



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

# Im Studium: Unser Labor für Meereschemie



## Wer sind wir?

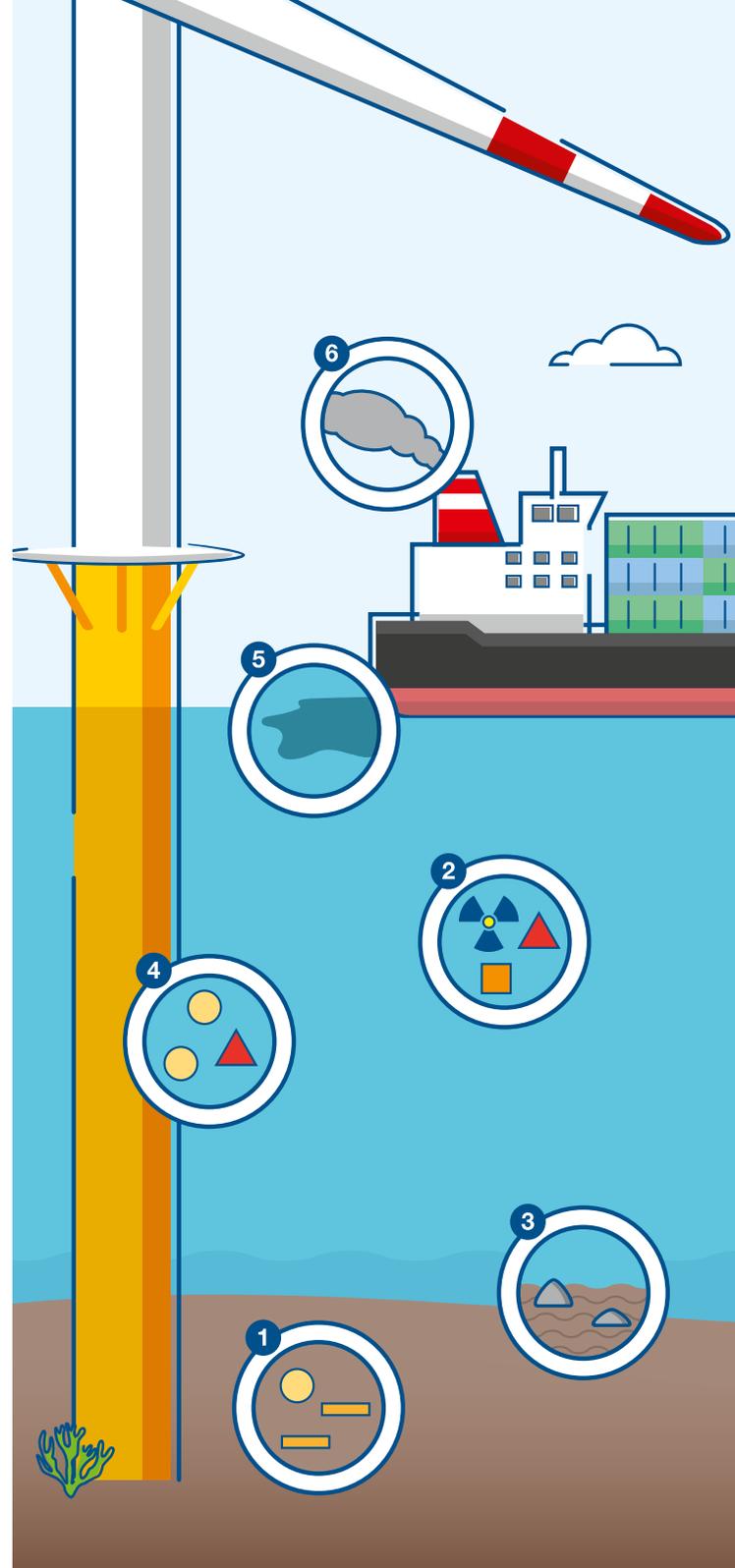
Das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie ist eine Bundesoberbehörde und Ressortforschungseinrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr (BMDV). Wir unterstützen die maritime Wirtschaft, fördern den Schutz sowie die nachhaltige Nutzung der Meere und überwachen den Zustand der Meeresumwelt.

Etwa 1000 Beschäftigte arbeiten in Hamburg und Rostock sowie auf unseren fünf Schiffen. Wir sind in mehr als 180 verschiedenen Gremien und rund zehn internationalen Organisationen aktiv.

## Was machen wir?

In unserem Labor analysieren wir eine Vielzahl von Schadstoffen, Nährstoffen und Radionukliden in der Meeresumwelt, wie dem ① Sediment und dem ② Wasser. Darüber hinaus erfassen wir die ③ geologische Beschaffenheit des Meeresbodens und kartieren die Sedimente flächendeckend und hochaufgelöst. Dies ist wichtig, um den Zustand der Meere zu überwachen und um Eingriffe in die Meeresumwelt zu prüfen.

Mit unseren Schiffen sind wir regelmäßig in Nordsee und Ostsee unterwegs, um verschiedene Messungen durchzuführen und etwa 400 Stationen pro Jahr zu beproben. Die Wasser- und Sedimentproben analysieren wir in unserem akkreditierten Labor in Hamburg-Sülldorf. Zudem betreiben wir verschiedene Messnetze, um Radionuklide und Schiffsabgase in den deutschen Meeresgewässern zu überwachen.



Wir forschen in zahlreichen Drittmittelprojekten und fördern weitere Forschungsprojekte im Auftrag des BMDV. Dabei geht es zum Beispiel darum, inwiefern Schadstoffe durch die ④ Offshore-Windenergie und die Schifffahrt in die Meeresumwelt gelangen. Zusätzlich entwickeln und testen wir neue Methoden, zum Beispiel um Mikroplastik, organische Schadstoffe und Spurenmetalle zu analysieren.

Wir kontrollieren ebenfalls die Einhaltung von verschiedenen Richtlinien, wie dem internationalen MARPOL-Übereinkommen. Dafür analysieren wir ⑤ Ölverschmutzungen und Paraffinwachse, sowie ⑥ Schiffsabgase und -kraftstoffe. Die Proben werden in unserem Labor gerichtsfest analysiert. Bei etwaigen Verstößen gegen die Vorschriften wird ein Bußgeld- oder Strafverfahren eingeleitet.

So entwickeln wir die Meeresumweltüberwachung kontinuierlich weiter und helfen dabei, wirksame Maßnahmen zu etablieren, um den Zustand der Meere zu verbessern.

## Was bieten wir an?

Im Rahmen von studentischen Praktika bekommst du einen Einblick in unsere Arbeit und sammelst praktische Berufserfahrung im öffentlichen Dienst. Du kannst auch deine Abschlussarbeit in unserem Labor absolvieren (Bachelor, Master, Promotion). So kannst du dazu beitragen, den Schutz und die nachhaltige Nutzung der Meeresumwelt zu fördern.

## Bist du dabei?

Dann bewirb dich gerne per E-Mail mit folgenden Unterlagen:

- Anschreiben mit gewünschtem Zeitraum und Themenbereich
- Lebenslauf und letztes Abschlusszeugnis
- ggf. Bescheinigungen über vorherige Tätigkeiten und/oder besondere Kenntnisse

In der Rubrik „BSH als Arbeitgeber“ auf der Webseite [www.bsh.de](http://www.bsh.de) findest du eine aktuelle Liste von möglichen Praktika und Abschlussarbeiten, die wir in unserem Labor anbieten.

Wenn du dich für ein bestimmtes Thema interessierst, dann kontaktiere uns gerne per E-Mail unter [praktikum@bsh.de](mailto:praktikum@bsh.de) und verweise dabei möglichst auf die in der Liste genannten Kolleginnen und Kollegen.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!



### BSH Hamburg-Sülldorf

Wüstland 2 · 22589 Hamburg-Sülldorf

Telefon: 040 3190-3340

### BSH Hamburg

Bernhard-Nocht-Str. 78 · 20359 Hamburg

Telefon: 040 3190-0 · Telefax: 040 3190-5000

### BSH Rostock

Neptunallee 5 · 18057 Rostock

Telefon: 0381 4563-5 · Telefax: 0381 4563-948

[www.bsh.de](http://www.bsh.de) | [posteingang@bsh.de](mailto:posteingang@bsh.de)

M34\_002 Stand 12/23