SWISS SOLAR Pro.

Hauptbestandteile des solaren behälters aus seetang



Überblick

Seetang (kurz und seemännisch: „Tang“) bezeichnet überwiegend am Untergrund festgewachsene () der Meeresküsten, die , mit bloßem Auge sichtbare besitzen. Sie können Größen von einigen Millimetern bis zu 60 Metern erreichen.

Hauptbestandteile des solaren behälters aus seetang



Seetang und Kohlenstoffspeicherung

Seetangwälder, die hauptsächlich aus großen braunen Makroalgen wie Kelp und Seetang bestehen, gehören zu den ausgedehntesten und produktivsten bewachsenen Küstenökosystemen der Erde.

Kohlenstoffspeicher aus dem Meer: Seetang entlastet Klima

Seetang vor Grönland bindet Kohlendioxid und transportiert es durch Strömungen und Winterstürme in große Meerestiefen, wo der Kohlenstoff über sehr lange Zeit gespeichert bleibt.





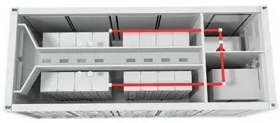
Seetang als unterschätzter Kohlenstoffspeicher

Seetangwälder im Nordpolarmeer könnten eine deutlich größere Rolle im globalen Kohlenstoffkreislauf spielen als bislang angenommen, wie eine Studie aus dem Meer vor Grönland

Seetang und Kohlenstoffspeicherung: VBIO

Seetangwälder, die hauptsächlich aus großen braunen Makroalgen wie Kelp und Seetang bestehen, gehören zu den ausgedehntesten und produktivsten bewachsenen







Seetang

Seetang ist nicht nur ökologisch wertvoll, sondern hat auch erhebliche Vorteile für den Klimaschutz. Er absorbiert Kohlendioxid aus dem Meerwasser, das durch den Klimawandel zunehmend versauert.

Seetangwälder als Klimaschützer: Die unterschätzten Ökosysteme , 1& 1

Wenn Teile des Seetangs absterben oder abbrechen, sinken sie in die Tiefsee, wo der Kohlenstoff dauerhaft gespeichert wird. Die Forschenden der Studie haben nun herausgefunden,





Vergrabener Seetang:In die Tiefsee transportierter Seetang speichert

Während Phytoplankton immer noch große Mengen Kohlenstoff speichert, deutet unsere Entdeckung darauf hin, dass die Pflanzen des Küstenozeans mehr Kohlenstoff übertragen, als wir dachten.

Seetang - Wikipedia

Seetang (kurz und seemännisch: ,,Tang") bezeichnet überwiegend am Untergrund festgewachsene (benthische) Algen der Meeresküsten, die mehrzellige, mit bloßem Auge sichtbare Thalli besitzen. Sie können Größen von einigen Millimetern bis zu 60 Metern erreichen. Damit grenzen sich diese marinen Makroalgen oder Großalgen von den Mikroalgen ab, die überwiegend einzellig sind oder lediglich mikroskopische Grö



Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch