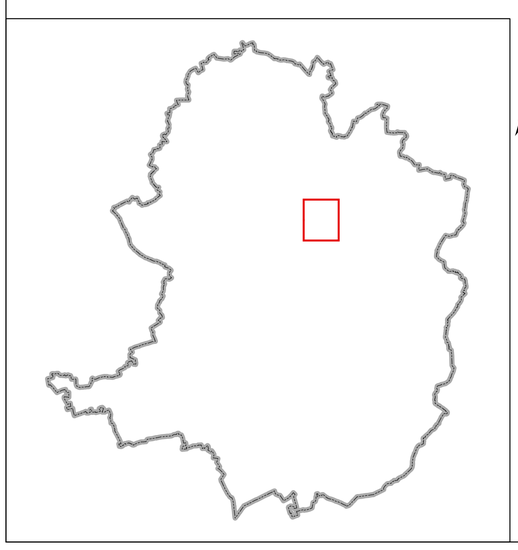

N

Zeichenerklärung

Überflutung bei Starkregen

Simulation Blockregen hN=90mm

- > 0,1 m
- > 0,3 m
- > 0,5 m
- > 1,0 m
- Fließrichtung/-geschwindigkeit

Fokusgebiet Jöllheide / Teichsheide

- Außengrenze

2D-Simulation

- Gebäude (ALKIS)

Topographie

- Gewässer
- Fließgewässer
- Durchlass

Starkregenindex SRI [-]	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kategorie	Starkregen				intensiver Starkregen				außergewöhnlicher Starkregen		extremer Starkregen				
Wiederkehrzeit T_n [a]	1	2	3,3	5	10	20	25	33,3	50	100	> 100				

Einstufung gemäß dem Starkregenindexkonzept SRI12 (nach Schmitt).

pecher

Dr. Pecher AG · Klinkerweg 5 · 40699 Erkrath

Geschäftsbereichsleiter Projektleiter

Projekt-Nr.	Plan-Nr.
1199-101415	03
Dateiname	Datum
Fokusgebiete_Joellheide_hN90mm	03.06.2019

	Datum	Name
bearbeitet	06-2019	HAP
gezeichnet	06-2019	HAP
geprüft	06-2019	HAP

Stadt Bielefeld

Erstellung einer Starkregengefahrenkarte als Teil eines Klimaanpassungskonzeptes für die Stadt Bielefeld

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

Bielefeld, den

Maßstab: 1:2.000

Blatt: Übersicht