

Name of measuring program:

Zooplankton (Nordsee)

ID of measuring program:

ANSDE_MP_036

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 5.2.2 Zooplankton (Abundanz und Biomassekonzentrationen von Copepoden und Mikrophagen)
- 5.2.2 Zooplankton (Größe und Abundanz)

Monitoring programmes (north sea):

- Pelagic habitats - community characteristics

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

2016-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

Küstengewässer Niedersachsen: Monitoring seit 2016

Küstengewässer Schleswig-Holstein: Monitoring seit 2018

offene Nordsee: Monitoring erfolgte von 2008-2011, seit 2012 ist das Monitoring ausgesetzt

Spatial scope:

- Coastal waters (WFD)
- Transitional waters (WFD)

Description spatial scope:

In der AWZ der Nordsee ist das Monitoring seit 2012 ausgesetzt.

Purpose:

- Environmental state and impacts

Description of purpose:

Specifications:

- Zooplankton (7)

Responsible institution:

- LLUR
- NLWKN

Involved institution:

Elements monitored:

Zooplankton

Link to parameters:

- MP-9b-1-1-1 - Species distributional range/pattern
- MP-9b-1-2-1 - Population size (abundance)

- MP-9b-1-2-2 - Population size (biomass)
- MP-9b-1-8-1 - Species present (whole community or selected species only)
- MP-9b-1-8-2 - Species abundance (numbers or cover)
- MP-9b-1-8-3 - Species abundance (biomass)
- MP-9b-1-7-1 - Temperature
- MP-9b-1-7-2 - Salinity
- MP-9b-2-2-3 - Concentration of chemical/nutrient/pollutant in water column
- MP-9b-2-2-5 - Quantity and type of non-indigenous species
- MP-9b-4-1-1 - Other parameter

Parameters measured:

Concentration of nutrients in water column

table of method url:

Description sampling method:

Die Analyse der Zooplanktonproben hat entsprechend der im BLMP abgestimmten Muster-Standardarbeitsanweisung für Laboratorien des Bund/Länder-Messprogramms, Prüfverfahren-SOP: Mesozooplankton-Erfassung in marinen Gewässern (ohne innere Küstengewässer) zu erfolgen. Das Beibehalten der bisherigen Methoden soll nur in begründeten Ausnahmefällen bei laufenden Langzeitmessreihen erfolgen.

Quality Assurance:

- National standard (specify)

description quality assurance:

Nationale SOP

Quality Control:

Real-time validation on the data

description quality control:

Validation der Daten durch Expertenkenntnis

Spatial resolution (density) of sampling:

100

Description Spatial resolution (density) of sampling:

number of samples per year:

0

addendum number of samples per year:

frequency:

Other (specify)

Description frequency or rather cycle or count per year:

Küstengewässer Niedersachsen: 8 mal im Jahr in der Vegetationsperiode

Küstengewässer Schleswig-Holstein: derzeit im Rahmen eines Projektes 3x pro Jahr. Das zukünftige Zooplankton-Monitoring (Stationsanzahl und Frequenz) kann zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht abschliessend beschrieben werden, da der endgültige Umfang erst zu einem späteren Zeitpunkt festgelegt und entschieden werden kann.

periodicity of sampling:

Yearly

Description monitoring programm details:

data aggregation scale:

- Other (specify)

description data aggregation scale:

Die Daten werden primär auf Stationsbasis belassen und können seegebietsweise zusammengefasst werden.

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:

2015-01-01

Access to data - Data updated frequency:

Unknown

Description data frequency:

Link to parameters:

Access to data - Description:

change: