

## Erweiterung des Hafens Emmelsum

Kreis Wesel

### Begutachtung des geplanten Bauvorhabens



valtec simulations - Aachen

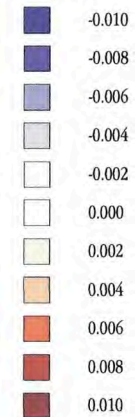
### Differenzen der Wasserspiegel PLAN2 minus IST

Simulation für MHQ (AMW+4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

### Legende

Höhe [m]



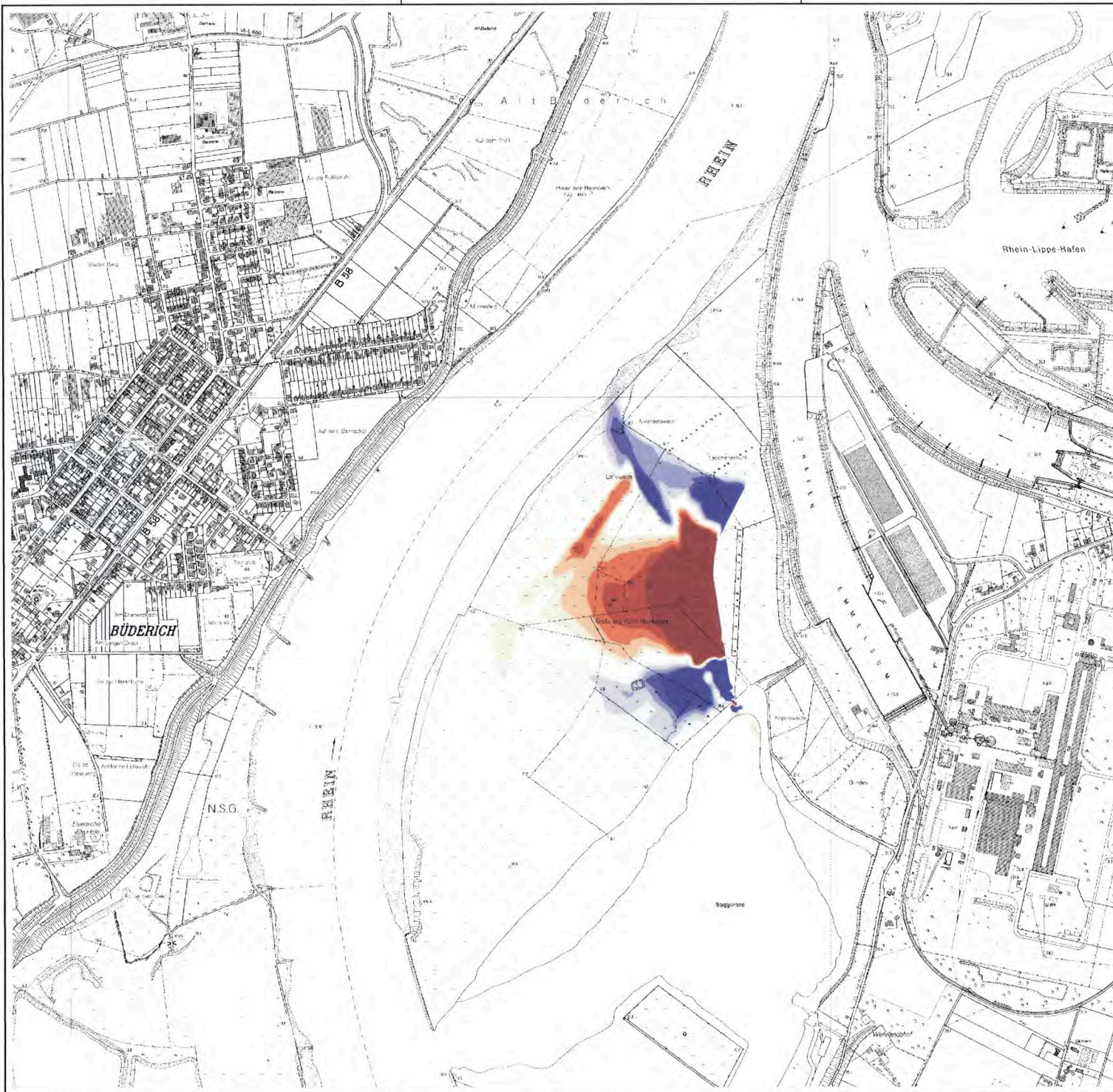
Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **C-08**

Datum **20 Dec 2011**

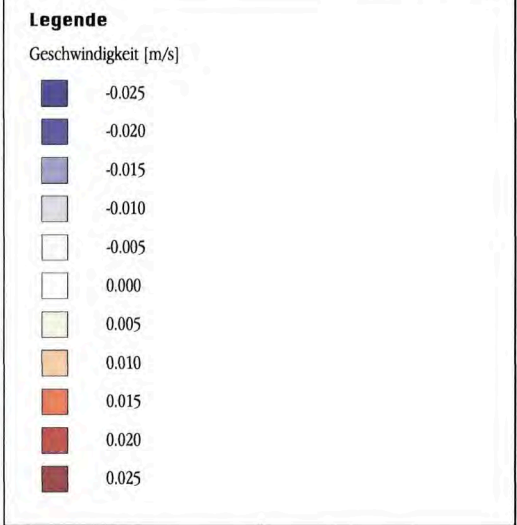




**Erweiterung des Hafens Emmelsum**  
Kreis Wesel

**Begutachtung des geplanten Bauvorhabens**  
  
 valtec simulations - Aachen

**Differenzen der Strömungsgeschwindigkeiten PLAN2 minus 1ST**  
 Simulation für MHQ (AMW+4)  
 Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011



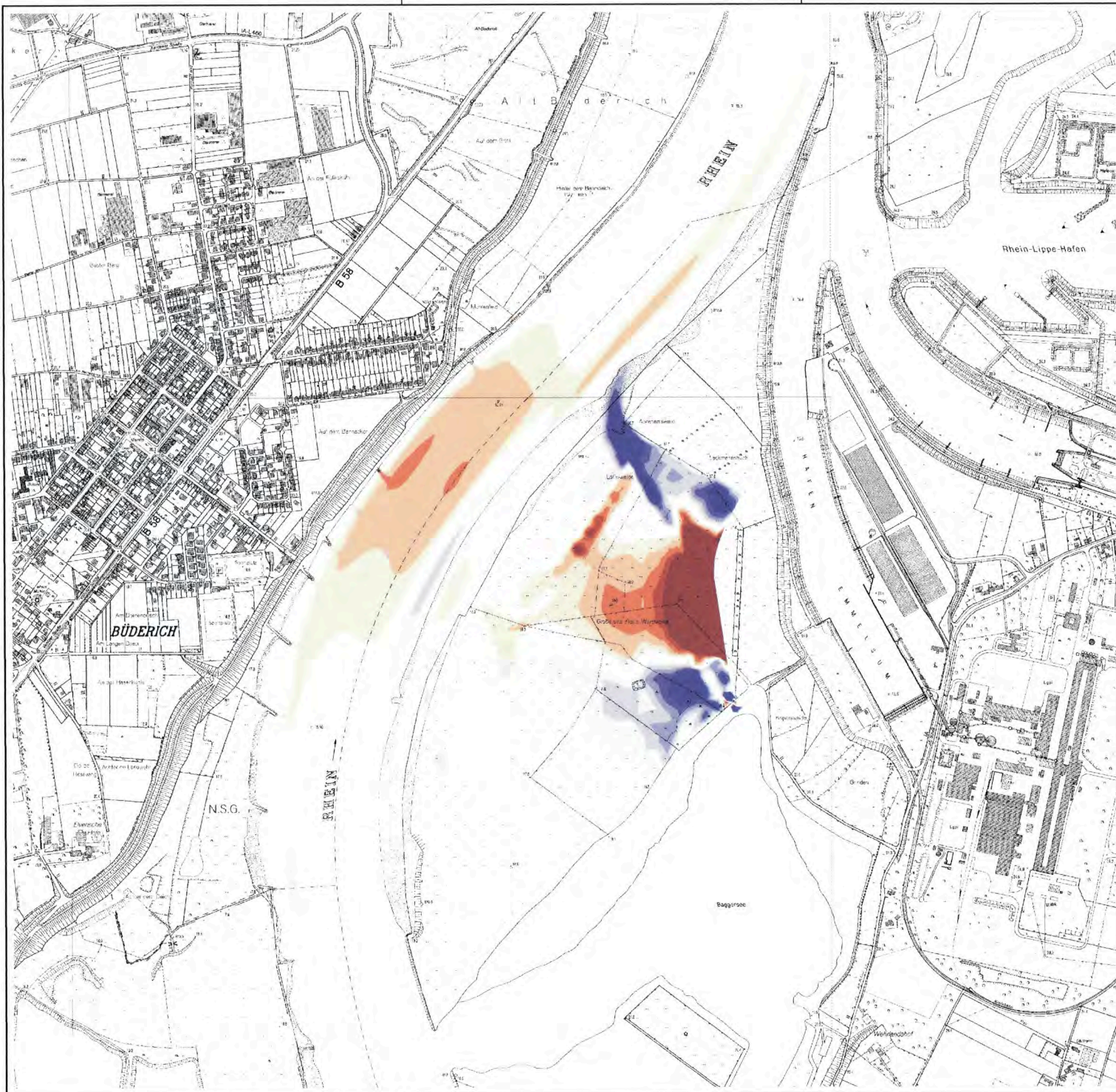
Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **C-09**

Datum **20 Dec 2011**





**Erweiterung des Hafens Emmelsum**  
Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens

**valtec**

valtec simulations - Aachen

**Differenzen der Sohlschubspannungen PLAN2 minus IST**

Simulation für MHQ (AMW-4)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

**Legende**

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

Dark Blue	-0.025
Blue	-0.020
Light Blue	-0.015
Very Light Blue	-0.010
White	-0.005
White	0.000
Light Yellow	0.005
Yellow	0.010
Orange	0.015
Red	0.020
Dark Red	0.025

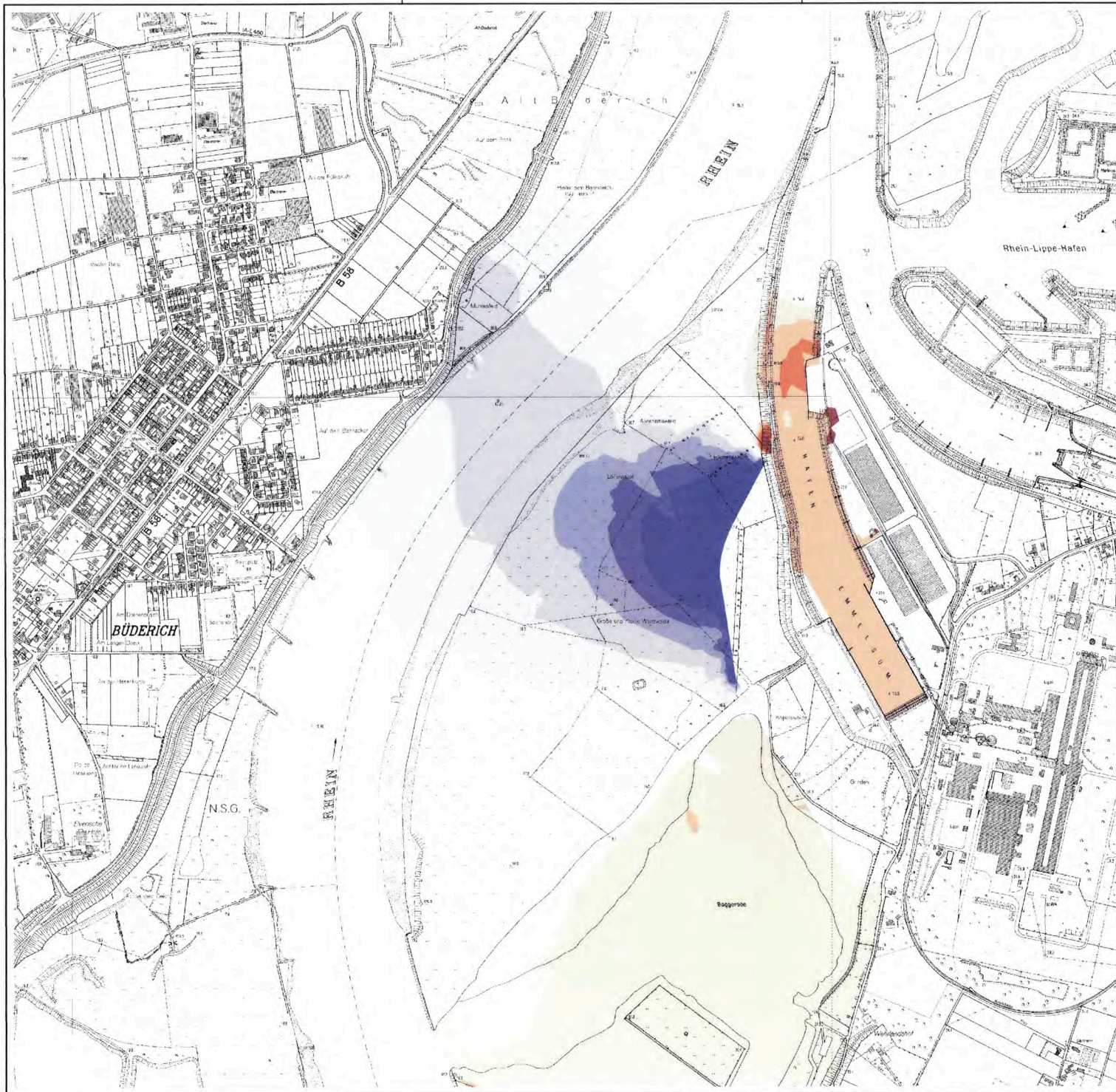
Maßstab **1 : 10000**

Zeichnungsnr. **C-10**

Datum **20 Dec 2011**

Geprüft
















**Erweiterung des Hafens Emmelsum**  
 Kreis Wesel

**Begutachtung des geplanten Bauvorhabens**  
  
 valtec simulations - Aachen

**Differenzen der Wasserspiegel PLAN2 minus IST**  
**Simulation für HHQ (1926)**  
 Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

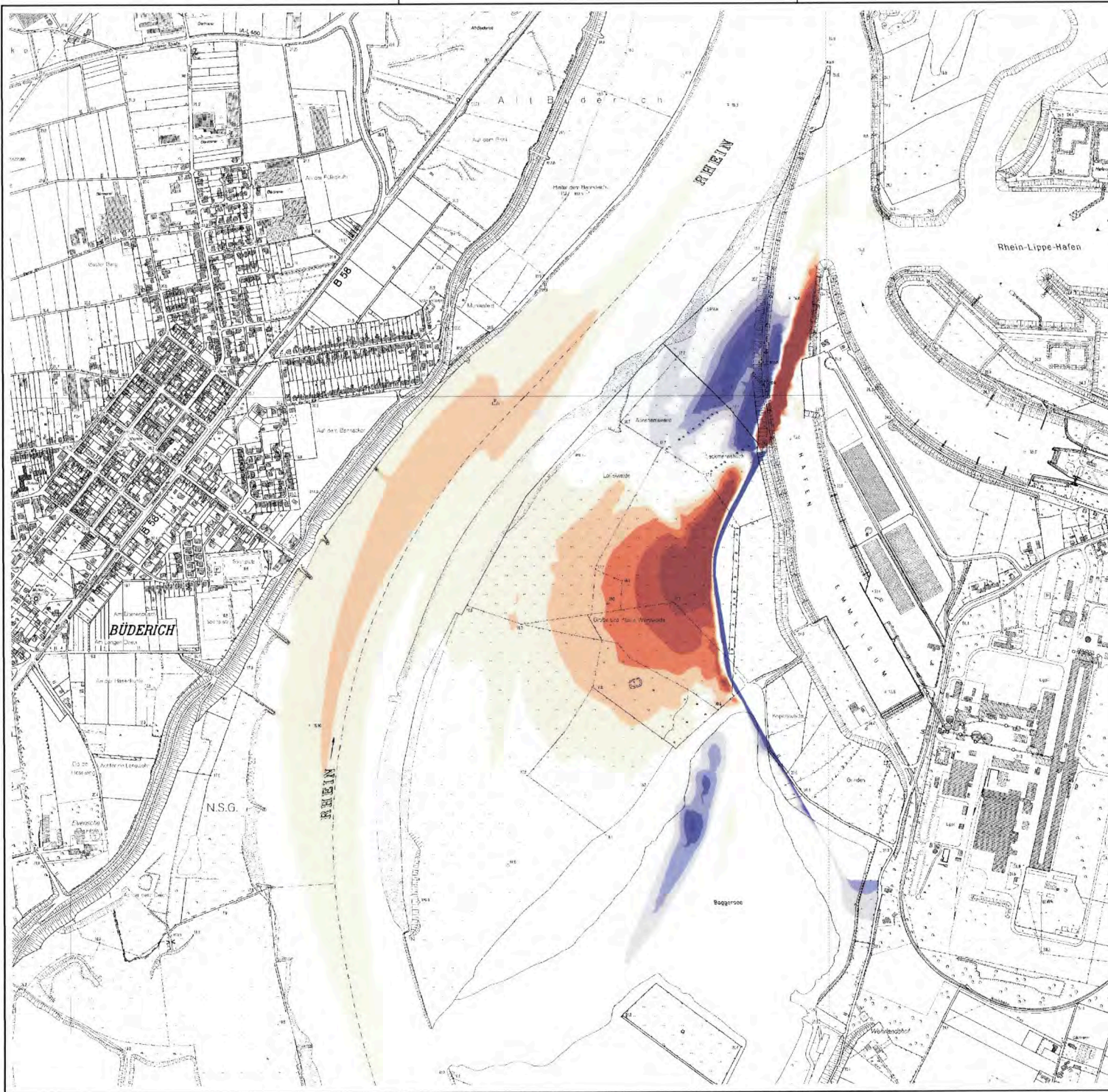
**Legende**

Höhe [m]

	-0.05
	-0.04
	-0.03
	-0.02
	-0.01
	0.00
	0.01
	0.02
	0.03
	0.04
	0.05

Maßstab	<b>1 : 10000</b>	Geprüft
Zeichnungsnr.	<b>C-11</b>	
Datum	<b>20 Dec 2011</b>	





**Erweiterung des Hafens Emmelsum**

Kreis Wesel

**Begutachtung des geplanten Bauvorhabens**



valtec simulations - Aachen

**Differenzen der Strömungsgeschwindigkeiten  
PLAN2 minus IST**

Simulation für HHQ (1926)

Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

**Legende**

Geschwindigkeit [m/s]

- 0.25
- 0.20
- 0.15
- 0.10
- 0.05
- 0.00
- 0.05
- 0.10
- 0.15
- 0.20
- 0.25

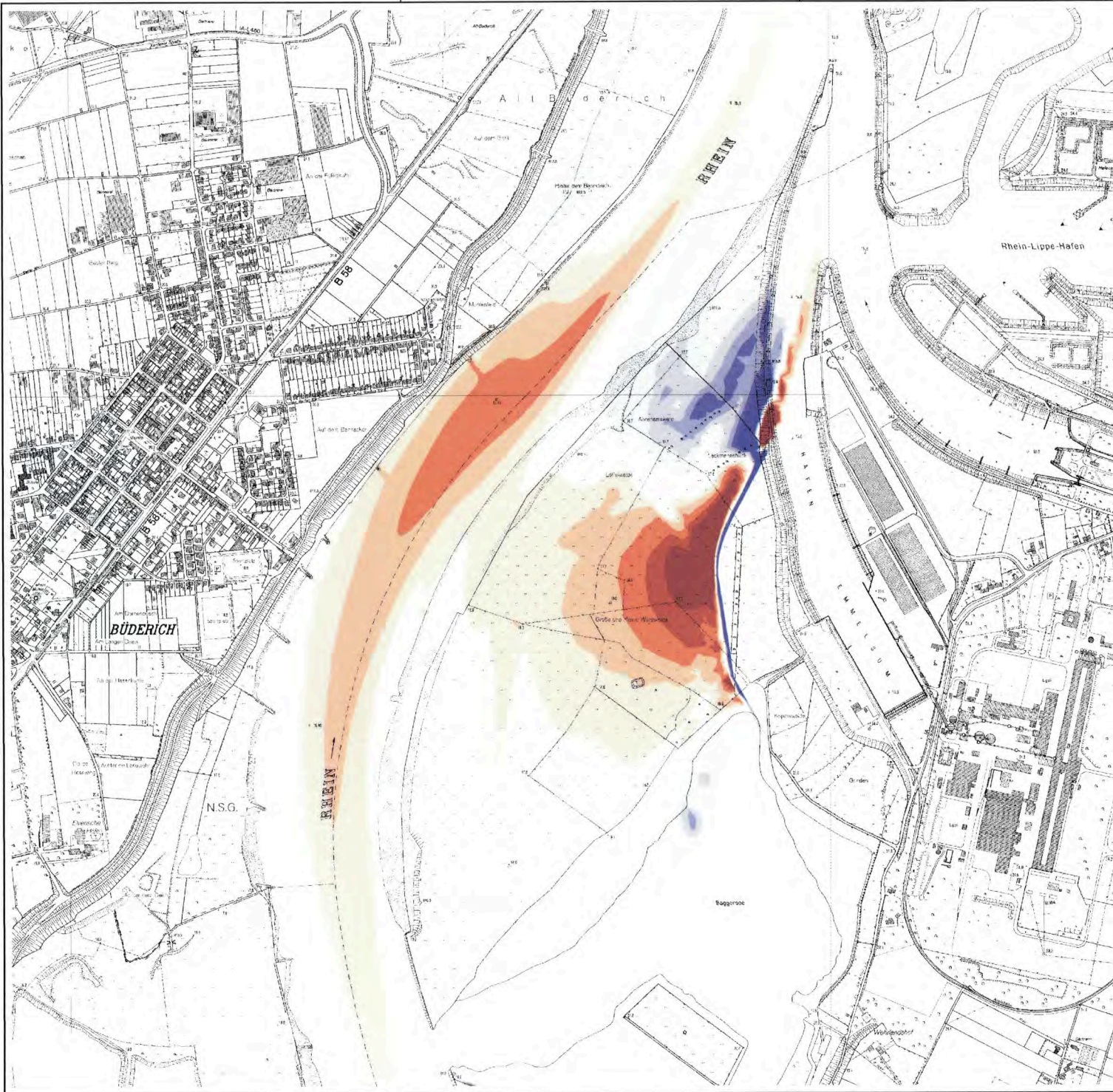
Maßstab **1 : 10000**

Geprüft

Zeichnungsnr. **C-12**

Datum **20 Dec 2011**
















**Erweiterung des Hafens Emmelsum**  
Kreis Wesel

Begutachtung des geplanten Bauvorhabens  
  
 valtec simulations - Aachen

**Differenzen der Sohlschubspannungen PLAN2 minus IST**  
 Simulation für HHQ (1926)  
 Kartenhintergrund © Geobasis NRW 2011

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

	-1.0
	-0.8
	-0.6
	-0.4
	-0.2
	0.0
	0.2
	0.4
	0.6
	0.8
	1.0

Maßstab	<b>1 : 10000</b>
Zeichnungsnr.	<b>C-13</b>
Datum	<b>20 Dec 2011</b>

Geprüft