



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).

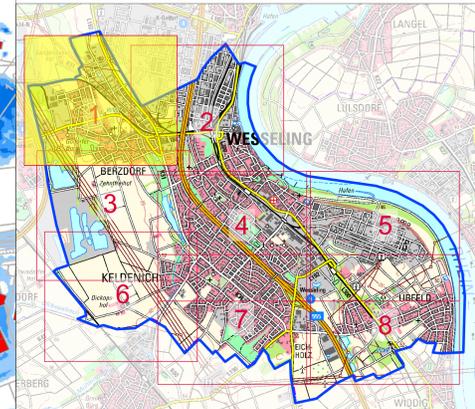
Risikobewertung:
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 119 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudekategorie wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential		
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:	
Gefährdungs- potenziale	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär-Schäume
	> 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	Stiftung, Sanatorium, Infrastruktur, Tiefgarage

Stellungsbereich:
Die Überflutungssimulationen gelten ausschließlich im Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandverlauf 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 Ortskontext zu überprüfen.

Datengrundlagen:
Stand der Gebäudekategorien: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.
Verwendetes Datenraster: Höhenmodell (DOM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ANRS), Gewässerströmungen (GSKS) und Überschwemmungsgebiete (UEGS).

Basismaterial:
KOBTRA/DWD-2010R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregenrisikomanagement

Planinhalt:
**Starkregenrisikohinweiserte
HNnextrem Berzdorf**

Maßstab	1 : 2.500
Anlage	1
Plannr.	210813A_Rex
bearbeitet	PF
gezeichnet	PF
Datum	24.10.2022
LageSYS.	EPG 25832
HöhenSYS.	DHN2016