

Netzwerk Algen: Akteure in Österreich

Stand: September 2017

NIEDERÖSTERREICH

Bioenergy 2020+ GmbH, Wieselburg

heterotrophe Kultivierung, Rezirkulation von Prozesswasser, Kombination von Algenkultivierung und Abwasserreinigung

HBLFA Francisco Josephinum | BLT Wieselburg

Analysemethoden, Normung

Universität für Bodenkultur Wien – Institut für Umweltbiotechnologie, Tulln

Kombination von Abwasserreinigung und Algenkultivierung, Verwertung von CO₂ – Pilotanlage bei EVN in Dürnrohr

Ecoduna AG, Bruck an der Leitha

Photobioreaktoren (PBR) Technologie, Algenproduktion mit HACCP Zertifizierung, vegane Omega2 Fettsäuren, Demonstrationsanlage (ca. 30 m³ photoaktives Volumen), weitere Anlage in Kalundborg (DK), Produktionsanlage in Bau

FH Krems, Arbeitsgruppe Biosciences

Bioprozesstechnik, Herstellung von Biologika

evasis edibles GmbH, Berndorf

Produktion, Vertrieb und Marketing von Lebensmitteln, Erfrischungsgetränk HELGA (healthy algae)

EVN AG, Dürnrohr

Biokunststoff von Cyanobakterien, Pilotanlage am Kraftwerk Dürnrohr

OMV Refining & Marketing GmbH, Schwechat

Verarbeitung im Labor und Technikumsmaßstab, Konversion zu Kraftstoff(-komponenten), Aufarbeitung von Algenöl in Hydrieranlagen

ROHKRAFT green GmbH, Reidling

Produktion mit Laborkolben, Photobioreaktoren (PBR) und Laufbahnteiche (bis zu 10 m³)

SUN ALGAE Technology GmbH, Wiener Neudorf

Vertikal integrierte Produktion, Ernte und Verarbeitung samt Abwasserrecycling, große F&E Algenreaktoren mit LED Beleuchtung

WIEN

alchemia nova GmbH, Institut für innovative Phytochemie & Kreislaufwirtschaft

Metallakkumulationsfähigkeit

TU Wien - Institut für Angewandte Physik

Kieselalgen

Universität Wien „Team Phycology“

Physiologische Experimente zur Optimierung des Wertsubstanzertrages; Algentaxonomie

OBERÖSTERREICH

Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

Rechtsgrundlagen der Verwertung von industriellem CO₂ zur Algenkultivierung, Technoökonomische Bewertung, Marktscreeing

Fachhochschule Wels, Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften

Charakterisierung neuer Mikroalgen, Analytisches Screening (HPLC, GC, usw.)

VORARLBERG

RAUCH Fruchtsäfte GmbH & Co OG, Rankweil

Getränkeherstellung

TIROL

MCI – Die Unternehmerische Hochschule, Innsbruck

Screening von Inhaltsstoffen, Produktion rekombinanter Impfstoffe und Allergene in transgenen Mikroalgen

STEIERMARK

BDI – BioLife Science GmbH, Grambach

Verfahrensentwicklung zur Herstellung von Wertstoffen; Demoanlage, Produktionsanlage in Planung

Montanuniversität Leoben – Lehrstuhl für Verfahrenstechnik des industriellen Umweltschutzes

Downstream-Processing

JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz

Life Cycle Assessment

Universität Graz - Institut für Chemie

Mikroalgen für Herstellung von Chemikalien

Botres Global GmbH, Graz

Bioraffinerien

BURGENLAND

Alga Pangea GmbH, Güssing

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

Farblegende

- Universität/FH
- Forschungsunternehmen
- Technologieanbieter/Produzenten
- Verarbeiter
- Strategisches Interesse

Anlage, die über den Labormaßstab hinausgeht

www.algendach.net