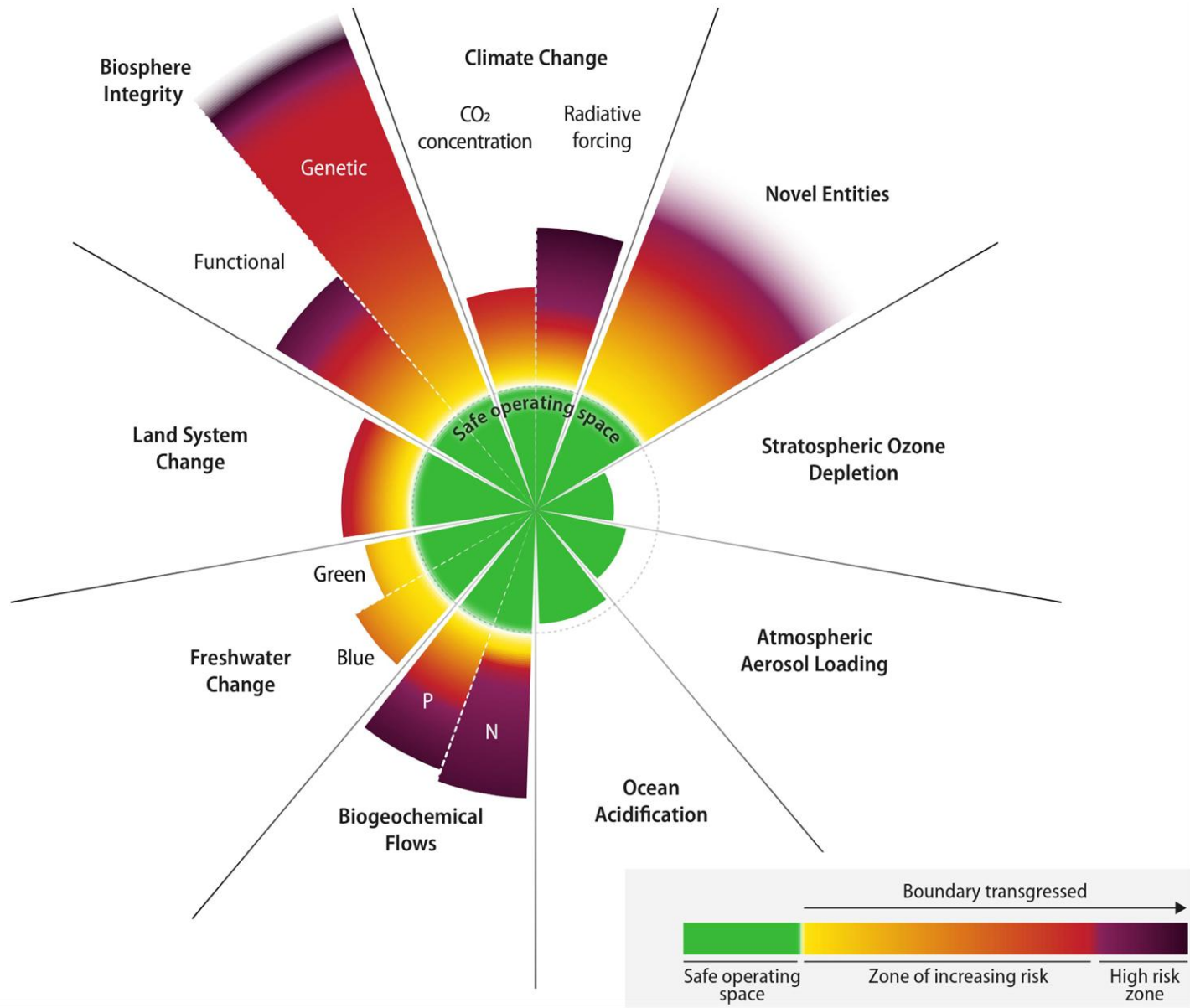




Die Aquaponik Rebellen

Local Aquaponic Farming. Made in the Alps.

S Q L O S



75%
Fischimport



89%
Düngerimport



58%
Energieimport



Fischerei

Überfischung der Meere, Einsatz von Antibiotika, Wasserverschmutzung

Mineralische Dünger

Hoher Erdgaseinsatz, Schwermetallbelastung für Böden & Menschen

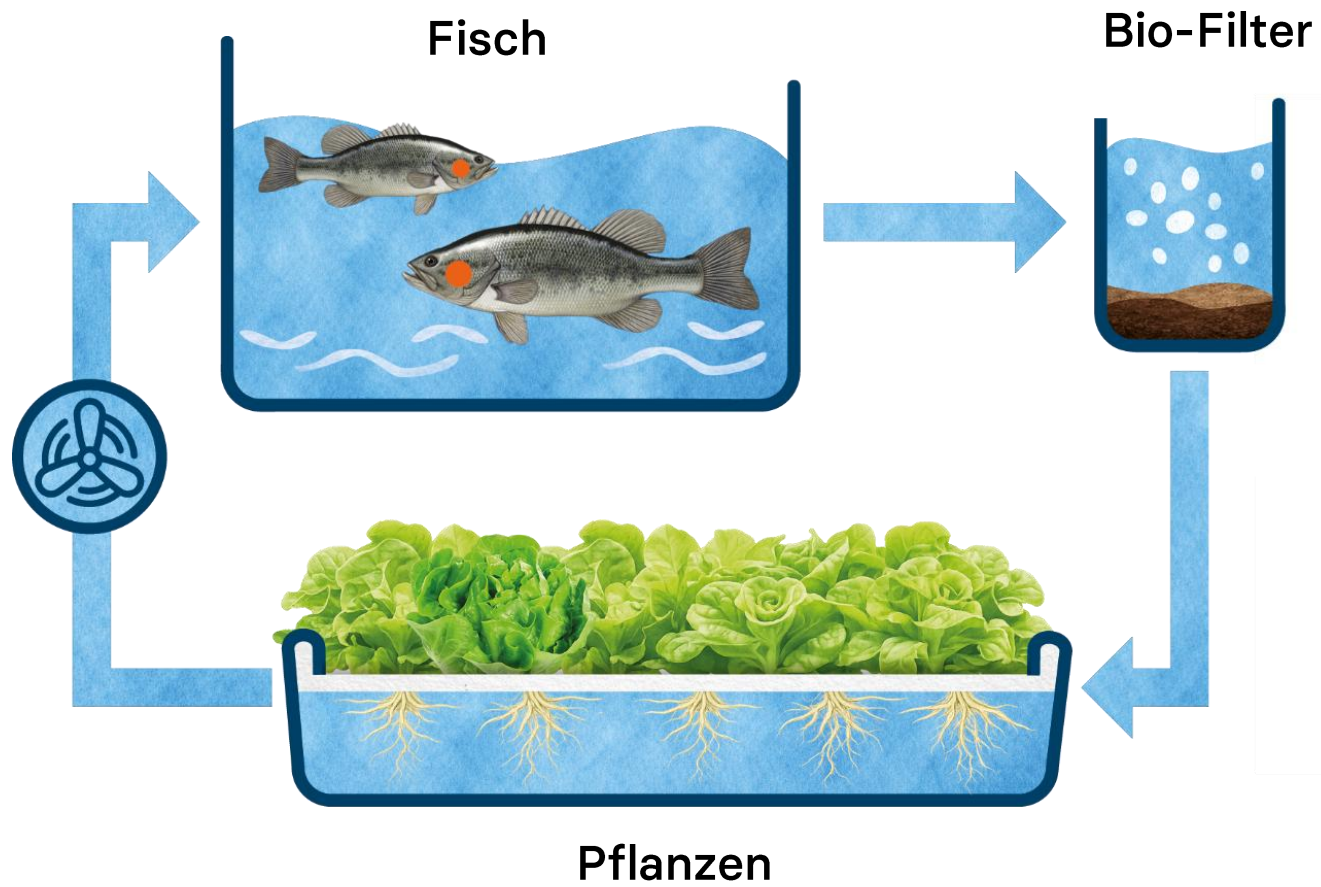
Nachhaltige Energieversorgung

Flächenkampf in der Landwirtschaft

- **Sustainable Development Goals der UN**
- **Die Farm-to-Fork-Initiative im Rahmen des Green Deal der EU**
- **Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS) der Republik Italien**
- **Every-Day-for-Future-Strategie der Autonomen Provinz Bozen**



Aquaponik

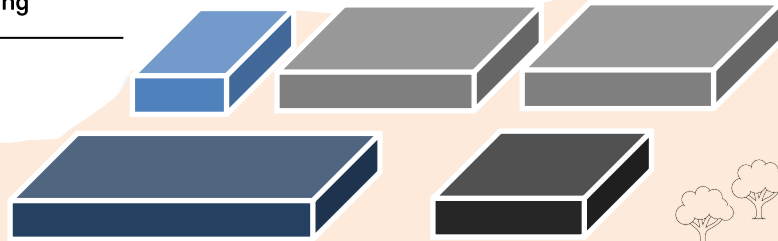


Unser Kompetenzzentrum für Aquaponik

Forschung & Entwicklung
Aquaponik Anlagenbau,
Automatisierung &
Digitalisierung

**Produktion
Primärprodukte**
Fisch- und
Insektenaufzucht,
Saatgutgewinnung,
Jungpflanzenaufzucht

**Nachhaltige
Energiegewinnung**
Wärme- und Kühltechnik
integriert in ein
Kreislaufmodell



SOLOS Garden 

Anbau von Gemüse,
Kräutern, Gewürzen und
Pilzen

SOLOS Fish 

Aufzucht von Fischen
und Krustentieren
(Edelkrebse)

Showroom
als Besucher-
und Schulungs-
zentrum
mit kleinem
Hofladen





8.000 m²

So groß ist die Fläche unserer Forschungs- und Produktionseinrichtung in Tramin, in der wir **seit Mai 2022** produzieren.

2,5 Jahre

Dauerte die Entwicklung des **SOLOS AQUAPONIX® Konzepts**, um die Anlage in Tramin bauen zu können. 2020 starteten unsere ersten Versuche in einer 8 m²-Mini-Anlage.

9.200 Stück

So viele Salatköpfe und Basilikumpflanzen produzieren wir mittlerweile wöchentlich. Seit November 2022 sind SOLOS Produkte in Südtirols **LEH und Fachhandel** sowie für die **Gastronomie** erhältlich.

SOLOS



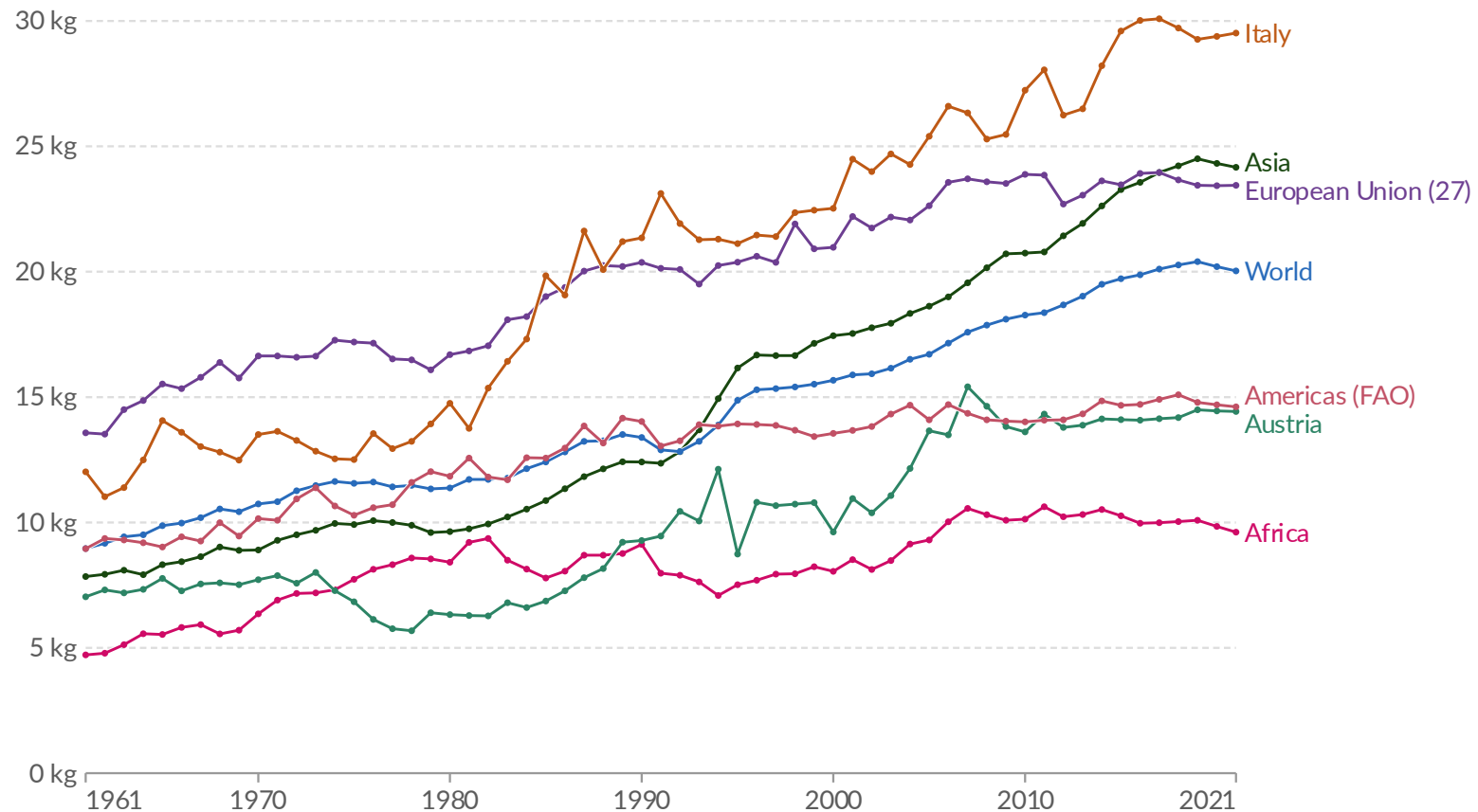


Fisch

Fish and seafood consumption per capita

Our World
in Data

Data is inclusive of all fish species and major seafood commodities, including crustaceans, cephalopods and other mollusc species.



Data source: Food and Agriculture Organization of the United Nations (2023)

OurWorldInData.org/fish-and-overfishing | CC BY

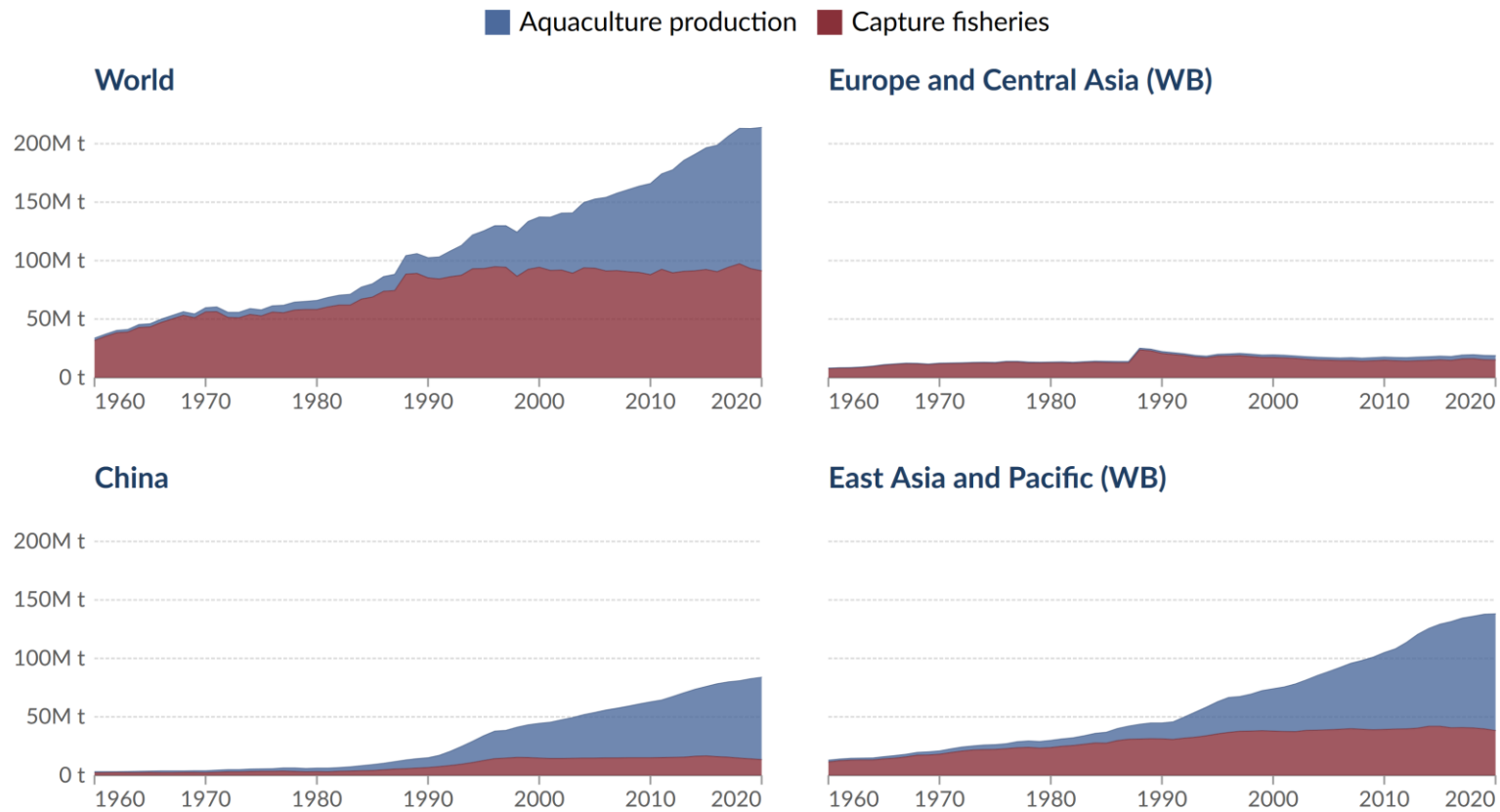
Note: Data is based on per capita food supply at the consumer level, but does not account for food waste at the consumer level.

Fisch

Seafood production: wild fish catch vs. aquaculture

Our World
in Data

Aquaculture is the farming of aquatic organisms including fish, molluscs, crustaceans and aquatic plants. Capture fishery production is the volume of wild fish catches landed for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.



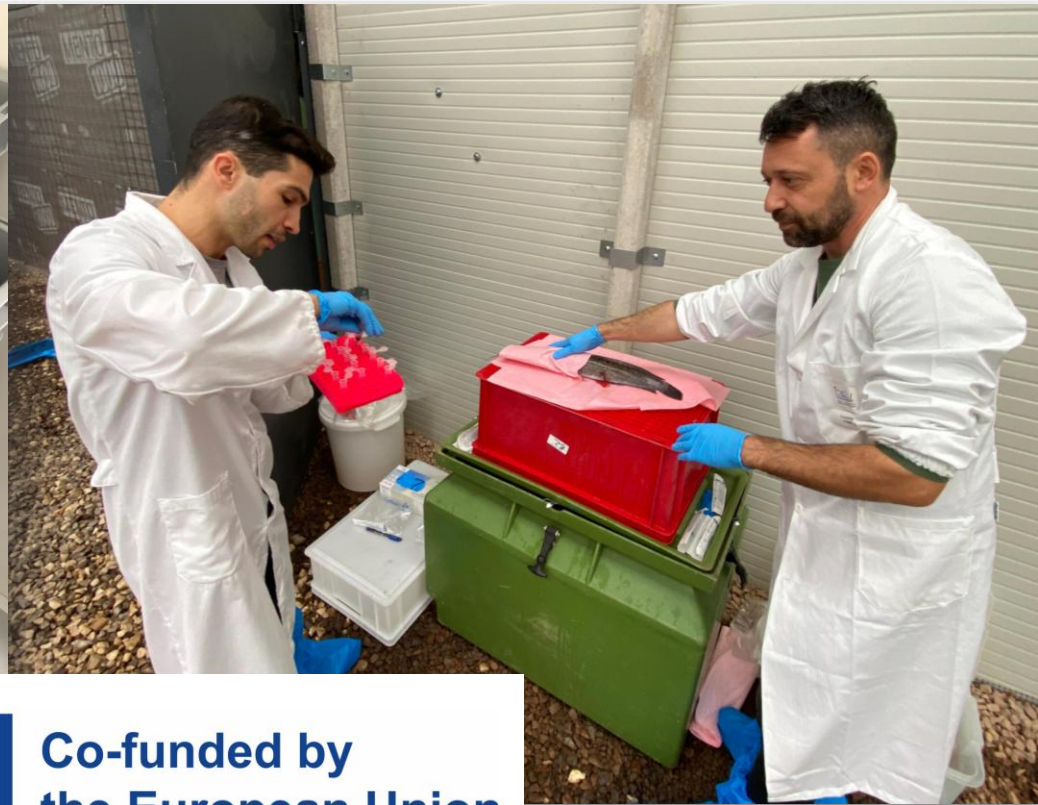
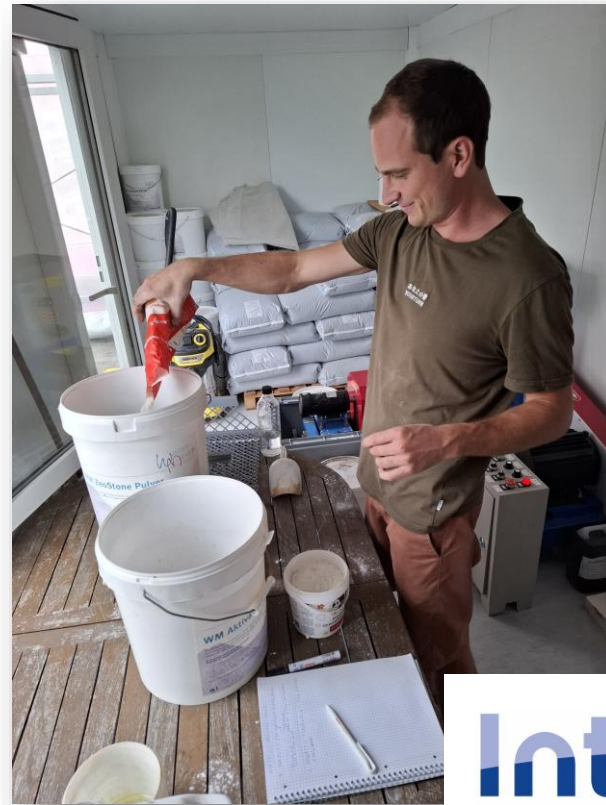
Data source: Food and Agriculture Organization of the United Nations

OurWorldInData.org/fish-and-overfishing | CC BY



SQLOS

Fischfutter auf Basis von Insektenmehl



Interreg
Italia – Österreich



Co-funded by
the European Union



FISH

SQLOS

Insektenmast in Tramin



Wir machen Aquaponik skalierbar

Solos Kompetenz Center

Tramin, Südtirol, Italy

Forschung & Entwicklung

Anwendungsforschung rund um das Thema Aquaponik und Seitenthemen

- Kleinversuche
- Sortimentsentwicklung
- Finanzierte Cases

Innovation zum Anfassen

Aufklärung zu Aquaponik, nachhaltiger Landwirtschaft und Kreislaufwirtschaft

- Führungen
- Schulungen
- Produktpräsentation

Knowhow & Produkttransfer



Solos Vita Landwirtschaftliche GmbH

Erzeugung und Verkauf Landwirtschaftlicher Produkte

Salate
& Kräuter

SQLOS
GARDEN

Krustentiere
& Fisch

SQLOS
FISH

Insektenzucht

SQLOS
INSECT



Solos Aquaponix start-up innovativa GmbH

Vermarktung von skalierbaren Komponenten für nachhaltige Landwirtschaft und Aquaponik

Aquaponik
System

SQLOS
ENGINEERING

Online
Fischtheke

MIOFISCH
DEINE ONLINE FISCHTHEKE

Community

#BeRebe1

Qualitätssiegel





**Matthäus
Kircher**

CEO
Funding Strategy
Head of
Solos-Garden

**Armin
Flor**

Head of
Solos-Fisch

**Thomas
Rautscher**

Head of Corporate
Development
Solos-Engineering

**Thomas
Braun**

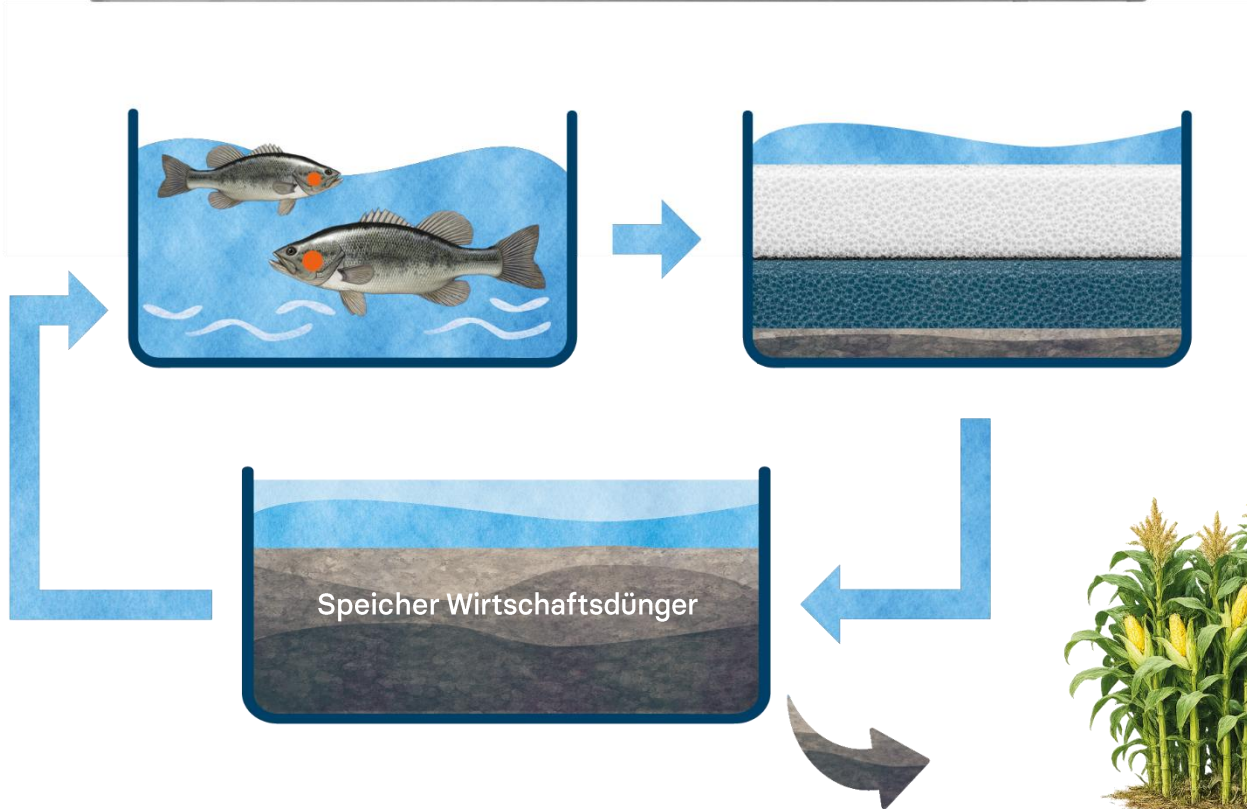
Business Angel
Mentor &
Sound Bord

**Tobias
Rautscher**

Community
Management
MioFisch.com

Unser Aquavoltaik-System

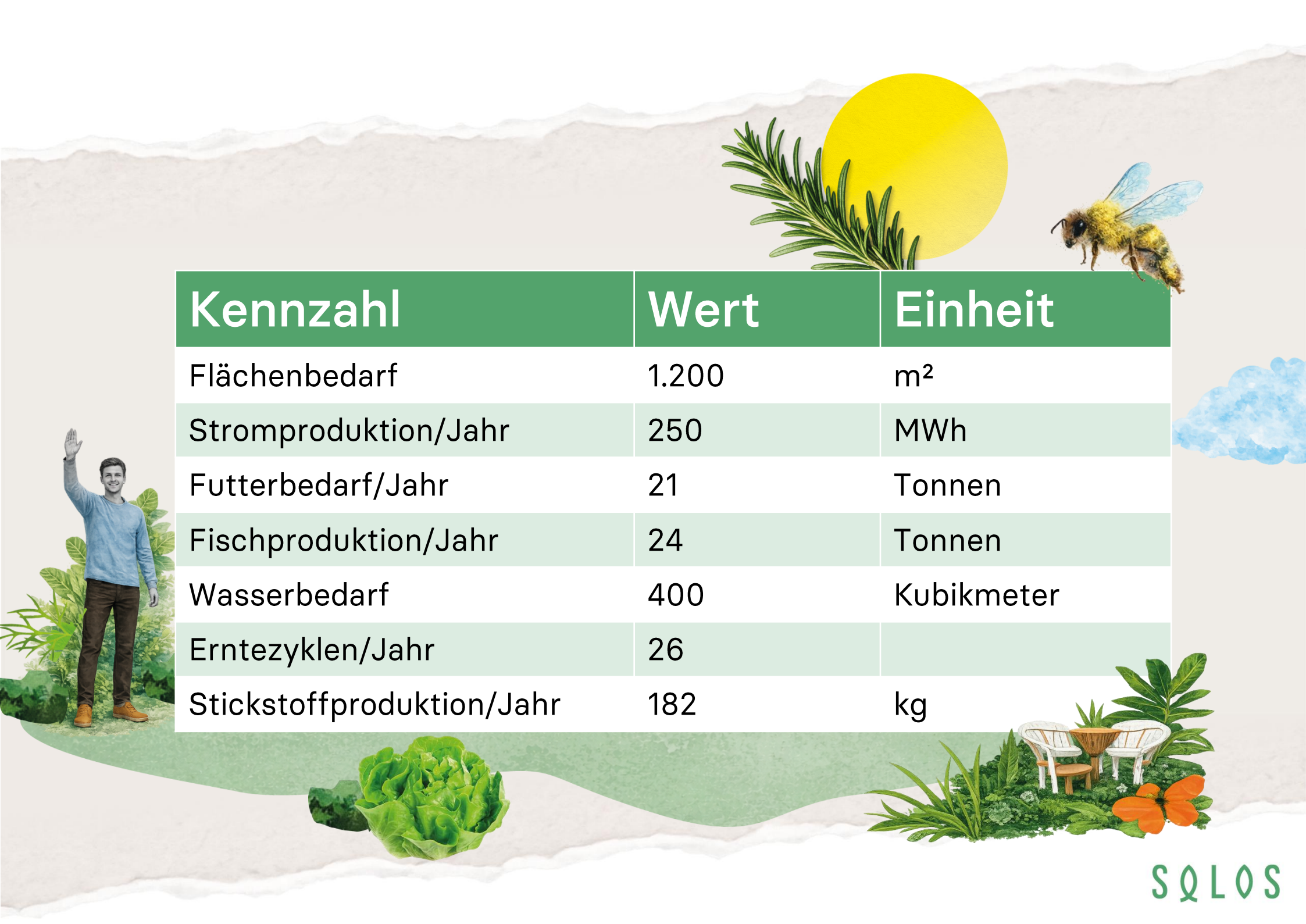
Dezentral | Modular | Integriert



- ✓ Planung
- ✓ Montage
- ✓ Schulung
- ✓ Support



SQLOS



Kennzahl	Wert	Einheit
Flächenbedarf	1.200	m ²
Stromproduktion/Jahr	250	MWh
Futterbedarf/Jahr	21	Tonnen
Fischproduktion/Jahr	24	Tonnen
Wasserbedarf	400	Kubikmeter
Erntezyklen/Jahr	26	
Stickstoffproduktion/Jahr	182	kg

