



**Legende**

Überflutungstiefe bei extremem Starkregen (= 90mm/h)

- > 10 - 30 cm
- > 30 - 50 cm
- > 50 - 100 cm
- > 100 cm

**Gebäuderisiko**

- gering
- mäßig
- hoch
- sehr hoch

- Stadtgrenze
- Blattsschnitte

**Hinweis:**  
Die Überflutungssimulation erfolgte nach der "Arbeitshilfe kommunales Starkregnerisikomanagement – Hochwasserrisikomanagementplanung 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 Gebäudekante mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKIS hinterlegten Gebäudenutzung wie folgt abgeleitet ist:

| Gefährdungs-<br>zustand<br>am Gebäude in cm | Risiko | Schadenspotenzialklasse |           |           |   | Schadenspotential                                |               |
|---|--------|-------------------------|-----------|-----------|---|--|---------------|
|   |        | 1                       | 2         | 3         | 4 | Klasse   | Nutzung z.B.: |
| ≤ 10  | gering | mäßig                   | mäßig     | hoch      | 1 | Garage, Gartenhaus, Scheune, Schuppen            |               |
| > 10 - 30                                   | mäßig  | mäßig                   | hoch      | sehr hoch | 2 | Lagerhaus, Werkstat., Werkstattgebäude           |               |
| > 30 - 50                                   | mäßig  | hoch                    | sehr hoch | sehr hoch | 3 | Wohnhaus, Schule, Geschäfte, Gewerbe             |               |
| > 50  | hoch   | sehr hoch               | sehr hoch | sehr hoch | 4 | Rettung, Seniorenheim, Infrastruktur, Tiefgarage |               |

**Geltungsbereich:**  
Die Überflutungsausdehnungen gelten ausschließlich im Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandverlauf zum Zeitpunkt der Datenbasis an. Kleinstumrige Strukturen oder zeitliche Veränderungen sind unter Umständen nicht berücksichtigt. Daher ist die Darstellung als Hinweiskarte zu verstehen - die Ergebnisse sind immer in der Örtlichkeit zu überprüfen.

**Geobasisdaten:**  
Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.  
Verwendete Datensätze: Höhenmodell (DGM 1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKIS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ATKIS), Gewässerstationierungen (GSKS) und Überschwemmungsgebiete (UESG)

**Regendaten:**  
KOSTRA-DWD-2010R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.

Auftraggeber:

**Entsorgungsbetriebe Wesseling**

Projekt:

## Starkregnerisikomanagement

|             |   |         |            |
|-------------|---|---------|------------|
| Planinhalt: | Starkregnerisikohinweiskarte<br>HNxtrem Stadt Wesseling | Maßstab | 1 : 12.500 |
| Anlage      | Übersicht   |         |            |

|                |   |            |             |
|----------------|---|------------|-------------|
| Auftragnehmer: | <b>infragis</b>   | Plannr.    | 210813A_Rex |
|                | Graurheindorfer Str. 73<br>53111 Bonn<br>www.infra-gis.de<br>Tel: 0228 - 3603 5454<br>Mail: info@infra-gis.de | bearbeitet | Pf          |
|                |   | gezeichnet | Pf          |
|                |   | Datum      | 24.10.2022  |
|                |   | Lagesys.   | EPSG 25832  |
|                |   | Höhensys.  | DHHN2016    |