



ALGEN- SMOOTHIE

ALGAE-SMOOTHIE

Blau ohne Alkohol
blue without alcohol

Zutaten

Apfelsaft, Mangosaft oder frische Mangos, Banane, Ingwer, Algenpulver (*Spirulina platensis* oder Phycocyanin)

Ingredients

Apple juice, mango juice or fresh mangos, banana, ginger, algae powder (*spirulina platensis* or phycocyanin)

***Spirulina platensis* (*Limnospira platensis*) ist reich an Proteinen und Aminosäuren.**

Spirulina platensis (*Limnospira platensis*) is rich in protein and amino acids.

Phycocyanin ist ein blaues Farbstoffprotein aus *Spirulina platensis*, das immunstimulierend, entzündungshemmend und antikarzinogen wirkt.

*Phycocyanin is a blue protein derived from *Spirulina platensis*, which has immunostimulatory, anti-inflammatory, and anticarcinogenic effects.*

Spirulina platensis bzw. Phycocyanin verleiht dem Smoothie seine natürliche Farbe – ganz ohne künstliche Zusätze.

Spirulina platensis or phycocyanin give the smoothie its natural color – entirely without artificial additives.

Am CAB wird an der Verbesserung der Thermostabilität von Phycocyanin geforscht, da das Protein bereits bei 45°C - 50°C denaturiert.

At the CAB, researchers are working on improving the thermostability of phycocyanin, since the protein already denatures at 45°C - 50°C.



Das Kompetenzzentrum Algenbiotechnologie an der Hochschule Anhalt in Köthen gehört zu den führenden Forschungsstandorten für Mikroalgen in Deutschland. >>>

The Competence Center Algal Biotechnology at Anhalt University of Applied Sciences is one of the leading research centers for microalgae in Germany.

