

DIE UNTERSTÜTZUNG DER EIGENVORSORGE

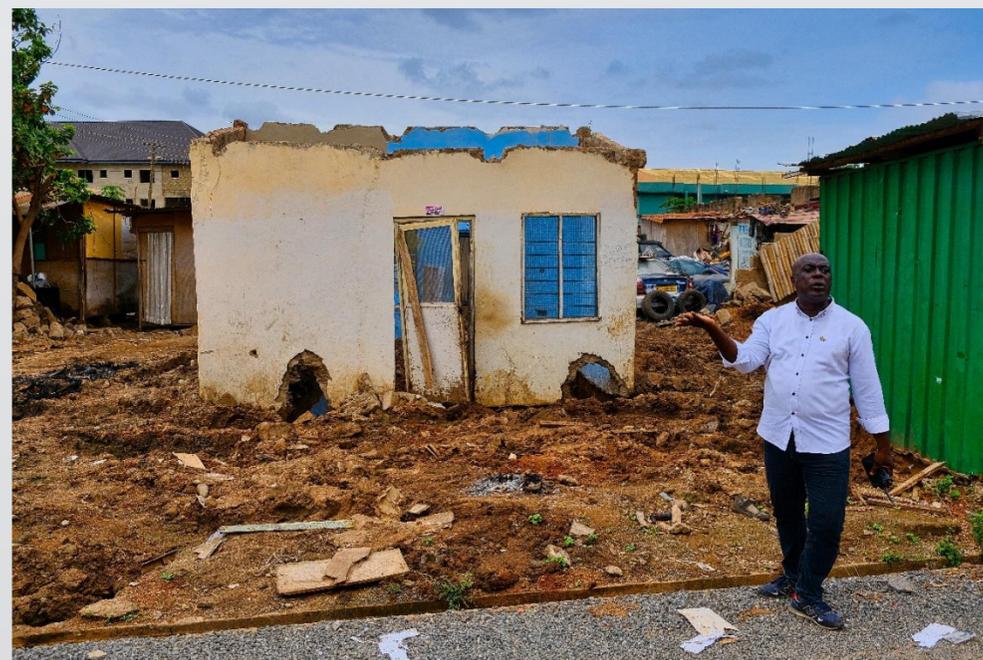
**EIN WESENTLICHES ELEMENT ZUR ERHÖHUNG DER RESILIENZ
GEGENÜBER STARKREGEN UND HOCHWASSER**

Helene Meyer, M. Sc.

Hochwasser Kompetenz Centrum (HKC) e.V.

Köln | 16.05.2022

UMGANG MIT ÜBERFLUTUNGSRISIKEN



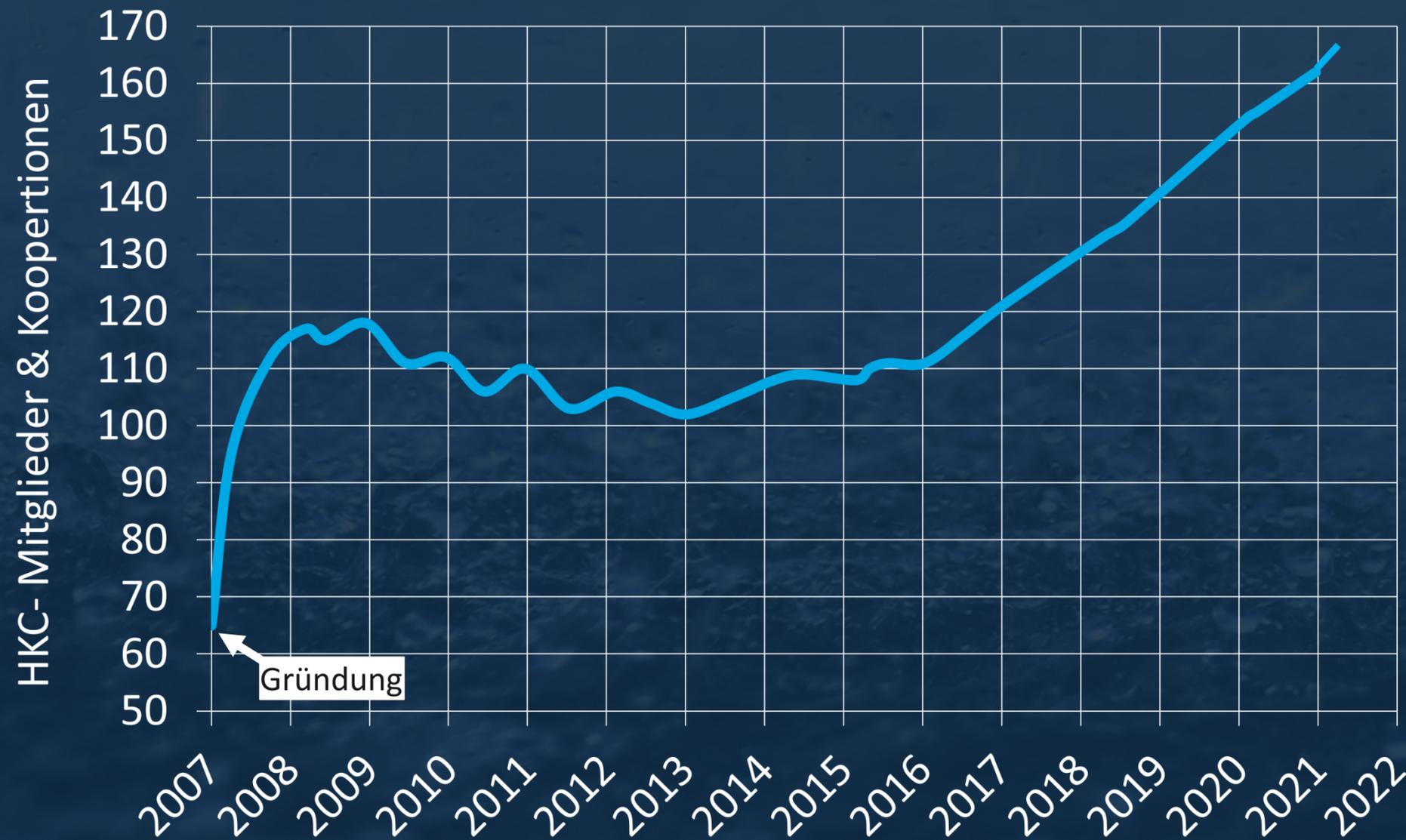
REDUZIERUNG VON ÜBERFLUTUNGSSCHÄDEN



HKC Hochwasser
Kompetenz
Centrum e.V.



Entwicklung der Mitgliederzahlen



167 Mitglieder und 14 Kooperation

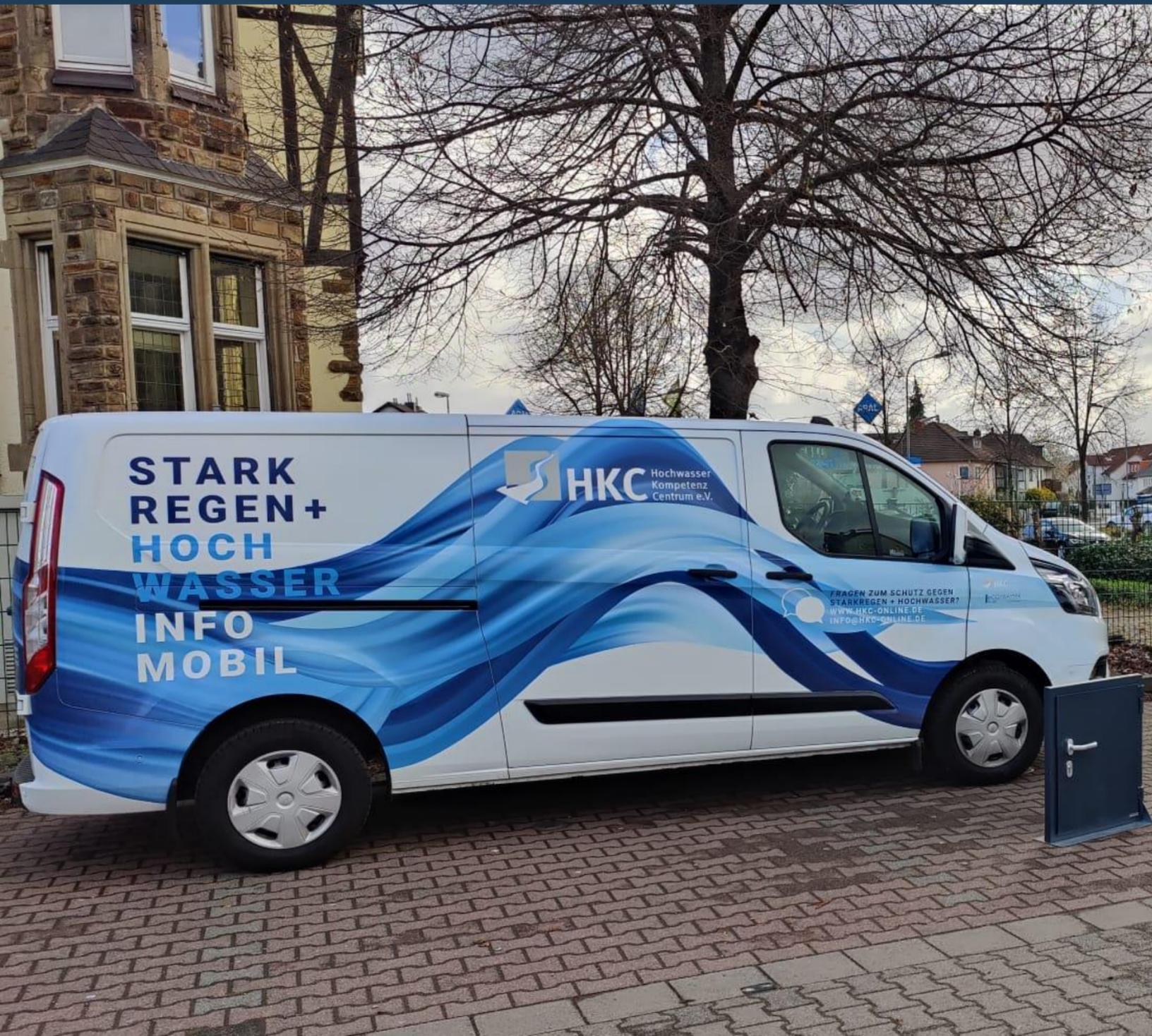


Starkregen + Hochwasser Infomobil



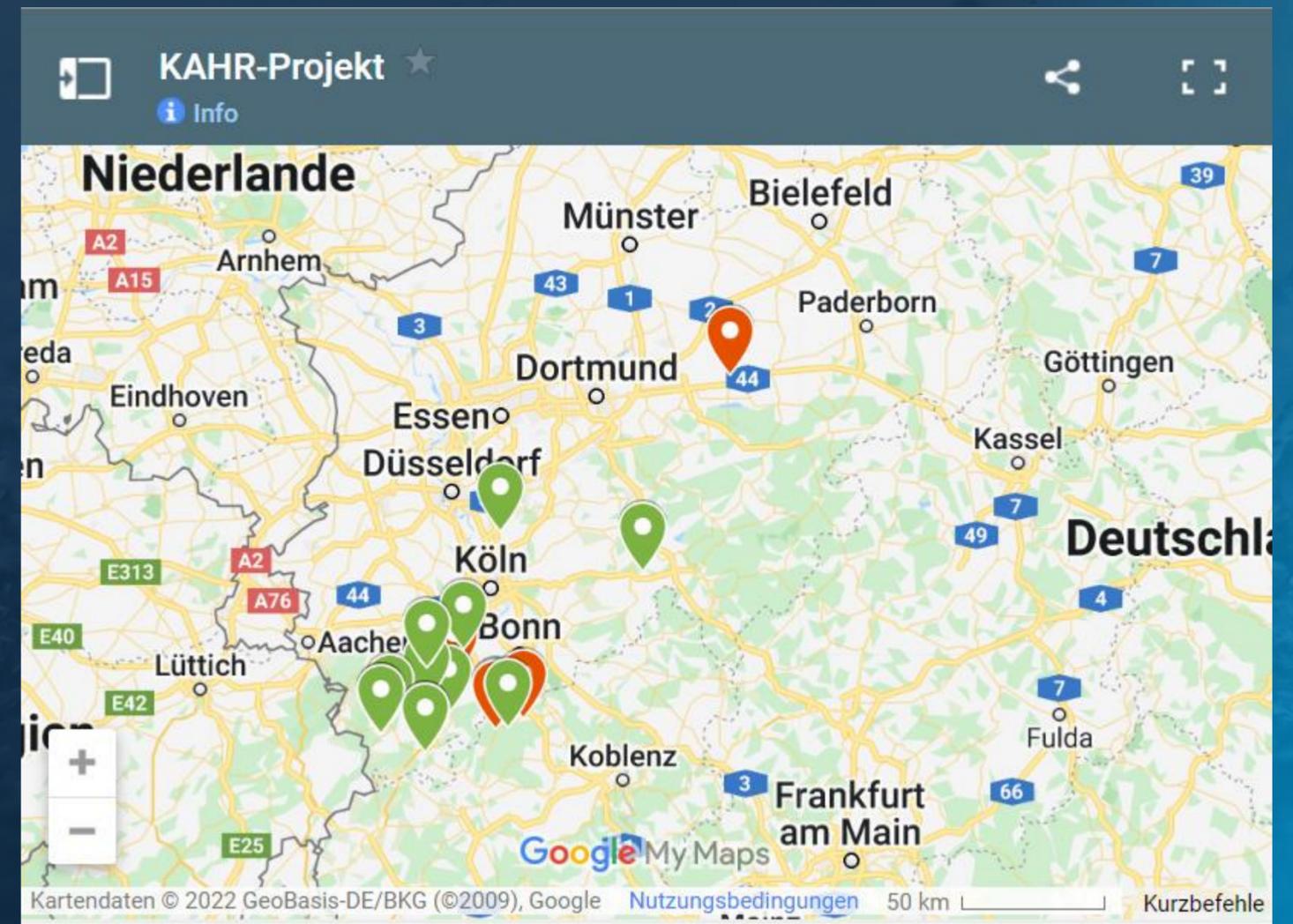
Der Hochwasser-Pass

STARKREGEN + HOCHWASSER INFOMOBIL



STARKREGEN + HOCHWASSER INFOMOBIL

Einsätze Infomobil 2022



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

SCHULUNGEN SACHKUNDIGE

ÜBER 200 SACHKUNDIGE

WER KANN MIR HELFEN?

In Deutschland



Bundesweite
Ansprechpartner

anzeigen

Andere Länder

Schweiz

Luxemburg



ZUSAMMENARBEIT MIT DWA

NÄCHSTE TERMINE:
05./06.07.2022 ONLINE

15./16.11.2022 IN WÜRZBURG



www.hochwasser-pass.com

HOCHWASSER-PASS INTERNATIONAL

für aride, semi-aride und tropische Gebiete zur Stärkung der Eigenvorsorge

Verbundprojekte im Förderprogramm „Internationales Katastrophen- und Risikomanagement – IKARIM“



HoWaMan (Iran)



HOWAMAN

RWTH AACHEN UNIVERSITY **IWW** **STU**
h² Hochschule Magdeburg • Stendal **FIW** **DMT**
Flood Competence Center HKC **KISTERS** **VDI**

SPONSORED BY THE
Federal Ministry of Education and Research



PARADeS (Ghana)



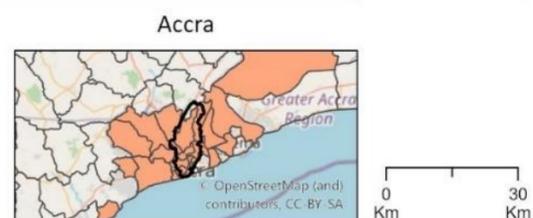
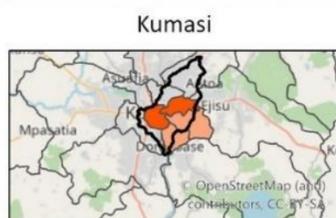
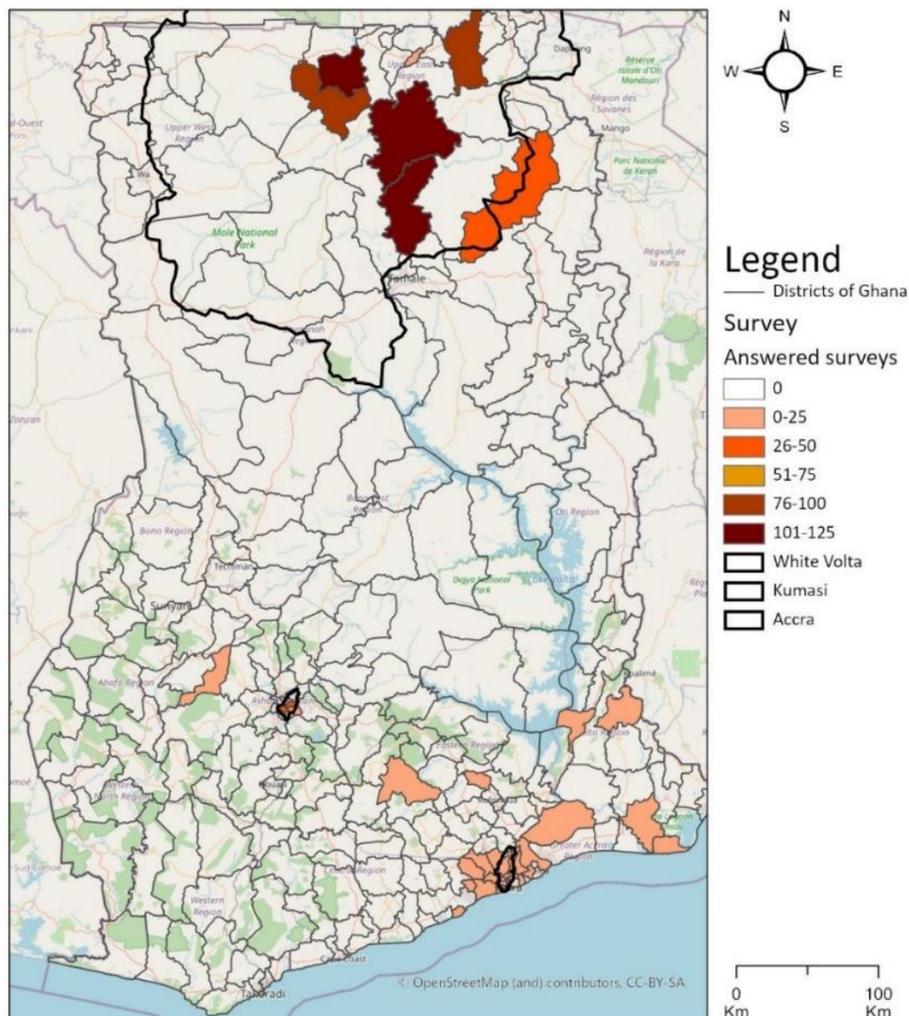
VDI **NADMO GHANA** **WRC** **WASCAL**
UNIVERSITÄT BONN **UNI FREIBURG** **h² Hochschule Magdeburg • Stendal**

SPONSORED BY THE
Federal Ministry of Education and Research

FLOODLABEL GHANA

PARADeS Projekt

Ghana - Numbers of answered surveys by districts



Untersuchungsgebiete	Fragebögen	Fotos
Odaw catchment- Accra	75	47
Aboabo catchment- Kumasi	107	67
White Volta catchment	577	60
Gesamt	759	174

FLOODLABEL GHANA

PARADeS Projekt





Personal precautions against floods

Adress of property

Digital address:

Street: House Number:

Post Code: City:

Region: District:

Building information

Building type:

Basement: Yes No Year of construction

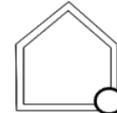
Building footprint (size): Plot area (size):

Recommendation of personal precaution measures:

Place:

Date of issue:

Signature: _____



○○○○○

Your Flood Risk

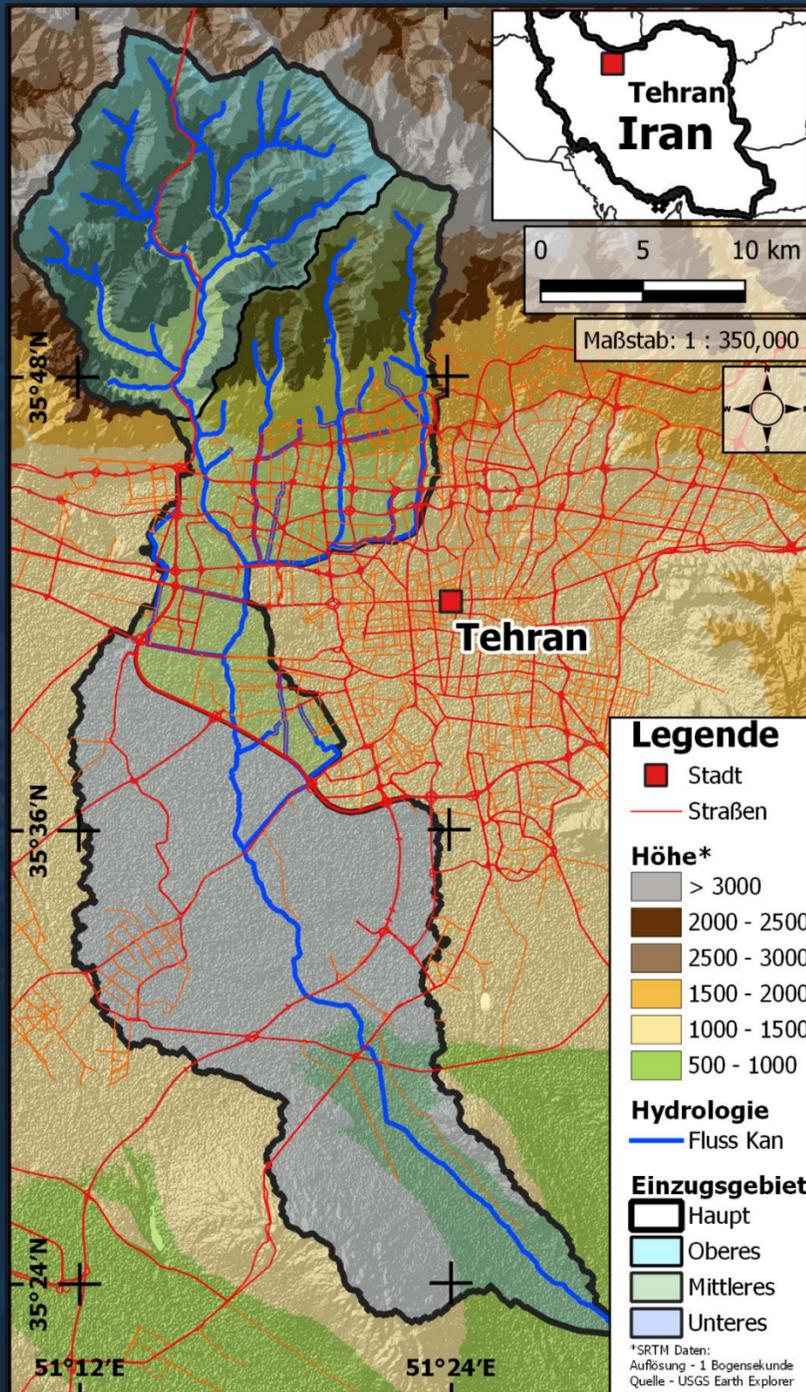
This Floodlabel shows the current hazard situation by visual inspection and the measures already taken. For all further details, please refer to the accompanying documents, which have been signed by your expert.




Developed by floodlabel.com

FLOODLABEL IRAN

HOWAMAN Projekt



Anpassung des Floodlabels

- Definition der Überflutungsgefahren und Bewertung
- Definition Eigenvorsorge – Maßnahmen und Verhalten
- Finalisierung Floodlabel, Zertifikat + Sachanlage

- Recherche, Dokumentation und Bewertung Hochwasserrisiko
- Ermittlung Häuserstruktur
- Fragebogenumfrage



NO: _____

FLOOD LABEL Iran

OBJECT: _____

PRIVATE: COMMERCIAL:

ADRESS: _____

HOUSE NR: _____

ZIP CODE: _____

LOCATION: _____

BUILDING TYPE: _____

BASEMENT

NO: YES:

PARTLY:

FULL:

YEAR OF CONSTRUCTION: _____

BUILDING AREA: _____

LAND AREA: _____

EXPERT: _____

EXPERT NR: _____

Your Flood Risk This Floodlabel shows the current hazard situation by visual inspection and the measures already taken. For all further details, please refer to the accompanying documents, which have been signed by your expert.

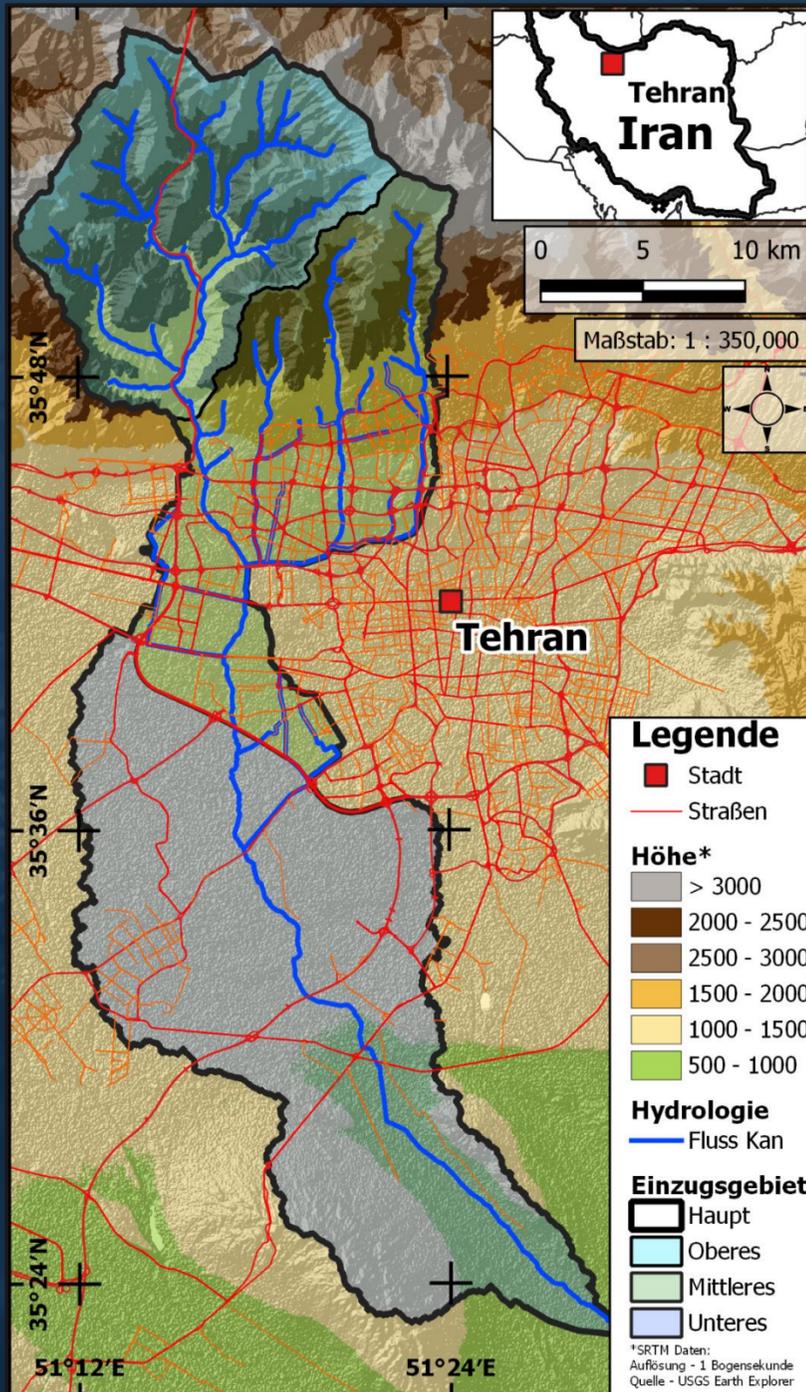
Hazard Type	Without Protection Measures:				With Protection Measures:				Final Score
	no	low	medium	high	no	low	medium	high	
River Flood	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>
Stormwater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sewer Backflow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Debris Flow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

EX-POST EVALUATION

PLACE: _____ DATE OF ISSUE: _____ SIGNATURE: _____

FLOODLABEL IRAN

HOWAMAN Projekt



Anpassung des Floodlabels

Definition der Überflutungsgefahren und Bewertung

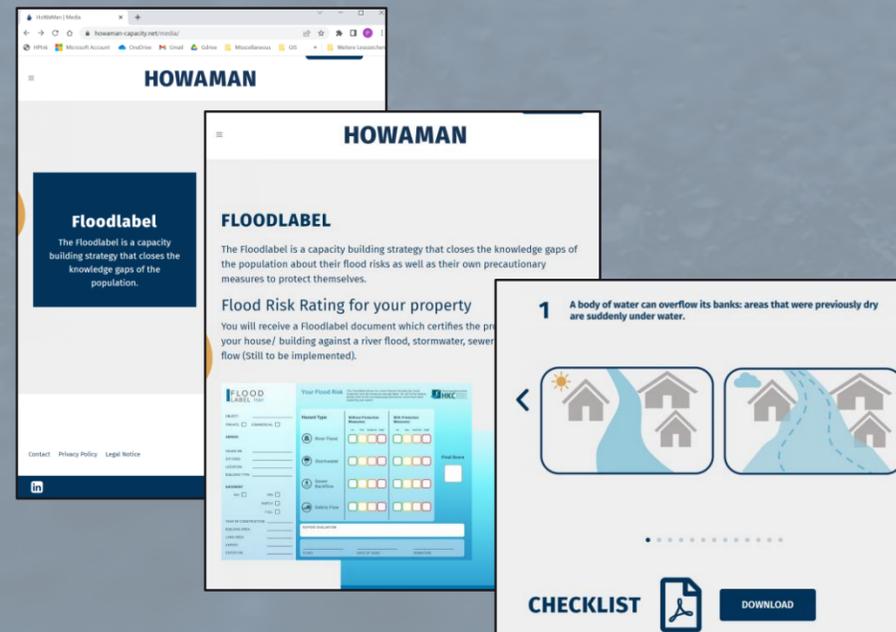
Definition Eigenvorsorge – Maßnahmen und Verhalten

Finalisierung Floodlabel, Zertifikat + Sachanlage

- Recherche, Dokumentation und Bewertung Hochwasserrisiko
- Ermittlung Häuserstruktur
- Fragebogenumfrage

Capacity Building

Bereitstellung von Materialien zur Hochwasservorsorge



Methodik /
Dokumentation

Aus Deutschland
übertragbar

Anwendung/
Verfahren

Vorort Präsenz,
Austausch
notwendig

INFORMATION- UND BERATUNGSTERMINE

Hochwasserschutz zum Anfassen



ZIELE

- Wissenstransfer in die Praxis
- Maßnahmeneffektivität
- Kommunikation zum Wiederaufbau



RISIKOKOMMUNIKATION

Praxisorientierter Wissenstransfer



BEWUSSTSEIN IHRER BÜRGER* INNEN FÜR ÜBERFLUTUNGS-GEFAHREN STEIGERN?

WIR KOMMEN MIT DEM INFOMOBIL UND UNTERSTÜTZEN SIE

- WIR SENSIBILISIEREN FÜR DIE GEFAHREN AUS STARKREGEN + HOCHWASSER
- WIR ZEIGEN OBJEKTSCHUTZ-MAßNAHMEN IM EINSATZ
- WIR KLÄREN ÜBER DAS RICHTIGE VERHALTEN VOR, WÄHREND UND NACH EINEM HOCHWASSER AUF GESCHULTES PERSONAL
- DETAILLIERTE INFORMATIONEN ÜBER DIE SCHUTZMAßNAHMEN
- TIPPS ZUM EINBAU INS EIGENE HAUS
- EMPFEHLUNGEN ZUM RICHTIGEN VERHALTEN
- MOBILE AUSSTELLUNG SIEHE RÜCKSEITE
- HOCHWASSER-PASS

MEHR ÜBER DAS INFOMOBIL ERFAHREN?

PERSÖNLICHE ANSPRECHPARTNER

GESCHÄFTSSTELLE KÖLN
SILKE FELSCH
+49 221 22126160
INFO@HKC-ONLINE.DE

KAHR-Projekt
HANS-THODOR ARENZ
+49 172 2565726
HANS-THEODOR.ARENZ@HKC-ONLINE.DE

MEHR UNTER
WWW.HKC-ONLINE.DE




Beratung zum praxisgerechten und wirtschaftlichen Überflutungsschutz für das eigene Haus



STARK REGEN+ HOCHWASSER INFO MOBIL



Hochwasserschutz zum Anfassen

So schütze ich mein Haus
Hochwasser + Starkregen
Broschüre





MOBILE SCHUTZWAND	MOBILE SCHUTZMAßNAHME	DAMM BALKENSYSTEM	FLUTBOX/ PUMPE	ARRIERE-SYSTEM
MOBILDEICH	SCHUTTSYSTEM	INFOMATERIAL	RÜCKSTAU KLAPPEN	DICHTUNGSELEMENTE

HOCHWASSERSCHUTZ ZUM ANFASSEN
INFOMOBIL GRÖSSE
LÄNGE 5,4m / BREITE 2,0m

KAHR PROJEKT

KLIMAAANPASSUNG, HOCHWASSER UND RESILIENZ



DAS BMBF-PROJEKT KAHR:

Wiederaufbau und Anpassung zur wissenschaftlichen Begleitung für den klimaresilienten Wiederaufbau in den Regionen nach der Flutkatastrophe von 2021 in Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen.

DIE ZUSAMMENARBEIT VON WISSENSCHAFT UND PRAXIS SCHAFFT ZUKUNFTSFÄHIGE STRUKTUREN.

Im KAHR-Projekt bündeln 13 Institutionen aus Wissenschaft und Praxis ihre Expertise. Gemeinsam werden die Chancen für einen resilienteren Aufbau von Infrastrukturen und Gebäuden erarbeitet und konkrete Strategien und Maßnahmen diskutiert, weiterentwickelt und umgesetzt. Ziel ist es, durch die Analyse von Schadensmustern und Vulnerabilitäten Erkenntnisse für den zukünftigen Umgang mit Hochwasserereignissen zu gewinnen. Gleichzeitig werden für den weiteren Wiederaufbauprozess wissenschaftliche Expertise bereitgestellt und bestehende Schutz- und Planungskonzepte ausgebaut.

Das HKC ist Verbundpartner im Projekt. Informations- und Beratungsveranstaltungen werden vom HKC durchgeführt, um das Hochwassergefahren Bewusstsein zu stärken und die Eigenvorsorge zu unterstützen. Auf der Grundlage von Schadensanalysen und Interviews werden neue Informationsmaterialien entwickelt und zur Risikokommunikation bereitgestellt.

www.hkc-online.de

Kinderbroschüre
fürs Infomobil

BEFRAGUNG

Gefahrenbewusstsein und Eigenvorsorgemaßnahmen



Umfrage: Gefahrenbewusstsein und Eigenvorsorgemaßnahmen für Starkregen und Hochwasser

Herzlich willkommen!

Hier helfen Sie, die von Überflutungen bedrohten und betroffenen Menschen zielgerecht mit Informationen zu unterstützen.

Mit den folgenden 19 Fragen möchten wir von Ihnen erfahren, ob und wie Sie von der Flut im Juli 2021 betroffen waren, ob und wie Sie Ihr Haus schützen und wie Sie informiert worden sind und informiert werden.

Für die Umfrage werden Sie nur etwa 10-15 Minuten brauchen. Bitte markieren Sie die zutreffende(n) Antwort(e)n mit einem Kreuz. Alle Daten werden anonym erhoben, sie können Ihrer Person nicht zugeordnet werden und werden streng vertraulich behandelt.

Bei Fragen zur Umfrage erreichen Sie uns unter: helene.meyer@hkc-online.de

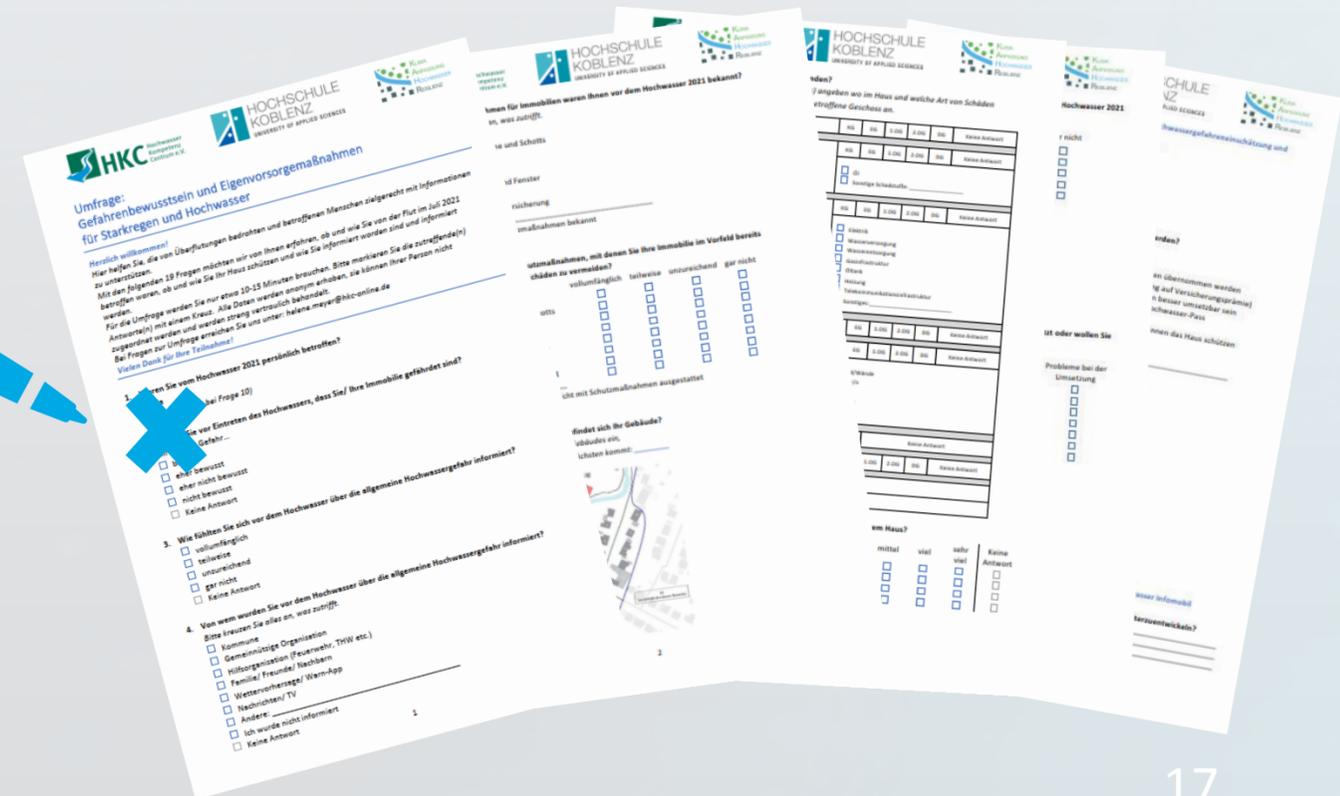
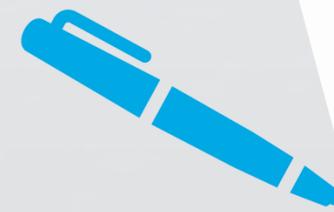
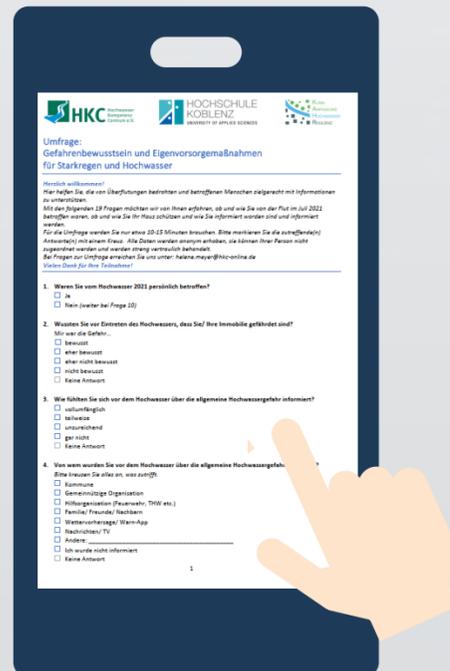
Vielen Dank für Ihre Teilnahme!



<https://www.socisurvey.de/HKC/>

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Weitere Informationen zum Projekt erhalten Sie unter hkc-online.de

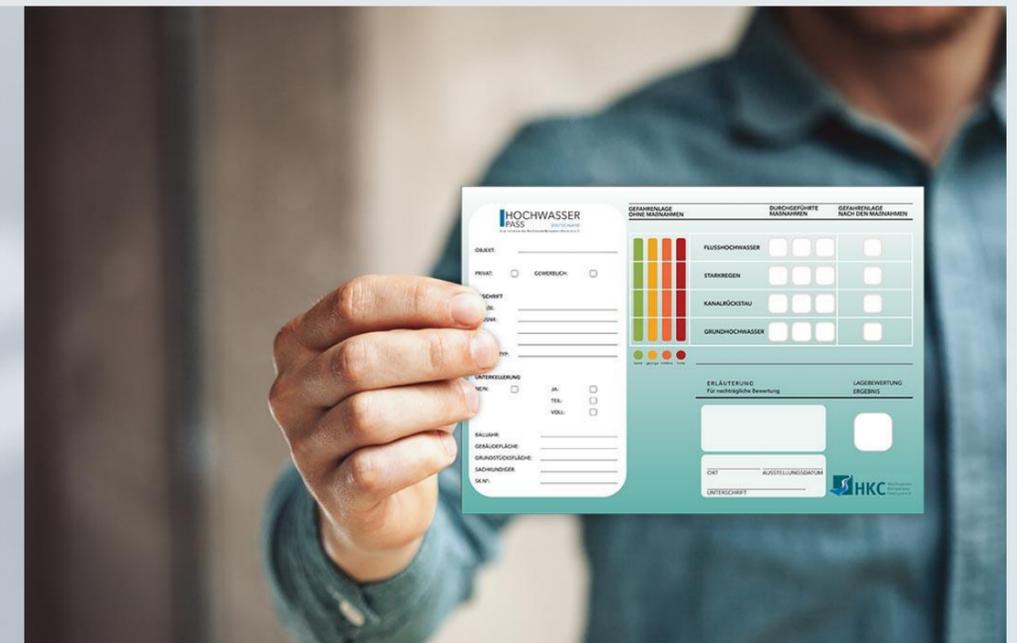


Ziel: Konzept zur verbesserten Risikokommunikation zur Stärkung der Eigenvorsorge

LERNEN AUS DEN PROJEKTEN



KLIMA
ANPASSUNG
HOCHWASSER
RESILIENZ



VIRTUELLER SPENDENLAUF

01.-05. Juni 2022

Virtueller Spendenlauf

zugunsten der Überflutungsregionen
in NRW und RLP von 2021

01.-05. Juni 2022

HOCHWASSERSCHUTZ

**DAUER AUFGABE
LAUF 2022**

**Hochwasserschutz ist eine Daueraufgabe,
zeige Durchhaltevermögen**

Auch Monate nach der Flutkatastrophe im Juli 2021 in Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz ist der Wiederaufbau in den betroffenen Regionen noch im vollen Gange -
Dein Spendenlauf hilft dabei.

Durch den Klimawandel nimmt Starkregen zu, was eine höhere Hochwassergefahr zur Folge hat.

Schütze Dich selbst und hilf anderen!



Das HKC informiert über verschiedene Möglichkeiten zur Eigenvorsorge, um auf zukünftige Hochwasser besser vorbereitet zu sein.



hkc-online.de

Mach mit beim Spendenlauf: 01. - 05. Juni 2022
Wähle Deine Distanz: 5 oder 10 Kilometer

Die Teilnahmegebühr ist Deine Spende: 8 €.

Hol Dir ein T-Shirt für 15 €
und spende nochmals 5 €



Anmeldung

über das Online-Portal [raceresult](https://raceresult.com)



Anmeldung bis zum 22.05.22 möglich

(AB-) WASSERWIRTSCHAFT HILFT UKRAINE

Sie können Spenden

Arbeitsgemeinschaft der Wasserwirtschaftsverbände in Nordrhein-Westfalen       

(Ab-)Wasserwirtschaft hilft Ukraine - So können Sie spenden

Die **Wasserversorger und Abwasserbetriebe in der Ukraine** stehen vor immensen Herausforderungen, um diese elementare Daseinsvorsorge für die Menschen vor Ort weiterhin aufrecht zu erhalten.



www.vku.de/ukraine-hilft

Wie Sie der Ukraine helfen können:

1 Technische Hilfsgüter

Der wasserwirtschaftliche Verband in der Ukraine "**Ukrvodokanalecologiya**" hält in dieser schwierigen Lage Kontakt zu den Unternehmen der (Ab-)Wasserwirtschaft und koordiniert den Bedarf und die Zustellung konkret nachgefragter technischer Hilfsgüter.

Die aktuelle **Bedarfsliste** und Informationen für die Abwicklung finden Sie unter www.vku.de/ukraine-hilfe



2 Finanzielle Spende

Sie können den **wasserwirtschaftlichen Verband** in seiner Arbeit auch direkt mit einer finanziellen Spende unterstützen:

STÄRKUNG DER EIGENVORSORGE

Ausblick

- Hochwasser-Pass bei der Poldergesellschaft Hamburg
- Hochwasserschutzzentrum in Düsseldorf – HKC als Partner
- MUV Saarland plant den Hochwasser-Pass für „Hochrisikobereiche“ – Häuser in Überflutungsflächen $HQ_{\text{häufig}}$
- NRW 10- Punkte Arbeitsplan Hochwasserschutz in Zeiten des Klimawandels:
9. Selbsthilfefähigkeit und das Risikobewusstsein stärken
- Unterstützung der Eigenvorsorge mit einer KfW- Förderung | Koalitionsvertrag, Klimaanpassung

VIELEN DANK!

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