

# Meeresspiegeländerung der Nordsee in m

## Mögliche Entwicklung nach dem A1B Szenario

### Regionale Daten: Nordsee

- Die vorliegenden Daten durch das Ozeanmodell HAMSOM (Hamburg Shelf Ocean Model) mit einer Auflösung von ca. 2,8 x 2,8 km Größe berechnet worden
- Den Antrieb des Modells lieferte das globale Echam5 Modell des MPI.
- Die Meeresspiegelveränderung ist relativ zu 1950 berechnet. Daten für das Referenzniveau 1950 liegen nicht vor.
- 10-20 cm Erhöhung gegenüber dem Referenzniveau fallen auf Windstaueffekte im ganzen Nordseegebiet sowie auf Salzgehaltseffekte in den Küstengebieten.
- Die Ergebnisse müssen kritisch betrachtet werden, da die Eisschmelze (z.B. die der großen Eisschilde auf Grönland und der Antarktis) nicht mit in das Modell eingeht.
- Datenquelle: Mathis, M, and T. Pohlmann (2014): Projection of physical conditions in the North Sea for the 21st century. Climate Research 61, 1617

Nr	Zeitraum	Name des Datensatzes	Szenario
1	2001-2030 im Vergleich zu 1950; Jahresdurchschnitt	Nordsee_Meeresspiegel_2001_2020.nc	A1B
2	2071-2100 im Vergleich zu 1950; Jahresdurchschnitt	Nordsee_Meeresspiegel_2071_2100.nc	A1B