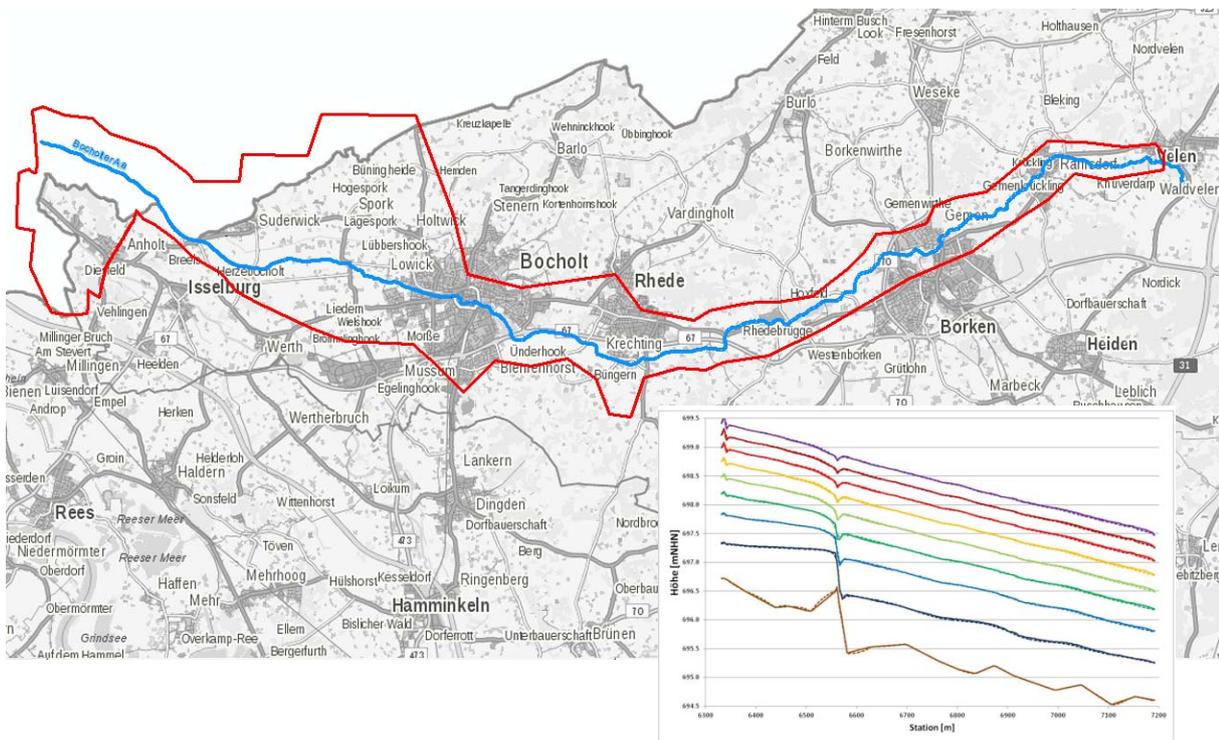


2D-Modellierung für die Bocholter Aa für verschiedene Abflussszenarien

Hydraulik



Im Auftrag der Bezirksregierung Münster werden verschiedene Abflussszenarien sowie das Überflutungsgebiet für verschiedene Hochwasserereignisse für die Bocholter Aa erarbeitet.

Für die Bearbeitung wurde ein zweidimensionales Hydraulikmodell aufgebaut, mit dem die instationäre Berechnung der Wasserspiegellagen für verschiedene Hochwasserszenarien sowie der zugehörigen Überflutungsflächen und Überflutungstiefen erfolgte. Es wurden zusätzlich vier verschiedene Deichbruchszenarien in den eingedeichten Bereichen an der Bocholter Aa berechnet.

Das hydraulische Modell beinhaltet die Fließstrecke der Bocholter Aa ab der Ortslage Velen bis zur Mündung in die Ijssel in den Niederlande (insgesamt 48,6 km). Zusätzlich im Modell enthalten ist die Fließstrecke der Ijssel ab Anholt bis zur Stauhaltung Ulft flussabwärts der Einmündung der Bocholter Aa in den Niederlanden. Damit kann die Überlagerung der Hochwasserwellen der beiden Gewässer im Modell berücksichtigt werden..

Zusätzlich zu den Überflutungsflächen sind auch die geschützten Gebiete („gelbe Flächen“) auf der eingedeichten Fließstrecke zwischen Bochoolt und den Niederlanden durch 4 verschiedene Deichbruchszenarien im eingedeichten Bereich zu berechnen.

Auftraggeber: Bezirksregierung Münster
Anspruchspartner bei ProAqua: Herr Dipl.-Ing. Carlos Rubín (Tel.: 0241 / 94992-12)
Projektzeitraum: 2017 -