



Legende

Überflutungstiefe bei außergewöhnlichem Starkregen (= 100jährlich)

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

Gebäuderisiko

- gering
- mäßig
- hoch
- sehr hoch

- Stadtgrenze
- Blattsnitte

Hinweis:
Die Überflutungssimulation erfolgte nach der "Arbeitshilfe kommunales Starkregnerisikomanagement – Hochwasserrisikomanagementplanung 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 Gebäudekante mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKIS hinterlegten Gebäudenutzung wie folgt abgeleitet ist:

Gefahr Wasserstand am Gebäude in cm	Risiko	Schadenspotentialeklasse				Schadenspotential	
		1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Garage, Gartenhaus, Scheune, Schuppen	
> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstat., Werkstattgebäude	
> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Wohnhaus, Schule, Geschäfte, Gewerbe	
> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Rettung, Seniorenheim, Infrastruktur, Tiefgarage	

Geltungsbereich:
Die Überflutungsausdehnungen 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 Örtlichkeit zu überprüfen.

Geobasisdaten:
Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.
Verwendete Datensätze: Höhenmodell (DGM 1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKIS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ATKIS), Gewässerstationierungen (GSKS) und Überschwemmungsgebiete (UESG)

Regendaten:
KOSTRA-DWD-2010R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.

Auftraggeber:



Projekt:

Starkregnerisikomanagement

Planinhalt:
**Starkregnerisikohinweiskarte
HN100 Stadt Wesseling**

Maßstab: 1 : 12.500

Anlage: Übersicht

Auftragnehmer:

infragis

Graurheindorfer Str. 73
53111 Bonn
www.infra-gis.de
Tel: 0228 - 3603 5454
Mail: info@infra-gis.de



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