



Erweiterung des Hafens Emmelsum
Kreis Wesel











Begutachtung des geplanten Bauvorhabens

 valtec simulations - Aachen

PLAN3-Modell
Geländemodell
 Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Höhen [m]

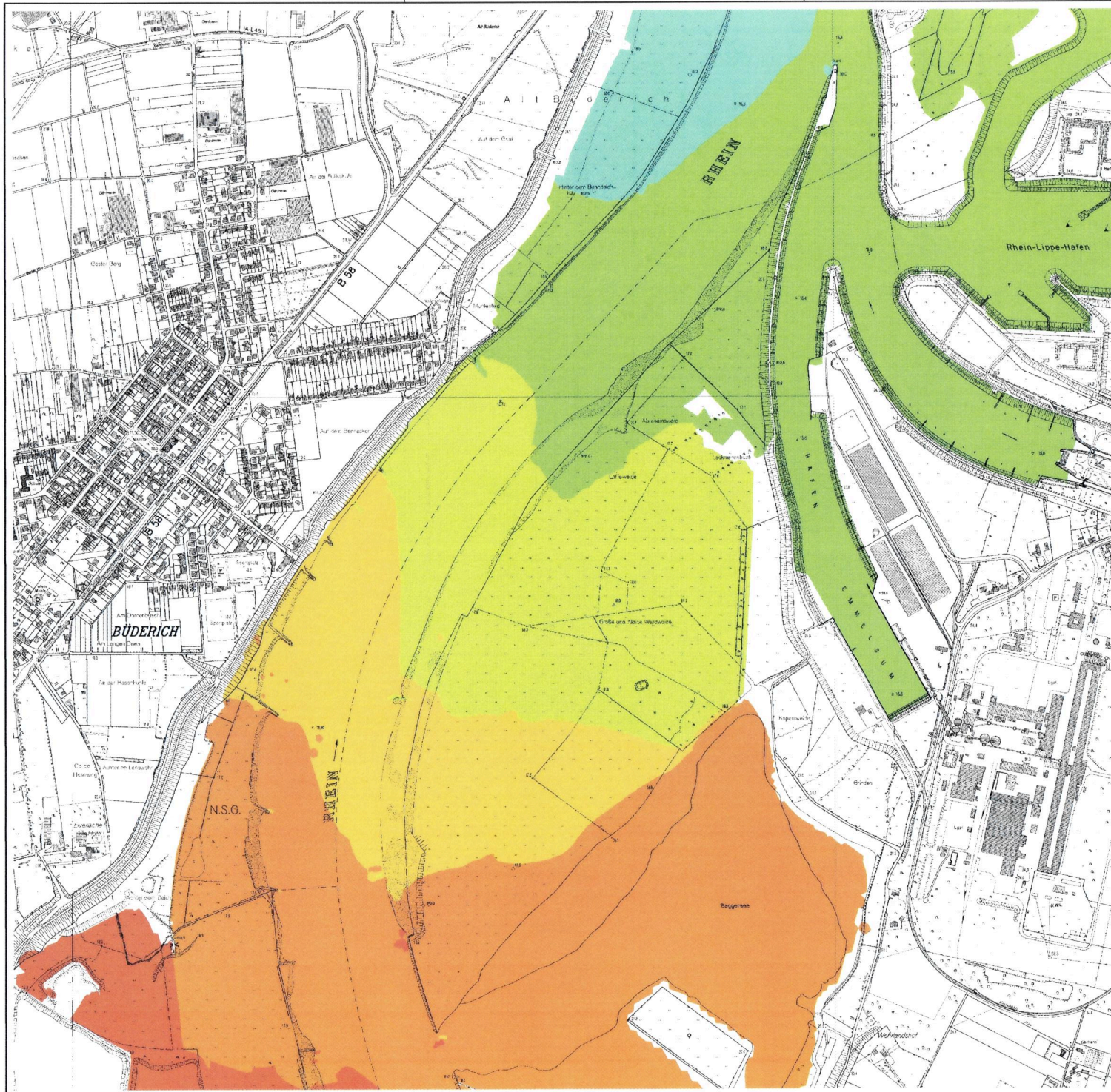
	6.5 - 9.3
	9.3 - 12.1
	12.1 - 15
	15 - 17.8
	17.8 - 20.6
	20.6 - 23.4
	23.4 - 26.2
	26.2 - 29
	29 - 31.8
	31.8 - 34.6

Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **D-01**

Datum **20 Oct 2014**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

**Wasserspiegel
PLAN3-Modell**

Simulation für MHQ (AMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Höhen [m]

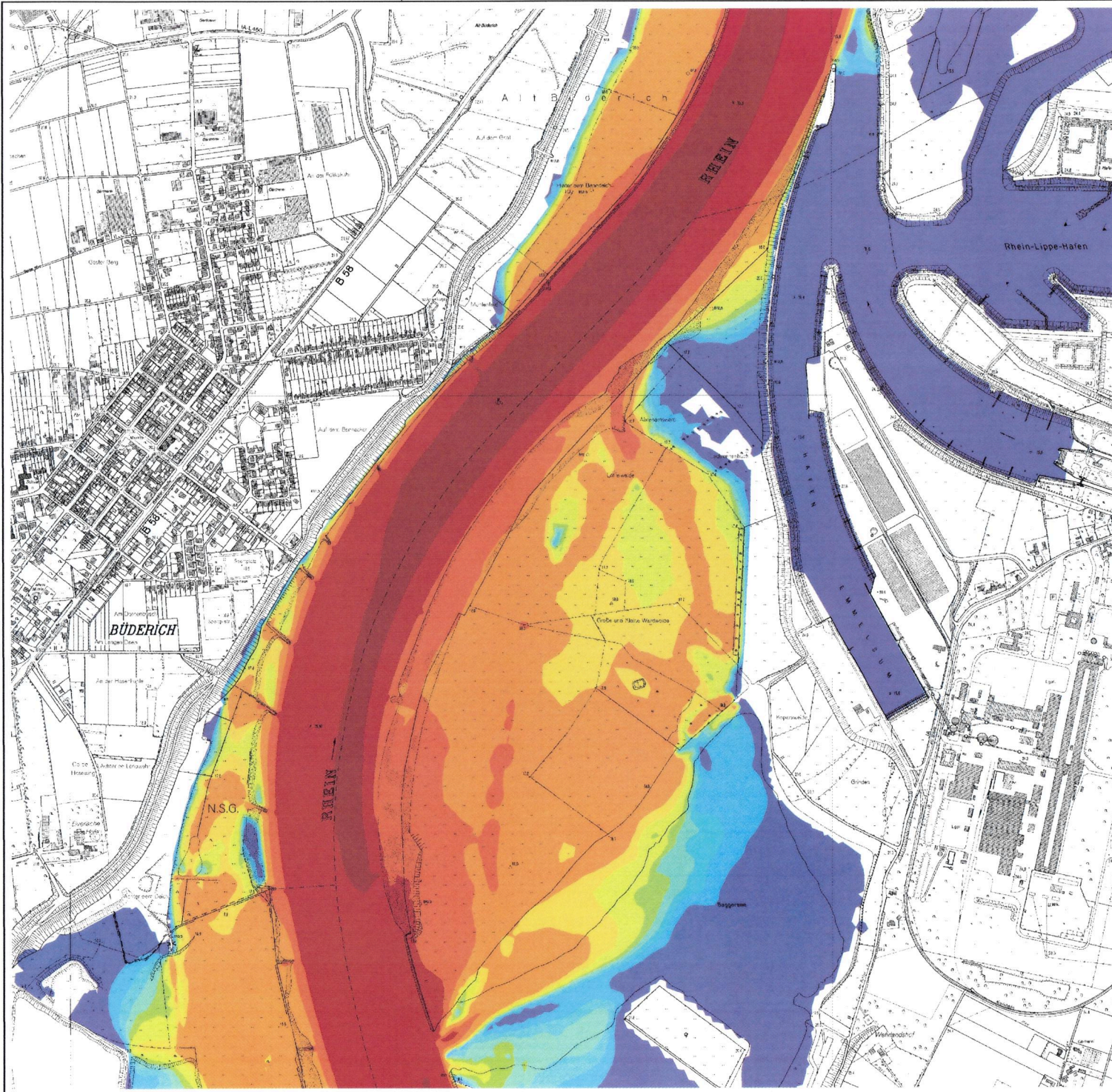
- 18.5
- 18.6
- 18.7
- 18.8
- 18.9
- 19.0
- 19.1
- 19.2
- 19.3
- 19.4
- 19.5

Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **D-02**

Datum **21 Oct 2014**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen












**Strömungsgeschwindigkeit
PLAN3-Modell**

Simulation für MHQ (AMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Geschwindigkeit [m/s]

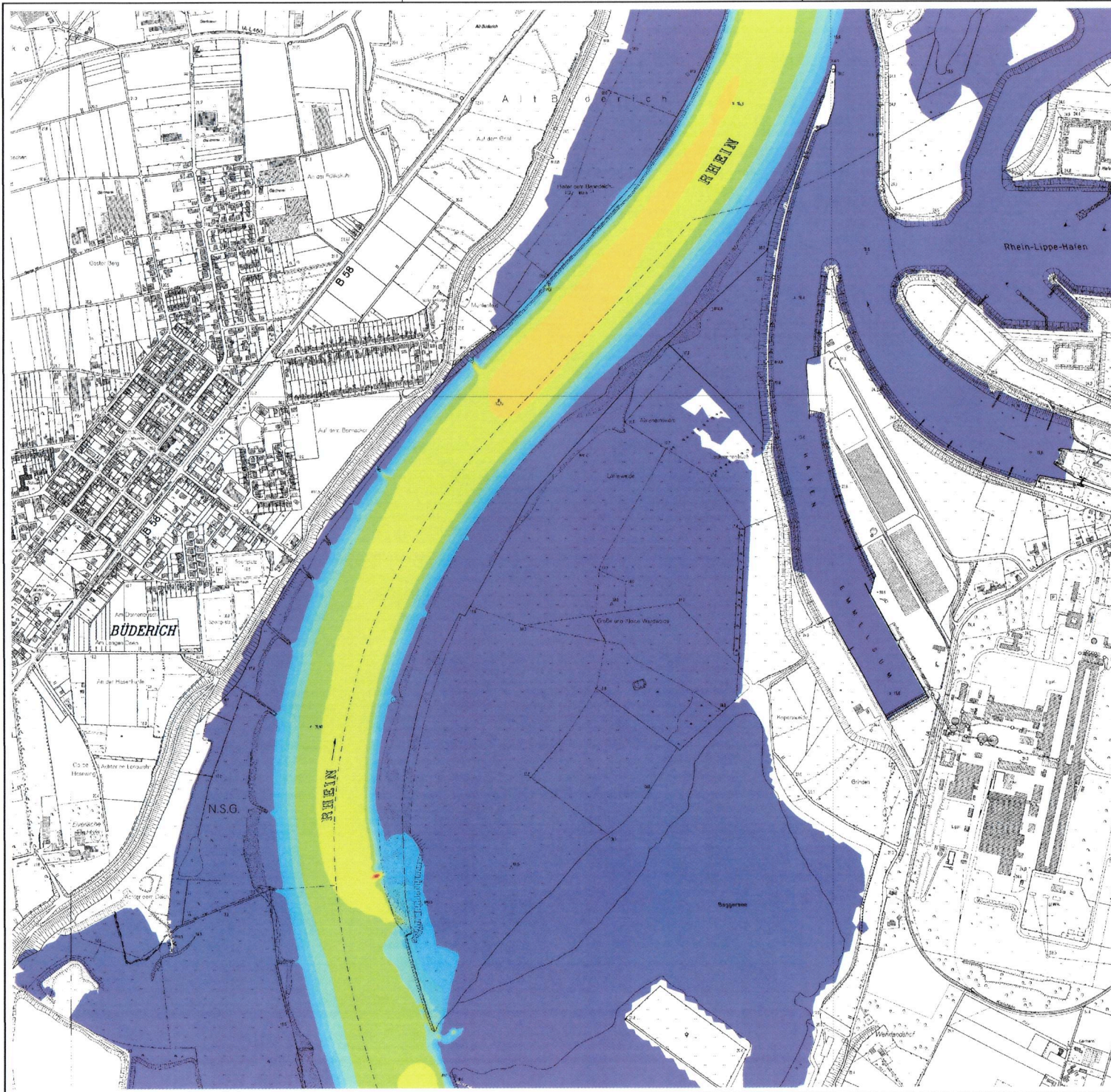
-  0.00
-  0.02
-  0.04
-  0.06
-  0.08
-  0.10
-  0.15
-  0.20
-  0.50
-  1.00
-  2.00

Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **D-03**

Datum **21 Oct 2014**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

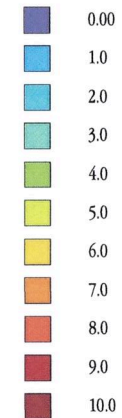
Sohlschubspannung PLAN3-Modell

Simulation für MHQ (AMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Spannungen [N/m²]

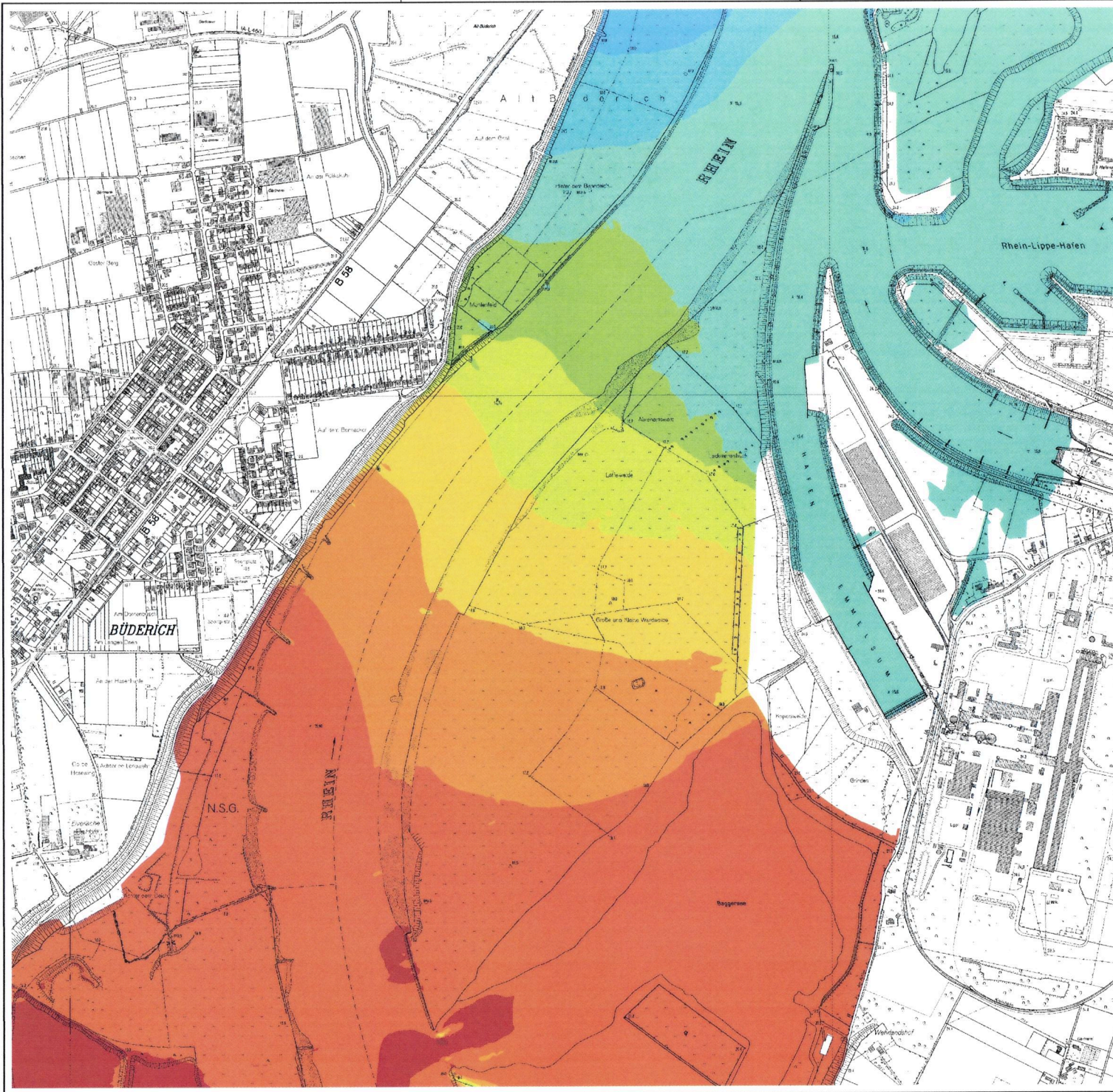


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **D-04**

Datum **21 Oct 2014**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

Wasserspiegel PLAN3-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Höhen [m]

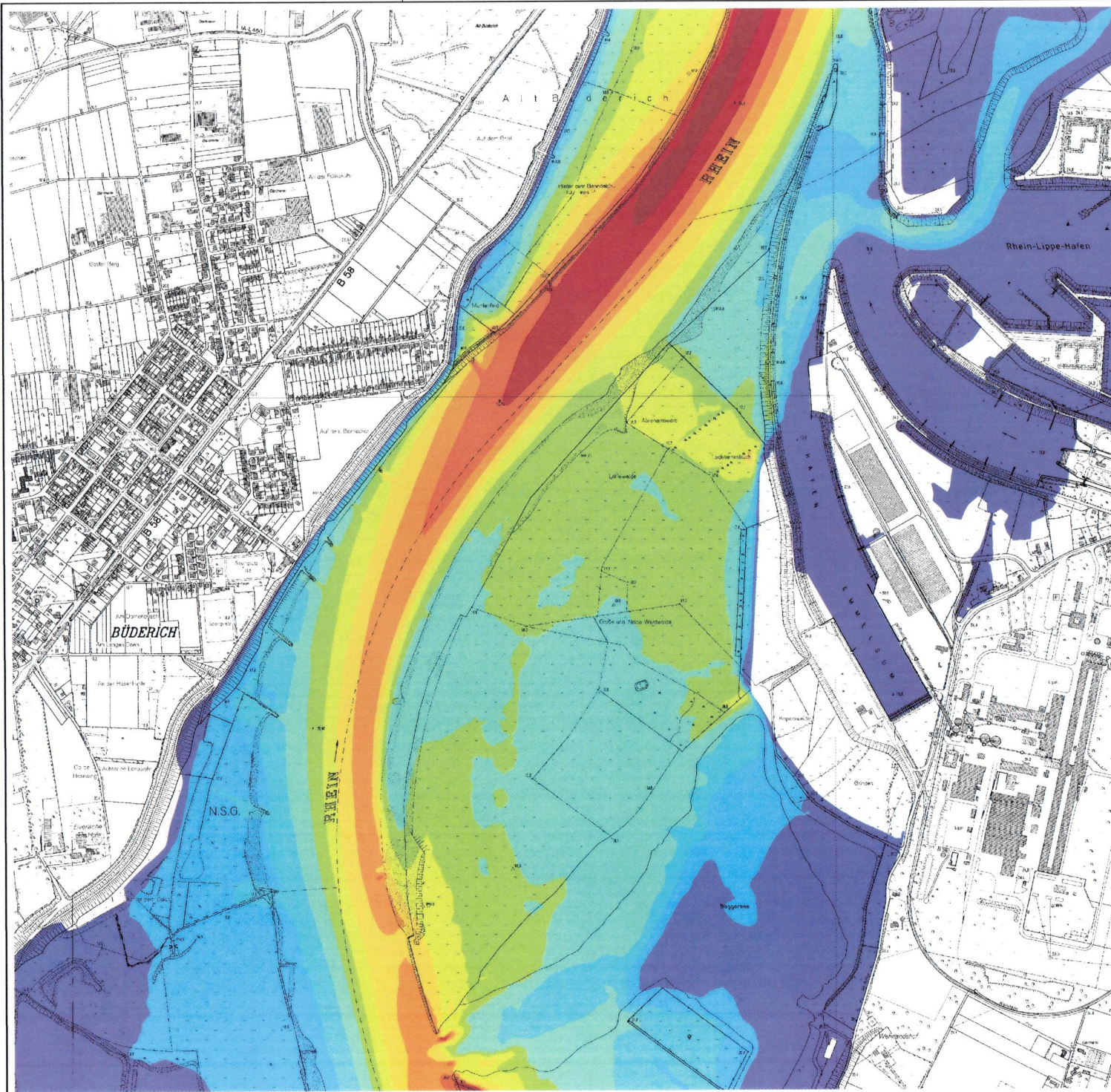
- 23.5
- 23.6
- 23.7
- 23.8
- 23.9
- 24.0
- 24.1
- 24.2
- 24.3
- 24.4
- 24.5

Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **D-05**

Datum **21 Oct 2014**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

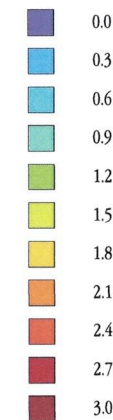
Strömungsgeschwindigkeit PLAN3-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Geschwindigkeit [m/s]

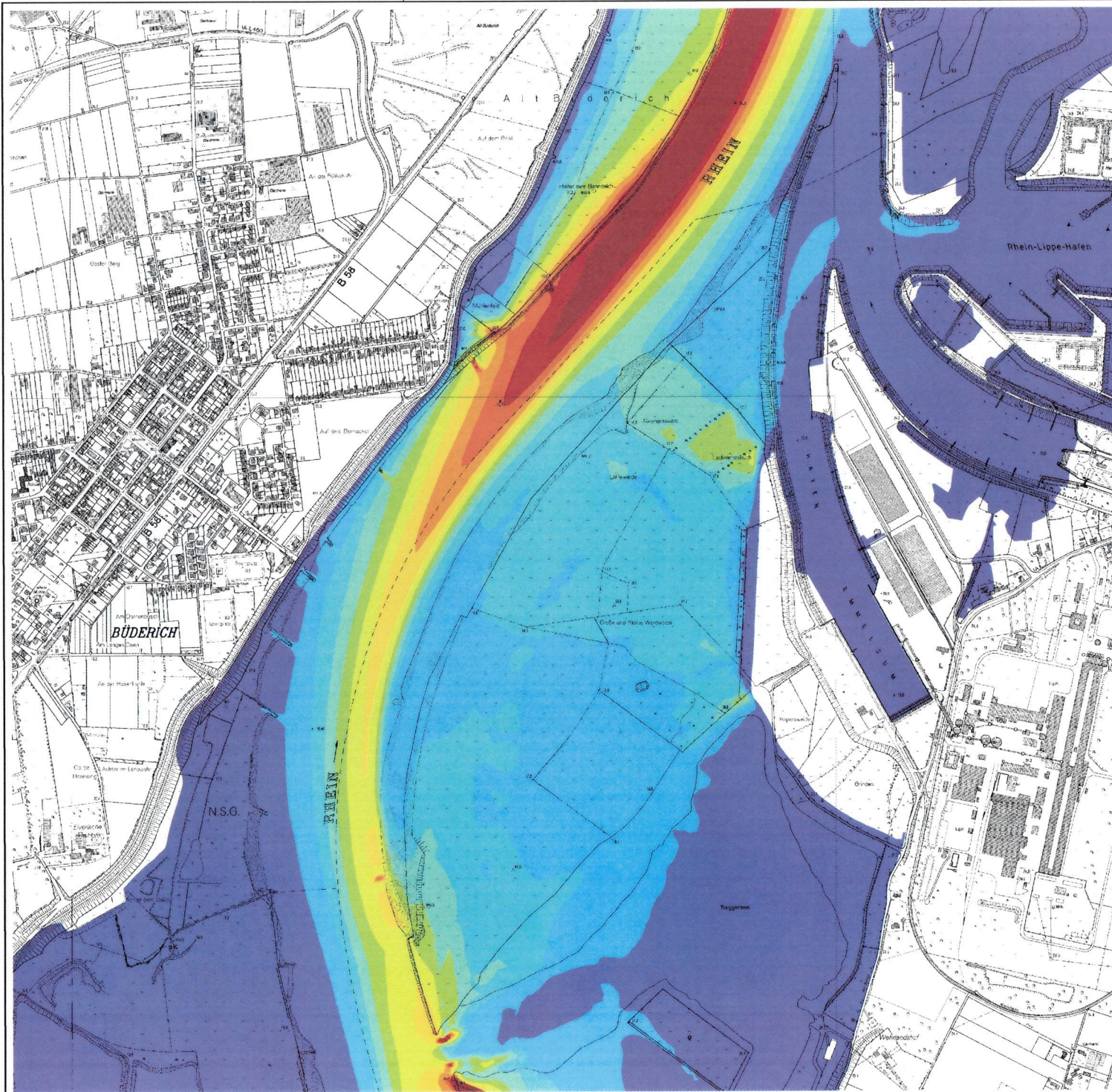


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **D-06**

Datum **21 Oct 2014**



Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

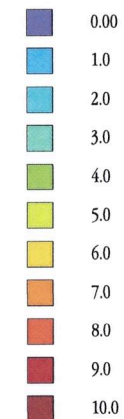
Sohlschubspannungen PLAN3-Modell

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

Legende

Spannungen [N/m²]



Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **D-07**

Datum **21 Oct 2014**