



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valitec simulations - Aachen

IST-Modell

Geländemodell

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Höhen [m]

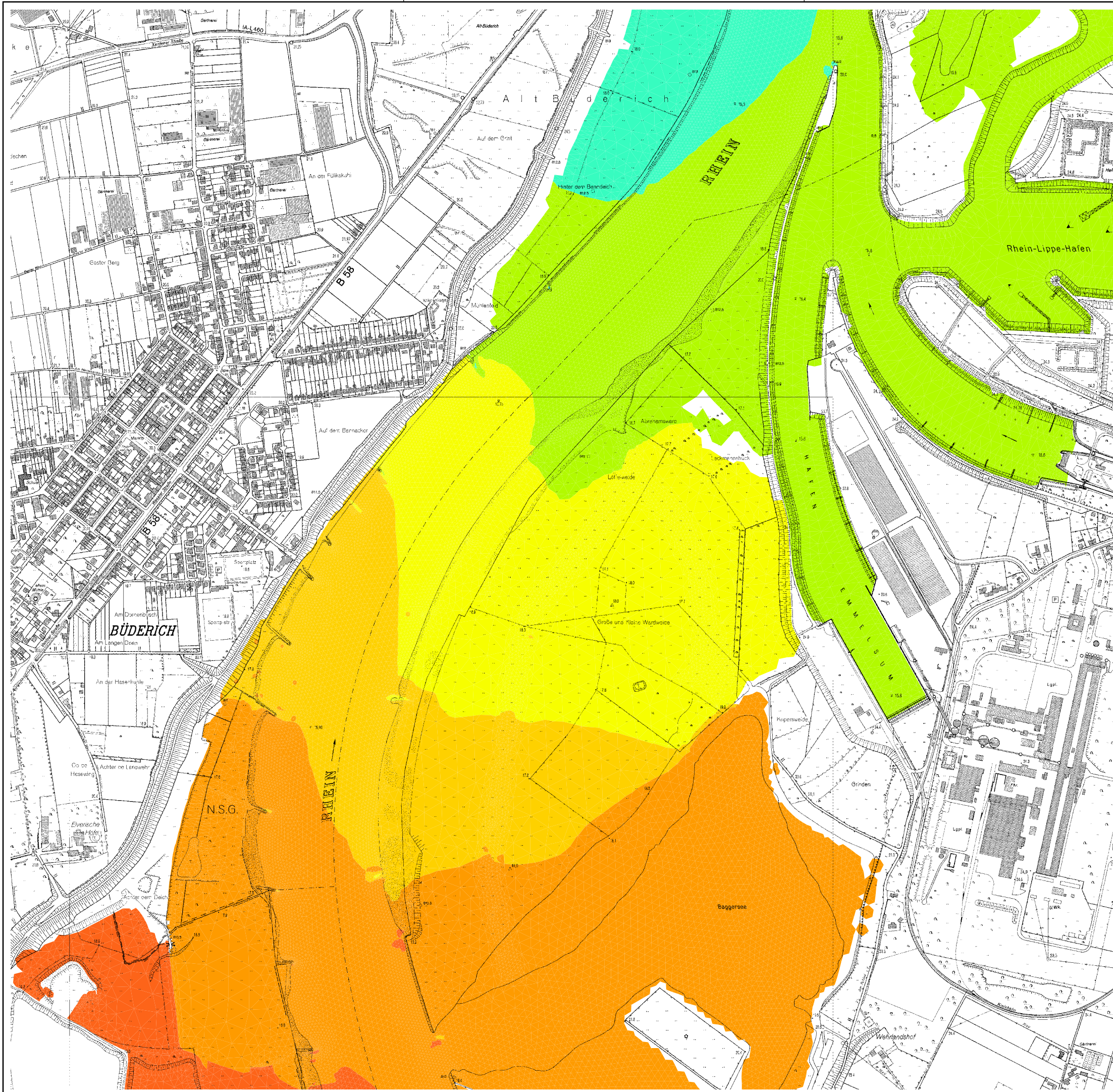
- 6.5 - 9.3
- 9.3 - 12.1
- 12.1 - 15
- 15 - 17.8
- 17.8 - 20.6
- 20.6 - 23.4
- 23.4 - 26.2
- 26.2 - 29
- 29 - 31.8
- 31.8 - 34.6

Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **A-01**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

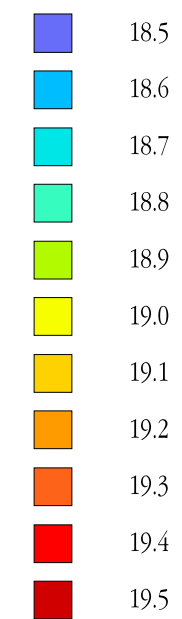
Wasserspiegel IST-Modell

Simulation für MHQ (RMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Wasserspiegellage [mNN]

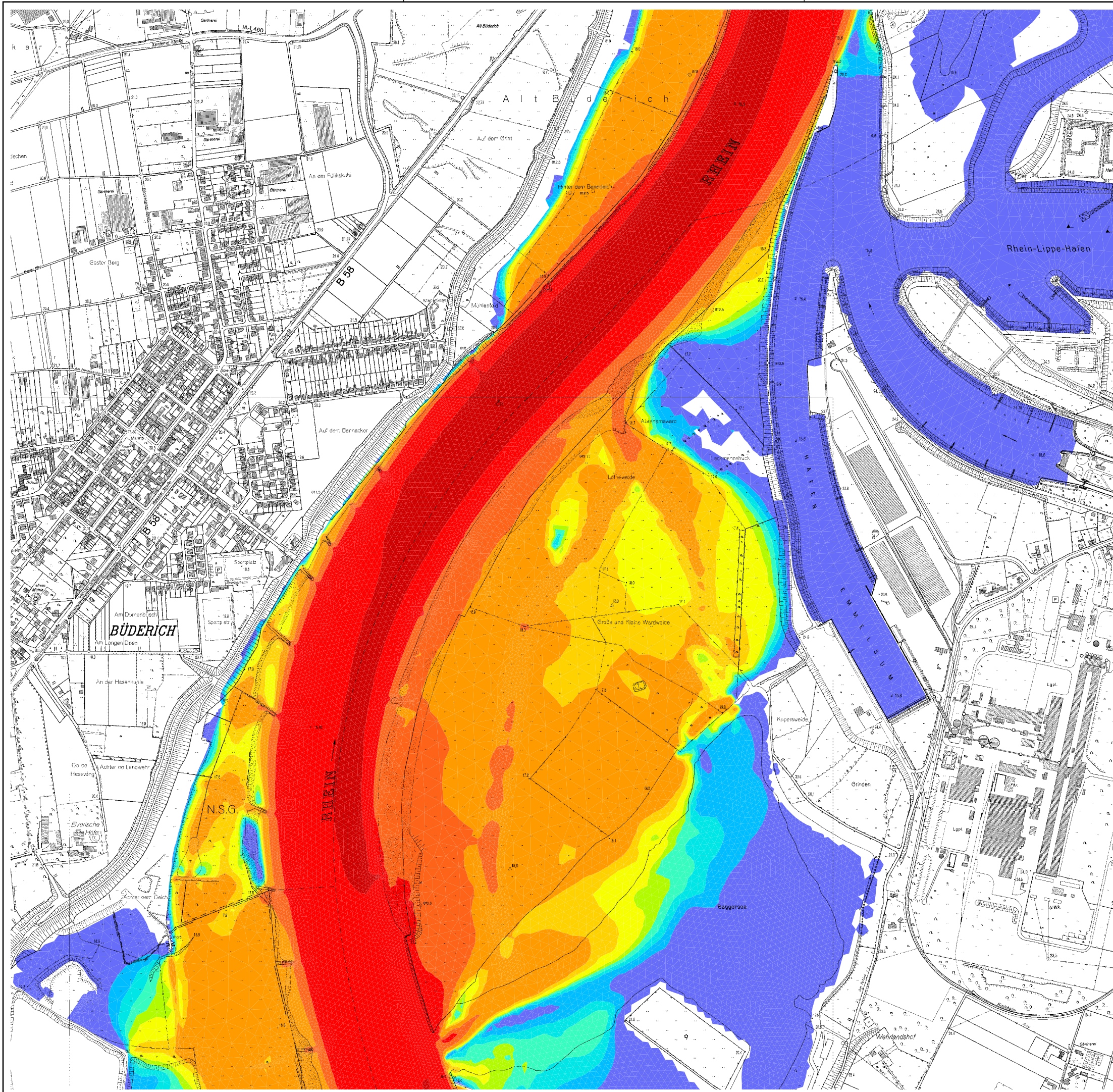


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **A-02**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

Strömungsgeschwindigkeit IST-Modell

Simulation für MHQ (RMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Geschwindigkeit [m/s]

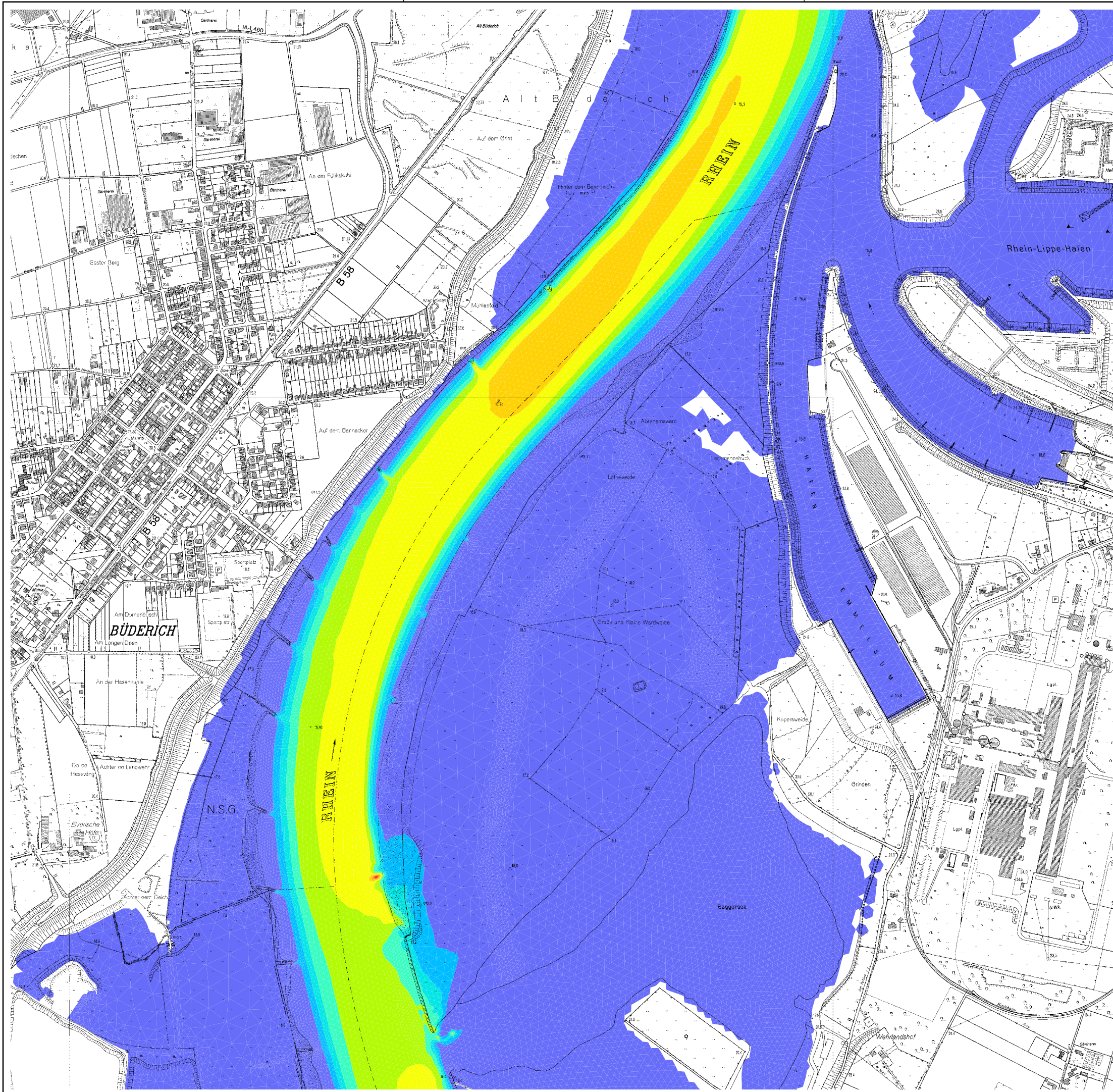


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **A-03**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

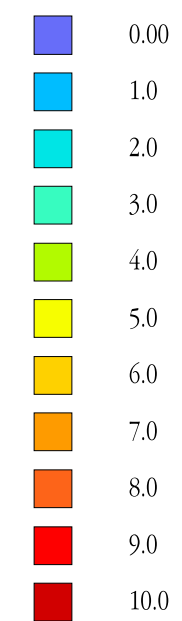
Sohl Schubspannung IST-Modell

Simulation für MHQ (RMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Spannung [N/m²]

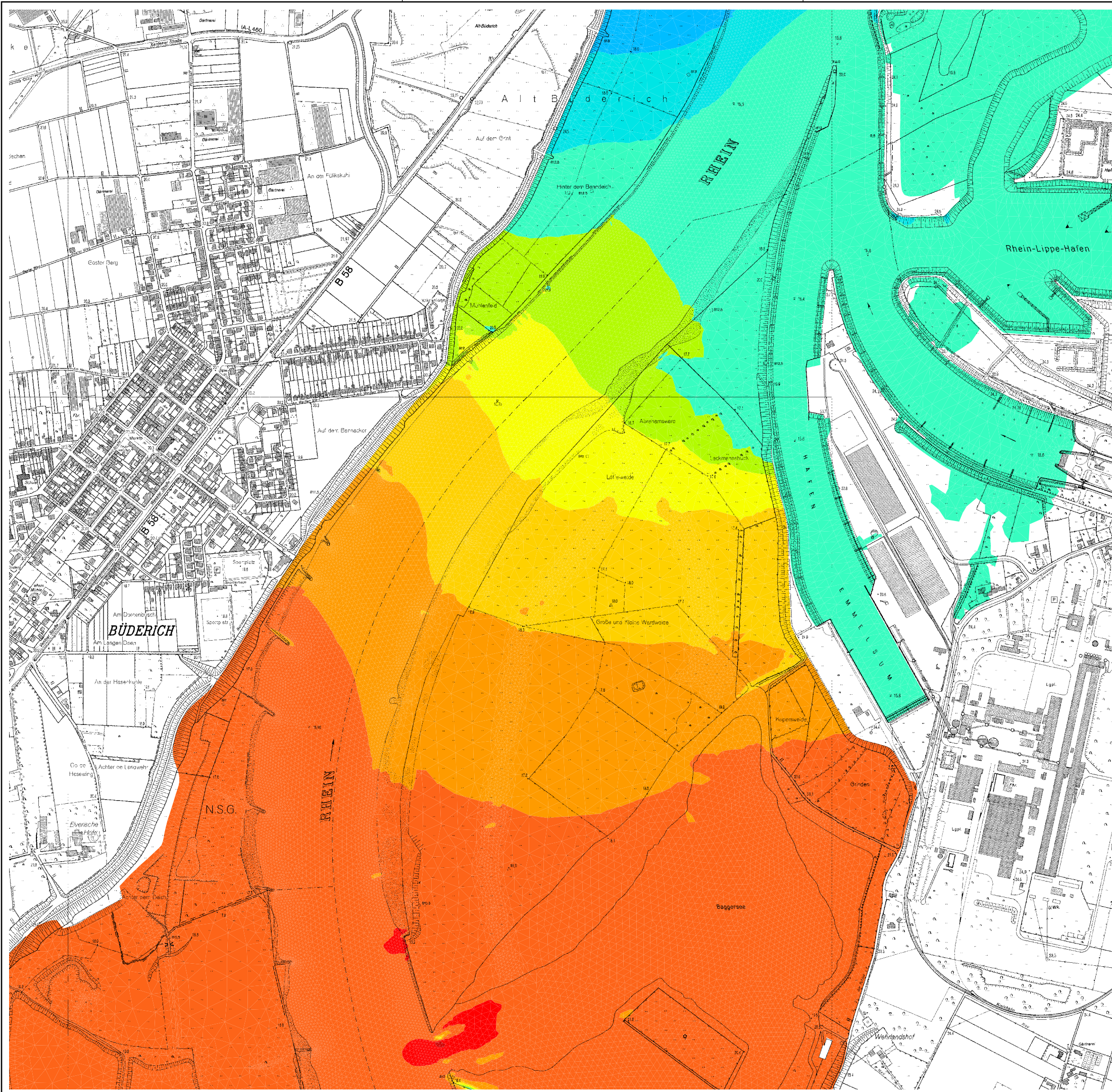


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **A-04**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

Wasserspiegel IST-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Höhen [mNN]

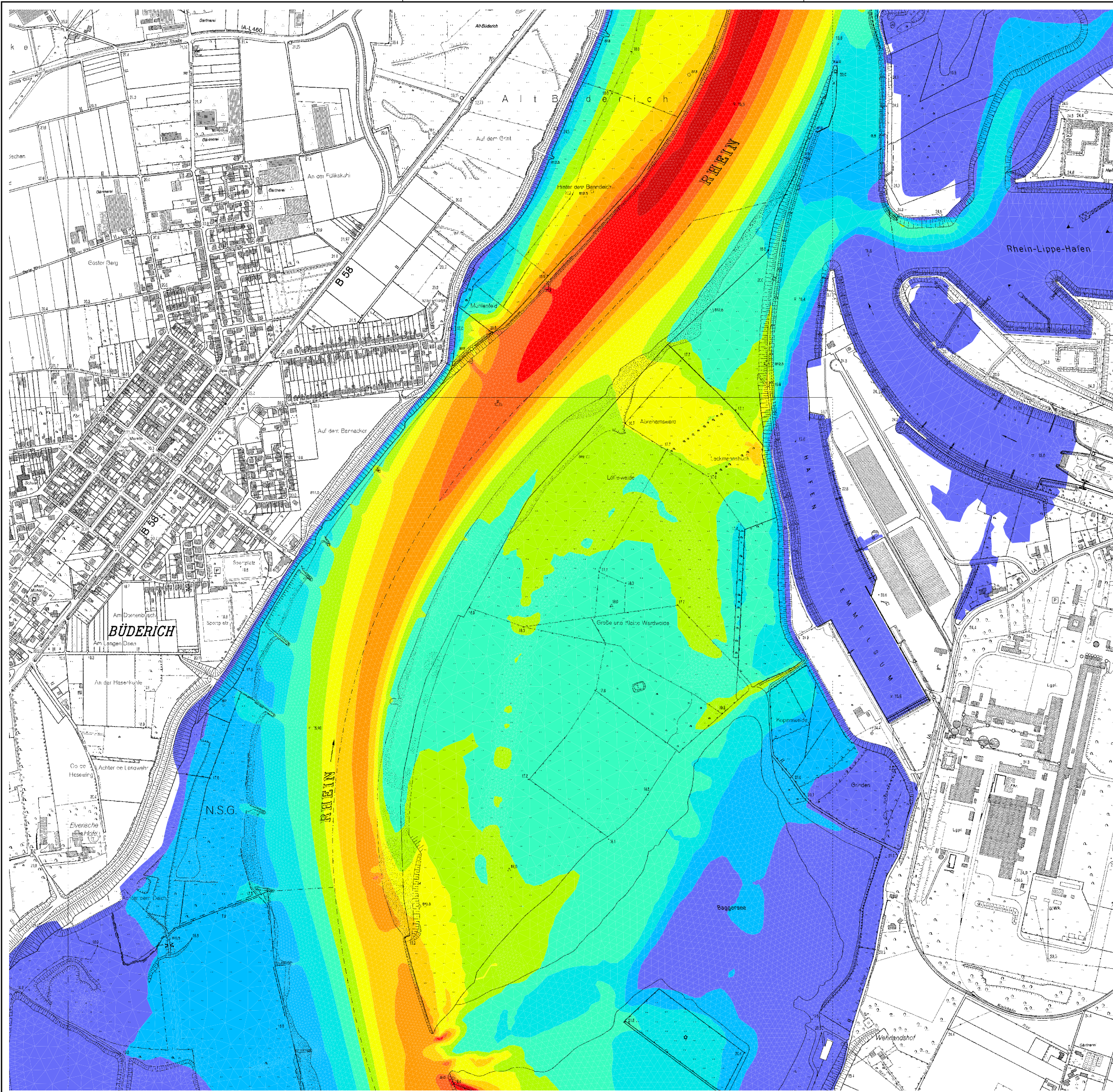


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **A-05**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

Strömungsgeschwindigkeit IST-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Geschwindigkeit [m/s]

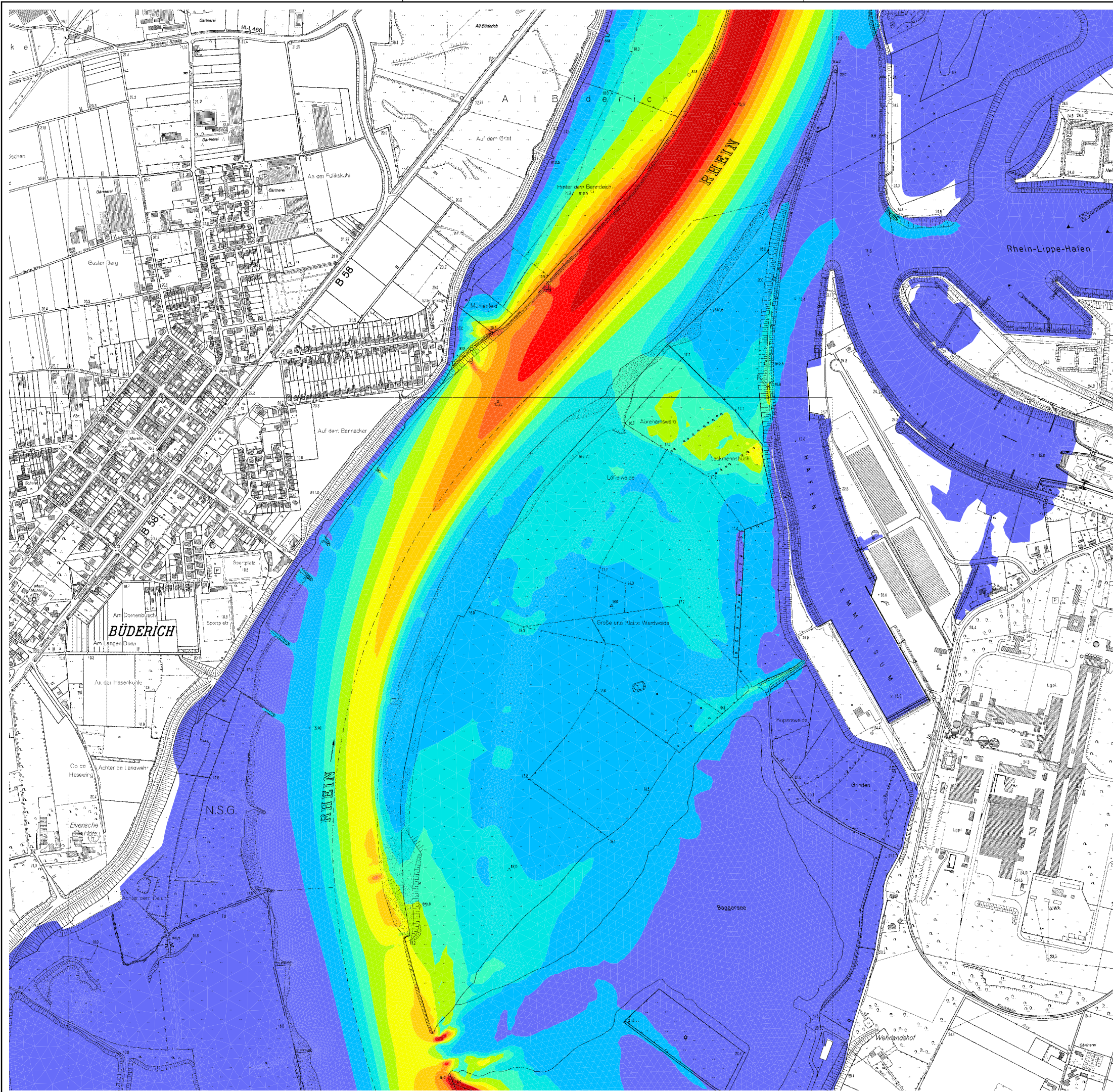


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **A-06**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

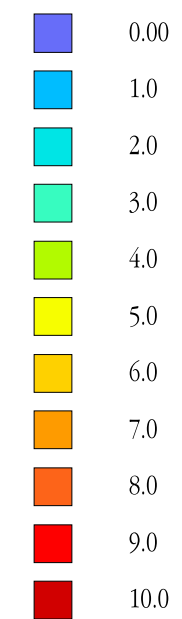
Sohl Schubspannungen IST-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Spannungen [N/m²]



Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **A-07**

Datum **20 Dec 2011**