

# Netzwerk Algen

## Akteure in Österreich

Stand: September 2019

### 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

#### **Ecoduna AG/eparella GmbH, Bruck a.d. Leitha**

Photobioreaktoren (PBR) Technologie, Algenproduktion mit HACCP-Zertifizierung, 1 ha Produktionsanlage 100 t/a, Chlorella, Spirulina, Produktvertrieb

#### **FH Krems, Department of Life Sciences**

Bioprozesstechnik, Bioaktivität von Sekundärmetaboliten

**evasis edibles GmbH, Berndorf**  
Produktion, Vertrieb und Marketing von Lebensmitteln aus Algen, Erfrischungsgetränk HELGA (healthy algae)

#### **EVN AG, Dürnrohr**

Produktion von Biokunststoff durch Cyanobakterien, CO<sub>2</sub>-Nutzung, Pilotanlage am Kraftwerk Dürnrohr

#### **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, Institut 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, Grundlagenforschung

### OBERÖSTERREICH

#### **Fachhochschule Wels, Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften**

Isolation und Charakterisierung neuer Mikroalgen, Analytisches Screening, Kultivierungsversuche

#### **Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz**

Technoökonomische Bewertung, Marktscreeing

### VORARLBERG

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

Getränkeherstellung

Rankweil

Innsbruck

Kössen

Wels

Linz

Lunz am See

Wieselburg

Leoben

Krems

Tulln

Schwechat

Bruck a. d. Leitha

Berndorf

Graz

### TIROL

#### **Alga Pangea GmbH, Kössen**

Patenterte Technologie zur energie- und kosteneffizienten Produktion, erste industrielle Anlage ist in Planung

#### **MCI – Die Unternehmerische Hochschule, Innsbruck**

Stress-induzierte Anreicherung und Screening von Metaboliten, terrestrische Mikroalgen

#### **Universität Innsbruck - Institut für Botanik**

ASIB Algensammlung, Biochemie und Stoffwechselphysiologie

#### **ADSI Austrian Drug Screening Institute GmbH, Innsbruck**

Identifikation, Screening und Analyse von Algeninhaltsstoffen

### STEIERMARK

#### **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 Chemie**

Mikroalgen für Herstellung von Chemikalien, Downstreaming, Analyse der Inhaltsstoffe

#### **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)

[www.algendach.net](http://www.algendach.net)

[www.nachhaltigwirtschaften.at/netzwerk-algen](http://www.nachhaltigwirtschaften.at/netzwerk-algen)