



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	5	6	7	8	9	10	11	12
Kategorie	Starkregen				intensiver Starkregen				außergewöhnlicher Starkregen				extremer Starkregen			
Wiederkehrzeit T _r [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

Projekt-Nr.
1199-101415

Plan-Nr.
02

Datename
Plan02_Euler100_Uebersicht

Datum
05.11.2018

bearbeitet
11-2018
HAP

gezeichnet
11-2018
HAP

geprüft
11-2018
HAP

Datum
11-2018
HAP

Name
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-Ausgang (Stand 02/2016).
1.780 Gewässerdrainagen berücksichtigt. Oberflächenrauhheiten gemäß
Flächennutzung. Niederschlag: Euler Typ II, h_h=47,8 mm, T=100 a,
Dn=50 min (KOSTRA-DWD 2016).

Bielefeld, den

Maßstab: 1:25.000

Blatt: Übersicht

Starkregen Karte Nr. 47