

Name of measuring program:

Demersal Young Fish Survey (DYFS)- AWZ/ Küstenmeer Nordsee

ID of measuring program:

ANSDE_MP_101

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 3.1.1 Abundanz/ Biomasse ausgewählter Arten
- 3.1.2 Verbreitungsgebiete und -muster ausgewählter Arten
- 3.4.1 Gefährdungsstatus ausgewählter Knorpel- und Knochenfische

Monitoring programmes (north sea):

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

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

1974-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

Das Survey findet jährlich im August und September statt.

Spatial scope:

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

Description spatial scope:

Das DYFS wird in Übergangsgewässern und deutschen Küstenmeer durchgeführt. Einige Stationen liegen auch in der AWZ.

Purpose:

- Environmental state and impacts

Description of purpose:

Hauptaufgabe dieses Surveys ist die Bestimmung von Bestandsindizes für die Null-Gruppen wichtiger kommerziell genutzter Bodenfischarten wie Scholle, Seezunge und Kabeljau. Diese Rekrutierungsindizes finden Verwendung im vom Internationalen Rat für Meeresforschung (ICES) koordinierten Assessment. Des weiteren dient dieser Survey dazu, die Abundanz und Verteilung anderer Fischarten und der Nordseegarnele (*Crangon crangon*) in diesem Gebiet zu untersuchen.

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-1-3-3 - Age at maturity
- MP-9b-1-3-5 - Life history stage (e.g. egg, juvenile, adult)
- MP-9b-1-3-6 - Reproduction 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

Parameters measured:

table of method url:

BLMP-online Kennblatt "Fische"

<http://fino.bsh.de/blmpweb/kennblatt?id=7&kapitel=0&html=on>

Description sampling method:

Seit 1974 wird im Küstenbereich der Deutschen Bucht und im Wattenmeer der Demersal Young Fish Survey (DYFS) durchgeführt. Hauptaufgabe dieses Surveys ist die Bestimmung von Bestandsindizes für die 0-Gruppen wichtiger kommerziell genutzter Bodenfischarten wie Scholle, Seezunge und Kabeljau. Diese Rekrutierungsindizes finden Verwendung im vom Internationalen Rat für Meeresforschung (ICES) koordinierten Assessment. Des Weiteren dient dieser Survey dazu, die Abundanz und Verteilung der Nordseegarnele (*Crangon crangon*) in diesem Gebiet zu untersuchen. Wurde dieser Survey bis 2011

ausschließlich durch Charterkutter durchgeführt, so steht seit 2012 mit dem FFS „Clupea“ ein modernes Forschungsfahrzeug zur Verfügung, das ergänzend zu den Kuttern den Küstenbereich vor der Inselkette besser abdecken kann. Insgesamt werden im Rahmen des DYFS ca 150 Hols von 5 gecharterten Kuttern mit einer 3m Baumkurre in verschiedenen Gebieten im Wattenmeer und der Deutschen Bucht durchgeführt.

Quality Assurance:

- ICES Data Centre Data Type Guides
- National standard (specify)

description quality assurance:

TI-Interne Qualitätskontrolle, welche den Standards anderer Fischereisurveys (z.B. IBTS) entspricht.

Quality Control:

Real-time plus delayed mode validation on the data

description quality control:

Spatial resolution (density) of sampling:

75

Description Spatial resolution (density) of sampling:

Umfassende Beprobung des gesamten Küstenmeers, bis auf litorale Gebiete, die den Charterkuttern und dem Forschungsschiff FFS Clupea nicht zugänglich sind.

number of samples per year:

0

addendum number of samples per year:

Ca. 150 Hols pro Jahr

frequency:

Yearly

Description frequency or rather cycle or count per year:

periodicity of sampling:

Yearly

Description monitoring programm details:

Ermittlung raum-zeitlicher Veränderungen der Fischgemeinschaften in flachen Küstengewässern der deutschen Nordsee.

data aggregation scale:

- Subregion

description data aggregation scale:

Access to data - Data type:

- Data products

Access to data - mechanism:

has to be resolved with AG Daten / DIKE !!

Access to data - Rights:

Restricted by specific licence

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:

[Thünen-Institut für Seefischerei](#)

Access to data - Description:

change: