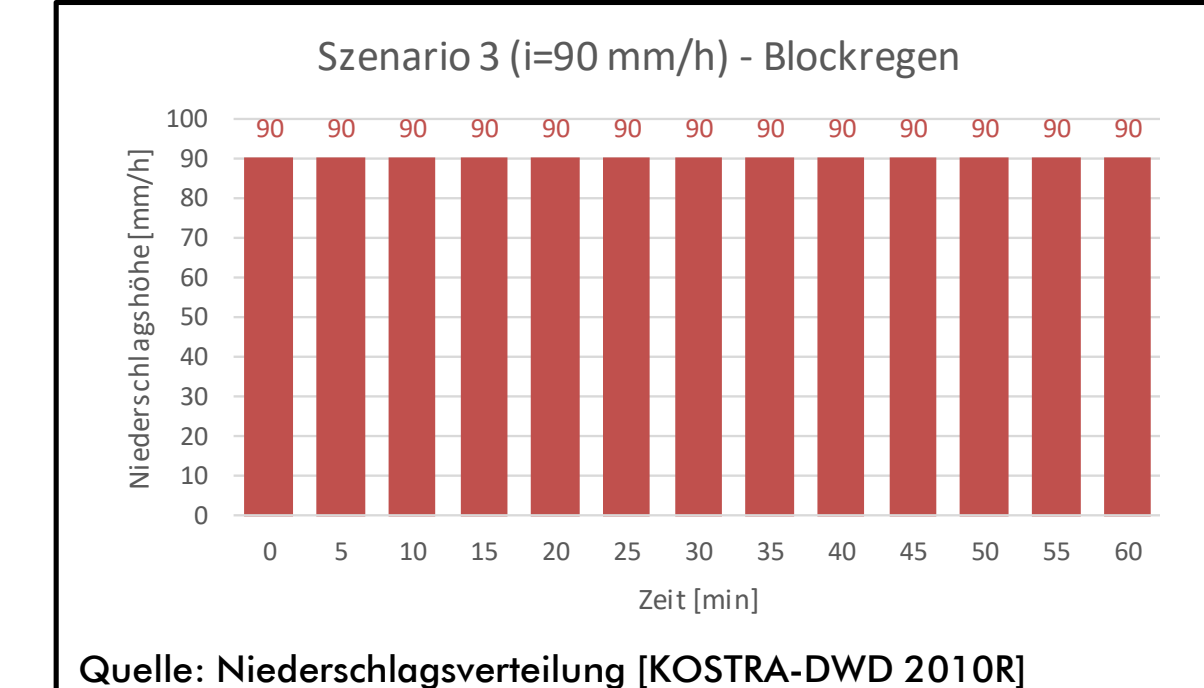


Hydrologische/hydraulische Annahmen gemäß "Arbeitshilfe kommunales Starkregenerisikomanagement" [MULNV NRW, 2018]:

- 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]



Die Bocholter Aa und der Aasee sind auf Grundlage des DGMS im Modell enthalten und deshalb als gefüllt anzunehmen. Die Darstellung in den Starkregengefahrenkarten berücksichtigt lediglich die Erhöhung des Wasserspiegels durch den im Gerinne gefallenen Niederschlag und ist deshalb stellenweise gering. Durch Eindeichung im Stadtgebiet findet kein Zufluss der seitlich gelegenen Vorlandflächen statt.

- Legende**
- Bocholter Aa [GSK Auflage 3C, 2011]
  - Gewässer [GSK Auflage 3C, 2011]
  - Gesetzliche Überschwemmungsgebiete HQ<sub>100</sub> (festgesetzt/vorläufig gesichert) [opengedata.nrw.de, 2021]
  - Maximale Überflutungstiefen Szenario 3 (extremes Niederschlagsereignis) "verlegter Zustand" \* [cm]
    - 10 - 50
    - 50 - 100
    - > 100
  - Verwaltungsgrenzen [GEObasis.NRW, 2018]
  - Gemeindegrenzen
  - Blattschnitte

**Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa**  
- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenerisikomanagement -

Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 20.000	Überflutungstiefen Übersicht - Bocholt, Szenario 3
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 4

WEST MÜNSTERLAND BORKEN

Sönichsen & Weinert  
Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden  
Tel. (05 71) 4 52 28 · Fax 4 15 32  
post@soe-ing.de · www.soe-ing.de

Borken, Dezember 2021

Minden, Dezember 2021

Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2021

Z:\Aufg\_18A-10\_18\Pläne\ArcGIS\Starkregen\_08\_Bocholter\Anlage\_4\_Überflutungstiefen\_Übersicht\_Bocholter\_Sc3\_2021-12-14.mxd