



ecoduna



# ALGEN AUS ÖSTERREICH

Jongerius ecoduna GmbH

Einzigartig. Nachhaltig. Innovativ.

# Hochwertige Algen aus Österreich

## Wir produzieren Mikroalgen

- in einem geschlossenen und nachhaltigen System
- schonend, nach dem Vorbild der Natur
- für Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel, Kosmetik und vielem mehr.

## Unsere Produkte sind

- natürlich, pur, rein pflanzlich
- nicht belastet mit Schwermetallen, Pestiziden oder Jod
- frei von Gentechnik & Zusatzstoffen

Effizient. Vielseitig. Außergewöhnlich.

# Algen sind Wunderwerke der Natur

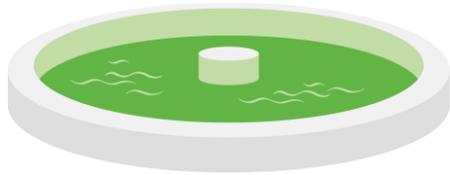


Als schnell wachsender Rohstoff sind Algen eine **ideale Quelle** für:

- Vitamine
- Omega-3
- Proteine
- Antioxidantien
- Mineralstoffe
- Pigmente

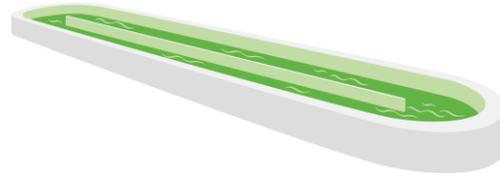
**ohne die Natur mit CO<sub>2</sub> zu belasten**

# Wie wurden Algen bisher gezüchtet?



## Open Ponds

Runde offene Becken



## Raceway Ponds

Längliche offene Becken  
mit Mühlwerken



## Glasröhrensysteme

Horizontale  
Röhrensysteme mit  
schweren Pumpen

Patentiert. Innovativ. Nachhaltig.

# Unsere Technologie im Detail

- **Schutz vor äußeren Einflüssen**  
dank geschlossenem Glassystem & 24/7 Monitoring
- **ideale Wachstumsbedingungen**  
dank pumpenfreiem & voll automatisiertem System
- **Liefersicherheit von industriellen Mengen**  
dank ganzjähriger Produktion & kontrollierter Bedingungen
- **Statt CO<sub>2</sub> entsteht Sauerstoff als „Abfallprodukt“**  
biogenes CO<sub>2</sub> aus einem Ethanol Prozess wird verbraucht um Algen zu erzeugen - Sauerstoff entsteht
- **Ressourcenschonender Prozess**  
Wasser, Nährstoffe & Abwärme werden wiederverwendet
- **Know-How & Service - alles aus einer Hand**  
Technologie, Forschung & Produktion erstmals vereint



# Wie hat unsere Geschichte begonnen?



**Die Idee 2005 - 2007**



**Konzept & Prototyp 2008**



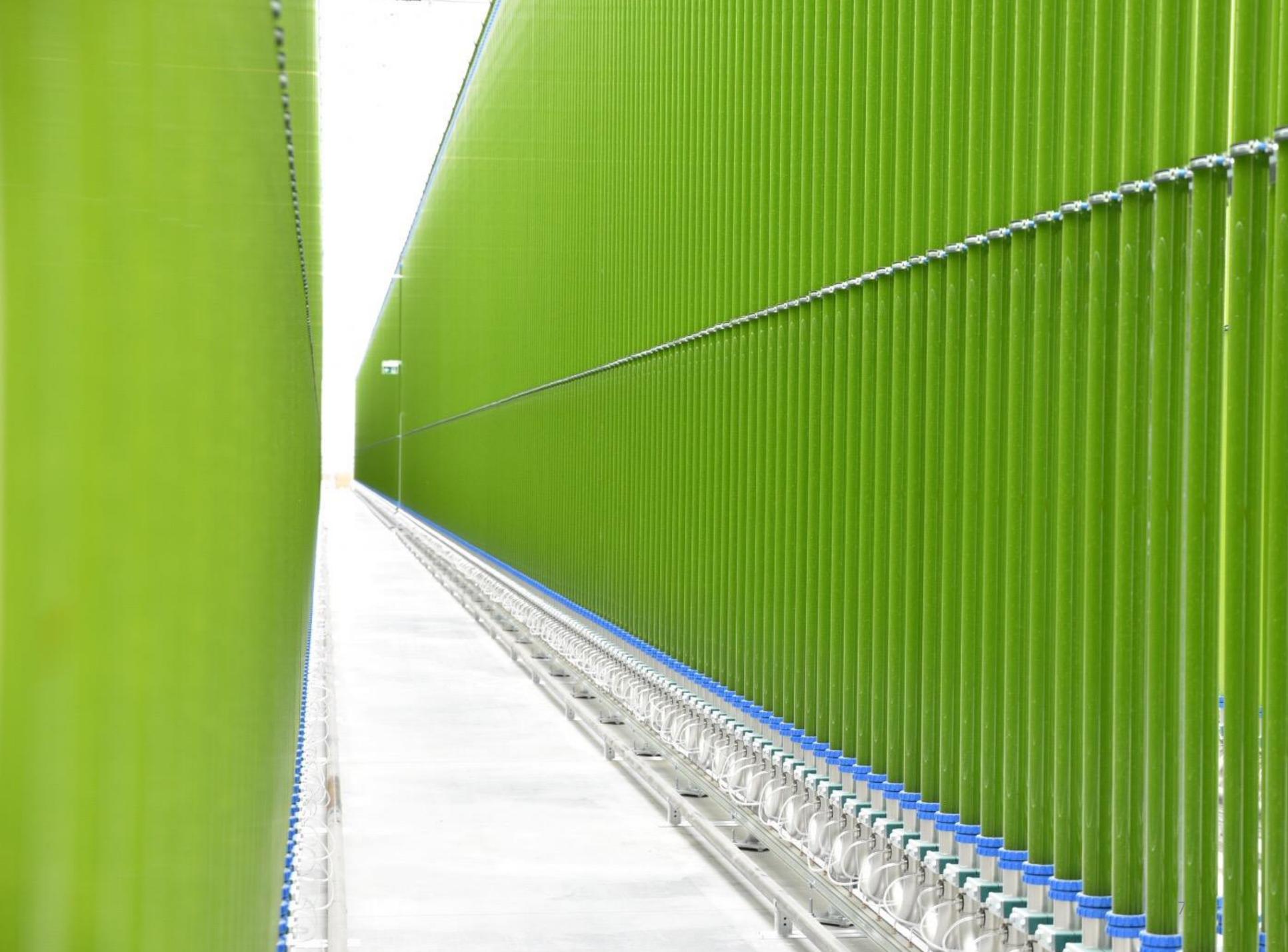
**Erste Forschungsanlage  
2012**

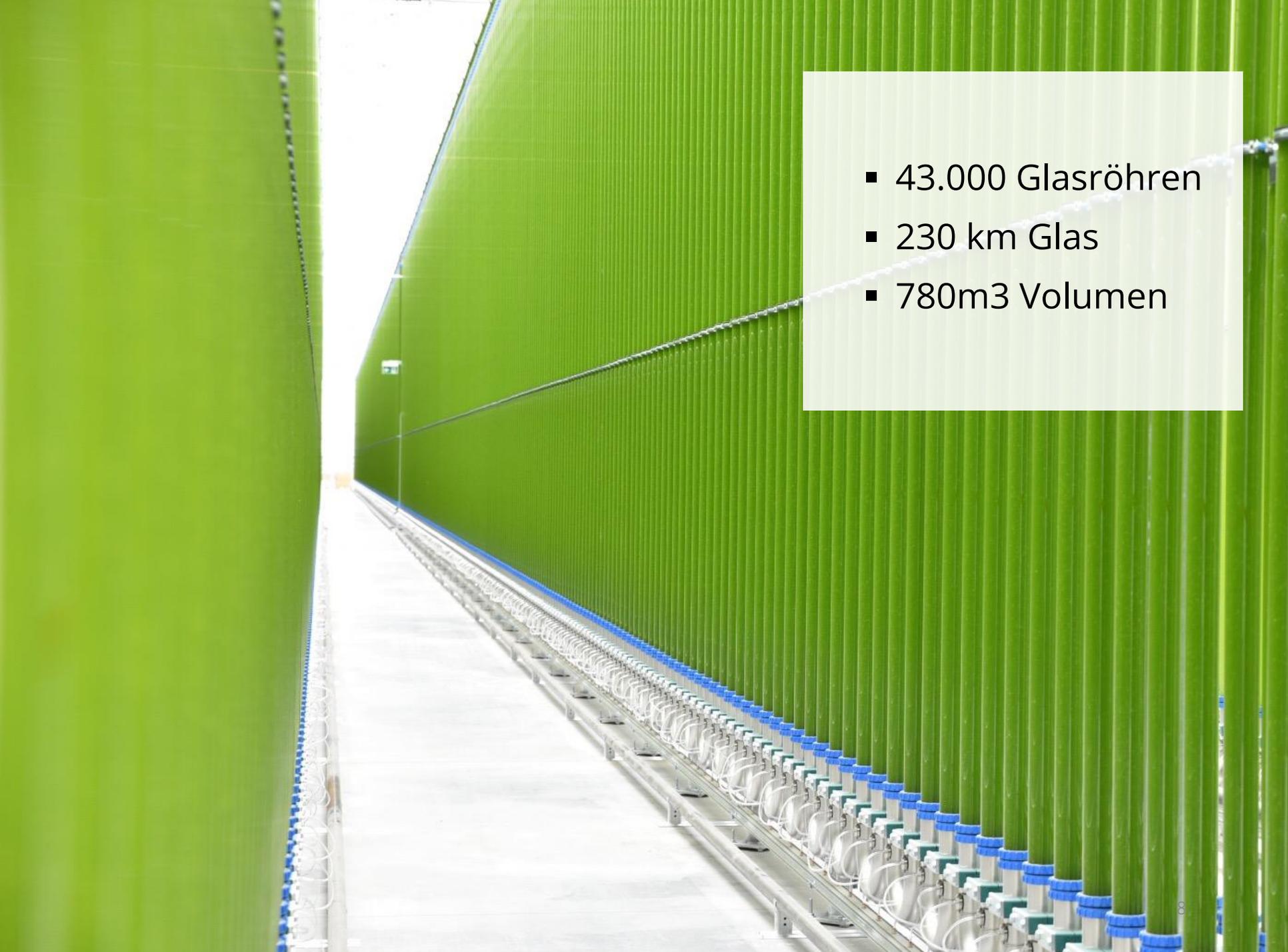


**Erste industrielle Anlage  
2018**



Neuer Eigentümer  
**Nicolaas Jongerius** Dez  
2020



- 
- 43.000 Glasröhren
  - 230 km Glas
  - 780m<sup>3</sup> Volumen

# Einsatzgebiete



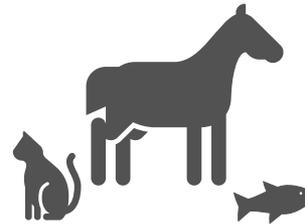
**Nahrungs-  
ergänzungsmittel**



**Lebensmittel**



**Kosmetik**



**Tiergesundheit**



**Pflanzendünger**

# Detox & Energie Chlorella



- **Omega-3 (Alpha-Linolensäure)**
- **Eisen**
- **Folsäure**
- **Vitamin B12**
- **Vitamin A**
- **Spermidin**
- **Protein (~46%)**
- **Antioxidantien** wie Chlorophyll
  
- **Verringerung von Müdigkeit**
- Unterstützung des **Immunsystems**
- Erhaltung der **Sehkraft**
- Aufrechterhaltung des **Cholesterinspiegel**
- und vieles mehr...

# Zellschutz & Energie

## Spirulina



- **Vitamin K**
- **Antioxidantien** wie Vitamin A ( $\beta$ -Carotin) & Phycocyanin
- **Eisen**
- **Protein** (~56%) alle essentiellen **Aminosäuren**
- **Spermidin**
  
- **Verringerung von Müdigkeit**
- Unterstützung des **Immunsystems**
- Erhaltung der **Sehkraft**
- Gesunderhaltung der **Knochen**
- **Blutgerinnung**
- Bildung von roten **Blutkörperchen & Hämoglobin**
- und vieles mehr...

# Industrie

## Verarbeitungsmöglichkeiten

- Tabletten / Presslinge
- Kapseln
- Pulver
- auch in Verbindung mit weiteren Inhaltsstoffen wie z.B.: Acerola Kirsche, Traubenkernextrakt & Co



# Einblick in die Industrie Produkte mit unseren Algen



# Produktentwicklung

**Gebäck, Teigwaren, Aufstriche, Gewürze,  
Snacks, Eis, Süßwaren u.v.m.**



# Kochen & Backen

## Herzhafte Speisen

- Teigwaren, Aufstriche
- Pesto, Suppen, Bowls
- Salat-Dressing, Snacks & u.v.m.



## Süße Speisen & Getränke

- Eis, Mehlspeisen, Süßigkeiten
- Smoothies, Cocktails
- Heißgetränke & u.v.m.



# Unsere Basis Produktlinie Nahrungsergänzung

für die tägliche Zufuhr von Nährstoffen



# Unsere Produktlinie für Apotheken Nahrungsergänzung

für eine gezielte Supplementierung von Nährstoffen



# Unsere Produktlinie Lebensmittel & Kosmetik

Seifen &  
Badebomben



Algenhonig &  
Algen-Gin

Algennudeln



# Premium Algen aus Österreich

**Jongerius ecoduna GmbH**

Eco-Plus Park 1. Straße 8, 2460 Bruck/Leitha, Österreich

+43 (0) 2162 / 631990, sales@jongerius-ecoduna.at

**[www.jongerius-ecoduna.at](http://www.jongerius-ecoduna.at)**