



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]

**Legende**

- Bocholter Aa [GSK Auflage 3C, 2011]
- Gewässer [GSK Auflage 3C, 2011]
- Gesetzliche Überschwemmungsgebiete HQ100 (festgesetzt/vorläufig gesichert) [opengeodata.nrw.de, 2021]
- Überflutungsausdehnung Szenario 2 "verlegter Zustand" \*
- Überflutungsausdehnung Szenario 3 "verlegter Zustand" \*
- Verwaltungsgrenzen [GEObasis.NRW, 2018]
- Gemeindegrenzen
- Blattsschnitte

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

Bearb.: Blo	Maßstab	Überflutungsausdehnungskarte
Gez.: Hmo	1 : 20.000	Rhede
Geänd.:		Anlage 1

**WEST MÜNSTERLAND BORKEN**

Borken, April 2021

**Sönnichsen Weibert**  
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, April 2021

