

Legende

- Überflutungstiefe bei extremem Starkregen (= 90mm/h)
- > 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" (HwM) Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2018.

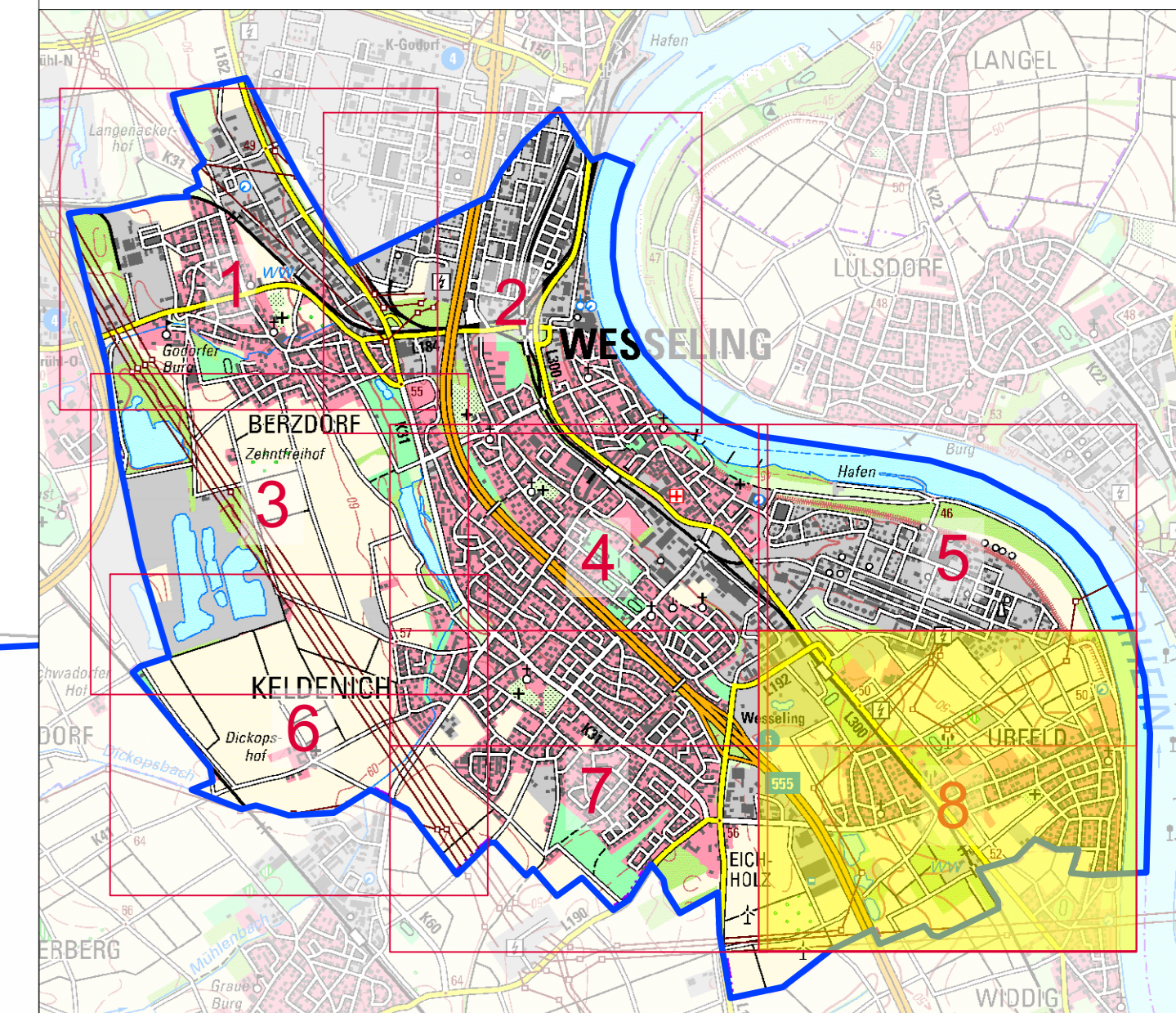
Risikobewertung:
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, dass aus der im ALKS hinterlegten Gebäudeartung wie folgt abgeleitet ist:

Risiko	Schadenspotenzialklasse				Schadenspotential	
	1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär, Schwimmbad
> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Lagerhaus, Werkstatte, Metallwerkstatt
> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Wohnhaus, Schule, öffentliche Dienstleistungen
> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Büro, Lebensmittel, Infrastruktur, Fertigung

Stellungsbereich:
Die Überflutungssimulationen gelten ausschließlich im Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigen dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandverlauf zum Zeitpunkt der Datenbasis an. Kernstrassen-Druckrohr oder zeitliche Verschiebungen sind unter Umständen nicht berücksichtigt. Daher ist die Darstellung als Hinweiserte zu verstehen – die Ergebnisse sind immer in der Ortskenntnis zu überprüfen.

Geobasisdaten:
Stand der Geobasisdaten: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.
Verwendete Datenreize: Höhenmodell (DOM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKS), Amtliche Basisakte (ABK), Nutzungsarten (ANRS), Gewässerentstreuungen (GSCh) und Überschwemmungsgebiete (UEG).

Basisskizze:
KOBTRA-DWD-2018f. Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregenrisikomanagement

Planinhalt: Starkregenrisikohinweiskarte HNnextrem Urfeld	Maßstab: 1 : 2.500
Auftragnehmer: infragis Grauhühndorfer Str. 73 53111 Bonn www.infragis.de Tel: 0228 3603 5454 Mail: info@infragis.de	Anlage: 8
infragis Logo	Plannr.: 210813A_Rex bearbeitet: PF gezeichnet: PF Datum: 24.10.2022 Lagesys: EPSG 25832 Höhenys: DHHN2016