

Legende
 Überflutungstiefe bei außergewöhnlichem Starkregen (= 100jährlich)

- > 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 Starkregnerisikomanagement – Hochwassererkennungsmanagement in NRW" Hrsg. Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2018.

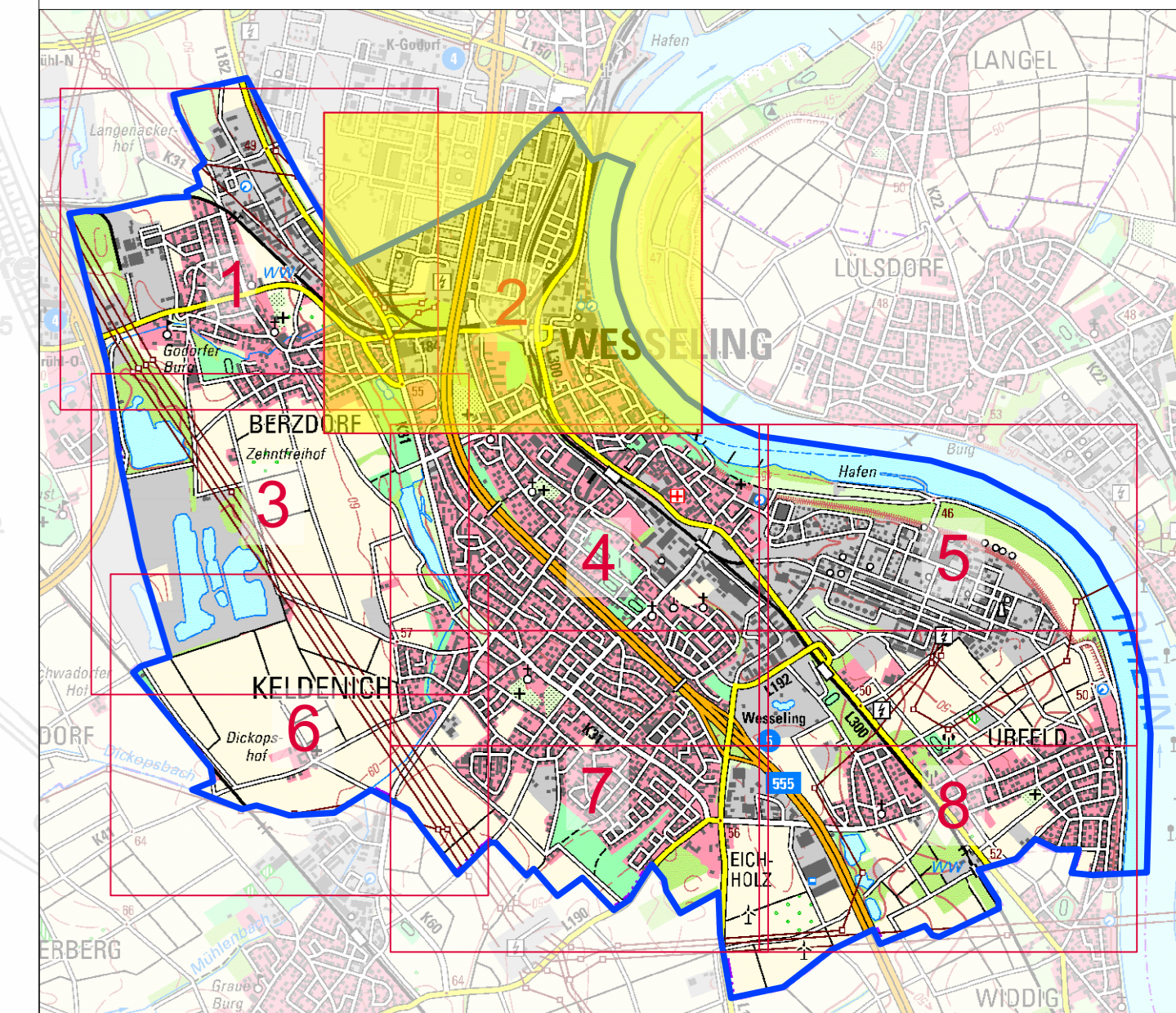
Risikobewertung:
 Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudekategorie wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential		
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:	
Gefährdungspotenziale	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär, Schuppen
	> 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	Bildung, Sportstätten, Infrastruktur, Tagelager

Schulungsbedarf:
 Die Überflutungssimulationen 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 Ortskontext zu überlegen.

Geobasisdaten:
 Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.
 Verwendete Datenreize: Höhenmodell (DEM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKIS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ATRS), Gewässerströmungen (GSCH) und Überschwemmungsgebiete (UESG).

Basismaterial:
 KOSTRA-DWD-2018R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:
EB
 Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregnerisikomanagement

Planinhalt:
 Starkregnerisikohinweiserte
 HN100 Wesseling Nord

Maßstab:
 1 : 2.500

Anlage:
 2

Auftragnehmer:
infragis
 Grauhofendeller Str. 73
 53113 Bonn
 www.infragis.de
 Tel.: 0228 3603 3454
 Mail: info@infragis.de

Plannr.: 210813A_R100
bearbeitet: PF
gezeichnet: PF
Datum: 24.10.2022
LageSYS: EPSG 25832
HöhenSYS: DHHN2016