



# BIO Chlorella

aus ökologischer Aquakultur

## Inhaltsstoffe

Unter dem Einfluss von intensivem Sonnenlicht, unterstützt durch die Kraft der Photosynthese bilden sich die wichtigen Nährstoffe der Chlorella-Alge aus.

Besonders wertvoll sind die Mikroalgen wegen ihres Anteils (bis zu 60%) an pflanzlichem Eiweiß (ca. 3 % der empfohlenen Tagesdosis).

Chlorella enthält wichtige Vitamine, wie z.B. Vitamin B12 und Mineralstoffe, wie z.B. Eisen, im organischen Verbund.

Vitamin B 12 gehört zu den wasserlöslichen Vitaminen der B-Gruppe. Gemeinsam mit der Folsäure ist Vitamin B12 maßgeblich am Aufbau neuer Blutkörperchen und dem allgemeinen Zellwachstum beteiligt. Ein erhöhter Bedarf an Vitamin B12 liegt z.B. vor bei: strengen Vegetariern und Veganern, Diabetes sowie Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse, Personen älter als 60 Jahre.

Für den menschlichen Organismus stellt Eisen einen wichtigen Mineralstoff dar. Die wichtigste Funktion von Eisen ist die Bindung von Sauerstoff an das Molekül Hämoglobin in den Erythrozyten (rote Blutkörperchen). Ein erhöhter Bedarf an Eisen liegt z.B. vor bei: Frauen während Schwangerschaft und Stillzeit, bei starken Blutungen, Kindern und Jugendlichen im starken Wachstum, Leistungs- und Ausdauersportlern.

## Verzehrempfehlung

Tabletten:

3 x täglich 2 Tabletten vor oder zu den Mahlzeiten mit ausreichend Flüssigkeit verzehren.

Pulver:

2 x täglich 1 gestrichener Teelöffel vor oder zu den Mahlzeiten mit ausreichend Flüssigkeit verzehren.

## Packungsgrößen

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Inhalt
17052	Chlorella (Bio) Tbl. à 500 mg	80 Stück
17054	Chlorella (Bio) Tbl. à 500 mg	240 Stück
17056	Chlorella (Bio) Tbl. à 500 mg	550 Stück
17057	Chlorella (Bio) Tbl. à 500 mg	2000 Stück
17059	Chlorella (Bio) Pulver	200 g
17068	Chlorella (Bio) Pulver	1000 g

Änderungen vorbehalten.

Zertifizierung: BCS Öko-Garantie, DE-90402 Nürnberg  
DE-001-Öko-Kontrollstelle

GSE Vertrieb GmbH • DE-66119 Saarbrücken

[www.gse-vertrieb.de](http://www.gse-vertrieb.de)

Dezember 2009





## Bio Chlorella

Die grüne Süßwasser-*Chlorella* aus ökologischer Aquakultur und gemäß Naturland-Richtlinien zertifiziert.

### Allgemeines

Die einzellige *Chlorella*-Alge gehört zum Stamm der Grünalgen. Sie besteht bis zu 60 % aus pflanzlichem Eiweiß (ca. 3 % der empfohlenen Tagesdosis) und enthält überdies Vitamine, wie Vitamin B12, und Mineralstoffe, wie Eisen, im organischen Verbund. Ihre vielseitige Zusammensetzung macht die *Chlorella*-Alge seit vielen Jahren zur geschätzten Nahrungsergänzung.

### Herkunft

Mikroalgen gehören zu den ältesten Organismen, die Photosynthese betreiben können. Sie entstanden bereits vor ca. 2,5 Mrd. Jahren und trugen wesentlich zur Entwicklung der heutigen sauerstoffreichen Atmosphäre bei, die weitere Lebensformen erst ermöglichte.

*Chlorella* ist eine ursprünglich aus dem asiatischen Raum stammende Süßwasser-*Chlorella*, die ihren Namen ihrem natürlichen Gehalt an Chlorophyll verdankt.

### Kultivierung

Unsere *Chlorella*-Alge wird unter ökologischen Gesichtspunkten in nährstoffreichem Wasser in Äquatornähe kultiviert. Gleichbleibende optimale Wachstumsbedingungen, sorgfältige Ernte und schonende Trocknung garantieren eine hochwertige Qualität. Diese wird durch umfangreiche Analytik des Endproduktes gewährleistet.

### Erste Biozertifizierung

Es ist uns gelungen, die erste *Chlorella* in Bio-Qualität mit Naturland-Siegel anbieten zu können. Erstmals sind damit *Chlorella*-Algen aus ökologischer Aquakultur erhältlich. Der Bioanbau unserer *Chlorella*-Algen wird nach den besonders strengen Richtlinien des deutschen Anbauverbandes Naturland durchgeführt. Dieser garantiert, dass zur Düngung der *Chlorella*-Alge nur von Naturland zertifizierte biologische

Dünger pflanzlichen Ursprungs eingesetzt werden. Zur Kultivierung der Algen schreibt Naturland den Einsatz von Wasser in Trinkwasserqualität bzw. Brunnenwasser vor.

Naturland ist einer der wenigen Bioverbände, der auch die Einhaltung von Umwelt- und Sozialstandards überprüft und zertifiziert.

### Qualität

Die Prozesse der Bio *Chlorella* Produktion sind nach den Vorgaben der Qualitätsnorm ISO 9001:2000 zertifiziert. Eine kurze Sprühtrocknung sorgt für den Erhalt der wertvollen Inhaltsstoffe. Die anschließende Tablettenpressung erfolgt durch ein Pharmaunternehmen, das nach GMP-Standards arbeitet. Die Bio *Chlorella* Tabletten bestehen zu 100 % aus reinem *Chlorella* Mikroalgenpulver, sie sind frei von Presshilfen oder sonstigen Zusatzstoffen. Das Tablettengewicht beträgt 500 mg. Die Tabletten werden im umweltfreundlichen medizinischen Braunglas angeboten, das für einen weiteren Schutz der Vitalstoffe sorgt.