



VERBANDSGEMEINDE
LANDAU-LAND
LEBEN ZWISCHEN WALD UND REBEN

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION



25. September 2025
19:00 – 21:30 Uhr
Turn- und Festhalle,
Heuchelheim-Klingen

Auftaktveranstaltung Hochwasser- und Starkregenvorsorge für Landau-Land

Herzlich willkommen

Grußwort Bürgermeister Torsten Blank





Herzlich willkommen

Grußwort Prof. Dr. Hannes Kopf, Präsident der SGD Süd



05.09.2025 | WASSERWIRTSCHAFT

Frischer Wind für den Hochwasserschutz

Die Hochwasserpartnerschaft Südpfalz wurde im Juni 2012 von den Landkreisen Germersheim, Südliche Weinstraße und der Stadt Landau in der Pfalz gegründet. Die Hochwasserpartnerschaft versteht sich als Gemeinschaft potenziell von Hochwasser betroffener Kommunen mit dem Ziel einer intensiven Vernetzung und Zusammenarbeit bei Hochwasserereignissen.

Der Bereich der Hochwasserpartnerschaft „Südpfalz“ erstreckt sich vom Rhein im Osten bis zum Pfälzerwald im Westen, von Landau bzw. Germersheim im Norden bis nach Neuburg am Rhein im Süden.



Heute werden wir gemeinsam...

Zielsetzung der Veranstaltung

- erfahren, welche Bedeutung Hochwasser- und Starkregenvorsorge für unsere Verbandsgemeinde hat
- ein gemeinsames Verständnis der Gefahren, Risiken und Handlungsfelder entwickeln
- Hintergrund, Auftrag und Ablauf des Projekts „örtliches Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzept (kurz öHSVK)“ kennenlernen
- erfahren, wie Verbandsgemeinde, Ortsgemeinden und Bürgerschaft gemeinsam Verantwortung übernehmen können
- die Grundlage für die weitere Zusammenarbeit und Beteiligung legen
- *Nicht-Ziel: Detailfragen einzelner Ortsgemeinden oder Grundstücke erörtern, sondern um den **Blick auf das Ganze**. Konkrete Anliegen werden in den Bürger*innen-Workshops vertieft.*



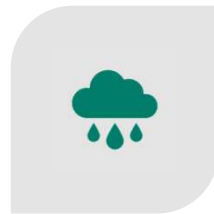
Programm



Ankommen &
Begrüßung

Torsten Blank
Prof. Dr. Hannes Köpf

19:00



Hochwasser- und
Starkregenvorsorge
für Landau-Land

Impulsvortrag
Ingenieurbüro Fichtner

19:30



Vorsorge
gemeinsam denken
– Perspektiven aus
der VG Landau-Land

Podiumsgespräch mit
Experten aus
Verwaltung und
Fachwelt

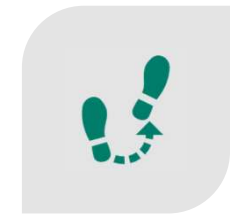
20:00



Infomarktplatz

Interaktiver Austausch
mit Expertinnen und
Experten

20:30



Fragen, Resümee &
Ausblick

Gemeinsames
Schlussplenum

21:00



Hochwasser- und Starkregenvorsorge für Landau-Land

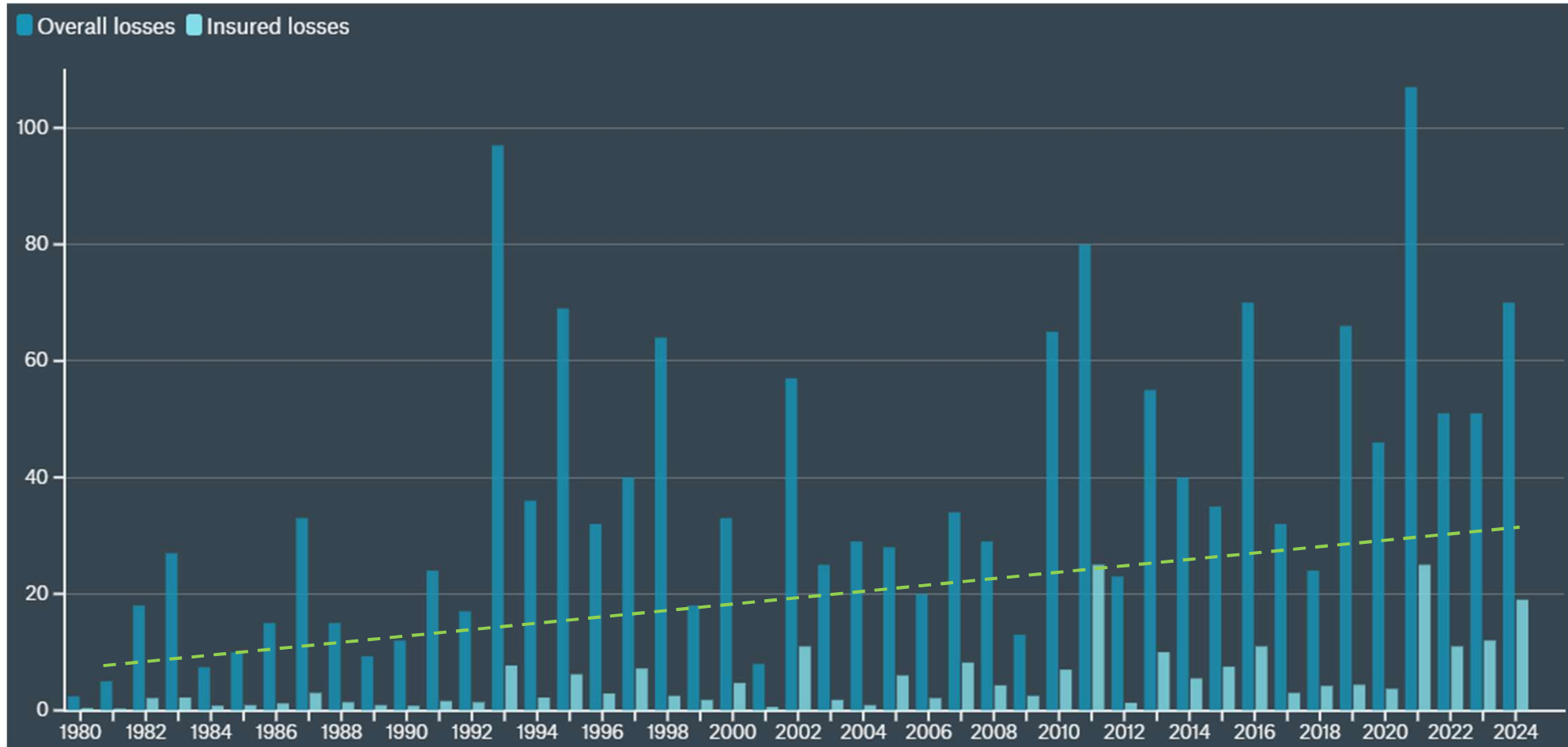
Impulsvortrag Daniel Badillo Osorio | Fichtner Water & Transportation



Das Projekt – öHSVK VG Landau-Land

Veranlassung & Ziele

- Zunahme von Schäden in Folge von Hochwasser- und Starkregenereignissen



- Globale Schäden (inflationsbereinigt) durch Hochwasser/Starkregen von 1980 bis 2024 in US\$ bn, Quelle: Munich Re, NatCatSERVICE, May 2025



Das Projekt – öHSVK VG Landau-Land

Veranlassung & Ziele

- Gefahren aufzeigen
- Vorsorge treffen zur Verringerung des Schadenspotentials
- Sensibilisierung der Kommune und Bürger

- was kann die Kommune tun:
 - Informationsvorsorge und Krisenmanagement
 - Anpassung der Flächennutzungs- und Bauleitplanun
 - Flächen- und Bauvorsorge
 - Technische Schutzeinrichtungen

- was kann jeder Bürger tun:
 - Eigenvorsorge (§ 5 WHG)



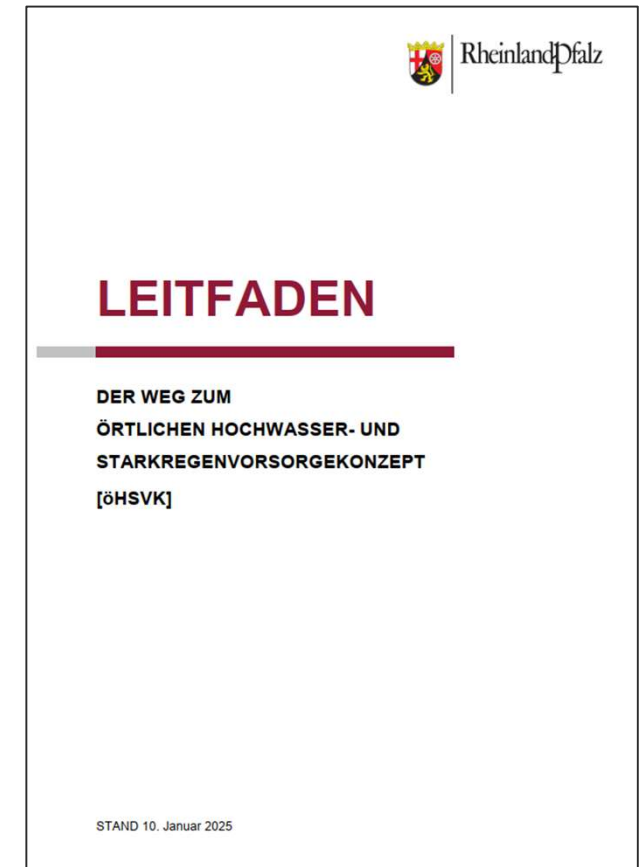
▪ Quelle: Leitfaden kommunales SRRM BW



Das Projekt – öHSVK VG Landau-Land

Veranlassung & Ziele

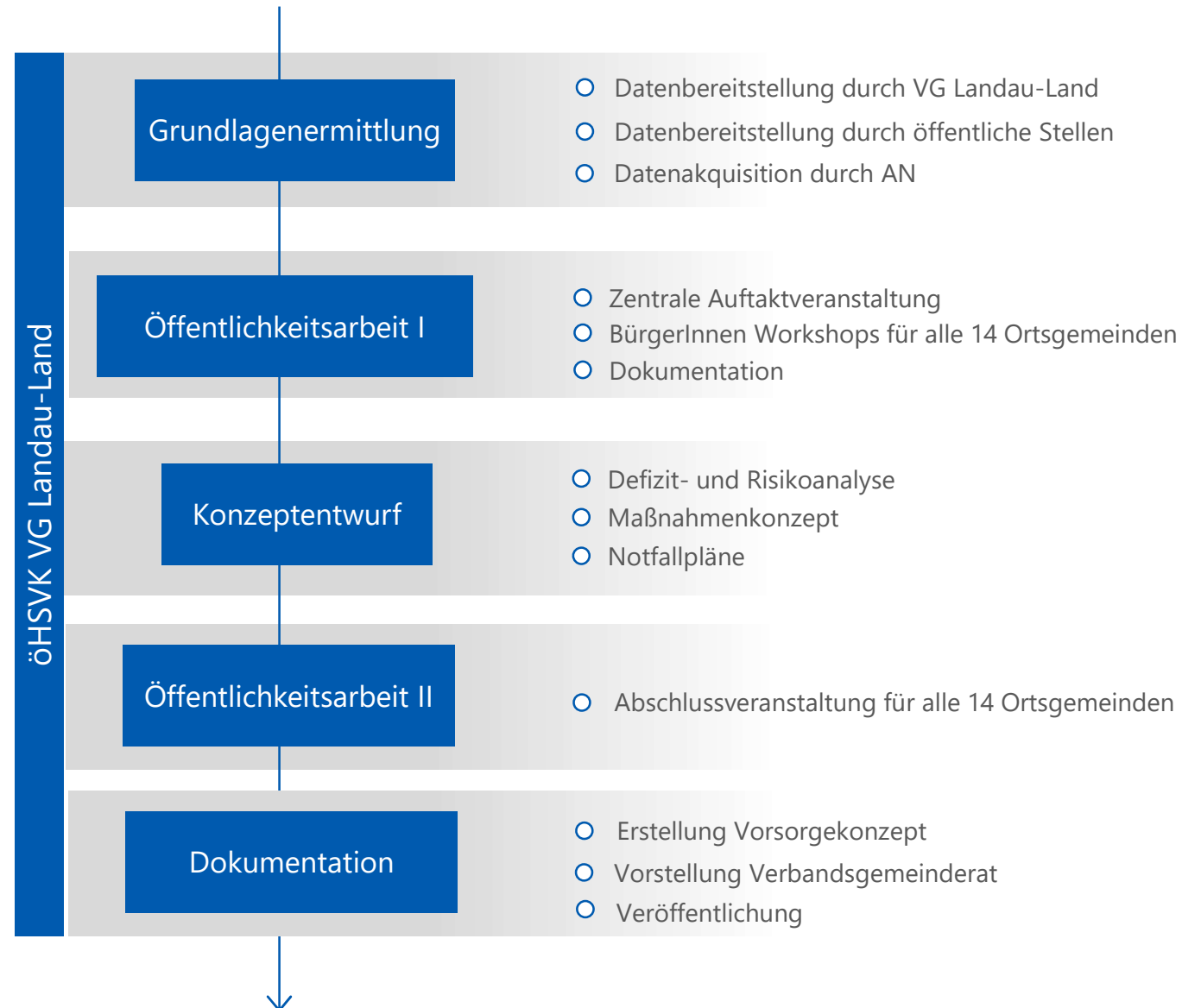
- Grundlage stellt der Leitfaden des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität (MKUEM) dar
- **Übergeordnete Ziele:**
 - Aktueller Stand der Hochwasser- und Starkregenvorsorge im Untersuchungsgebiet der VG Landau-Land
 - Defizitanalyse, Risikoanalyse und Risikobewertung mit Darstellung von gefährdeten Bereichen (Risiko- und Gefahrenkarten)
 - Öffentlichkeitsarbeit: Sensibilisierung, Motivation und Erfahrungsaustausch
 - Lokale Informationsmöglichkeiten zur Vorsorge schaffen
 - Informationsangebote zu privaten Vorsorgemaßnahmen und Elementarschadenversicherung
 - Bewertung bestehender Notfallpläne





Das Projekt – öHSVK VG Landau-Land

Ablauf

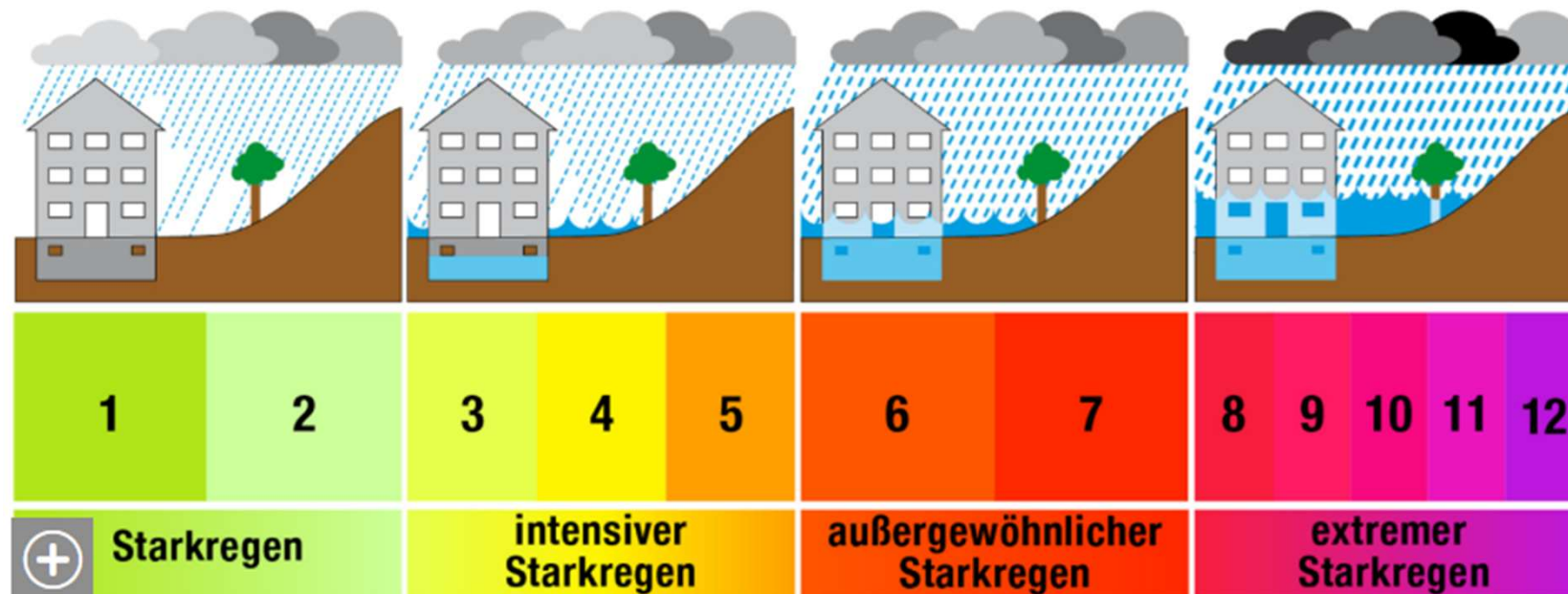




Das Projekt – öHSVK VG Landau-Land

Bin ich gefährdet?

- Auf welcher Grundlage wird die Gefährdung bewertet?
- Belastung durch Starkregenindex



- Quelle: Schmitt, T., Krüger, M., Pfister, A., Becker, M., Mudersbach, C., Fuchs, L., Hoppe, H. & Lakes, I. (2018). Einheitliches Konzept zur Bewertung von Starkregenereignissen mittels Starkregenindex. Korrespondenz Abwasser, Abfall · 2018 (65) · Nr. 2, 113-120.



Das Projekt – öHSVK VG Landau-Land

Bin ich gefährdet?

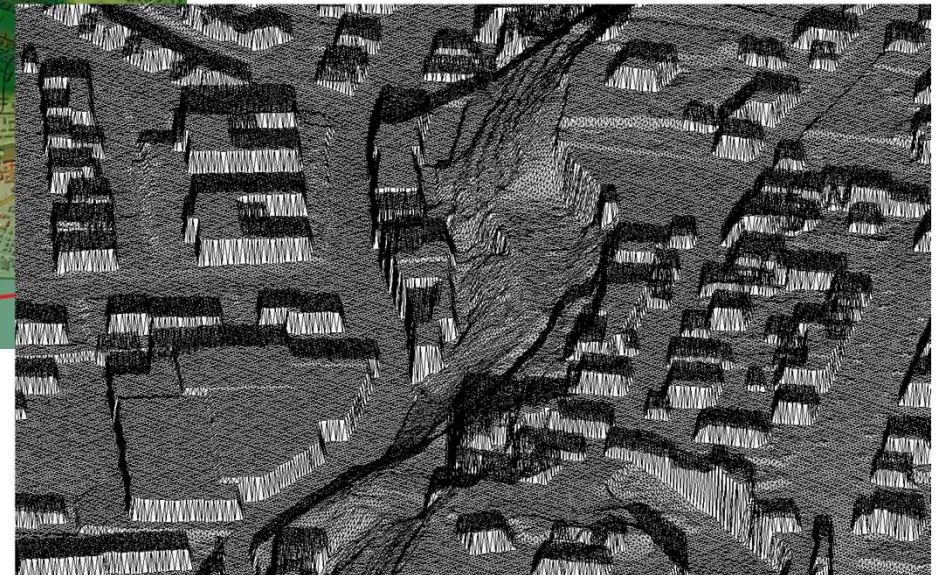
- Auf welcher Grundlage wird die Gefährdung bewertet?
- Simulationsmodelle



Luftbild



Höhenmodell



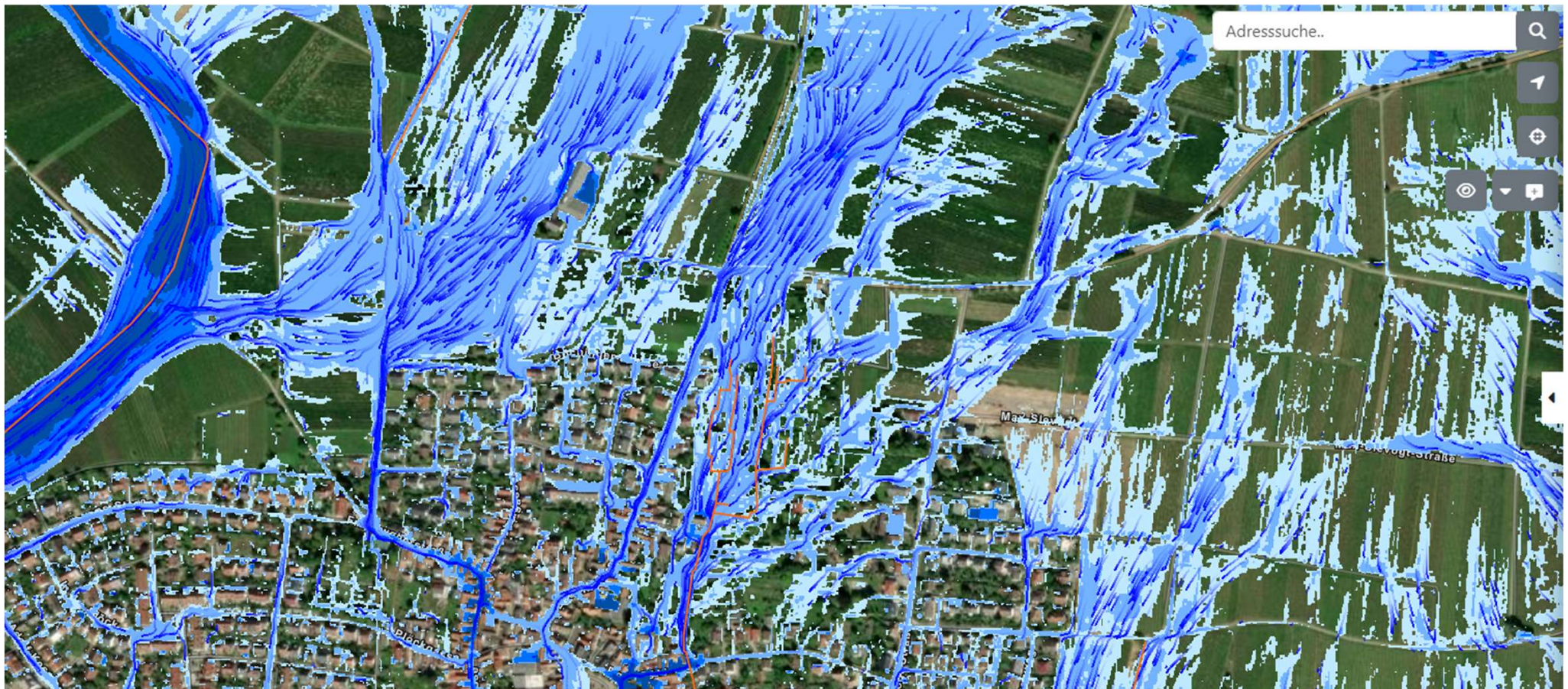
Simulationsmodell



Das Projekt – öHSVK VG Landau-Land

Bin ich gefährdet?

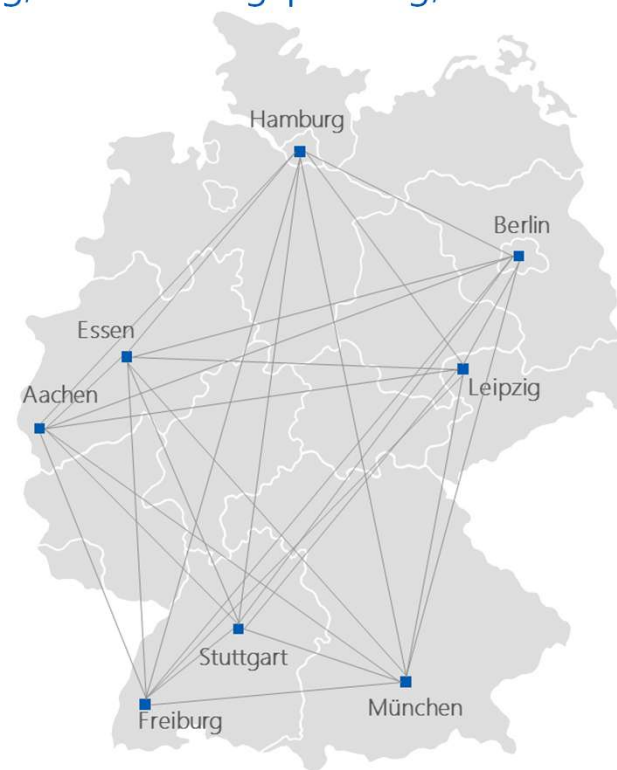
- Auf welcher Grundlage wird die Gefährdung bewertet?
- Gefährdung wurde durch das Land RLP ermittelt (Hochwassergefahrenkarten & Starkregengefahrenkarten)
- Visualisierung für das Projekt durch [Animationen](#)





Kurzvorstellung AN

- Teil der Fichtner Gruppe, 1922 gegründet und seither familiengeführtes Unternehmen
- Über 250 Mitarbeiter/innen
- Standorte in Hamburg, München, Stuttgart, Berlin, Leipzig, Freiburg, Essen
- Tätig im Wasserbau, Siedlungsentwässerung, Verkehrsanlagenplanung, Erschließungsplanung, Umweltplanung
- Über 15 Jahre Erfahrung in der Anwendung von HYDRO_AS-2D
- 17 Mitarbeiter/innen im Fachbereich Hydraulik & Hydrologie
- Zertifiziert für SRRM in BW mit HYDRO_AS-2D





Kurzvorstellung AN



- Projektleitung
- Daniel Badillo Osorio
- Seit 2011 bei FWT
- 13 Jahre Berufserfahrung
- Diplom Hydrologie in Freiburg

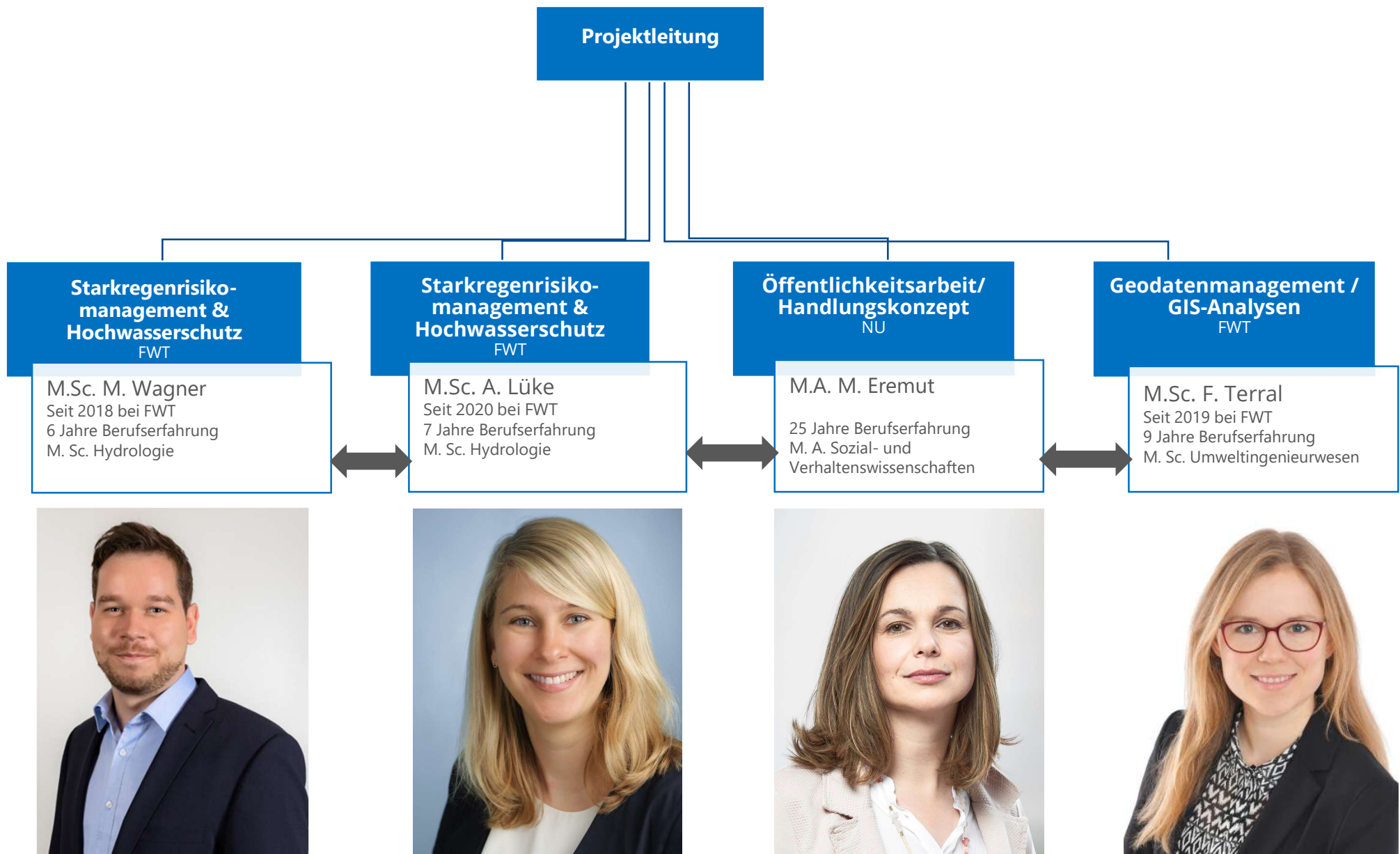
Projekterfahrung (Auswahl)

- Hochwasser- & Starkregenschutzkonzept PfA 8.3 & 8.4, Projektleitung
- HWSK & SRRM Gottenheim, Projektleitung
- HWSK & GEK Altenburg, Projektingenieur
- Hydraulische Untersuchung der Ahr, Projektleitung
- HWSK Waldkirch, Projektleitung
- HWSK Müllheim, Projektleitung
- Starkregenrisikomanagement Nordschwarzwald, Projektleitung
- Starkregenrisikomanagement Oberkirch, Projektleitung
- Starkregenrisikomanagement Murg, stllv. Projektleitung
- Starkregenrisikomanagement Riyadh, Projektingenieur
- Masterplan Oberbillwerder – Hamburgs 105. Stadtteil, Projektingenieur
- Erschließungsplanung Stadtteil Dietenbach, Projektingenieur
- ...

Fort- und Weiterbildungen (Auswahl)

- Referent - Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit - Facharbeitskreis Wasser - Starkregenvorsorge im urbanen Raum und bei der Entwicklung neuer Stadtgebiete, 11/2022
- Referent - DWA Landesverbandstagung - Die Bedeutung von Starkregenbetrachtungen bei Erschließungs- und Bauleitplanungen, 10/2019,
- Workshop - WBW Wasserwirtschaftstagung „Starkregen – eine herausfordernde Gemeinschaftsaufgabe“, 06/2018
- Zertifizierter Workshopmoderator, Moderatorschule Baden-Württemberg
- ...

Kurzvorstellung AN





Erfahrungen und Perspektiven zur Hochwasser- und Starkregenvorsorge

Podiumsgespräch | Meri Eremut, Hochwasser- und Starkregenrisikomanagerin



Heute mit Ihnen im Dialog

Teilnehmer des Podiumsgesprächs

- Torsten Blank, VG Landau-Land
- Prof. Dr. Hannes Kopf, Präsident Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd (SDG Süd)
- Alexander Puls, Klimaschutzmanager, VG Landau-Land
- Stefan Kaiser, Leitung Feuerwehr VG Landau-Land
- Michael Dieringer, Leiter des Versicherungscenter der Sparkasse Südpfalz
- Daniel Badillo Osorio, Ingenieurbüro Fichtner
- Meri Eremut, Hochwasser- und Starkregenrisikomanagerin (Moderation)



Ein öHSVK für Landau-Land



Hochwasser- und Starkregenvorsorge des Landes



öHSVK Landau-Land - Auftaktveranstaltung



Foto: VRVis,
<https://hochwassermanagement.rlp.de/unsere-themen/was-macht-das-land>



Klimaschutz, Klimawandelfolgen und Anpassungsstrategien





Klimaschutz und Klimaanpassung



Gefahrenabwehr und Eigenverantwortung

Zusammenspiel Einsatzkräfte und Bevölkerung im Ereignisfall

 **feuerwehrlandau**
Böchingen, Rheinland-Pfalz, Germany ...



 **feuerwehrlandau**
Rheinland-Pfalz, Germany ...



Richtiges Verhalten entlastet Einsatzkräfte

- Zuhause bleiben
- Ruhe bewahren
- Anweisungen der Rettungskräfte befolgen
- Nicht durch überflutete Straßen fahren oder gehen
- Überflutete Bereiche meiden (Keller, Tiefgaragen, tiefergelegene Orte, ...)
- 112 nur bei einem Notfall (Gefahr für Leib und Leben) anrufen



Bildquelle: BBK



Bildquelle: BBK

Im UG kann es schnell lebensbedrohlich werden

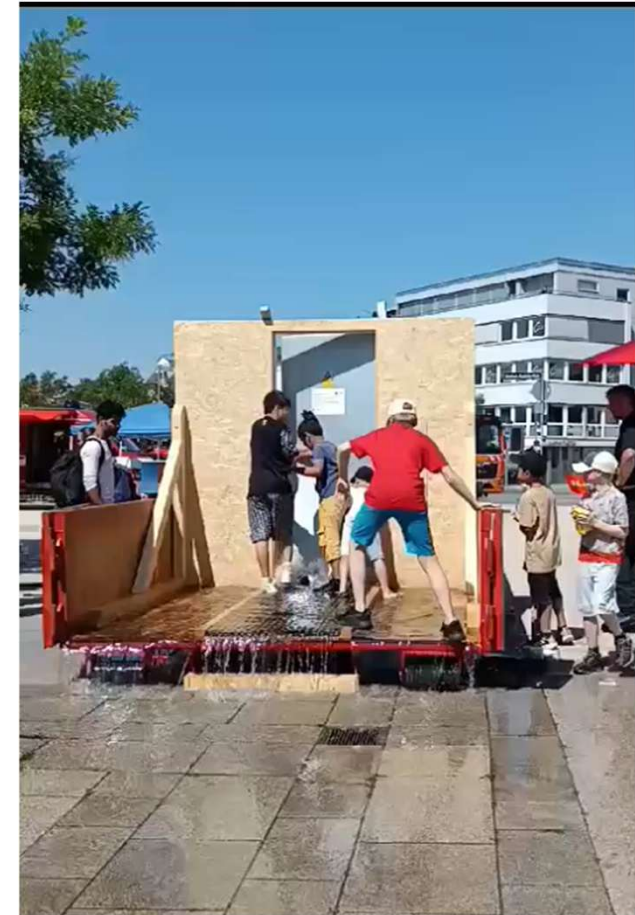
Kellermodell der Feuerwehr Reutlingen



Selbstversuche der Bürgerinnen und Bürger



Selbstversuche der Bürgerinnen und Bürger





Wetter beobachten und Warn Apps nutzen

WarnWetter App des Deutschen Wetterdienstes

- Unwetterwarnungen, Hochwasser- und Starkregenwarnungen
- <https://www.dwd.de/> für Unwetterwarnungen kostenlos



Notfall-Informations- und Nachrichten-App (NINA)

- Über Gefahrenlagen und Notsituationen aller Art informiert das Bundesamt für Bevölkerungsschutz
- https://www.bbk.bund.de/DE/NINA/Warn-App_NINA.html kostenlos



Schäden finanziell absichern

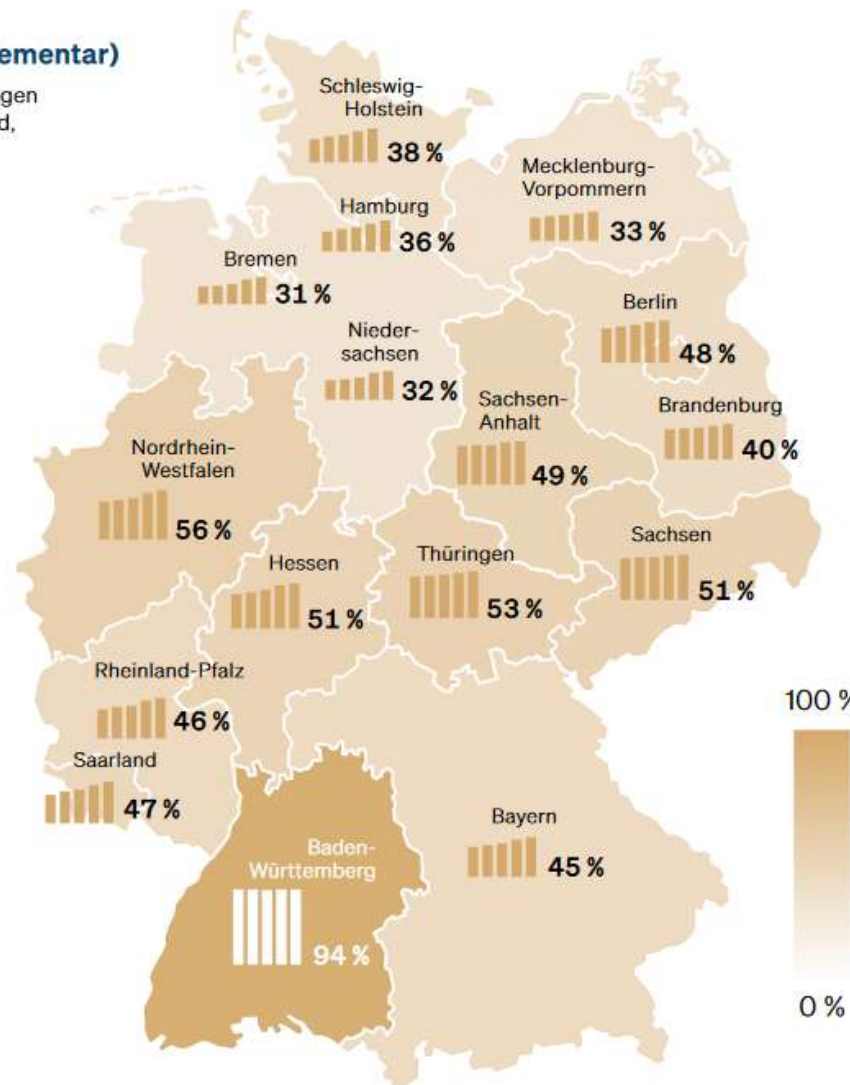
Sind Hochwasser- und Starkregenrisiken in Ihrer Police enthalten?

Wohngebäudeversicherung. Erweiterter Naturgefahrenschutz (Elementar)

Anteil der Gebäude, die in den Bundesländern gegen weitere Naturgefahren (Elementar) versichert sind, ohne reine Starkregenverträge¹

Balken zeigen die Entwicklung der letzten 5 Jahre inkl. 2022

Deutschland gesamt



¹ mit sogenannten Altprodukten der ehemaligen Deutschen Versicherungs-AG | Quelle: GDV, Schätzung Mai 2023



Einschätzung der Gefährdung durch Versicherer

(Fluss-) Hochwasser – 7,6 % (1,69 Mio.) Adressen in Deutschland sind gefährdet

Gefährdung durch Hochwasser

Verteilung der Adressen auf die Gefährdungsklassen (GK) in ZÜRS Geo 2023

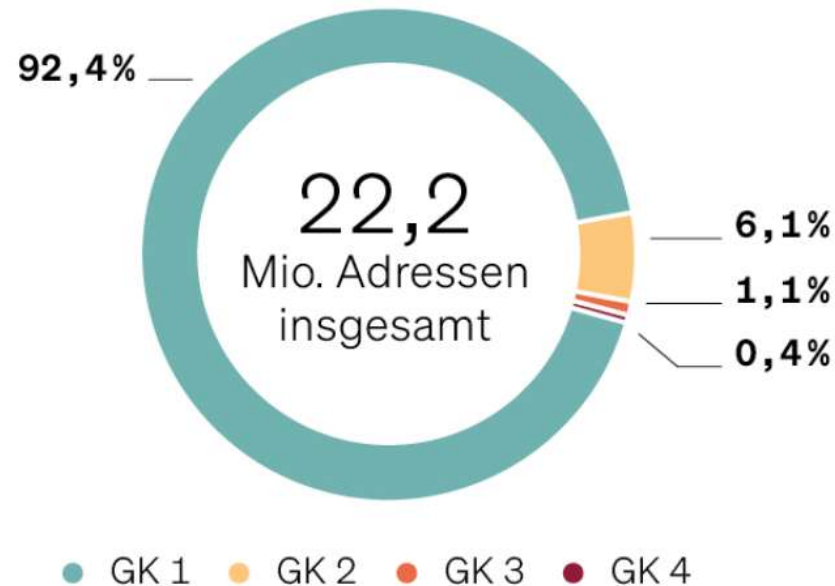
Statistisch tritt Hochwasser auf in:

GK 1: nach gegenwärtiger Datenlage nicht von Hochwasser größerer Gewässer betroffen

GK 2: Hochwasser seltener als 1x in 100 Jahren, insbesondere Flächen, die bei einem sogenannten „extremen Hochwasser“ ebenfalls überflutet sein können

GK 3: Hochwasser 1x in 10 bis 100 Jahren

GK 4: Hochwasser mind. 1x in 10 Jahren



Quelle: GDV 2023

© www.gdv.de

Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft



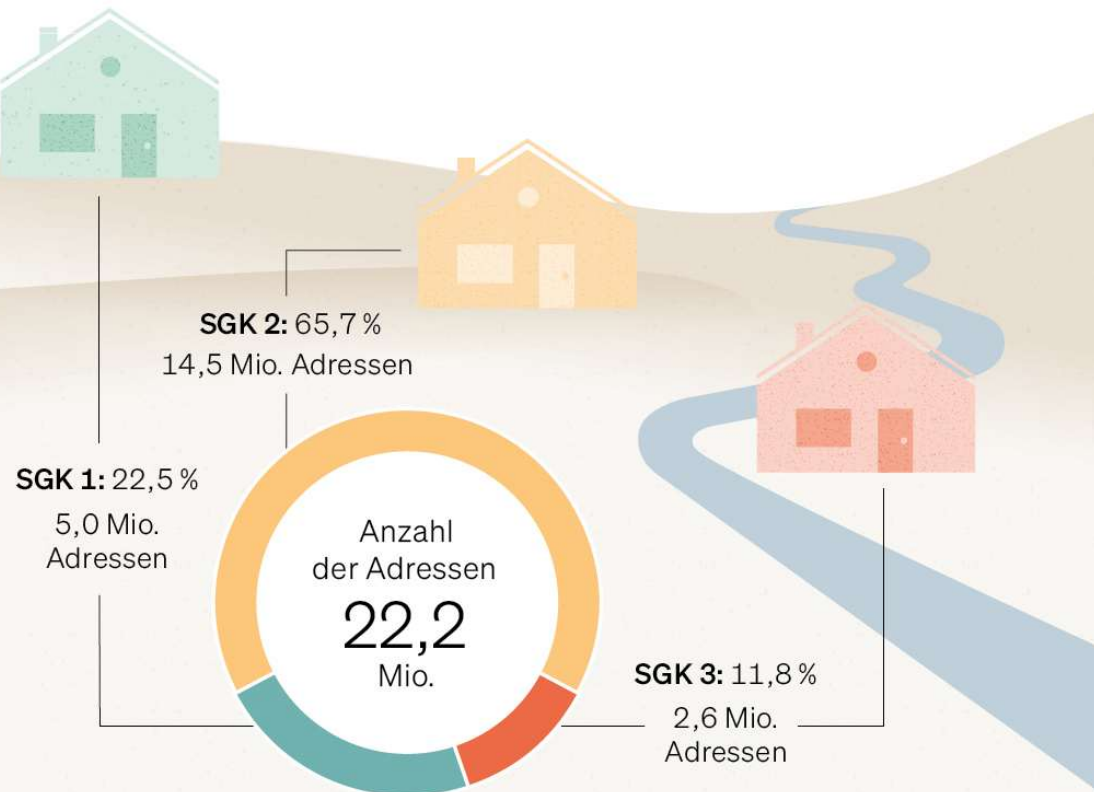
Einschätzung der Gefährdung durch Versicherer

Starkregen – 77,5 % (17,1 Mio.) Adressen in Deutschland sind gefährdet – fast 10x mehr!

Starkregengefahr – auf den Standort des Gebäudes kommt es an

Aufteilung der Adressen in drei Starkregen-gefährdungsklassen (SGK)

- **SGK 1 – geringere Gefährdung**
Gebäude liegt auf einer Kuppe oder am oberen Bereich eines Hangs
- **SGK 2 – mittlere Gefährdung**
Gebäude liegt in der Ebene oder im unteren/mittleren Bereich eines Hangs, aber nicht in der Nähe eines Bachs
- **SGK 3 – hohe Gefährdung**
Gebäude liegt im Tal oder in der Nähe eines Bachs



Quelle: GDV 2023

© www.gdv.de

Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft



Zusatz zur Elementarschaden-Versicherung

Wohngebäudeversicherung

- Schäden am Gebäude, die zum Beispiel durch Feuer, Hagel, Sturm oder Leitungswasser ausgelöst werden
- Überschwemmungen infolge von Flusshochwasser, Starkregen sind nicht automatisch mitversichert
- Zusatzdeckung für Elementarschäden prüfen, insbesondere auch, ob Überschwemmungen durch Rückstau und ansteigendes Grundwasser mitversichert sind



Hausratversicherung

- Sichert das Inventar unter anderem gegen Schäden durch Leitungswasser, Brand, Einbruchdiebstahl sowie Sturm- und Hagelschäden ab
- Hochwasser- und Starkregenschäden sind nicht automatisch mitversichert
- Zusatzdeckung prüfen





Wer muss versichern?

Eigentümer oder

- Eigentümer müssen Maßnahmen ergreifen, um Mieter z. B. vor Starkregengefahren zu schützen und Schäden zu beseitigen
- Grundlage: Verkehrssicherungspflicht nach Art. 14 des Grundgesetzes "Eigentum verpflichtet"
- Die Verkehrssicherungspflicht bedeutet, dass Vermieter verpflichtet sind, Mieter vor möglichen Schäden an Körper und Gesundheit durch den Zustand der Mietwohnung zu schützen



Mieter?

- Müssen damit rechnen, dass extreme Wetterlagen künftig häufiger auftreten
- Versicherung wertvoller Gegenstände ist ratsam
- Wertvolle Gegenstände im Kellerbereich müssen mindestens 12 cm über dem Boden aufbewahrt werden





Mehr Informationen und Tipps zu Versicherungen

Webseite und Flyer des Landes Rheinland-Pfalz

<https://hochwassermanagement.rlp.de/unsere-themen/wie-koennen-wir-uns-vorbereiten/finanzielle-absicherung-elementarschadenversicherung>





Im Ernstfall zahlt der Staat, „unbürokratisch und unkompliziert“?

Ein häufiger Irrglaube!



2017 verständigten sich die Landesregierungen darauf, staatliche Soforthilfen nur noch an Geschädigte auszus zahlen, die sich erfolglos um eine Versicherung bemüht haben.



Betroffene müssen nachweisen, dass sie tatsächlich keine Elementarschadenversicherung bekommen konnten (oder die Beiträge unzumutbar waren).



Erst dann hilft der Staat.



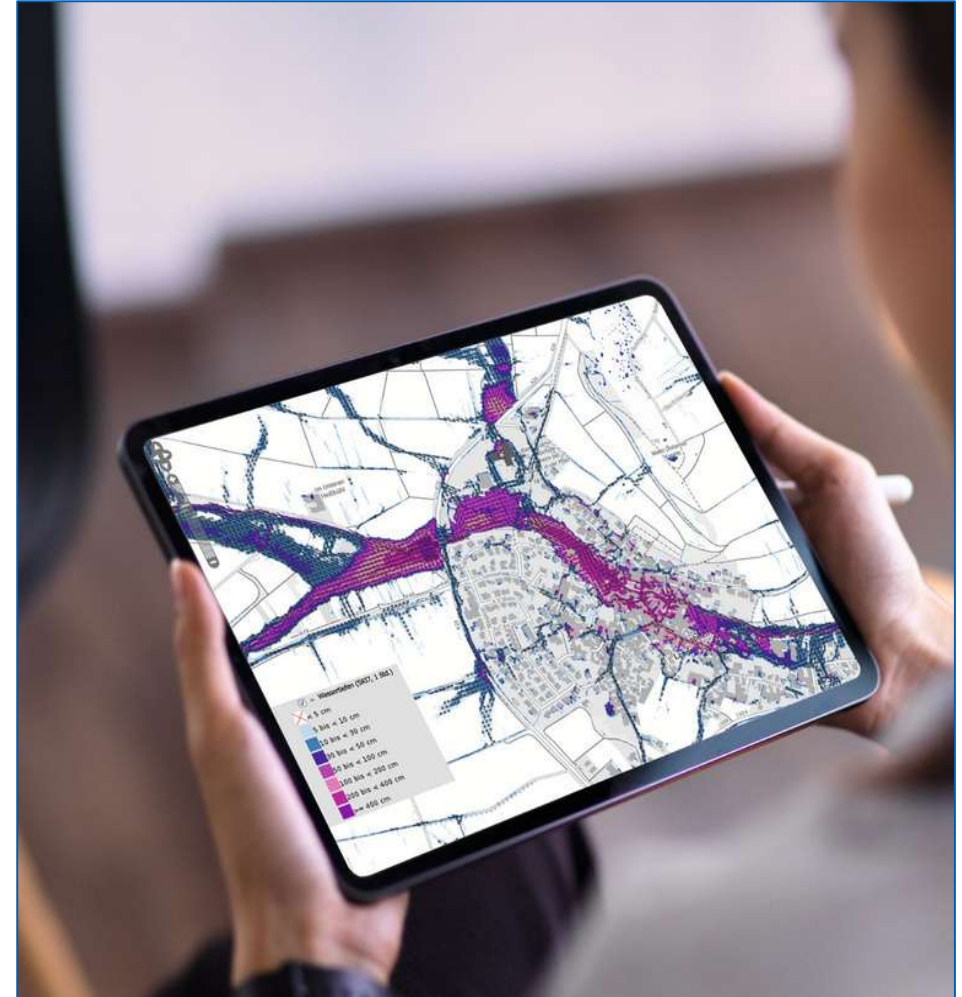
Gesetzliche Pflicht zur Eigenvorsorge

Allgemeine Sorgfaltspflicht (§ 5 Abs. 2 WHG)

- Jede Person, die durch Hochwasser betroffen sein kann, ist im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet, geeignete Vorsorgemaßnahmen ... zu treffen...
- Die kommunale Vorsorge ist für öffentliche Objekte und Bereiche zuständig!
- Die Verantwortung bei privaten oder gewerblichen Objekten obliegt den jeweiligen Eigentümern!



Hochwasser- und Starkregenrisiken in Landau-Land

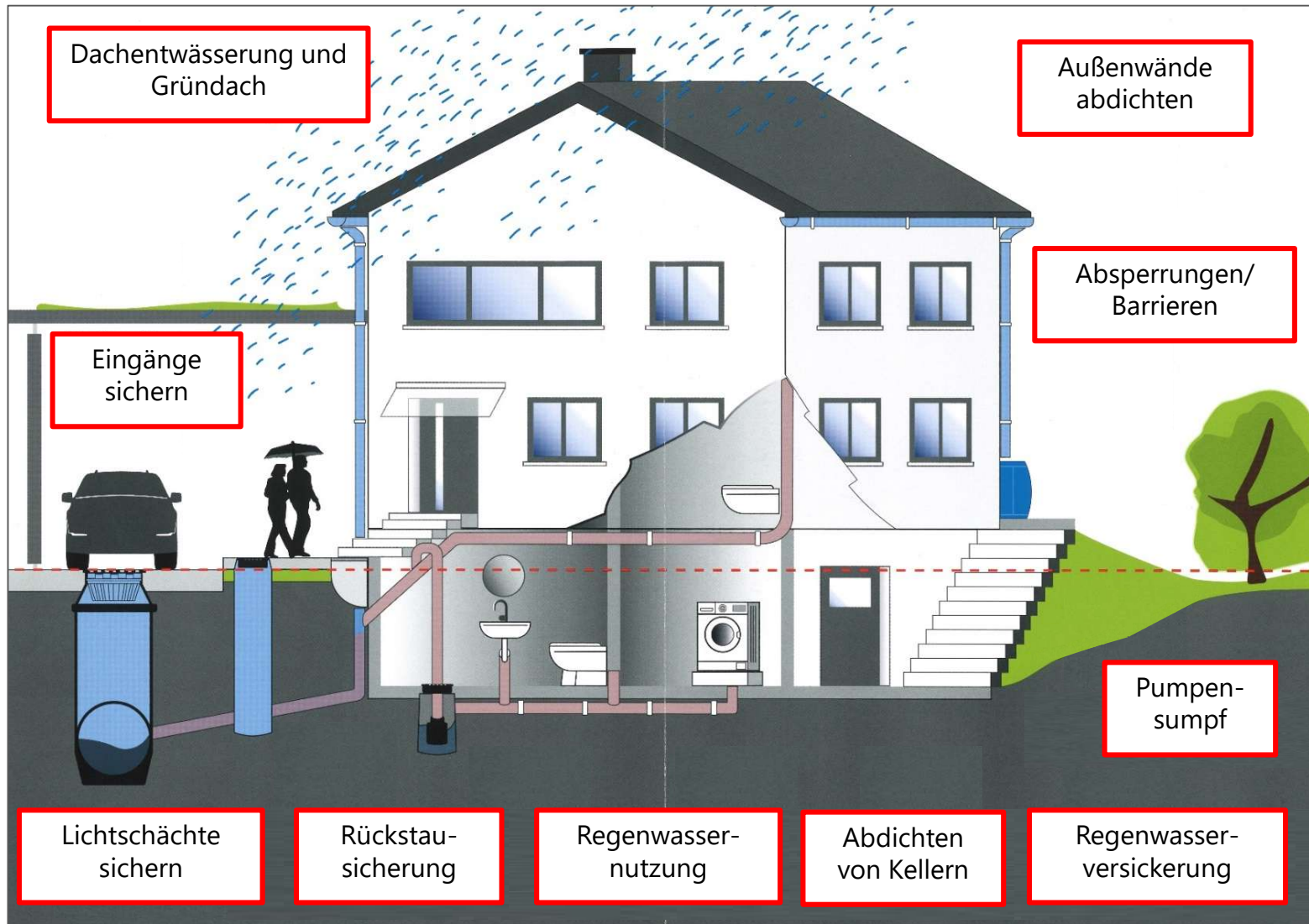


Bedeutung der Eigenvorsorge





Objektschutz und Regenwassermanagement





Infomarktmarktplatz

Austausch mit Fachexperten | Ihre Fragen, Anliegen und Ideen



Infostände im Überblick

Stand	Thema	Betreut durch
	Sturzflutgefahrenkarten	IB Fichtner
	Objektschutz und Eigenvorsorge	IB Fichtner
	Gefahrenabwehr und Verhalten im Ereignisfall	Feuerwehr Landau-Land
	Entwässerung, Kanal und Kanalrückstau	VG Werke
	Versicherungsschutz	Versicherungscenter Sparkasse Südpfalz
	Info-Kiosk	FB Planen, Bauen und Umwelt



So läuft der Infomarktplatz ab

- Bewegen Sie sich frei zwischen den Stationen und holen Sie sich die Informationen, die für Sie wichtig sind.
- Kommen Sie mit unseren Fachleuten ins Gespräch – Ihre Fragen sind willkommen.
- Teilen Sie Ihre Erfahrungen mit Hochwasser- und Starkregenereignissen und geben Sie uns Rückmeldung zu Ihren Anliegen.
- Häufige Fragen greifen wir im gemeinsamen Schlussplenum auf.
- Offene Punkte nehmen wir mit und bearbeiten sie im Nachgang bzw. in den Bürger*innen-Workshops der Ortsgemeinden.
- Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!



Kommen Sie ins Gespräch, wir freuen uns auf Sie!

Willkommen zurück

Fragen, Antworten, Erkenntnisse





Die nächsten Schritte

- Planung/Terminfindung BürgerInnen Workshops
 - Oktober bis Dezember
- Durchführung erster Block BürgerInnen Workshops
 - Oktober/November
- Durchführung zweiter und dritter Block BürgerInnen Workshops
 - Q1 2026

Vielen Dank, dass Sie heute hier waren!

hochwasserschutz@landau-land.de

