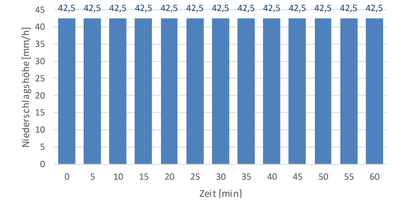
Hydrologische/hydraulische Annahmen gemäß "Arbeitshilfe kommunales Starkregenrisikomanagement" [MULNV NRW, 2018]:
- Szenario 2: außergewöhnliches Niederschlagsereignis (100-jährlich)
- Szenario 3: extremes Niederschlagsereignis (90 mm/h)
- Die Beregnung erfolgt gleichmäßig über das gesamte Gemeindegebiet
- Es finden keine Versickerungsprozesse statt (Infiltrationskapazität ausgeschöpft) [S. 31]
- Unterirdische Siedlungsentwässerung wird nicht angesetzt (Abflussaufnahme der Kanalisation spielt für Szenario 2 und 3 keine Rolle) [S. 31]
* Die Verrohrungen sind verlegt (hydraulisch nicht wirksam) [S. 80]



Quelle: Niederschlagsverteilung [KOSTRA-DWD 2010R]

Gemeinde Rhede
Stadt Borken
Gemeinde Heiden
Hamminkeln
Dorsten
Schermbeck
Raesfeld

Anlage 3.1/ 5.1 Homer
Anlage 3.2/ 5.2 Raesfeld
Anlage 3.3/ 5.3 Raesfeld
Anlage 3.4/ 5.4 Overbeck
Anlage 3.5/ 5.5 Erle

Legende

- Bocholter Aa [GSK Auflage 3C, 2011]
- Gewässer [GSK Auflage 3C, 2011]
- Gesetzliche Überschwemmungsgebiete HQ_{100} (festgesetzt/vorläufig gesichert) [opengeodata.nrw.de, 2021]
- Maximale Überflutungstiefen Szenario 2 (außergewöhnliches Niederschlagsereignis) "verlegter Zustand" * [cm]
  - 10 - 50
  - 50 - 100
  - > 100
- Verwaltungsgrenzen [GEObasis.NRW, 2018]
- Gemeindegrenzen
- Blattschnitte

0 500 1.000 Meter

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenrisikomanagement -

Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 20.000	Überflutungstiefen Übersicht - Raesfeld, Szenario 2
Gez.: Hmo		Anlage 2
Geänd.:		

WEST MÜNSTERLAND KREIS BORKEN

Borken, Dezember 2021

Sönnichsen&Weinert Ingenieurgesellschaft für Wasserbau und Wasserwirtschaft mbH
Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden
Tel. (05 71) 4 52 26 · Fax 4 15 32
post@soe-ing.de · www.soe-ing.de

Minden, Dezember 2021

Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2021

Z:\Auftg_18\A-10_18\Plaene\ArcGIS\Starkregen\09_Raesfeld\Anlage_2_Ueberflutungstiefen_Uebersicht_Raesfeld_Sz2_2021-12-14.mxd