

## 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 wird 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 Miesmuscheln 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 Felipe, Prof. Dr.	EPFL, Lausanne, Switzerland	01.01.2013	31.12.2014