

Name of measuring program:

International Bottom Trawl Survey (IBTS)

ID of measuring program:

ANSDE_MP_090

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 3.1.1 Abundanz/ Biomasse ausgewählter Arten
- 3.1.2 Verbreitungsgebiete und -muster ausgewählter Arten
- 3.2.1 Large Fish Indicator
- 3.2.2 Mittlere maximale Länge von demersalen Fischarten und Elasmobranchiern
- 3.4.1 Gefährdungsstatus ausgewählter Knorpel- und Knochenfische
- 8.1.1 Laicherbiomasse (SSB)
- 8.1.2 Biomasse-Indizes/Fang pro Aufwandseinheit (CPUE – Catch Per Unit Effort) (Surveys)
- 8.2.1 Anteil von Fischen oberhalb der Durchschnittsgröße bei Eintritt der Geschlechtsreife (% mat – percent mature)
- 8.2.2 95% Perzentil der bei Fischereiforschungsfahrten (Surveys) beobachteten Längenverteilung (L95)
- 8.2.3 Durchschnittslänge der größten N Individuen pro Jahr, wobei N 5% der gemittelten gefangenen Gesamtstückzahl pro Jahr entspricht (Lmax5%)

Monitoring programmes (north sea):

- Mobile species (fishes) - abundance and/or biomass
- Mobile species (fishes) - population characteristics

- Mobile Species (Cephalopods) - abundance and/or biomass

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

1983-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

Das IBTS findet seit 1983 standardisiert statt, d.h. alle teilnehmenden Länder verwenden die gleichen Probennahmefethoden.

Spatial scope:

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

Description spatial scope:

Das IBTS wird international durch den ICES koordiniert und findet in der gesamten Nordsee statt, jedoch nicht in Gewässern mit weniger als 10 m Wassertiefe.

Purpose:

- Environmental state and impacts
- Pressures in the marine environment

Description of purpose:

Vor 1983 war die Befischungsmethode nicht international standardisiert, es wurden beispielsweise unterschiedliche Grundschleppnetztypen verwendet. Deswegen werden für wissenschaftliche Auswertungen zumeist die Daten ab 1983 herangezogen.

Specifications:

- Fish (8)
- Kommerziell genutzte Fisch- und Schalentierbestände (48)

Responsible institution:

- TI

Involved institution:

Elements monitored:

alle gefangenen Fischarten

Link to parameters:

- MP-9b-1-1-1 - Species distributional range/pattern
- MP-9b-1-3-1 - Size of individuals (length or weight)
- MP-9b-1-3-2 - Sex
- MP-9b-1-3-5 - Life history stage (e.g. egg, juvenile, adult)
- MP-9b-1-3-6 - Reproduction rate
- MP-9b-1-3-8 - Mortality rate
- 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-1-7-7 - Transparency / turbidity of water column
- MP-9b-1-7-11 - Bathymetric depth
- MP-9b-2-2-5 - Quantity and type of non-indigenous species
- MP-9b-2-2-7 - Quantity and type of litter items
- MP-9b-4-1-1 - Other parameter

Parameters measured:

Age

table of method url:

ICES

[http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/ICES%20Survey%20Protocols%20\(SISP\)/SISP1-IBTSVIII.pdf](http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/ICES%20Survey%20Protocols%20(SISP)/SISP1-IBTSVIII.pdf)

Description sampling method:

ICES (2015). Manual for the International Bottom Trawl Surveys - Revision IX. Series of ICES Survey Protocols. Copenhagen, ICES. IBTS IX: 90.

Quality Assurance:

- ICES Data Centre Data Type Guides

description quality assurance:

Die im Rahmen des IBTS erhobenen Daten werden jährlich der Surveydatebank des ICES (DATRAS) zur Verfügung gestellt. Im Rahmen des Uploads finden Qualitätssicherungsrountinen statt.

Quality Control:

Real-time plus delayed mode validation on the data

description quality control:

Spatial resolution (density) of sampling:

90

Description Spatial resolution (density) of sampling:

Gesamte Nordsee, ausschließlich Norwegischer Rinne mit Tiefen > 200 m

number of samples per year:

450

addendum number of samples per year:

ca. 450 Hols pro Jahr

frequency:

6-monthly

Description frequency or rather cycle or count per year:

DAS IBTS wird in der Nordsee im Winter (Januar/Februar) und Sommer (Juli/August) durchgeführt.

periodicity of sampling:

Yearly

Description monitoring programm details:

Ermittlung von Bestandsparametern kommerziell genutzter Bodenfischarten als Grundlage für das fischereiliche Assessment und Management.

data aggregation scale:

- Subregion

description data aggregation scale:

Access to data - Data type:

- Processed data sets

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:

Access to data - Data updated frequency:

Yearly

Description data frequency:

Link to parameters:

[ICES](#)

Access to data - Description:

change: