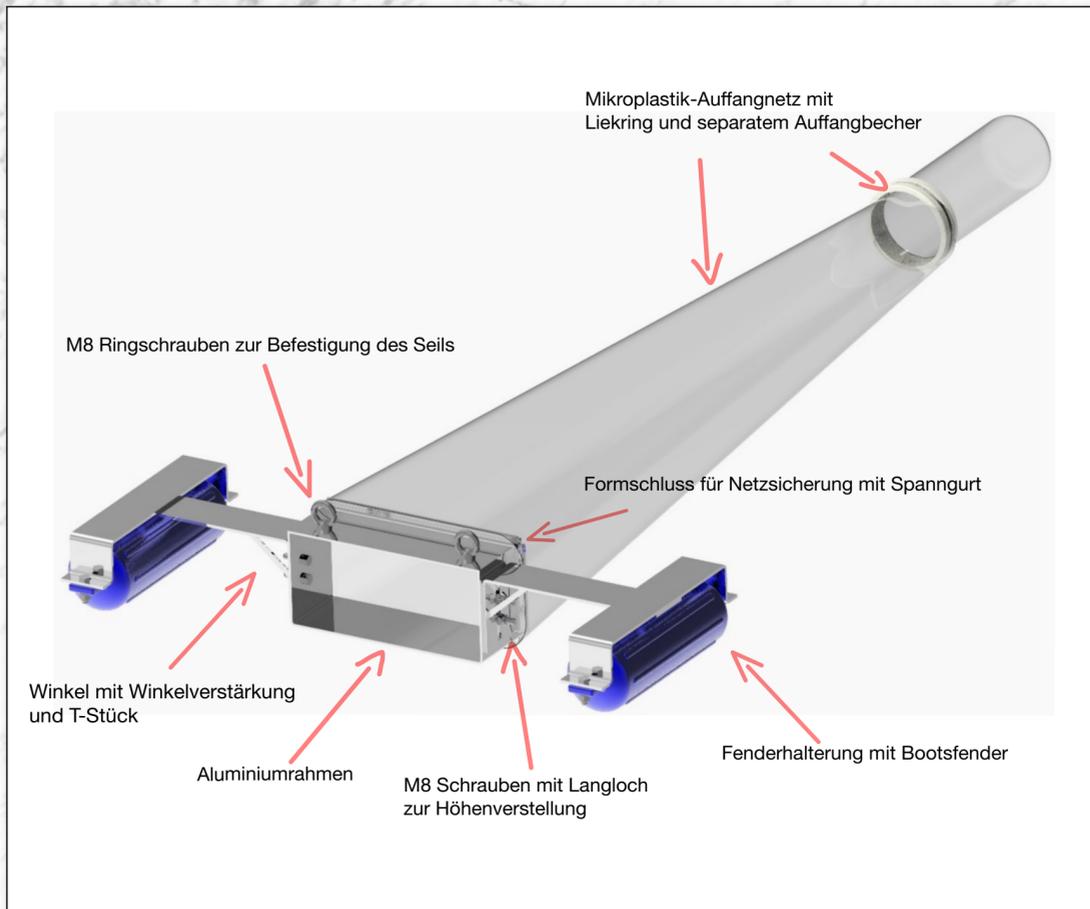


Mikroplastik - Beprobung flacher Gewässer mit einem Manta Trawl



Ziel:
Ermittlung der Mikroplastikbelastung in Urbanen Gewässern in Augsburg

WIE VIEL MIKROPLASTIK

Definition:

Als Mikroplastik werden Plastikstücke bezeichnet, welche kleiner als 5mm sind. Sie sind also teilweise mit dem bloßen Auge schwer zu erkennen. Es gibt zwei Sorten von Mikroplastik:

Zu sogenannten **primären Mikroplastik** gehören Basispellets, die das Grundmaterial für die Plastikproduktion darstellen; granulaten in Kosmetik und Hygieneprodukten, wie Peelings, Zahnpasta, Handwaschmittel; mikroskopische Partikel, die in Reinigungsstrahlern, zum Beispiel auf Werften eingesetzt werden oder in der Medizin als Vektor für Wirkstoffe von Arzneien Anwendung finden.

Sekunderes Mikroplastik entsteht durch physikalische, biologische und chemische Degradation von Makroplastikteilen.

KÖRPER?!

IN DEINEM

Mikroplastik kann Krebs auslösen

3 200 000 Tonnen Mikroplastik gelangen pro Jahr in die Umwelt

HAST DU

Eine Kreditkarte pro Woche: WIR Menschen essen Mikroplastik

Mikroplastik Die Seuche der Moderne (Süddeutsche Zeitung)

Erstmals Mikroplastik im Schnee der Antarktis entdeckt (Süddeutsche Zeitung)

Projektteam:
Christoph Seitz
Alexander Kraft
Lorenz Höllbauer
Matthias Buck

Betreuer:
Prof. Dr.-Ing. Hubert Wittreck

Für weitere Informationen:
Unsere Präsentation
Am 20.12.2022



Hochschule Augsburg
University of Applied Sciences