

# Presse- Information



## Aus dem Meer in die Creme

Der Herstellungszyklus der Algenkosmetikserie Oceanwell

Die etwa 13.000 bekannten Meeresalgenarten sind nicht nur wichtiger Sauerstofflieferant für die Weltmeere, sie enthalten auch alle lebenswichtigen Mineralien, Spurenelemente, Vitamine und spezielle Algenzucker in hoher Konzentration. Das macht sie einerseits zu einem festen Bestandteil der chinesischen Medizin, zum anderen werden sie in vielen Ländern als Nahrungsmittel verwendet. Für das norddeutsche Unternehmen oceanBASIS ist die Alge aber insbesondere Wirkstofflieferant für Naturkosmetik.

## Die Algenfarmen

Vor der Küste Kiels kultivieren die Meeresbiologen Dr. Peter Krost, Dr. Levent Piker und Dr. Inez Linke die einheimische Braunalge *Saccharina latissima* (ehem. *Laminaria saccharina*), zu deutsch Zuckertang. Vor allem wegen der Inhaltsstoffe Jod, Vitamin C und E, Polyphenole, freie Aminosäuren und der Alginate wird sie seit 2001 in zwei Algenfarmen angebaut und ist seitdem die Basis für die Naturkosmetikserie Oceanwell.

## Anzucht und Ausbringung

Die sechs- bis achtwöchige Anzuchtphase findet im Labor von oceanBASIS in Kiel-Holtenau statt. In der eigens dafür entwickelten, raum- und energiesparenden Aufzuchtanlage wachsen die Meeresalgen auf insgesamt rund 1000 Metern Aqua-kulturleine – ähnlich wie Farne und Pilze über mikroskopisch kleine Sporen heran. In reinem Kieler Ostseewasser werden dabei streng meeresökologisch kontrollierte Bedingungen für ein optimales Wachstum eingehalten, bevor die Leinen jedes Jahr im Januar in die Freilandfarmen in der Kieler Bucht ausgebracht werden.

## Ernte

Geerntet wird einmal jährlich im Juni. Die Algen haben zu dieser Zeit eine Länge von etwa einem halben Meter erreicht. Die Kulturleinen werden sofort an den Firmenstandort gebracht. Dort werden die besonders reinen Algen per Hand geerntet. Die frischen Algen sind frei von jeglichem Bewuchs und sind ohne Düngemittel herangewachsen. Da Algen ihre Nährstoffe nicht nur über die Wurzeln, sondern auch über jede Blattzelle aufnehmen, enthält ein einziges Kilogramm von jährlich etwa einer Tonne geernteter Algen die wertvollsten Elemente von rund 10.000 Litern Meerwasser.

## Weiterverarbeitung

Zurück im Labor, werden die Algen gespült und anschließend noch einmal von Hand gesäubert bevor sie mit einer speziellen Mühle zerkleinert werden. Daraufhin folgt ein besonders schonendes, etwa vierwöchiges Gärverfahren, um an die wertvollen Inhaltsstoffe zu gelangen. Die sensiblen Biomoleküle der *Laminaria*-Alge bleiben dabei intakt und können später bei der Hautpflege optimal von den Hautzellen aufgenommen werden.

# Presse- Information



Nach der Fermentierung folgen noch mehrere Filtervorgänge, bevor das Wirkstoffextrakt fertig ist. Es unterliegt dabei während der gesamten Produktion strengster chemischer und toxikologischer Prüfung und ist frei von jeglichen Schadstoffen.

Die Herstellung der kompletten Oceanwell-Produktlinie erfolgt ohne Einsatz von Lösungsmitteln, Mineralölen oder weiteren chemischen Zusätzen. Für die Oceanwell-Produkte vergibt die europaweite Interessenvertretung führender Naturkosmetikhersteller NaTrue deshalb das NaTrue-Naturkosmetiksiegel, das anhand transparenter und besonders strenger Bewertungskriterien verliehen wird.

## **Nachhaltigkeit der Algenfarmproduktion**

Bei dieser Form der Aquakultur werden keine natürlichen Algenbestände, die „Kinderstube“ für viele Meeresorganismen sind, abgeschöpft, sondern dem Meer wird nur das entnommen, was zuvor selbst angepflanzt wurde. Die beiden Unterwasserfarmen bieten somit zusätzlichen Lebensraum als Biotop, das von vielen verschiedenen Meeresorganismen genutzt wird. Darüber hinaus dienen die Pflanzen als Sauerstofflieferant, säubern das Wasser und binden im gleichen Zuge Kohlendioxid. Vom schleswig-holsteinischen Umweltministerium gab es dafür das Prädikat „meeresökologisch kontrolliert“.

## **oceanBASIS GmbH**

Die Kieler oceanBASIS GmbH hat sich darauf spezialisiert, Naturstoffe aus dem Meer für Gesundheit und Schönheit verfügbar zu machen. Seit 2001 erforscht, entwickelt und vermarktet ein Team erfahrener Meeresbiologen und Naturstoffexperten Produkte für Kosmetik und pharmazeutische Industrie.

2008 hat die oceanBASIS GmbH gemeinsam mit Universitäten, Apothekern und Dermatologen ihre erste eigene Naturkosmetikserie auf den Markt gebracht: Oceanwell. Dabei verpflichteten sich die Forscher zur Einhaltung strikter Nachhaltigkeits- und Qualitätskriterien.

Algenkonzentrat-Ampulle, Gesichts-Peeling, Tagescreme, Nachtcreme, Duschgel und Bodylotion der Oceanwell-Serie wurden mit dem NaTrue\* Label für Naturkosmetik ausgezeichnet. NaTrue vergibt sein Naturkosmetik-Siegel ausschließlich an Produkte, die höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Inez Linke, **oceanBASIS GmbH**,  
Tiessenkai 12, 24159 Kiel,  
Tel. 0431/3645-881, Fax. 0431/3645-888,  
E-Mail: [ilinke@oceanbasis.de](mailto:ilinke@oceanbasis.de)

Harriet Kujath, **boy | Strategie und Kommunikation**,  
Düppelstraße 60-62, 24105 Kiel,  
Tel. 0431/24004-0, Fax. 0431/24004-44,  
E-Mail: [h.kujath@its-a-boy.de](mailto:h.kujath@its-a-boy.de)