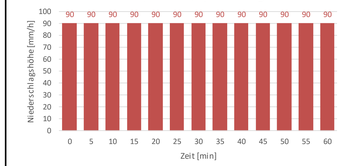
Hydrologische/hydraulische Annahmen gemäß "Arbeitshilfe kommunales Starkregenrisikomanagement" [MULNV NRW, 2018]:
- Szenario 2: außergewöhnliches Niederschlagsereignis (100-jährlich)
- Szenario 3: extremes Niederschlagsereignis (90 mm/h)
- Die Beregnung erfolgt gleichmäßig über das gesamte Gemeindegebiet
- 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]

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.

Anlage 3.1/ 5.1 Suderwick
Anlage 3.2/ 5.2 Spork
Anlage 3.3/ 5.3 Hemden
Anlage 3.4/ 5.4 Stenern
Anlage 3.5/ 5.5 Barlo
Anlage 3.6/ 5.6 Holtwick
Anlage 3.7/ 5.7 Lowick
Anlage 3.8/ 5.8 Bocholt
Anlage 3.9/ 5.9 Bocholt
Anlage 3.10/ 5.10 Bocholt
Anlage 3.11/ 5.11 Liedern
Anlage 3.12/ 5.12 Mussum
Anlage 3.13/ 5.13 Mussum
Anlage 3.14/ 5.14 Biemenhorst
Anlage 3.15/ 5.15 Biemenhorst

Stadt Bocholt
Stadt Isselburg
Gemeinde Rhede
Stadt Borken
Hamminkeln
Rees
Bocholter Aa

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 3 (extremes 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 - Bocholt, Szenario 3
Gez.: Hmo		Anlage 4
Geänd.:		

WEST MÜNSTERLAND KREIS BORKEN — Borken, Dezember 2021

Sönnichsen&Weinert Ingenieurgesellschaft für Wasserbau und Wasserwirtschaft mbH
Schwarzer Weg 8 - 32423 Minden
Tel. (0571) 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\08_Bocholt\Anlage_4_Überflutungstiefen_Übersicht_Bocholt_Sz3_2021-12-14.mxd