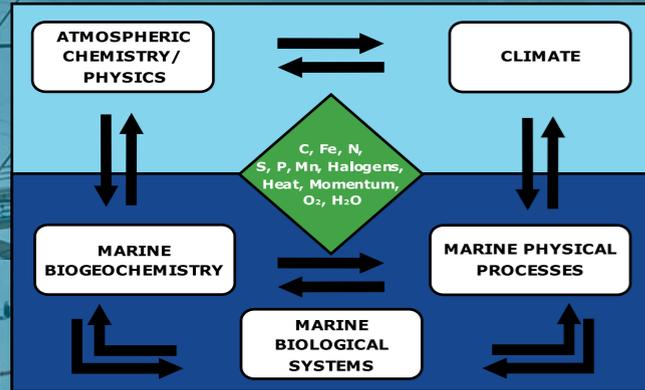


Ozeanographie

Das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrografie führt zusammen mit dem Leibnitz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde seit 2013 ozeanographische Messungen an der FINO 2 durch. Mit den gewonnenen Daten lassen sich unter anderem Einflüsse der Meeresphysik- und Meereschemie auf Offshore Windenergieanlagen untersuchen.



Ökologie

Auf FINO 2 erfolgt eine kontinuierliche Erfassung von Zugvögeln mit verschiedenen Methoden, die speziell für den Standort FINO 2 entwickelt bzw. modifiziert worden sind. Dazu gehören unter anderem: Vertikal Schiffsradar, Fixbeam-Radar, automatisches Kamerasystem „VARS“, Radio-telemetrie.



Zudem erfolgt eine Erfassung der Sichtweite auf See mittels modernster optischer Vorwärtstremessverfahren.

SAFER, SMARTER, GREENER



About DNV GL

Driven by our purpose of safeguarding life, property and the environment, DNV GL enables organizations to advance the safety and sustainability of their business. We provide classification and technical assurance along with software and independent expert advisory services to the maritime, oil & gas and energy industries. We also provide certification services to customers across a wide range of industries.

Combining leading technical and operational expertise, risk methodology and in-depth industry knowledge, we empower our customers' decisions and actions with trust and confidence. We continuously invest in research and collaborative innovation to provide customers and society with operational and technological foresight. With origins stretching back to 1864, DNV GL's reach today is global. Operating in more than 100 countries, our professionals are dedicated to helping customers make the world safer, smarter and greener.

www.fino2.de

DNV GL

Sommerdeich 14b

D-25709 Kaiser-Wilhelm-Koog

Tel.: +49 (0) 4856-901-722

Projektleitung: Mirco Kaiser

E-Mail: mirco.kaiser@dnvgl.com

Web: www.dnvgl.com

DNV·GL



FINO 2

Forschungsplattform in der Ostsee

MULTIFUNKTIONAL

MULTIDISZIPLINÄR

KONTINUIERLICH

OFFSHORE



Gefördert durch



Klimatologie

Das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) betreibt auf der FINO2 Plattform ein Messsystem zur Überwachung der Umweltradioaktivität. Dieses ist Teil eines Überwachungsnetzes mit etwa 1800 ODL-Messstellen, welches der radiologischen Frühwarnung der Bevölkerung dient.



Meteorologie

Auf der FINO2 werden seit 2007 kontinuierlich Messungen und Auswertungen von umfangreichen hydrologischen sowie meteorologischen Parameter durchgeführt.

Diese Parameter sind unter anderem:

- Windgeschwindigkeitsmessungen in 11 verschiedenen Höhen
- Lufttemperaturdifferenz
- Wassertemperatur
- Lufttemperatur
- UV - Strahlung
- Windrichtung
- Luftfeuchte
- Luftdichte
- Luftdruck
- weitere