

# KAHR – Klima-Anpassung, Hochwasser und Resilienz: Wissenschaftliche Begleitung des Wiederaufbaus nach der Flutkatastrophe

# BMBF KAHR Projekt

GEFÖRDERT VOM



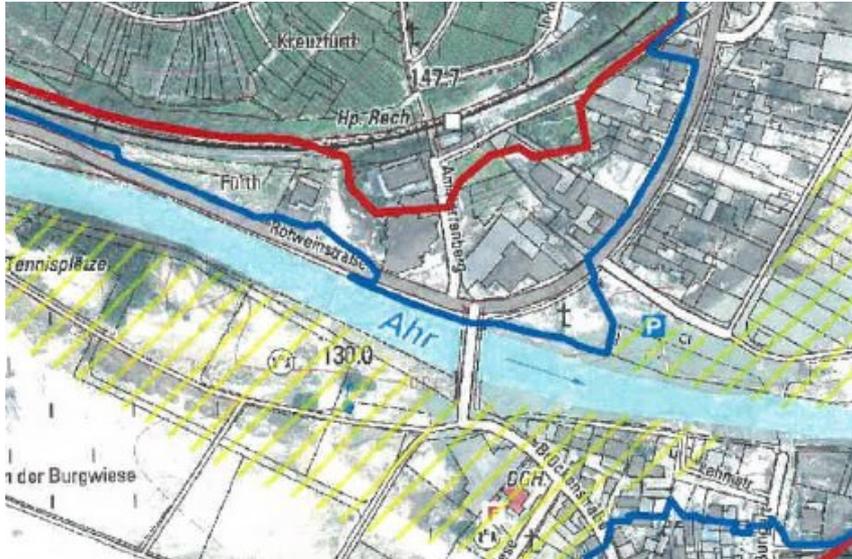
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Impulse für Resilienz und Klimaanpassung

13 Partner aus 5 Bundesländern; Laufzeit: 11/2021-12/2024



# Hochwasserrisikomanagement und Raumplanung



# 10 Empfehlungen aus Sicht der Wissenschaft zum Thema Wiederaufbau und Zukunftsfähigkeit

## Empfehlung 1

Wiederaufbau kann auch als eine Chance für strategische Transformationsprozesse genutzt werden.

## Empfehlung 2

Alle Potenziale der Hochwassermodellierung und Risikoanalyse sollten zur Planung von Schutzstrategien genutzt werden.

## Empfehlung 3

Raum für den Fluss bedeutet Siedlungsrückzug aber auch angepasste Landnutzung.

## Empfehlung 6

Karten und Pläne müssen eine bessere Signalwirkung erhalten und auch Lehren aus historischen HW enthalten.

## Empfehlung 7

Auf allen Ebenen der räumlichen Planung müssen Klimawandelauswirkungen für eine resiliente Planung berücksichtigt werden.

## Empfehlung 8

Ein nachhaltiger Wiederaufbau erfordert innovative und interkommunale Konzepte der Zusammenarbeit.

Quelle: Birkmann, Schüttrumpf et al. (2022): 10 Empfehlungen aus Sicht der Wissenschaft zum Thema Wiederaufbau und Zukunftsfähigkeit der flutbetroffenen Regionen; LINK: <https://www.hochwasser-kahr.de/index.php/de/neuigkeiten/10-empfehlungen>

# 10 Empfehlungen aus Sicht der Wissenschaft zum Thema Wiederaufbau und Zukunftsfähigkeit

## Empfehlung 2

Alle Potenziale der Hochwassermodellierung und Risikoanalyse sollten zur Planung von Schutzstrategien genutzt werden.

## Empfehlung 3

Raum für den Fluss bedeutet Siedlungsrückzug aber auch angepasste Landnutzung.

## Empfehlung 7

Auf allen Ebenen der räumlichen Planung müssen Klimawandelauswirkungen für eine resiliente Planung berücksichtigt werden.

## Empfehlung 8

Ein nachhaltiger Wiederaufbau erfordert innovative und interkommunale Konzepte der Zusammenarbeit.

# 10 Empfehlungen aus Sicht der Wissenschaft zum Thema Wiederaufbau und Zukunftsfähigkeit

## Empfehlung 4

Brücken müssen als Hochwassergefahr erkannt und in Zukunft hochwasser-sicher bemessen werden.

## Empfehlung 5

Die Frühwarnung vor HW muss durch impact-basierte Vorhersagen gestärkt werden.

## Empfehlung 9

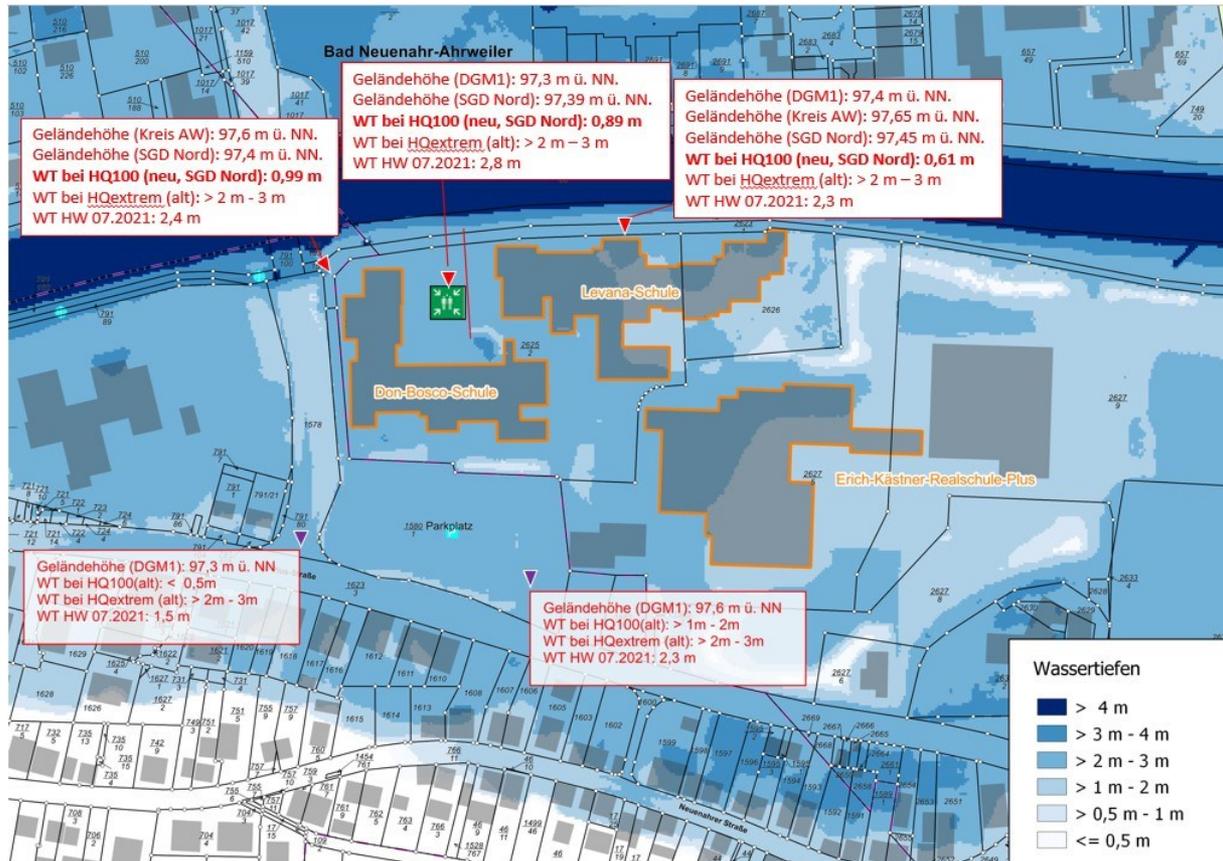
Wasserwirtschaft und Katastrophenschutz müssen sich intensiv auch auf (sehr) seltene HW vorbereiten.

## Empfehlung 10

Kritische und Sensible Infrastrukturen brauchen höhere Schutzziele.



# Verwundbarkeit von Menschen und sensiblen Infrastrukturen: Beispiel Levana-Schule



Quelle: Birkmann, Trüdinger et al. (2023): Stellungnahme zur Levana-Schule als besonders sensible Infrastruktur – im Rahmen des KAHR Projekts, Stuttgart