



Foto: Alfred-Wegener-Institut / Salim Zank



Scan QR code for  
English version

# Aufzucht der Europäischen Auster



## Saataustern als wichtige Grundlage

Die Europäische Auster (*Ostrea edulis*) ist eine wichtige ökologische Schlüsselart in der Nordsee. Heute gilt die Art als funktionell ausgestorben, die von ihr gebildeten wichtigen Riffe sind verschwunden. Die Verfügbarkeit von jungen Europäischen Austern ist entscheidend für ihre erfolgreiche Wiederansiedlung. Derzeit wird europaweit am Auf- und Ausbau von Zuchtanlagen gearbeitet. In Deutschland wird eine solche Aufzuchtanlage im Projekt PROCEED am Standort Helgoland des Alfred-Wegener-Instituts aufgebaut: die *Helgoland Oyster Hatchery*.



Scannen Sie den QR Code, für eine 360°-Tour durch die Aufzuchtanlage.



## Erste Europäische Austern zurück in der deutschen Nordsee

Ausgebracht werden die Jungaustern anschließend in dem im Projekt RESTORE errichteten Pilotriff im Natura 2000-Gebiet Borkum-Riffgrund. Das Wachstum und die Fitness der Austern sowie die Entwicklung des neu entstehenden Lebensraums Austerriff werden regelmäßig wissenschaftlich untersucht.



Grafik: Alfred-Wegener-Institut / Yves Nowak

## Lebenszyklus und Aufzucht

Die Europäische Auster hat einen komplexen Fortpflanzungszyklus. Von der Larve über die Ansiedlung auf passendem Untergrund bis hin zur ausgewachsenen Auster durchläuft sie verschiedene Phasen. Ziel der *Hatchery* ist die nachhaltige Produktion und Aufzucht von gesunden Saataustern für Wiederansiedlungsmaßnahmen.

## Wissen um die heimische Auster

Um die ökologische Bedeutung der heimischen Austerriffe zu erklären und zu kommunizieren, steht das Wissensportal [www.heimische-auster.de](http://www.heimische-auster.de) zur Verfügung. Es bietet Informations- und Unterrichtsmaterial, Videos sowie digitale Anwendungen.



## Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz



Bundesamt für  
Naturschutz

## Förderhinweise

Die Projekte zur Wiederansiedlung der Europäischen Auster werden durch das Bundesamt für Naturschutz (BfN) mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) gefördert. PROCEED wird im Bundesprogramm Biologische Vielfalt, RESTORE als Erprobungs- und Entwicklungsvorgaben gefördert.

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Mehr Informationen finden Sie unter:

[www.awi.de](http://www.awi.de)

[www.biologischevielfalt.bfn.de/bundesprogramm/projekte](http://www.biologischevielfalt.bfn.de/bundesprogramm/projekte)