



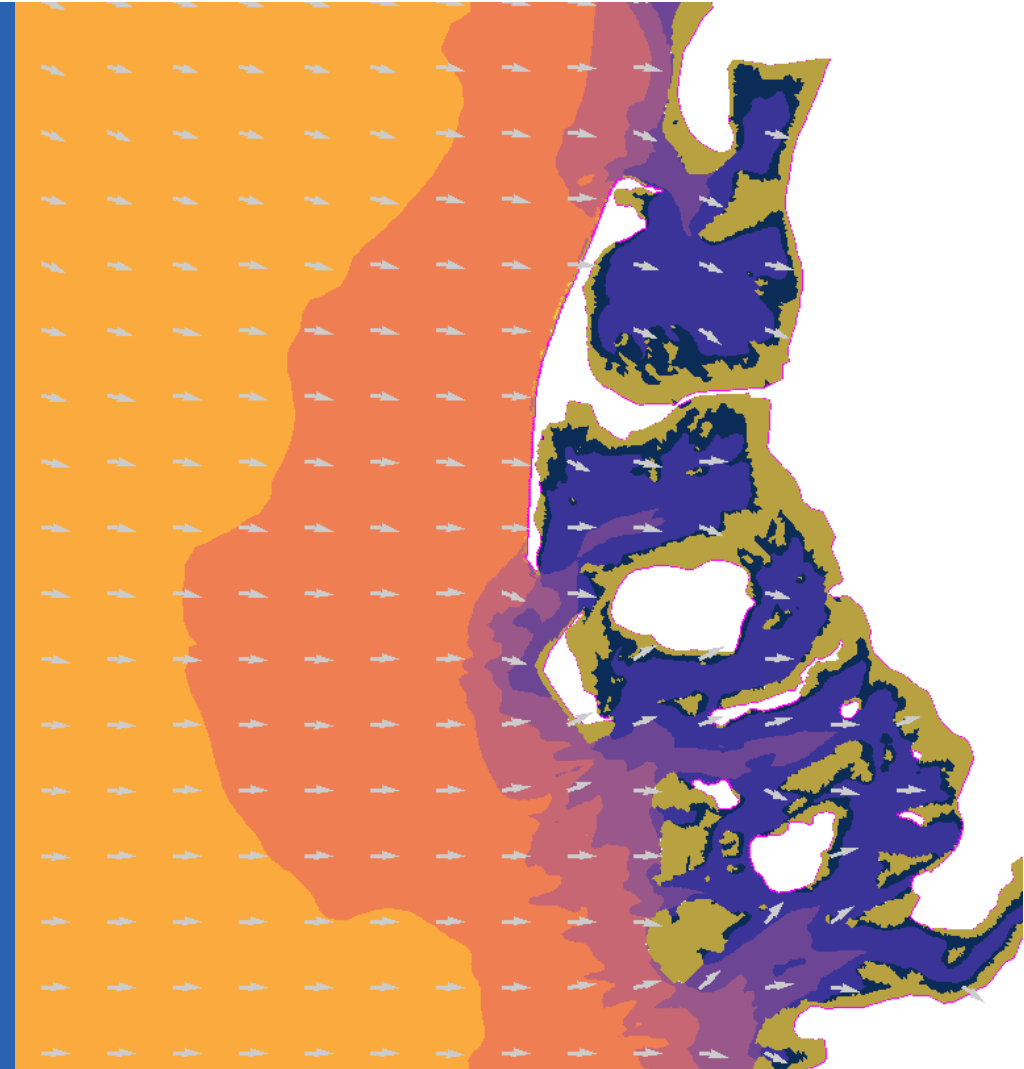
Andreas Plüß

# EasyGSH-DB

PP: Seegangparameter

2. Stakeholderworkshop

Hamburg, 25.03.2019



## PP-Seegangparameter

---

### Beteiligte:

- Klaus Ricklefs: FTZ-Büsum

### Arbeitsinhalt:

Ermittlung von Seegangparametern im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer und dem vorgelagerten Seegebiet (10 sm) für bestimmte Windgeschwindigkeiten und -richtungen.

### Fragestellung:

Wo groß sind die sign. und max. Wellenhöhen bei bestimmten Windverhältnissen im Seegebiet vor Nordfriesland zur Abschätzung der Fahrtüchtigkeit von Forschungsschiffen?

### Parameter:

Maximale und signifikante Wellenhöhe sowie zugehörige Perioden für hohe Windgeschwindigkeiten (6 Bft) und verschiedenen Richtungen (NW, WNW, W, WSW, O) aus einer Simulation von Tide gekoppelt mit Seegang

## PP-Seegangparameter

---

**Raumbezug:** Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer u. vorgelagertem Seegebiet (bis rd. 10 sm)

### Produkte:

- maximale und signifikante Wellenhöhe mit
- zugehöriger Periode für
- ausgewählte Windverhältnisse aus einer Jahressimulation / -analyse

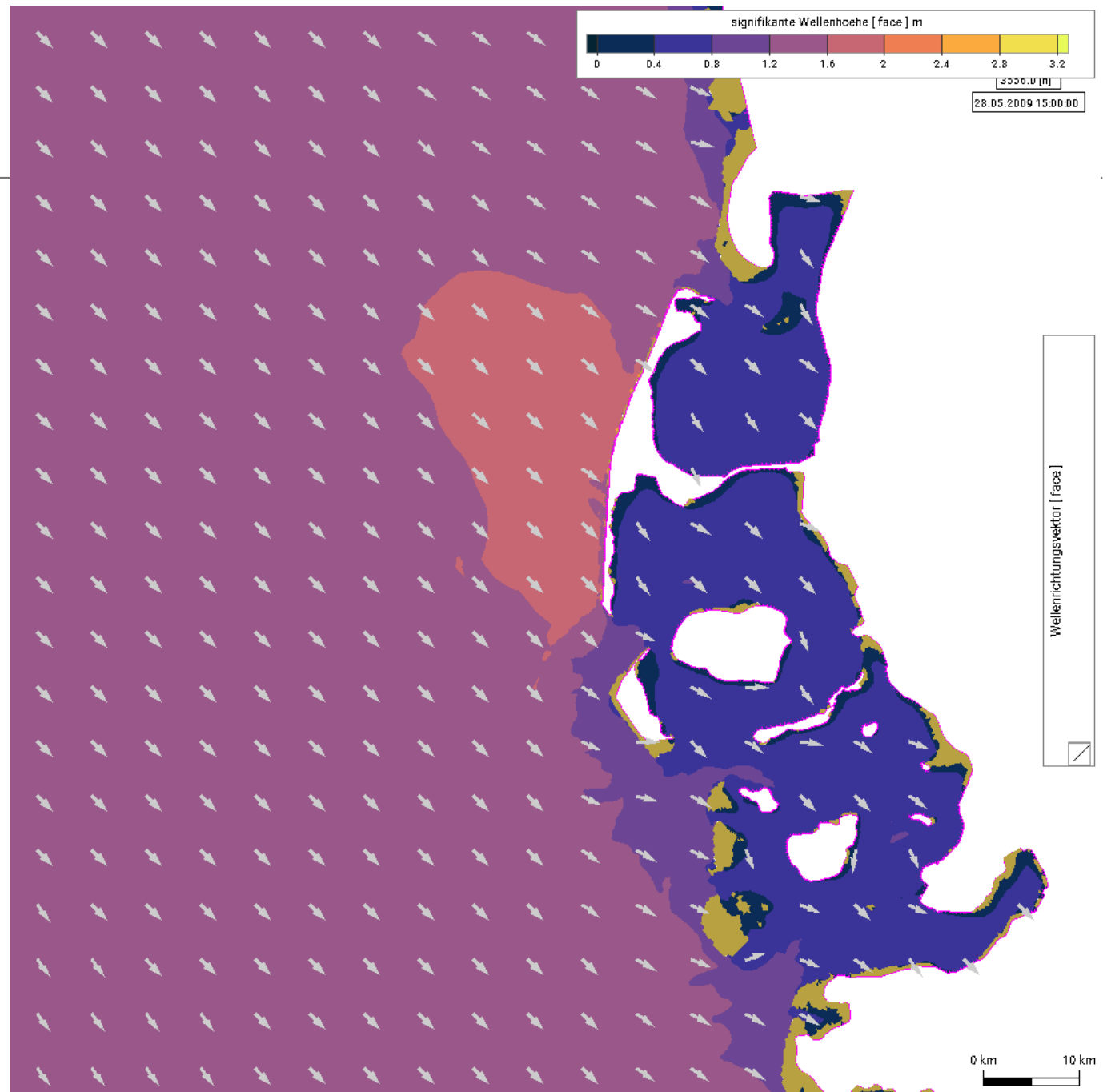
### Erste Ergebnisse:

Darstellung der sing. Wellenhöhe und W-Richtung für Wind aus NW, WNW, W und zum Vergleich aus O

# PP-Seegangparameter

## Simulation:

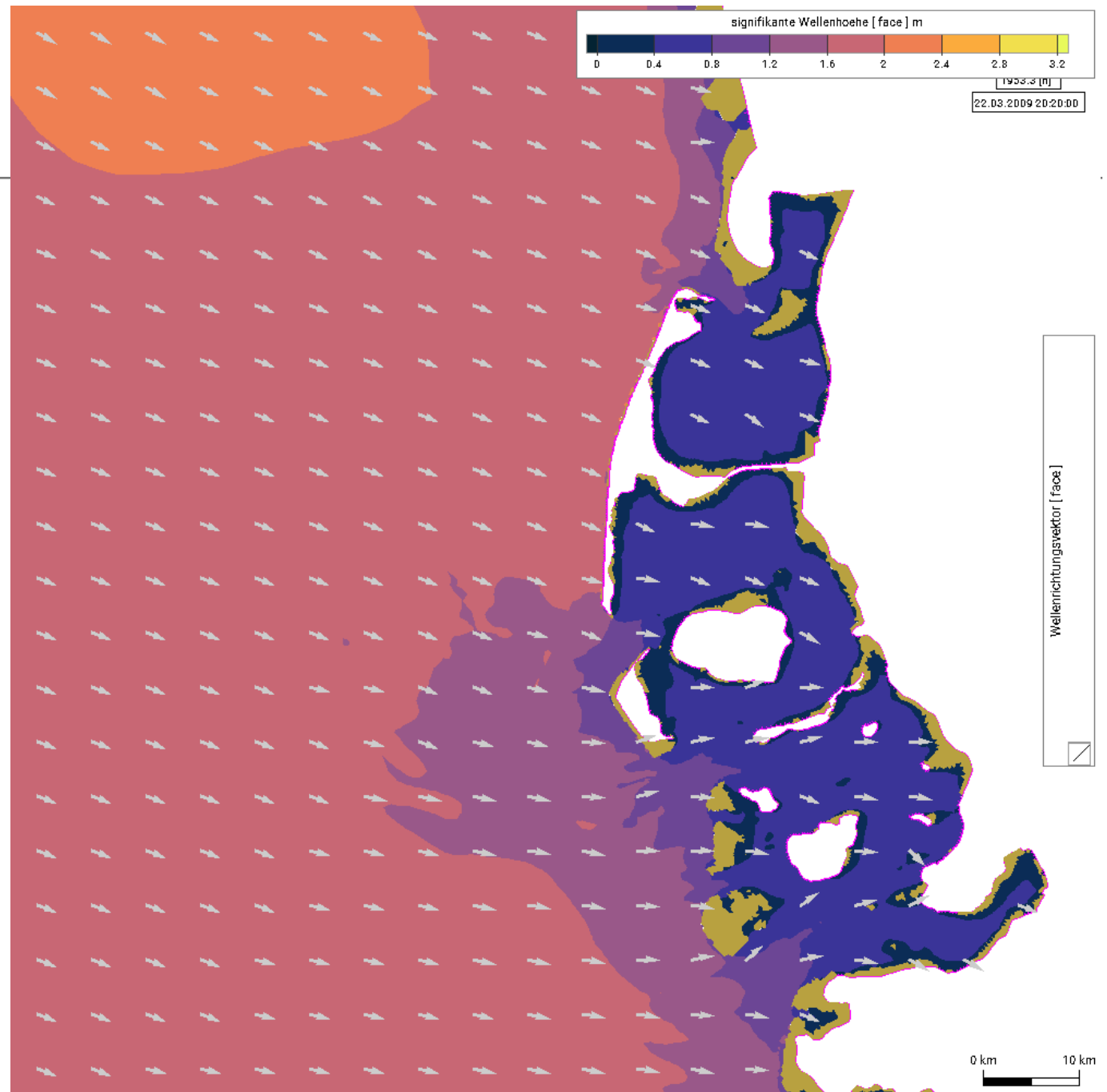
Starker Wind aus NW –  
sign. Wellenhöhe und  
Richtung



# PP-Seegangparameter

## Simulation:

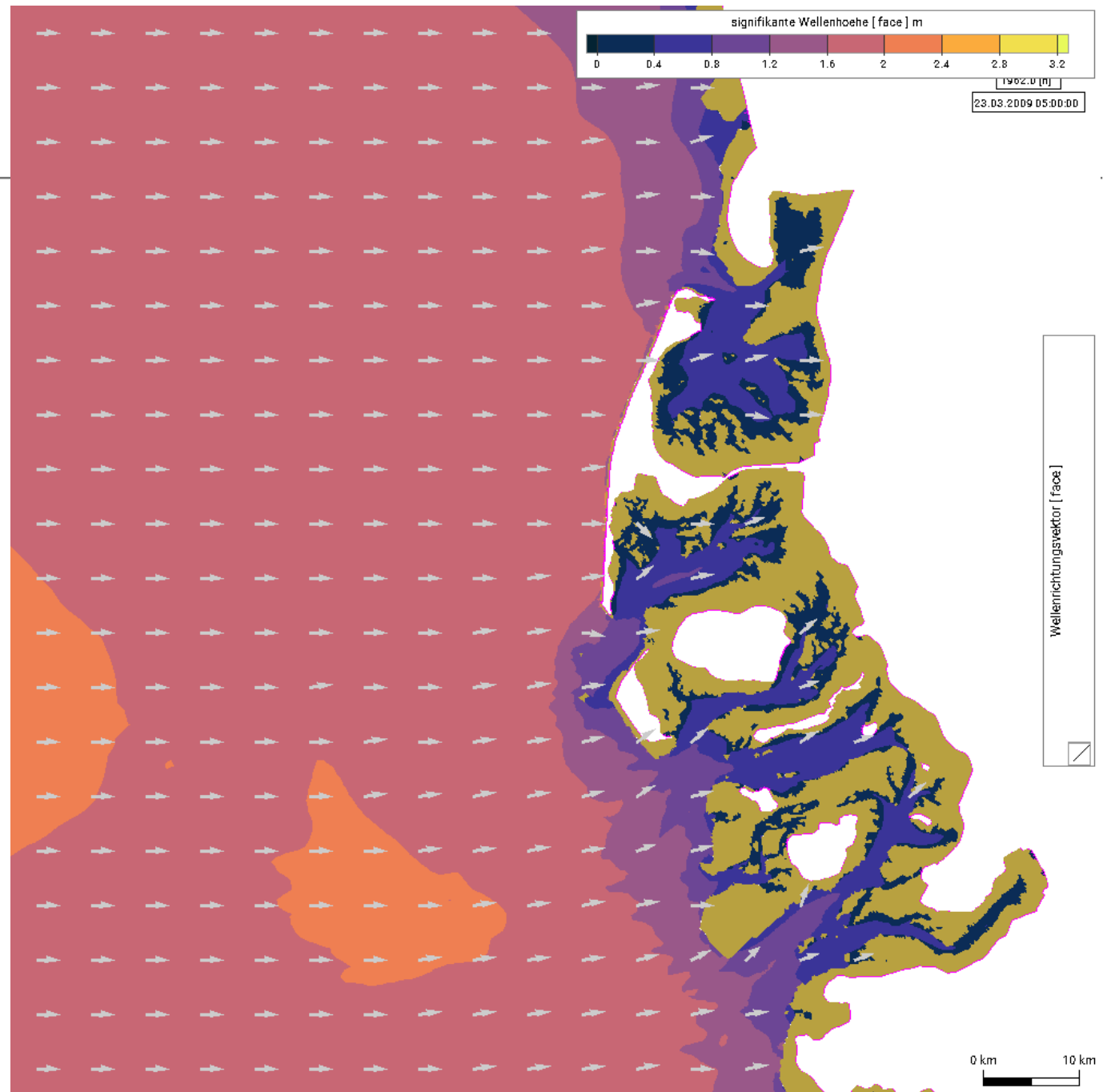
Starker Wind aus WNW –  
sign. Wellenhöhe und  
Richtung



# PP-Seegangparameter

## Simulation:

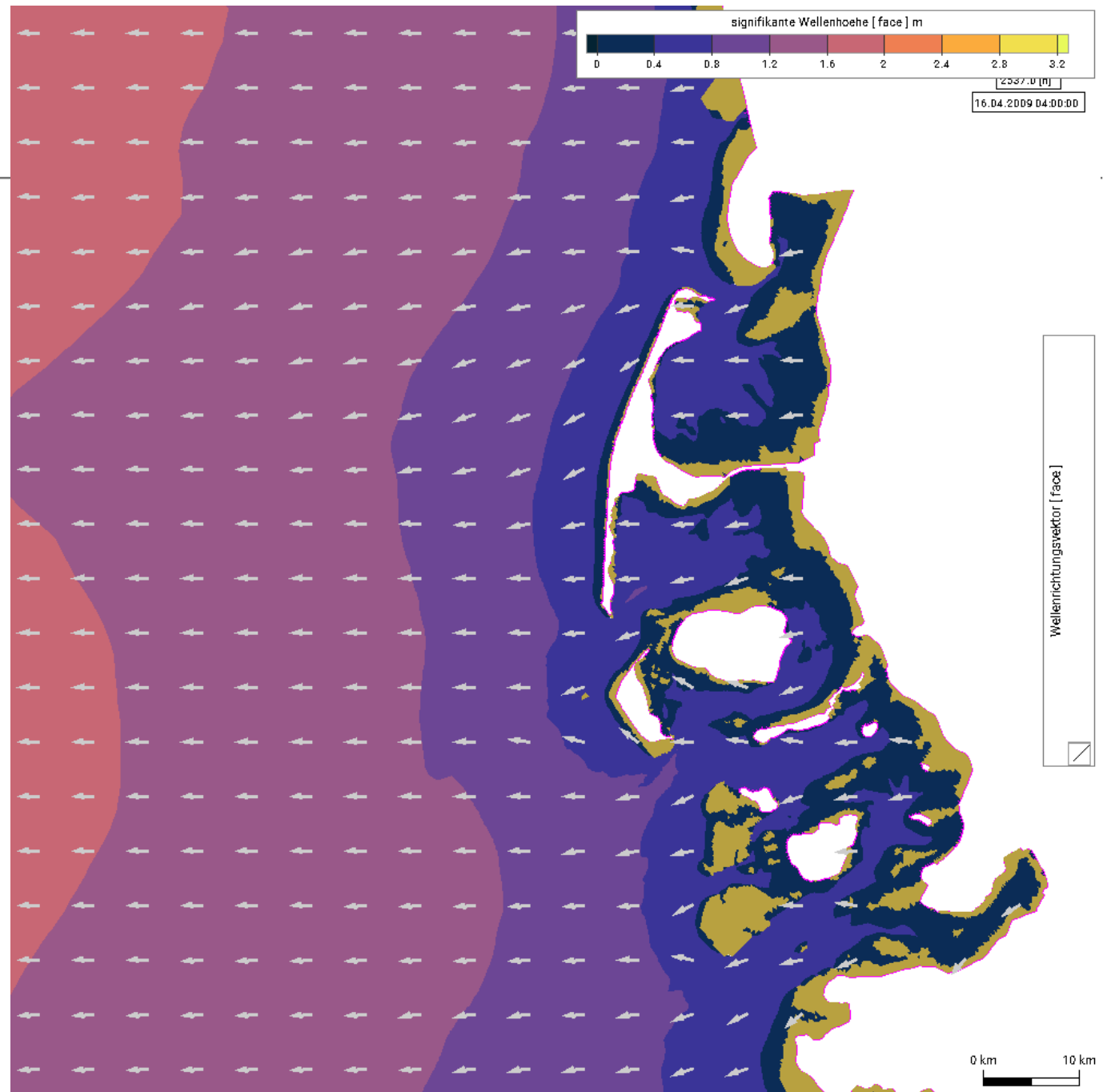
Starker Wind aus W –  
sign. Wellenhöhe und  
Richtung

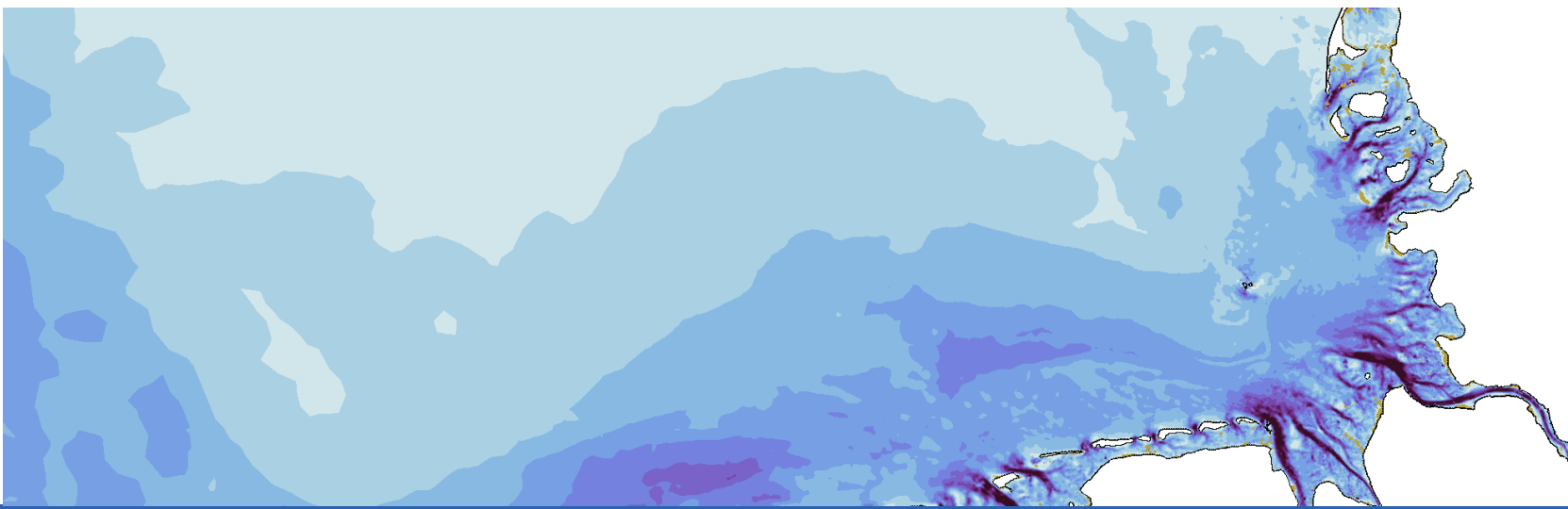


# PP-Seegangparameter

## Simulation:

Starker Wind aus O –  
sign. Wellenhöhe und  
Richtung





EasyGSH.



Bundesanstalt für Wasserbau  
22559 Hamburg

[www.baw.de](http://www.baw.de)



# Projektpartner unter dem Verbundprojekt des BMVI-Modernitätsfonds

---

