

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 Starkregenrisikomanagement – Hochwassererkennungsmanagement in NRW" Hrsg. Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2018.

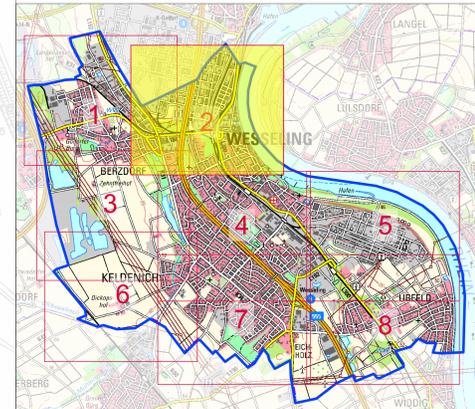
Risikobewertung:
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudkarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudenutzung wie folgt abgeleitet ist:

Gefährdungsschweregrad	Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential	
		1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
Gefährdungsschweregrad	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär, Schuppen
	> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstatte, Metallwerkstatt
	> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Werkhaus, Schale, Oberflächengestaltung
	> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Bildung, Sportstätten, Infrastruktur, Tagelager

Schulungsbesitz:
Die Überflutungssimulationen gelten ausschließlich im Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandsverlauf 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 Datensätze: Höhenmodell (DGM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ATRS), Gewässerströmungen (GSCh) und Überschwemmungsgebiete (UESG)

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



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregenrisikomanagement

Planinhalt:
**Starkregenrisikohinweiserte
HNExtrem Wesseling Nord**

Maßstab: **1 : 2.500**

Anlage: **2**

Auftragnehmer:
infragis
Grauhöndler Str. 73
53111 Bonn
www.infragis.de
Tel.: 0228 3603 3454
Mail: info@infragis.de

Plannr.: 210813A_Rex
bearbeitet: PF
gezeichnet: PF
Datum: 24.10.2022
Lagesys.: EPSG 25832
Höhenys.: DHHN2016