

APOTHEKE

Dresdner Straße

Hochwasservorsorgeausweis

Beispiele und Förderung

Dr.-Ing. Sebastian Golz

Hochschule für Technik und Wirtschaft

Institut Bauen im Klimawandel

HOWAB Ingenieurbearbeitung

Hochwassereigenvorsorge Malschwitz

11. September 2025

Wo finden Sie alle Inhalte dieser Veranstaltung?

KONTAKTDATEN + WEBLINK FÜR PRÄSENTATION



Dr.-Ing. Sebastian Golz

Diplom-Ingenieur für Bauwesen
Risikobewertung von Gebäuden
(Schwerpunkt Hochwasser und Starkregen)



Wissenschaftlicher Projektleiter

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Institut Bauen im Klimawandel

Telefon 0351.462 2084
Mail sebastian.golz@htw-dresden.de



HOWAB
INGENIEURBERATUNG

Beratender Ingenieur für hochwasserangepasstes Bauen

Telefon 0351.208 592 19
Mobil 0160.636 41 56
Mail sebastian.golz@howab.de
Web www.hochwasservorsorgeausweis.de

Download Präsentation



QR-Code scannen oder
[https://hochwasservorsorgeausweis.de/
250911_hochwassereigenvorsorge_
malschwitz/](https://hochwasservorsorgeausweis.de/250911_hochwassereigenvorsorge_malschwitz/)

Kompetenzzentrum Hochwassereigenvorsorge Sachsen

TÄTIGKEITSSPEKTRUM

[Über uns](#) [Was bieten wir an?](#) [Kontakt](#)[Hochwassereigenvorsorge](#) > [Startseite](#)

Informationen

Das Hochwasserkompetenzzentrum informiert und berät Bürger/-innen zur Hochwassereigenvorsorge, zu hochwasserangepassten Bauweisen und Schutzmöglichkeiten für bestehende Gebäude.



Hochwasservorsorgeausweis

Der Hochwasservorsorgeausweis enthält alle wichtigen Informationen über die Hochwasserschadensanfälligkeit eines Gebäudes.



Ausstellung

Auf dem Gelände des BDZ wird eine Ausstellung zu verschiedenen Möglichkeiten der baulichen Hochwassereigenvorsorge gezeigt.



Veranstaltungen & Lehrgänge

Informations- und Fachveranstaltungen zu Themen der Hochwassereigenvorsorge, die sich an Kommunen, Gemeinden und ihre Bürger/-innen richten, werden organisiert und durchgeführt.



Kompetenzzentrum Hochwassereigenvorsorge Sachsen

TÄTIGKEITSSPEKTRUM



Kompetenzzentrum Hochwassereigenvorsorge Sachsen

TÄTIGKEITSSPEKTRUM



Information und Beratung

Telefon: 0341 44 22 979

Webseite: www.bdz-hochwassereigenvorsorge.de

Mail: info@bdz-hochwassereigenvorsorge.de

Informationsvorsorge

Informieren Sie sich zu möglichen Hochwassergefahren für Ihr Gebäude!

- Hochwassergefahrenkarten
- Starkregengefahrenkarten
- Hochwasserwarndienste
- Wettervorhersagen



Bauvorsorge

Schützen Sie Ihr Gebäude vor Hochwasser durch entsprechende Bauvorsorgemaßnahmen!

- Rückstausicherung
- Hochwasserdichte Fenster
- Sichere Hausanschlüsse



Risikovorsorge

Prüfen Sie Ihren Versicherungsschutz!

Wohngebäude-/ Hausratversicherung,
Elementarschadenversicherung



Verhaltensvorsorge

Sprechen Sie mit Ihrer Familie und Ihren Nachbarn ab, wer welche Aufgaben im Falle eines Hochwassers übernimmt!

Checklisten und Ratgeber für Notfallversorgung



Kompetenzzentrum Hochwassereigenvorsorge Sachsen

TÄTIGKEITSSPEKTRUM



Ausstellung und Führungen

Telefon: 0341 44 22 979

Webseite: www.bdz-hochwassereigenvorsorge.de

Mail: info@bdz-hochwassereigenvorsorge.de



Kompetenzzentrum Hochwassereigenvorsorge Sachsen

TÄTIGKEITSSPEKTRUM



Veranstaltungen

Telefon: 0341 44 22 979

Webseite: www.bdz-hochwassereigenvorsorge.de

Mail: info@bdz-hochwassereigenvorsorge.de



Pöhl, Jan 23



Spitzkunnersdorf; Sep 22



Freital, Jan 23



Limbach-Oberfrohna; Mai 23



Wilthen; Nov 22



Ebersbach-Neugersdorf; Jan 23

Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

HERAUSFORDERUNGEN

Starkregenbedingte Überflutungen

in vielen Regionen von
Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen
im September 2025



Überflutung einer Anwohnerstraße in Mönchengladbach-Rheydt infolge Starkregen

Quelle: Christoph Reichwein/dpa

Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

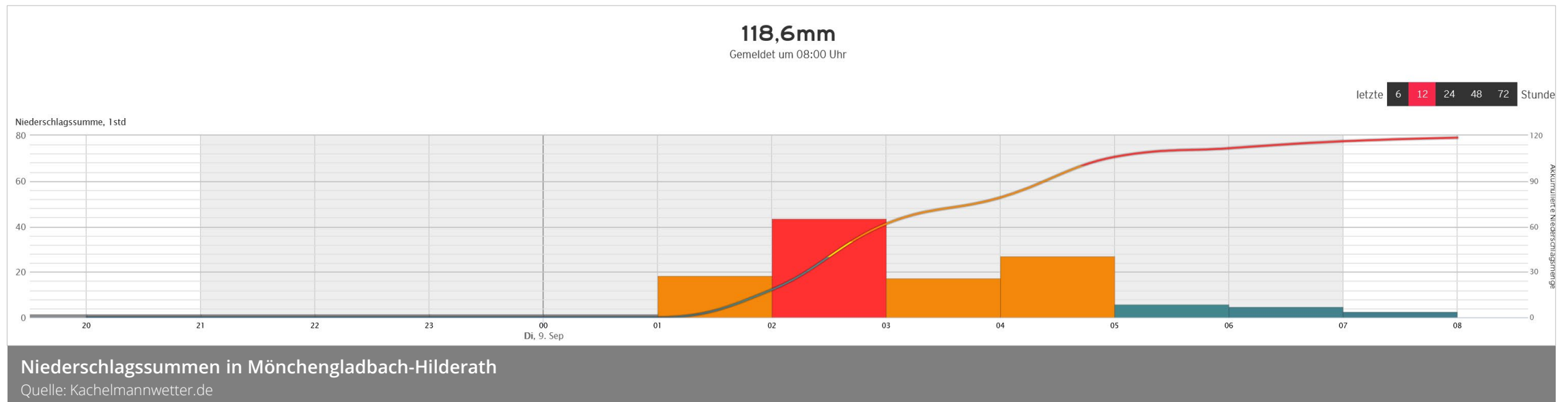
HERAUSFORDERUNGEN

Niederschlagssumme 118,6 mm in 12 h

in Mönchengladbach (Nordrhein-Westfalen)

am 09.09.2025

entspricht einer Starkniederschlagshöhe, die statistisch seltener als einmal in 100 Jahren auftritt (gemäß KOSTRA-DWD-2020, Tabelle Nr. 135094)



Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

LANDKREIS BAUTZEN

Erarbeitung von Vorsorgemaßnahmen

für betroffene Wohngebäude

Im Landkreis Bautzen

Wilthen 17.07.2021

Quelle: C. Thiel



Bautzen 09.09.2022

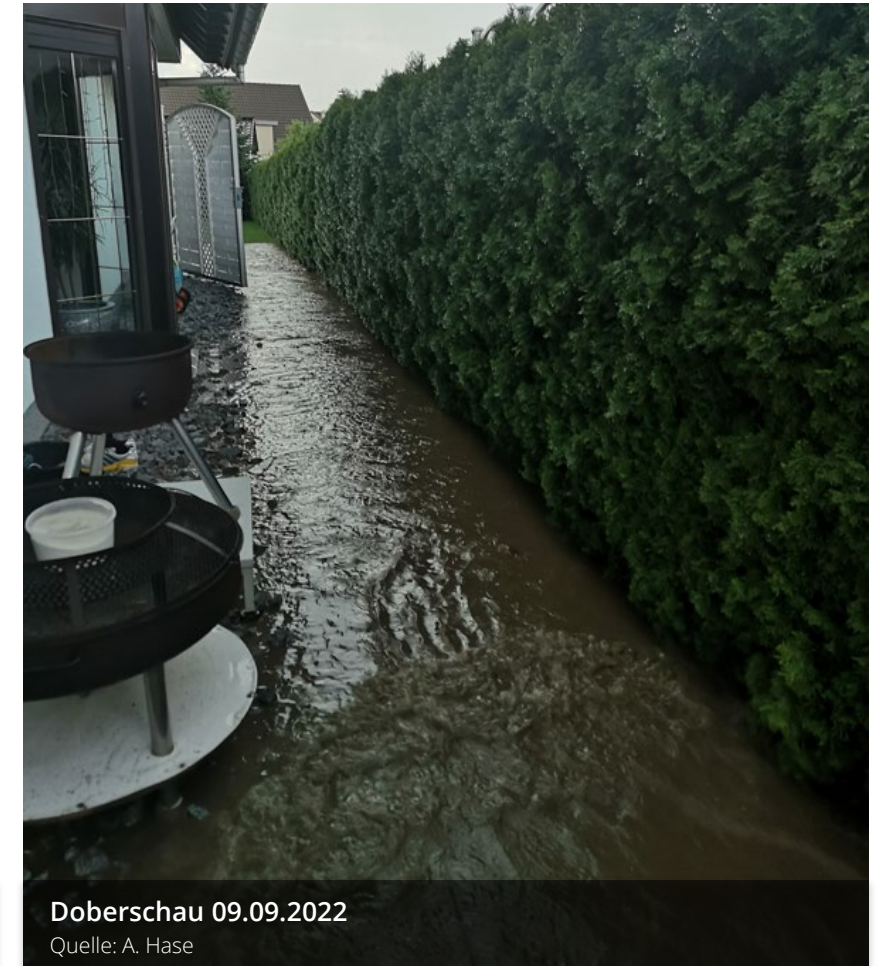
Quelle: N. Buder

Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

LANDKREIS BAUTZEN



Erarbeitung von Vorsorgemaßnahmen
für betroffene Wohngebäude
Im Landkreis Bautzen



Göda 30.05.2018

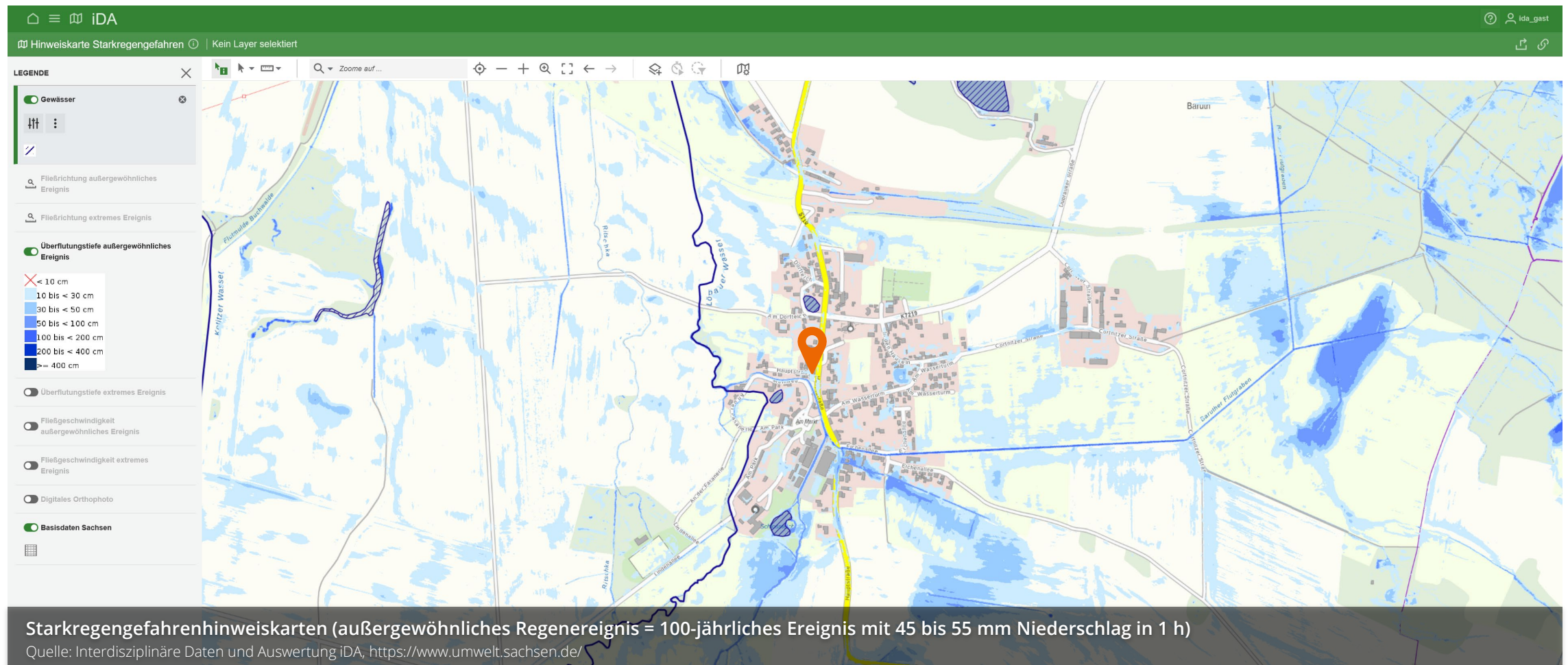
Quelle: P. Gräulich

Doberschau 09.09.2022

Quelle: A. Hase

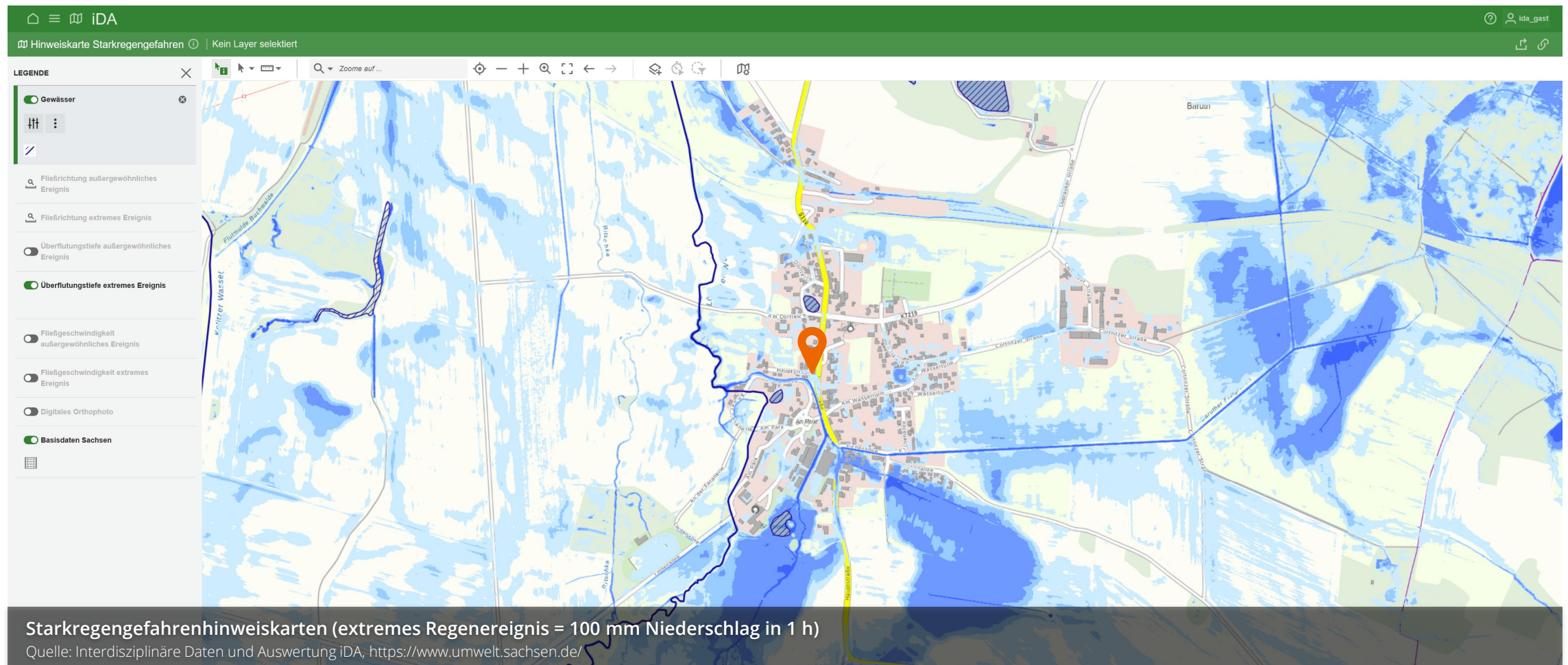
Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

HINWEISKARTE STARKREGENGEFAHREN MALSCHWITZ



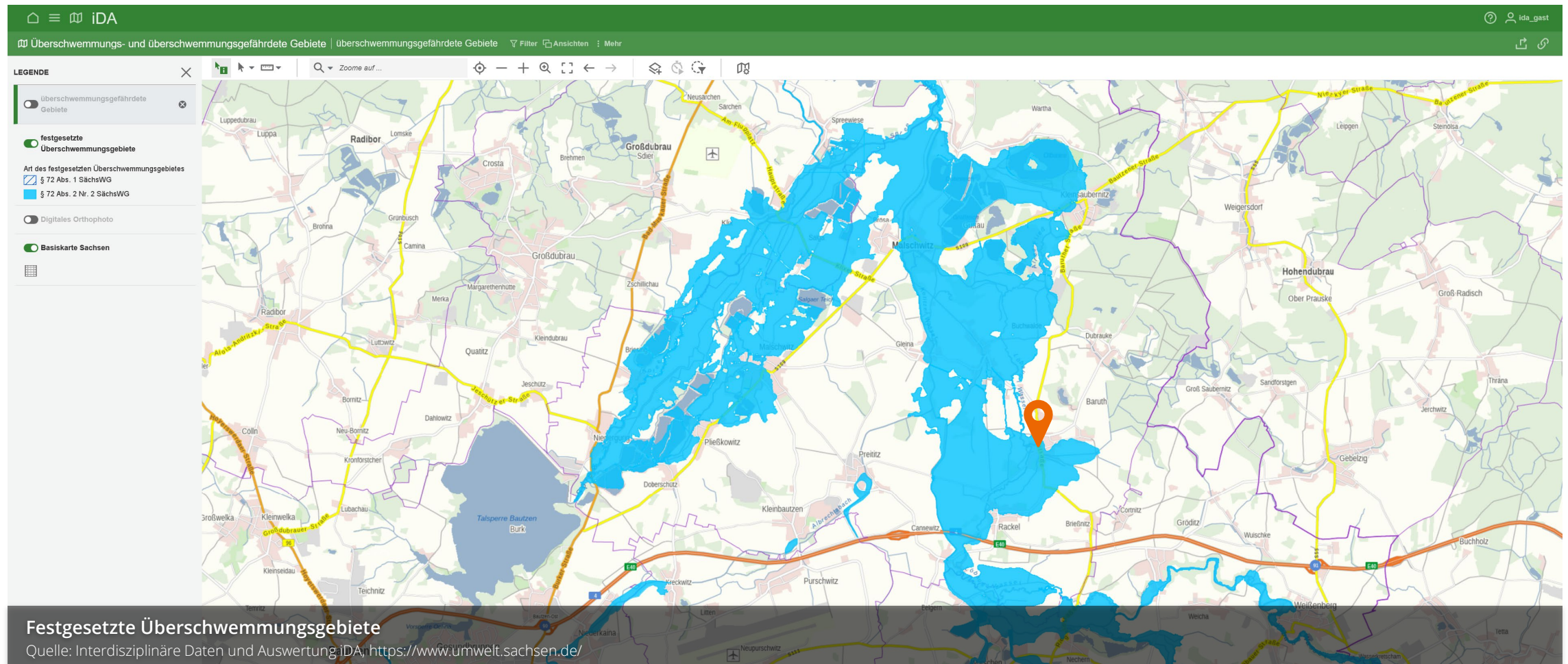
Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

HINWEISKARTE STARKREGENGEFAHREN MALSCHWITZ



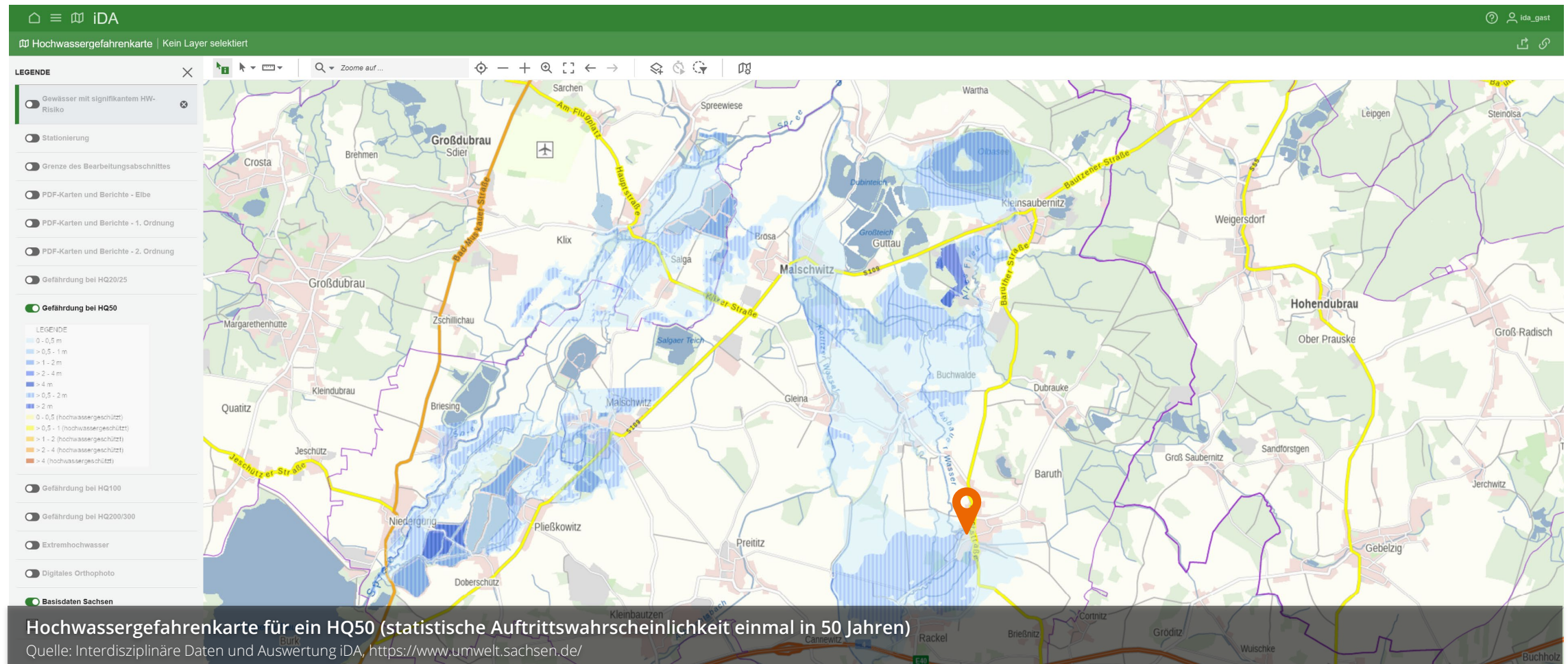
Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

FESTGESETZTE ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE



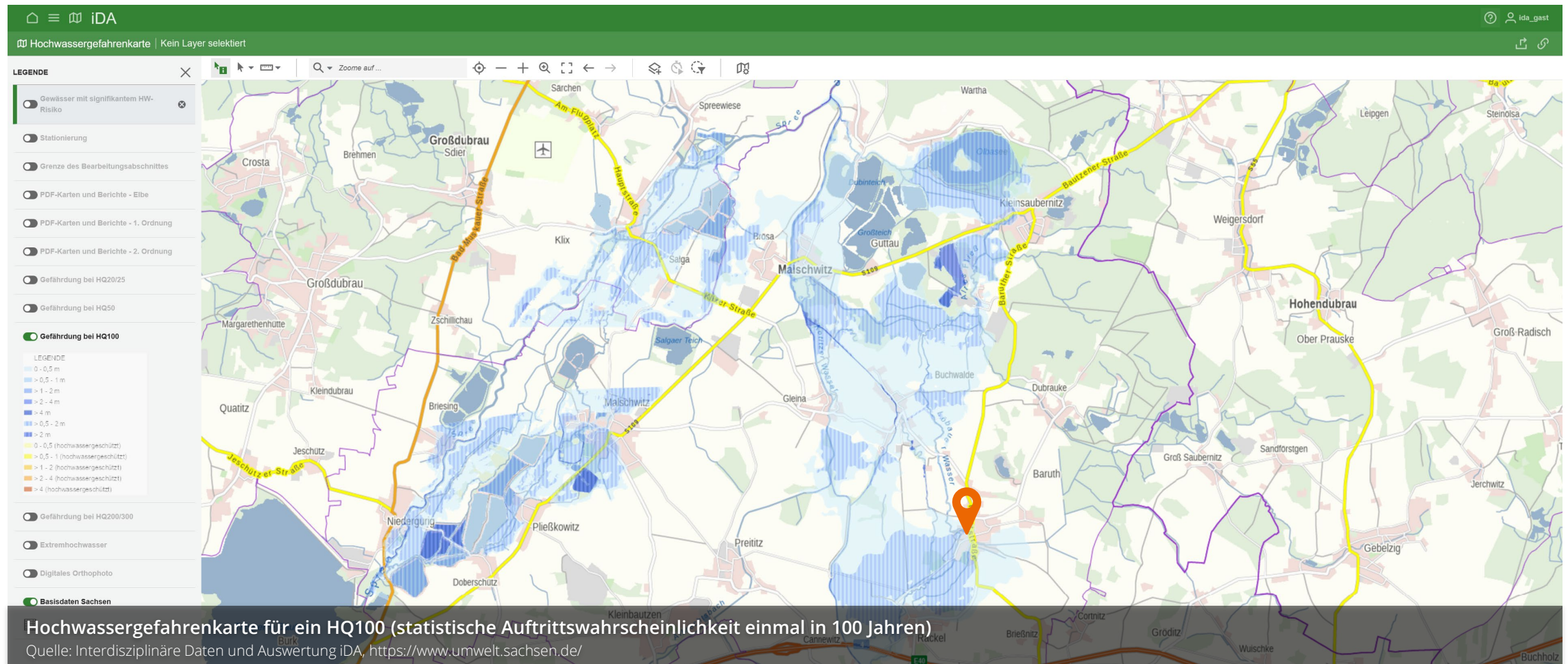
Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

FESTGESETZTE ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE



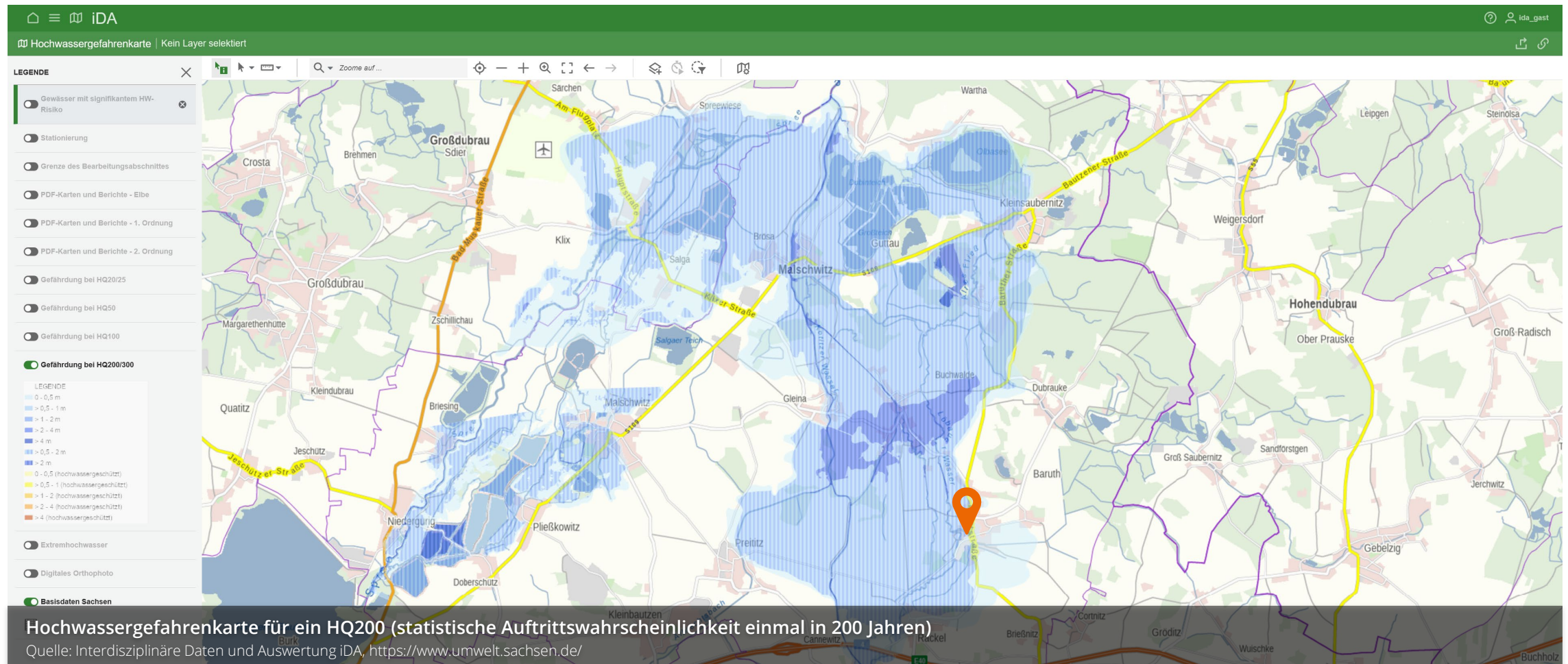
Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

FESTGESETZTE ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE



Hochwasser- und Starkregeneigenvorsorge

FESTGESETZTE ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE



Systematisierung von Überflutungsereignissen

ÜBERFLUTUNGSARTEN

Flusshochwasser



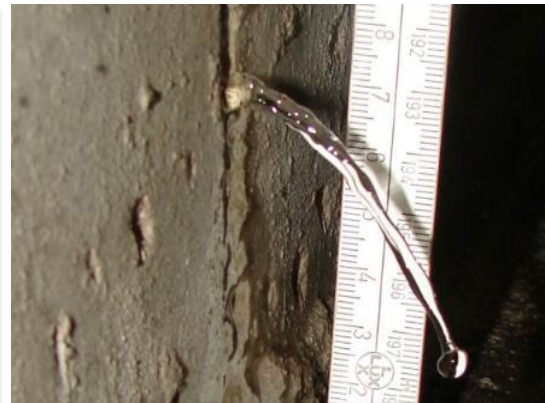
Elbhochwasser
Dresden-Zschieren. Quelle: GDV, 2013

Starkregen



Überflutung ohne Gewässerbezug
Übigau-Wahrenbrück. Foto: S. Golz, 2015

Grundhochwasser



Grundwasseranstieg und Eintritt in
Tiefgarage Dresden. Foto: GB1 Ingenieure

Kanalisationsrückstau



Kanalisationsrückstau
Köln. Foto: A. Klever, 2021

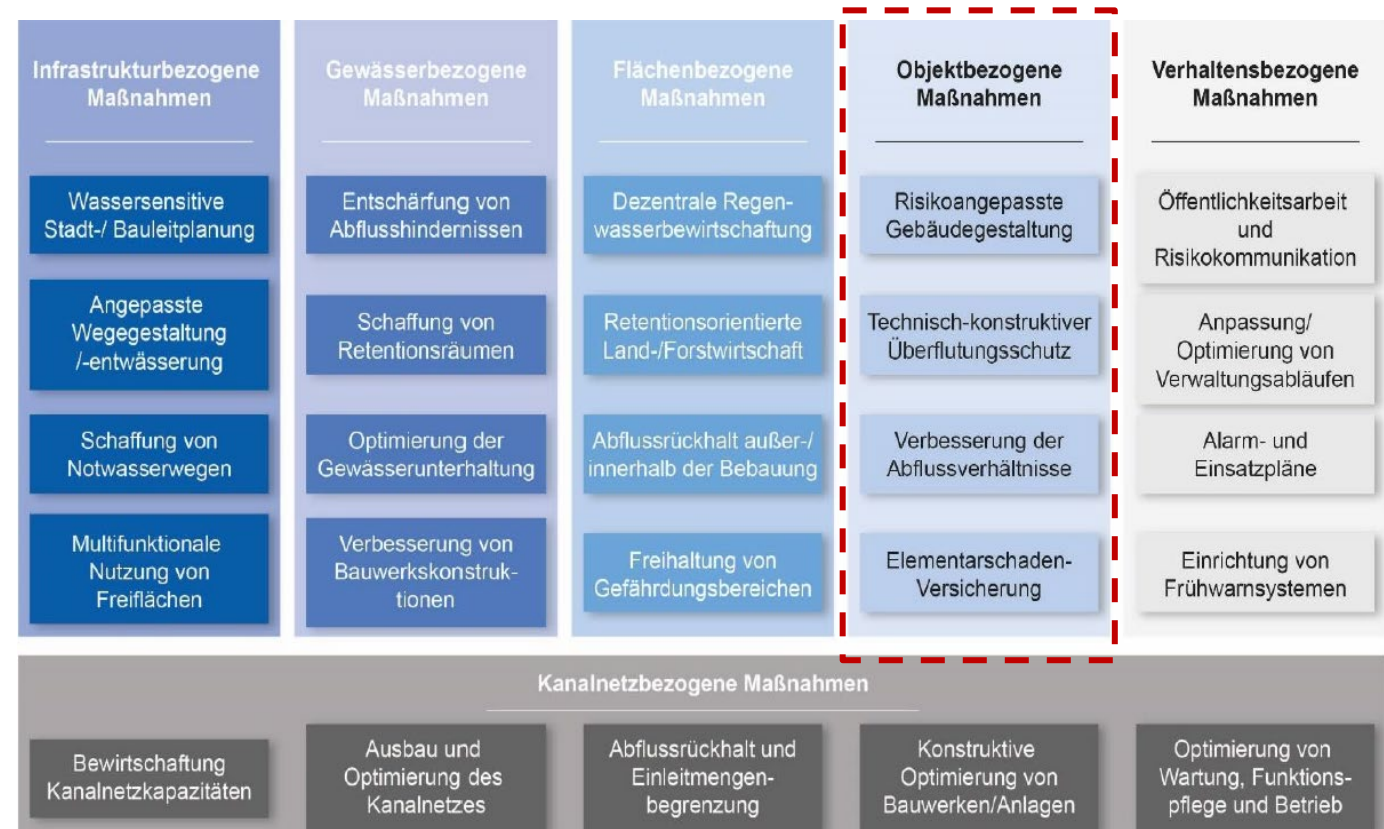
Starkregenvorsorge

OBJEKT- BZW. LIEGENSCHAFTSBEZOGENE MASSNAHMEN

Neben dem Abflussrückhalt, der Abflussminderung und der Abflussführung tragen **objekt- bzw. liegenschaftsbezogene Maßnahmen der Eigenvorsorge** wirksam zur Minderung / Vermeidung von Starkregenrisiken bei.

Die Eigenvorsorge ist als wichtige, **ERGÄNZENDE** Möglichkeit zu verstehen.

Die Umsetzung der **Maßnahmen der Eigenvorsorge** fördert der Freistaat Sachsen.



Starkregenvorsorge

OBJEKT- BZW. LIEGENSCHAFTSBEZOGENE MASSNAHMEN

Suche ...

+49 (0)341 / 44 22 979 info@bdz-hochwassereigenvorsorge.de



[Über uns](#) [Was bieten wir an?](#) [Kontakt](#)



[Hochwassereigenvorsorge](#) > [Startseite](#)



Das **Hochwasserkompetenzzentrum** stellt Ihnen eine Übersicht über **Sachkundige** zur Verfügung, die Sie bei der Umsetzung Ihrer konkreten Maßnahmen zur Eigenvorsorge unterstützen.



Kompetenzzentrum Hochwassereigenvorsorge Sachsen

Förderrichtlinie private Hochwassereigenvorsorge in Sachsen

HOCHWASSERVORSORGEAUSWEIS

»FÖRDERRICHTLINIE PRIVATE HOCHWASSEREIGENVORSORGE« (pHWEV/2021)

Was wird gefördert?

Zuschuss für **gutachterlicher Stellungnahmen** zur
Schadensanfälligkeit von Gebäuden und zu Konzepten
der Bauvorsorge (z. B. Hochwasservorsorgeausweis)
(80 %, Zuwendung min. 500 € / max. 1.200 €)



Förderrichtlinie private Hochwassereigenvorsorge in Sachsen

HOCHWASSERVORSORGEAUSWEIS

»FÖRDERRICHTLINIE PRIVATE HOCHWASSEREIGENVORSORGE« (pHWEV/2021)

Wie erfolgt die Antragstellung?

1. Antragstellung sowie Einreichung aller Unterlagen erfolgen online über das Förderportal bei der Sächsischen Aufbaubank
https://www.sab.sachsen.de/förderung-von-maßnahmen-zur-privaten-hochwassereigenvorsorge#program_form
2. Für jedes Wohngebäude ist ein Antrag notwendig.

Frau Kath

Telefon

E-Mail 1

E-Mail 2

Sächsische Aufbaubank

0351 / 4910 4844

steffi. kath@sab.sachsen.de

HW-Eigenvorsorge@sab-sachsen.de

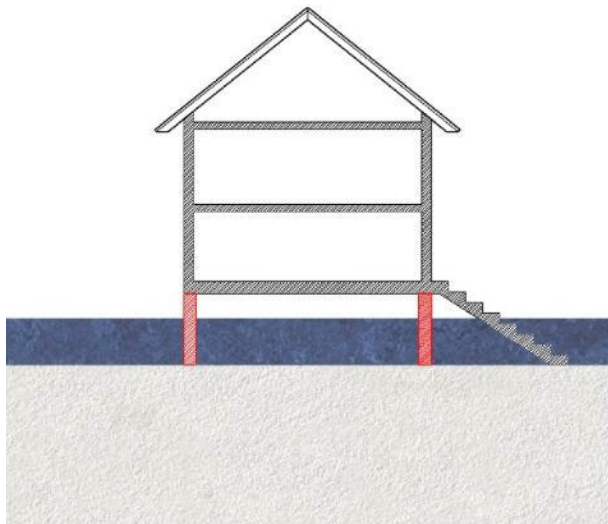
Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

ABLAUF



Was sind die Strategien der Bauvorsorge?

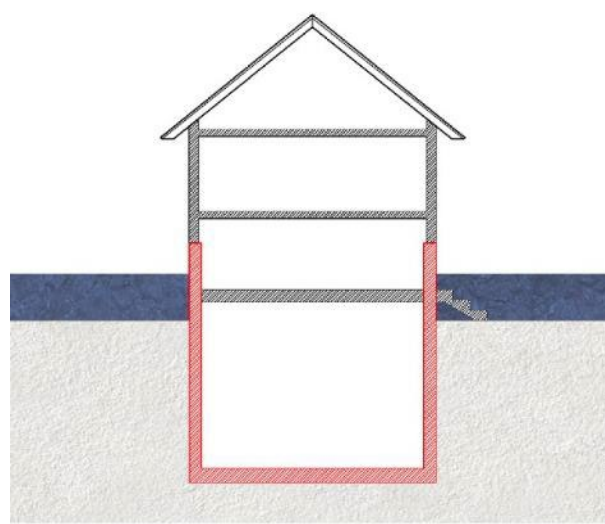
ÜBERBLICK



AUSWEICHEN

Hochwasser wird vom
Gebäude ferngehalten

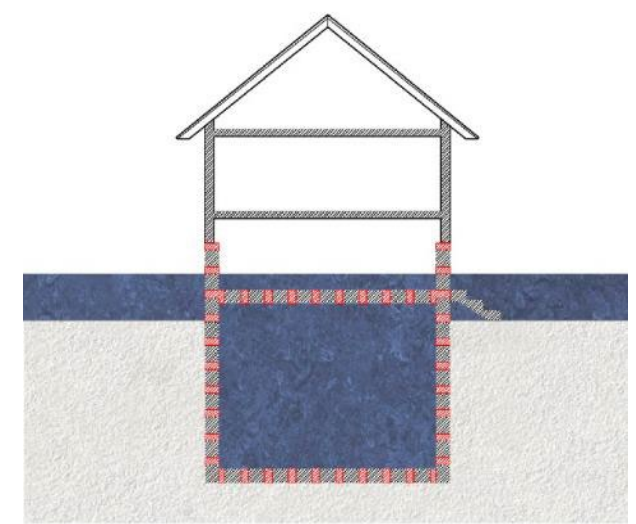
bei sehr häufigen
Überflutungsereignissen



WIDERSTEHEN

kein Wassereintritt in das
Gebäude (bis zum Schutzziel)

bei häufigen
Überflutungsereignissen



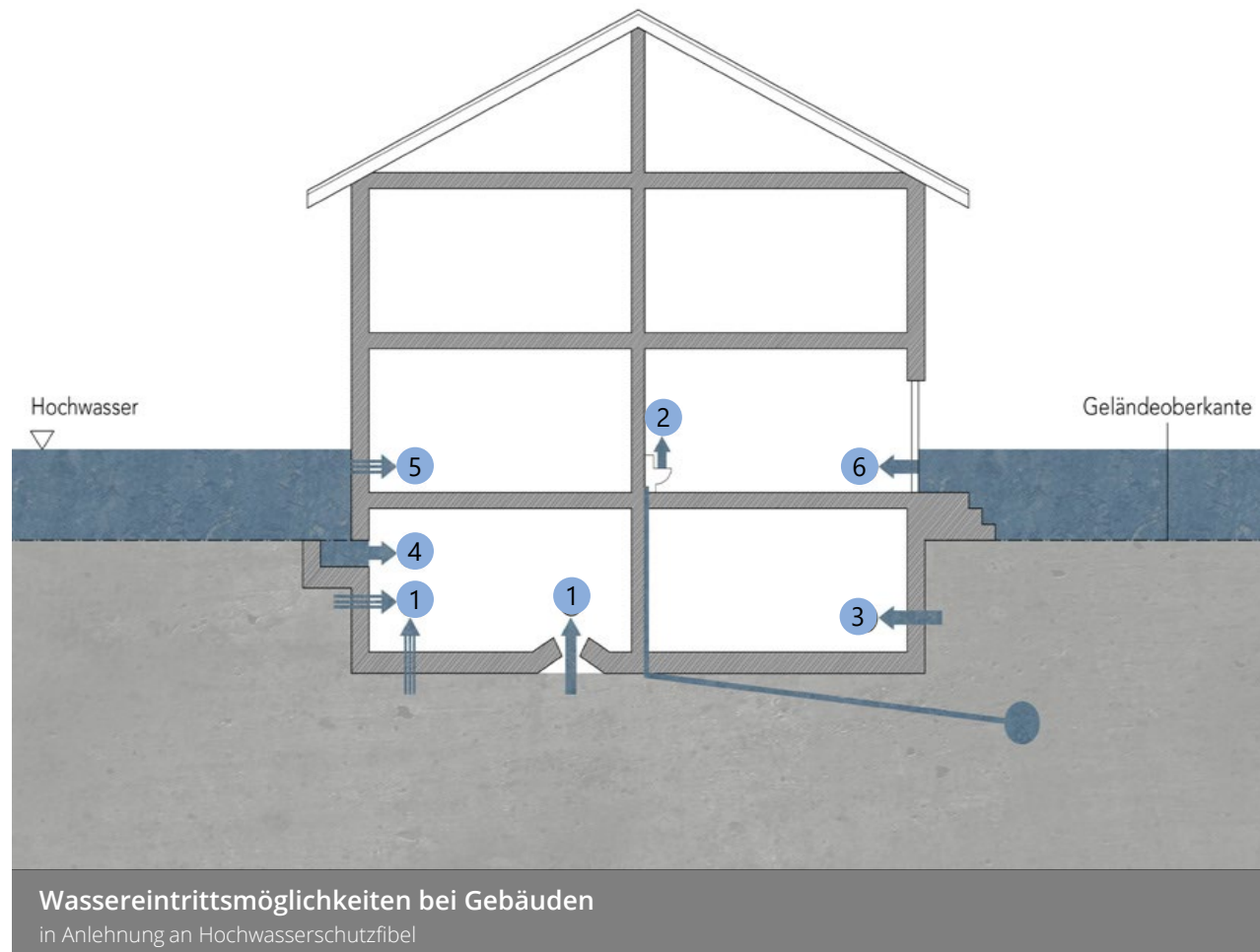
ANPASSEN

planmäßiger Wassereintritt
in das Gebäude

bei mittleren und
seltenen Überflutungsereignissen

Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

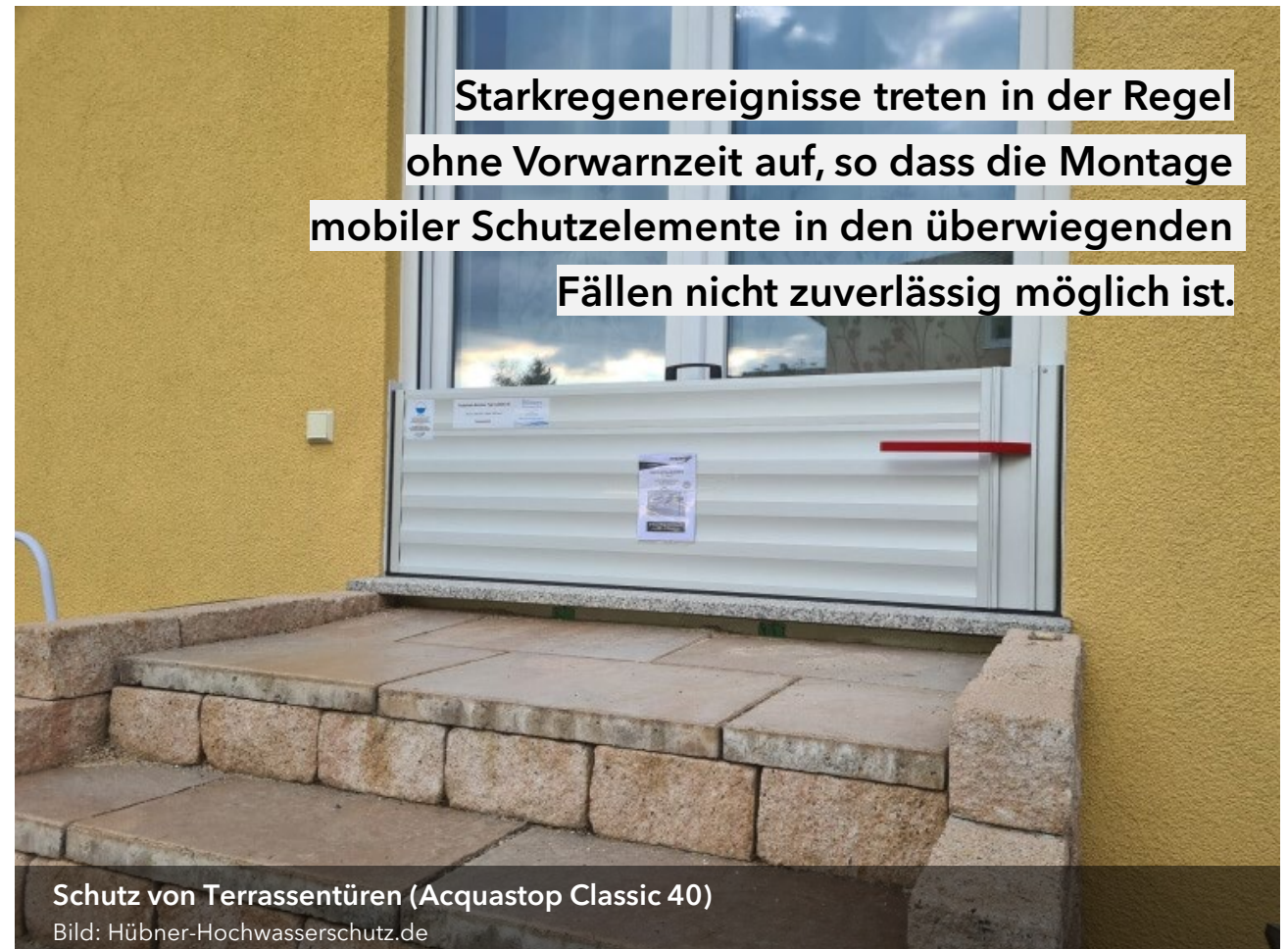
POTENZIELLE EINTRITTSWEGE DES WASSERS BEI ÜBERFLUTUNG



- 1 Eindringen von Grundwasser durch Kellerwände und Sohle
- 2 Eindringen von rückstauendem Wasser aus der Kanalisation
- 3 Eindringen von Grundwasser durch nicht druckwasserdichte Medieneinführungen
- 4 Eindringen von Oberflächenwasser durch Lichtschächte und Kellerfenster
- 5 Eindringen von Oberflächenwasser durch Außenwände
- 6 Eindringen von Oberflächenwasser durch Gebäudeöffnungen (v. a. Türen, Fenster)

Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGE MASSNAHMEN



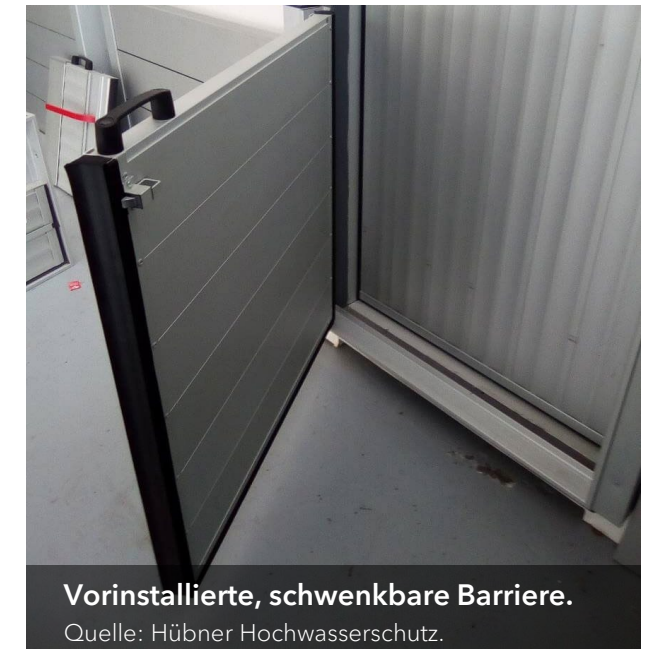
Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGE MASSNAHMEN



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGE MASSNAHMEN



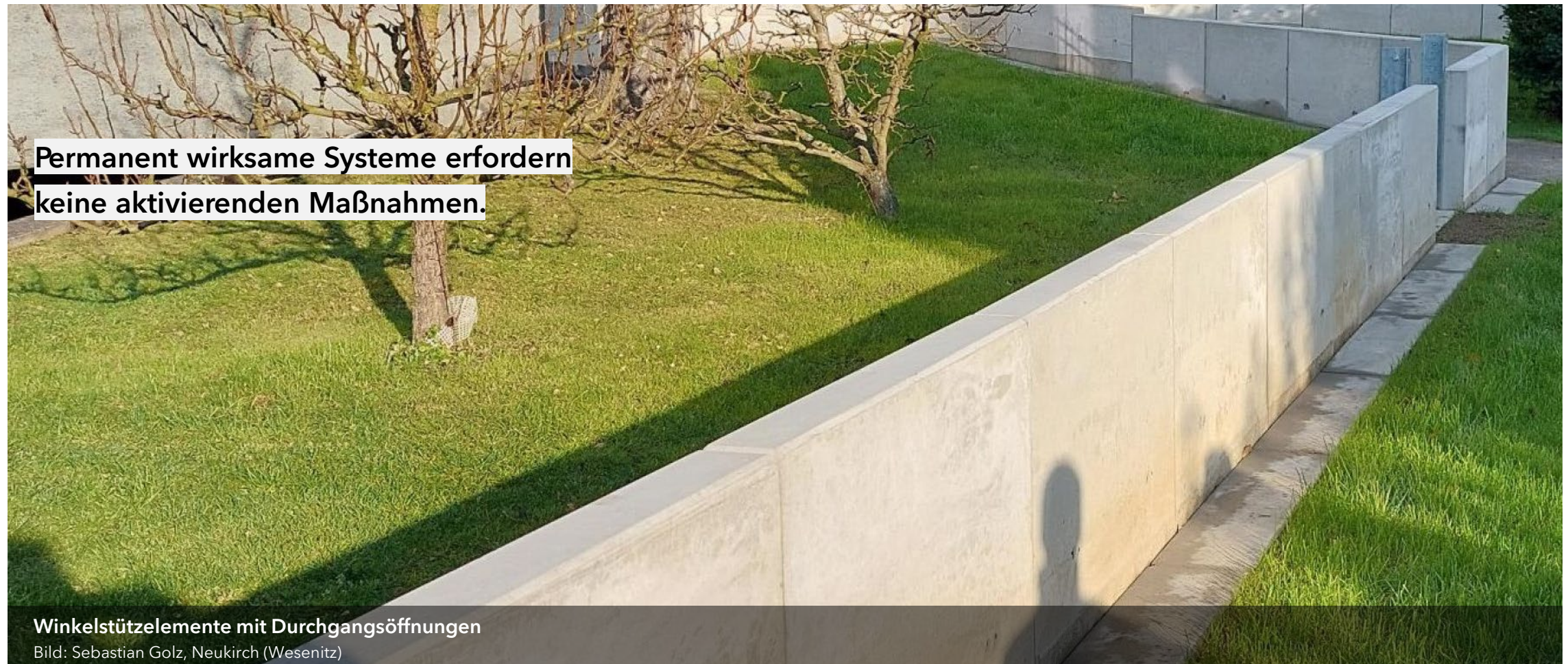
Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGE MASSNAHMEN



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGE MASSNAHMEN



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGEMASSNAHMEN



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGE MASSNAHMEN



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BAUVORSORGEMASSNAHMEN VS. DENKMALSCHUTZ

Beispielhafte Forderungen der Denkmalpflege

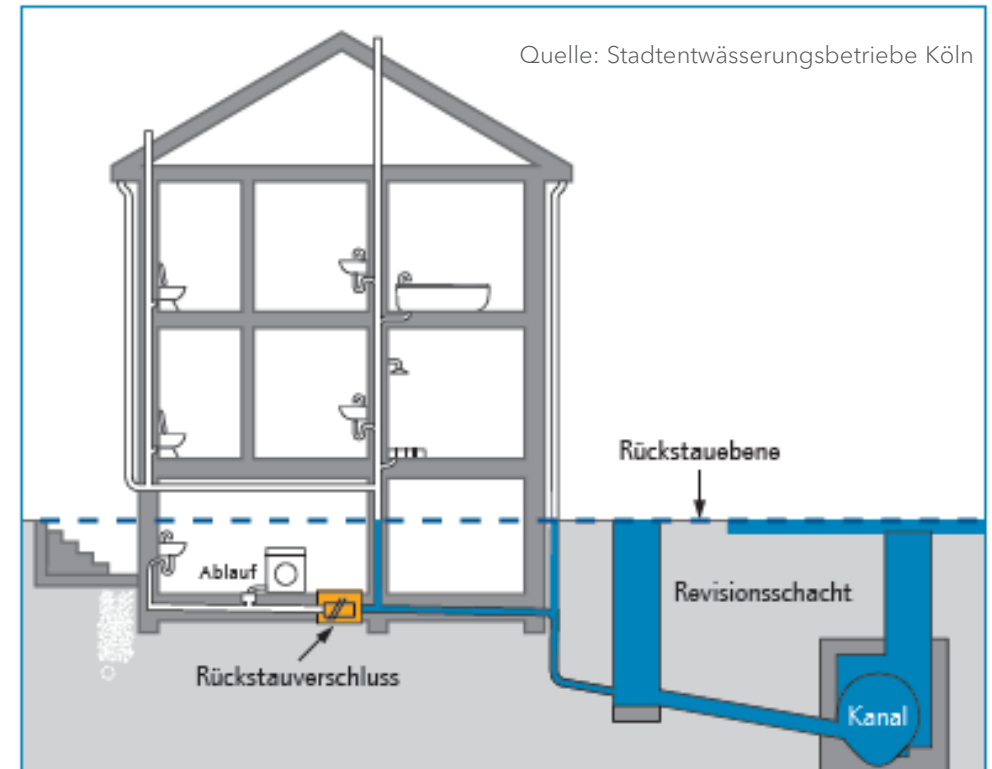
- keine dauerhaft (sichtbar) montierten Profile für die Befestigung von Barriersystemen
- Lösungen sind z. B. profillose Systeme oder abgedeckte Nischen in Laibungen, in denen die Profile nicht sichtbar eingefasst sind



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

RÜCKSTAUSICHERUNGEN

- Starkregen kann zur Überlastung des Kanalnetzes und somit zum Rückstau in Entwässerungssystemen führen
- Wasseranstieg im Leitungsnetz des Gebäudes bis zur Rückstauenebene RSE (Prinzip der kommunizierenden Röhren)
- Rückstauenebene RSE = i.d.R. Straßenoberkante + Überflutungshöhe
- Wasseraustritte aus Entwässerungsobjekten unterhalb der RSE
- Rückstausicherungen / Rückstauverschlüsse (Rückschlagklappen, Absperrschieber)
- Abwasserhebeanlagen



Ablaufstellen oberhalb der Rückstauenebene, die im freien Gefälle entwässert werden können, dürfen nicht über eine Hebeanlage oder einen Rückstauverschluss entwässert werden. (DIN 1986-100:2016, Abs. 13.1.2)

Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

RÜCKSTAUSICHERUNGEN

Rückstauverschlüsse

- Anwendungsbereich des Rückstauverschlusses prüfen (vgl. DIN 1986-100:2016, Tabelle 4)
- für **fäkalienhaltiges Abwasser** ist ein Rückstauverschluss vom **Typ 3 mit der Kennzeichnung *F*** notwendig (vgl. DIN EN 13564-1:2002, Abs. 4)
- mit **2-facher Rückstausicherung** (mit einem automatischen Betriebsverschluss und mit einem manuellen Notverschluss)
- **regelmäßige Wartung** alle sechs Monate



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

MEDIENEINFÜHRUNGEN

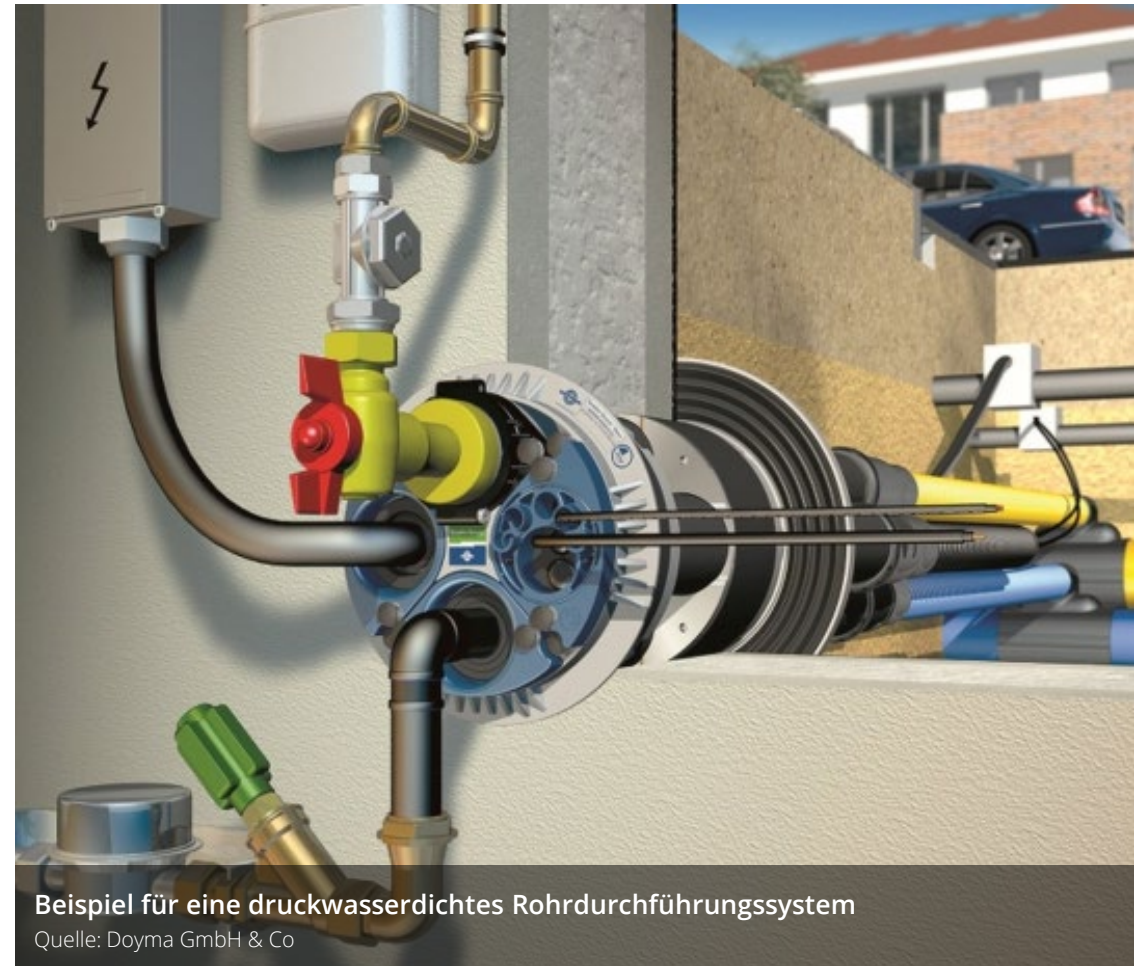
- Durchdringung der Gebäudehülle, um die erforderlichen Ver- und Entsorgungsleitungen in das Gebäude einzuführen
- Minimierung der Anzahl der Leitungsdurchführungen
Grundsätzlich reduziert die Wahrscheinlichkeit des unerwünschten Wassereintritts
- Durchführungssysteme gewährleisten einen druckwasserdichten Übergang von der jeweiligen Leitung zur Gebäudeabdichtung
- spezielle Durchführungssysteme (Bauteile) für jede Leitungsart von Fachherstellern



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

MEDIENEINFÜHRUNGEN

- Durchdringung der Gebäudehülle, um die erforderlichen Ver- und Entsorgungsleitungen in das Gebäude einzuführen
- Minimierung der Anzahl der Leitungsdurchführungen
Grundsätzlich reduziert die Wahrscheinlichkeit des unerwünschten Wassereintritts
- Durchführungssysteme gewährleisten einen druckwasserdichten Übergang von der jeweiligen Leitung zur Gebäudeabdichtung
- spezielle Durchführungssysteme (Bauteile) für jede Leitungsart von Fachherstellern



Wie funktioniert der Hochwasservorsorgeausweis?

BEISPIELE



Zusammenfassung

HOCHWASSERVORSORGEAUSWEIS

Analyse, Bewertung und Minderung überflutungsbedingter Risiken
(Sensibilisierung, Aktivierung, Umsetzung).

**Kommen Sie gerne auf uns zu, wenn Sie objektspezifische Lösungen für
Gebäude in Überschwemmungsgebieten benötigen.**

Der Hochwasservorsorgeausweis ist ein Zugang zur
Förderrichtlinie pHWEV/2021 *Private Hochwassereigenvorsorge*.



ÜBERBLICK /1

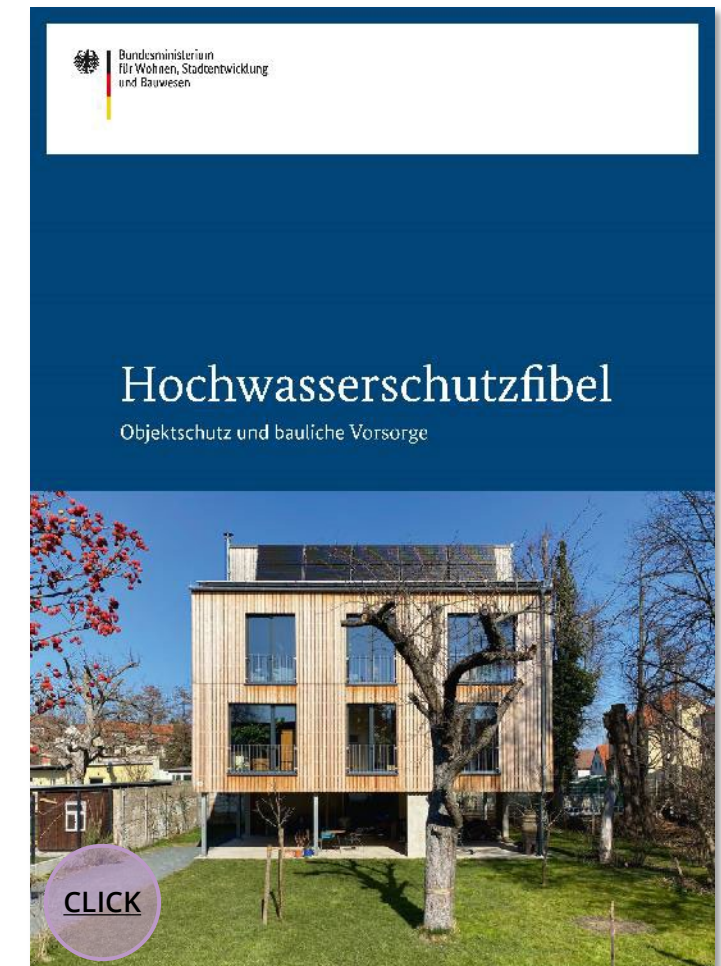
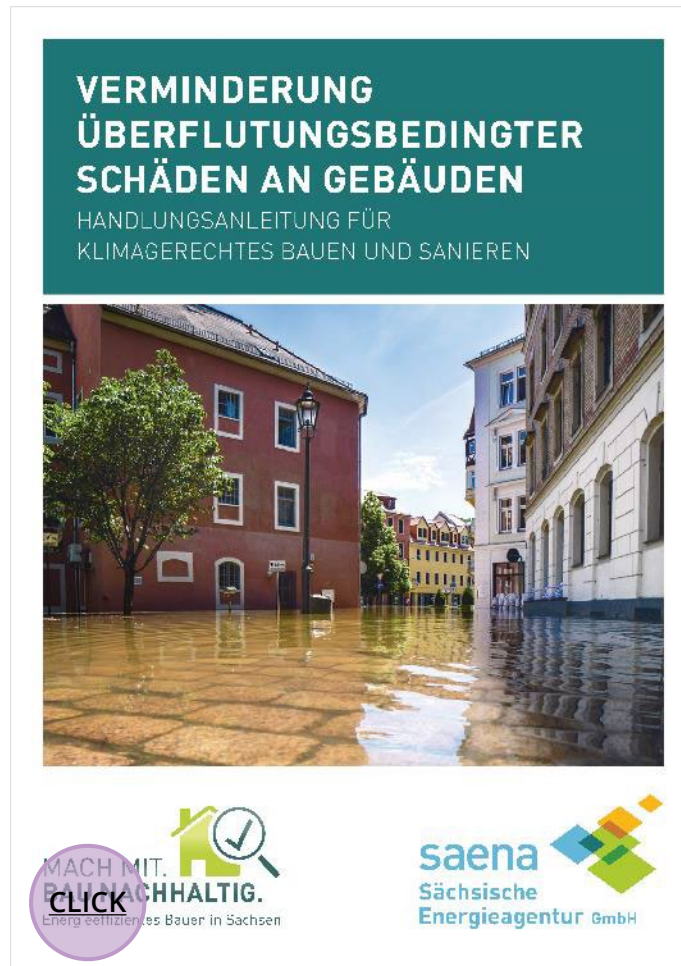
Dr.-Ing. Sebastian Golz

Hochwasser- und Starkregenvorsorge // Malschwitz

42

Wie können Sie sich weiter informieren?

ÜBERBLICK /2



Wo finden Sie alle Inhalte dieser Veranstaltung?

KONTAKTDATEN + WEBLINK FÜR PRÄSENTATION



Dr.-Ing. Sebastian Golz

Diplom-Ingenieur für Bauwesen
Risikobewertung von Gebäuden
(Schwerpunkt Hochwasser und Starkregen)



Wissenschaftlicher Projektleiter

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Institut Bauen im Klimawandel

Telefon 0351.462 2084
Mail sebastian.golz@htw-dresden.de



HOWAB
INGENIEURBERATUNG

Beratender Ingenieur für hochwasserangepasstes Bauen

Telefon 0351.208 592 19
Mobil 0160.636 41 56
Mail sebastian.golz@howab.de
Web www.hochwasservorsorgeausweis.de

Download Präsentation



QR-Code scannen oder
[https://hochwasservorsorgeausweis.de/
250911_hochwassereigenvorsorge_
malschwitz/](https://hochwasservorsorgeausweis.de/250911_hochwassereigenvorsorge_malschwitz/)