

Name of measuring program:

Atmosphärische Deposition Nord- und Ostsee - Copy

ID of measuring program:

ANSDE_MP_133

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- Schadstoffdeposition auf die Meeresoberfläche (UZ-Indikator Art. 10)
- 13.1.10 Metalle (Quecksilber [Hg], Cadmium [Cd] und Blei [Pb]) Einträge über Wasser- und Luftpfade

Monitoring programmes (north sea):

- Contaminant inputs - from atmosphere

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

1990-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

fortlaufend, EMEP Modellierung: abh. von Eingangsdaten; meist werden Zeitreihen ab 1990 betrachtet. An der Küstenmessstelle des UBA-Luftmessnetzes in Deutschland wird in Westerland (Sylt) wird seit 1999 gemessen.

Spatial scope:

- EEZ (or similar, e.g. Contiguous Zone, Fishing Zone, Ecological Protection Zone)
- Beyond MS Marine Waters
- Coastal waters (WFD)
- Transitional waters (WFD)

Description spatial scope:

EMEP erstellt Depositionskarten für die gesamte Nordsee (zukünftig mit einer Auflösung von $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ Long/Lat)

Purpose:

- Pressures in the marine environment
- Effectiveness of measures

Description of purpose:

Specifications:

- Schadstoff-Einträge

Responsible institution:

- EMEP | MSC-E
- UBA

Involved institution:

Elements monitored:

Gemessene nasse Deposition von ausgewählten Schadstoffen (Pb, Cd, Hg, As, Ni, Cr, Zn, Cu; B(a)P, B(a)A, Summe B(b+j+k)F, I(c,d)P, DB(a)A; g-HCH); Modellierte Gesamtdeposition (trocken & nass) von ausgewählten Schadstoffen (Pb, Cd, Hg, B(a)P, PCDD/F, HCB) mit dem EMEP-Modell.

Link to parameters:

- MP-9b-2-1-1 - Input level of chemical/nutrient/pollutant from atmosphere

Parameters measured:

Gemessene nasse Deposition von ausgewählten Schadstoffen (Pb, Cd, Hg, As, Ni, Cr, Zn, Cu; B(a)P, B(a)A, Summe B(b+j+k)F, I(c,d)P, DB(a)A; g-HCH); Modellierte Gesamtdeposition (trocken & nass) von ausgewählten Schadstoffen (Pb, Cd, Hg, B(a)P, PCDD/F, HCB) mit dem EMEP-Modell.

table of method url:

OSPAR CAMP

<https://www.ospar.org/work-areas/hasec/hazardous-substances/camp>

Description sampling method:

Quality Assurance:

- Other standard (specify)

description quality assurance:

Modellierung: Meteorological Synthesizing Centre East of EMEP (MSC-E) <http://www.msceast.org/>;

Messungen: Chemical Coordinating Centre of EMEP (CCC) <http://www.nilu.no/projects/ccc/index.html>;

Quality Control:

Delayed mode validation on the data

description quality control:

Spatial resolution (density) of sampling:

100

Description Spatial resolution (density) of sampling:

nur Modellierung: Gesamte Nordsee wird mit dem EMEP-Modell modelliert, Auflösung bisher 50x50 km;
1° x 1° Lat/Long ab 2017

number of samples per year:

0

addendum number of samples per year:

EMEP modelliert 1x jährlich, gemessen wird an der Messstation monatlich, die Messdaten werden zur Validierung des Modells genutzt;

frequency:

Yearly

Description frequency or rather cycle or count per year:

EMEP modelliert 1x jährlich, gemessen wird an der Messstation wöchentlich oder monatlich, die Messdaten werden zur Validierung des Modells genutzt

periodicity of sampling:

Yearly

Description monitoring programm details:

data aggregation scale:

- Other (specify)
- Region
- Subregion

description data aggregation scale:

EMEP Grit als kleinste mögliche Auflösung

Access to data - Data type:

- Data products

Access to data - mechanism:

Provide location of data in international data centre (e.g. RSC, ICES, EEA, EMODnet)

Access to data - Rights:

Open access

Access to data - INSPIRE standard:

- Environmental monitoring facilities

Access to data - Date of reporting:

2014-09-01

Access to data - Data updated frequency:

Yearly

Description data frequency:

Link to parameters:

<http://www.emep.int>

Access to data - Description:

Daten für die Nordsee sind nur über EMEP verfügbar – eine separate nationale Berichterstattung ist nicht möglich bzw. vorgesehen.

change: