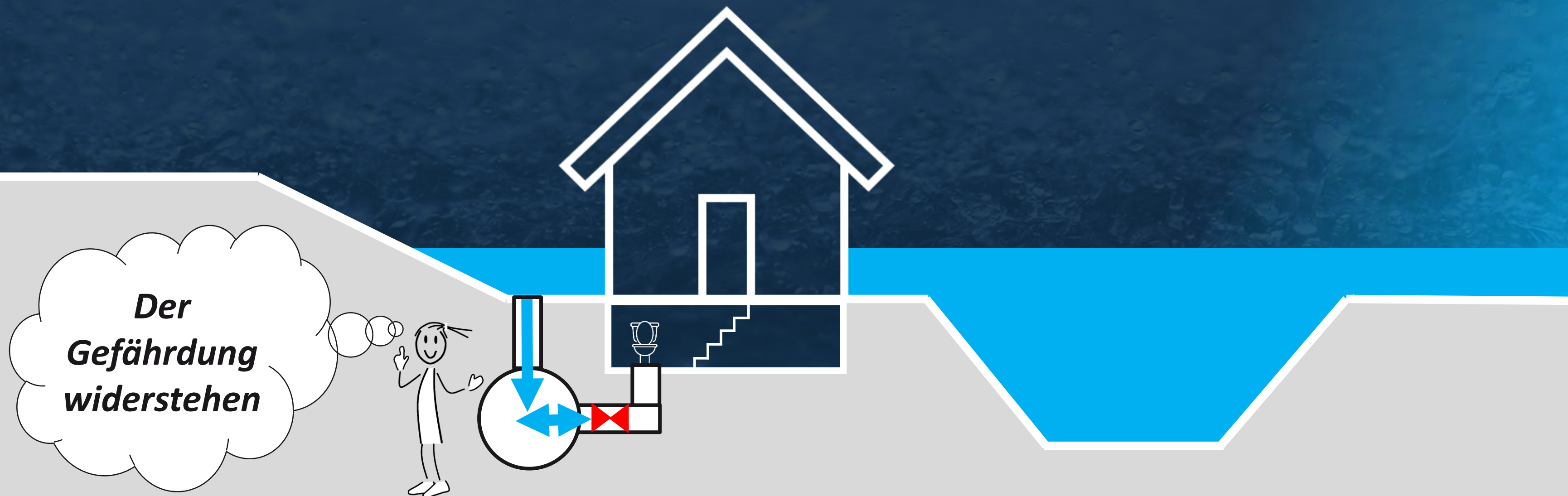


# PRIVATE VORSORGEFELDER

Strategien der Bauvorsorge - Widerstehen

## Schutzeinrichtungen

- **Unmittelbar am Schutzgut**
- Geschützter Bereich

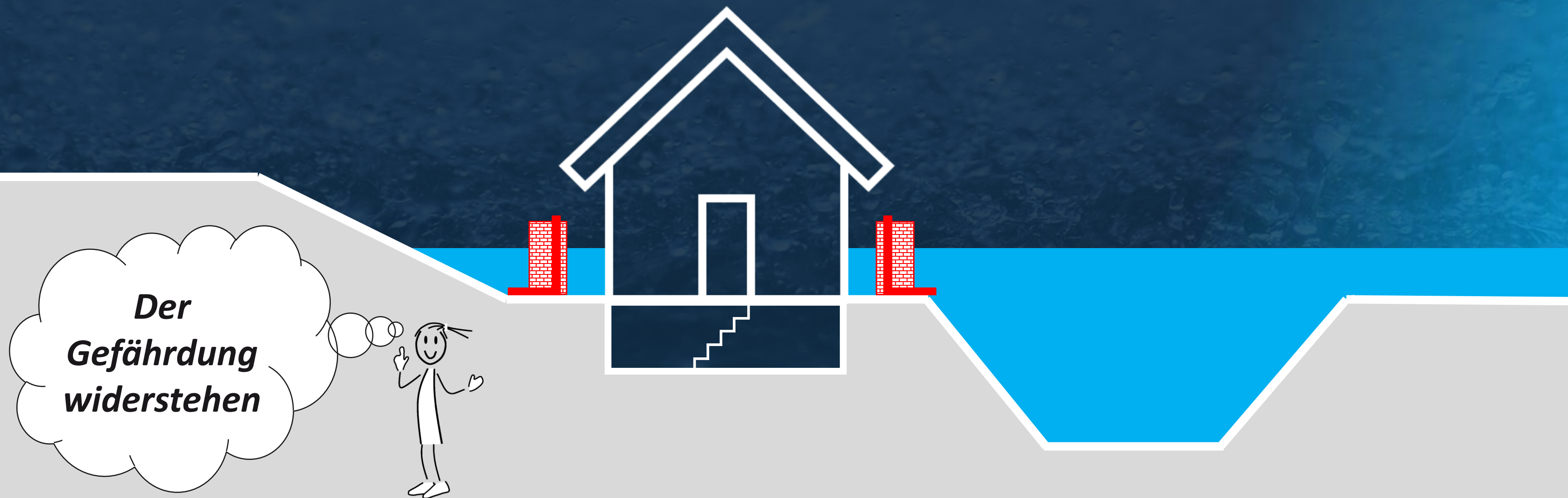


# PRIVATE VORSORGEFELDER

Strategien der Bauvorsorge - Widerstehen

## Schutzeinrichtungen

- Unmittelbar am Schutzgut
- **Geschützter Bereich**



# PRIVATE VORSORGEFELDER

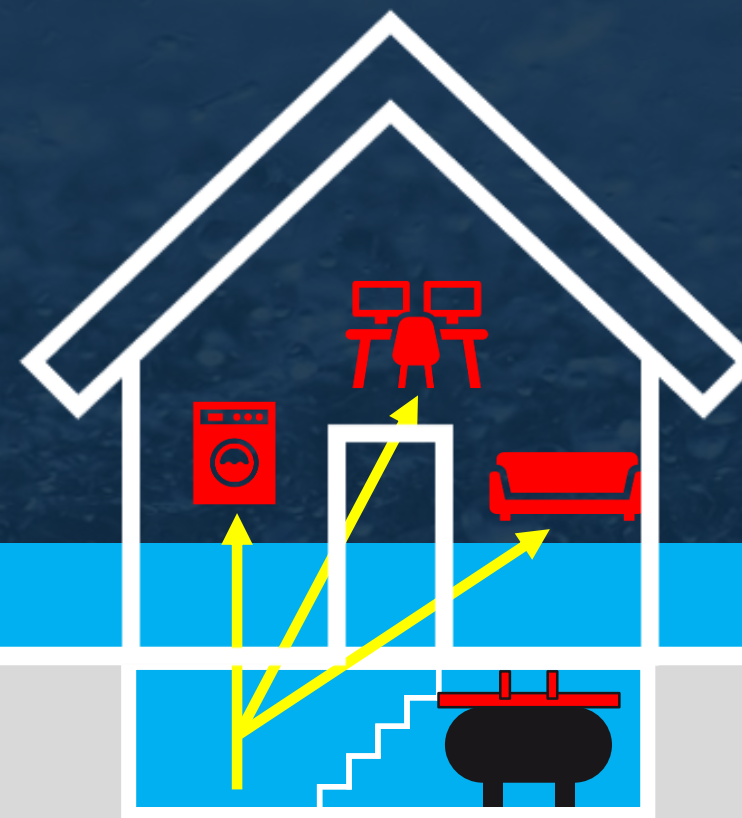
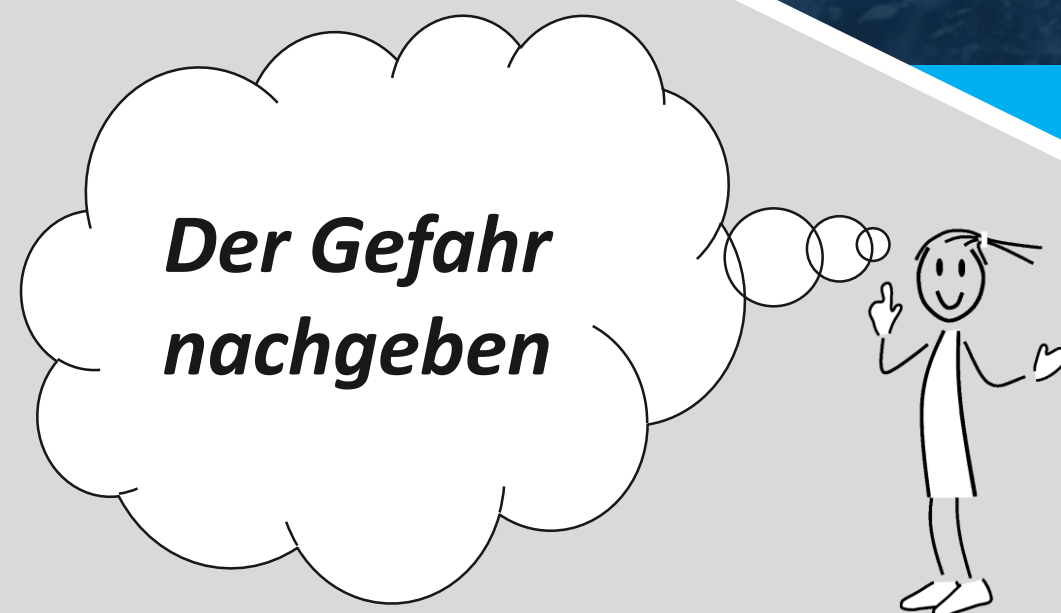
## Strategien der Bauvorsorge - Nachgeben

### Passive Maßnahmen

- Wasserunempfindliche Bau-  
Ausbaumaterialien
- Raumnutzung
- Schutz der Inneneinrichtung
- Schutz/-Installation der TGA –  
Haustechnik
- Sichern von Heizöltanks

### Aktive Maßnahmen

- Umräumung 
- Notfallplan





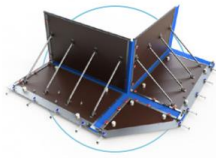
<https://www.hkc-online.de/de/Produkte>

# INFORMATION- UND BERATUNGSTERMINE

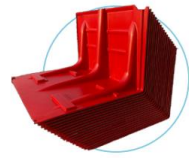
## Hochwasserschutz zum Anfassen



MOBILE SCHUTZWAND



MOBILE SCHUTZWAND



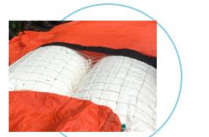
DAMM BALKENSYSTEM



FLUTBOX/ PUMPE



BARRIERE-SYSTEM



MOBILDEICH



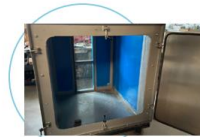
SCHOTTSYSTEM



INFOMATERIAL



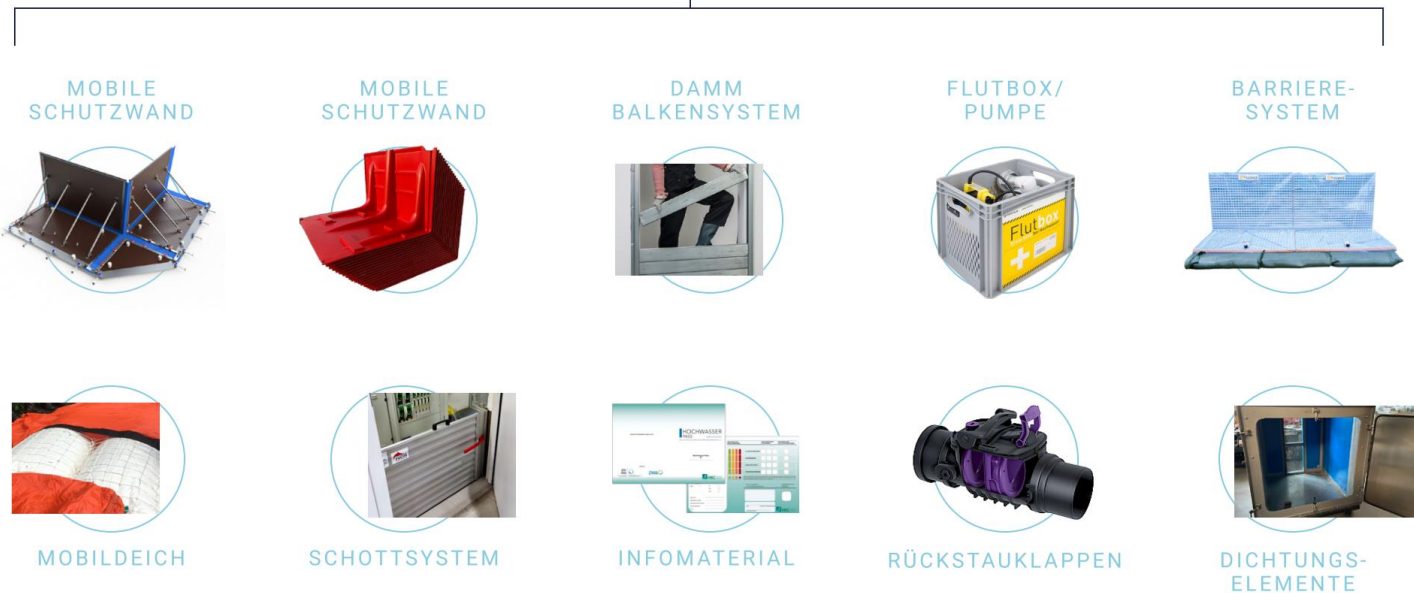
RÜCKSTAUKLAPPEN



DICHTUNGSELEMENTE

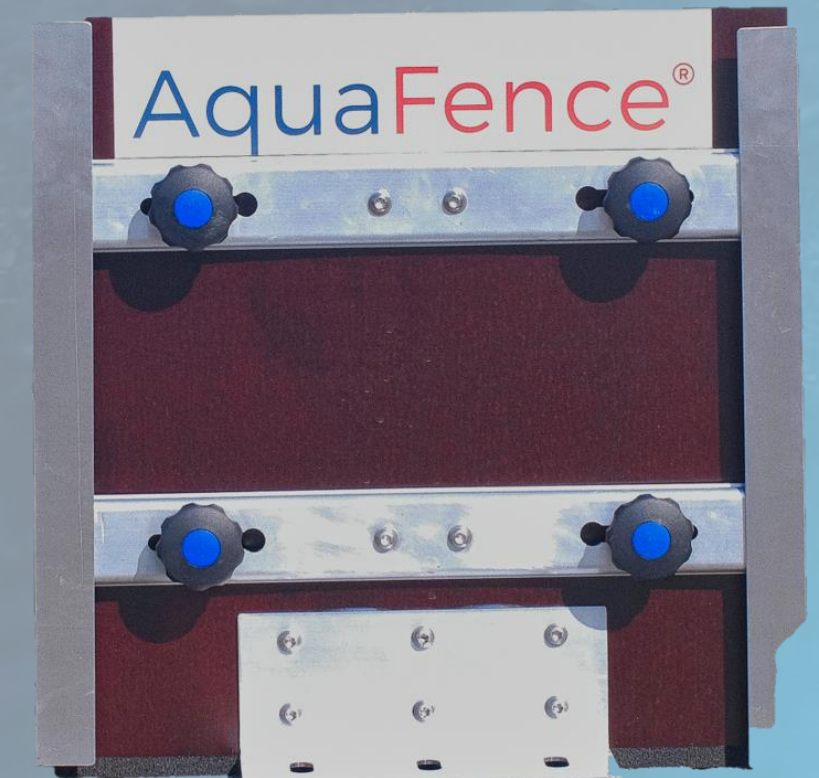
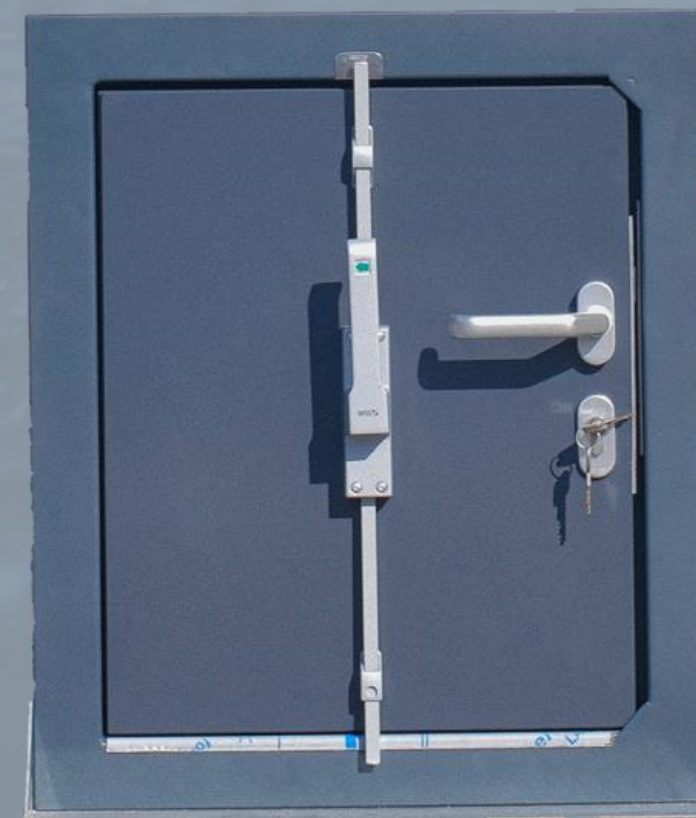
# INFORMATIONSD- UND BERATUNGSTERMINE

Hochwasserschutz zum Anfassen



## Tür- und Fensterabdichtung

### Flutt Schotts

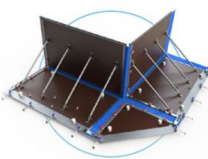


# INFORMATION- UND BERATUNGSTERMINE

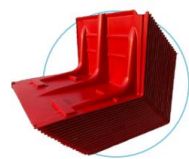
Hochwasserschutz zum Anfassen



MOBILE SCHUTZWAND



MOBILE SCHUTZWAND



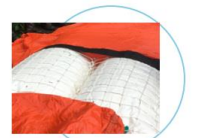
DAMM BALKENSYSTEM



FLUTBOX/ PUMPE



BARRIERE-SYSTEM



MOBILDEICH



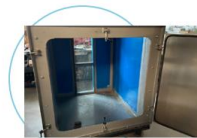
SCHOTTSYSTEM



INFOMATERIAL



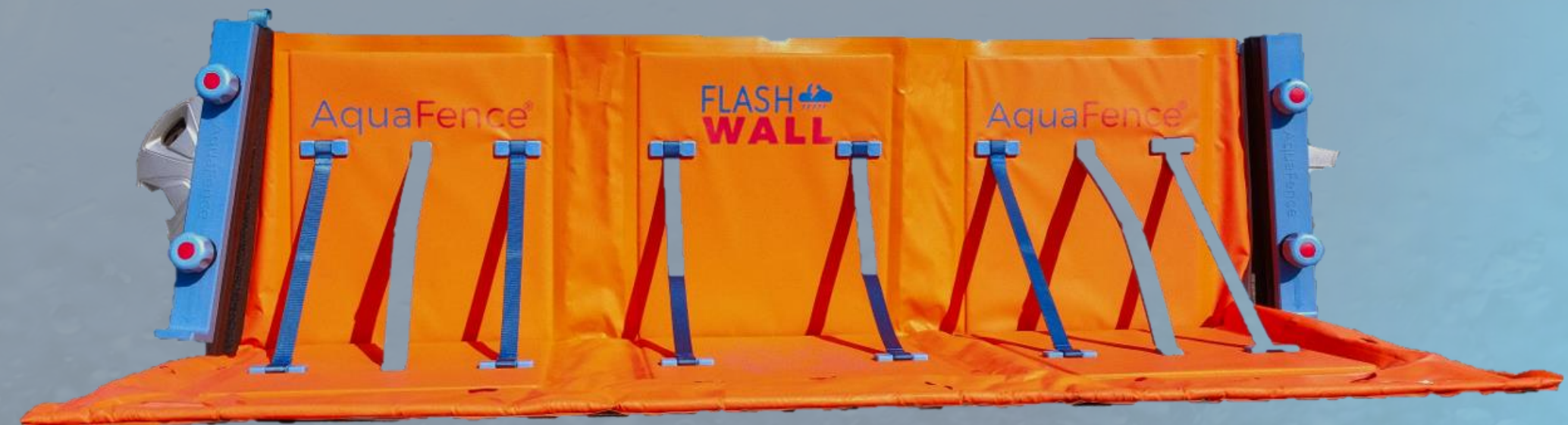
RÜCKSTAU KLAPPEN



DICHTUNGSELEMENTE

## Schutz für Türen und Eingänge

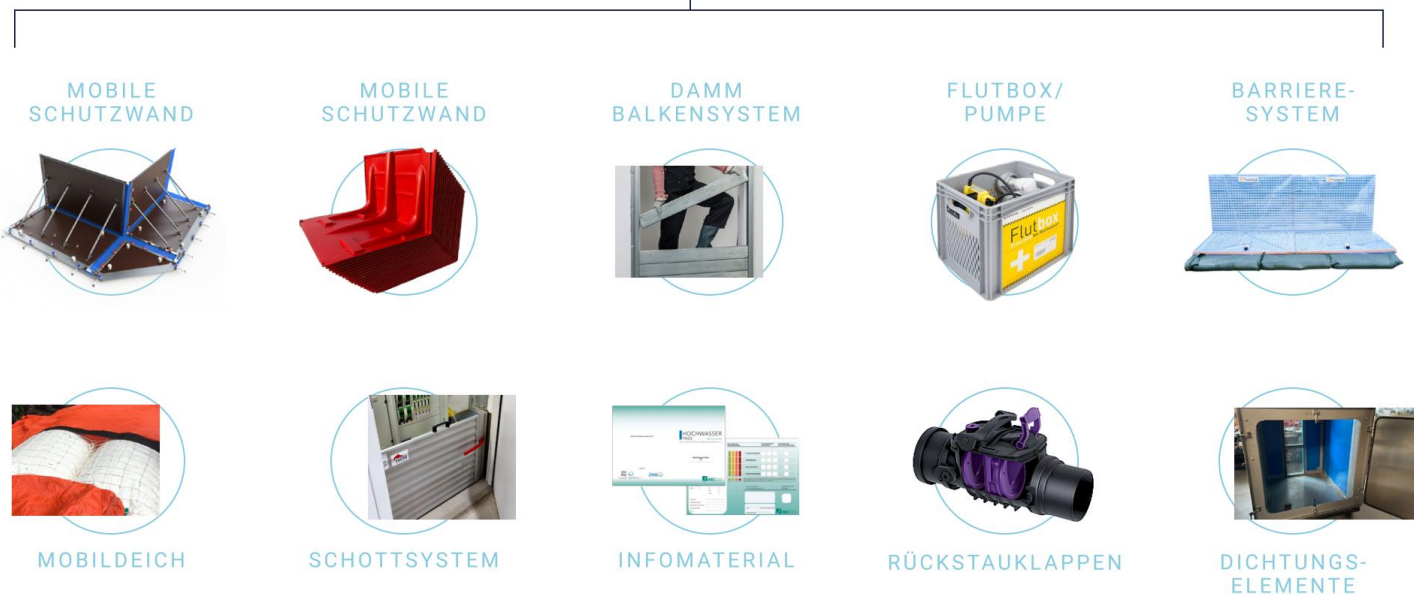
### Flashwall



<https://www.hkc-online.de/de/Produkte>

# INFORMATIONSD- UND BERATUNGSTERMINE

Hochwasserschutz zum Anfassen

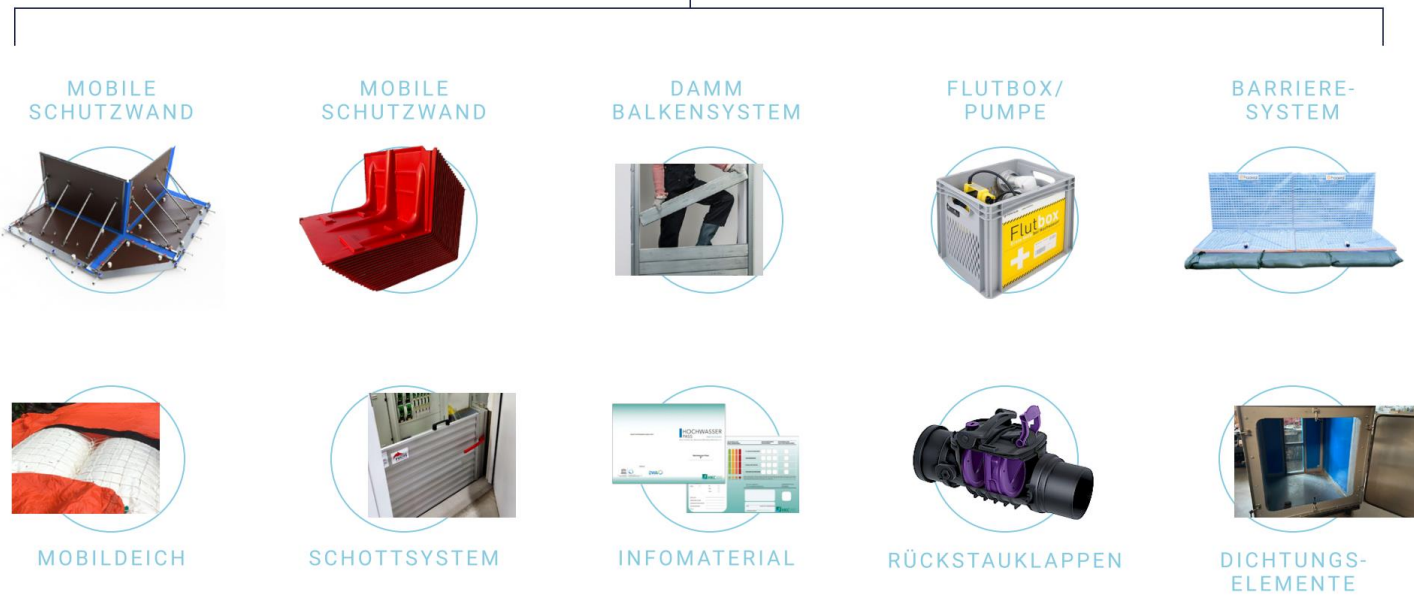


## Absperrung und Umleitung Boxwall, Mobildeich, Dammsystem



# INFORMATIONSD- UND BERATUNGSTERMINE

Hochwasserschutz zum Anfassen



## Rückstausicherung

## Rückstauklappen

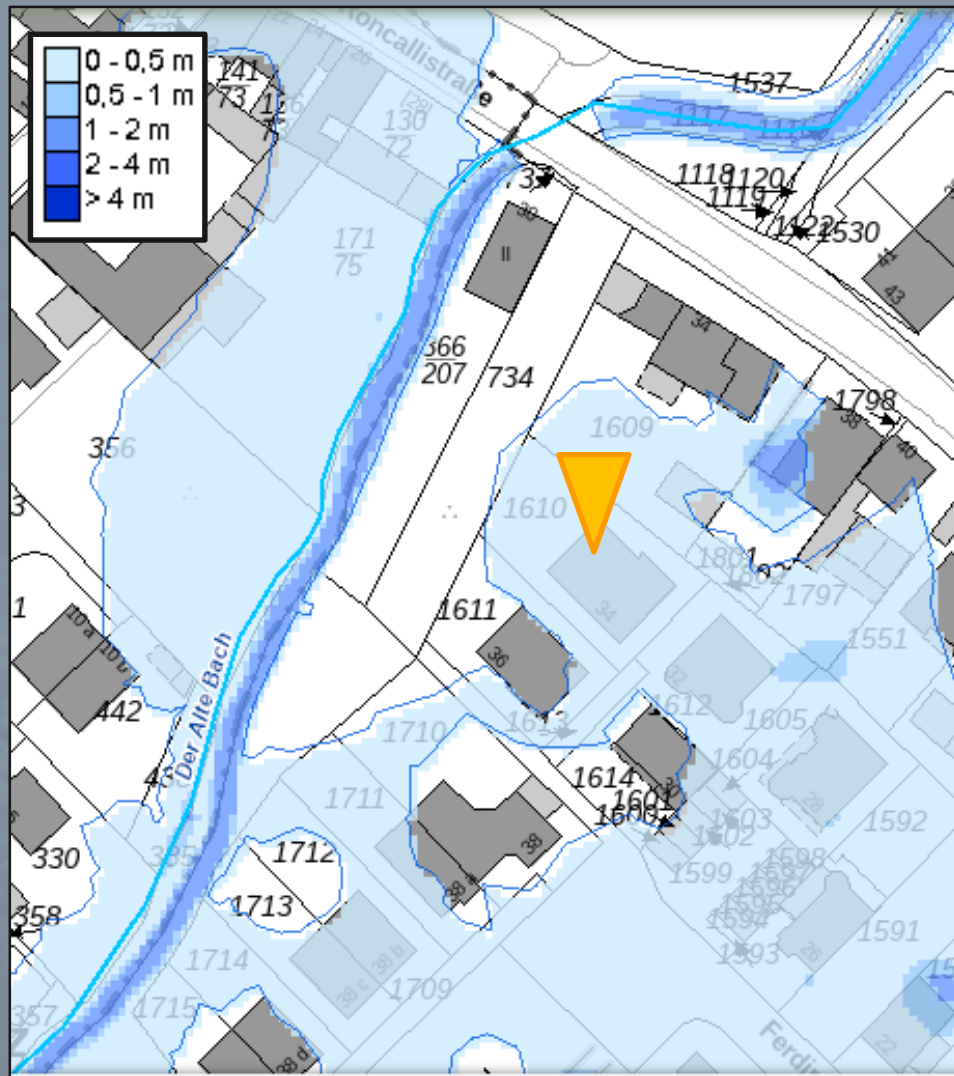




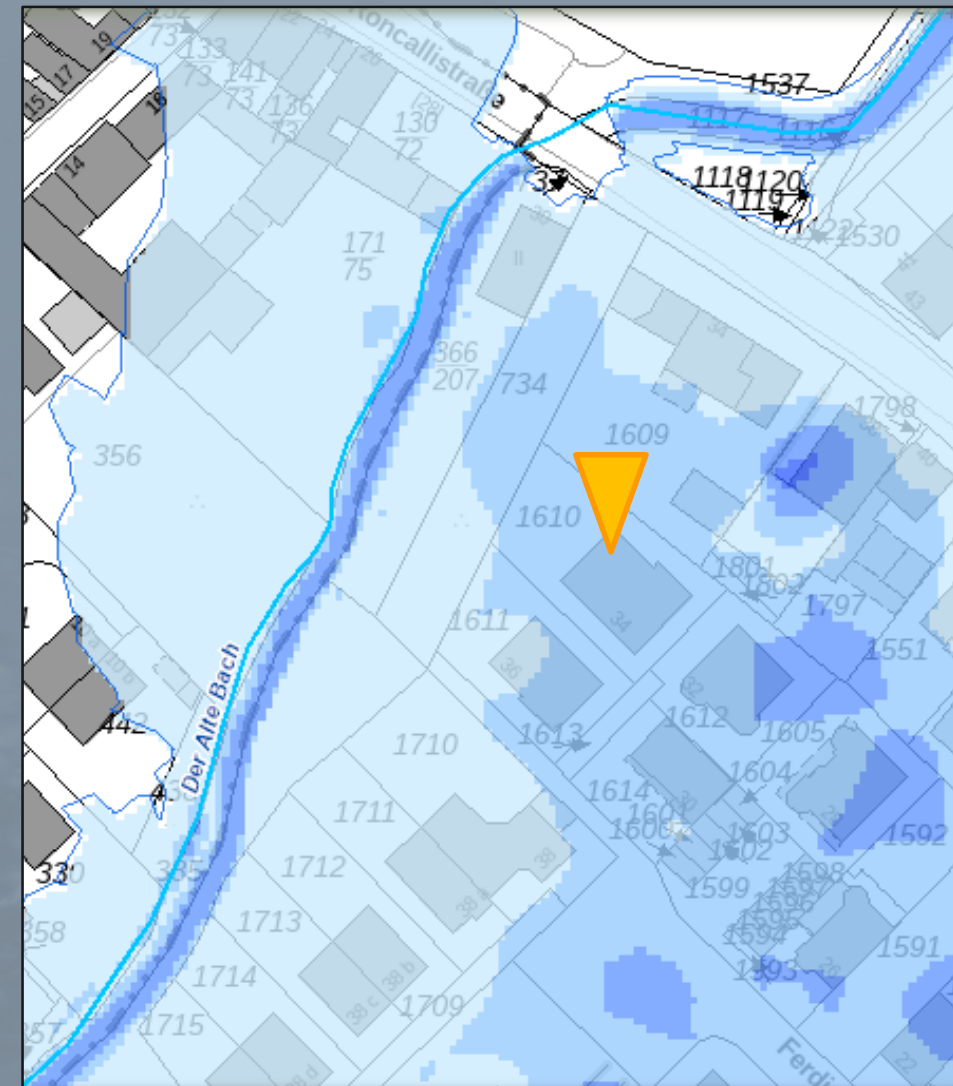
# EIGENVORSORGE REDUZIERT SCHADEN

Haus in GK 4 (Hochwasser mind. 1\* in 10 Jahren)

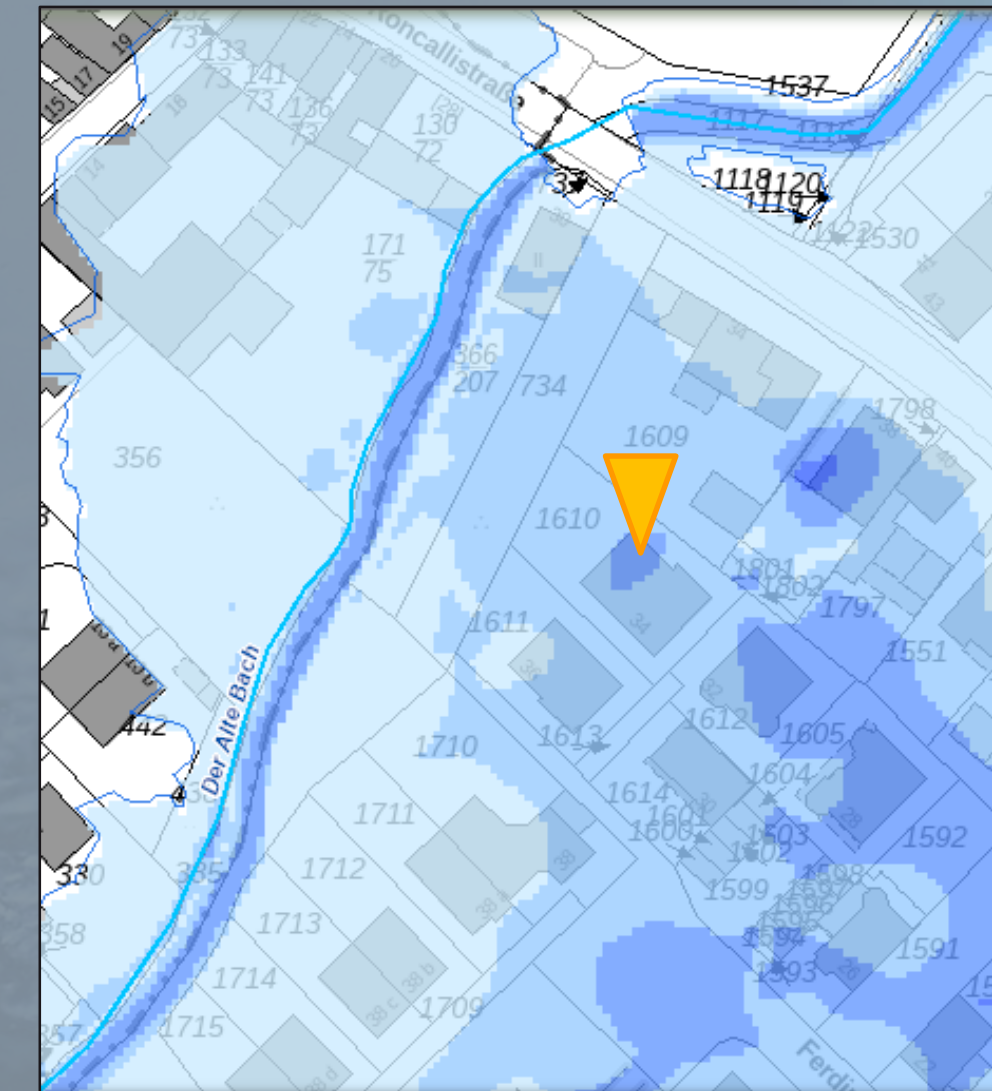
HQ10 | Wasserstand: 0,5 m



HQ100 | Wasserstand: 1 m



HQextrem | Wasserstand: 2 m

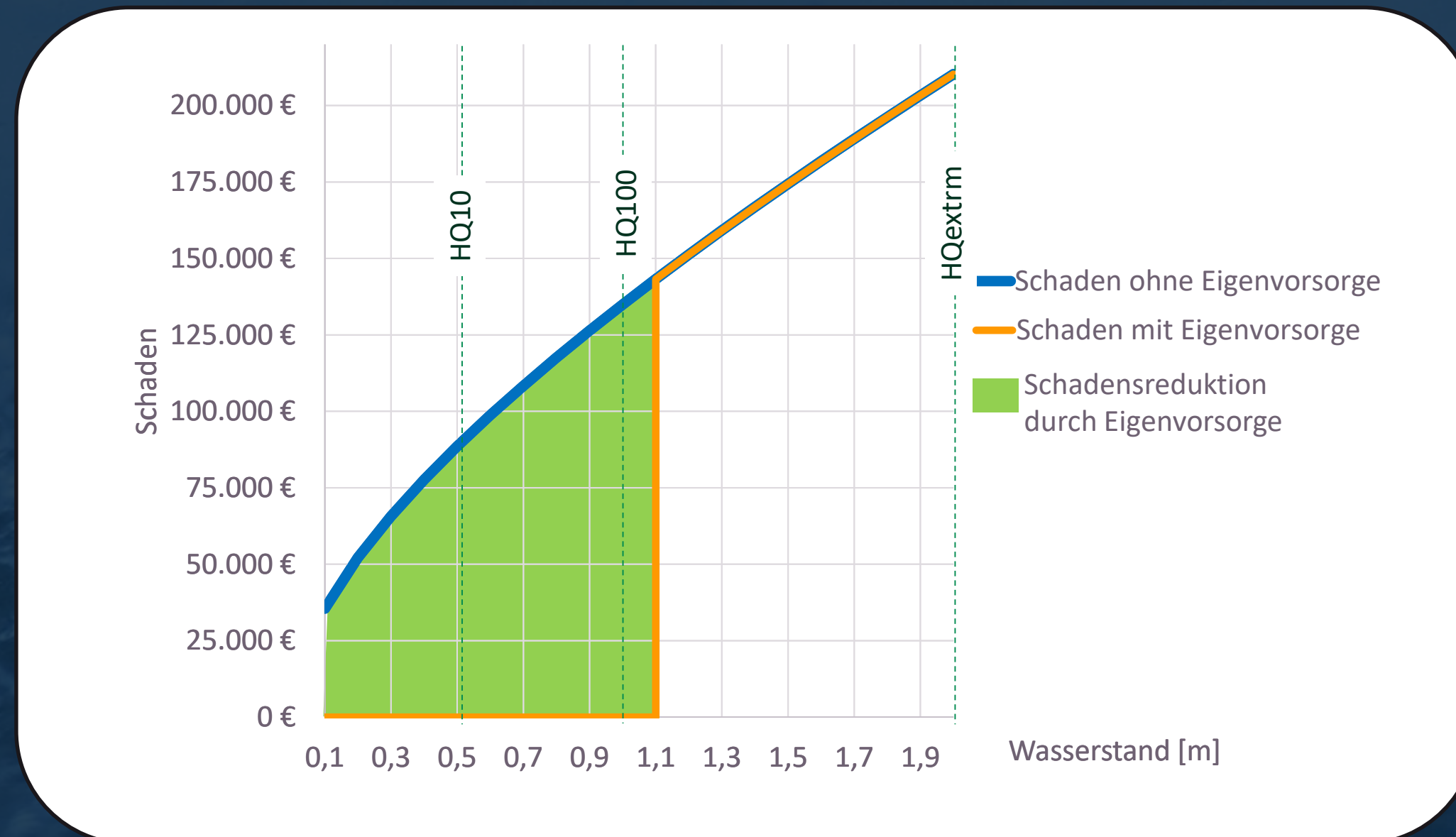


elwasweb.nrw.de

✓ Eigenvorsorge zahlt sich aus: Von GK4 zu GK2

# EIGENVORSORGE REDUZIERT SCHADEN

Haus in GK 4 (Hochwasser mind. 1\* in 10 Jahren)



Schadensfunktion für ein durchschnittliches Einfamilienhaus

**VIELEN DANK!**

HochwasserKompetenzCentrum e. V.  
Ostmerheimer Straße 555 | D-51109 Köln  
Telefon: +49 22122126160  
E-Mail: [info@hkc-online.de](mailto:info@hkc-online.de)  
Internet: [www.hkc-online.de](http://www.hkc-online.de)  
Vorstandsvorsitzende: Ulrike Franzke  
Geschäftsführer: Georg Johann