

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 2016.

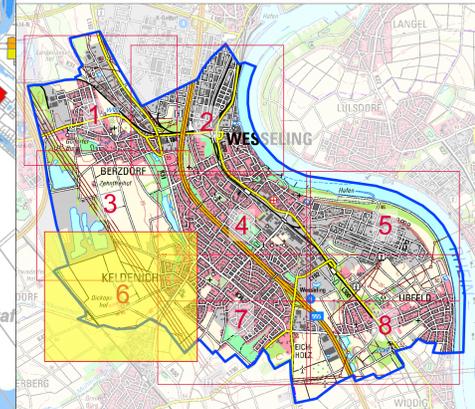
Risikobewertung:
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudenutzung wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential	
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Sanitärraum, Service-Schuppen
> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagehaus, Werkraum, Metallwerkstatt
> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Werkraum, Schicht, Gewerbetriebe, Gewerbetriebe
> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Werkraum, Schicht, Gewerbetriebe, Gewerbetriebe, Infrastruktur, Tiefgarage

Schulungsbedarf:
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 Verschiebungen 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 (ANRS), Gewässerströmungen (GSCh) und Überschwemmungsgebiete (UEG).

Basismaterial:
KOSTRA-DWD-2018f, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregenrisikomanagement

Planinhalt:
**Starkregenrisikohinweiserte
HNnextrem Keldenich West**

Maßstab: **1 : 2.500**

Anlage: **6**

Auftragnehmer:

Planrnr.	210813A_Rex
bearbeitet	PF
gezeichnet	PF
Datum	24.10.2022
LageSYS.	EPG 25832
HöhenSYS.	DHN2016

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