

Legende

Überflutungstiefe bei seltenem Starkregen (= 30-jährlich)

- > 10 - 30 cm
- > 30 - 50 cm
- > 50 - 100 cm
- > 100 cm

Gebäuderisiko

- gering
- mäßig
- hoch
- sehr hoch

Öffentliche Risikobjekte 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 Starkregnenmanagement – Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW" Hspg, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2016.

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:

Gefährdung Kategorie	Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential	
		1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
Gefährdung Kategorie	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Gärten, kleine Gebäude
	> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstatte, Metallwerkstatt
	> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Werkhaus, Schrottplatz, Gewerbetriebe
	> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Werkhaus, Schrottplatz, Gewerbetriebe, Industrieanlagen, Infrastruktur, Tiefgarage

Stellungsbuch:

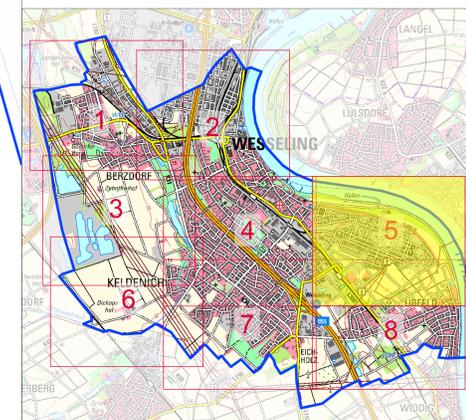
Die Überflutungsstudieergebnisse gelten ausschließlich für die Stadtgrenze der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandverlauf zum Zeitpunkt der Datenbasis an. Kleinräumige Strukturen oder zeitliche Veränderungen sind unter Umständen nicht berücksichtigt. Daher ist die Darstellung als Hinweislinie zu verstehen, die Ergebnisse sind immer in der Ortskarte zu überprüfen.

Geobasisdaten:

Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW. Verwendete Datenreihen: Höhenmodell (DOM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ATRS), Gewässerströmungen (GSCh) und Überschwemmungsgebiete (UEG).

Basismaterial:

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



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregnenrisikomanagement

Planinhalt:
**Starkregnenrisikohinweiserte
HN30 Wesseling Ost**

Maßstab: **1 : 2.500**
Anlage: **5**

Auftragnehmer:
infragis
Grauhofendeller 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

25.10.2022 10:33:14

Z:\Projekte\210813A_Wesseling_Risikobewertung\CAD