

HERZLICH WILLKOMMEN

DIE KLIMAPUFFER- TAUCHTOUR

Die Ozeane sind echte Multitalente: Sie produzieren Sauerstoff und schlucken gleichzeitig riesige Mengen Kohlendioxid. In den letzten Jahrzehnten haben sie rund ein Viertel des von Menschen freigesetzten Kohlendioxids aufgenommen und damit eine schnellere Erderwärmung verhindert.

Auch die Pflanzen helfen mit: Ob winziges Plankton, Algen oder Seegras – sie alle nehmen Kohlendioxid auf und speichern es in ihrer Biomasse. Ein Teil davon verbleibt sogar für lange Zeit im Meeresboden. Lebensräume wie Seegraswiesen, Algenwälder, Mangroven und Salzwiesen sind daher nicht nur ein Zuhause für viele Tiere, sondern dienen auch als wichtige natürliche Klimapuffer.

Um diese Funktionen gezielt zu nutzen, wurde das Konzept „Blue Carbon“ (Blauer Kohlenstoff) entwickelt. Es beinhaltet sowohl das gezielte Anpflanzen als auch die nachhaltige Nutzung solcher Ökosysteme – zum Beispiel von Mangroven oder Seegraswiesen.

Kieselalgen produzieren viel Sauerstoff © J. van Beusekom, AMW

Die Algen in Kelpwäldern wachsen schnell und hoch © D. Schories

ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Darstellung von Elementen des Kohlenstoffkreislaufes
- ~ Beispiel für Zusammenwirken von Ökologie und Ökonomie
- ~ Bedeutung gesunder mariner Ökosysteme für die Menschen zeigen
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo

LOS GEHT'S! ~~~~~>



Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.

