

Name of measuring program:

Nährstoffeinträge über Flüsse und Direkteinträge (Nordsee)

ID of measuring program:

ANSDE_MP_045

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 9.1.3 Nährstoffkonzentrationen am Übergabepunkt limnisch-marin
- Nutrient inputs in water and air
- Inputs of nitrogen and phosphorus to the basins

Monitoring programmes (north sea):

- Nutrient inputs - land-based sources

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

1990-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

laufend; Nordsee-RID Programm: Beginn 1990

Spatial scope:

- EEZ (or similar, e.g. Contiguous Zone, Fishing Zone, Ecological Protection Zone)
- Terrestrial part of MS
- Coastal waters (WFD)
- Transitional waters (WFD)

Description spatial scope:

gemessen werden die Nährstoffkonzentrationen und der Abfluss am Übergabepunkt limnisch-marin der in die Nordsee mündenden Flüsse

Purpose:

- Pressures in the marine environment
- Effectiveness of measures

Description of purpose:

Das Messprogramm dient der Erfassung der flussbürtigen Einträge (Konzentration x Abfluss) von Stickstoff (N_{tot}, NH₄-N, NO₃-N), Phosphor (P_{tot}, PO₄-P), gelöstem partikulärem Material (SPM) und dem Abfluss ins Meer. Darüber hinaus werden Direkteinleiter (kommunale Kläranlagen und industrielle Einleiter) die direkt in die Nordsee entwässern erfasst. Messdaten zu den flussbürtigen Einträgen (Fracht, Konzentration und Abfluss) und den direkten Einträgen werden benötigt, um die Menge an eingetragenen Nährstoffen zu bestimmen und darüber Aussagen über die Effektivität von Nährstoffreduktionsmaßnahmen zu treffen.

Specifications:

- Nährstoff-Einträge (46)

Responsible institution:

- BUE
- FGG Elbe
- FGG Ems
- Institut für Hygiene und Umwelt HH
- LLUR
- NLWKN
- RBC Weser
- UBA

Involved institution:

Elements monitored:

Ntot, NH4-N, NO3-N, Ptot, PO4-P, SPM (gelöstes partikuläres Material), Abfluss, Direkteinleiter (Kläranlagen und industrielle Einleiter)

Link to parameters:

- MP-9b-1-7-14 - Freshwater input rates from rivers
- MP-9b-2-1-2 - Input level of chemical/nutrient/pollutant from land-based sources

Parameters measured:

table of method url:

OSPAR RID Prinzipien

<https://www.ospar.org/work-areas/hasec/chemicals/rid>

Description sampling method:

Probennahme-Methoden für Stickstoff (Ntot, NH4-N, NO3-N), Phosphor (Ptot, PO4-P) und gelöstem partikulärem Material (SPM).

Quality Assurance:

- Other standard (specify)
- National standard (specify)

description quality assurance:

- Nationaler Standard: Qualitätssicherungsprogramm des Bund-Länder -Messprogramms (BLMP)
- Anderer Standard: DIN EN ISO/IEC 17025

Quality Control:

Unknown

description quality control:

Spatial resolution (density) of sampling:

0

Description Spatial resolution (density) of sampling:

Einträge in die Flüsse unterhalb des Übergabepunktes limnisch-marin werden nicht erfasst

number of samples per year:

0

addendum number of samples per year:

12-24

frequency:

Monthly

Description frequency or rather cycle or count per year:

Frequenz z. T. zweiwöchentlich

periodicity of sampling:

Yearly

Description monitoring programm details:

data aggregation scale:

- Region
- Subregion

description data aggregation scale:

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:

Restricted by specific licence

Access to data - INSPIRE standard:

- Environmental monitoring facilities

Access to data - Date of reporting:

2013-11-01

Access to data - Data updated frequency:

Yearly

Description data frequency:

Link to parameters:

Access to data - Description:

Bereitstellung der Daten über OSPAR

change: