



EGLV

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Floodcheck App

Baustein zur Sensibilisierung der BürgerInnen vor
den Gefahren von Starkregen und Hochwasser

Prof. Dr. Uli Paetzel, Vorstandsvorsitzender EGLV

22.05.2024 – Digital Take Away @ MHKBD



EGLV

Hochwasser Juli 2021

Hagen

Emschergenossenschaft
Lippeverband



Altenahr

Von Bärwinkel, Klaus - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/wiki/index.php?curid=107579122>

Von Martin Seifert (Der ursprünglich hochladende Benutzer war CnndrBrbr in der Wikipedia auf Deutsch.) - Übertragen aus de.wikipedia nach Commons. (Original text: Selbst), CC0, <https://commons.wikimedia.org/wiki/index.php?curid=107715827>



EGLV



20-JAHRE-BILANZ

Große Schäden durch Starkregen

27. Juli 2023, 11:46 Uhr

Start > Presse > Pressemitteilungen > Über 80 Milliarden Euro Schäden durch Extremwetter in Deutschland

Hitze, Dürre, Starkregen: Über 80 Milliarden Euro Schäden durch Extremwetter in Deutschland

18.07.2022



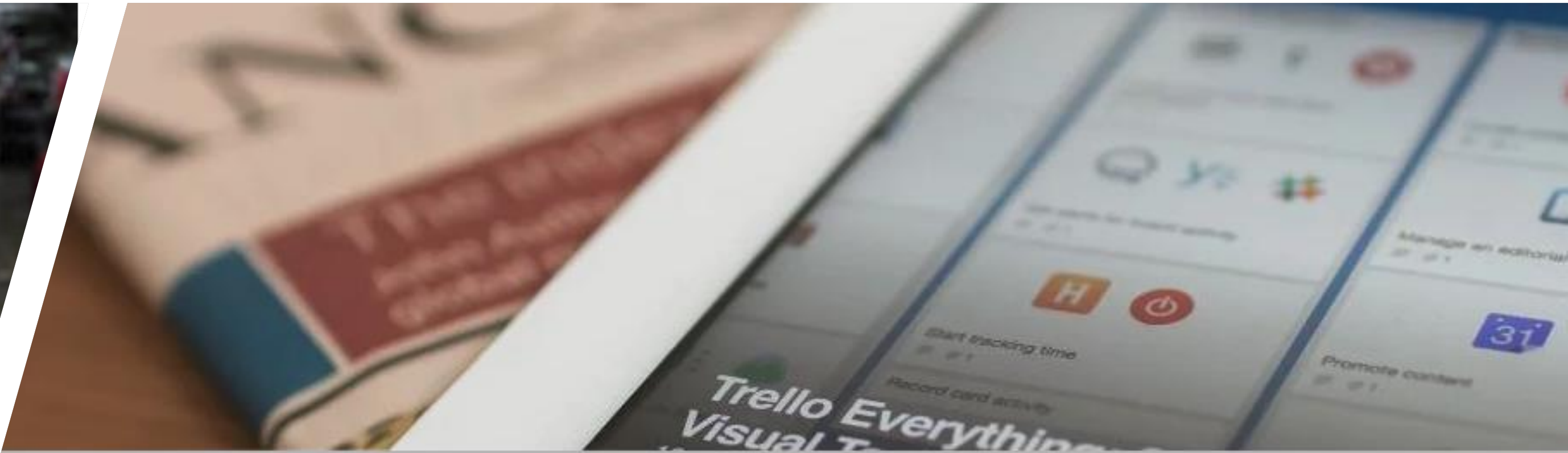
Aktuelle Studie ermittelt für Deutschland die Schäden und Kosten durch die Folgen der Klimakrise



RECHNERISCH JEDES 10. HAUS BETROFFEN

Starkregenschäden kosten Hausbesitzer im Durchschnitt 7.600 Euro

Schnitt 7.600 Euro



Starkregen: Durchschnittlicher Schaden bis zu 50.000 Euro

Öffentlich am 9. Dezember 2019

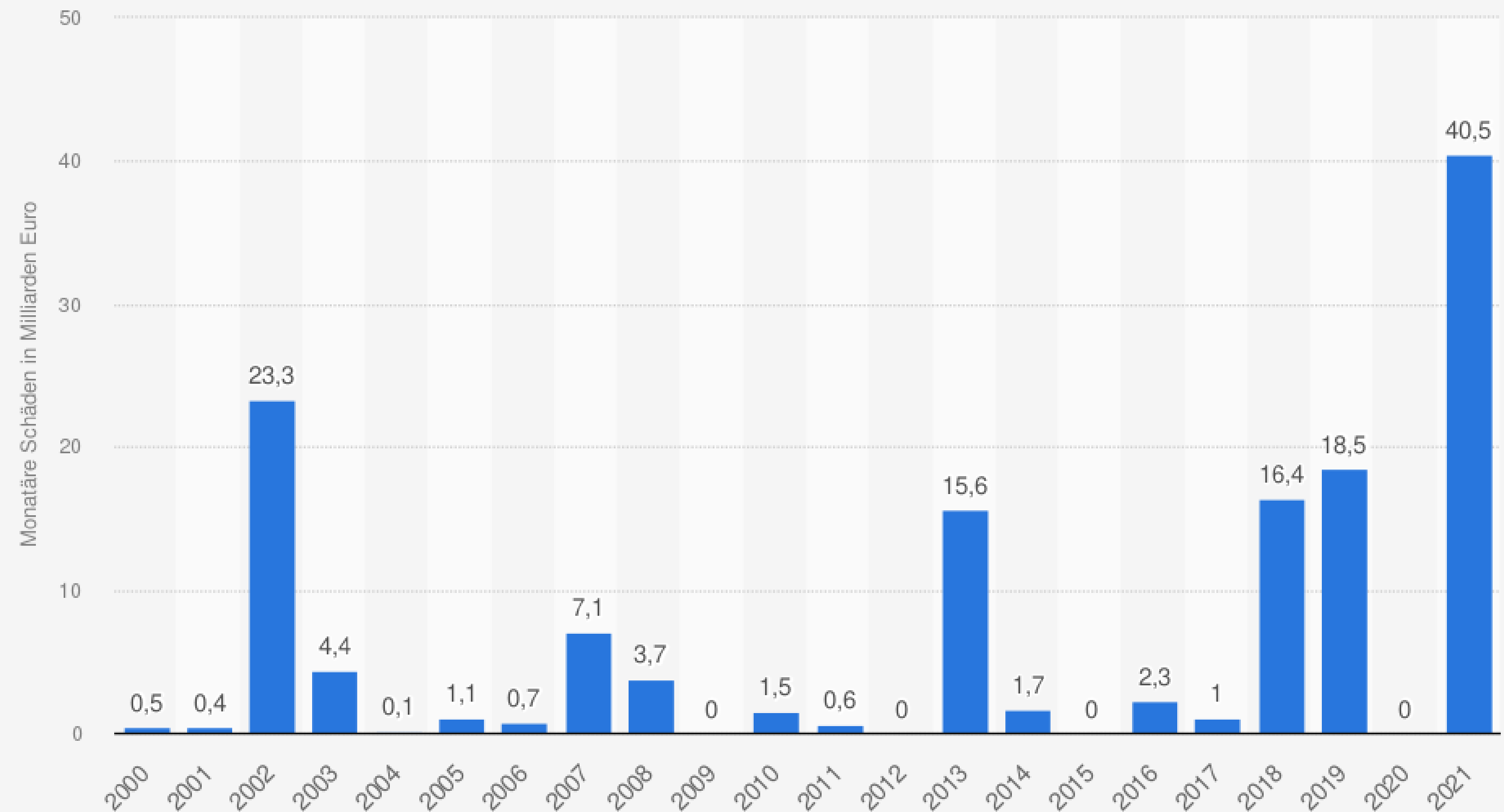
12.2019 (verpd) Extreme Regenfälle haben von 2002 bis 2017 an Wohngebäuden etwa 1,3 Millionen Schäden verursacht. Die Kosten der betroffenen Hausbesitzer belaufen sich auf fast 6,7 Milliarden Euro. Dies ist das Ergebnis eines gemeinsamen Forschungsprojekts vom Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) und dem Deutschen Wetterdienst. Die meisten Bauwerke wurden in der westfälischen Stadt Münster in Mitleidenschaft gezogen. Am teuersten waren die Aufwendungen im bayerischen Kreis Rottal-Inn mit fast 50.000 Euro pro Schadenfall. Die drei am häufigsten betroffenen



EGLV

Schäden durch Extremwetterereignisse nehmen zu

Extremwetterereignisse: Monetäre Schäden in Deutschland in den Jahren 2000 bis 2021 (in Milliarden Euro)



Quellen
BMWK; Prognos
© Statista 2024

Weitere Informationen:
Deutschland; 2000 bis 2021



EGLV

Mehr Starkregenereignisse im Verbandsgebiet

Ereignisdichte im Emscher-Lippe-Gebiet seit Aufzeichnungsbeginn

Langzeit seit 1940

5

**Starkregenereignisse
SRI > 7**

Im Mittel pro Jahr

Rekordjahr bisher

7

**Starkregenereignisse
SRI > 7**

Im Jahr 2014

Jahr 2023

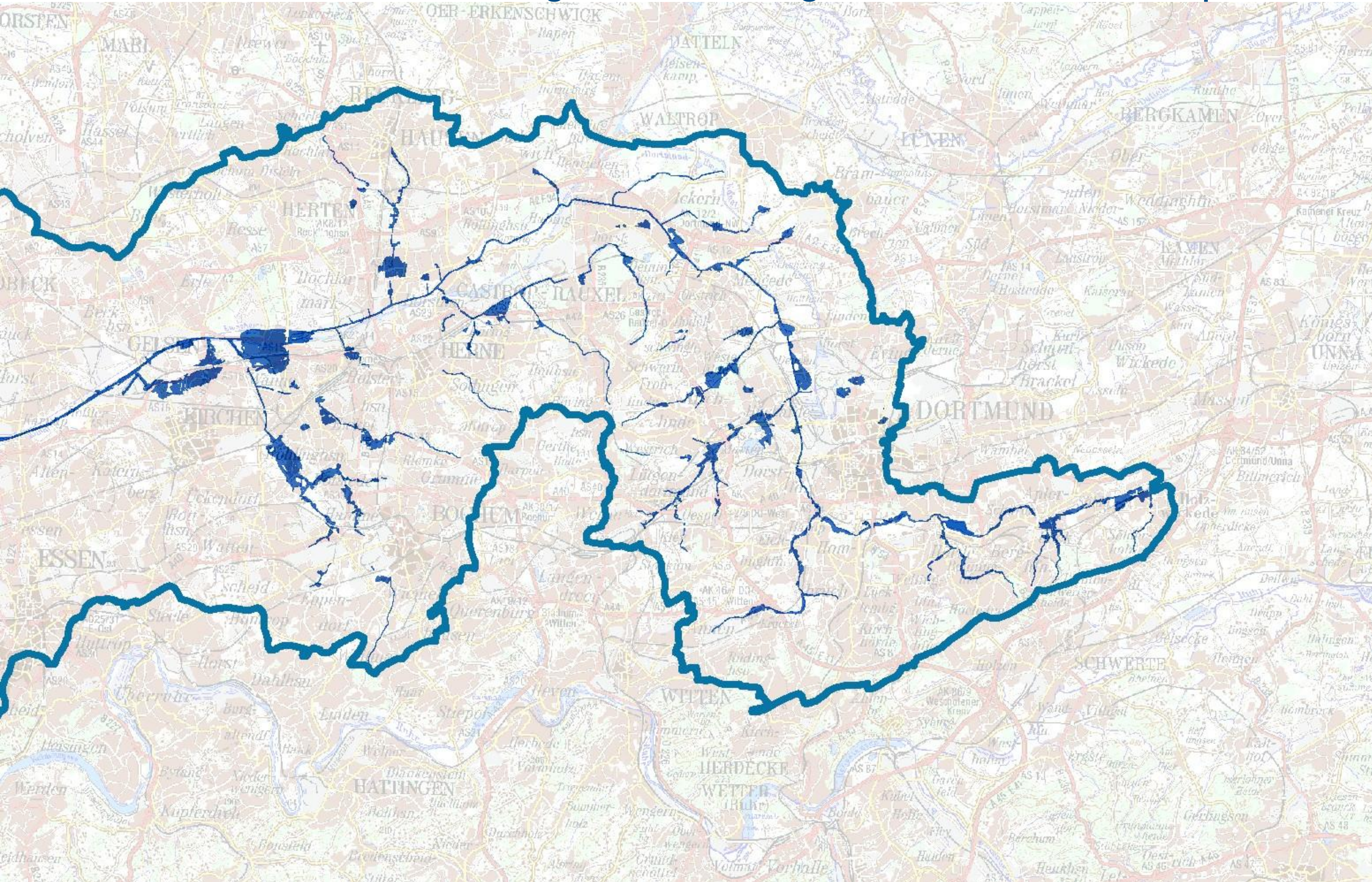
8

**Starkregenereignisse
SRI > 7**

Bis August 2023

EXTREMHOCHWASSER ÖSTLICHE EMSCHER¹

Was wäre bei einem Regen wie in Hagen am 14. Juli 2021 passiert?



616 Mio. €

Gebäudeschaden

18.500

Menschen leben
in den Überflutungsgebieten

¹Nur Schaden durch Flusshochwasser,
nicht durch Starkregen.

EXTREMHOCHWASSER WESTLICHE EMSCHER¹

Was wäre bei einem Regen wie in Hagen am 14. Juli 2021 passiert?

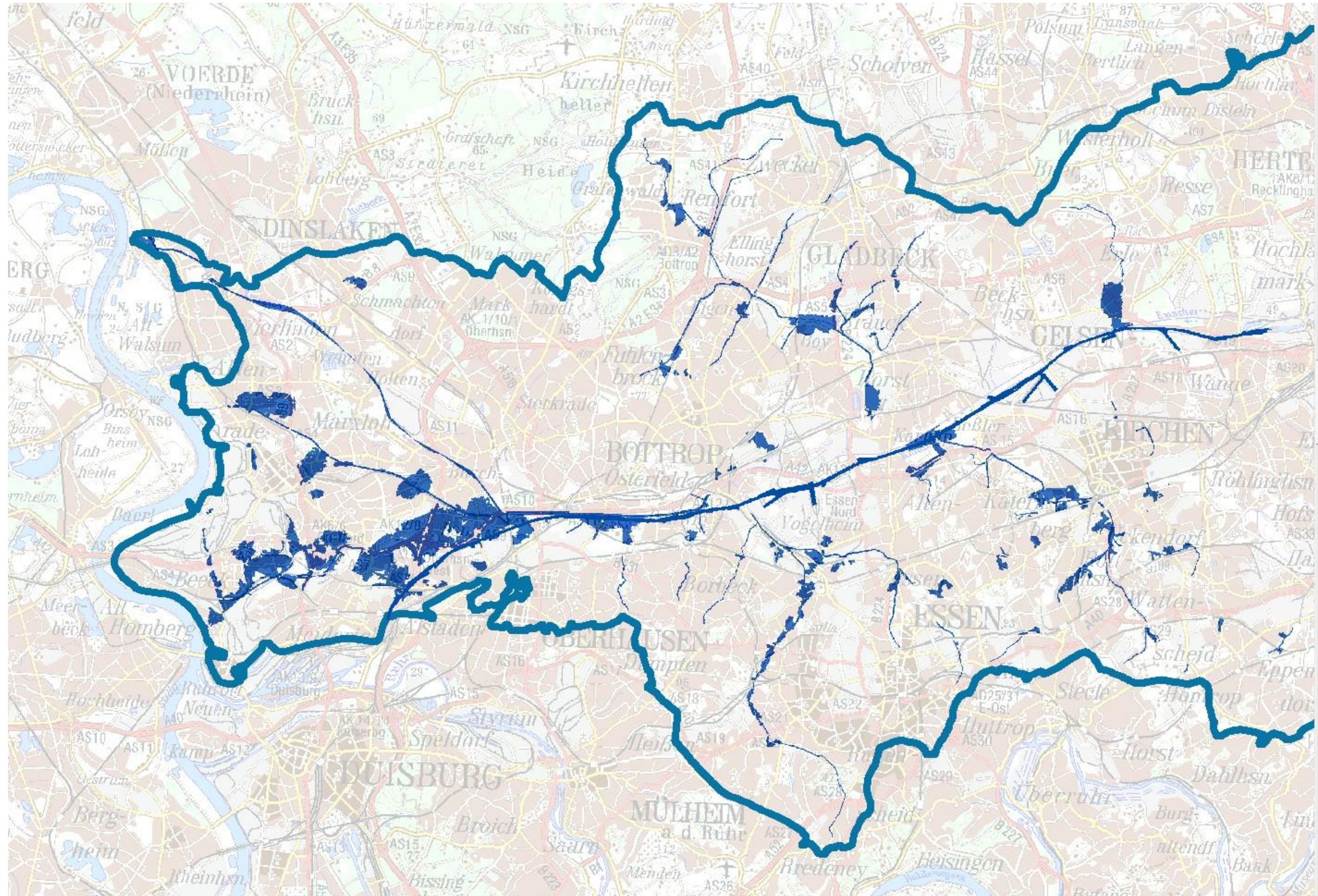
2.980 Mio. €

Gebäudeschaden

43.400

Menschen leben
in den Überflutungsgebieten

¹Nur Schaden durch Flusshochwasser,
nicht durch Starkregen.

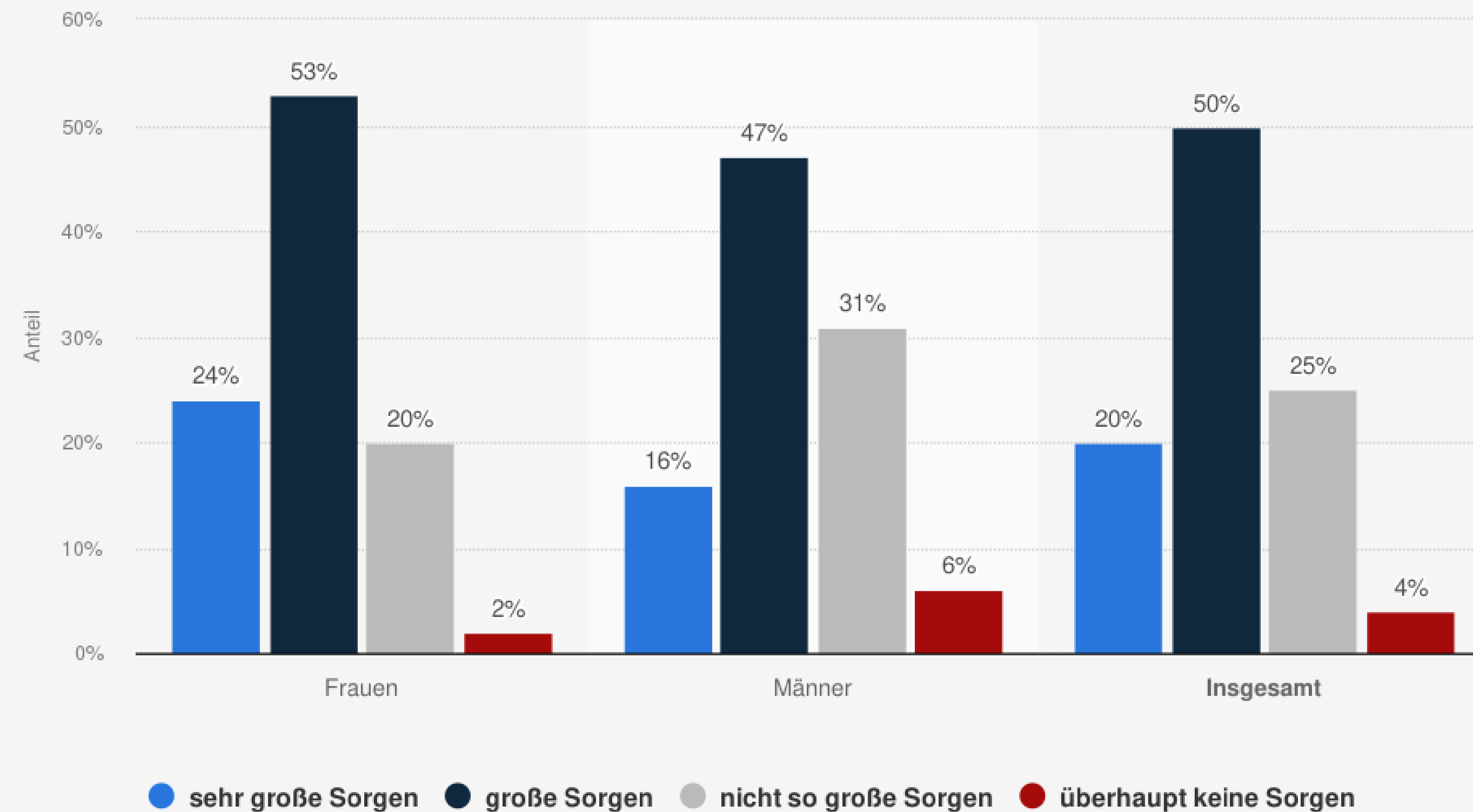




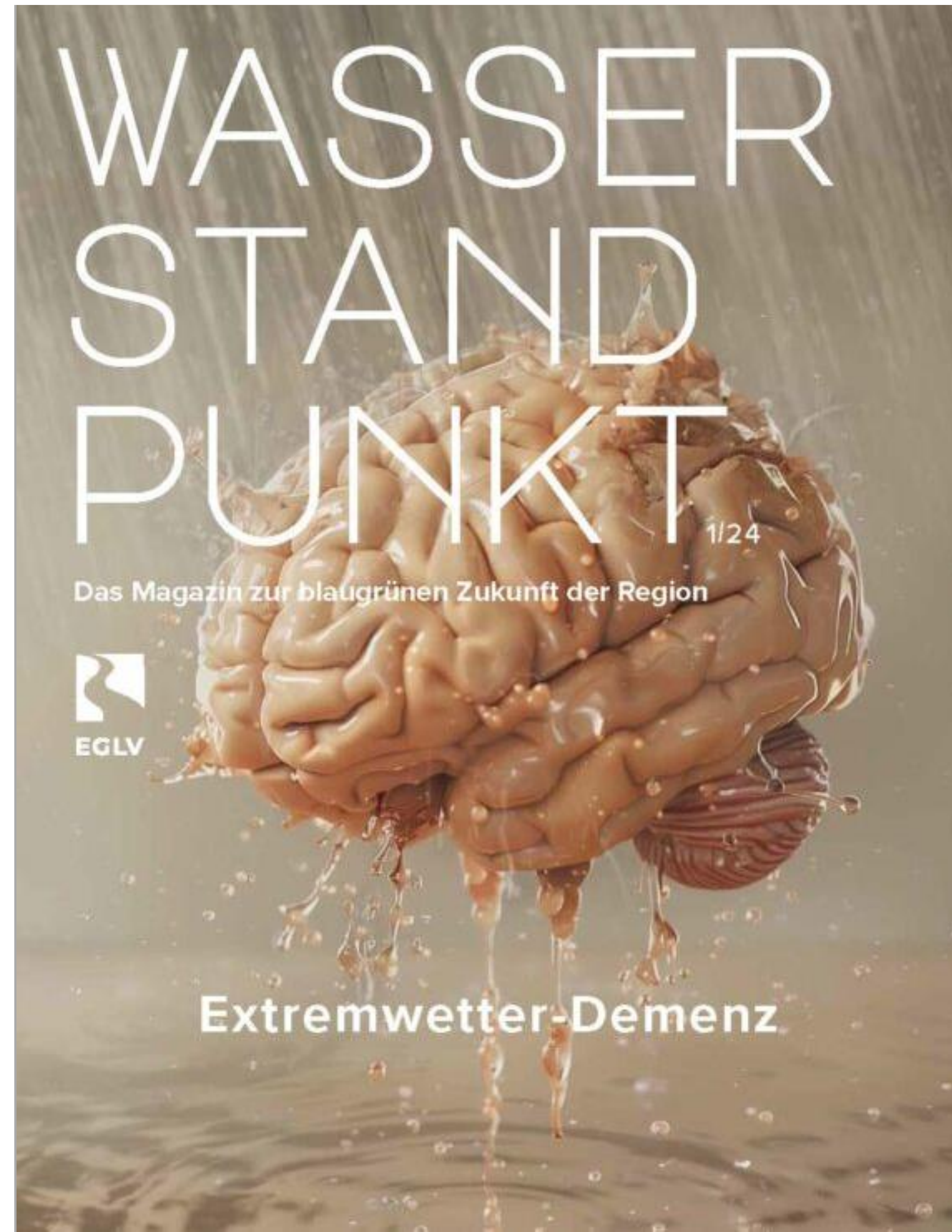
EGLV

Allgemeine Sorge wächst...

Zukunftssorgen aufgrund von Hitzewellen und Extremwetter nach Ausmaß und Geschlecht in Deutschland im Jahr 2022 (Häufigkeitsverteilung)



... Hochwasser-Demenz aber verbreitetes Phänomen



- Hochwasser-Schäden führen in der Regel nicht dazu, dass Siedlungsfläche überdacht wird
- Bei neuen Ansiedlungen stehen Belange des Hochwasserschutzes oft nur hinten an
- Vorhandene Infrastruktur muss nach dem Schwammstadt-Prinzip umgebaut werden
- Wasserwirtschaft steht als aktiver Partner bereit
- Oft ist unklar, welche konkreten Ansatzpunkte es gibt, um die eigene Immobilie effektiv zu schützen

Sensibilisierung durch die Floodcheck App



- Wie groß ist die eigene Hochwassergefahr wirklich?
- Wie sichere ich meine eigene Immobilie ab?
- Wo finde ich passende Experten, die mich dabei unterstützen können?

Prüfung des eigenen Risikos in unterschiedlichen Szenarien



Für die Kommunen
des Lippe- und
Emschergebiets



Prüfen Sie Ihr Risiko



Kartenansicht
der Überflutungsgefahr



Ergebnisbericht zeigt Gefährdung, Schwachstellen und verweist auf Ansprechpartner


Ermitteln Sie die
Gefährdung Ihres
Gebäudes




Ermitteln Sie
die Schwachstellen



SUCHE

Kronprinzenstraße 24

Herr Berthold Oberkönig

Lippeverband
Kronprinzenstraße 24
45128 Essen

Tel. +49 (0)2041 7443509

 Telefon

 E-Mail



EGLV

**Herzlichen Dank für Ihr
Interesse!**