

Algen: Eine zirkuläre Nahrungsquelle, die den Welthunger beenden kann

Hochwertige Lebensmittel für jeden Menschen auf der Erde nachhaltig. Die Produktion von Algen ist umweltfreundlich und verbessert die Gesundheit der Ozeane und der Natur auf der Erde.

Gedruckt auf 16. Dezember 2024



GVO-Debatte

Eine kritische Perspektive auf Eugenik

Inhaltsverzeichnis (TOC)

1. Algen: Eine zirkuläre Nahrungsquelle

1.1. Vollständigste Nahrungsquelle

1.2. Gesundheitsvorteile

1.3. Kosteneffiziente Produktion

1.4. Algen als Hauptnahrungsmittel

2. Agrarunternehmen zerstören den Planeten

KAPITEL 1.

Algen: Eine zirkuläre Nahrungsquelle

„Das grüne Gold“ der Natur, das den Hunger in der Welt beenden und gleichzeitig den Planeten retten kann

Mikroalgen wie die bekannten Chlorella- und Spirulina-Algen haben das Potenzial, den Welthunger zu beenden und gleichzeitig die Gesundheit und körperliche Leistungsfähigkeit der Menschen deutlich zu verbessern.

Die Produktion von Algen ist umweltfreundlich und verbessert die Gesundheit der Ozeane und der Natur auf der Erde und führt zu einer ∞ zirkulären Nahrungsquelle.

Die globale Lebensmittelversorgung ist einer Reihe von Bedrohungen ausgesetzt, darunter Klimawandel, Kriege, Schädlinge und Krankheiten. Ein Organismus, der zu klein für das menschliche Auge ist – Mikroalgen – könnte eine nachhaltige Lösung bieten.

Algen bieten den Vorteil, dass sie weder Erde noch Pestizide noch Bewässerung benötigen. Darüber hinaus erbringt es enorme Ökosystemleistungen, schafft einen sehr reichen Lebensraum für Fauna (Schalentiere, Fische) und Flora und ernährt gleichzeitig die Spitze der Nahrungskette der Ozeane (Phytoplankton, Muscheln) und letztendlich Landtiere.

(2022)  **Mikroalgen sind das „grüne Gold“ der Natur**

Reichlich nachhaltige Nahrungsmittel der Zukunft, um den weltweiten Hunger zu beenden und den Planeten zu retten.

Quelle: [Phys.org](https://www.phys.org) | [The Conversation](https://www.theconversation.com) | [UP TO US](https://www.up-to-us.com)

KAPITEL 1.1.

Vollständigste Nahrungsquelle

Chlorella-Algen sind die umfassendste Nahrungsquelle für den Menschen auf der Erde. Es enthält alle essentiellen Vitamine und Mineralien, einschließlich Vitamin D und B12, Protein und die gesündeste Variante der Omega-3-6-9-Säuren. Theoretisch kann ein Mensch mit einer reinen Chlorella-Diät optimale Leistungen erbringen.

Spirulina ist eine Chlorella-ähnliche Alge, die bei Sportlern beliebt ist.

Gesundheitsvorteile

Chlorella wird von den meisten Menschen in Japan verwendet und die Menschen in Japan sind die gesündesten Menschen der Welt, die am längsten leben. Chlorella wurde erstmals in Japan als Nahrungsmittel verwendet.

(2020) Potenzial von Chlorella-Algen zur Förderung der menschlichen Gesundheit

Quelle: ncbi.nlm.nih.gov

In Studien wurde gezeigt, dass Chlorella und Spirulina das Wachstum von Krebs stoppen und vielen anderen Krankheiten vorbeugen können.

Meeresbiologen haben kürzlich entdeckt, dass Zebrafische eine erstaunliche Fähigkeit besitzen, schwere Augenschäden zu regenerieren. Bei weiteren Recherchen entdeckten sie, dass die Fische diese Fähigkeit erlangen, indem sie Spirulina-Algen essen.

(2022) Spirulina fördert die Regeneration und Wundheilung beim Zebrafisch

Quelle: pubmed.ncbi.nlm.nih.gov | ncbi.nlm.nih.gov | ncbi.nlm.nih.gov | „Könnte ein winziger Fisch der Schlüssel zur Heilung von Blindheit sein?“

Kosteneffiziente Produktion

Der Zellkern von Algen ist für das menschliche Verdauungssystem zu schwer aufzubrechen und erfordert Prozesse, um den Zugang zu seinen Nährstoffen freizugeben. Der

technologische Fortschritt der letzten Jahre hat zu kostengünstigen Massenproduktionskapazitäten geführt.


(2022) Kostengünstige Produktion von Chlorella

Quelle: [Springer.com](https://www.springer.com)

KAPITEL 1.4.

Algen als Hauptnahrungsmittel

Die Verwendung von Mikroalgen als primäres Lebensmittelprodukt ist eine neue Entwicklung.

Im Jahr 2021 entwickelte ein  Unternehmen aus Singapur den ersten Mikroalgen-Burger, der wie ein normaler Burger aussieht und alle wichtigen Vitamine, Mineralien und Aminosäuren sowie doppelt so viel Protein wie ein Rindfleisch- oder Fischburger liefert.



(2021) Sophie's Bionutrient debütiert mit einem neuen Burger aus Mikroalgen

Laut Pressemeldung wiegt jedes Patty etwa 60 Gramm und enthält 25 Gramm Protein, bestehend aus allen neun essentiellen Aminosäuren, darunter Histidin und Leucin. Sophie's Bionutrients sagt auch, dass sein Pastetchen auf Algenbasis doppelt so viel Protein wie Rindfleisch hat. oder Fisch.

„Mikroalgen [sind] eine lebenswichtige Nährstoffquelle im Ozean. Durch die Entwicklung dieses Burgers hoffen wir, die Vielseitigkeit der Mikroalgen-Proteinmahlzeit über die Herstellung pflanzlicher Meeresfrüchte hinaus zu demonstrieren“, teilte Wang mit. „Wir werden weiterhin die Kraft der Natur und der Technologie synergetisch nutzen, um unser Angebot an Produkten auf Algenbasis zu erweitern und gleichzeitig Gutes für den Planeten und die Ozeane zu tun.“

Quelle: thespoon.tech | [Asiatischer Wissenschaftler](#)

Das US-Startup Back of the Yards Algae Sciences (BYAS) nutzt Algen zur Geschmacksoptimierung in pflanzlichen Fleischersatzprodukten.

(2018) Back of the Yards Algenwissenschaftler (BYAS)

Byas wurde Ende 2018 in Chicago unter www.insidetheplant.com mit der Vision gegründet, Innovationen an der Schnittstelle zwischen der Kreislaufwirtschaft (kein Abfall und nachhaltige Wiederverwendung begrenzter Ressourcen) und dem Reichtum der Algenressourcen unseres Planeten zu schaffen. Dieser Durchbruch. Der Standort spielt eine entscheidende Rolle dabei, der anaeroben Vergärung ihren rechtmäßigen Platz als Grundlage einer nachhaltigen städtischen Nahrungskette zu verschaffen.

BYAS engagiert sich für die Erforschung, Entwicklung und Umsetzung neuer Wege, um unsere Lebensmittel besser, zugänglicher und gesünder zu machen und die Umweltbelastung durch die Lebensmittelproduktion auf unserem kostbaren Planeten zu verringern.

Quelle: algaesciences.com

Agrarunternehmen zerstören den Planeten

Wissenschaftler warnen davor, dass große Agrarkonzerne den Planeten zerstören.

(2022) Große Agrarunternehmen zerstören den Planeten

Quelle: [New York Times](#)

(2022) Die große Landwirtschaft warnt davor, dass sich die Landwirtschaft ändern muss oder riskiert, den Planeten zu zerstören.

Der von einigen der größten Lebensmittel- und Landwirtschaftsunternehmen gesponserte Bericht findet, dass das Tempo der Umstellung auf nachhaltige Praktiken zu langsam ist. „Wir befinden uns an einem kritischen Wendepunkt, an dem etwas getan werden muss.“

Quelle: [The Guardian](#)

Die Produktion von Algen ist umweltfreundlich und verbessert die Gesundheit der Ozeane und der Natur auf der Erde und führt zu einer ∞ zirkulären Nahrungsquelle.

(2022)  Mikroalgen sind das „grüne Gold“ der Natur

Reichlich nachhaltige Nahrungsmittel der Zukunft, um den weltweiten Hunger zu beenden und den Planeten zu retten.

Quelle: [Phys.org](#) | [The Conversation](#) | [UP TO US](#)

Gedruckt auf 16. Dezember 2024



GVO-Debatte

Eine kritische Perspektive auf Eugenik

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.