


**Erweiterung des Hafens Emmelsum**  
Kreis Wesel

**Begutachtung des geplanten Bauvorhabens**

  
valtec simulations - Aachen












**Differenzen der Wasserspiegel  
PLAN1 minus IST**

Simulation für MHQ (AMW+4)

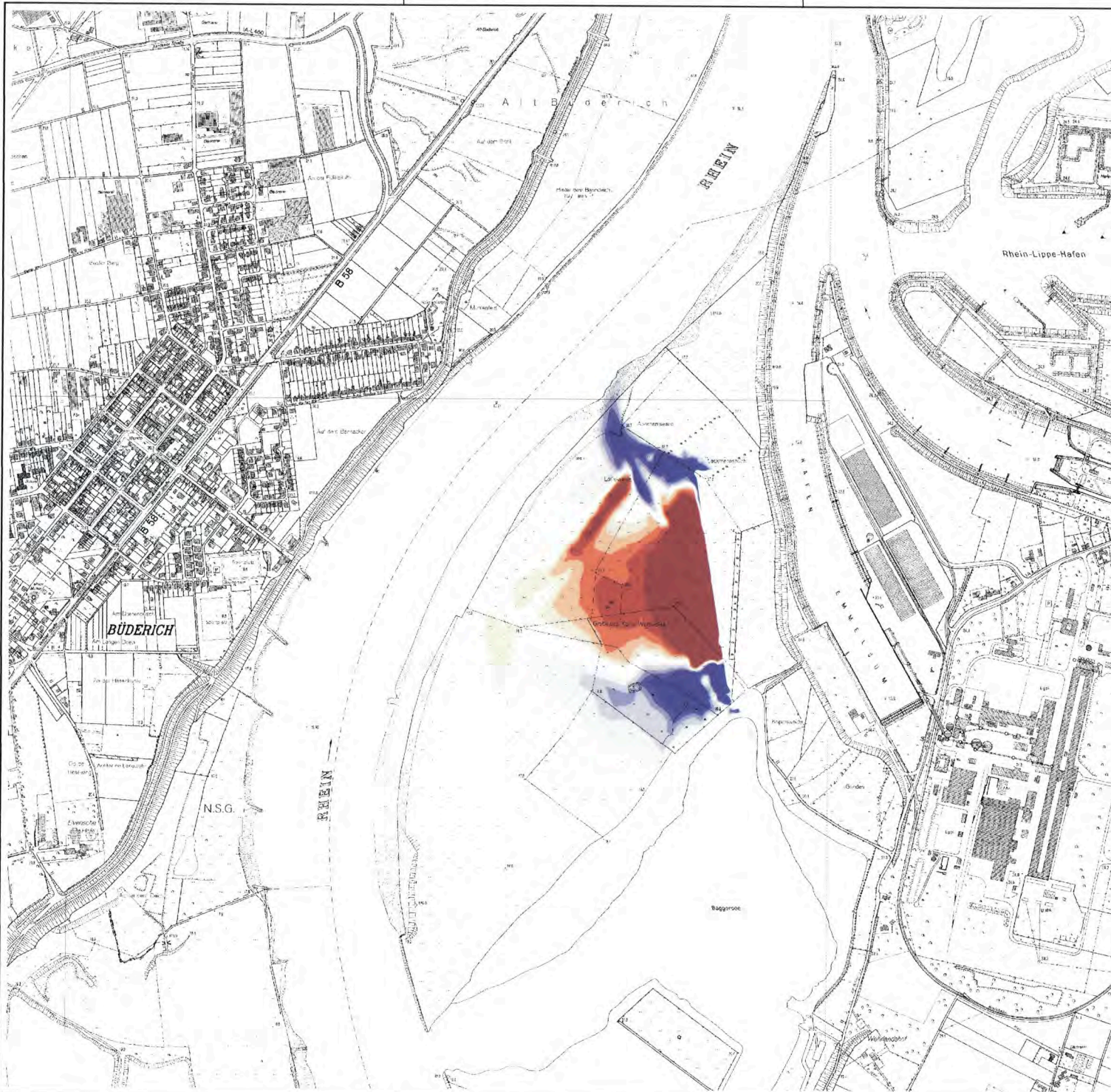
Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

**Legende**

Höhen [m]

-  -0.010
-  -0.008
-  -0.006
-  -0.004
-  -0.002
-  0.000
-  0.002
-  0.004
-  0.006
-  0.008
-  0.010

Maßstab	<b>1 : 10000</b>	Geprüft
Zeichnungsnr.	<b>B-08</b>	
Datum	<b>20 Dec 2011</b>	



## Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

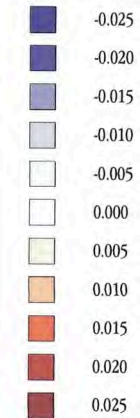
## Differenzen der Strömungsgeschwindigkeiten PLAN1 minus IST

Simulation für MHQ (AMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

### Legende

Geschwindigkeit [m/s]

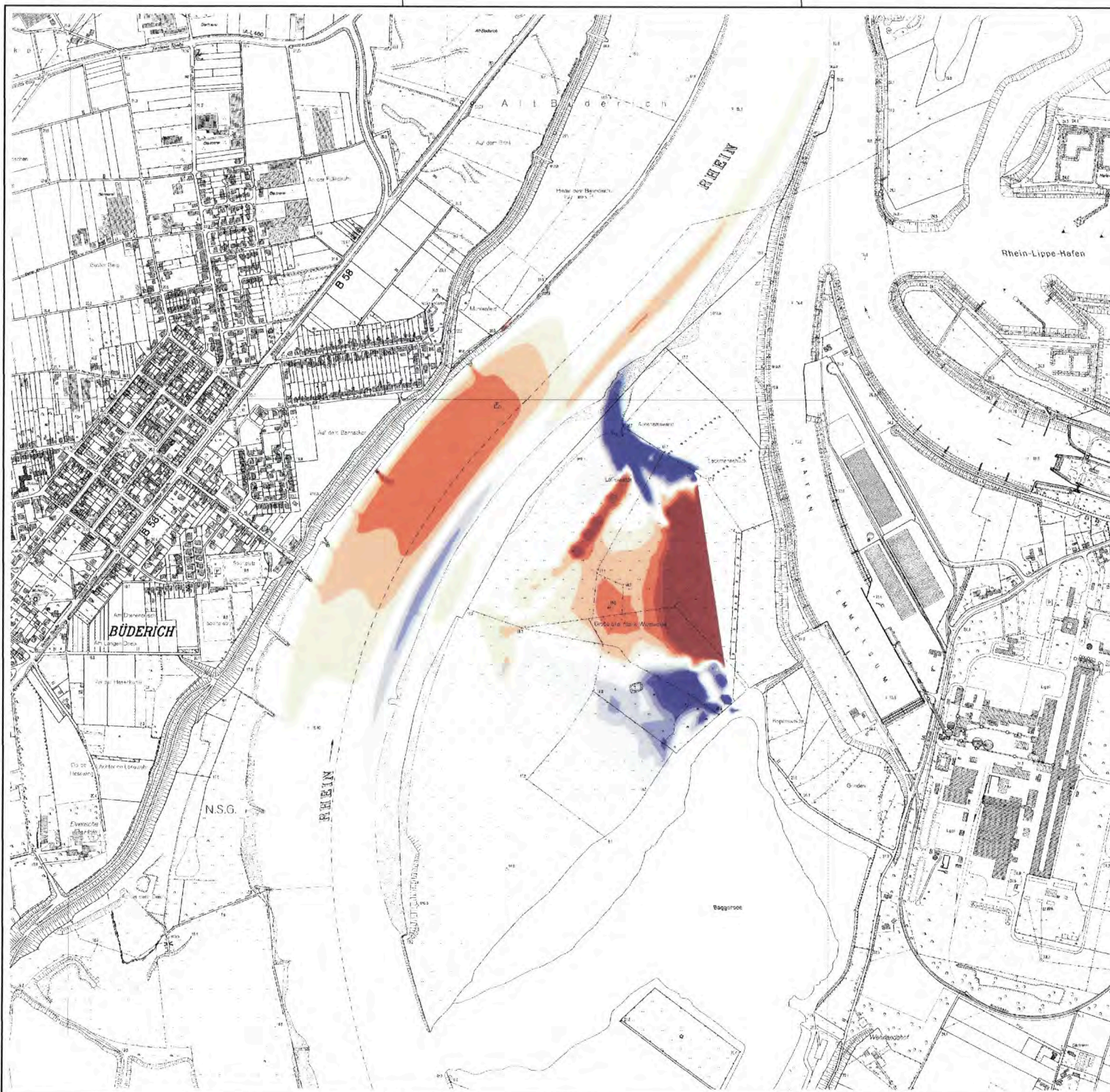


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-09**

Datum **20 Dec 2011**



## Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

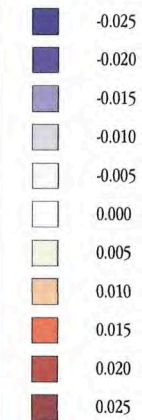
### Differenzen der Sohlschubspannungen PLAN1 minus IST

Simulation für MHQ (AMW-4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

#### Legende

Spannung [N/m<sup>2</sup>]

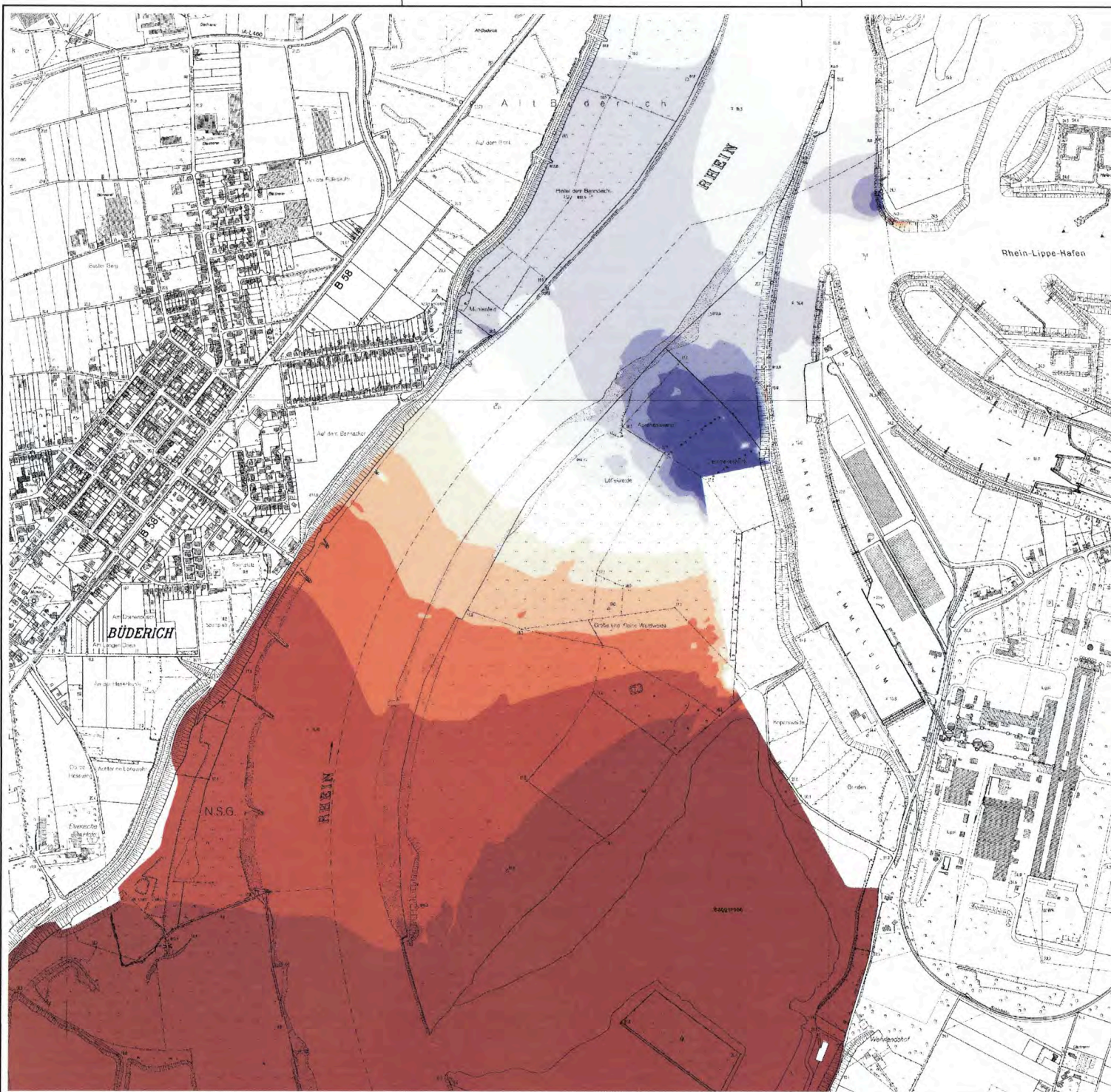


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-10**

Datum **20 Dec 2011**



## Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

### Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

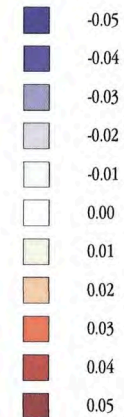
### Differenzen der Wasserspiegel PLAN1 minus IST

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

### Legende

Höhe [m]

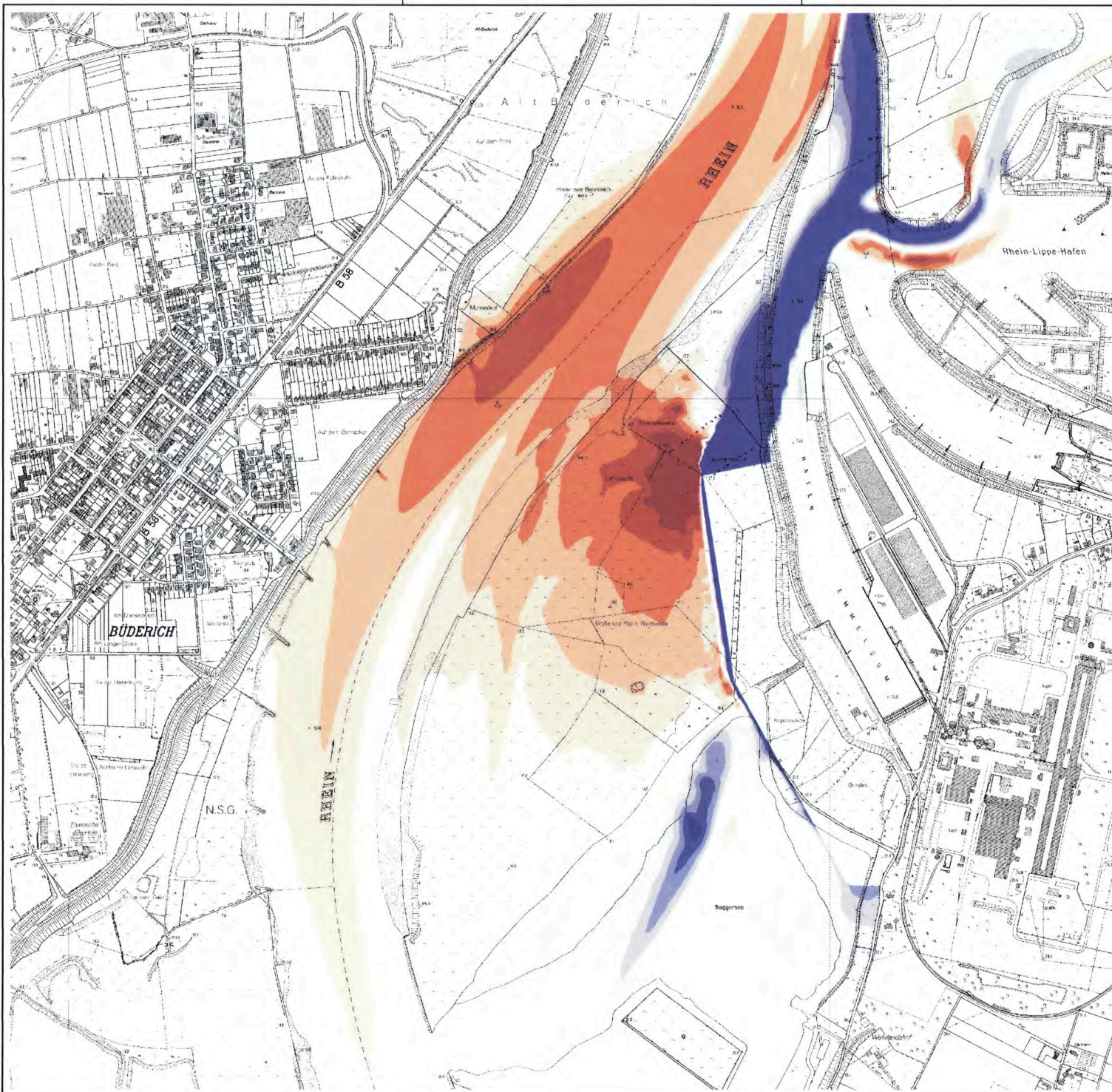


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-11**

Datum **20 Dec 2011**



## Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

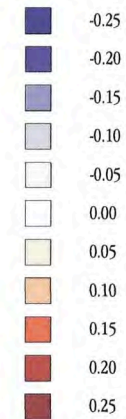
## Differenzen der Strömungsgeschwindigkeiten PLAN1 minus IST

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

### Legende

Geschwindigkeit [m/s]

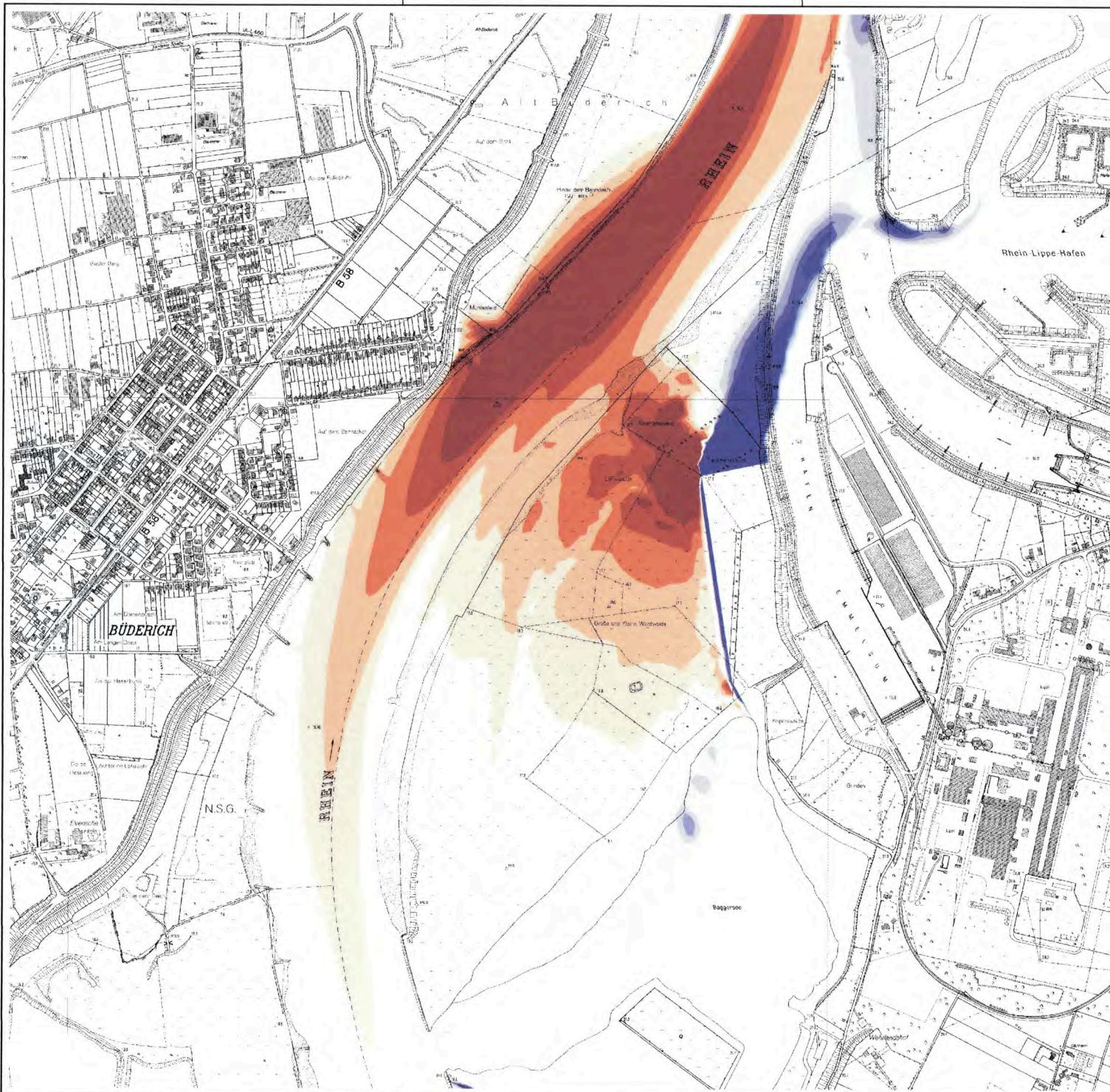


Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-12**

Datum **20 Dec 2011**



## Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

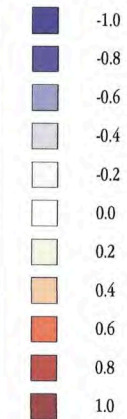
### Differenzen der Sohlschubspannungen PLAN1 minus IST

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

#### Legende

Spannung [N/m<sup>2</sup>]



Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **B-13**

Datum **20 Dec 2011**