

361°



02.10.2020

HKC-Kongress

LIVE ONLINE

Unterstützung der Eigenvorsorge:
Der Hochwasser-Pass im nationalen
und internationalen Einsatz

*Helene Meyer,
Philip Meier*



AUFBAU

- Hochwasser-Pass in Deutschland
- Der Hochwasser-Pass
im Internationalen Einsatz
 - Floodlabel Iran
 - Floodlabel Ghana
- Ausblick



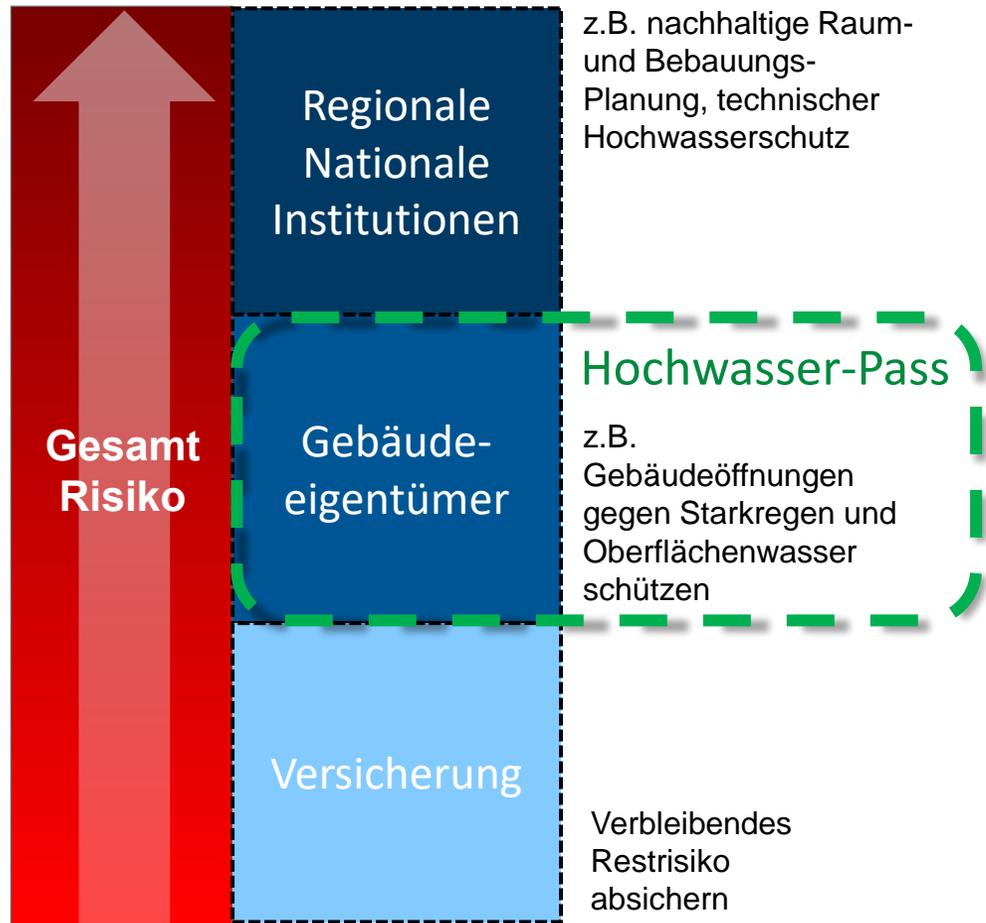
DER HOCHWASSER-PASS IN DEUTSCHLAND



HOCHWASSER
PASS DEUTSCHLAND

Eine Initiative des HochwasserKompetenzCentrum e.V.

UMGANG MIT ÜBERSCHWEMMUNGSRISIKEN



HOCHWASSER-PASS:

- ❑ Dokument zur Standortanalyse und Bewertung gegenüber Hochwasser Gefahren
- ❑ Mehrstufiges Programm
- ❑ Hinweise für Maßnahmen der Eigenvorsorge
- ❑ Zusammenfassung im Hochwasser-Pass Zertifikat
- ❑ Integration aller Gefährdungen



Starkregen

**Fluss-
hochwasser**

**Kanal-
rückstau**

**Grund-
hochwasser**

HOCHWASSER-PASS

- ✓ Von Praktikern und Wissenschaftlern entwickelt und zertifiziert
- ✓ Aufklärung
- ✓ Gefahrenbewusstsein
- ✓ Individuelle Schutzmaßnahmen für Ihr Haus
- ✓ Motivation
- ✓ Selbstinitiative
- ✓ Objektschutz
- ✓ Schadensminderung



HOCHWASSER
PASS DEUTSCHLAND
Eine Initiative des HochwasserKompetenzCentrum e.V.

	GEFAHRENLAGE OHNE MAßNAHMEN	DURCHGEFÜHRTE MAßNAHMEN	GEFAHRENLAGE NACH DEN MAßNAHMEN
FLUSSHOCHWASSER	█	□ □ □	█
STARKREGEN	█	□ □ □	█
KANALRÜCKSTAU	█	✓ □ □	█
GRUNDHOCHWASSER	█	✓ ✓ ✓	█

keine geringe mittlere hohe

Dieser Hochwasser-Pass zeigt die aktuelle Gefahrenlage nach Augenschein und die bereits getroffenen Maßnahmen gegen mögliche Gefährdungen. Alle weiteren Details entnehmen Sie bitte dem dazugehörigen DIN A 4 Dokumenten, die von Ihrem Sachkundigen gestempelt und unterzeichnet wurden. Bei Verkauf eines Objektes sind sowohl der Hochwasser-Pass, wie auch die oben genannten Dokumente dem neuen Eigentümer zu übergeben.

ERLÄUTERUNG
Für nachträgliche Bewertung

ORT _____ AUSSTELLUNGSDATUM _____

UNTERSCHRIFT _____

LAGEBEWERTUNG
ERGEBNIS

OBJEKT: ABC

PRIVAT: **GEWERBLICH:**

ANSCHRIFT

STRASSE: Straße ABC

HAUSNR: 2a

PLZ: 12345

ORT: Köln

GEBÄUDETYP: ABC

UNTERKELLERUNG

NEIN: **JA:**

TEIL:

VOLL:

BAUJAHR: 1988

GEBÄUDEFLÄCHE: 200m²

GRUNDSTÜCKSFLÄCHE: 400m²

SACHKUNDIGER: Dr. ABC

SK.N°: 12345

ANWENDUNGEN UND EMPEHLUNGEN

- Über **150 Sachkundige** in Deutschland und dem nahen Ausland



www.hochwasser-pass.com

WER KANN MIR HELFEN?

In Deutschland

Bundesweite Ansprechpartner

- anzeigen

Andere Länder

- Schweiz
- Luxemburg

Empfohlen vom
Umweltbundesamt:

KLiVO

**DEUTSCHES
KLIMAVORSORGE-
PORTAL**

Unterstützt durch:



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Centre
for Water Resources and Global Change
under the auspices of UNESCO

Schulungen für Sachkundige



- ✓ IN ZUSAMMENARBEIT MIT DWA
- ✓ NÄCHSTE SCHULUNG NOVEMBER 2020 AUSGEBUCHT
- ✓ SCHULUNGEN 2021 WERDEN GEPLANT



Von Versicherungen angewendet

Privatkunden Firmenkunden

PROVINZIAL
Die Versicherung der Sparkassen

Versicherungen

und auf der Internetseite zum Hochwasserpass
> <http://hochwasser-pass.com/>

Interloyd
VERSICHERUNGS-AG

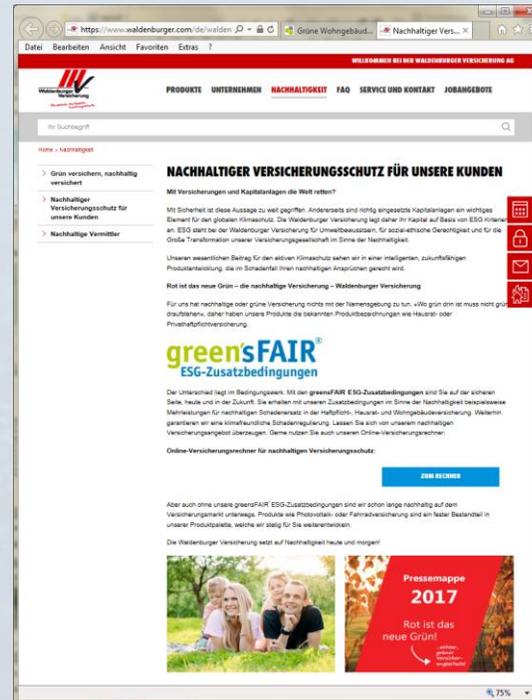
Produkte Service Vertrieb Unternehmen Kontakt

Immer bestens informiert



Hochwasserpass zur Risikoeinschätzung von Gebäuden

Das Hochwasser Kompetenz Centrum (HKC e. V.) hat gemeinsam mit dem GdV ein Instrument zur ind. Wohn- und Gewerbegebäuden entwickelt („Hochwasserpass“).



WELKOMME BEI DER WAIDENBURGER VERSICHERUNG AG

PRODUKTE UNTERNEHMEN NACHHALTIGKEIT FAQ SERVICE UND KONTAKT JOBANBEBOTE

grün versichern, nachhaltig versichert

NACHHALTIGER VERSICHERUNGSSCHUTZ FÜR UNSERE KUNDEN

green'sFAIR[®]
ESG-Zusatzbedingungen

Die Waidenburger Versicherung setzt auf Nachhaltigkeit heute und morgen!

**HOCHWASSER
PASS** DEUTSCHLAND

Eine Initiative des HochwasserKompetenzCentrum e. V.



Versicherungs-Leistungen im Überblick

Leistung	Premium	Premium Plus
Mehrleistung bis zu 10% (max. 5.000,- €) für Verbesserung der Energieeffizienz und Baubiologie:		
Erneuerung oder Optimierung der Heizungsanlage	✓	✓
Wärmedämmung	✓	✓
Einbau, Erneuerung, Optimierung einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	✓	✓
Türen und Fenster	✓	✓
Baustoffe	✓	✓
Beratung durch Energieberater*in	1.500,00 €	1.500,00 €
Klimaanpassung - Hochwasserpass	1.000,00 €	1.000,00 €
Klimaanpassung - Mehrleistung für Prävention	10%, max. 2.500,- €	10%, max. 2.500,- €
Schimmelpilz-Sachverständigen	1.500,00 €	1.500,00 €
Klimafreundlicher Schadenersatz	✓	✓
Nachhaltigkeitsberatung im Schadensfall	✓	✓



GDV DIE DEUTSCHEN VERSICHERER

Über uns Zahlen & Fakten Themen Medien

Die deutschen Versicherer > Themen > „Positionen“-Magazin > Hochwasser-Pass

Positionen Magazin

19.09.2019 Positionen-Magazin

Nur noch kurz die Welt retten!

Hochwasser-Pass

Versicherer machen das Leben sicherer – weil sie Normen und Technologien fordern und fördern, die den Menschen schützen. Zum Beispiel: den Hochwasser-Pass.



Hochwasser-Pass im Ruhrgebiet



Gelsenkirchen



Gladbeck



Herten



Essen



Bochum



Bottrop



Herne



Hochwasser-Pass bei der Stadt Bonn

Starkregen. Vorsorge. | Bundesst... x HKC - bonn-unter.de x

bonn-unter.de

HKC Hochwasser Kompetenz Centrum e.V.

HOME RISIKO-CHECK VORSORGEN EXPERTEN HOCHWASSER-PASS KONTAKT

Jetzt Ihr Risiko für Hochwasser & Starkregen prüfen

Eine Initiative der Stadt Bonn in Kooperation mit dem HochwasserKompetenzCentrum e.V.

WIE HOCH IST MEIN RISIKO? Ihre Adresse, zum Beispiel Rheingasse 13, 53113 Bonn Risiko prüfen

Bonn unterstützt Dich bei der Vorsorge gegen Hochwasser und Starkregen.

Nutzen Sie unseren Risiko-Check unseren Risiko-Pass oder lassen Sie sich von unseren sachkundigen Experten, aus direkter Nähe, beraten

ZUKUNFT.
FUTURE.
AVENIR.
BONN.

Lieber trocken statt nass.

Bonn unterstützt Dich bei der Vorsorge gegen Hochwasser und Starkregen.
www.bonn.de/starkregen

HKC Hochwasser Kompetenz Centrum e.V.

17 Ziele. Eine Zukunft.

HOCHWASSER-PASS IM INTERNATIONALEN EINSATZ

PROJEKTE: GHANA UND IRAN

Die Projekte werden zur Bekanntmachung „Internationales Katastrophen- und Risikomanagement - IKARIM“ des BMBF und im Rahmen des Programms „Forschung für die zivile Sicherheit“ der Bundesregierung gefördert.

- Entwicklung Präventions- und Bewältigungsstrategien
- Frühwarnsystem für Sturzfluten
- Reduzierung der Vulnerabilität und Gefährdung
- Erhöhung des Risikobewusstseins und die Widerstandsfähigkeit der Gesellschaft

PARADeS (Ghana)



HoWaMan (Iran)



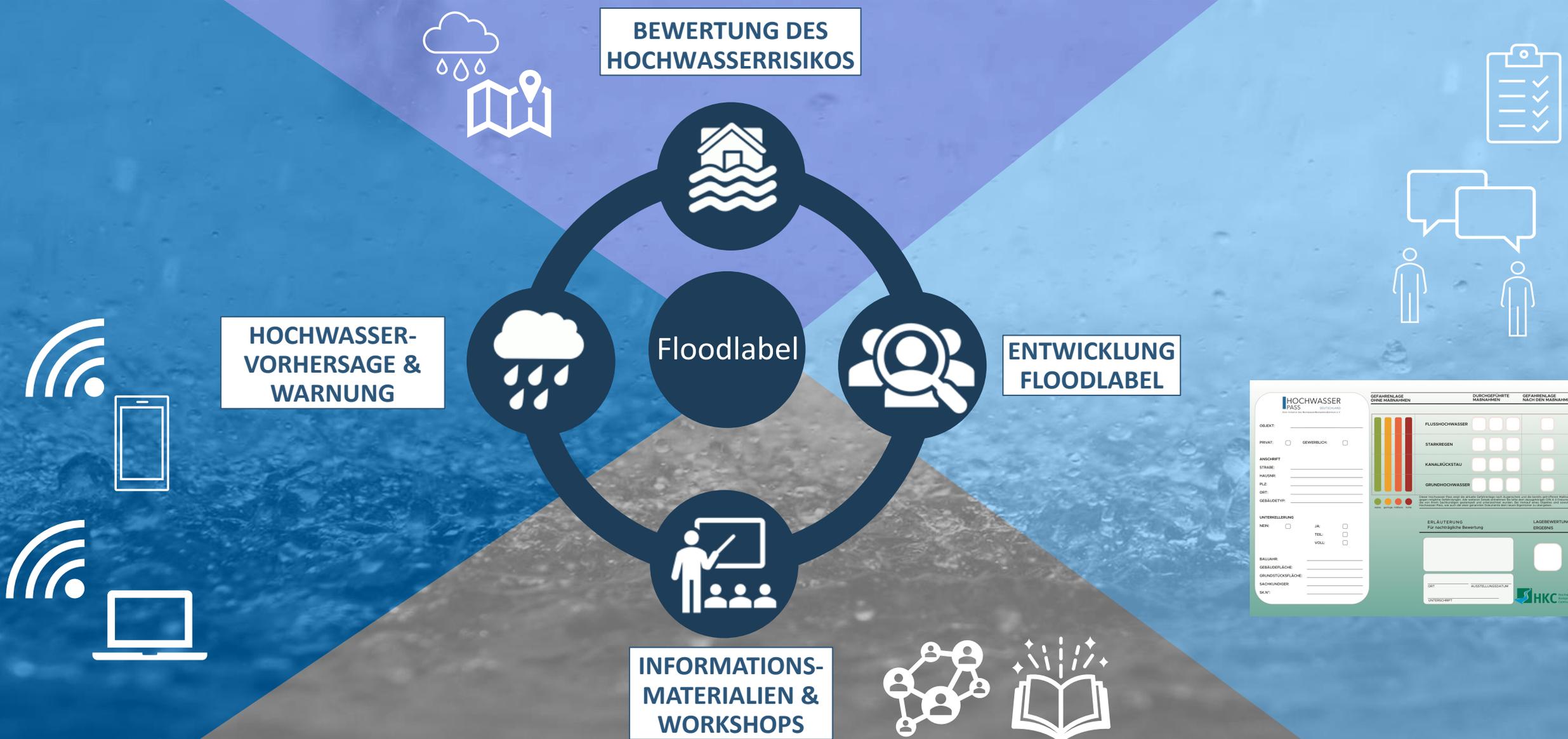
PROJEKTZIELE

- ❑ Der Hochwasser-Pass soll überführt und angepasst werden
- ❑ Anpassung der Gefahren- und Risikokommunikation
- ❑ Entwicklung Konzept zur Stärkung der Eigenvorsorge
 - Floodlabel_{GHANA}
 - Floodlabel_{IRAN}

**Hochwasser-Pass
für aride, semi-aride und
tropische Gebiete
zur Stärkung der Eigenvorsorge
gegen Hochwasser und
Starkregen**

**FLOOD
LABEL**

TEILVORHABEN FLOODLABEL GHANA UND IRAN



HOCHWASSERPASS
HOCHWASSERPASS

OBJEKT: _____
 PRIVAT: GEWERBLICH:
 ANSCHRIFT: _____
 STRASSE: _____
 HAUSE: _____
 PLZ: _____
 ORT: _____
 GEBÄUDETYP: _____

GEFAHRENLADE OHNE MASSNAHMEN	DURCHFÜHRTE MASSNAHMEN	GEFAHRENLADE NACH DEN MASSNAHMEN
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Flusshochwasser
Starkregen
Kanalarückstau
Grundhochwasser

ERLÄUTERUNG
Für nachträgliche Bewertung

LAGEBEWERTUNG
ERGEBNIS

BAUWEISE: _____
 GEBÄUDEFLÄCHE: _____
 GRUNDSTÜCKSFÄCHE: _____
 SACHWUNDE: _____
 SKN: _____

ORT: _____
 AUSSTELLUNGSDATUM: _____
 UNTERSCHRIFT: _____

HKC Hochwasser
Management
 Zentrum e.V.

FloodlabelGhana

Projekt PARADeS



PARADeS

Participatory assessment of flood-related disaster prevention and development of an adapted coping system in Ghana

PROJEKTPARTNER



FLOODLABEL GHANA

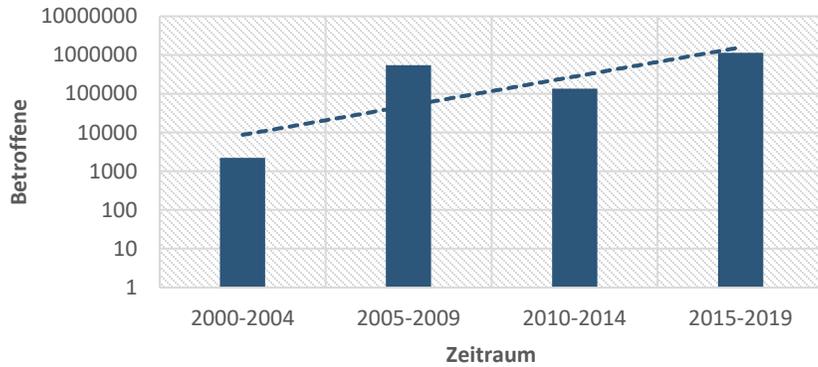


PARADeS

Partizipative
Hochwasserkatastrophen-
prävention und
angepasste Bewältigungsstrate-
gie
in Ghana

UNTERSUCHUNGSGEBIETE

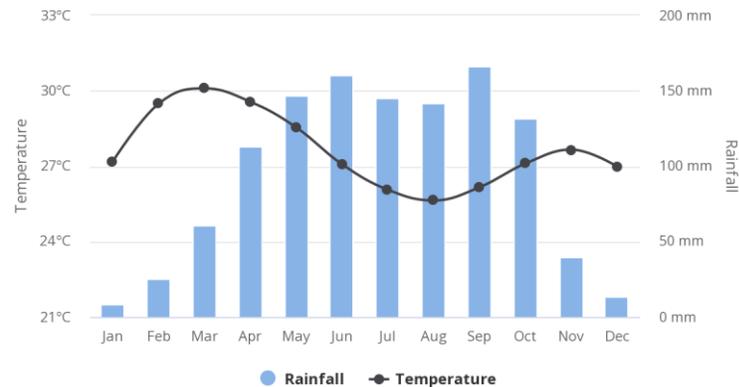
Anzahl der betroffenen Personen bei Überschwemmungen in Ghana seit 2000



Source: EM-DAT

- Accra
- Kumasi
- Volta River Basin

Average Monthly Temperature and Rainfall of Ghana for 1991-2016



Highcharts.com

Source: Climate Change Knowledge Portal (CCKP) World Bank Group



FloodlabelIran

Projekt
HoWaMan



FLOODLABEL IRAN



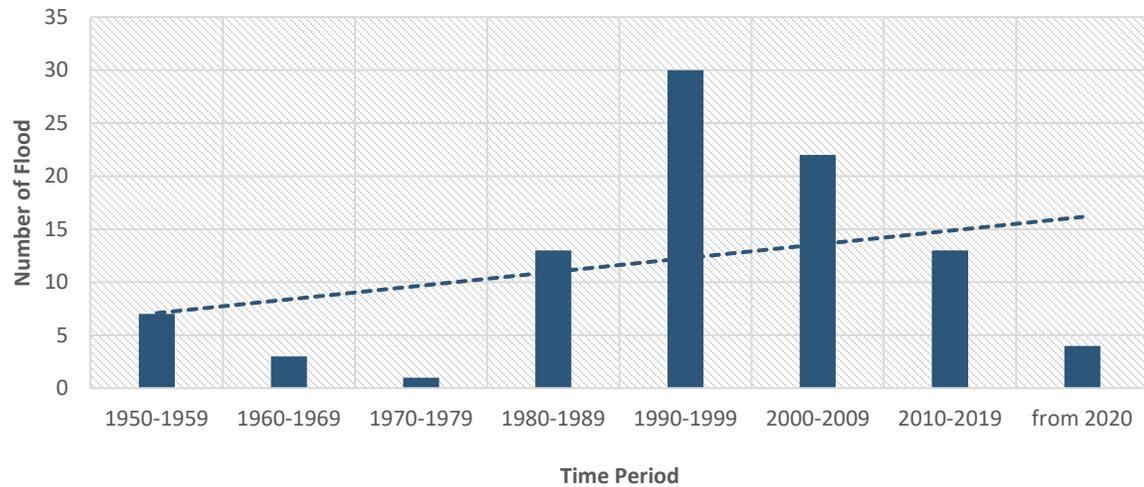
HoWaMan

Nachhaltige Strategien und
Technologien für das
Hochwasserrisikomanagement
in ariden und semiariden
Gebieten

FLOODLABEL IRAN

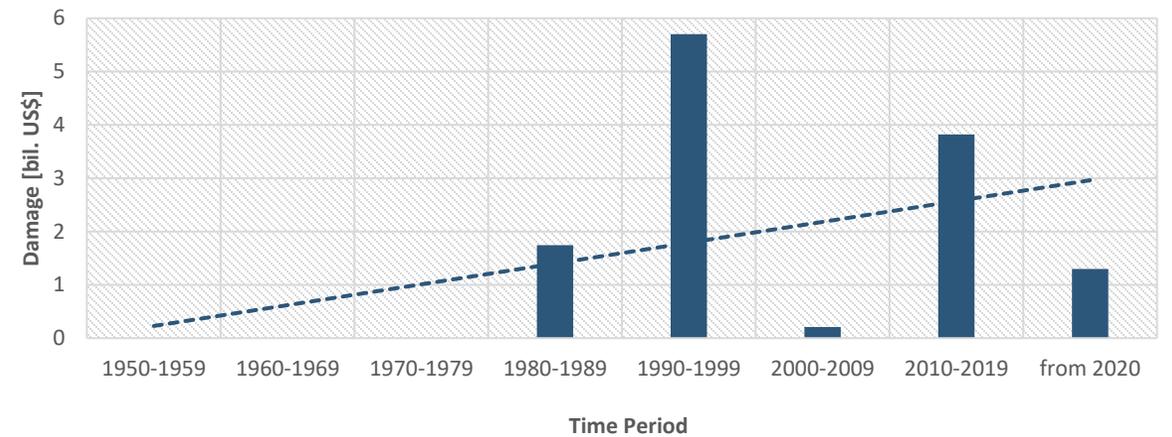
Number of Floods

Data source: EM-DAT

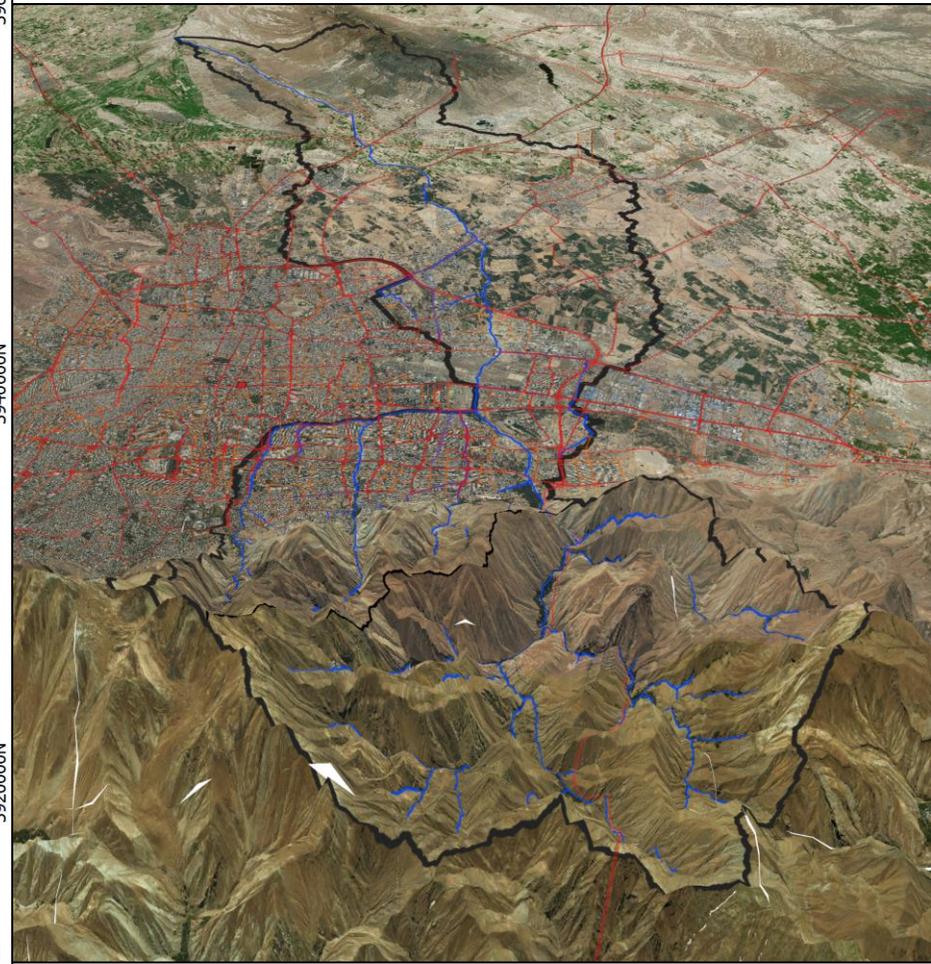
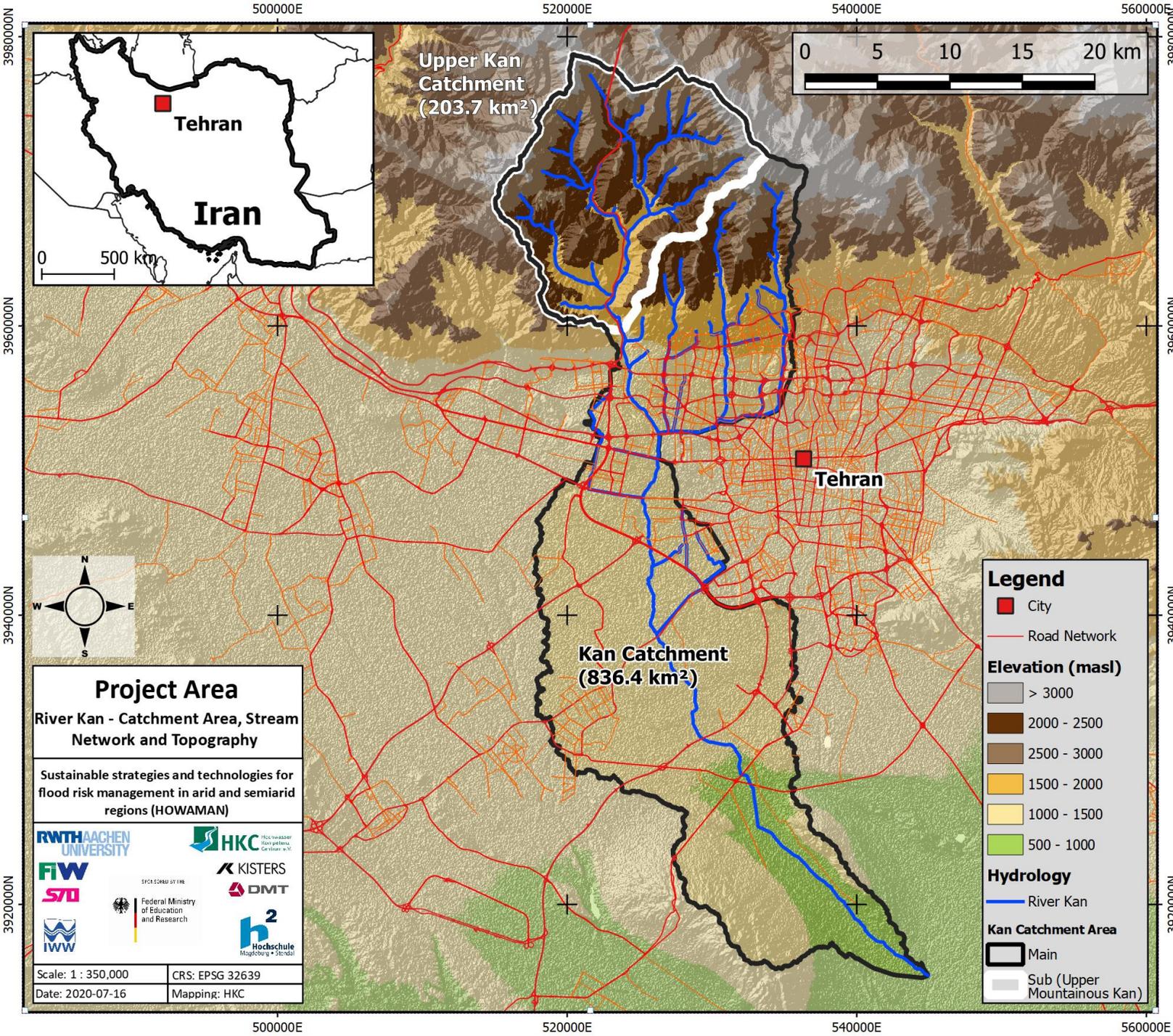


Estimated Damage (direct+indirect) Related to Floods

Data source: EM-DAT

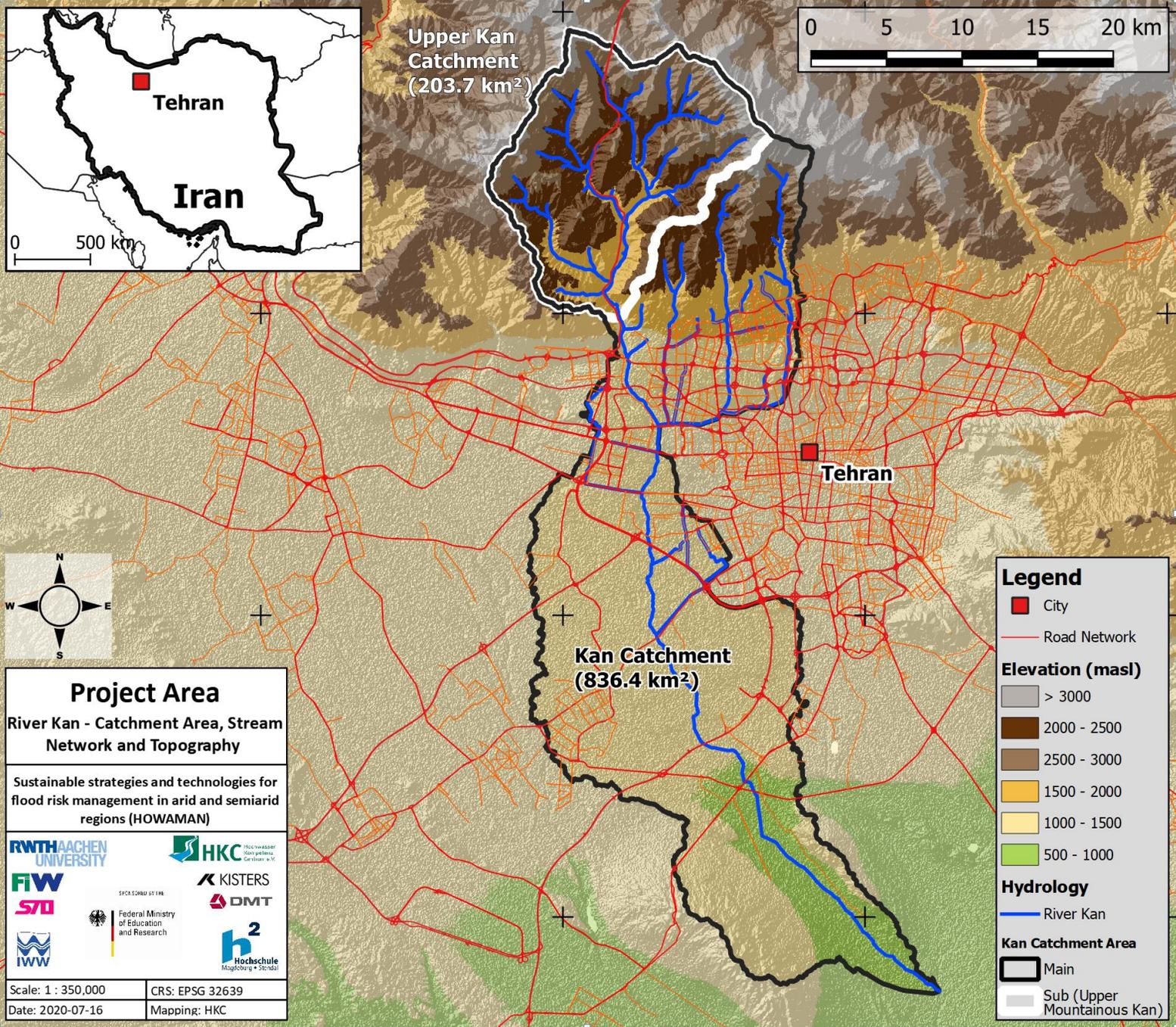


- Zunahme der Anzahl und der Schäden von Hochwasser





Upper Kan
Catchment
(203.7 km²)



Project Area
River Kan - Catchment Area, Stream
Network and Topography

Sustainable strategies and technologies for
flood risk management in arid and semiarid
regions (HOWAMAN)



Scale: 1 : 350,000 CRS: EPSG 32639
Date: 2020-07-16 Mapping: HKC

Legend

- City
- Road Network

Elevation (masl)

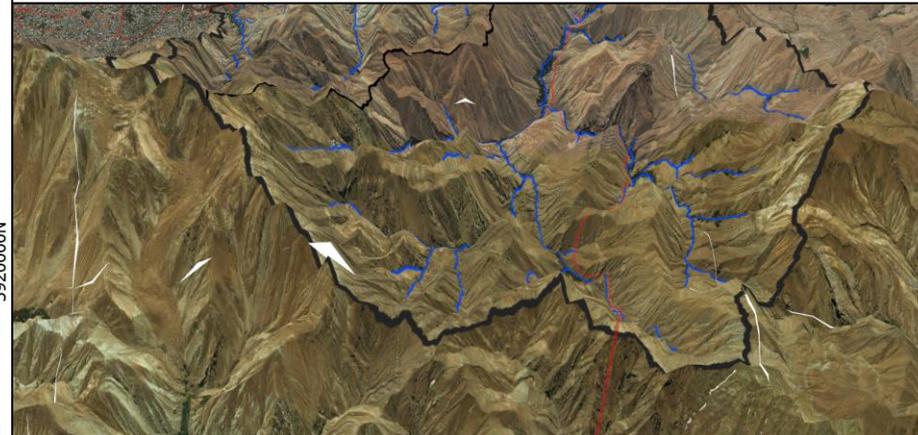
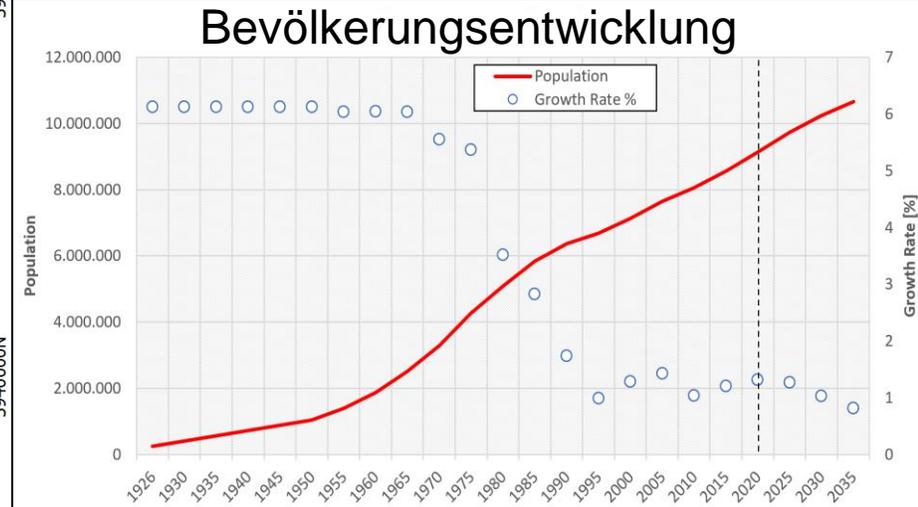
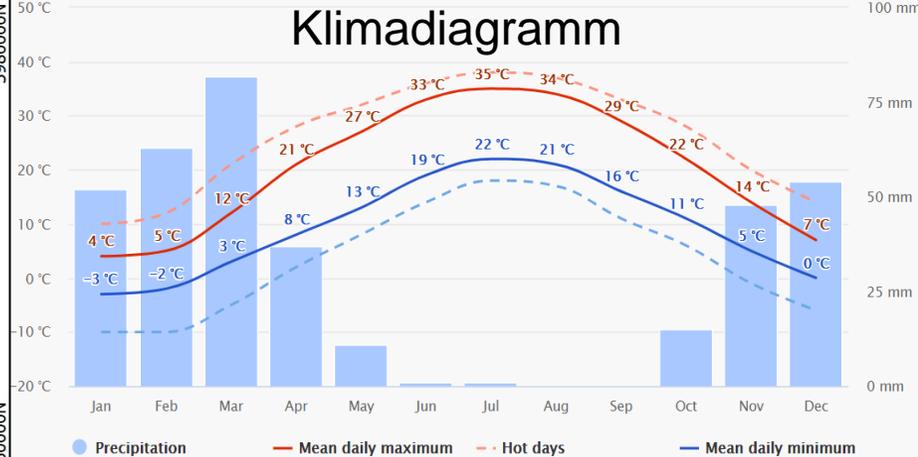
- > 3000
- 2000 - 2500
- 2500 - 3000
- 1500 - 2000
- 1000 - 1500
- 500 - 1000

Hydrology

- River Kan

Kan Catchment Area

- Main
- Sub (Upper Mountainous Kan)



AUSBLICK



KURSFRISTIG

- Veröffentlichungen
- Präsentationen auf Konferenzen

LANGFRISTIG

- Folgeprojekte
- Integration der Ergebnisse & Werkzeuge
- Kooperationen

361°



02.10.2020

HKC-Kongress

LIVE ONLINE

Vielen

Dank

*Helene Meyer,
Philip Meier*

