

**Legende**

- Überflutungstiefe bei außergewöhnlichem Starkregen (= 100jährlich)
- > 10 - 30 cm
  - > 30 - 50 cm
  - > 50 - 100 cm
  - > 100 cm

- Gebäuderisiko**
- gering
  - mäßig
  - hoch
  - sehr hoch

- Öffentliche Risikoobjekte mit Nummer (1.xx)**
- Feuerwehr
  - Krisenmanagement
  - Polizei
  - Schule
  - Kindergarten
  - Seniorenheim
  - Krankenhaus
  - Infrastruktur
  - Unterführung
  - Gewässerverrohrung, -durchlass
  - Bibliothek
  - Museum
- Stadtgrenze
- Blattsschnitte

**Hinweis:**  
Die Überflutungssimulation erfolgte nach der "Arbeitshilfe kommunales Starkregenrisikomanagement – Hochwasserentsorgungsmessung in NRW" Hrspr. Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2016.

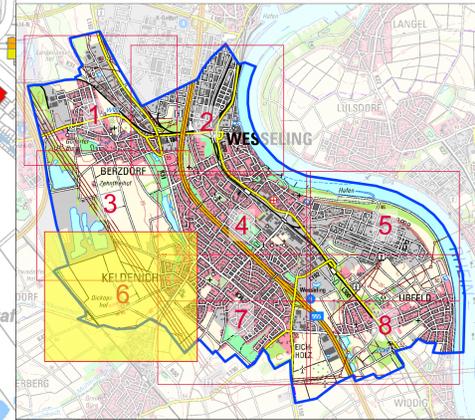
**Risikobewertung:**  
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKIS hinterlegten Gebäudeartzung wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential	
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Gärten, Spielplätze
> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagehaus, Werkstatte, Werkstatt
> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Wohnhaus, Schule, Geschäft, Gewerbe
> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Büro, Krankenhaus, Infrastruktur, Tiefgarage

**Schulungsbedarf:**  
Die Überflutungssimulationen gelten ausschließlich für Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandsverlauf zum Zeitpunkt der Datenbasis an. Kleinräumige Strukturen oder zeitliche Verschiebungen sind unter Umständen nicht berücksichtigt. Daher ist die Darstellung als Hinweiskarte zu verstehen. Die Ergebnisse sind immer in der Ortskarte zu überprüfen.

**Datengrundlagen:**  
Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.  
Verwendete Datenreize: Höhenmodell (DEM), Stand 12/2015; Katasterdaten (ALKIS); Amtliche Basiskarte (ABK); Nutzungsarten (ANRS); Gewässerentstimmungen (GDE) und Überschwemmungsgebiete (UEG).

**Basismaterial:**  
KOSTRA/DWD-2016R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

**Entsorgungsbetriebe Wesseling**

Projekt:  
**Starkregenrisikomanagement**

Planinhalt:  
**Starkregenrisikohinweiserte  
HN100 Keldenich West**

Maßstab: **1 : 2.500**

Anlage: **6**

Auftragnehmer:  
**infragis**  
Grauhofdorfer Str. 73  
53113 Bonn  
www.infragis.de  
Tel.: 0228 3603 5454  
Mail: info@infragis.de

Plannr.: 210813A\_R100  
bearbeitet: PF  
gezeichnet: PF  
Datum: 24.10.2022  
LageSYS.: EPSG 25832  
HöhenSYS.: DHHN2016