

Algen:

# Wunder der Natur

Zu Recht gilt **THALGO** als Pionier der Thalassotherapie, kommt es doch gerade bei der Arbeit mit Algen auf das richtige Know-how in ihrer Gewinnung und Anwendung an. Dr. Dominique Pradines, Leiterin Forschung & Entwicklung bei **THALGO**: »Wir besitzen ein fundiertes Wissen über die Biologie der Algen. Dies erlaubt es uns exakt zu bestimmen, wann und wo wir die Algen ernten müssen, um das Beste aus ihren Inhaltsstoffen herauszuholen.«

**T**HALGO hat bereits früh das Potenzial von Meeresalgen erkannt und patentierte Verfahren wie das der Mikropulverisierung entwickelt, mit dem man die Zellwände der Algen schonend aufschließen und die im Zellkern zahlreich enthaltenen Mineralstoffe, Spurenelemente, Aminosäuren und Vitamine nutzen kann. Dieses Know-how setzt das Unternehmen für Thalasso- ebenso wie für SPA-Behandlungen und alle seine Pflegeprodukte ein.

## Algen: authentisch für den Körper

Das Meer ist Quelle allen Lebens oder wie es der berühmte französische Biologe und Meeresforscher, René Quinton, einst formulierte: »Unser Organismus ist ein maritimes Aquarium, in dem einige Milliarden Zellen baden.« Flüssigkeiten wie Blutplasma, Lymph- und Bindegewebsflüssigkeit stimmen in der Zusammensetzung ihrer Mineralstoffe weitestgehend mit der des Meerwassers überein – dieser Ähnlichkeit in der Wirkstoffkonzentration verdanken die **THALGO**-Produkte und -Behandlungen ihren Erfolg.

Thalasso-Therapiebehandlungen werden ausschließlich mit frischem Meerwasser durchgeführt und sind damit auf die Küstenregionen begrenzt, dennoch gibt es Möglichkeiten, die wertvollen Algen mit ihrer hohen Bio-Verfügbarkeit auch in vom Meer weit entfernten Regionen zu nutzen. Franz Dannhauer, Geschäftsführer von **THALGO COSMETIC**: »Die Authentizität eines Produktes bemisst sich nicht an seiner regionalen Herkunft, sondern an seiner Wirkung auf die Haut und den Organismus des Menschen.« Dank ihrer physiologischen Nähe zum menschlichen Körper sind Algen deshalb authentische Pflegewirkstoffe in jedem SPA – selbst im Gebirge.



## Algen: dank Osmose so wertvoll

Von allen Pflanzen haben Algen die höchste Mineralstoffdichte: Ein Kilogramm frische Algen enthält Aminosäuren, Mineralsalze, Spurenelemente (z.B. Jod) und Vitamine (A, B2, B12, C, D, E, und K), Polyphenole und Flavonoide aus rund 100.000 Litern Meerwasser.

Im Gegensatz zu Landpflanzen haben maritime Algen keine Wurzeln. Und im Gegensatz zu ihren Verwandten zu Lande können sie auch keine Schadstoffe speichern, denn in verunreinigtem Wasser können sie gar nicht leben. Gerade weil sie Vitalstoffe in tausendfacher Konzentration speichern können, sind sie ideale Fitmacher für unsere Zellen. Sie nehmen das Meerwasser über ihre gesamte Oberfläche durch Osmose auf – deshalb gelangen die wertvollen Nährstoffe in so hoher Konzentration direkt ins Innere ihrer Zellen.



Algen-Pulver

## Algen auf der Haut: den osmotischen Prozess nutzen

Diesen Prozess macht sich **THALGO** im Umkehrschluss bei seinen klassischen Thalasso-Behandlungen zu Eigen. Nach einem speziell entwickelten Verfahren mikropulverisiert das Unternehmen die geernteten und getrockneten Algen zunächst – so entsteht ein naturreines Pulver mit einer sehr hohen Konzentration an essenziellen Mineralstoffen.

Wird dieses als Paste auf die Haut aufgetragen, kehrt sich der osmotische Prozess um, denn die menschliche Haut ist an der Oberfläche negativ und in der Tiefe positiv geladen. Die negativ geladenen Chlorid-Io-

nen werden von der tieferen Epidermis-Schicht angezogen und ziehen danach – wie ein Magnet – die positiv geladenen Magnesium-, Natrium- und Kalzium-Ionen nach. Der **THALGO**-Klassiker, das Plasmalg Gel, dient dabei als Katalysator und verstärkt den Vorgang.

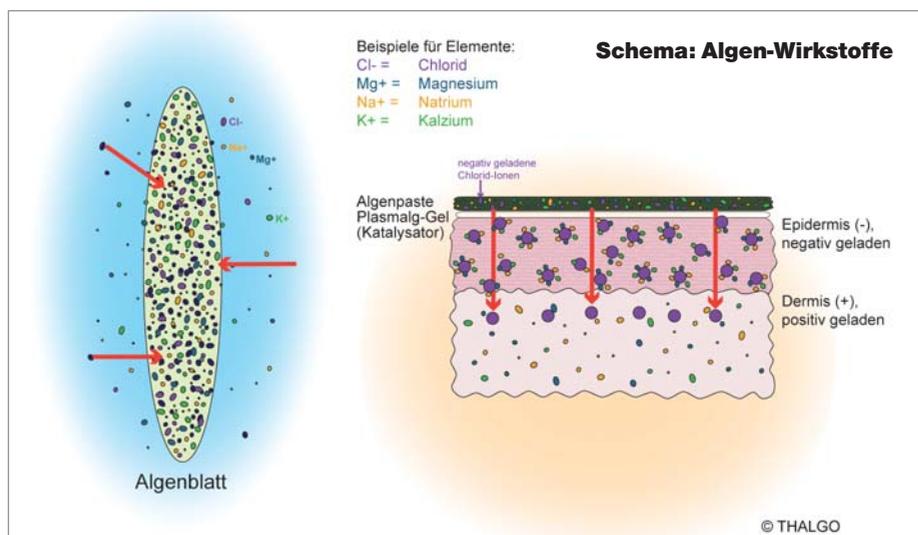
Da unser Organismus die Mineralstoffe aus dem Meer kennt, kann er sie direkt für den eigenen Stoffwechsel nutzen.

## Algen: als maritime Beautyhelfer vielfältig einsetzbar

Wegen ihrer hohen Mineralstoffdichte und ihrer Verträglichkeit werden Algen seit jeher von **THALGO** als Wirkstoff in der

Kosmetik eingesetzt. Ob feuchtigkeitsspendend oder remineralisierend, entspannend oder anregend, ob für Konturen, Anti-Age oder als Nahrungsergänzung, ihre Einsatzmöglichkeiten sind fast unerschöpflich. Da maritime Algen als einzige in der Kosmetik eingesetzte Wirkstoffe keine Kontraindikationen kennen, können sie keine allergischen Reaktionen provozieren und sind deshalb besonders hautverträglich.

Die Proteine der Algen versorgen die Hautzellen mit Energie und bilden einen Schutz vor dem Austrocknen. Ihre Vitamine und Beta-Karotin aktivieren die Haut, schützen sie vor Umwelteinflüssen, bekämpfen Freie Radikale und wirken als natürlicher Anti-Ageing-Komplex. Die Mineralien und Spurenelemente haben eine ähnliche Verteilung wie die menschlichen Körperflüssigkeiten, Chlorophyll ähnelt dem roten Blutfarbstoff und kann wesentlich zur Sauerstoffversorgung der Haut beitragen.



**THALGO** im Vertrieb der  
THALGO COSMETIC GmbH  
Griesbachstr. 10  
76185 Karlsruhe  
0721-893316-0  
info@thalgo.de