

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

Blattschnitte

Hinweis:
Die Überflutungsmodellierung erfolgte nach der "Arbeitshilfe kommunales Starkregenrisikomanagement – Hochwassererkennungsmodellierung in NRW" (Hsp; Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2016).

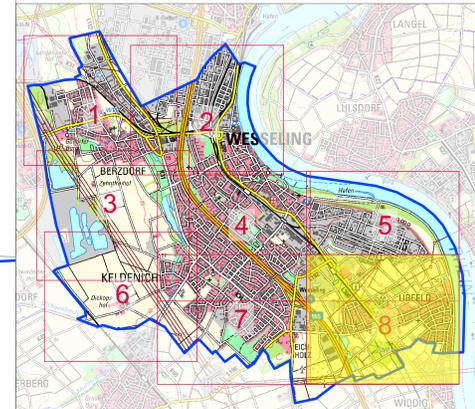
Risikobewertung:
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudeartung wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential		
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:	
Gefährdungs- potenziale	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär, Schuppen
	> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstat, Metallwerkstatt
	> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Werkstatt, Schrot, Oberflächengewerbe
	> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Werkstatt, Gewerbe, Infrastruktur, Fertigung

Schuldbesetz:
Die Überflutungsmodellierung geht ausschließlich im Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigt 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 Hinweiserte zu verstehen, die Ergebnisse sind immer in der Ortskenntnis zu überprüfen.

Gebäudebestand:
Stand der Gebäudebestände: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.
Verwendete Datenreize: Höhenmodell (DOM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKS), Amtliche Baukarte (ABK), Nutzungsarten (ANRS), Gewässerströmungen (GSCH) und Überschwemmungsgebiete (UEG).

Basissystem:
KOBTRA/DWA0-2016, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

EB
Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregenrisikomanagement

Planinhalt:
**Starkregenrisikohinweiskarte
HN30 Urfeld**

Maßstab: **1 : 2.500**

Anlage: **8**

Auftragnehmer:
infragis
Grauhöndler 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
Höhenysy.: DHHN2016