

# Netzwerk Algen Akteure in Österreich

Stand: Dezember 2021

## OBERÖSTERREICH

### Fachhochschule Oberösterreich Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften

Isolation und Charakterisierung neuer Mikroalgen, Analytisches Screening, Kultivierungsversuche

### Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Gewässerökologie und Fischereiwirtschaft

Forschung an Mikroalgen als Futtermittel für Fischlarven und Aufzucht anderer Futtertiere wie z.B. Rädertierchen

## VORARLBERG

**RAUCH Fruchtsäfte GmbH & Co OG, Rankweil**  
Getränkeherstellung

## NIEDERÖSTERREICH

### BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH

Kultivierungsversuche, Rezirkulation von Prozesswasser, Kombination mit Abwasserreinigung und Gärrestverwertung

### HBLFA Francisco Josephinum | BLT Wieselburg

Analysemethoden, Normungsaktivitäten

### Universität für Bodenkultur Wien – Institut für Umweltbiotechnologie, Tulln

Kultivierungsversuche, Synergien von Abwasserreinigung und Algenkultivierung, Verwertung von CO<sub>2</sub>-Pilotanlage bei EVN in Dürnrohr

### Jongerius ecoduna GmbH

Photobioreaktoren (PBR) Technologie, Algenproduktion mit HACCP-Zertifizierung

### FH Krems, Department of Life Sciences

Bioprozesstechnik, Bioaktivität von Sekundärmetaboliten

### OMV Refining & Marketing GmbH, Schwechat

Konversion von Mikroalgen zu Kraftstoffen bzw. Kraftstoff(komponenten), Gewinnung raffinerietauglicher Zwischenprodukte (bio-crude)

### ROHKRAFT green GmbH, Reidling

Forschungsanlage und Biomasseproduktion in Ponds (Wasserbecken), Produktvertrieb

### WasserCluster Lunz – Biologische Station GmbH, Lunz am See

Aquatische Ökologie, Ökotoxikologie, Lipidforschung, Nahrungskettenforschung

## WIEN

### Alchemia nova GmbH. Insitut für innovative Phytochemie & Kreislaufwirtschaft

Biosorption mit Mikroalgen, Metallakkumulation

### TU Wien - Institut für angewandte Physik

Kieselalgen-Nanotechnologie

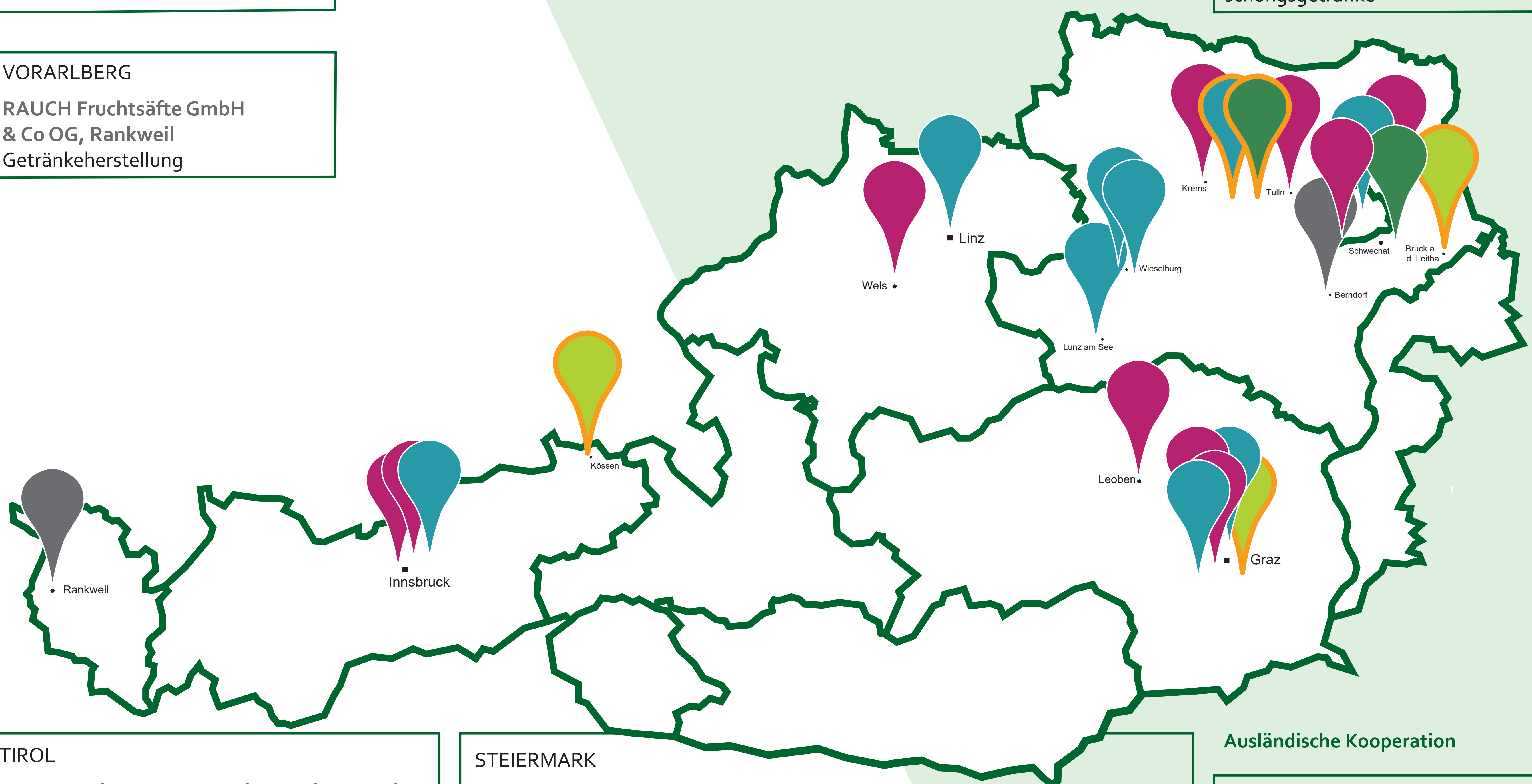
### Universität Wien „Team Phycology“

Isolierung und Kultivierung von Algen im Labormaßstab, Algentaxonomie

## BURGENLAND

### Felix Austria GmbH, HELGA Algenprodukte

Produktion, Vertrieb und Marketing von Lebensmitteln aus Algen, Erfrischungsgetränke



## TIROL

### ADSI Austrian Drug Screening Institute GmbH, Innsbruck

Identifikation, Screening und Analyse von Algeninhaltsstoffen

### Alga Pangea GmbH, Kossen

Technologie zur energie- und kosteneffizienten Produktion

### MCI – Die Unternehmerische Hochschule, Innsbruck

Stress-induzierte Anreicherung und Screening von Metaboliten, terrestrische Mikroalgen

### Oroboros Instruments GmbH

Messtechnik für Zellatmung und Photosynthese

### Universität Innsbruck - Institut für Botanik

ASIB Algensammlung, Biochemie und Stoffwechselphysiologie

## STEIERMARKE

### BDI – BioLife Science GmbH, Grambach/Hartberg

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von algenbasierten Wertstoffen; Demoanlage, Produktionsanlage Astaxanthin 15t/a, Produktvertrieb

### Montanuniversität Leoben – Lehrstuhl für Verfahrenstechnik d. industriellen Umweltschutzes

Verwertung von industriellem CO<sub>2</sub>, Optimierung von PBR Systemen, hydrothermale Verflüssigung zu bio-crude

### JOANNEUM RESEARCH

Forschungsgesellschaft mbH, Graz  
Nachhaltigkeitsbewertung von Produktions- und Verwertungsketten

### Universität Graz, Institut für Molekulare Biotechnologie

Optimierung enzymatischer Reaktionen, Charakterisierung und Verbesserung von lichtgetriebenen Biotransformationen in Mikroalgen (Cyanobakterien).

### Botres Global GmbH, Graz

Bioraffinerie, Proteine und Aminosäuren

## Ausländische Kooperation

## TSCHECHIEN

### Centre ALGATECH, Institute of Microbiology, Czech Academy of Sciences, Trebon

Bioaktive Komponenten, Algenbiotechnologie, photoautotrophe Kultivierung

### Farblegende

Universität/FH

Forschungsunternehmen

Technologieanbieter/Produzenten

Verarbeiter

Strategisches Interesse

Anlage, die über den Labormaßstab hinausgeht (im Text mit ● markiert)