

- 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 Überflutungsmodellierung erfolgte nach der 'Arbeitshilfe kommunales Starkregnenrisikomanagement – Hochwasserertragsmodellierung in NRW' (Hrsg.: Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, November 2016).

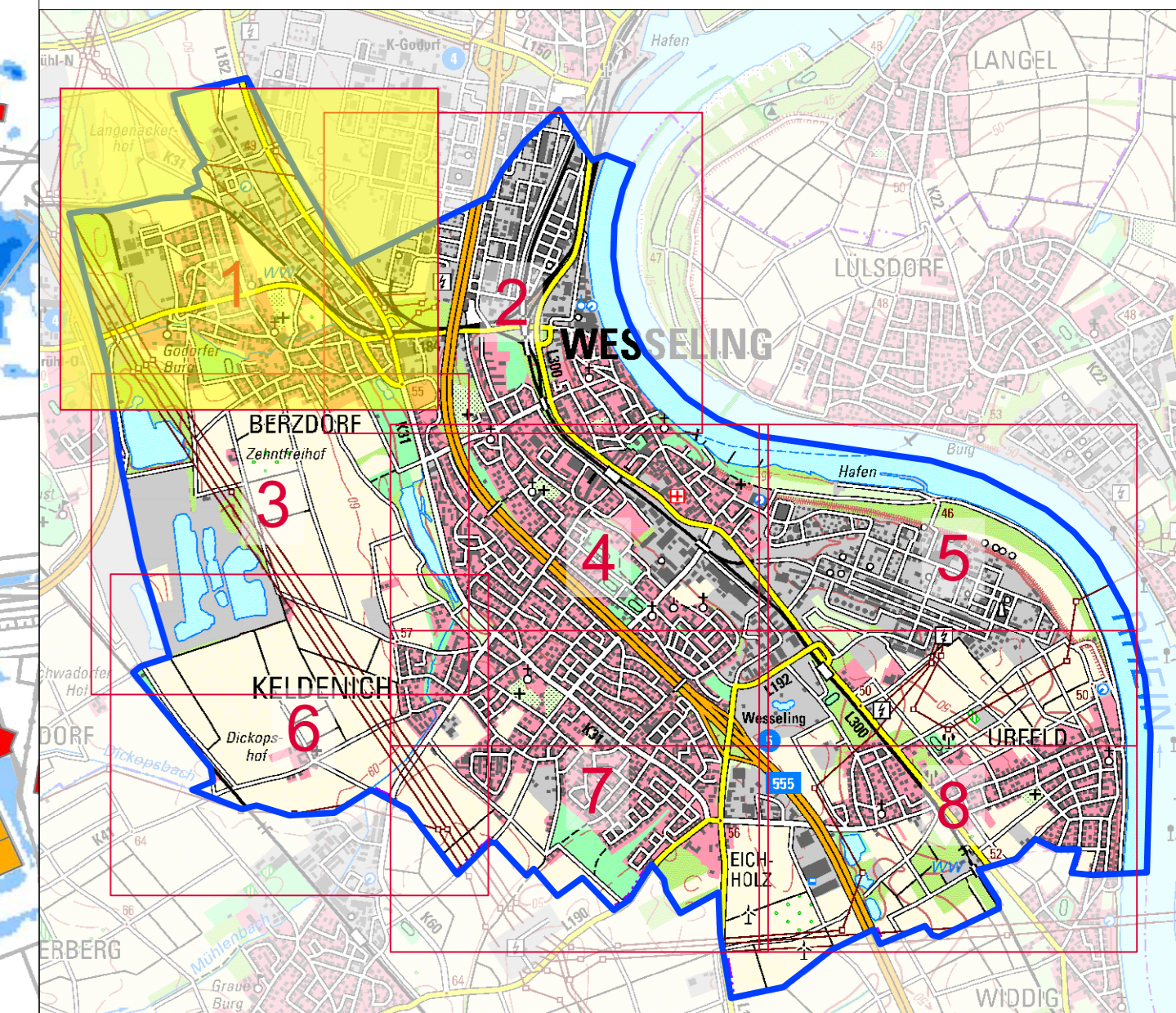
Risikobewertung:
Die Risikobewertung erfolgt gem. DWA-M 118 aus der Verschneidung von Überflutungstiefe an der Gebäudekarte mit einem möglichen Schadenspotential, das aus der im ALKS hinterlegten Gebäudeartung wie folgt abgeleitet ist:

Gefährdungszone	Risiko	Schadenspotentialklasse				Schadenspotential	
		1	2	3	4	Klasse	Nutzung z.B.:
Gefährdungszone	≤ 10	gering	mäßig	mäßig	hoch	1	Gänge, Garagen, Sanitär, Schuppen
	> 10 - 30	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch	2	Wohnhaus, Werkstat, Metallwerkstatt
	> 30 - 50	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch	3	Wohnhaus, Schule, Geschäft, Gewerbe
	> 50	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	4	Wohnung, Kindergarten, Infrastruktur, Tiefgarage

Stellungsbereich:
Die Überflutungsmodellierung geht ausschließlich in Stadtgebiet der Stadt Wesseling und zeigt dort einen möglichen, aber nicht sicheren Wasserstandesverlauf 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 Ortskarte zu überprüfen.

Datengrundlagen:
Stand der Gebäudekategorien: Januar 2022, Quelle: GeoBasis NRW.
Verwendetes Datenmodell: Höhenmodell (DOM1, Stand 12/2015), Katasterdaten (ALKIS), Amtliche Basiskarte (ABK), Nutzungsarten (ANUS), Gewässerströmungen (GSCH) und Überschwemmungsgebiete (UEGG).

Basismaterial:
KOSTRA/DWD-2010R, Quelle: Deutscher Wetterdienst.



Auftraggeber:

Entsorgungsbetriebe Wesseling

Projekt:
Starkregnenrisikomanagement

Planinhalt:
Starkregnenrisikohinweiskarte
HN100 Berzdorf

Maßstab:
1 : 2.500
Anlage 1

Auftragnehmer:
infragis
Grauhofendörfer Str. 73
53113 Bonn
www.infragis.de
Tel.: 0228 3603 5454
Mail: info@infragis.de

infragis

Plannr.	210813A_R100
bearbeitet	PF
gezeichnet	PF
Datum	24.10.2022
LageSYS.	EP5G 25832
HöhenSYS.	DHN2016