

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

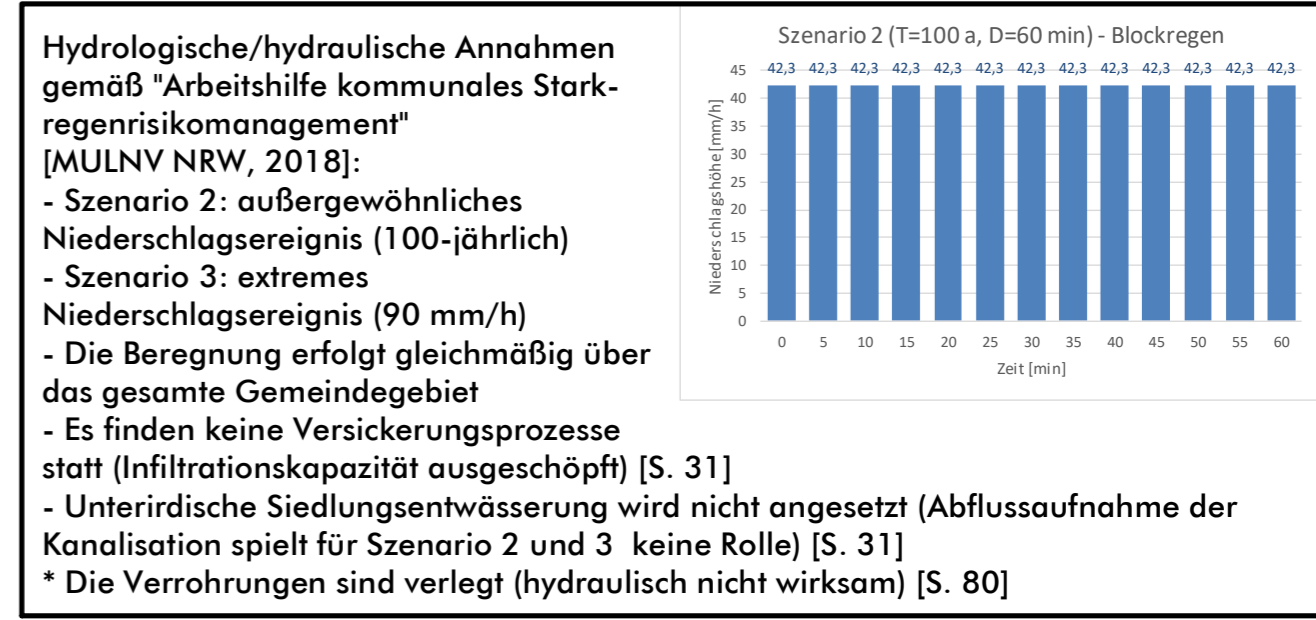
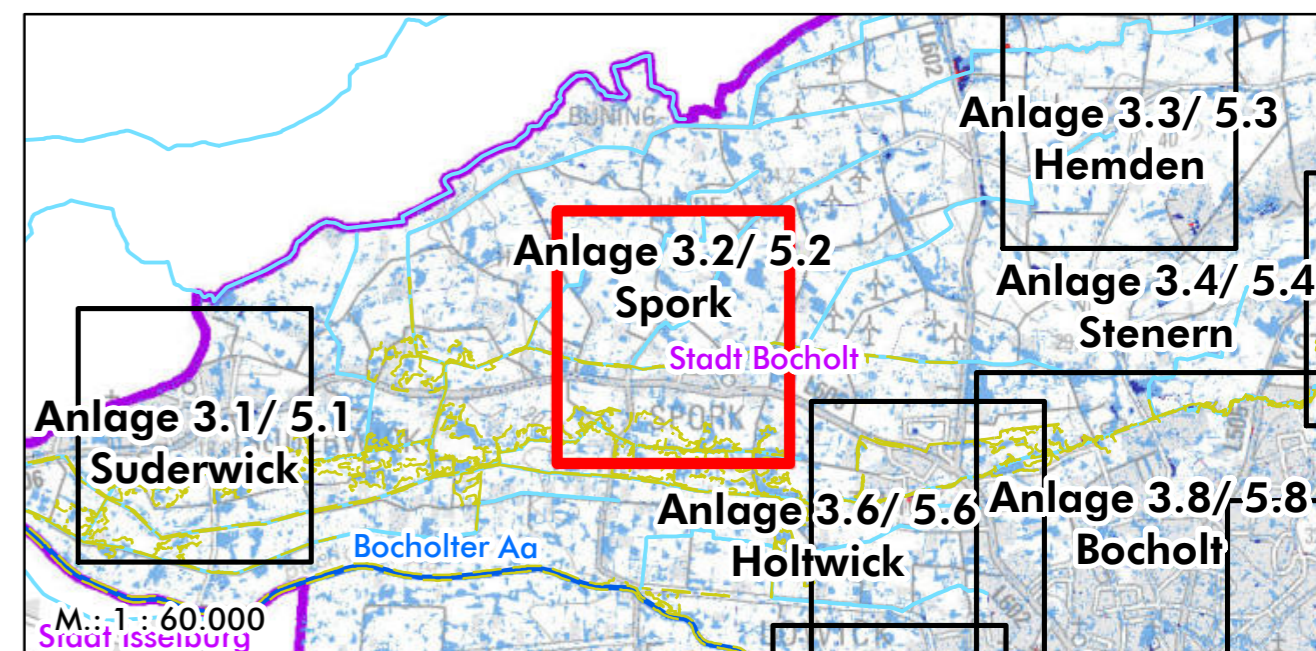
- Bocholter Aa [GSK Auflage 3C, 2011]
- Gewässer [GSK Auflage 3C, 2011]
- Gesetzliche Überschwemmungsgebiete HQ100 (festgesetzt/vorläufig gesichert) [opengeodata.nrw.de, 2021]
- Maximale Überflutungstiefen Szenario 2 (außergewöhnliches Niederschlagsereignis) "verlegter Zustand" * [cm]
 - 10 - 50
 - 50 - 100
 - > 100
- Verwaltungsgrenzen [GEObasis.NRW, 2018]
- Gemeindegrenzen
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Suderwick
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.1
		Borken, Februar 2022
		Minden, Februar 2022

Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden
Tel. (05 71) 4 52 26 · Fax 4 15 32
post@soe-ing.de · www.soe-ing.de



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 HQ₁₀₀ (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

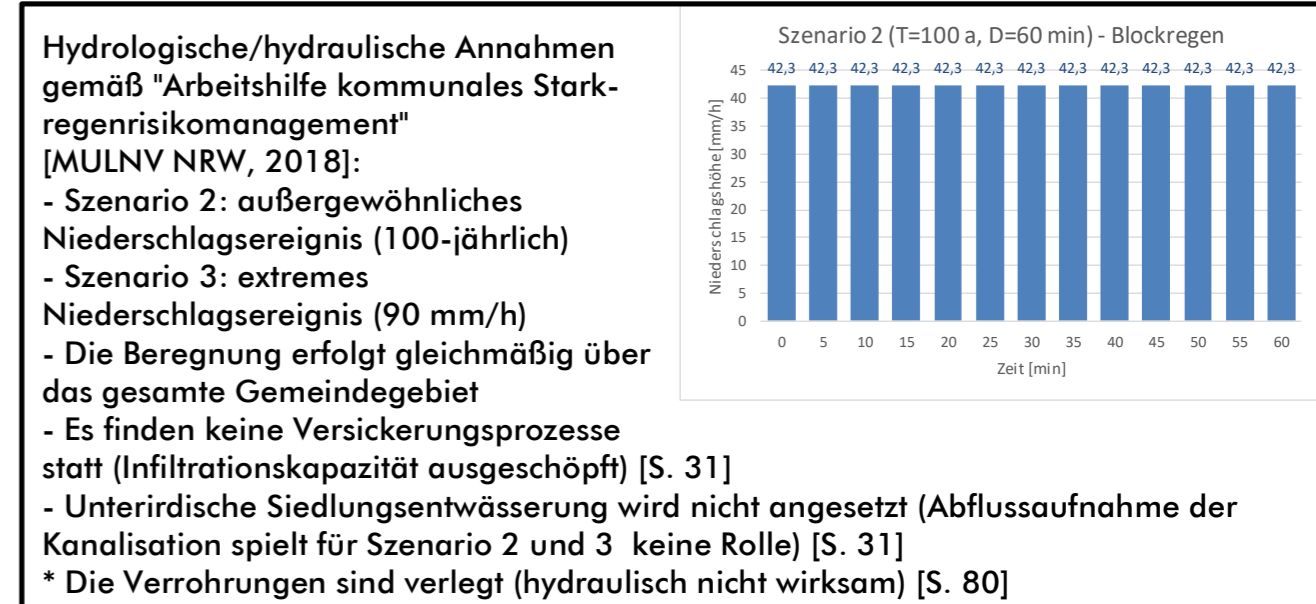
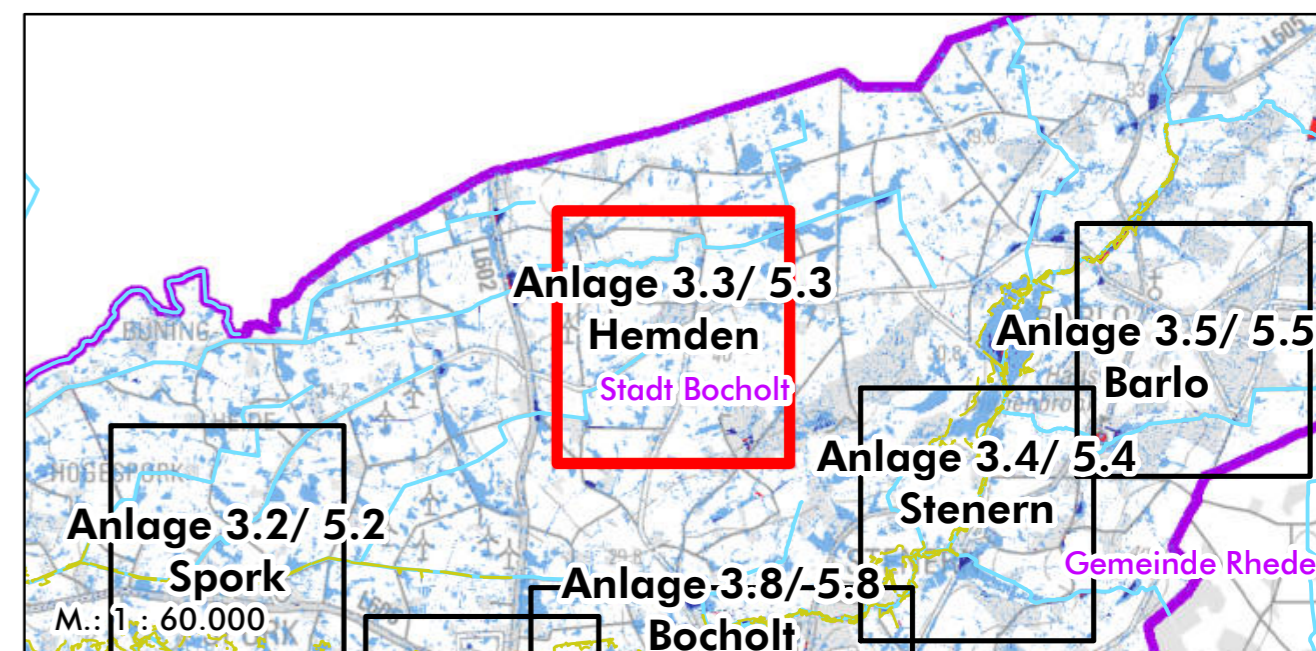
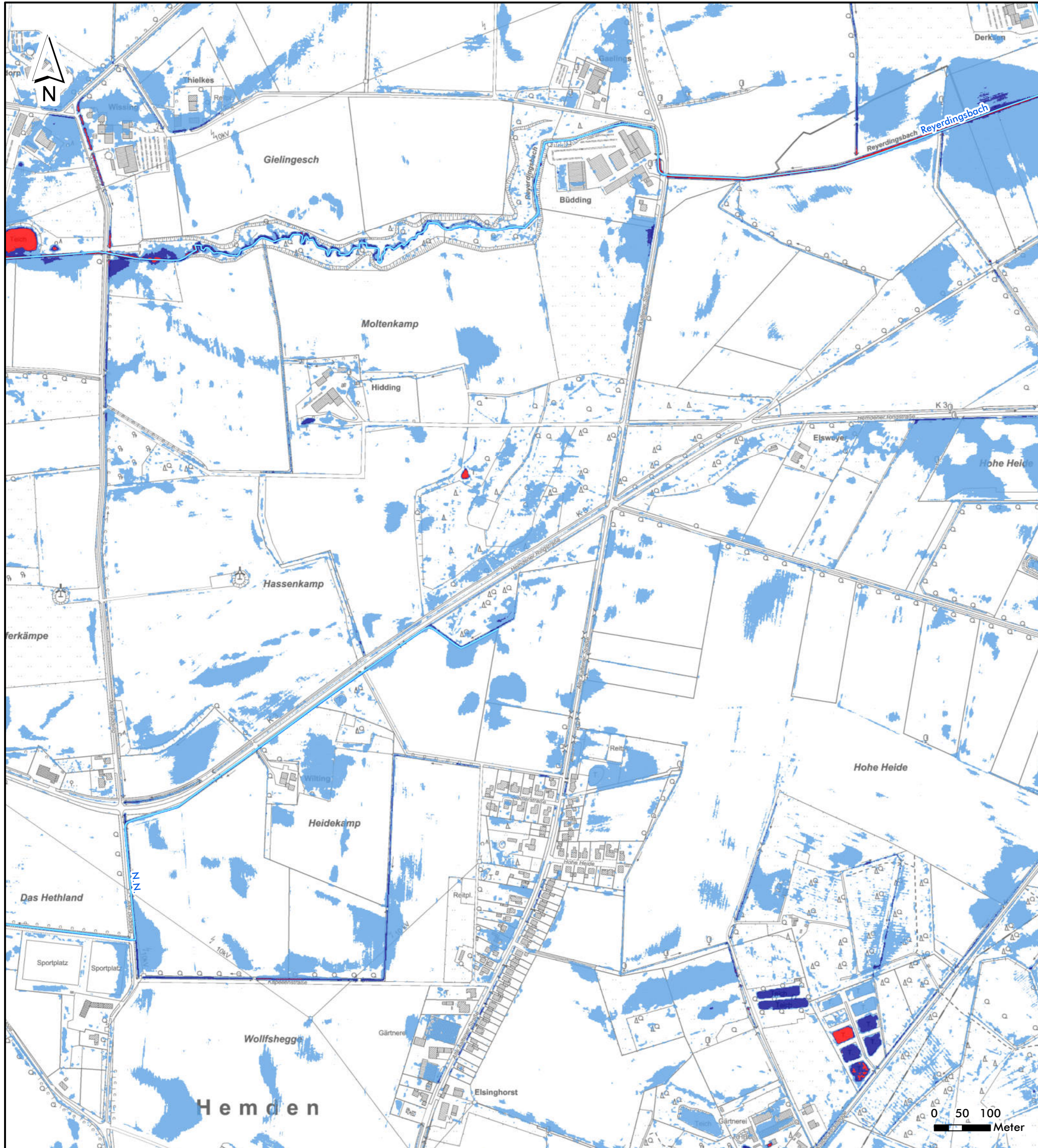
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bochoholt, Szenario 2 Spork
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.2



Borken,
Februar 2022



Minden,
Februar 2022



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 HQ100 (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

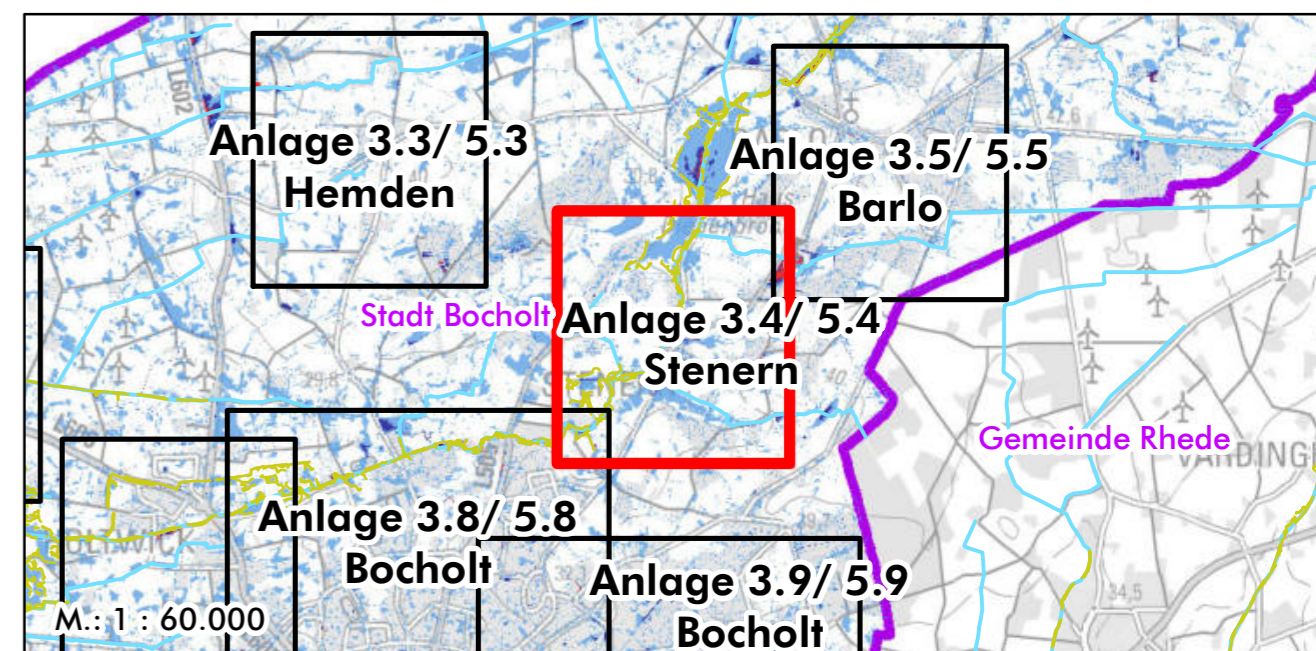
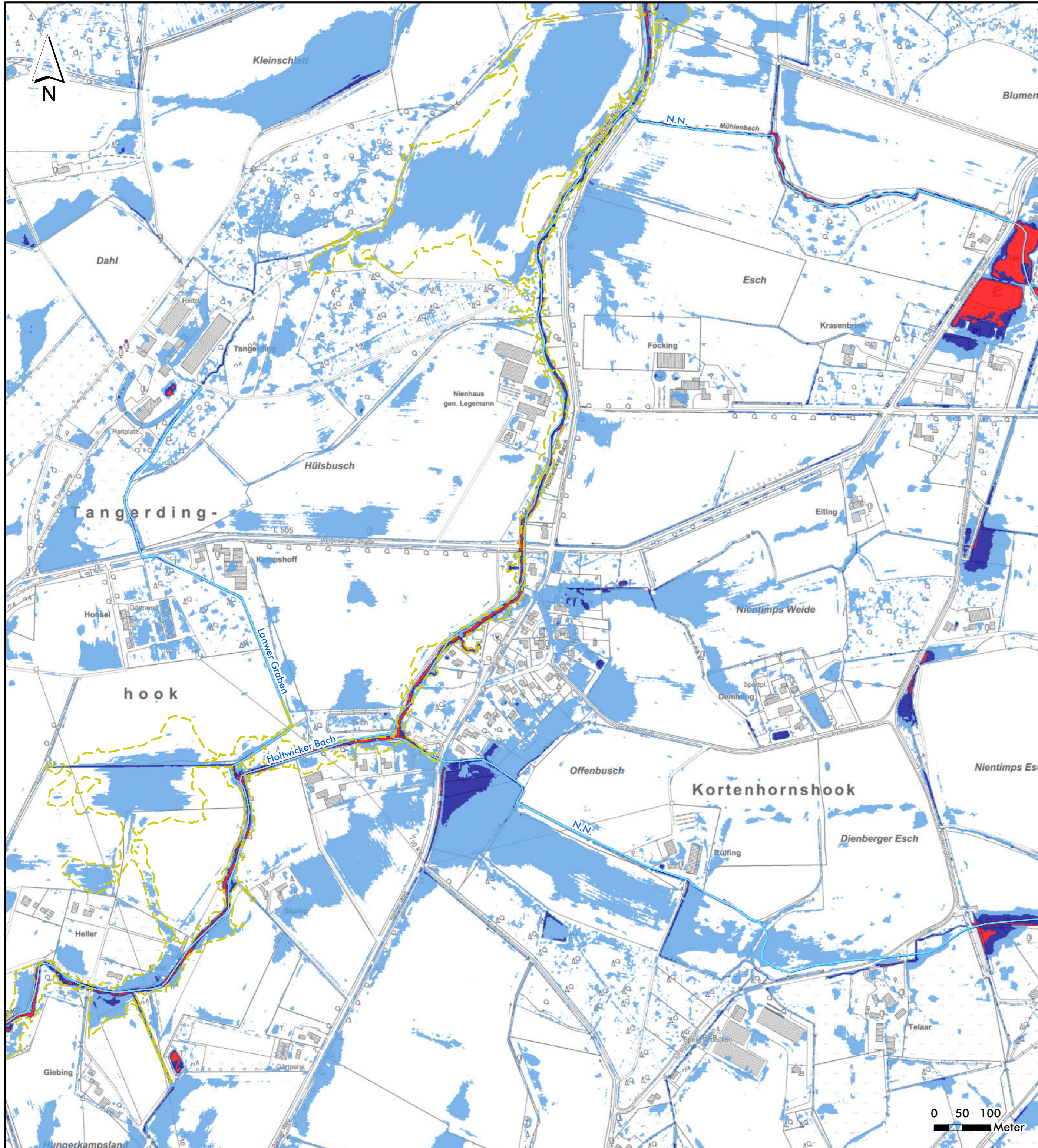
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Hemden
Gez.: Hmo		
Geänd.:	Anlage 3.3	

WEST MÜNSTERLAND KREIS BORKEN

Borken,
Februar 2022

Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau und Wasserwirtschaft mbH

Minden,
Februar 2022



Hydrologische/hydraulische Annahmen gemäß "Arbeitshilfe kommunales Starkregenisikomanagement" [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]

Szenario 2 (T=100 a, D=60 min) - Blockregen

Zeit [min]	Niederschlagsrate [mm/h]
0	42.3
5	42.3
10	42.3
15	42.3
20	42.3
25	42.3
30	42.3
35	42.3
40	42.3
45	42.3
50	42.3
55	42.3
60	42.3

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 HQ₁₀₀ (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Stenern
Gez.: Hmo		Anlage 3.4
Geänd.:		

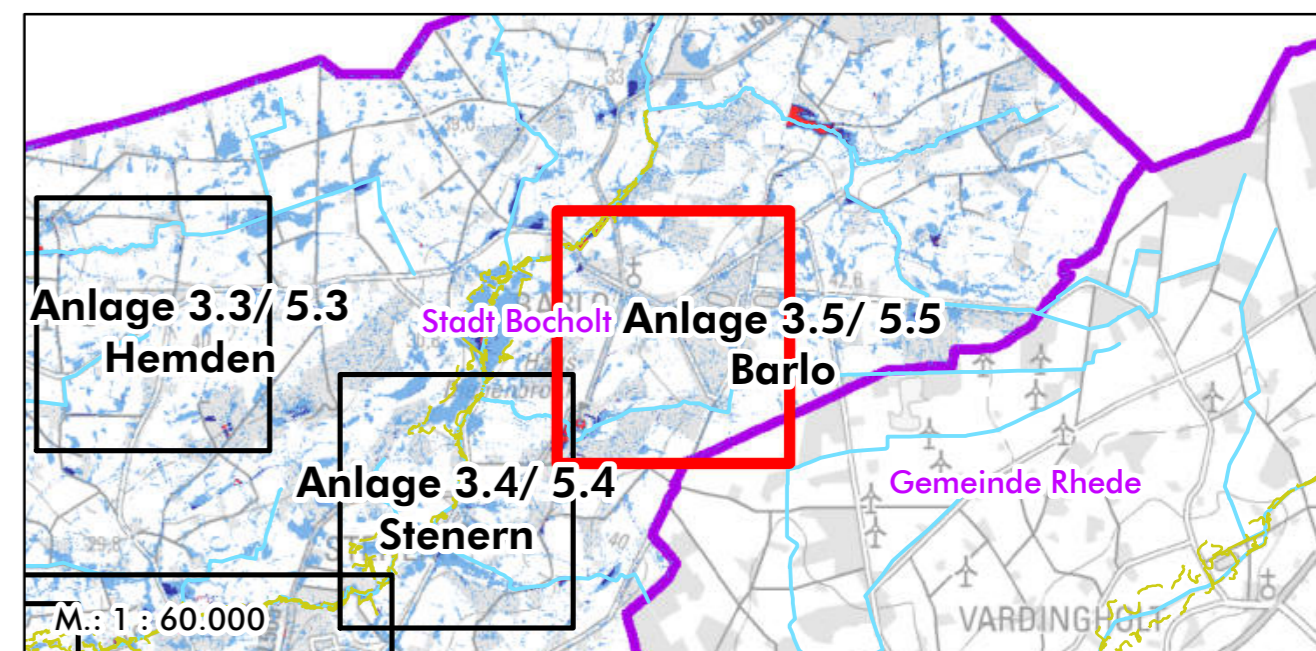
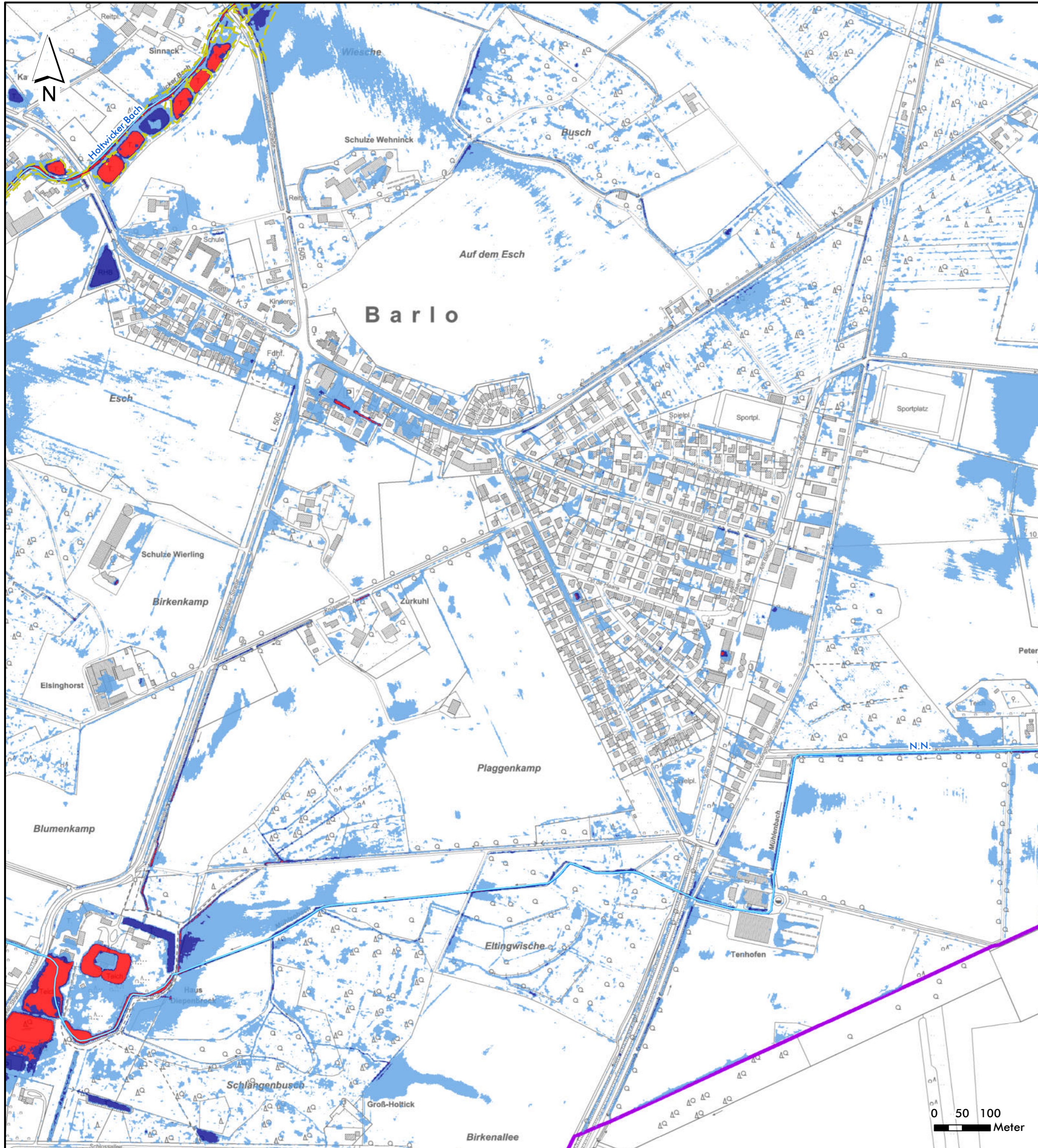


Borken,
Februar 2022



Minden,
Februar 2022





Hydrologische/hydraulische Annahmen gemäß "Arbeitshilfe kommunales Starkregenisikomanagement" [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]

Szenario 2 (T=100 a, D=60 min) - Blockregen

Zeit [min]	Niederschlagsrate [mm/h]
0	42.3
5	42.3
10	42.3
15	42.3
20	42.3
25	42.3
30	42.3
35	42.3
40	42.3
45	42.3
50	42.3
55	42.3
60	42.3

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 HQ₁₀₀ (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

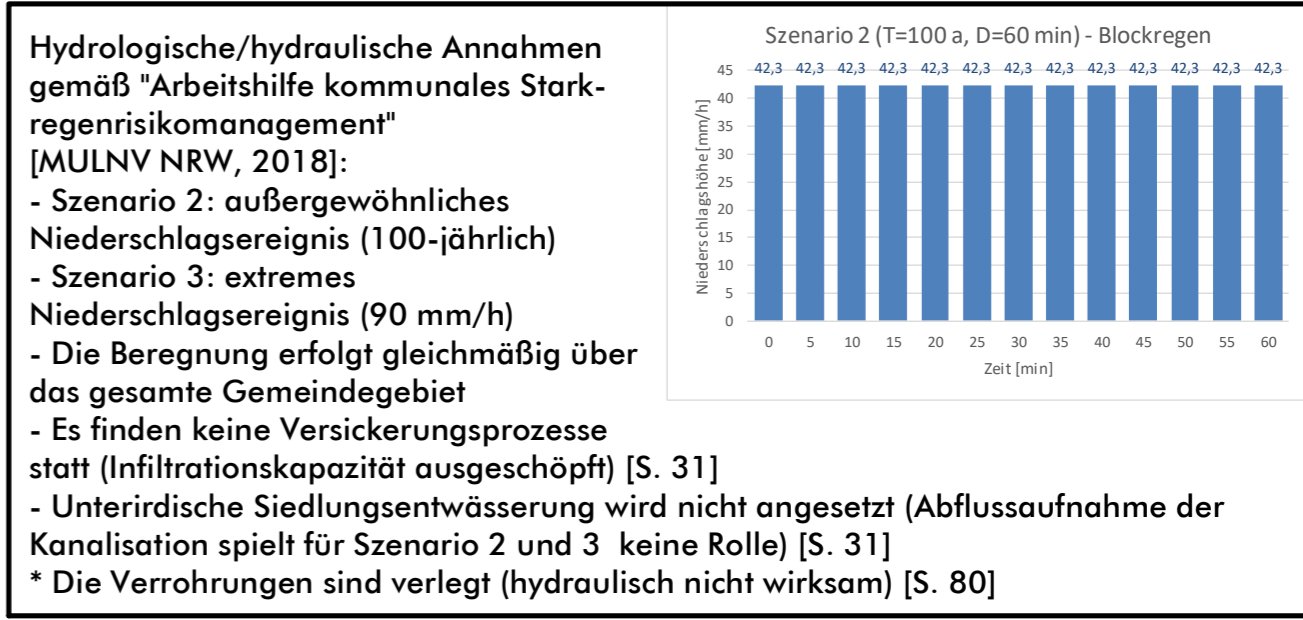
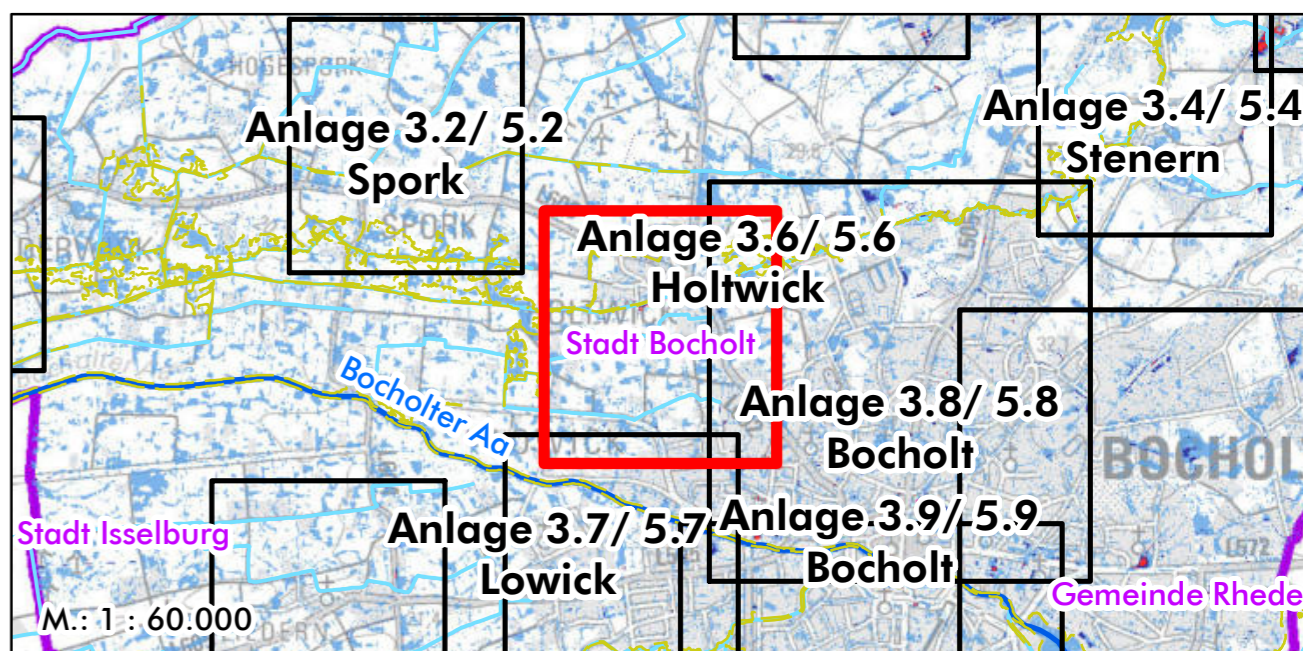
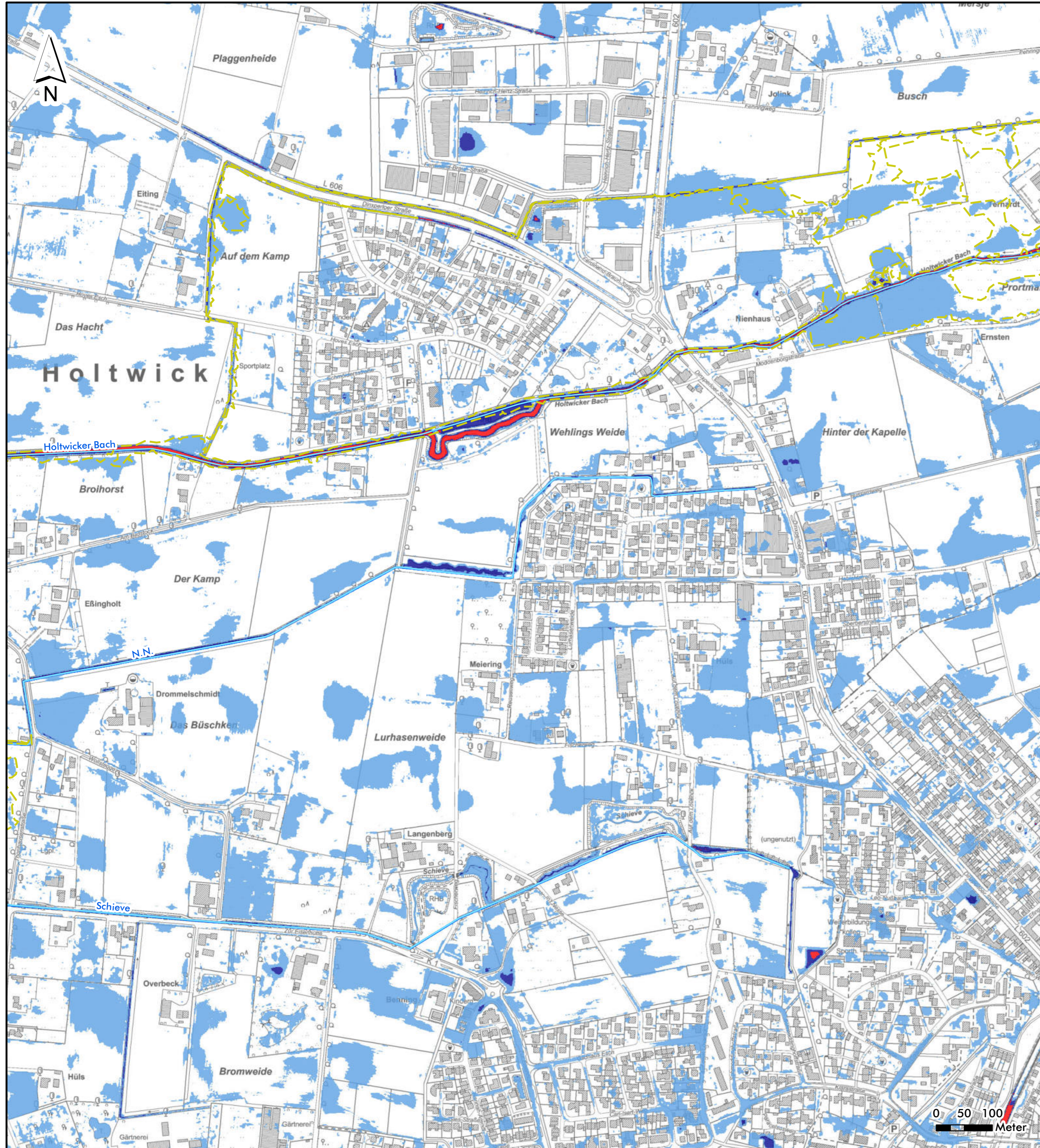
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Barlo
Gez.: Hmo		Anlage 3.5
Geänd.:		



Borken,
Februar 2022



Minden,
Februar 2022



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 HQ₁₀₀ (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

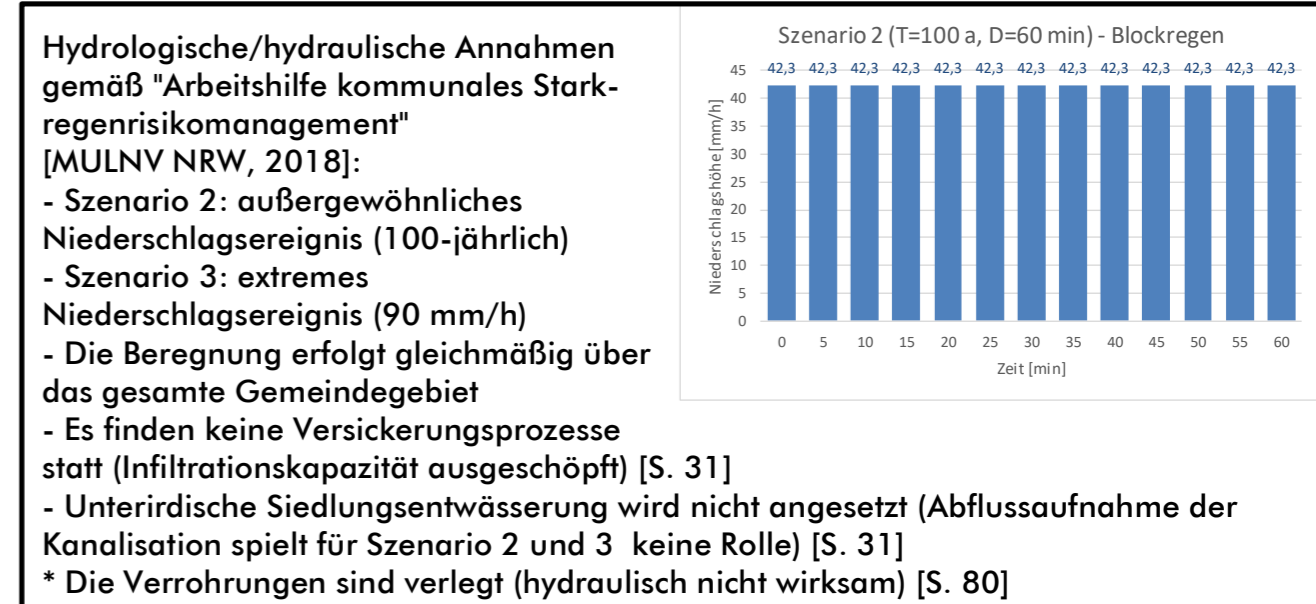
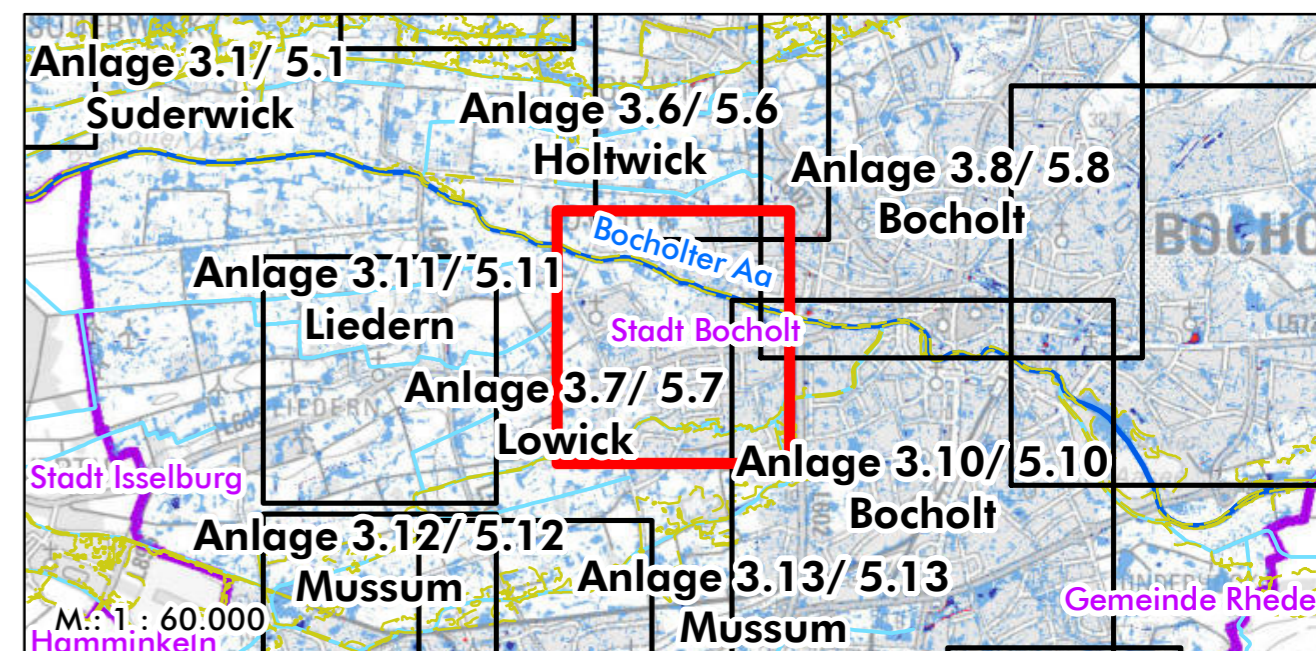
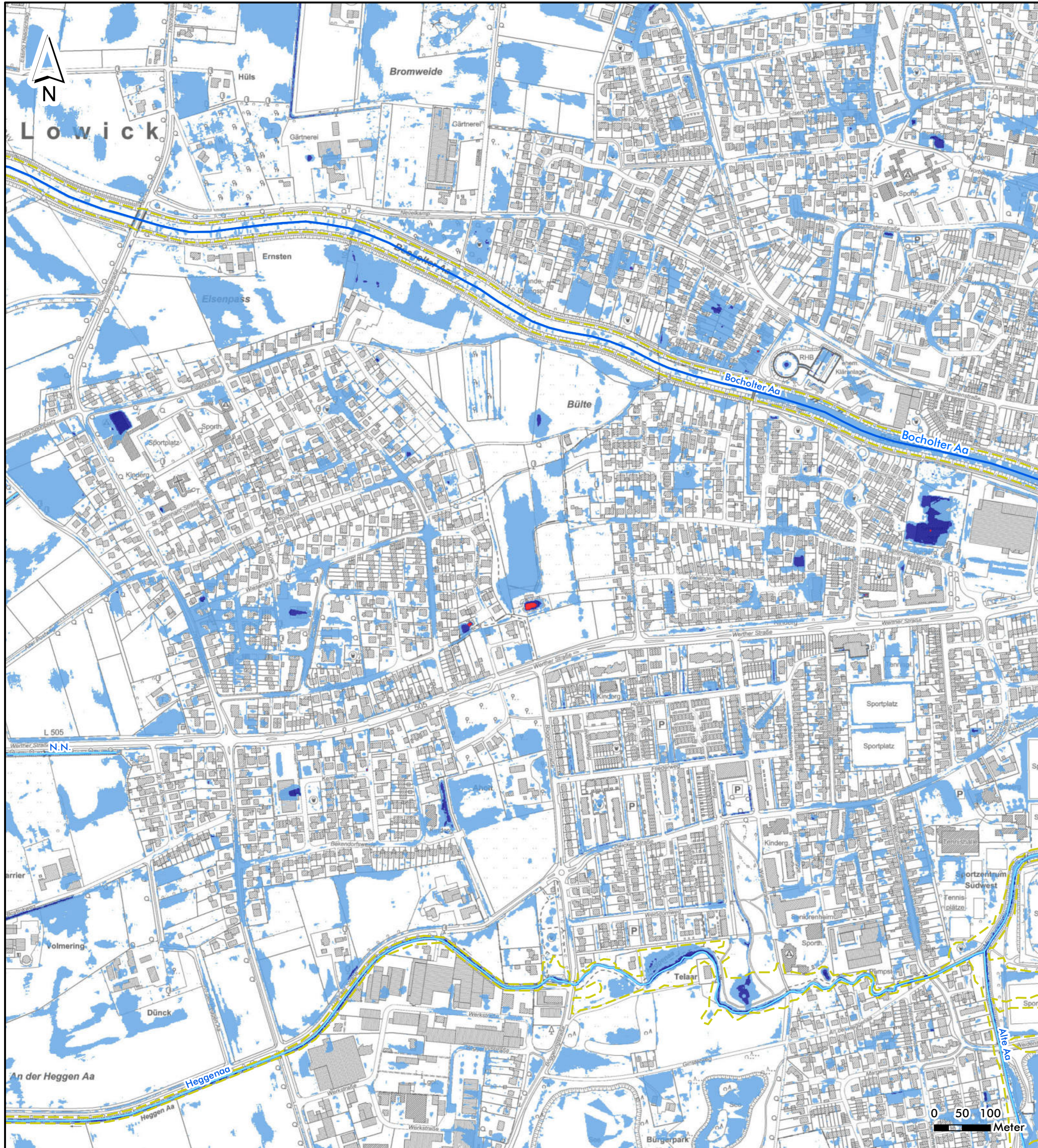
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Holtwick
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.6



Borken,
Februar 2022



Minden,
Februar 2022



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 HQ100 (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

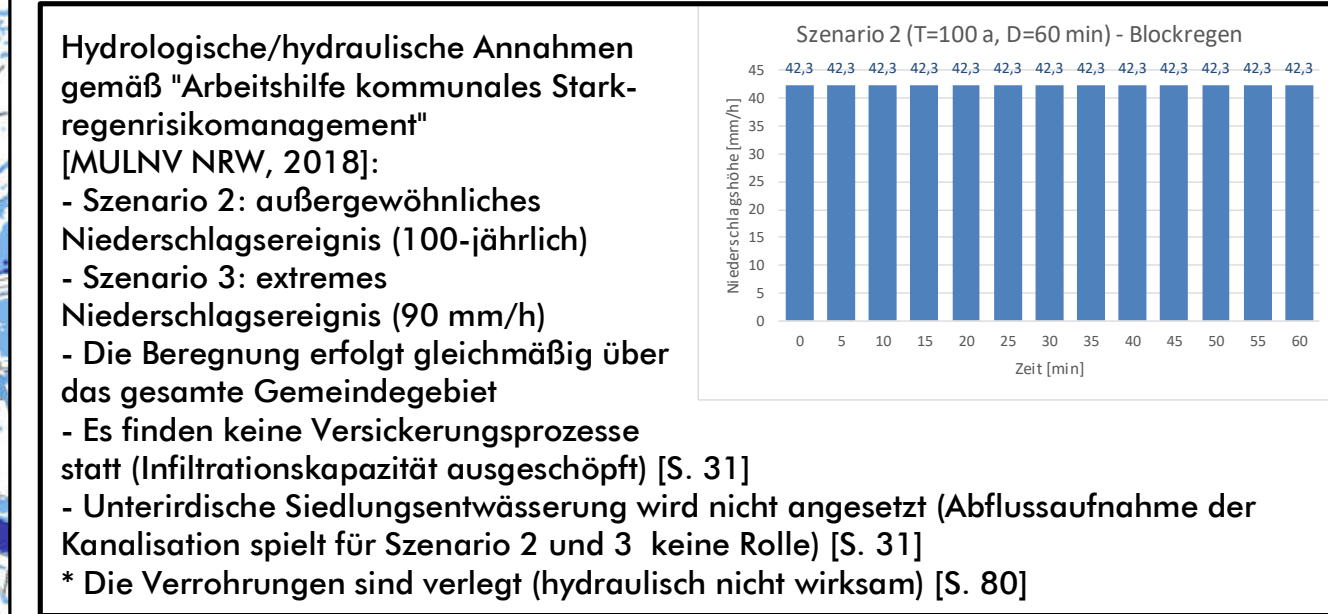
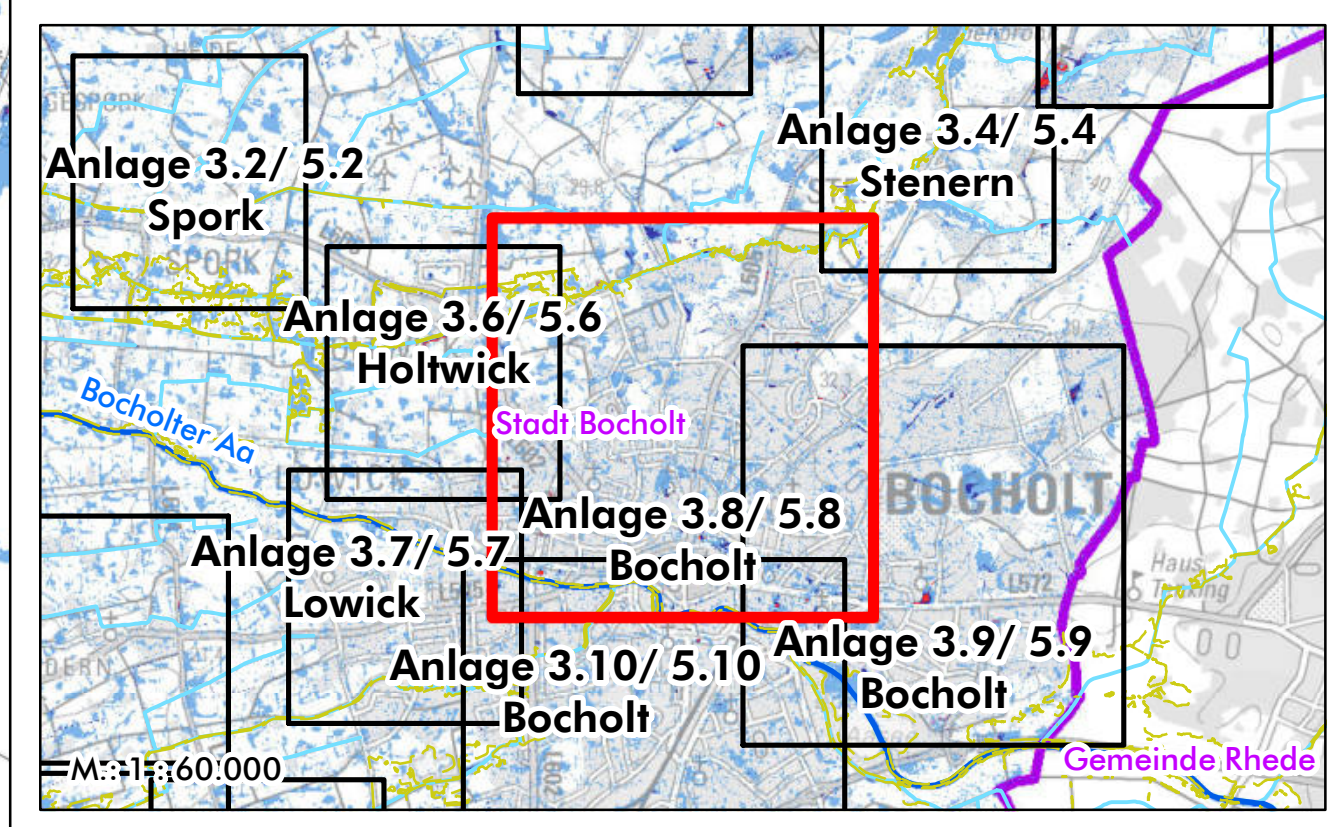
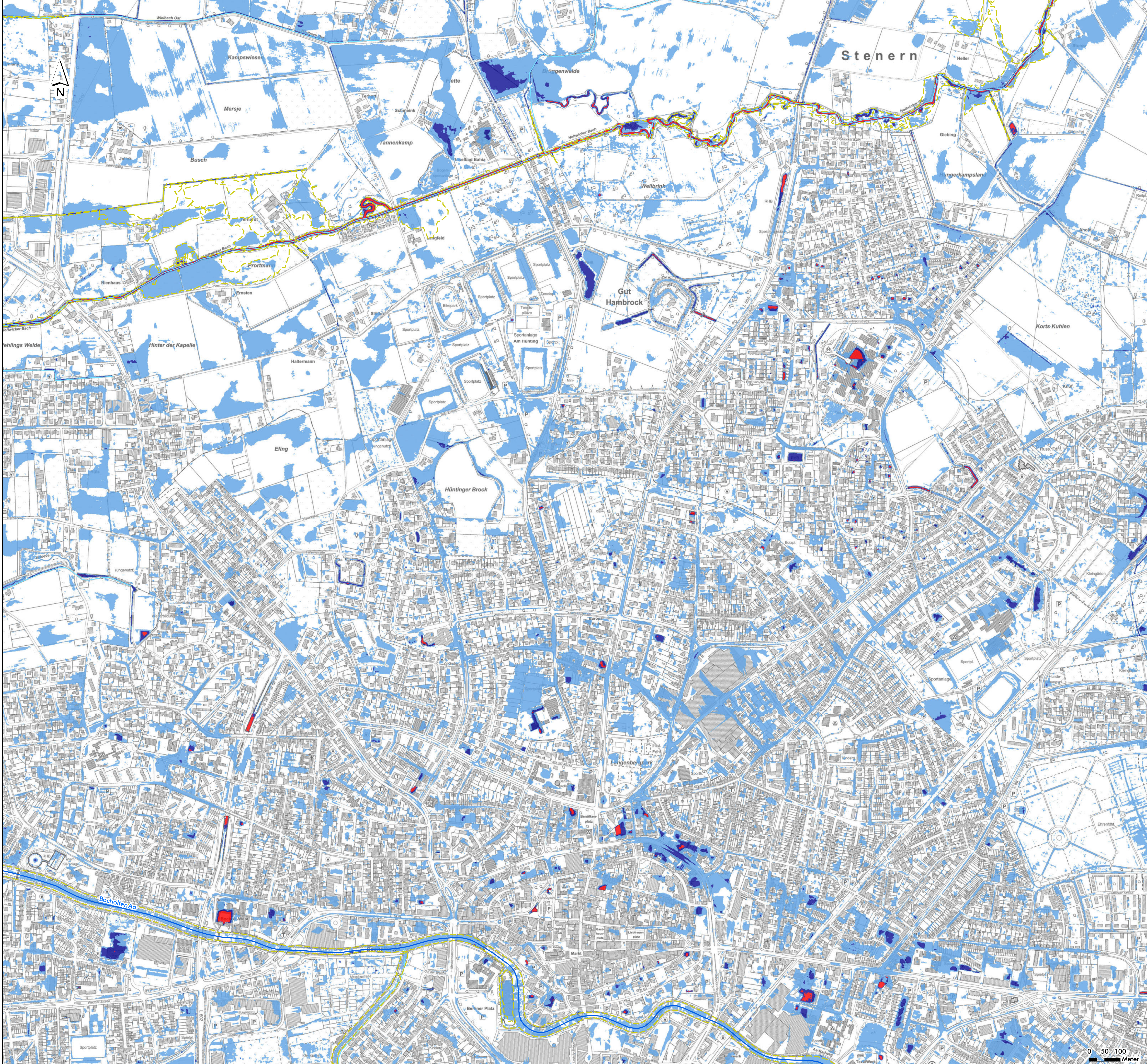
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocho, Szenario 2 Lowick
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.7



Borken,
Februar 2022



Minden,
Februar 2022



Die Bocholder 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.

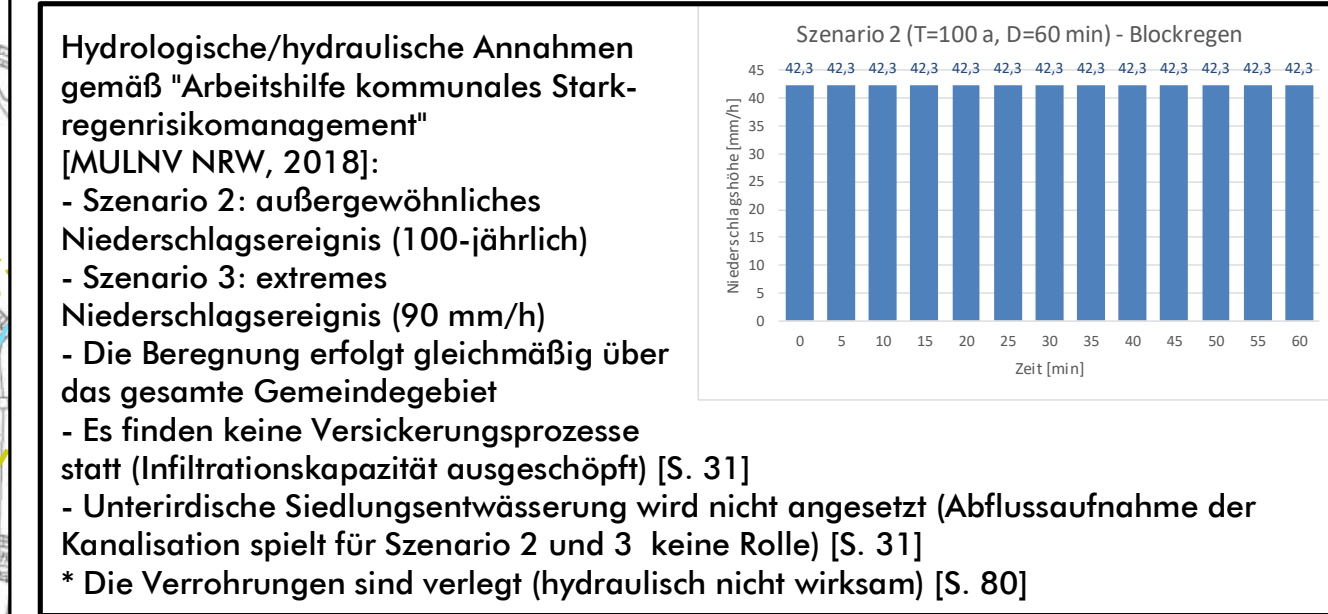
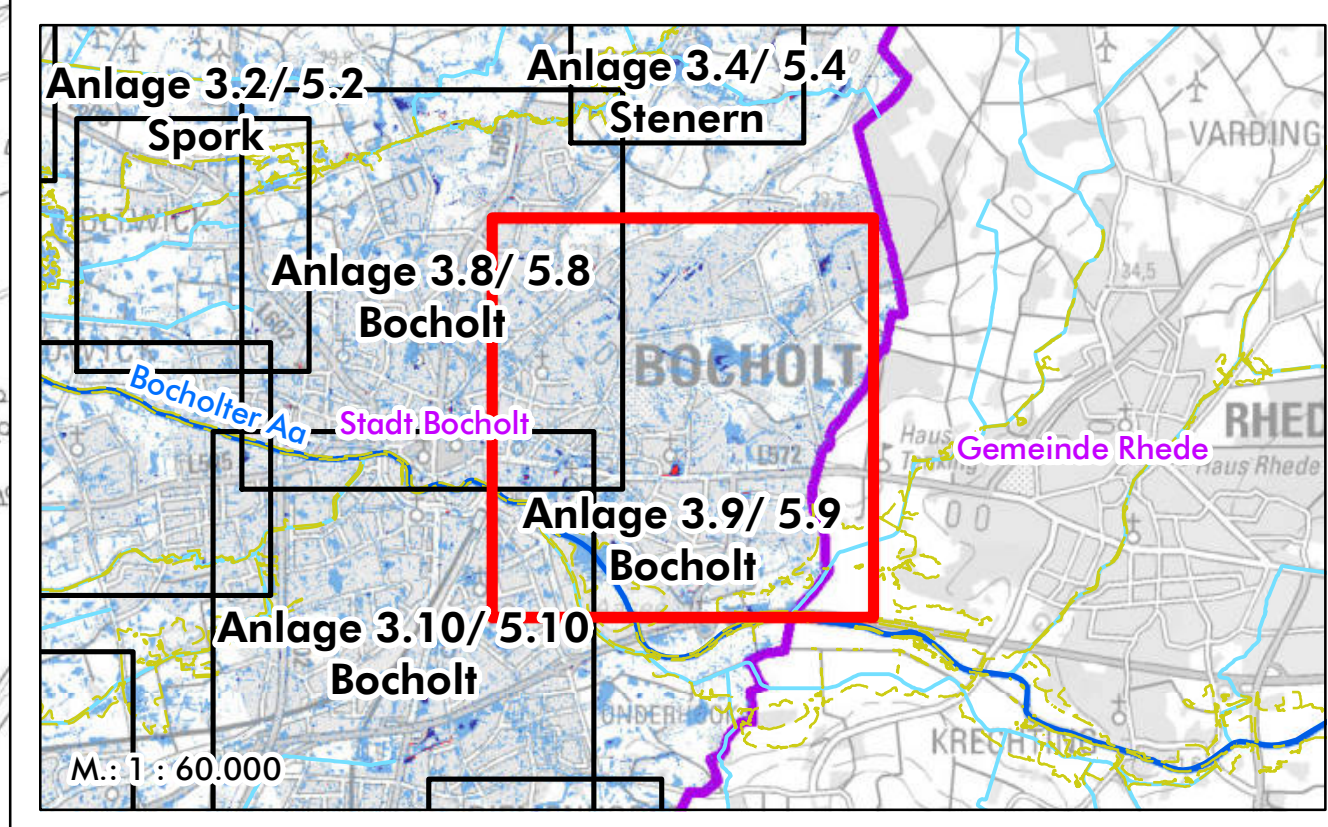
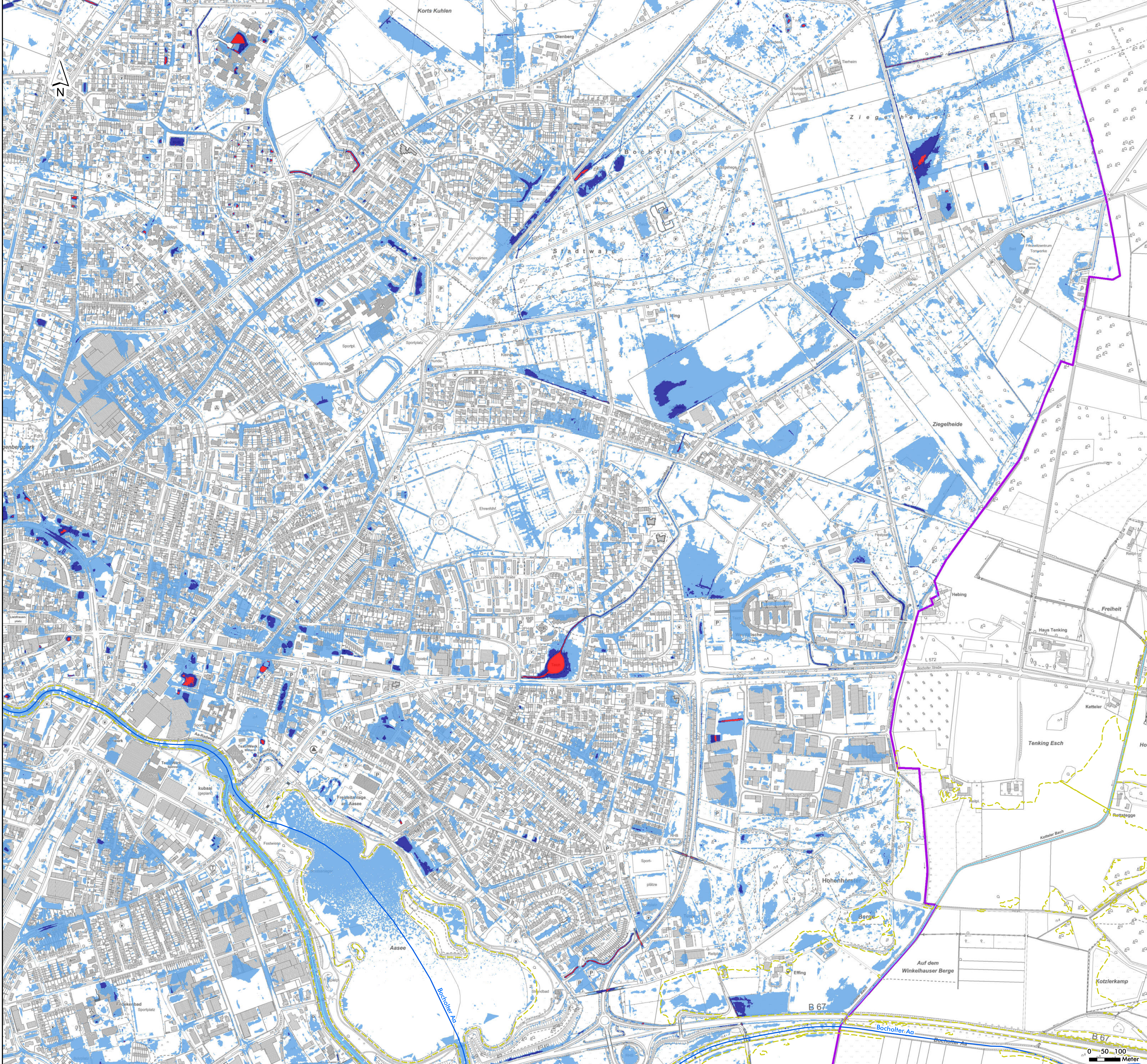
- Legende**
- Bocholder Aa [GSK Auflage 3C, 2011]
 - Gewässer [GSK Auflage 3C, 2011]
 - Gesetzliche Überschwemmungsgebiete HQ₁₀₀ (festgesetzt/vorläufig gesichert) [opengodata.nrw.de, 2021]
 - Maximale Überflutungstiefen Szenario 2 (außergewöhnliches Niederschlagsereignis) "verlegter Zustand" * [cm]
 - 10 - 50
 - 50 - 100
 - > 100
 - Verwaltungsgrenzen [GEObasis.NRW, 2018]
 - Gemeindegrenzen
 - Blattschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholder Aa
- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregnerisikomanagement -

Bearb.: Blo	Maßstab: 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Bocholt
Gez.: Hmo		Anlage 3.8
Geänd.:		

WEST MÜNSTERLAND KREIS BORKEN
Borken, Februar 2022

Sönnichsen & Weinert
Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden
Tel.: (0571) 4 52 28 · Fax: 4 15 32
post@soe-ing.de · www.soe-ing.de
Minden, Februar 2022



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 HQ₁₀₀ (festgesetzt/vorläufig gesichert) [openeodata.nrw.de, 2021]
 - Maximale Überflutungstiefen Szenario 2 (außergewöhnliches Niederschlagsereignis) "verlegter Zustand" * [cm]
 - 10 - 50
 - 50 - 100
 - > 100
 - Verwaltungsgrenzen [GEObasis.NRW, 2018]
 - Gemeindegrenzen
 - Blattsnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa
- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregnerisikomanagement -

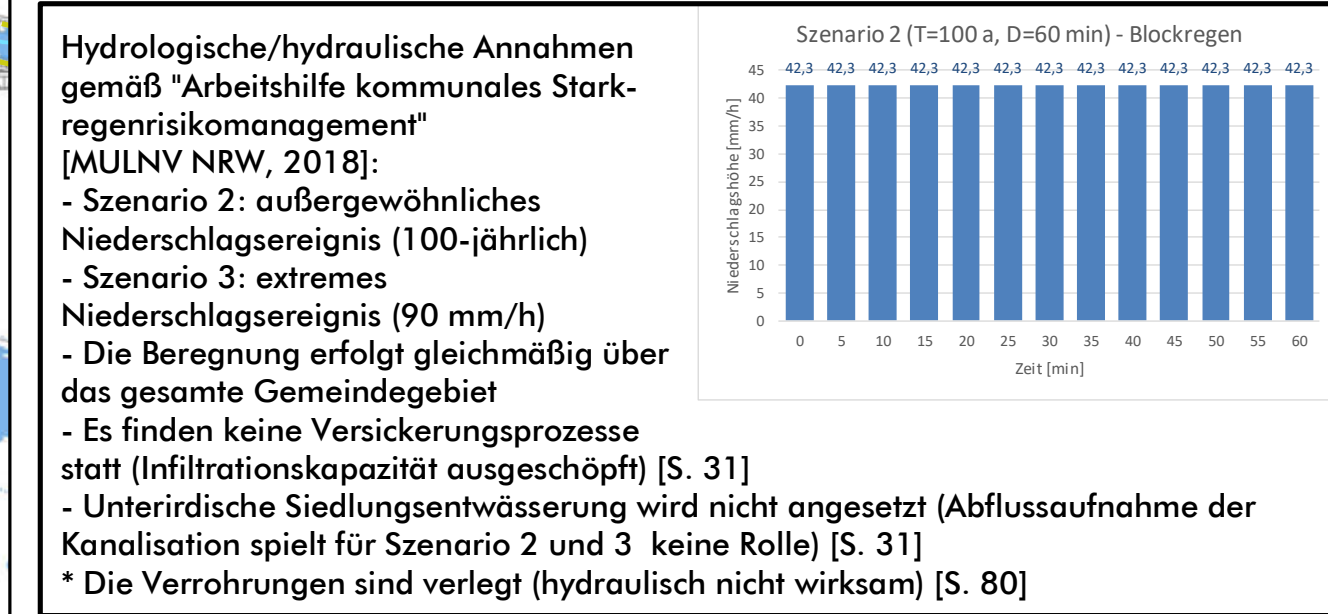
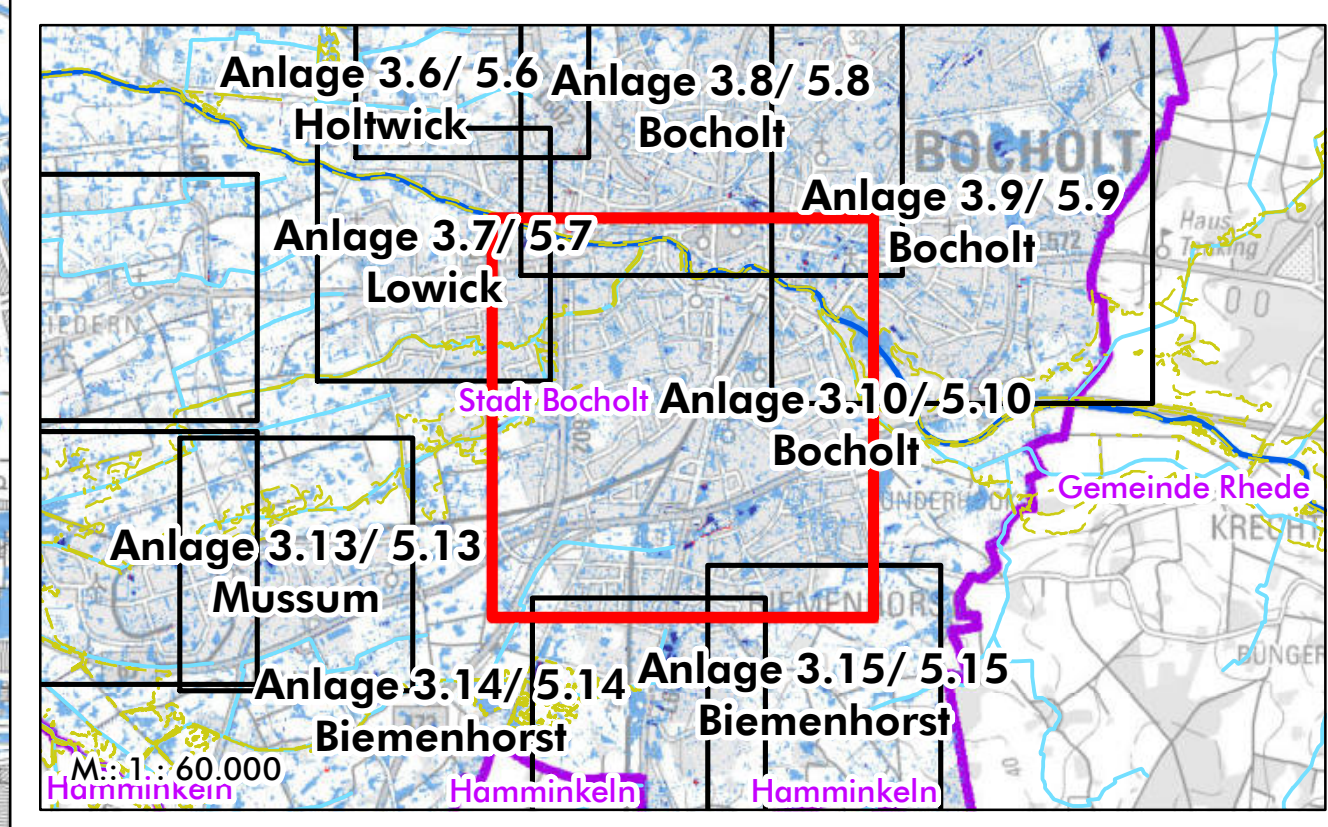
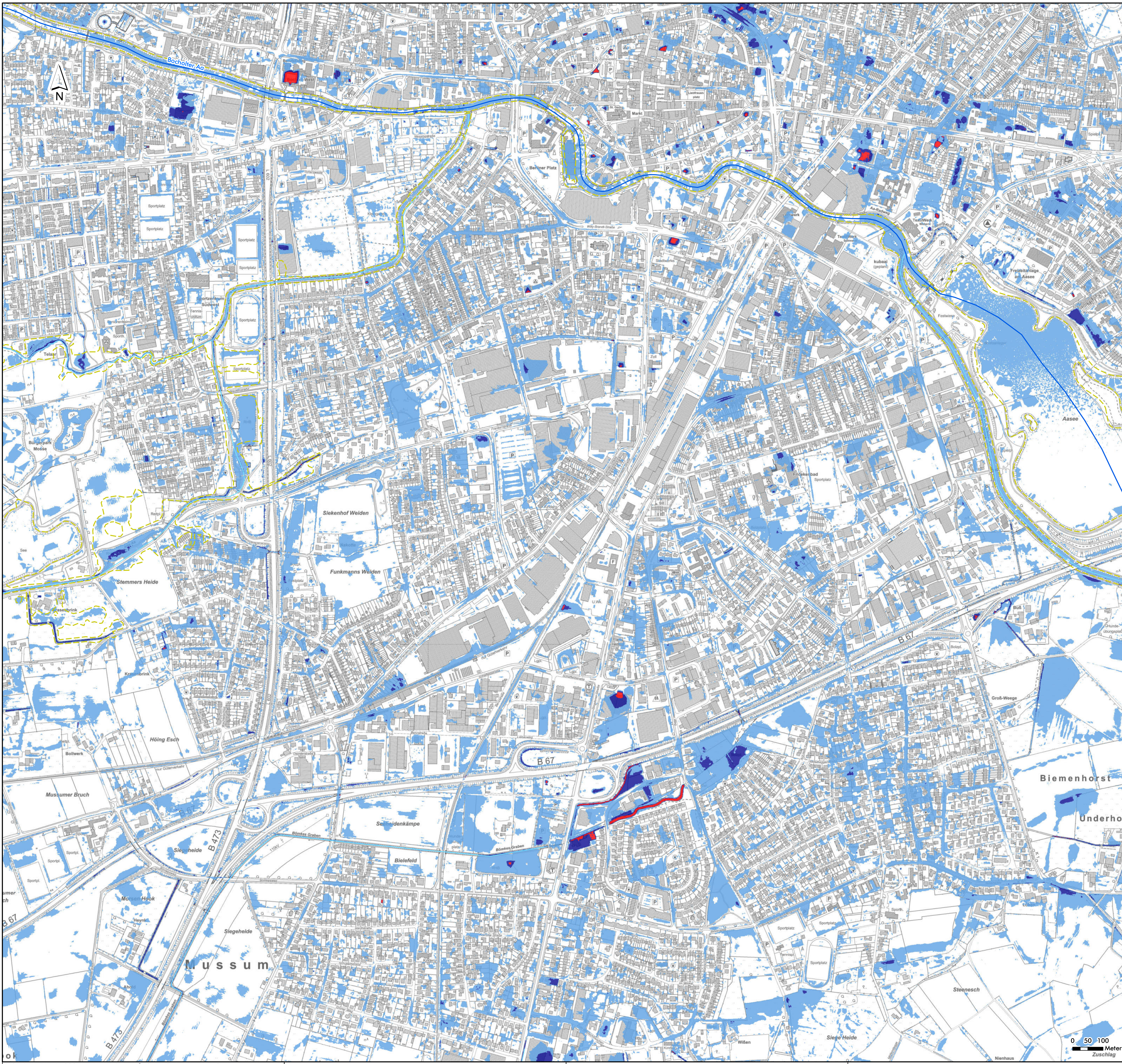
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Bocholt
Gez.: Hmo		Anlage 3.9
Geänd.:		

WEST MÜNSTERLAND
KREIS BORKEN

Borken,
Februar 2022

Sönnichsen & Weinert

Minden,
Februar 2022



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 HQ₁₀₀ (festgesetzt/vorläufig gesichert) [opengodata.nrw.de, 2021]
 - Maximale Überflutungstiefen Szenario 2 (außergewöhnliches Niederschlagsereignis) "verlegter Zustand" * [cm]
 - 10 - 50
 - 50 - 100
 - > 100
 - Verwaltungsgrenzen [GEObasis.NRW, 2018]
 - Gemeindegrenzen
 - Blattschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa
- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregnerisikomanagement -

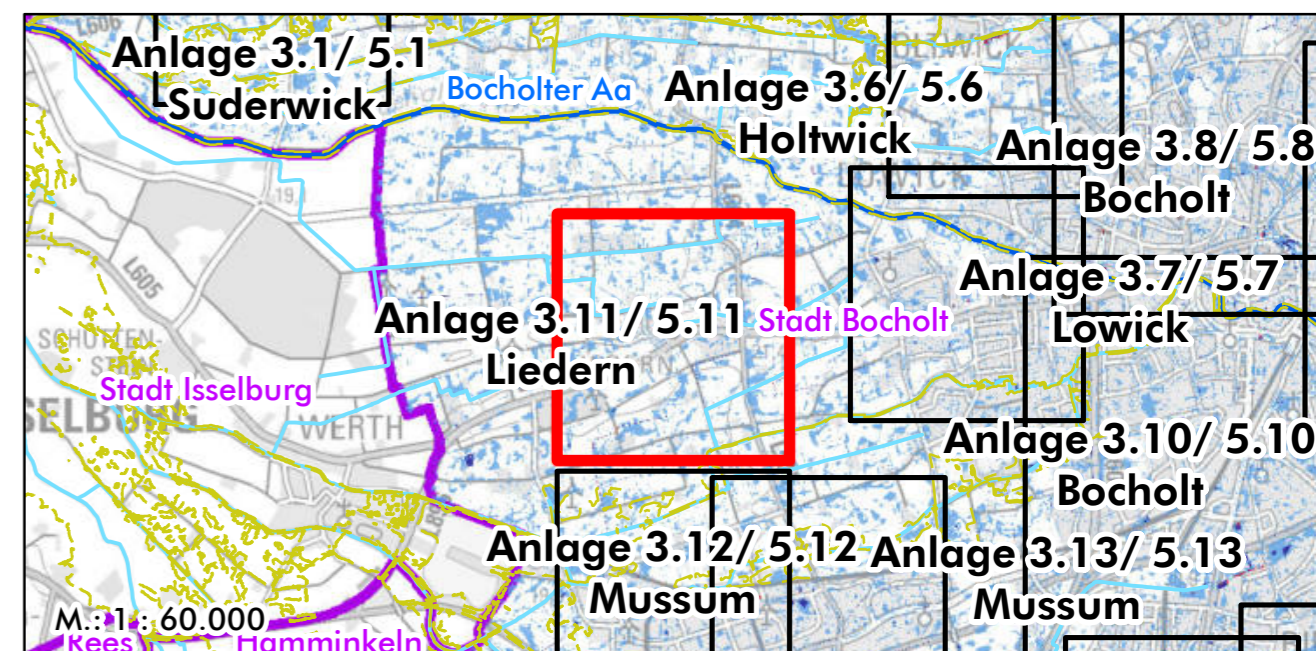
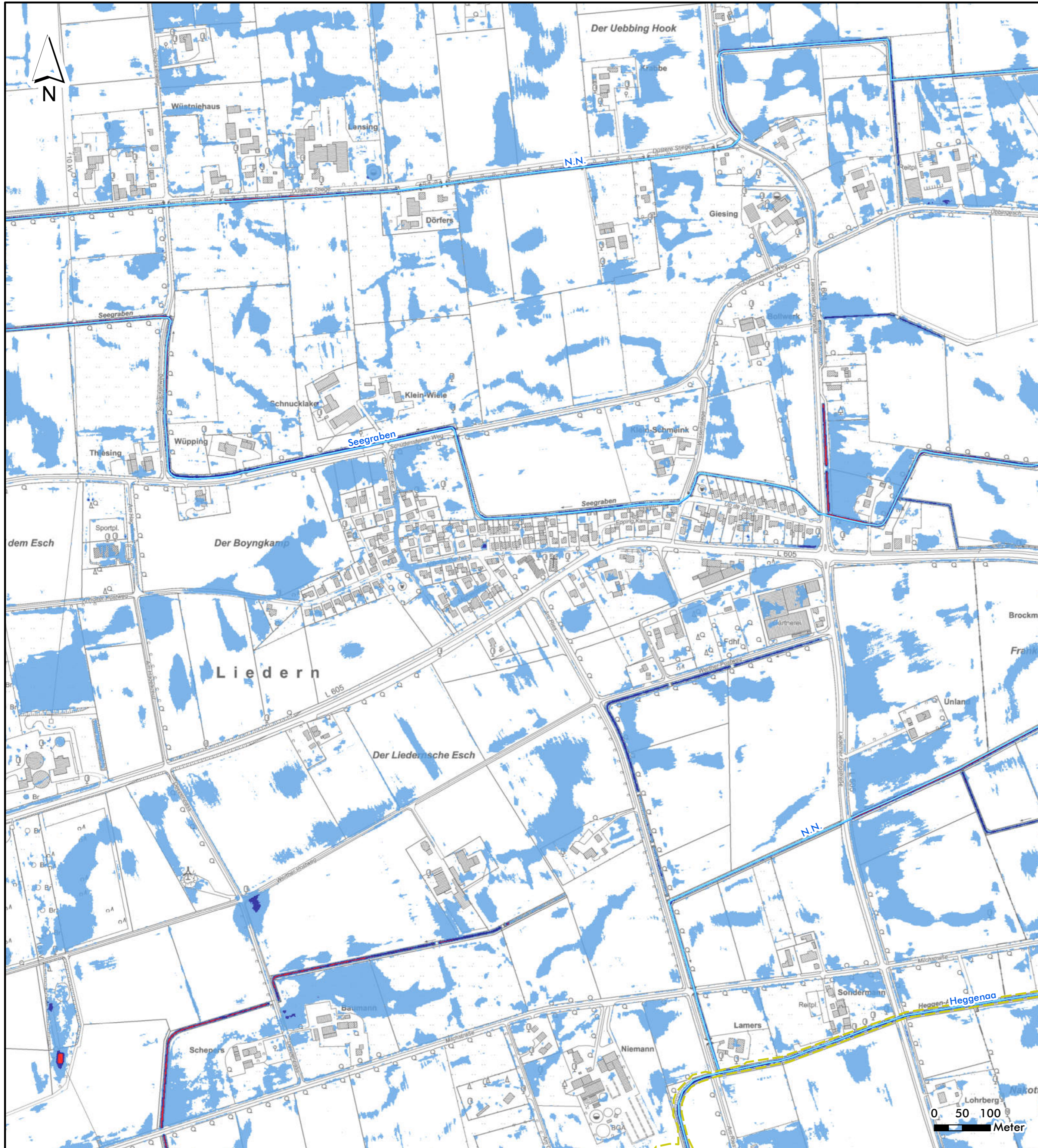
Bearb.: Blo	Maßstab: 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Bocholt
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.10

WEST MÜNSTERLAND KREIS BORKEN
Borken, Februar 2022

Sönnichsen & Weinert
Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden
Tel.: (05 71) 4 52 28 · Fax: 4 15 32
post@ssoe-ing.de · www.soe-ing.de
Minden, Februar 2022



Zuschlag



Hydrologische/hydraulische Annahmen gemäß "Arbeitshilfe kommunales Starkregenisikomanagement" [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]

Szenario 2 (T=100 a, D=60 min) - Blockregen

Zeit [min]	Niederschlagsrate [mm/h]
0	42.3
5	42.3
10	42.3
15	42.3
20	42.3
25	42.3
30	42.3
35	42.3
40	42.3
45	42.3
50	42.3
55	42.3
60	42.3

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 HQ₁₀₀ (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

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa
- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

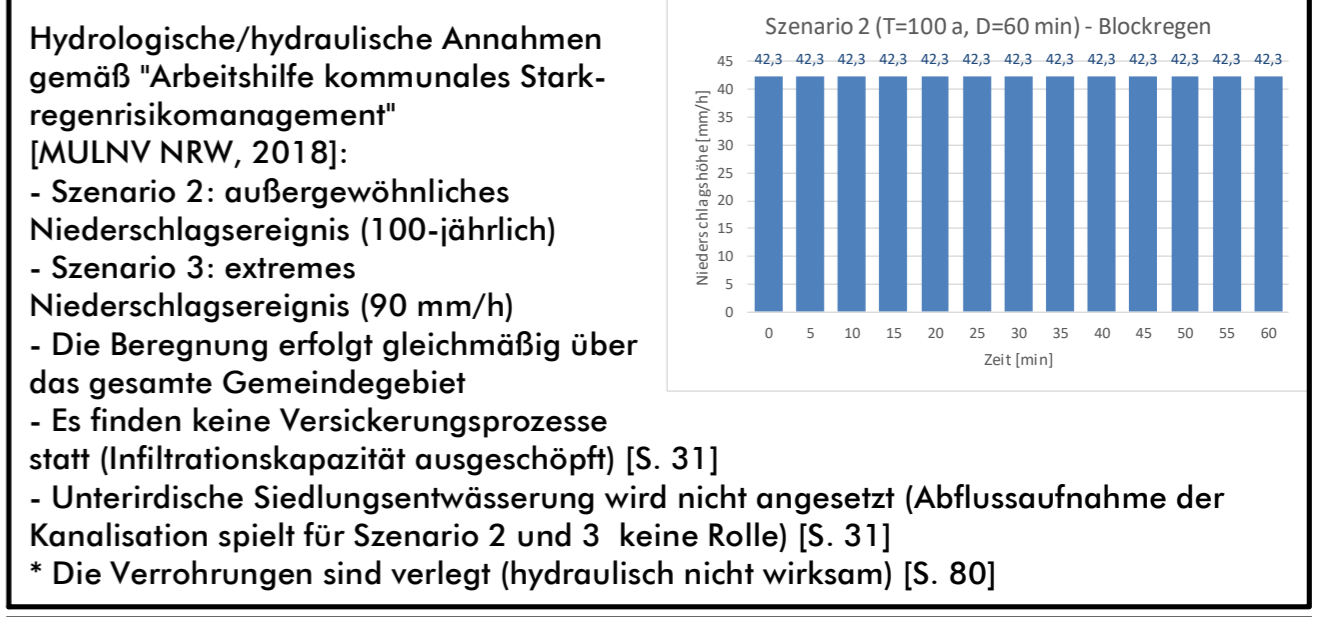
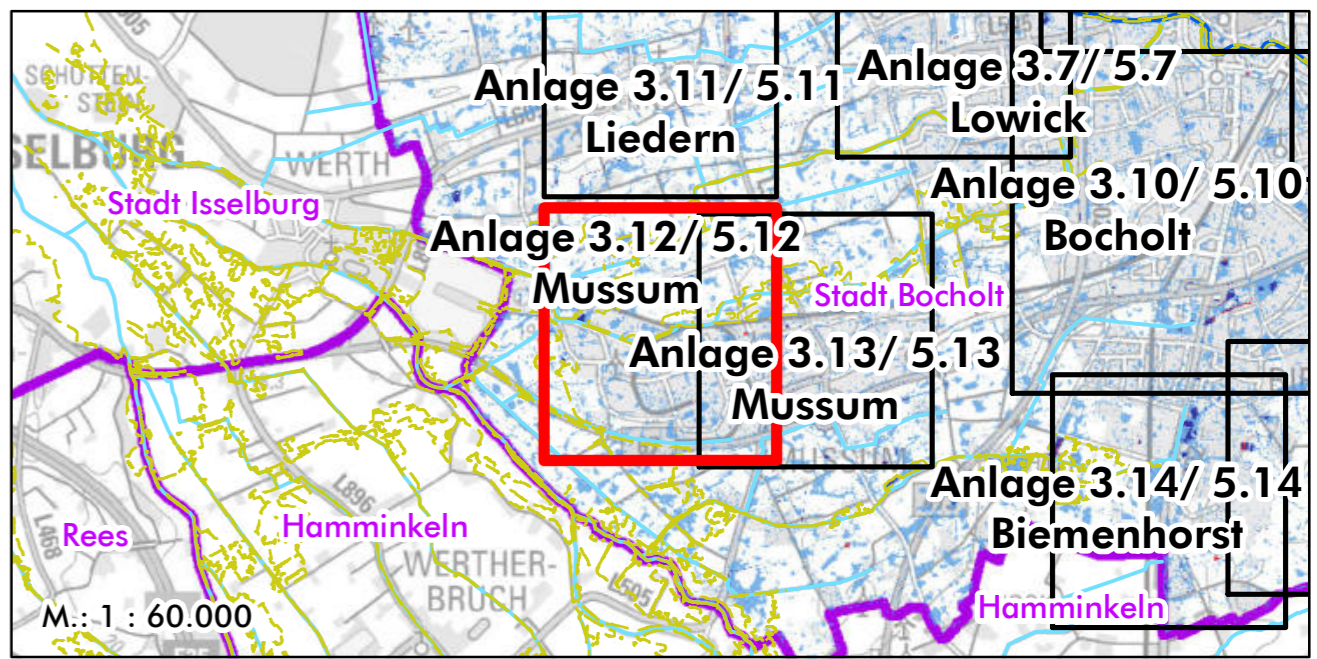
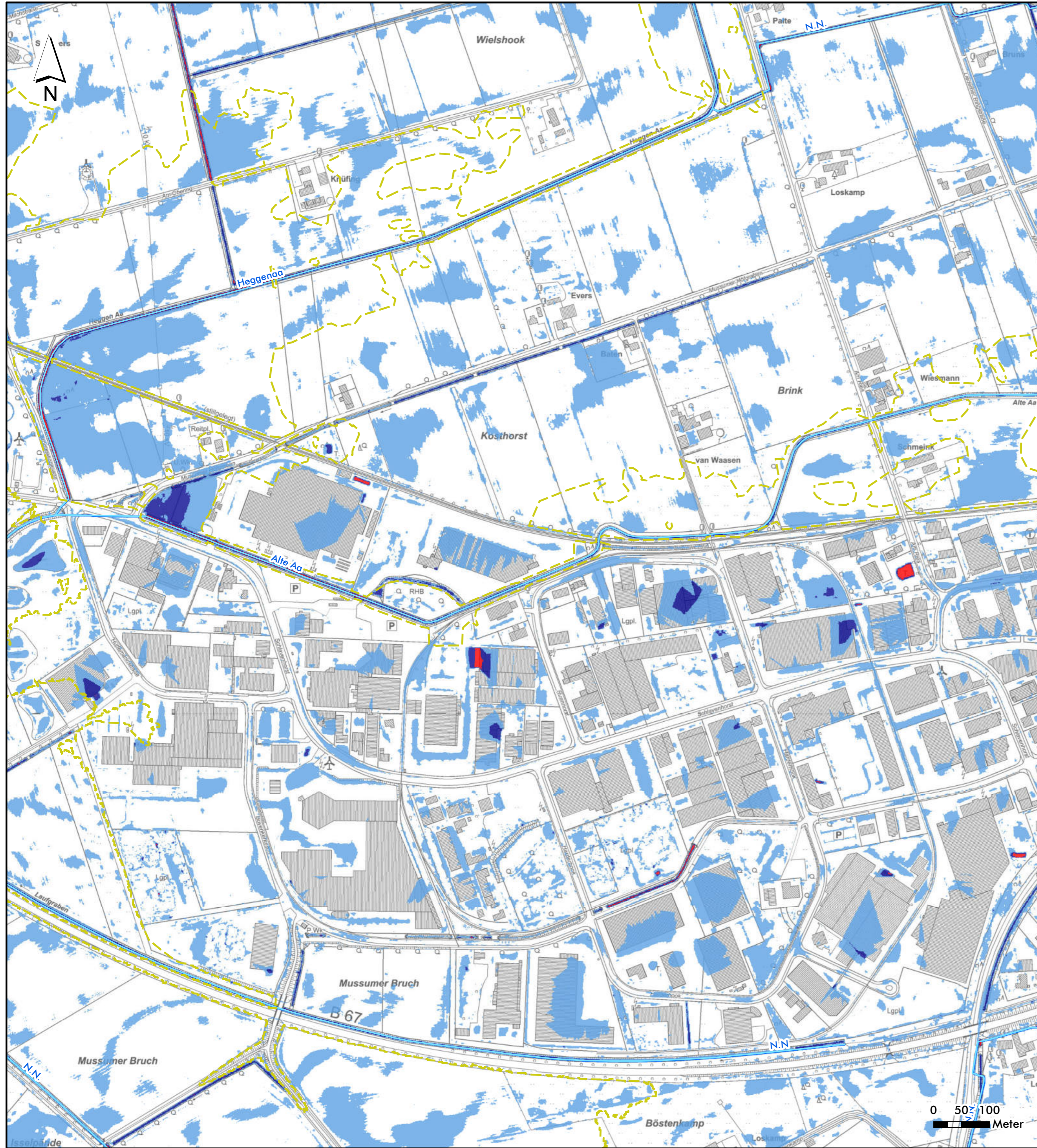
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Liedern
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.11

**WEST MÜNSTERLAND
KREIS BORKEN**

Borken,
Februar 2022

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



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 HQ₁₀₀ (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenrisikomanagement -

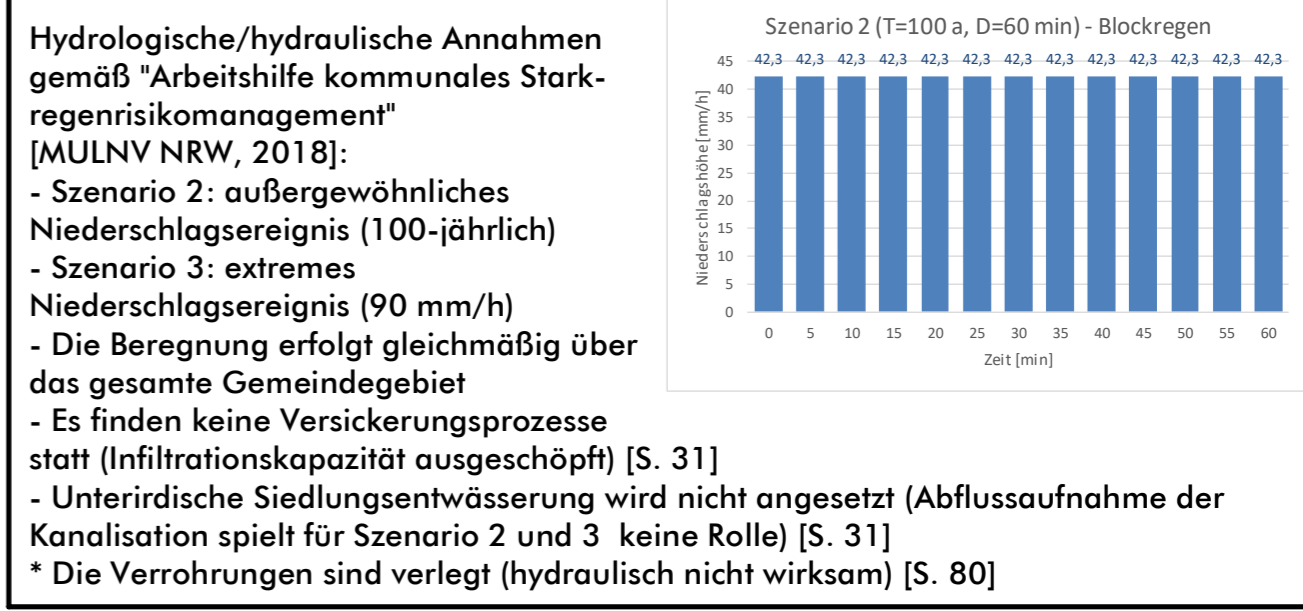
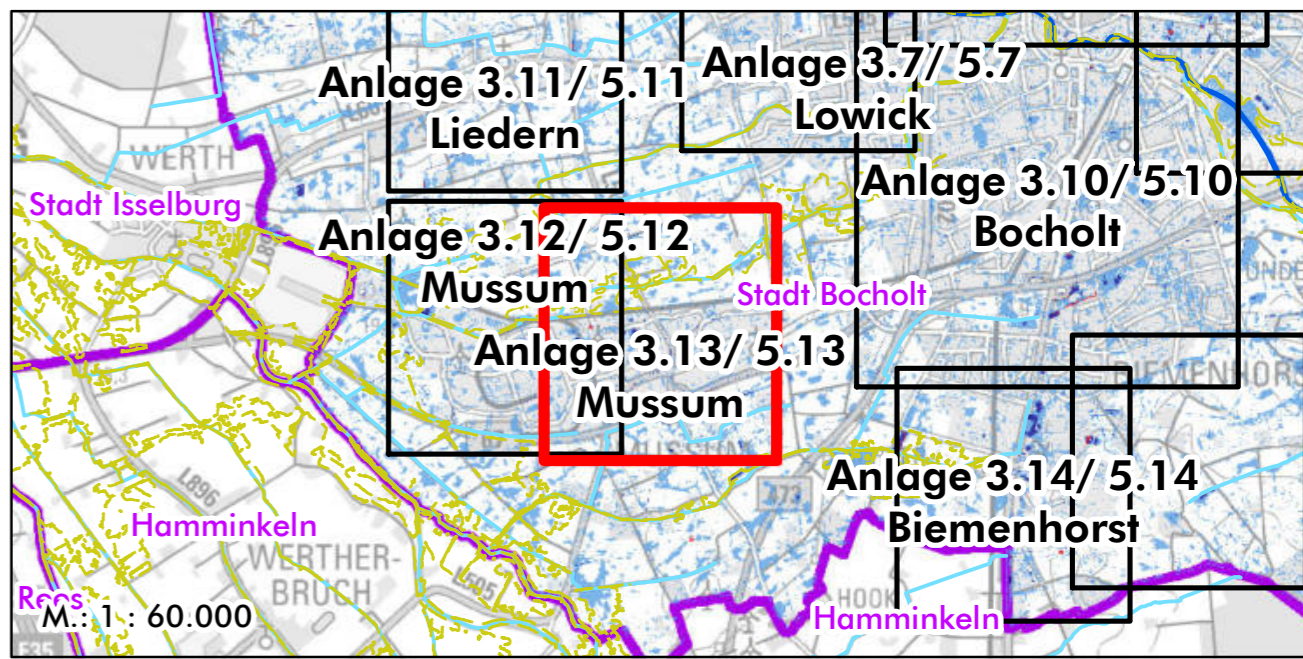
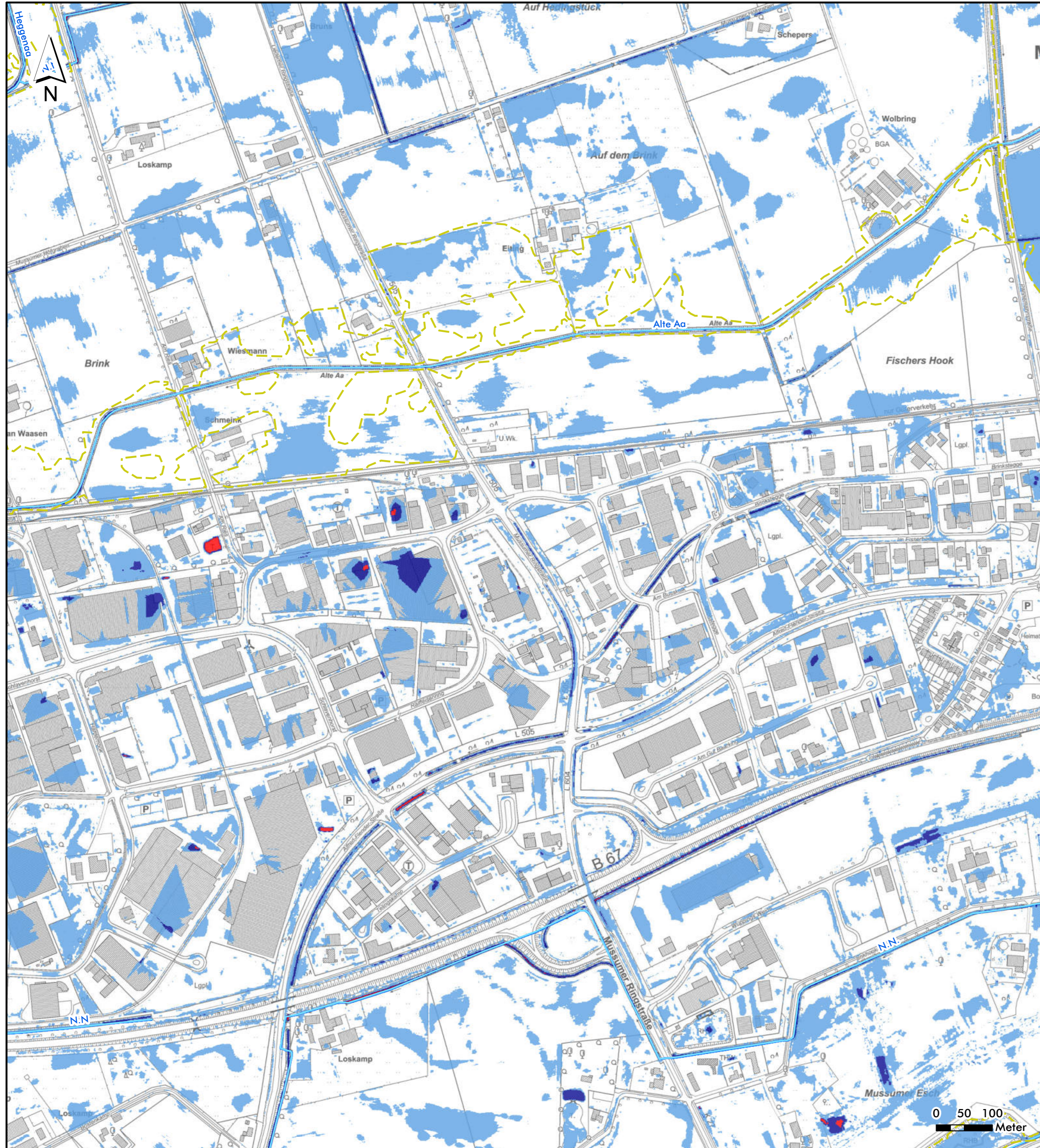
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bochohl, Szenario 2 Mussum
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.12



Borken,
Februar 2022



Minden,
Februar 2022



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 HQ₁₀₀ (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
- Blattsschnitte

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

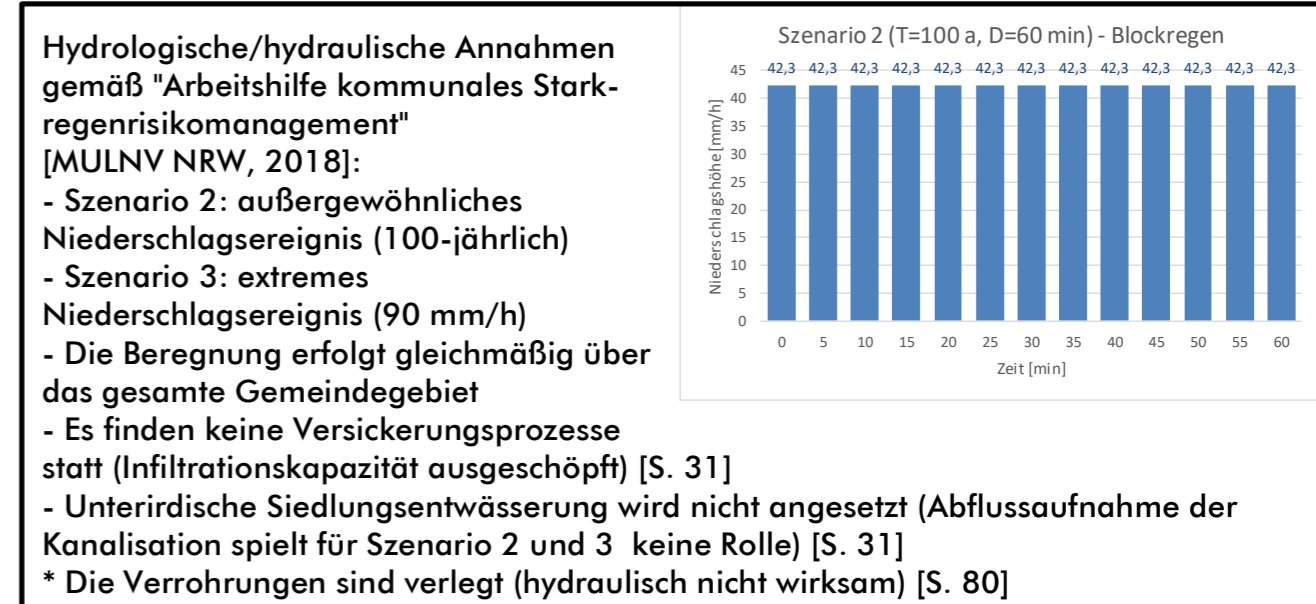
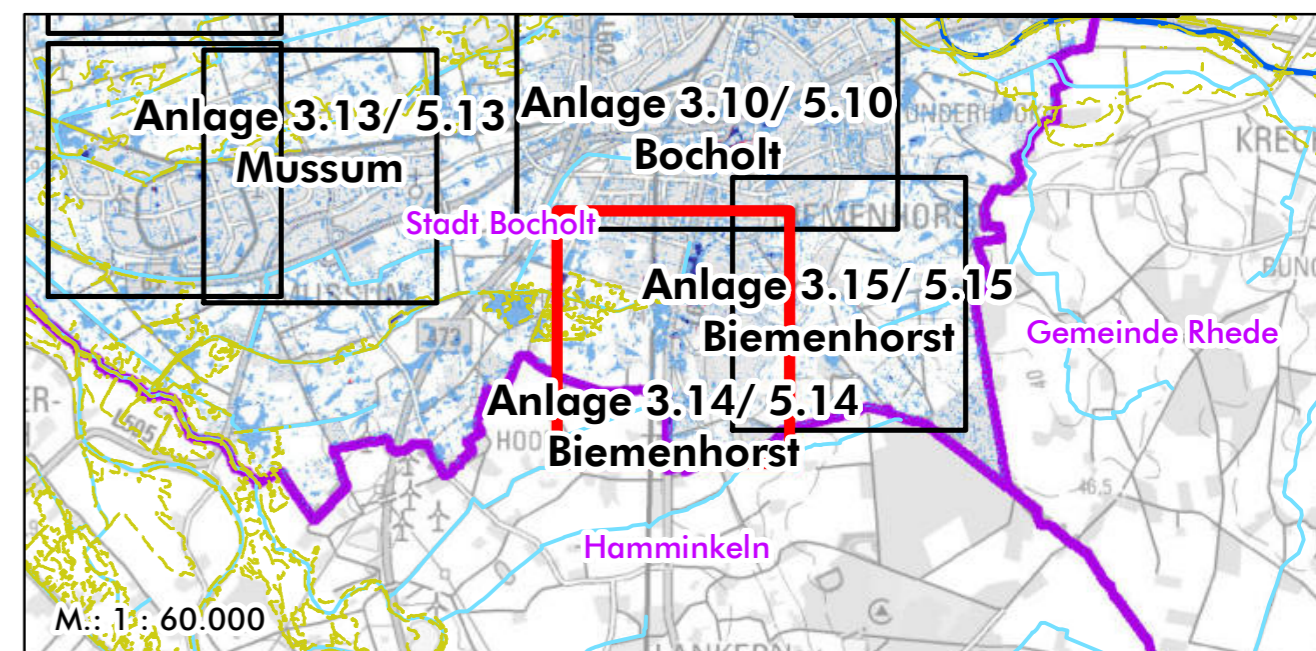
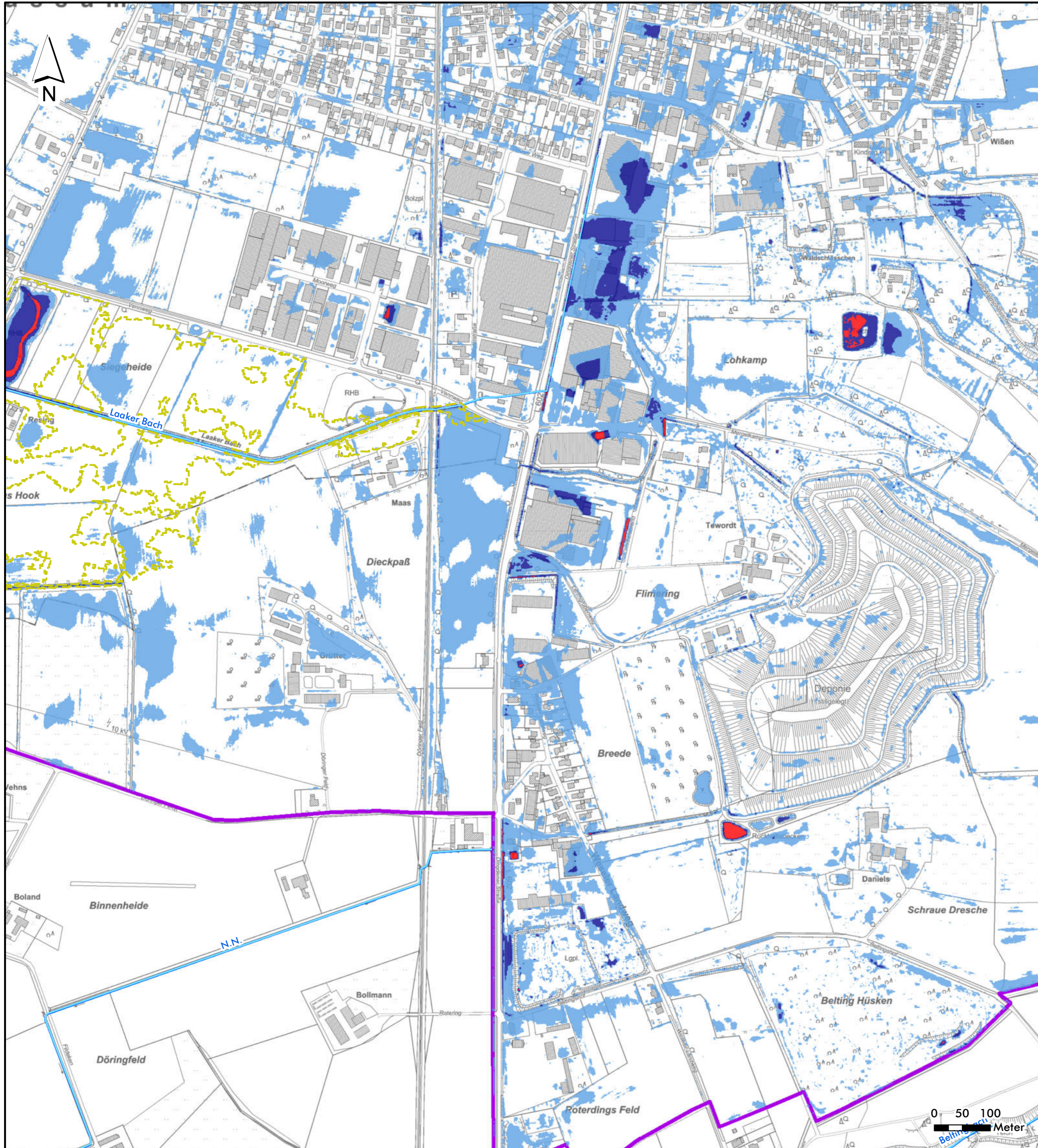
Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Mussum
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.13



Borken,
Februar 2022



Minden,
Februar 2022



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 HQ100 (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

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenisikomanagement -

Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Biemenhorst
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.14

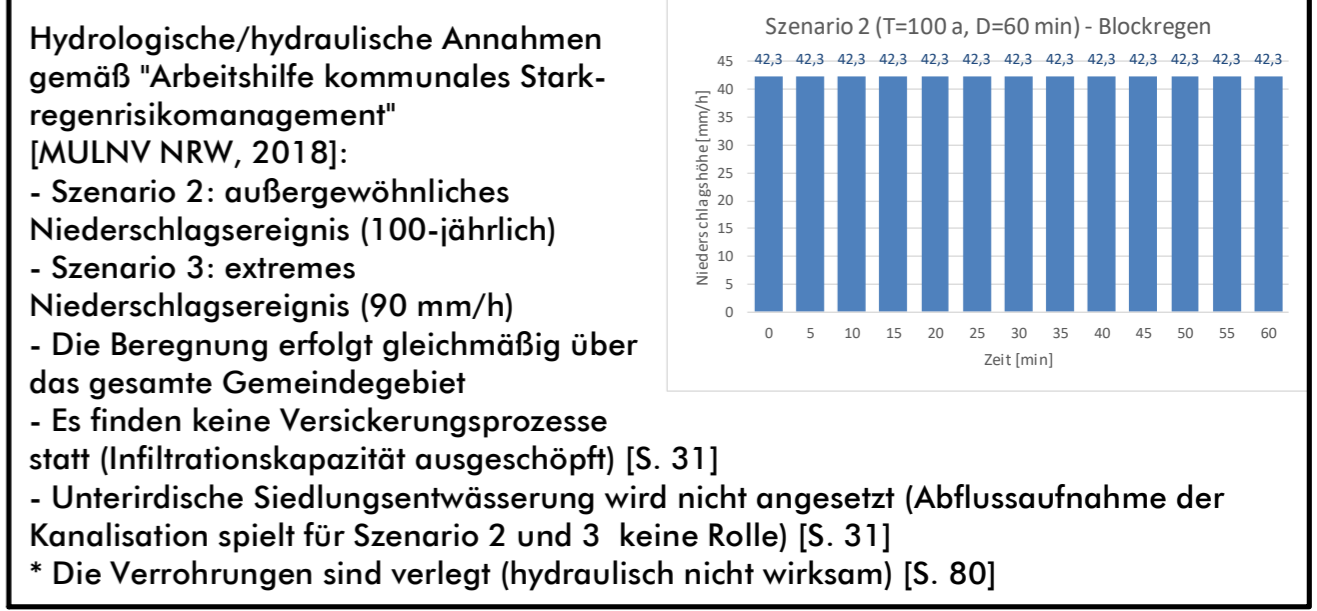
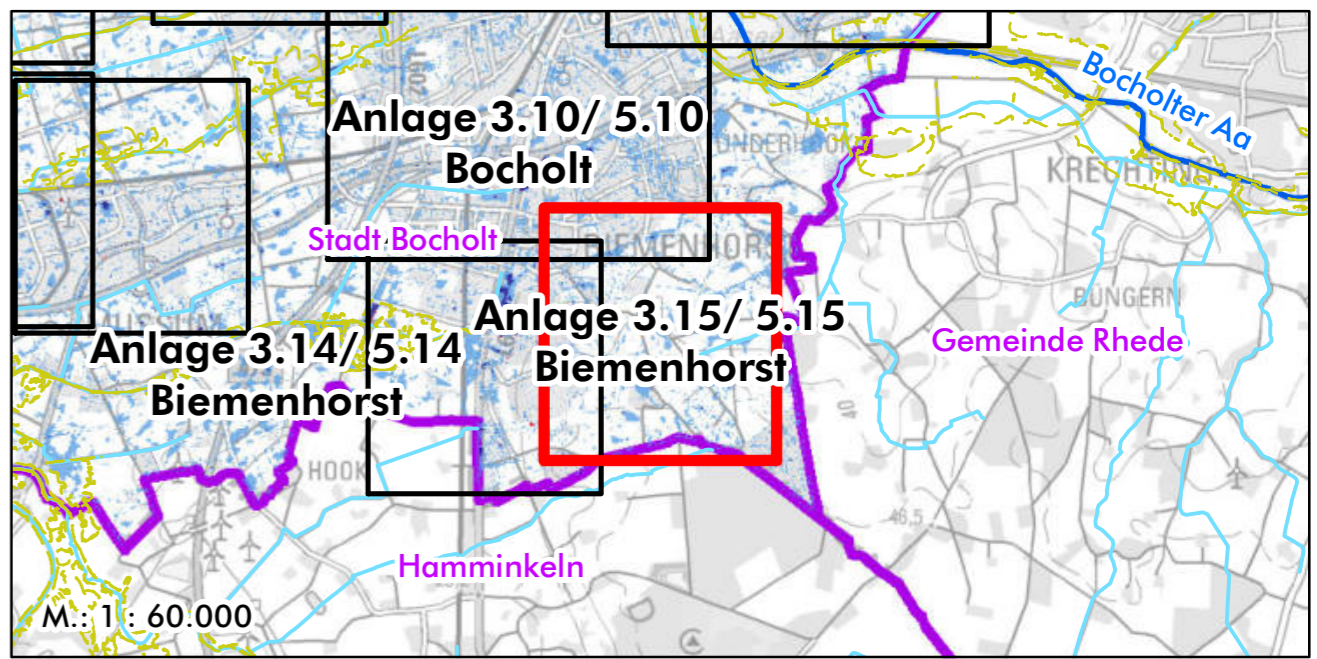
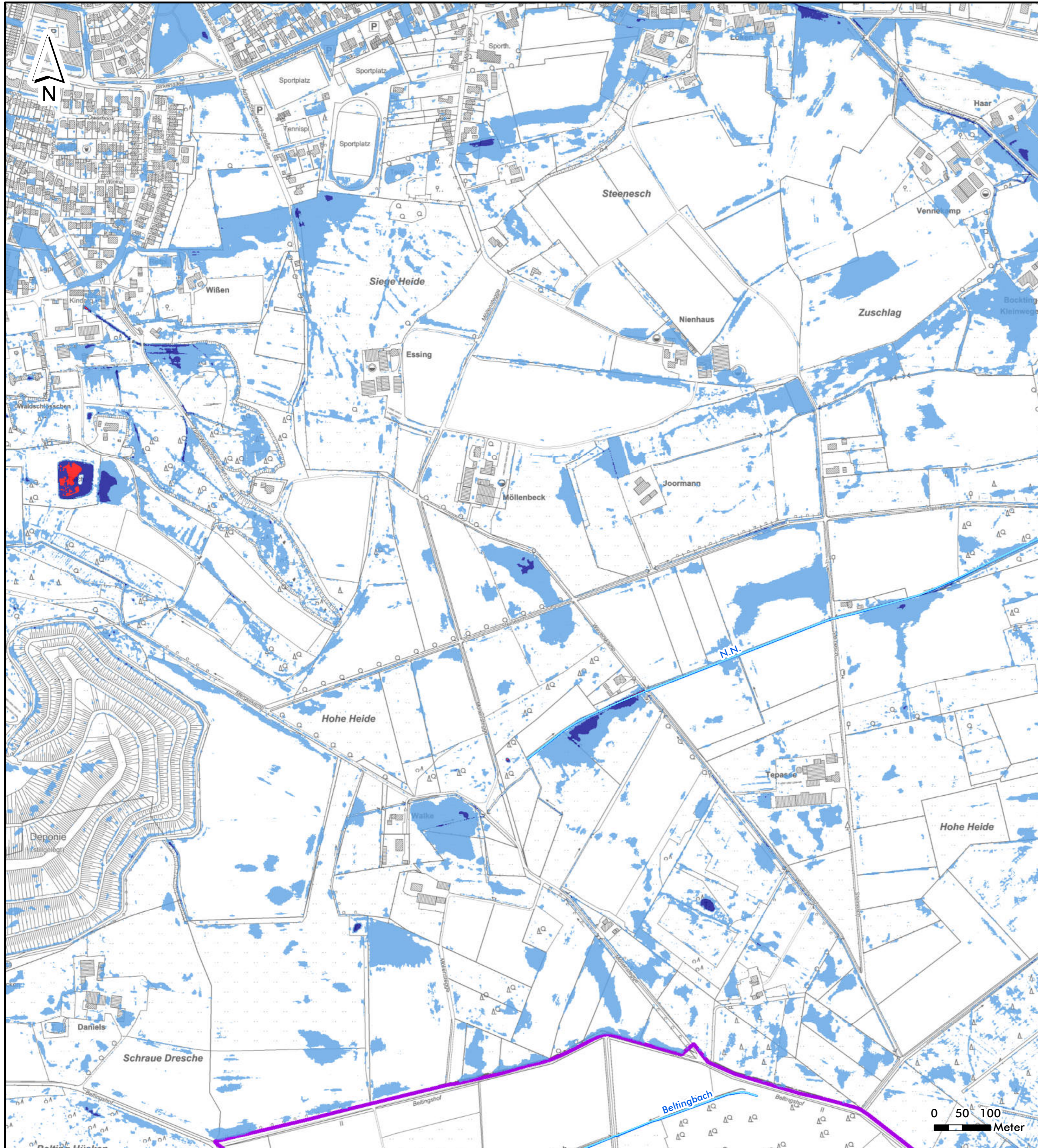


Borken,
Februar 2022



Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden
Tel. (05 71) 4 52 26 · Fax 4 15 32
post@soe-ing.de · www.soe-ing.de

Minden,
Februar 2022



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 HQ₁₀₀ (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

Hochwasserschutzkonzept Bocholter Aa

- Hydraulische Gefährdungsanalyse zum kommunalen Starkregenerisikomanagement -

Bearb.: Blo	Maßstab 1 : 5.000	Überflutungstiefen Detail - Bocholt, Szenario 2 Biemenhorst
Gez.: Hmo		
Geänd.:		Anlage 3.15



Borken,
Februar 2022



Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden
Tel. (05 71) 4 52 26 · Fax 4 15 32
post@soe-ing.de · www.soe-ing.de

Minden,
Februar 2022