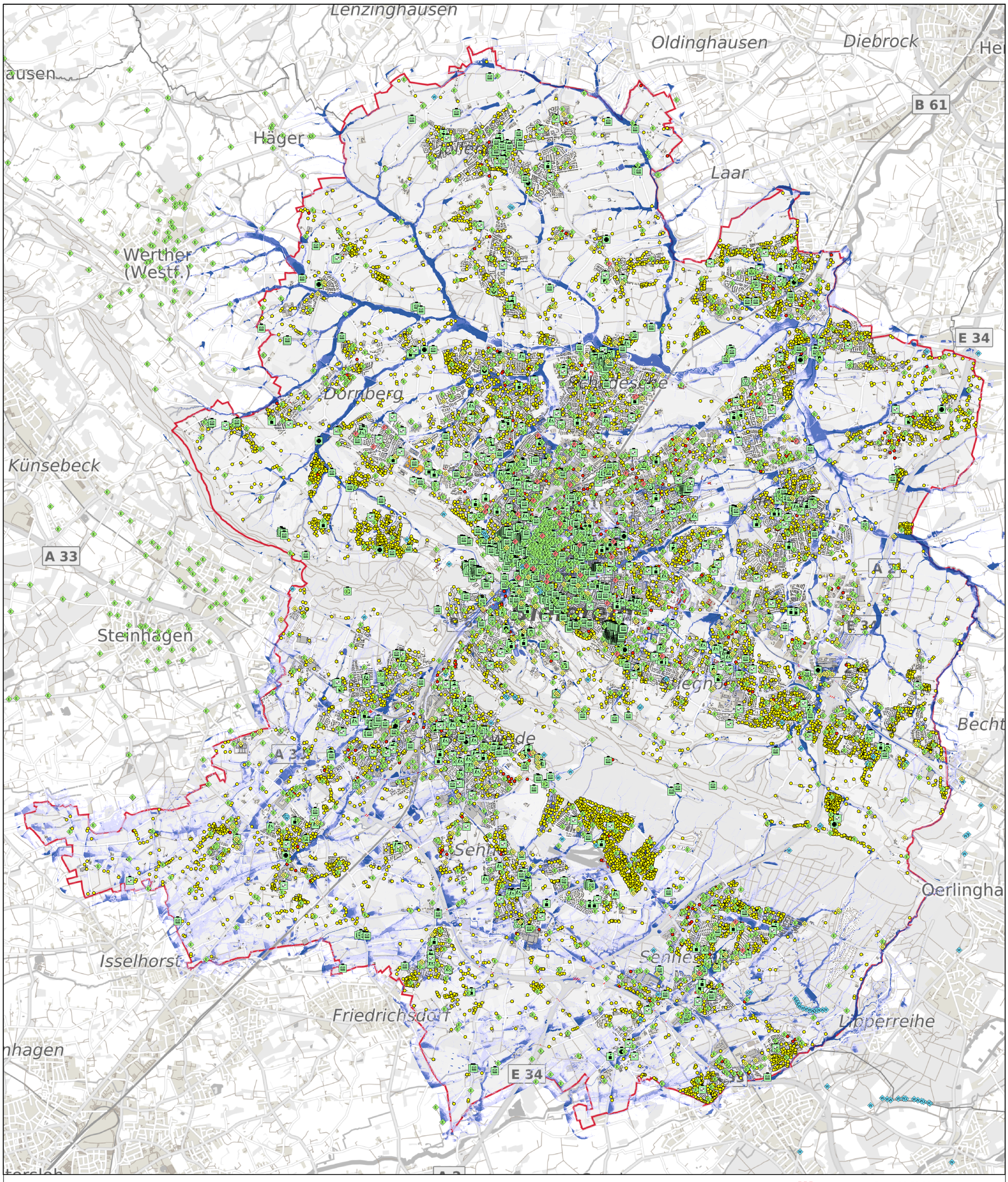

N

Zeichenerklärung

Überflutung bei Starkregen (h_N=90mm)

maximaler Wasserstand

- > 0,1 m
- > 0,3 m
- > 0,5 m
- > 1,0 m

Gebäude (Oberflächenmodell 2D-Simulation)

- Eigentum Stadt Bielefeld (1.265)
- Eigentum privat (126.402)
- Eigentum privat (sensible Infrastruktur) (846)

Sensible Infrastruktur

- Baudenkmale (716)
- Feuerwehr-Standorte (32)
- Kitas (249)
- Krankenhäuser (7)
- Rettungswachen (8)
- Schulen (118)
- Senioren-, Pflege-, Altenheime, Betreutes Wohnen (133)

Stadtwerke

- Gas (245)
- Fernwärme (47)
- Elektrizität (1.646)
- Wasser (98)

VaWS-Anlagen

Wassergefährdungsklasse

- deutlich wassergefährdend (11.770)
- stark wassergefährdend (1.615)

Andere Überflutungsschwerpunkte

- Unterführungen etc. (156)

Bielefeld
Fit für den Klimawandel!

Stand 03.06.2019
Hintergrundkarte: bielefeldKARTE

pecher
Dr. Pecher AG · Klinkerweg 5 · 40699 Erkrath

Geschäftsbereichsleiter: _____ Projektleiter: _____

Projekt-Nr.	Plan-Nr.		Datum	Name
1199-101415		bearbeitet	06-2019	HAP
Dateiname	Datum	gezeichnet	06-2019	HAP
Risikokarte_sensible_IS_Stadtgebiet	03.06.2019	geprüft	06-2019	HAP

Stadt Bielefeld

Erstellung einer Risikokarte Starkregen als Teil eines Klimaanpassungskonzeptes für die Stadt Bielefeld

Überflutungssimulation für das Stadtgebiet von Bielefeld bei einem extremen Starkregen mit 90 mm Niederschlag in 60 min (SRI=10). Geländemodell: DGM1 des Stadtgebiets (Land NRW, 2013), Gebäude gem. ALKIS-Auszug (Stand 02/2018), Gewässerverrohrungen und Durchlässe berücksichtigt, Oberflächenrauheiten gemäß Flächennutzung Niederschlag: Blockregen, h_N=90,0 mm, D=60 min

Bielefeld, den

Maßstab: 1:25.000

Blatt: