

Name of measuring program:

Schadstoffeinträge aus landseitigen Quellen

ID of measuring program:

ANSDE\_MP\_098

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 
- 13.1.10 Metalle (Quecksilber [Hg], Cadmium [Cd] und Blei [Pb]) Einträge über Wasser- und Luftpfade

Monitoring programmes (north sea):

- Contaminants - 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 ausgewählte Schadstoffkonzentrationen 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 Einträge (Konzentration x Abfluss) von Cadmium, Blei, Quecksilber, Kupfer, Zink, g-HCH, PCBs 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 und zu den direkten Einträgen werden benötigt, um die Menge an eingetragenen Schadstoffen zu bestimmen und Aussagen über die Effektivität von Schadstoffreduktionsmaßnahmen zu treffen.

#### Specifications:

- Schadstoff-Einträge

#### Responsible institution:

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

#### Involved institution:

Elements monitored:

Das Messprogramm dient der Erfassung der Einträge von Schadstoffen und dem Abfluss ins Meer. darüber hinaus werden Direkteinleiter (kommunale Kläranlagen und industrielle Einleiter) erfasst. OSPAR Bestimmungsgrößen: Hg, Cd, Cu, Zn, Pb, SPM

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
- MP-9b-4-1-1 - Other parameter

Parameters measured:

Abfluss Direkteinleiter (kommunale Kläranlagen und industrielle Einleiter)

table of method url:

OSPAR-RID principle

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

Description sampling method:

Probennahme-Methoden für Cadmium, Blei, Quecksilber, Kupfer, Zink, g-HCH, PCBs

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:

Other type of QC (specify)

description quality control:

Spatial resolution (density) of sampling:

100

Description Spatial resolution (density) of sampling:

number of samples per year:

0

addendum number of samples per year:

12-13

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:

2014-11-01

Access to data - Data updated frequency:

Yearly

Description data frequency:

Link to parameters:

Access to data - Description:

Bereitstellung der Daten über OSPAR

change: