



**Zeichenerklärung**

Überflutung bei Starkregen  
Simulation Blockregen hN=90mm

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

↑ Fließrichtung/-geschwindigkeit

Fokusgebiet Jahnplatz

Außengrenze

2D-Simulation

Gebäude (ALKIS)

Topographie

Gewässer

Fließgewässer

Starkregenindex SRI [1]	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12
Kategorie	Starkregen				intensiver Starkregen				außergewöhnlicher Starkregen				extremer Starkregen			
Wiederkehrzeit T <sub>r</sub> [a]	1	2	3	5	10	20	25	30	50	100	> 100					

Einstufung gemäß dem Starkregenindexkonzept SRI12 (nach Schmitt).

↓

**pecher**

Dr. Pecher AG · Klinkerweg 5 · 40699 Erkrath

Projekt-Nr. 1199-101415

Plan-Nr. 03

Datensatz: Fokusgebiete\_Jahnplatz\_hN90mm\_K03.06.2019

Geschäftsbereichleiter		Projektleiter	
bearbeitet	Datum 06-2019	Name HAP	
gezeichnet	Datum 06-2019	Name HAP	
geprüft	Datum 06-2019	Name 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-Ausgang (Stand 02/2016), verrohrte Gewässer und Durchlässe berücksichtigt, Oberflächenrauhigkeiten gemäß Flächennutzung. Niederschlag: Blockregen, h<sub>N</sub>=90,0 mm, D=60 min. Bielefeld, den

Maßstab: 1:1.000

Blatt: Übersicht