



- 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
- Sonderrisiko / Exceptional risk**
- ⚠ Kindergarten, Schule, Seniorenheim / Kindergarten, school, retirement home
  - ⚠ Zivilschutzeinrichtung / 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 hohen Hochwasserstand (HQ100) während der Zeit im 100 Jahre aufwendend die mobile Hochwasserschutzwand im Bereich der Schiffstation Stein versagen würde. Durch einen Schiffbruch! Die zweite Hochwasserstandsganglinie im Bereich Ringstraße - Dammring Wackerbühl ist noch nicht erreicht. Das Gebäuderisiko schreitet sich aus einem Durchschnittswert pro Gebäudekategorie und der Risikobewertung, und ist auf einer Quadratmeter des Energiegebäudes bezogen. Die Anzahl betroffener Personen ist aus dem GMR entnommen.

The flood extent and the resulting risk is shown based on the assumption of a medium flood event (HQ 100) immediately the 1st-100 year event if the mobile flood protection in the area of the shipping pier of Stein would fail, e.g. due to a ship impact. The second flood defense in the area Ringstraße - Dammring Wackerbühl is not yet reached. 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 GMR data.



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

<p><b>FLOOD RISK MAP</b> Flood protection Kress - Stein</p> <p>Failure of the mobile flood protection wall in the area of the shipping pier</p> <p><b>Flood extent and risk</b></p>	<p><b>HOCHWASSER-RISIKOKARTE</b> Hochwasserschutz Kress - Stein</p> <p>Versagen der mobilen Hochwasserschutzwand im Bereich der Schiffstation</p> <p><b>Überflutungsflächen und Risiko</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

umweltbundesamt kress

HYDRO INGENIEUR | ETC | ricom

2020	1.000 m <sup>2</sup>	2	
------	----------------------	---	--