

Name of measuring program:

Entwicklung des nationalen Schallregisters für die Nord- und Ostsee

ID of measuring program:

ANSDE_MP_052

Marine waters (seas):

ANS

indicators (2014):

- 16.2.1 Anteil des bewerteten Gebietes, das aufgrund von Lärmstörung durch Impulslärm nicht mehr als Lebensraum zur Verfügung steht
- 21.2 Verteilung von Lärmquellen
- Impulsschall

Monitoring programmes (north sea):

- Diffuse underwater noise - distribution, frequency and levels

Monitoring programmes (baltic sea):

Temporal scope start:

2014-01-01

Temporal scope end:

Description monitoring period:

Daten werden im nationalen Schalregister zusammengeführt und seit 2016 an das regionale Register (beim ICES) gemeldet. Eine weitere Vervollständigung der Ereignismeldungen wird angestrebt.

Spatial scope:

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

Description spatial scope:

Die Problematik der Schallausbreitung erfordert die Aufnahme im Schalregister von Fachinformationen über Schallereignisse auch aus benachbarten Gewässern, soweit diese frei verfügbar sind.

Purpose:

- Pressures in the marine environment

- Human activities causing the pressures
- Effectiveness of measures

Description of purpose:

Untersuchung von anthropogenen Schalleinträgen.

Specifications:

- Energie und Unterwasserlärm (41)

Responsible institution:

- BSH

Involved institution:

- BfN
- LLUR
- MELUND SH
- NLPV NI
- UBA

Elements monitored:

Link to parameters:

- MP-9b-2-2-1 - Spatial distribution/extent of pressure
- MP-9b-2-2-10 - Intensity and temporal frequency of underwater noise
- MP-9b-3-1-1 - Spatial distribution/extent of activity
- MP-9b-3-1-2 - Intensity of activity
- MP-9b-4-1-1 - Other parameter

Parameters measured:

table of method url:

Description sampling method:

siehe Beschreibung des Messprogramms.

Quality Assurance:

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

description quality assurance:

Qualitätssicherung wird national verantwortet.

National relevant für Rammschall:

- Messvorschrift für den Unterwasserschall von Offshore Windparks, BSH 2011
- DIN EN ISO 11821:1997-08: Acoustics – Measurement of the in situ sound attenuation of a removable screen.
- DIN 1320: 2009-12: Acoustics – Terminology.
- ISO 1996-1 (2003-08): Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 1: Basic quantities and assessment procedure.
- ISO 1996-2 (2007-03): Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 2: Determination of environmental noise levels.

Quality Control:

Other type of QC (specify)

description quality control:

Die Qualitätskontrolle wird noch im Rahmen der Entwicklung des Schallregisters festgelegt.

Spatial resolution (density) of sampling:

100

Description Spatial resolution (density) of sampling:

Es ist beabsichtigt alle impulshaften Schallereignisse und Schalldaten im Schallregister abzubilden.

number of samples per year:

0

addendum number of samples per year:

s.o. kann nicht im Voraus festgelegt werden. Impulshaltiger Schalleintrag hängt von den Aktivitäten/Nutzungen ab. Dauerschallmessungen werden erst mit der Entwicklung des Langzeit-Schallmonitorings festgelegt.

frequency:

Yearly

Description frequency or rather cycle or count per year:

Es wurde sich regional abgestimmt, dass die Daten jährlich berichtet werden. Es werden jedes Jahr die Impulsschalldaten des vorangegangenen Jahres gemeldet.

periodicity of sampling:

Every 2 years

Description monitoring programm details:

data aggregation scale:

- Other (specify)

description data aggregation scale:

Der Aggregationsstand wird noch im Rahmen der Entwicklung des Schallregisters ermittelt.

Access to data - Data type:

- Data products

Access to data - mechanism:

Provide location of data in national data centre

Access to data - Rights:

Open access

Access to data - INSPIRE standard:

- Environmental monitoring facilities

Access to data - Date of reporting:

2015-12-01

Access to data - Data updated frequency:

Unknown

Description data frequency:

Link to parameters:

Access to data - Description:

Die Zugänglichkeit der Daten wird im Hinblick auf Aspekte wie militärische und nationale Sicherheitsfragen und Betriebs/Geschäftsgeheimnis noch ermittelt.

change: