



BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH - Lösungen am Stand der Technik

Ingenieurbüro
für
energetische
Biomassenutzung
und
Energieeffizienz
Forschung
•
Entwicklung
•
Planung

BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH



Wer wir sind

Wenn es darum geht die Biomassefeuerung der Zukunft zu entwerfen, eine neuartige Stromerzeugungstechnik auf Biomassebasis zu entwickeln, ein intelligentes biomassebasiertes Hybridsystem zu konzipieren und nachfolgend zu demonstrieren, dann ist BIOS der richtige Partner.

Im Bereich F&E von hocheffizienten und emissionsarmen Technologien zur Biomasseverbrennung, Biomassevergasung und Biomassepyrolyse gehört BIOS zu den Europaweit führenden Anbietern in Europa. BIOS entwickelt aber nicht nur, sondern plant auch Anlagen zur Nutzung von Biomasse zur Wärme-, Kälte- und Stromerzeugung, zur Biomasseaufbereitung (Pelletierung, Torrefikation) sowie zur industriellen Abwärmenutzung in allen Leistungsbereichen.

Ein weiteres spezielles Kompetenzfeld ist die CFD-Simulation zur gezielten und optimierten Entwicklung neuer Technologien, wie auch zur Sanierung bestehender Anlagen. CFD-Simulationen werden praktisch bei allen Technologieentwicklungen eingesetzt.

Rund 20 realisierte Biomassenah- bzw. Fernwärmesysteme, über 25 Biomasse-Kraft-Wärmekopplungsanlagen, Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungssysteme, Lösungen zur Nutzung industrieller Abwärme zur Strom- und Fernwärmeerzeugung, Technologieentwicklungen die neue Maßstäbe im Bereich Emissionsreduktion, Brennstoff-Flexibilität und Effizienz setzen, hat BIOS für seine Kunden bereits realisiert und ist dabei auch in den nächsten Jahren neue technologische Meilensteine in diesen Bereichen zu setzen.

BIOS unterstützt seit über 25 Jahren Biomassefeuerungs- und Kesselhersteller mit speziellem Know-how bei der energetischen Nutzung von Biomasse und bei der Entwicklung, Planung und Optimierung im Bereich Simulationsrechnungen und rechnergestütztes Design.

Wir entwerfen die Biomassefeuerung der Zukunft, entwickeln eine neuartige Stromerzeugungstechnik auf Biomassebasis oder konzipieren und demonstrieren ein intelligentes biomasse-basiertes Hybridsystem.

Unser Innovationszentrum verfügt über rund 800m² Bürofläche, 400 m² Versuchshallen- und Laborflächen sowie eine eigene Messtechnik- und Analytikabteilung: eine ausgezeichnete Infrastruktur für Forschungs- und Entwicklungsarbeiten.

Im Außenbereich gibt es eine Grünfläche mit Biotop und gemütlicher Sitzgelegenheit unter schattigen Bäumen, überdachte Radabstellplätze und Ladestationen für Elektroautos.

Eine voll ausgestattete Küche inklusive Kochgeschirr steht allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zur Verfügung.

Unsere Weihnachtsfeier in einer Therme und einem festlichen Galadinner findet gemeinsam mit den Familienmitgliedern statt. Auch beim Sommerfest sind die Familienmitglieder herzlich eingeladen.

Kontakt:

BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH
Hedwig-Katschinka-Straße 4
A-8020 Graz
<mailto:office@bios-bioenergy.at>
<http://www.bios-bioenergy.at>