

**Legende**

- Überflutungstiefe bei extremem Starkregen (= 90mm/h)
- > 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 Starkregnerisikomanagement – Hochwassererisikomanagementplanung in NRW" (Hsp; Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2016).

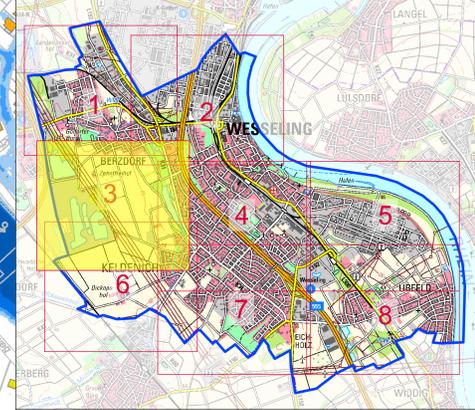
**Risikobewertung:**  
 Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudekategorie wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential		
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:	
Gefährdungszone	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Ganz-, Geriatrie-, Senioren- Schulpark
	> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstat, Metallwerkstatt
	> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Wohnhaus, Schule, Geschäftsbau, Gewerbe
	> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Büro, Seniorenheim, Infrastruktur, Tiefgarage

**Stellungsbereich:**  
 Die Überflutungsaussagen gelten ausschließlich im Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandesverlauf zum Zeitpunkt der Datenbasis an. Kleinräumige Strukturen oder zeitliche Veränderungen sind unter Umständen nicht berücksichtigt. Daher ist die Darstellung als Hinweiserte zu verstehen – die Ergebnisse sind immer in der Ortskarte zu überprüfen.

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

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



Auftraggeber:

**Entsorgungsbetriebe Wesseling**

Projekt:  
**Starkregnerisikomanagement**

Planinhalt:  
**Starkregnerisikohinweiserte  
 HNnextrem Entenfang**

Maßstab: **1 : 2.500**

Anlage: **3**

Auftragnehmer:

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

Plannr.: 210813A\_Rex  
 bearbeitet: PF  
 gezeichnet: PF  
 Datum: 24.10.2022  
 Lagesys.: EPSG 25832  
 Höhenys.: DHHN2016