



Fit für Hochwasser & Starkregen

Fokus Eigenvorsorge

Katrin Bordne (M. Eng. Umweltschutz)

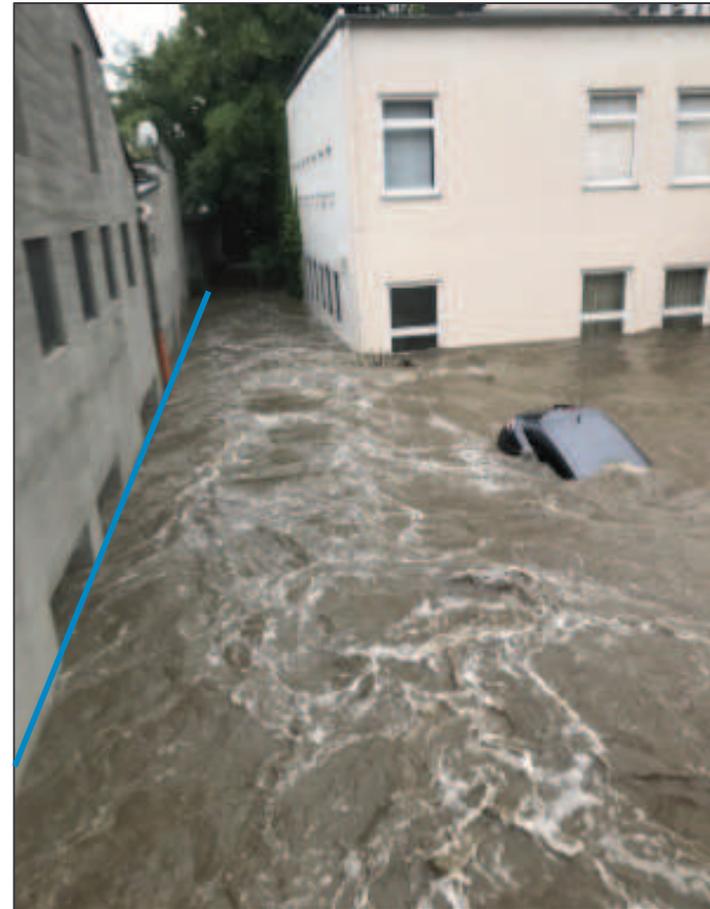


Quelle: https://www.bdz-hochwassereigenvorsorge.de/files/bdz/images/hochwasser/Fotolia_100734575_M.jpg

Vorgestern vor fünf Jahren



Quelle: WSW Energie & Wasser AG



Quelle: WSW Energie & Wasser AG

Extremer Starkregen am 29.05.2018



- Starkregenindex SRI 11
- 100 l/m² in ca. 1 h
- Einsatzschwerpunkte
Elberfeld/ Barmen

29.05.2018

14.07.2021

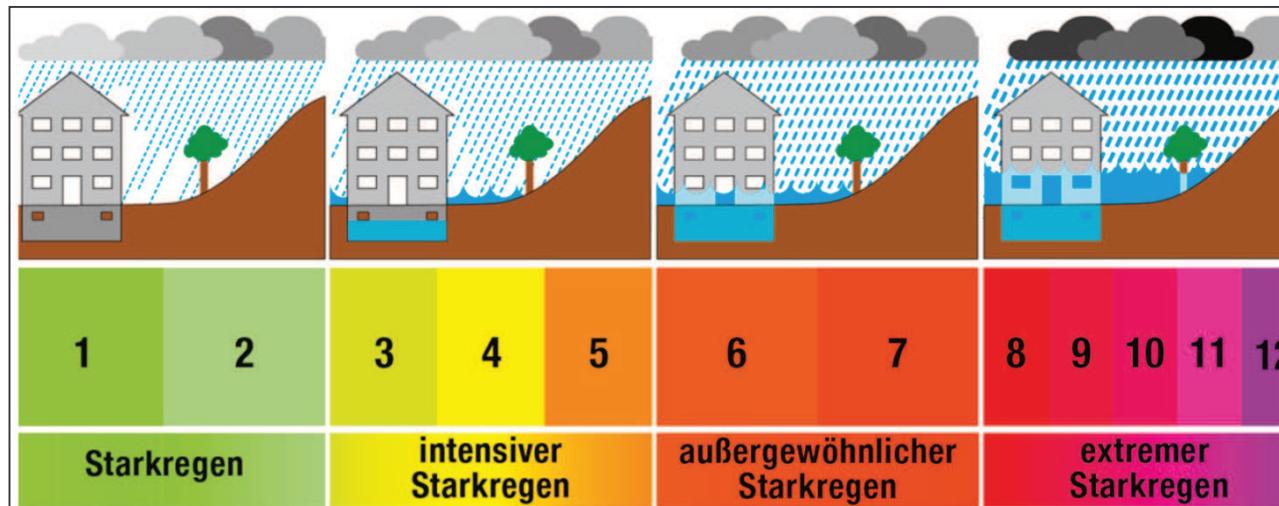
Quelle: Wupperverband

Hochwasser & Starkregen in Wuppertal

- Stark- und Dauerregen können überall auftreten
- Starkregenereignisse: lokal begrenzt und mit geringen Vorwarnzeiten
- Gefahren durch Starkregen: Sturzfluten, Hochwasser, Kanalrückstau, aufsteigendes Grundwasser

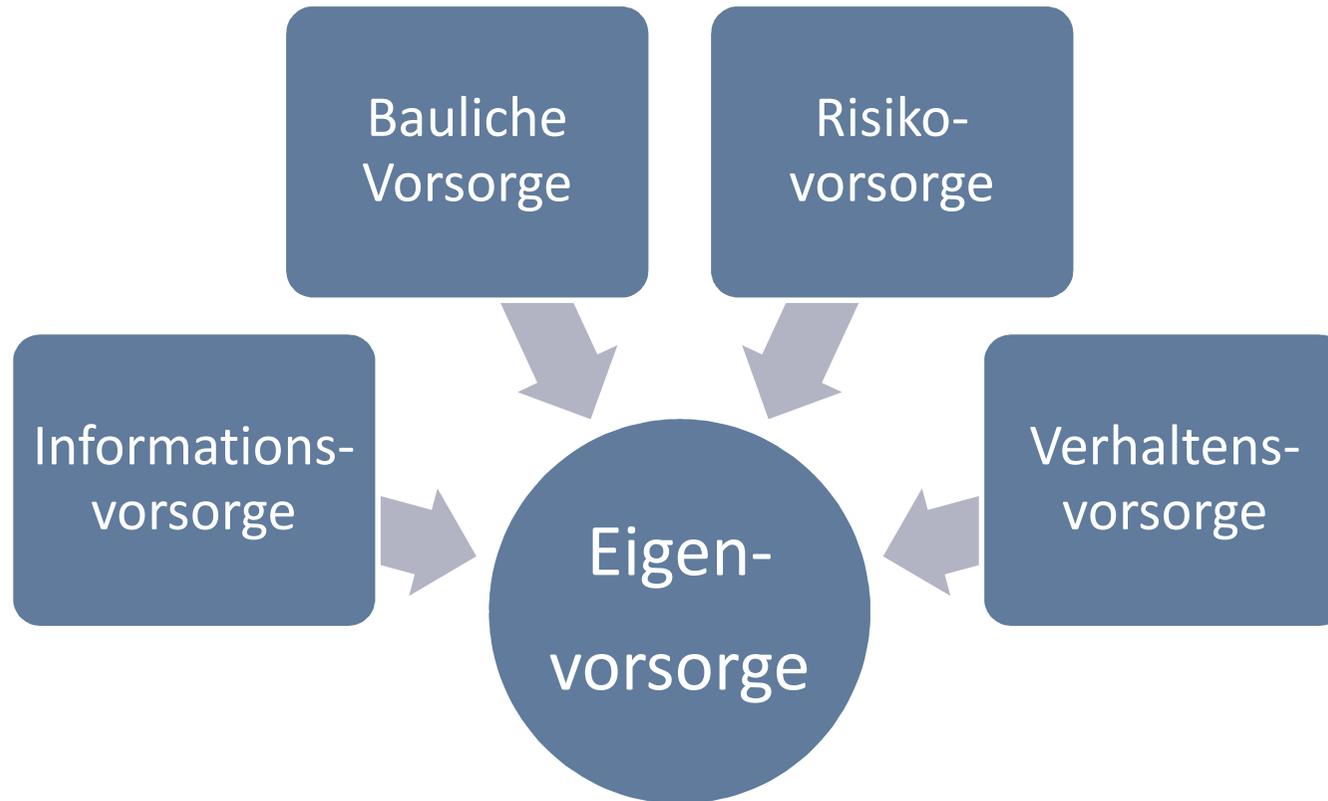
Besonderheit in Wuppertal

- Gefährdung durch Kerbtalstruktur
- Höchste Anzahl an hochgefährdeten Gebäuden bei Starkregen im bundesweiten Vergleich



Quelle: Schmitt et. al., 2018

Eigenvorsorge – was ist das?



Informationsvorsorge: Informieren ist der erste Schritt!

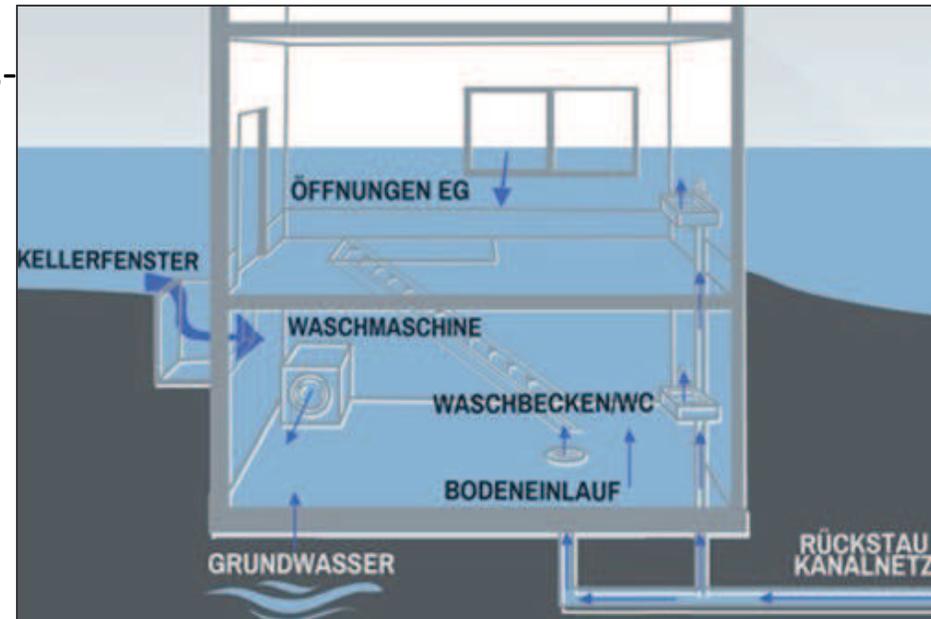
- Überprüfen Sie Ihre individuelle Gefahrenlage über die Starkregengefahrenkarte & Hochwassergefahrenkarte
- Wissen über die potentielle Gefahrenlage für Hab & Gut
- Wissen über Verhalten im Notfall zum Schutz von Leib & Leben



[Link zur Starkregengefahrenkarte](#)

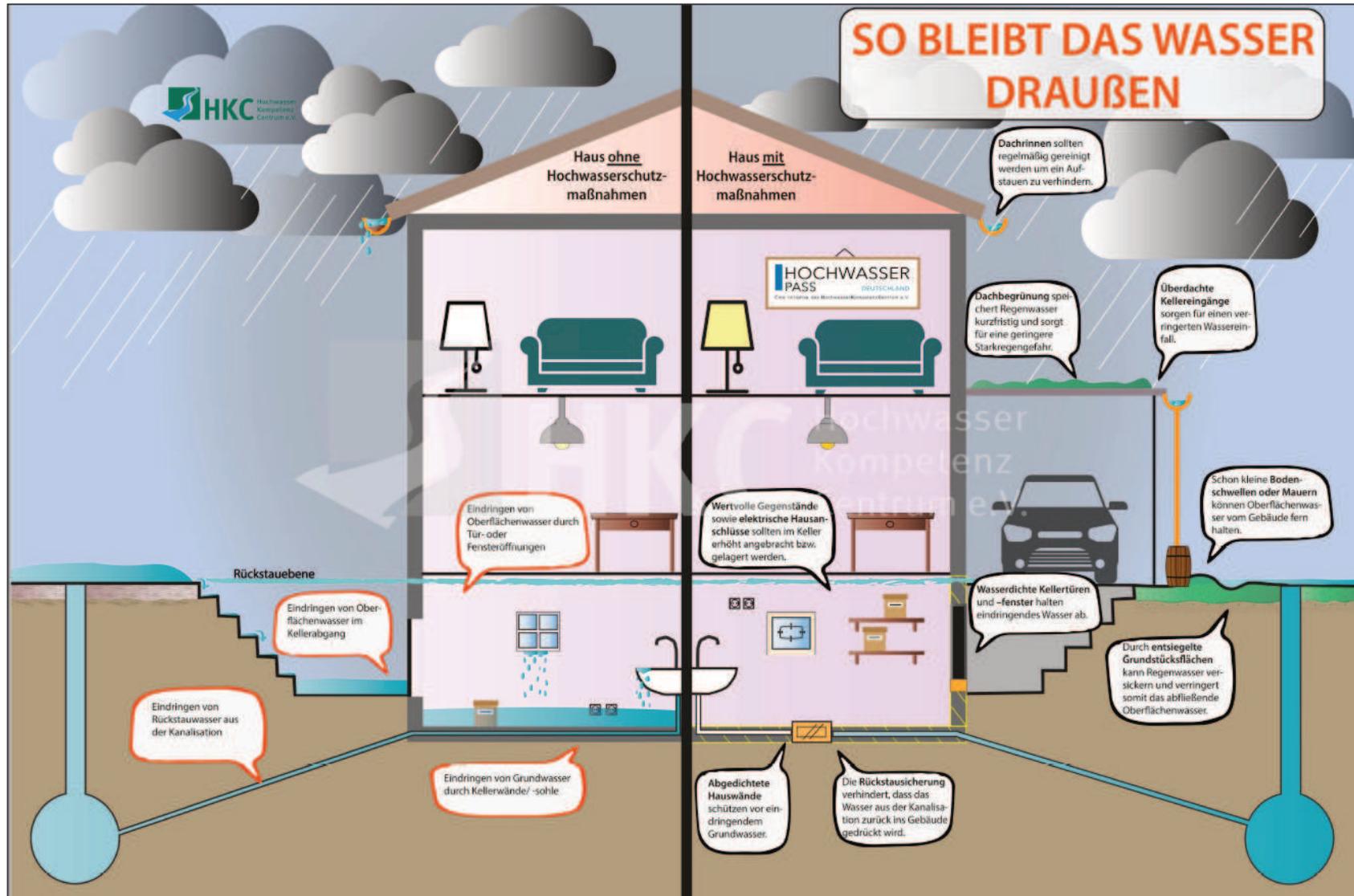
Aus Gefahr wird Risiko – bauliche Vorsorge

- Gefahrenanalyse des Eigentums
- Ableiten des individuellen Risikos anhand möglicher Schäden → Haus- und Grundstücksanalysen
- Zielsetzung / Strategie festlegen: Wassereintritt verhindern *oder* Schaden begrenzen
- Hochwasserpass
- Minimieren Sie Ihr Risiko durch entsprechende Objektschutzmaßnahmen



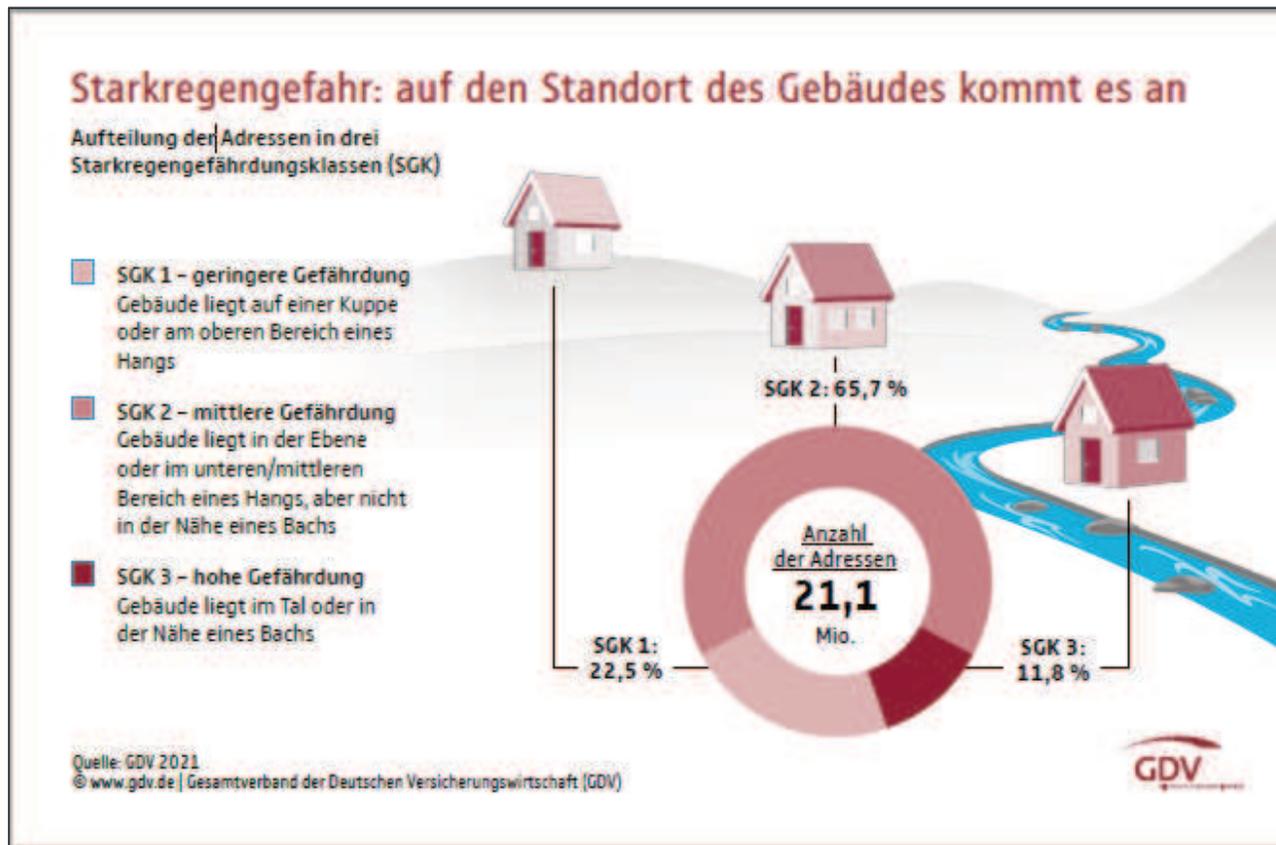
Quelle: <https://www.hochwasserpass.com/img/containers/assets/knowledge9.jpg/26450a15397994d8357d51dc1eecbcb6.webp>

Bauliche Vorsorge – Schematische Darstellung



Risikovorsorge: Versichern

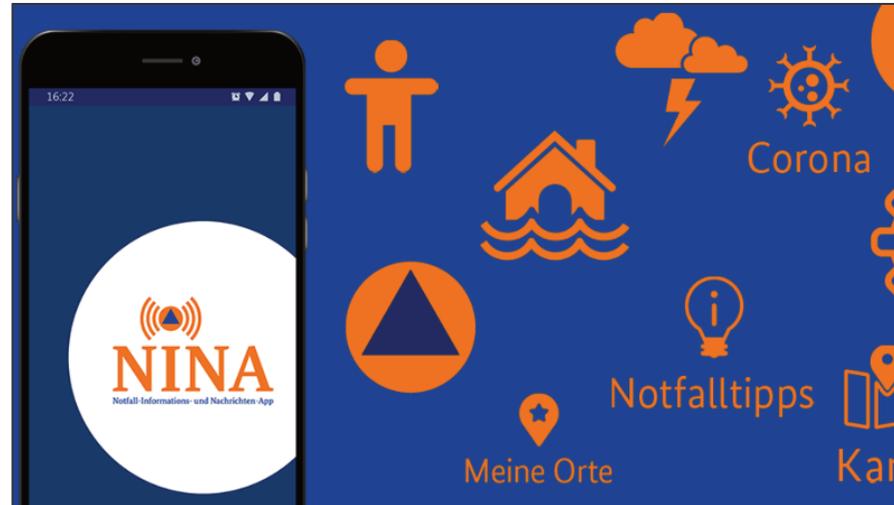
- Informieren Sie sich über einen adäquaten Versicherungsschutz (Naturgefahrenschutz, Elementarschadensversicherung)
- Informieren Sie sich über die Versicherungsbedingungen
→ z.B. Voraussetzung, dass Rückstau versichert ist: Einbau & Wartung von Rückstausicherungen



Verhaltensvorsorge – Verhalten im Ernstfall

Grundlage: „privater Notfallplan“

- Informieren Sie sich über die Gefahrenlage
- Bringen Sie sich nicht selbst in Gefahr
- Schalten Sie Strom und Heizungsanlagen in gefährdeten Räumen ab
- Helfen Sie anderen
- Handeln Sie schnell & strukturiert
- Meiden Sie überflutete Bereiche, wie Keller, überflutete Straßen etc.



Quelle: https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Bilder/DE/Verteilerseiten/Warnung-und-Vorsorge/nina-faq.png?__blob=normal&v=4



Quelle: <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/documents/20122/54155/Notfallpaket-f%C3%BCr-einen-Hochwasserfall-960x480.jpg/cf9e6698-b6e7-d46c-541e-e06b01d72c61?t=1621412238844>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! – Fragen?



Quelle: https://www.bdz-hochwassereigenvorsorge.de/files/bdz/images/hochwasser/Fotolia_100734575_M.jpg

Kontakt bei Fragen im Nachgang:

106.02 Stabsstelle Umweltplanung

Katrin Bordne, katrin.bordne@stadt.wuppertal.de , Tel.:0202 563-5897