

B.Sc. Thema

Mikroplastik in Fließgewässern und Sedimenten
- sammeln, analysieren und Risiken bewerten -

Hintergrund

In der heutigen Zeit sind synthetisch erzeugte Kunststoffe aufgrund ihrer universellen und vielfältigen Einsetzbarkeit für die moderne Gesellschaft unverzichtbar geworden. Gleichzeitig stellt die Verschmutzung der Meere, aber auch unserer Süßwasser-Ökosysteme, durch Kunststoff ein immer größer werdendes Problem dar und resultiert in äußerst negativen Auswirkungen auf die aquatische Ökologie.

Im Zuge dieser Bachelorarbeit sollen mittels Literaturrecherche die zukünftigen Risiken durch Mikroplastik in Fließgewässern und Sedimenten aufgezeigt werden. Es sollen dazu Daten aus bestehenden Studien erfasst, Auswertemethoden beschrieben und Schlussfolgerungen, basierend auf den gewonnenen Erkenntnissen, gezogen werden.

Inhalt der Arbeit:

1. Erfassen von Risiken welche durch Mikroplastik entstehen können
2. Definition von Mikroplastik
3. Methoden zur Analyse von Mikroplastik
4. Vorkommen von Mikroplastik in Fließgewässern
5. Vorkommen von Mikroplastik in Sedimenten
6. Zusammenfassung und Interpretation der gewonnenen Erkenntnisse



Apply now!

stefan.haun@iws.uni-stuttgart.de

The thesis can be written in German or English.

Prüferin: Prof.-Dr. Ing. Silke Wieprecht (LWW) | Supervisor: Stefan Haun (LWW)

