



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen











PLAN1-Modell

Geländemodell

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Höhen [m]

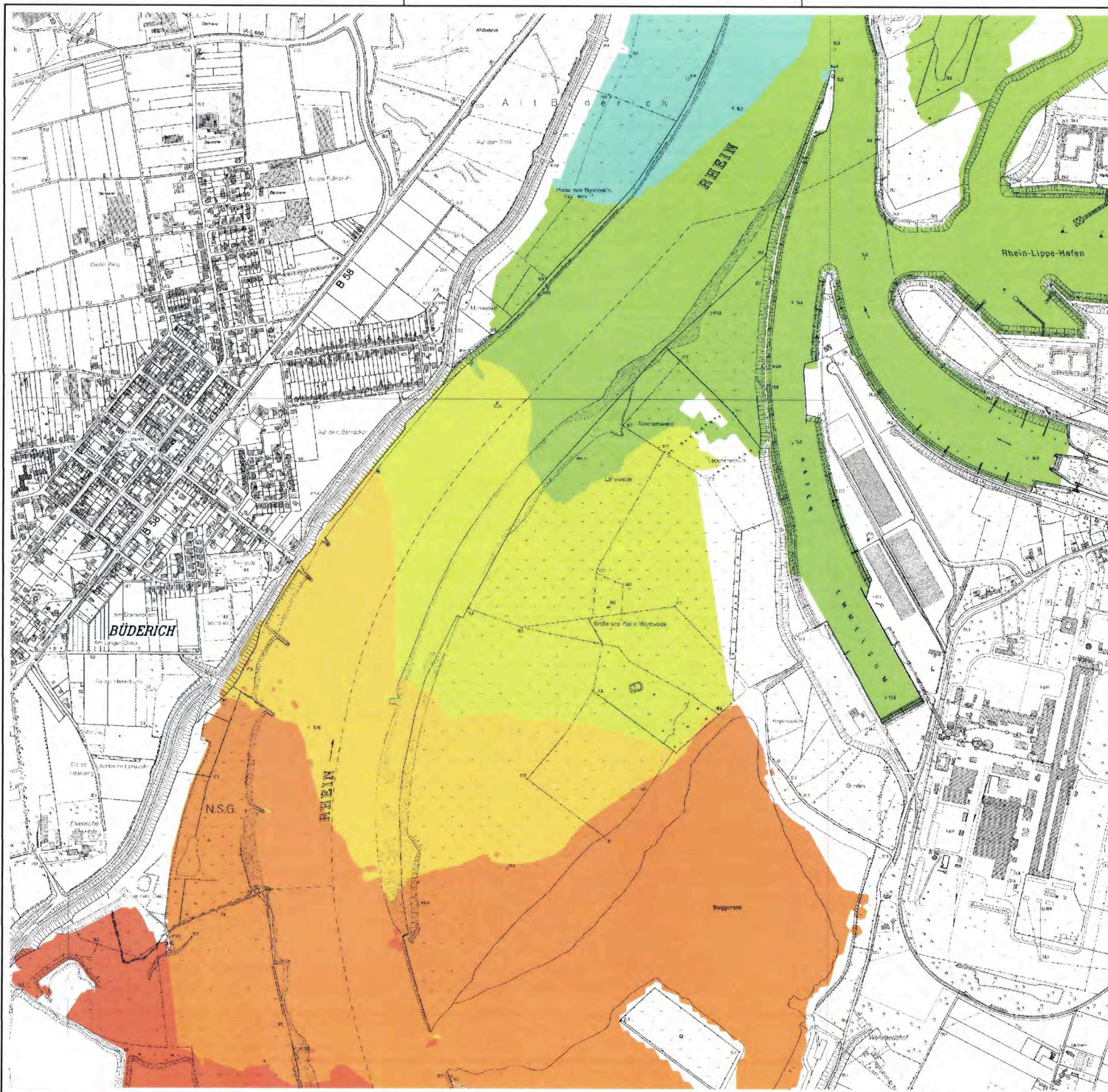
	6.5 - 9.3
	9.3 - 12.1
	12.1 - 15
	15 - 17.8
	17.8 - 20.6
	20.6 - 23.4
	23.4 - 26.2
	26.2 - 29
	29 - 31.8
	31.8 - 34.6

Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-01**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

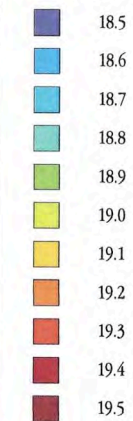
Wasserspiegel PLAN1-Modell

Simulation für MHQ (AMW-4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Wasserspiegellage [mNN]

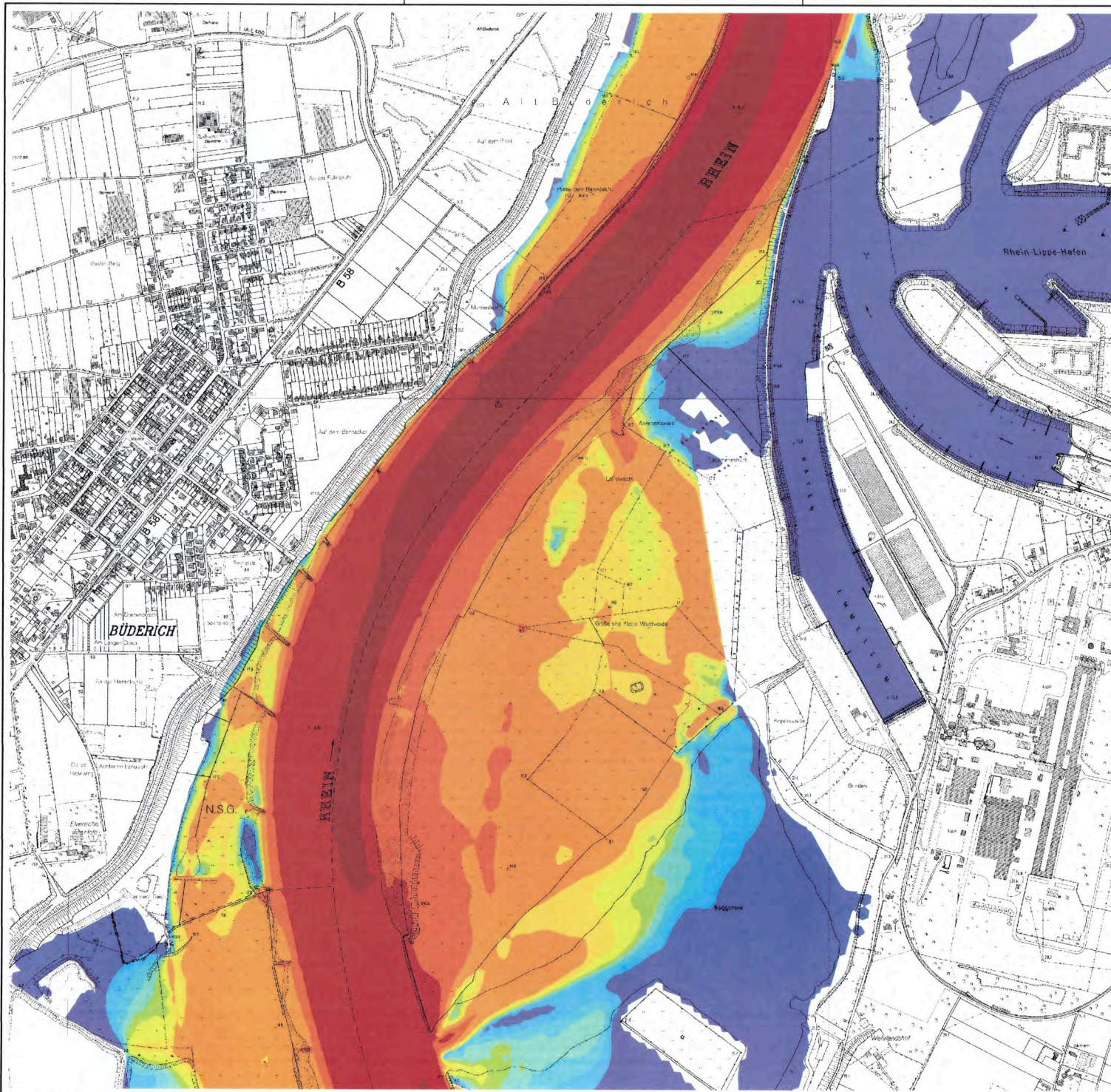


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-02**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

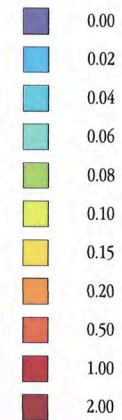
Strömungsgeschwindigkeit PLAN1-Modell

Simulation für MHQ (AMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Geschwindigkeit [m/s]

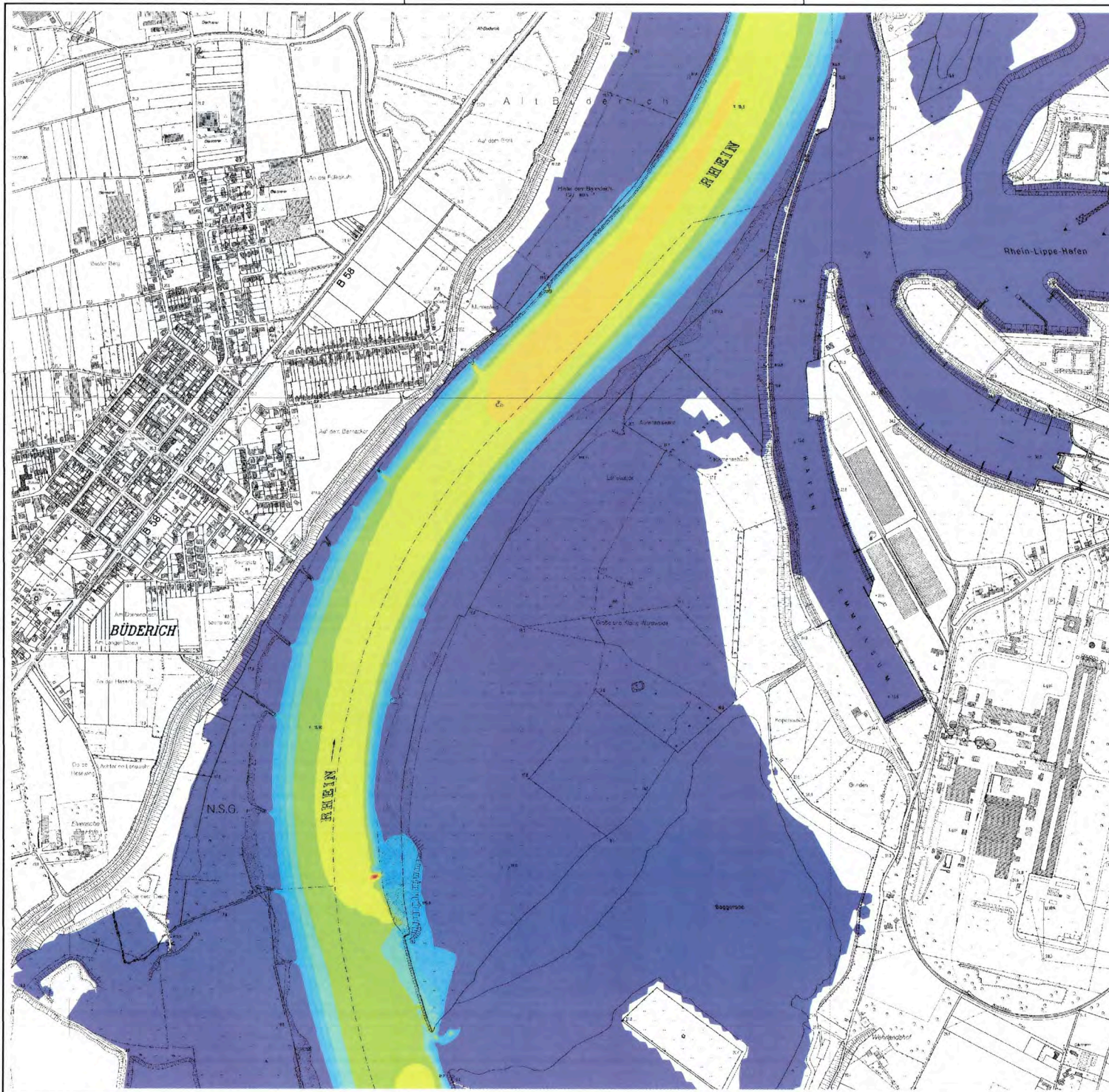


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-03**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valitec simulations - Aachen

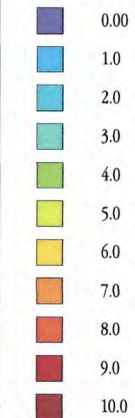
**Sohlschubspannung
PLAN1-Modell**

Simulation für MHQ (AMW-4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Spannung [N/m²]



Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-04**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

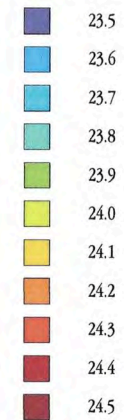
Wasserspiegel PLAN1-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Höhen [mNN]

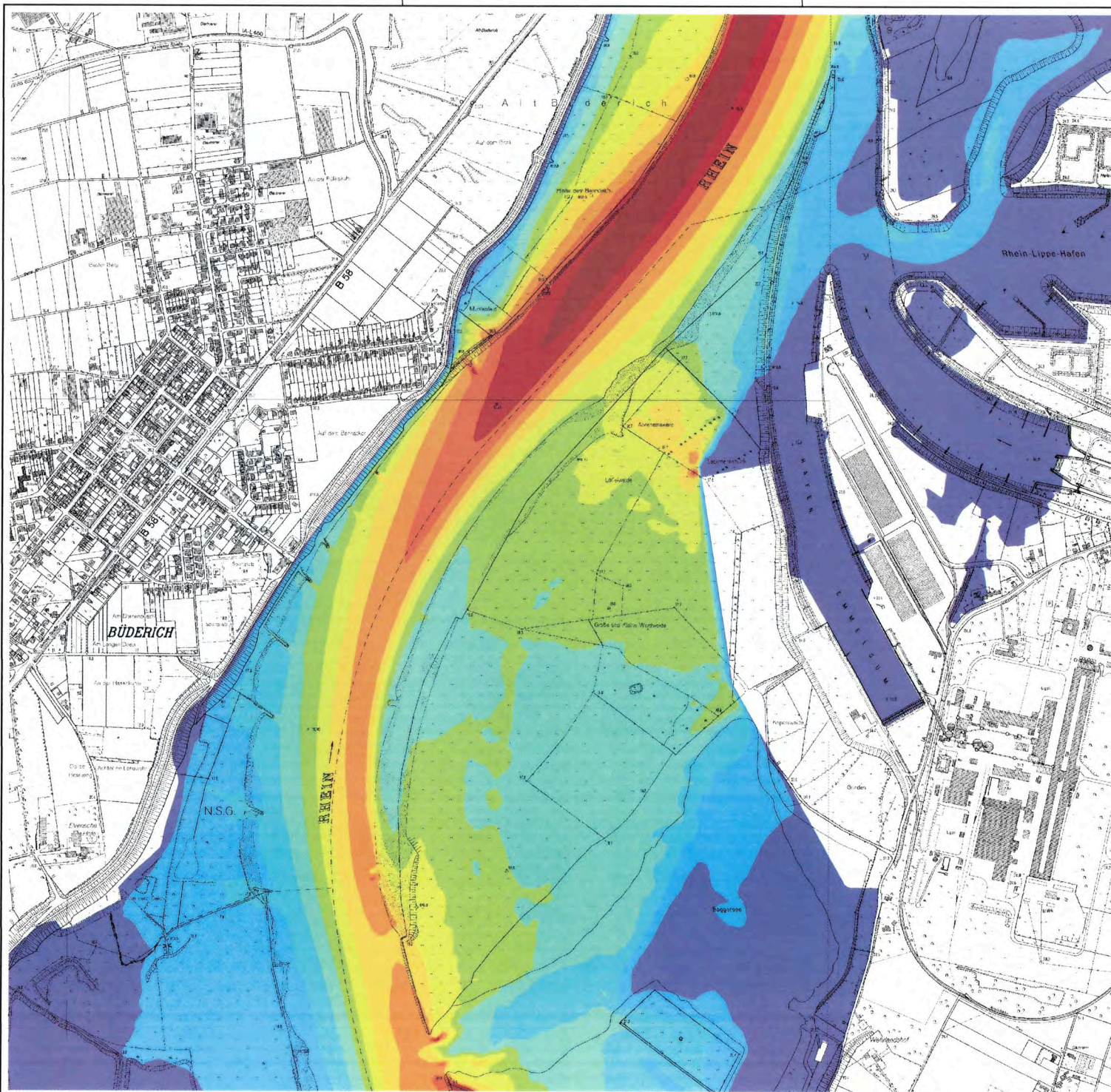


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-05**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen












**Strömungsgeschwindigkeit
PLAN1-Modell**

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Geschwindigkeit [m/s]

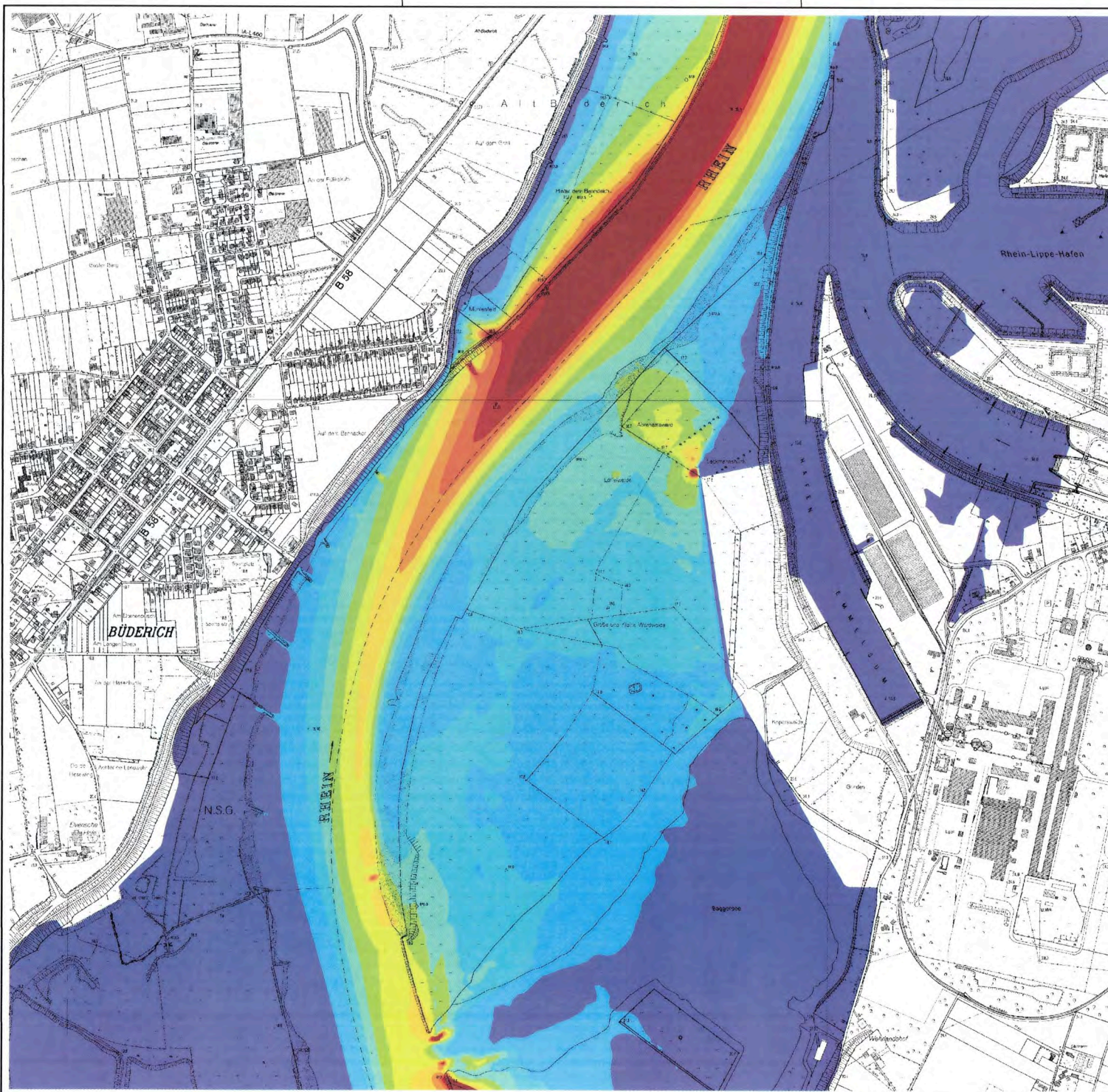
-  0.0
-  0.3
-  0.6
-  0.9
-  1.2
-  1.5
-  1.8
-  2.1
-  2.4
-  2.7
-  3.0

Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-06**

Datum **20 Dec 2011**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

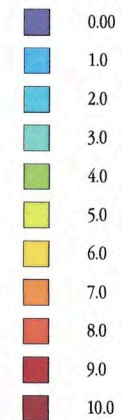
Sohlschubspannungen PLAN1-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Spannungen [N/m²]



Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-07**

Datum **20 Dec 2011**