

- Legende**
- Überflutungstiefe bei seltenem Starkregen (= 30jährlich)
- > 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 – Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW" Hrsg. Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2016.

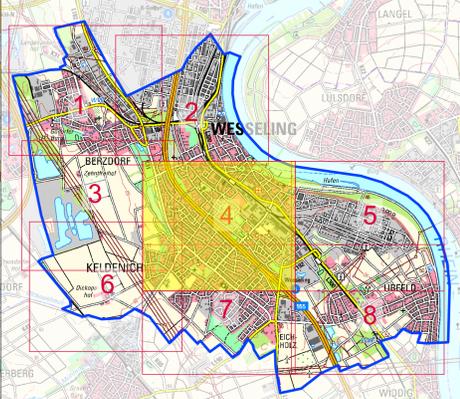
Risikobewertung:
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudenutzung wie folgt abgeleitet ist:

Gefährdungszone	Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential	
		1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
Gefährdungszone	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär, Schuppen
	> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstat, Metallwerkstatt
	> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Werkhaus, Schrot, Glaswerkstatt, Gerberei
	> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Werkstatt, Gerberei, Metallwerkstatt, Infrastruktur, Tiefgarage

Stellungsbereich:
Die Überflutungssimulationen gelten ausschließlich für 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 Ortskarte zu überprüfen.

Geobasisdaten:
Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: Geobasis NRW.
Verwendetes Datenmodell: Höhenmodell (DOM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ANUS), Gewässerströmungen (GSCH) und Überschwemmungsgebiete (UEG).

Basismaterial:
KOSTRA-DWD-2016R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregenrisikomanagement

Planinhalt:
**Starkregenrisikohinweiserte
HN30 Wesseling Mitte**

Maßstab: **1 : 2.500**

Anlage: **4**

Auftragnehmer:

infragis
Grauhofendler Str. 73
53113 Bonn
www.infragis.de
Tel.: 0228 3603 5454
Mail: info@infragis.de

Plannr.: 210813A_R100
bearbeitet: PF
gezeichnet: PF
Datum: 24.10.2022
Lagesys.: EPSG 25832
Höhensys.: DHHN2016