

Name of measuring program:

Phytoplankton – Artenzusammensetzung, Abundanz, Biomasse (Nordsee)

ID of measuring program:

ANSDE_MP_040

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 5.1 Artenzusammensetzung pelagischer Lebensräume sowie Abundanz/Biomasse und räumliche Verteilung planktischer Arten
- 5.1.1 Phytoplankton
- 5.2 Veränderungen der Abundanzverhältnisse funktioneller Gruppen (Lebensformen) (PH-1) bzw. ausgewählter wichtiger Arten
- 5.2.1 Phytoplankton (Verhältnis Kieselalgen zu Flagellaten)
- 6.2.1 Phytoplankton (in taxonomischen Gruppen)

Monitoring programmes (north sea):

- Pelagic habitats - community characteristics

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

2005-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

offene Nordsee: 2008 -2011 (BSH), danach eingestellt

Küstengewässer Niedersachsen: 2005 (NLWKN)

Küstengewässer Schleswig-Holstein: 2006 (LLUR)

Für viele der beprobten Stationen im niedersächsischen Wattenmeer liegen bereits seit 1987 Daten eines küstennahen Transektes (Ems bis Elbe) vor. Die Station auf Norderney sowie die Station in Wilhelmshaven werden seit 1994 beprobt. Für die schleswig-holsteinischen Küstengewässer liegen für einige der Stationen Daten ab 2000 vor.

Spatial scope:

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

Description spatial scope:

Das Monitoring der Artenzusammensetzung, Abundanz und Biomasse des Phytoplanktons wurde in der AWZ der Nordsee ab 2012 ausgesetzt und findet momentan nur noch in den Küsten- und

Übergangsgewässern statt.

Purpose:

- Environmental state and impacts

Description of purpose:

Specifications:

- Phytoplankton (6)

Responsible institution:

- BSH
- LLUR
- NLWKN

Involved institution:

- IOW

Elements monitored:

Phytoplankton

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-1-7-6 - Concentration of oxygen
- MP-9b-1-7-8 - pH
- MP-9b-2-2-5 - Quantity and type of non-indigenous species

Parameters measured:

table of method url:

BLMP (2009) Prüfverfahren-SOP

<http://fino.bsh.de/blmpweb/kennblatt?id=3&kapitel=5&html=on>

Description sampling method:

BLMP (2009) Prüfverfahren-SOP: Phytoplankton-Untersuchungen in Oberflächengewässern der Küste (qualitativ und quantitativ). Muster-Standardarbeitsanweisung für Laboratorien des Bund/Länder Messprogramms. Version 1, 69 S.

Quality Assurance:

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

description quality assurance:

national: Qualitätssicherungsprogramm des Bund-Länder-Messprogramms (BLMP);

anderer: DIN EN ISO/IEC 17025

Quality Control:

Real-time validation on the data

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:

>100

frequency:

Other (specify)

Description frequency or rather cycle or count per year:

Küstengewässer Schleswig-Holstein: 14-tägig bis monatlich;

Küstengewässer Niedersachsen: Je nach Station wöchentlich, 14-tägig oder monatlich ;

offene Nordsee: 3-4 mal pro Jahr (Jan., März, Aug./Sept. Okt./Nov.), seit 2012 ausgesetzt

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: