



CO₂ Speicher

SeaStore

Seegras für den Klimaschutz



Biodiversität

Seegraswiesen fördern Biodiversität und bieten wichtige Ökosystemleistungen wie Kohlenstoffbindung und Sedimentstabilisierung, die für den Klima- und Küstenschutz von großer Bedeutung sind.



Küstenschutz

Leider sind an der deutschen Ostseeküste geschätzt **mehr als 50 % der Seegraswiesen** in den letzten Jahrzehnten verloren gegangen.

Durch SeaStore werden verloren gegangene Seegraswiesen wiederangesiedelt. Künstliche Anwuchshilfen unterstützen an exponierten Stellen das Wachstum. Diese sind biologisch abbaubar.

Was ist eine Seegraswiese wert? In SeaStore werden die Auswirkungen von natürlichen und wiederhergestellten Seegraswiesen auf ihre Ökosystemleistungen erforscht. Zusätzlich wird der monetäre Wert einer Seegraswiese ermittelt, um auch die ökonomische Bedeutung begreifen zu können.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Seegras für den Klimaschutz

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung unterstützt mit knapp 2 Mio. Euro das Forschungs- und Entwicklungsprojekt SeaStore, ein Pilotprojekt zur Wiederansiedlung von Seegraswiesen an der deutschen Ostseeküste. Wissenschaftliche Studien zeigen, dass sich die Wasserqualität an vielen Ostsee-Standorten in den letzten Jahren verbessert hat, sich das Seegras aber vielerorts noch nicht von

alleine wieder angesiedelt hat. SeaStore möchte an zwei Standorten der deutschen Ostseeküste die wissenschaftliche Grundlage für eine robuste und wissenschaftlich fundierte Wiederansiedlung von Seegraswiesen schaffen. Gleichzeitig ist es das Ziel, zusammen mit Vertretern aus Gemeinden, Behörden und Tourismus ein Bewusstsein für die wichtigen ökologischen Funktionen von Seegras zu schaffen.

Projektleitung
Dr. Maike Paul

Kontakt
E seastore@lufi.uni-hannover.de
T +49 511 762 2584

