

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 Überflutungsstudie erfolgte nach der "Arbeitshilfe kommunales Starkregenrisikomanagement – Hochwassererkennungsstudie in NRW" Hrsjg. 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, das aus der im ALKS hinterlegten Gebäudeartung wie folgt abgeleitet ist:

| Gefährdungsschwerepunkte | Risiko | Schadenspotentialklasse | | | | Schadenspotential | |
|--------------------------|--------|-------------------------|-----------|-----------|---|--|---------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | Klasse | Nutzung z.B.: |
| ≤ 10 | gering | mäßig | mäßig | hoch | 1 | Gänge, Garagen, Säle, Schuppen | |
| > 10 - 30 | mäßig | mäßig | hoch | sehr hoch | 2 | Lagerhaus, Werkstatte, Metallwerkstatt | |
| > 30 - 50 | mäßig | hoch | sehr hoch | sehr hoch | 3 | Werkhaus, Schrot, Gerüstbau, Gerüstbau | |
| > 50 | hoch | sehr hoch | sehr hoch | sehr hoch | 4 | Werkstatt, Lagerhaus, Industriehalle, Tiefgarage | |

Stellungsbereich:

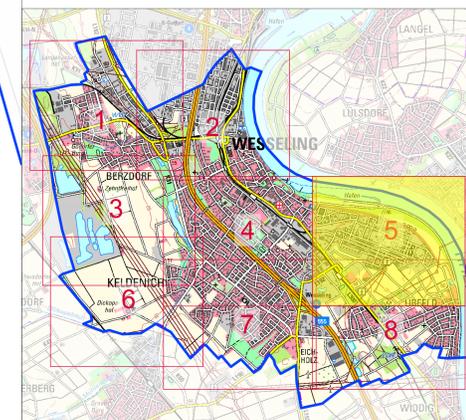
Die Überflutungsstudieergebnisse gelten ausschließlich für den Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstand zum Zeitpunkt der Datenbasis an. Kleinräumige Strukturen oder zeitliche Veränderungen sind unter Umständen nicht berücksichtigt. Daher ist die Darstellung als Hinweiskarte zu verstehen. Die Ergebnisse sind immer in der 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), Gewässerströmungen (GSKS) und Überschwemmungsgebiete (UEGS).

Basismaterial:

KOSTRA-DWD-2018R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:

Starkregenrisikomanagement

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--------------|-------------|----|-------------|----|--------|------------|----------|------------|-----------|----------|--|
| Planinhalt: Starkregenrisikohinweis Karte HN100 Wesseling Ost | Maßstab: 1 : 2.500 | | | | | | | | | | | | |
| Auftragnehmer: infragis Grauhühndler Str. 73 53111 Bonn www.infragis.de Tel.: 0228 3603 5454 Mail: info@infragis.de | Anlage: 5 | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>Plannr.:</td><td>210813A_R100</td></tr> <tr><td>bearbeitet:</td><td>PF</td></tr> <tr><td>gezeichnet:</td><td>PF</td></tr> <tr><td>Datum:</td><td>24.10.2022</td></tr> <tr><td>LageSYS:</td><td>EPSG 25832</td></tr> <tr><td>HöhenSYS:</td><td>DHHN2016</td></tr> </table> | Plannr.: | 210813A_R100 | bearbeitet: | PF | gezeichnet: | PF | Datum: | 24.10.2022 | LageSYS: | EPSG 25832 | HöhenSYS: | DHHN2016 | |
| Plannr.: | 210813A_R100 | | | | | | | | | | | | |
| bearbeitet: | PF | | | | | | | | | | | | |
| gezeichnet: | PF | | | | | | | | | | | | |
| Datum: | 24.10.2022 | | | | | | | | | | | | |
| LageSYS: | EPSG 25832 | | | | | | | | | | | | |
| HöhenSYS: | DHHN2016 | | | | | | | | | | | | |



25.10.2022 10:43:47

Z:\Projekte\210813A_Wesseling_Risikobewertung\CAD