

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 CO₂-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 raffinierterauglicher 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

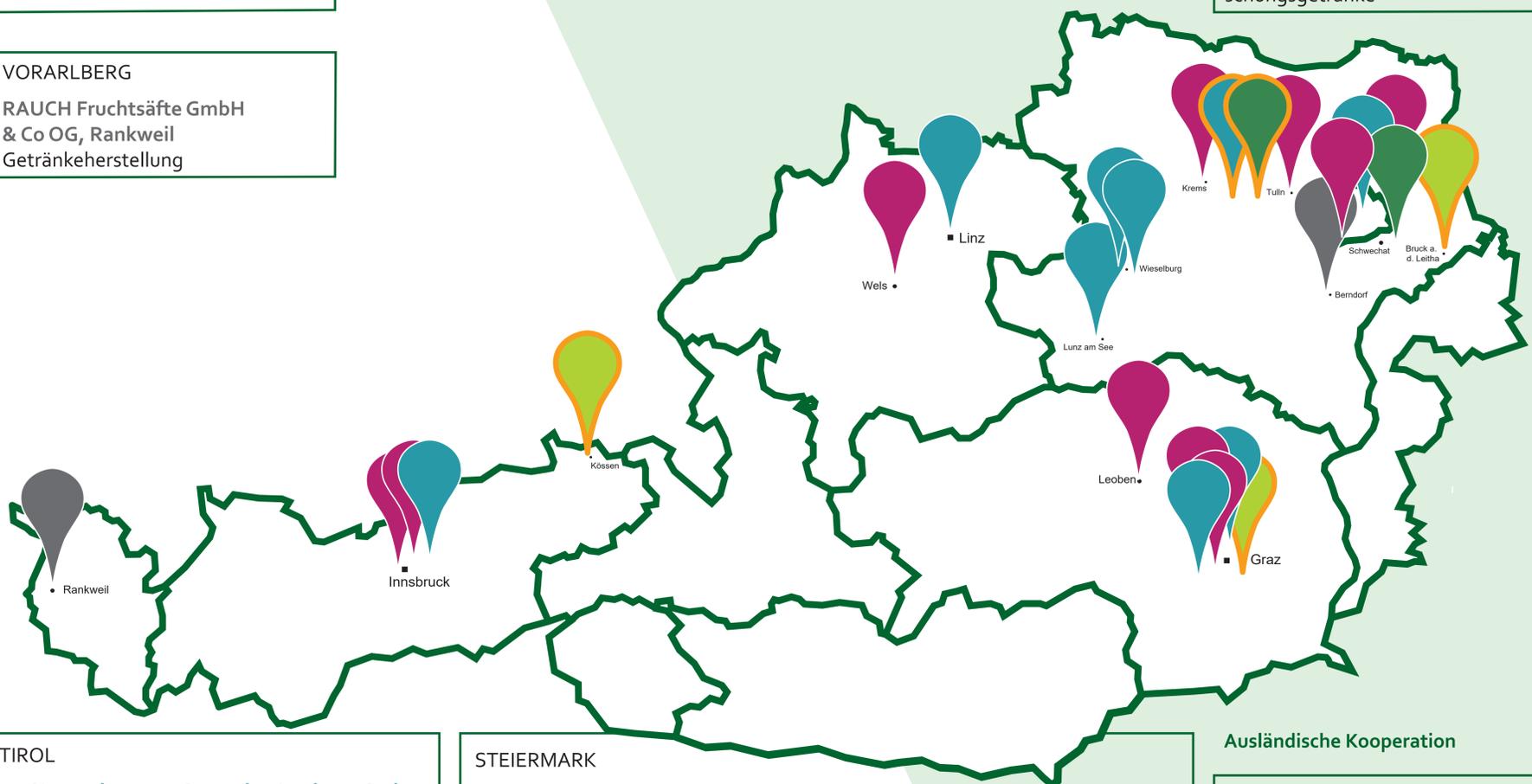
Universität Wien „Team Phycology“

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, Kössen

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

STIEIERMARK

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 CO₂, 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)