



- LEGENDE / LEGEND**
- Gebüderisiken pro m<sup>2</sup> / Elements at risk per m<sup>2</sup>**
- Hoch / High
  - Mittel / Medium
  - Niedrig / Low
  - Nicht bewertet / Not assessed
- Personenrisiken (Anzahl betroffener Personen pro ha) / Persons at risk (Number of affected persons per ha)**
- 100 - 352
  - 50 - 99
  - 10 - 49
  - 5 - 9
  - 1 - 4
- Wassertiefe / Water depth [m]**
- > 2,0
  - > 1,5 - 2,0
  - > 1,0 - 1,5
  - > 0,5 - 1,0
  - > 0,25 - 0,5
  - > 0 - 0,25
- Sonderisiko / Exceptional risk**
- Kindergarten, Schule, Seniorenheim / Kindergarten, school, retirement home
  - Zwischeneinrichtung / Civil protection facility
  - Umweltgefährdender Stoff / Hazardous substance
  - Tankstelle / Fuel station
  - Stromversorgung / Power supply
  - Geschütztes Kulturgut / Heritage

Kartenherkunft: Orthofoto / Map background: aerial photograph

Dargestellt werden Überflutungsflächen und das Risiko, das entstehen würde, wenn bei einem mittleren Hochwasserstand (HQ100, statistisch im Mittel in 100 Jahren auftretend) die mobile Hochwasserschutzanlage im Bereich Kremser-Verkehrswall versagen würde (z.B. durch einen Hochwasserstoß). Die zweite Hochwasser-Verflutungssituation im Bereich Ringstraße - Oberste Hauptstraße ist ebenfalls unter der Karte des hypothetischen Risikos unter Annahme eines Versagens dieser Maßnahme. Die dargestellte Überflutung beruht sich auf den auf Basis eines Hochwasser-Verflutungsszenarios (z.B. Schiffschleuse) erreichten höchsten Durchflusswerten (HQ100) und der Schadensfunktion, und ist auf einen Quadratmeter des Einzelgebäudes bezogen. Die Anzahl betroffener Personen ist auf Basis der GWR ermittelt.

The flood extent and the resulting risk is shown based on the assumption of a medium flood event (HQ 100, statistically the 1-in-100 year event) if the mobile flood protection in the area of the shipping pier of Kremser-Verkehrswall fails to a ship impact. The second flood extent in the area Ringstraße - crossing Hauptstraße is stated, as such the map shows the hypothetical risk if this measure would fail. The shown flood extent is stated for an existing second defence. The risk per building is calculated based on the average value of each building category and the damage curve, and is shown per square metre of each individual building. The number of endangered persons is provided by GWR.

**SOUTH EAST EUROPE DANUBE FLOODRISK**

DANUBE FLOODRISK  
Stakeholder oriented flood risk assessment for the Danube floodplains  
WP 7.2 pilot projects

<p>Austrian pilot project Krenns</p> <p><b>FLOOD RISK MAP</b> Flood protection Krenns - Stein</p> <p>Failure of the mobile flood protection wall</p> <p>Flood extent and risk</p>	<p>Österreichisches Pilotprojekt Krenns</p> <p><b>HOCHWASSER-RISIKOKARTE</b> Hochwasserschutz Krenns - Stein</p> <p>Versagen der mobilen Hochwasserschutzwand im Bereich der Schiffstation</p> <p>Überflutungsflächen und Risiko</p>
---	--

**umweltbundesamt krenns**

**HYDRO INGENIEUR** **RICOM**

Projektname	Flood Risk Assessment
Projektziele	Stakeholder oriented flood risk assessment
Standort	Krenns
Datum	2023
Skala	1:50,000
Blatt	1