

Forschung, Entwicklung und Dienstleistungen

Energetische Nutzung von Biomasse

Geschichte

BIOENERGY 2020+ ist ein *Competence Centre for Excellent Technologies* (COMET Programm der österreichischen Bundesregierung) und wurde durch den Zusammenschluss des *Kplus* centre of competence „Austrian Bioenergy Centre“ (ABC) und dem Knet network of competence „RENET Austria“ realisiert.

Vision

Die Vision des BIOENERGY 2020+ ist die Konzentration der Erfahrungen, der Fachkompetenz, der Humanressourcen und der Infrastruktur von ABC und RENET in ein Kompetenzzentrum um

- im Bioenergiesektor international führend zu werden
- die Leistungsfähigkeit der österreichischen Industrie zu unterstützen
- die internationale Akzeptanz der heimischen F&E und Industrie zu erhöhen
- kritischen Masse für erfolgreiche F&E aufzubauen

- einen one-stop shop für F&E Transferdienstleistungen aufzubauen

Um den aktuellen Erwartungen der EU- bzw. nationalen Energiepolitik zu entsprechen, müssen die heutigen Technologien nachhaltig verbessert werden und, vielleicht noch wichtiger, neue, innovative Technologien entwickelt werden.

Die wissenschaftlichen Ziele des BIOENERGY 2020+ sind jedenfalls darauf ausgerichtet.

Struktur

BIOENERGY 2020+, in dem alle wichtigen österreichischen wissenschaftlichen „player“ involviert sind, agiert als „Rückgrad“ für die hauptsächlich von KMU's dominierte Industrie in Österreich.

Das Zentrum wird daher zum wichtigen Faktor bei der Stärkung deren internationaler Wettbewerbsfähigkeit und deren aktueller Marktposition.

BIOENERGY 2020+ ist in drei Fachbereiche strukturiert:

- Biomasse Verbrennung
- Biomasse Vergasung, Fermentation und Biotreibstoffe

- Modellierung und Simulation welche durch die interne Arbeitsgruppe „data, analysis and measurement techniques“ unterstützt werden.

Alle Bereiche arbeiten an Projekten des COMET-Programms wie auch an Projekten, die aus anderen Quellen finanziert werden.

Standorte

BIOENERGY 2020+ betreibt drei Standorte in Graz (head-quarters), Wieselburg und Güssing (mit 2 Forschungsstätten in Pinkafeld and Tulln), was die optimale Nutzung vorbestehender Infrastruktur bzw. Industriekontakte sicherstellt.

BIOENERGY 2020+ GmbH

A-8010 Graz

Tel. +43(0)316 873-9201

Fax +43(0)316 873-9202

center@bioenergy2020.eu

www.bioenergy2020.eu

