A2 A3 A4 A5

B1 B2 B3 B4 B5 B6

C1 C2 C3 C4 C5 C6

D1 D2 D3 D4 D5

E1 E2 E3 E4 E5

N

Zeichenerklärung

Überflutung bei Starkregen

Simulation Eulerregen Typ II, T=100a

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

Gebäude (ALKIS)

- (in Simulation berücksichtigt)
- Stadtgrenze Bielefeld
- Grenze Simulationsgebiet

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.		Datum	Name
1199-101415	02	bearbeitet	11-2018	HAP
Dateiname	Datum	gezeichnet	11-2018	HAP
Plan02_EulerT100_Uebersicht	05.11.2018	geprüft	11-2018	HAP

Stadt Bielefeld

Erstellung einer Starkregengefahrenkarte als Teil eines Klimaanpassungskonzeptes für die Stadt Bielefeld

Überflutungssimulation für das Stadtgebiet von Bielefeld bei einem Starkregen der Wiederkehrzeit T=100 a, bzw. des SRI=7.
Geländemodell: DGM1 des Stadtgebiets (Land NRW, 2013)
Gebäude gem. ALKIS-Auszug (Stand 02/2018),
1.780 Gewässerdruchlässe berücksichtigt, Oberflächenrauheiten gemäß Flächennutzung, Niederschlag: Euler Typ II, h_N=47,8 mm, T=100 a, D=60 min (KOSTRA-DWD 2010R).

Bielefeld, den

Maßstab: 1:25.000

Blatt: Übersicht