

# Bodensalzgehalt BS (šbottom salintyõ) in PSU

## Mögliche Entwicklung des BS nach dem A1B Szenario

### Regionale Daten: Nordsee

- Die vorliegenden Daten sind für ein Gitter - bestehend aus 380\*414 Gitterpunkten - mit einer Auflösung von ca. 2,8 x 2,8 km Größe berechnet worden
- Monatliche Datensätze für die Jahre von 2001 bis 2100 lagen uns vor und wurden für klimarelevante Zeitperioden gemittelt
- Das Modell reicht von -4,06 Grad westlicher Länge bis 13,19 Grad östlicher Länge und 50,87 Grad bis 60,37 Grad nördlicher Breite
- Den Antrieb des Modells lieferte das Ecam5 Modell des MPI.
- Datenquelle: Mathis, M, and T. Pohlmann (2014): Projection of physical conditions in the North Sea for the 21st century. Climate Research 61, 1617
- PSU ist die dimensionslose Basiseinheit Practical Salinity Unit und kann verstanden werden als Menge an Salz in Gramm, die in einem Kilogramm Wasser gelöst ist.

Nr	Zeitraum	Name des Datensatzes
	<i>2001-2030:</i>	
1	Jahresdurchschnitt	Nordsee_BS_2001_2030_A1B_Jahre.nc
2	Frühling (M., A., M.)	Nordsee_BS_2001_2030_A1B_Frühling.nc
3	Sommer (Juni, Juli, Aug.)	Nordsee_BS_2001_2030_A1B_Sommer.nc
4	Herbst (S., O., N.)	Nordsee_BS_2001_2030_A1B_Herbst.nc
5	Winter (Dez., Jan., Feb.)	Nordsee_BS_2001_2030_A1B_Winter.nc
	<i>2071-2100:</i>	
6	Jahresdurchschnitt	Nordsee_BS_2071_2100_A1B_Jahre.nc
7	Frühling (M., A., M.)	Nordsee_BS_2071_2100_A1B_Frühling.nc
8	Sommer (Juni, Juli, Aug.)	Nordsee_BS_2071_2100_A1B_Sommer.nc
9	Herbst (S., O., N.)	Nordsee_BS_2071_2100_A1B_Herbst.nc
10	Winter (Dez., Jan., Feb.)	Nordsee_BS_2071_2100_A1B_Winter.nc
	<i>Differenz Zukunft minus Vergangenheit:</i>	
11	Jahresdurchschnitt	Nordsee_BS_Diff_A1B_Jahre.nc
12	Frühling (M., A., M.)	Nordsee_BS_Diff_A1B_Frühling.nc
13	Sommer (Juni, Juli, Aug.)	Nordsee_BS_Diff_A1B_Sommer.nc
14	Herbst (S., O., N.)	Nordsee_BS_Diff_A1B_Herbst.nc
15	Winter (Dez., Jan., Feb.)	Nordsee_BS_Diff_A1B_Winter.nc