



## Warum sind Salzwiesen so wichtig?

Salzwiesen sind Ökosysteme, die sich in Übergangszonen zwischen Land und Meer befinden und eine wichtige Rolle im Erdsystem spielen. Ihre weltweite Verbreitung macht sie

zu einem unverzichtbaren Bestandteil der globalen Biodiversität und sie tragen maßgeblich zur Erhaltung der planetarischen Gesundheit bei. Aber warum genau sind

Salzwiesen so wichtig? Die Antwort liegt in ihrer einzigartigen Fähigkeit, Kohlendioxid zu speichern, in ihrer Rolle als Lebensraum für eine Vielzahl von Tier- und Pflanzenarten und als natürlicher Küstenschutz. Diese

Aspekte machen die Salzwiesen zu einem äußerst wertvollen Ökosystem, sowohl aus ökologischer als auch aus ökonomischer Sicht. Die ökologische Bedeutung von Salzwiesen Kohlenstoffspeicherung Salzwiesen sind &hellip;



*Warum sind Salzwiesen so wichtig?*

Salzwiesen sind Ökosysteme, die sich in Übergangszonen zwischen Land und Meer befinden und eine wichtige Rolle im Erdsystem spielen. Ihre weltweite Verbreitung macht sie zu

einem unverzichtbaren Bestandteil der globalen Biodiversität und sie tragen maßgeblich zur Erhaltung der planetarischen Gesundheit bei. Aber warum genau sind Salzwiesen so wichtig? Die Antwort liegt in ihrer einzigartigen Fähigkeit, Kohlendioxid zu speichern, in ihrer Rolle als Lebensraum für eine Vielzahl von Tier- und Pflanzenarten und als natürlicher Küstenschutz. Diese Aspekte machen die Salzwiesen zu einem äußerst wertvollen Ökosystem, sowohl aus ökologischer als auch aus ökonomischer Sicht.

## **Die ökologische Bedeutung von Salzwiesen**

### **Kohlenstoffspeicherung**

Salzwiesen sind hervorragende Kohlenstoffspeicher. Sie können Kohlendioxid – ein Treibhausgas, das maßgeblich zur globalen Erwärmung beiträgt – effektiv binden und speichern. Sie gehören zu den sogenannten "blauen Kohlenstoffsinken", welche ihren Namen aufgrund ihrer Fähigkeit haben, durch Fotosynthese Kohlenstoff in Biomasse umzuwandeln und dabei Sauerstoff zu produzieren. Dies geschieht bei der Photosynthese, wenn Pflanzen Kohlendioxid aus der Atmosphäre aufnehmen und in Glukose umwandeln, die sie dann als Energiequelle nutzen.

### **Biodiversität**

Salzwiesen sind zudem Hotspots der Biodiversität. Das bedeutet, sie beheimaten eine Vielzahl von Tier- und Pflanzenarten – darunter viele gefährdete und geschützte Arten. Meeresvögel, Insekten, Fische und Säugetiere sind von dieser einzigartigen Umgebung abhängig, die ihnen Nahrung, Unterschlupf und Laichplätze bietet. Auch für Zugvögel sind Salzwiesen wichtige Rastplätze auf ihren langen Reisen.

## **Wasserqualität**

Salzwiesen tragen ebenfalls dazu bei, die Wasserqualität zu verbessern. Die Pflanzen und der Boden der Salzwiesen dienen als natürliche Filter für das ins Meer abfließende Oberflächenwasser. Sie halten Sedimente und Schadstoffe – wie Schwermetalle oder Pestizide – zurück und verhindern so, dass diese ins Meer gelangen.

## **Die ökonomische Bedeutung von Salzwiesen**

### **Natürlicher Küstenschutz**

Salzwiesen wirken als natürlicher Küstenschutz. Sie dämpfen die Wucht der Wellen und reduzieren so die Erosion der Küste. Besonders in Zeiten des Klimawandels und steigender Meeresspiegel ist dieser Aspekt von zunehmender Bedeutung. Laut einer Studie des Nature Conservancy schützen Salzwiesen die Küstenregionen vor jährlich über 625 Millionen US-Dollar Schaden durch Sturmfluten.

### **Fischerei und Aquakultur**

Salzwiesen sind auch für die Fischerei und Aquakultur von großer Bedeutung. Sie dienen als Laichplätze und Kinderstube für viele Meerestierarten – darunter auch wirtschaftlich wichtige Fische und Krustentiere. Die gesunde und produktive Funktion dieses Habitats ist daher auch für den Ertrag der Fischerei und Aquakultur essentiell.

### **Naturtourismus**

Darüber hinaus bieten Salzwiesen vielfältige Erholungsmöglichkeiten und sind ein Anziehungspunkt für den Naturtourismus. Wandern, Vogelbeobachtung oder einfach nur die Ruhe und Schönheit der Natur genießen – das sind nur einige der Aktivitäten, die Menschen in Salzwiesen genießen können. Der Wert dieses "Ökotourismus" kann in Millionenhöhe liegen und ist ein wichtiger Faktor im lokalen und regionalen Wirtschaftsleben.

## **Schlussfolgerung**

Die Bedeutung der Salzwiesen kann also kaum überschätzt werden. Sie spielen eine entscheidende Rolle in der allgemeinen Gesundheit unseres Planeten, indem sie Kohlendioxid speichern und so zur Bekämpfung des Klimawandels beitragen. Sie sind Heimat für eine Vielzahl von Tier- und Pflanzenarten und tragen zur Verbesserung der Wasserqualität bei. They also protect our coasts from erosion and serve as vital spawning grounds for many marine species. Und sie generieren erhebliche Einkommen aus Tourismus, Fischerei und Aquakultur. Trotz ihrer enormen Bedeutung sind Salzwiesen dennoch weltweit bedroht, vor allem durch Klimawandel, Landnutzung und Umweltverschmutzung. Es bedarf dringender Maßnahmen zum Schutz und zur Wiederherstellung dieser einzigartigen Ökosysteme, die solche essentiellen Dienstleistungen für uns und unseren Planeten erbringen.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [natur.wiki](http://natur.wiki)**