

# Netzwerk Algen

## Akteure in Österreich

Stand: September 2019,  
Version 2

### 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 raffinieretauglicher 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



### TIROL

**Alga Pangea GmbH, Kössen**

Patentertechnologie 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 Stoffwechselfysiologie

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

Identifikation, Screening und Analyse von Algeninhaltsstoffen

### 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 Chemie**

Mikroalgen für Herstellung von Chemikalien, Downstreaming, Analyse der Inhaltsstoffe

**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)

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

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