Universität Basel

Research Project

Microplastics in der Umwelt

Third-party funded project

Project title Microplastics in der Umwelt
Principal Investigator(s) Holm, Patricia ;
Project Members von Moos, Nadia ;
Organisation / Research unit
Departement Umweltwissenschaften / Aquatische Ökologie (Holm)
Department
Project start 01.12.2009
Probable end 31.12.2010
Status Completed
Für die Untersuchung der Auswirkungen von Microplastics auf marine Ökosysteme wird am Institut MGU eine Masterarbeit durchgeführt. Ziel ist es, festzustellen, ob Microplastic-Partikel von filtrierenden Organismen aufgenommen werden, und ob dadurch die Fitness dieser Tiere beeinträchtigt wird. Als Modellorganismus wir die weit verbreitete und in ihrer Biologie gut bekannte Miesmuschel, Mytilus edulis, herangezogen.

In Zusammenarbeit mit dem Alfred-Wegener-Institut in Bremerhaven werden Experimente durchgeführt, bei denen Mieschmuscheln im statischen System wahlweise mit und ohne Microplastics gehalten werden. Die Untersuchung erfolgt nach unterschiedlichen Expositionszeiten und mit verschiedenen Methoden.

Keywords Microplastics, marine Ökosysteme
Financed by
Other sources

Add publication

Add documents

Specify cooperation partners

ID	Kreditinhaber	Kooperationspartner	Institution	Laufzeit - von	Laufzeit - bis
110950	Holm, Patricia	Prof. Dr. Angela Köhler	Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Germany	01.01.2013	31.12.2014
2355864	Holm, Patricia	Schulz, Gerhard, Prof. Dr.	Hochschule Reutlingen, Germany	01.01.2013	31.12.2016
2355865	Holm, Patricia	De Alencastro, Luis Felippe, Prof. Dr.	EPFL, Lausanne, Switzerland	01.01.2013	31.12.2014