

- Legende**  
 Überflutungstiefe bei außergewöhnlichem Starkregen (= 100jährlich)
- > 10 - 30 cm
  - > 30 - 50 cm
  - > 50 - 100 cm
  - > 100 cm
- Gebäudisisko**
- 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 Starkregnenrisikomanagement – Hochwasserertragsmanagementplanung in NRW" Hrsg. Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2018.

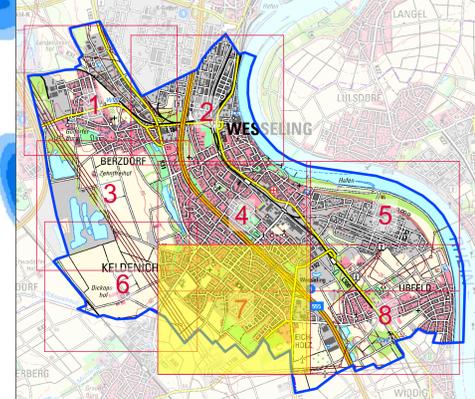
**Risikobewertung:**  
 Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 119 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudenutzung wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential	
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär, Schuppen
> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstatte, Werkstatt, Werkstatt
> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Werkhaus, Schale, Gerüst, Gerüst, Gerüst
> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Büro, Lagerhaus, Industriehalle, Industriehalle, Industriehalle

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

**Datengrundlagen:**  
 Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.  
 Verwendete Datenreize: Höhenmodell (DOM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKIS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ATRS), Gewässerströmungen (GSCH) und Überschwemmungsgebiete (UEG).

**Basismaterial:**  
 KOBTRA-DWD-2018R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



**Auftraggeber:**  
**EB**  
 Entsorgungsbetriebe Wesseling

**Projekt:**  
**Starkregnenrisikomanagement**

**Planinhalt:**  
 Starkregnenrisikohinweiskarte  
 HN100 Keldenich

**Auftragnehmer:**  
**infragis**  
 Grauhofendeller Str. 73  
 53111 Bonn  
 www.infragis.de  
 Tel: 0228 3603 5454  
 Mail: info@infragis.de

**Maßstab:** 1 : 2.500

**Anlage:** 7

Plannr.	210813A_R100
bearbeitet	PF
gezeichnet	PF
Datum	24.10.2022
LageSYS.	EPSG 25832
HöhenSYS.	DHHN2016