

KONSORTIUM



BTG Biomass Technology Group BV, Niederlande
Patrick Reurman, reurman@btgworld.com
www.btgworld.com



WIP Renewable Energies, Deutschland
Dominik Rutz, Dominik.Rutz@wip-munich.de
www.wip-munich.de



BIOENERGY 2020+, Österreich
Dina Bacovsky, Dina.bacovsky@bioenergy2020.eu
www.bioenergy2020.eu



**Deutsches Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH, Deutschland**
Arne Gröngröft, Arne.Groengroeft@dbfz.de
www.dbfz.de



Centre for Research & Technology, Hellas, Griechenland
Manolis Karampinis, karampinis@certh.gr
www.certh.gr, www.cperi.certh.gr



VTT Technical Research Centre of Finland Ltd, Finnland
Heidi Saastamoinen, heidi.saastamoinen@vtt.fi
www.vttresearch.com



**Centro de Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y Tecnológicas, Spanien**
Mercedes Ballesteros, m.ballesteros@ciemat.es
www.ciemat.es



ESS – Energikontor Sydost AB, Schweden
Daniella Johansson,
daniella.johansson@energikontorsydost.se
www.energikontorsydost.se



**JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo,
Bosnien-Herzegowina**
Anes Kazagic, a.kazagic@epbih.ba
www.epbih.ba/eng



Technip Benelux B. V., Niederlande
Mark Wanders, mark.wanders@technipfmc.com
www.TechnipFMC.com



Stichting Wageningen Research, Niederlande
Marieke Meeusen, marieke.meeusen@wur.nl
www.wur.nl



Swedish Biofuels AB, Schweden
Andrew Hull, andrew.hull@swedishbiofuels.se
www.swedishbiofuels.se



Hellenic Petroleum S.A., Griechenland
Spyros Kiartzis, skiartzis@helpe.gr
www.helpe.gr/en



Biocarburantes de Castilla y León S.A., Spanien
Juan María García Alonso, juan.garcia@vertexbioenergy.com
www.vertexbioenergy.com

KONTAKT

BIOFIT Koordination

BTG Biomass Technology Group BV, Niederlande
Patrick Reurman, John Vos

Email: reurman@btgworld.com
Tel.: +31 53 486 11 98
Email: vos@btgworld.com
Tel.: +31 53 486 11 91
Website: www.btgworld.com

BIOFIT Disseminierung & Kommunikation

WIP Renewable Energies, Deutschland
Dominik Rutz, Rainer Janssen

Email: dominik.rutz@wip-munich.de
Tel.: +49 89 720 12 739
Email: rainer.janssen@wip-munich.de
Tel.: +49 89 720 12 743
Website: www.wip-munich.de



Haftungsausschluss:

Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieses Flyers liegt bei den Autoren. Sie spiegelt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Union wider. Weder die INEA noch die Europäische Kommission sind für die Verwendung der hierin enthaltenen Informationen verantwortlich.

www.biofit-h2020.eu



BIOFIT
Bioenergy Retrofits for Europe's Industry



**BIOENERGIE-
UMRÜSTUNGEN
FÜR EUROPAS
INDUSTRIE**



Dieses Projekt wird im Rahmen des Forschungs- und Innovationsprogrammes Horizon 2020 der Europäischen Union, Grant Agreement Nr 817999, gefördert.

DAS BIOFIT PROJEKT

Die Umrüstung von bestehenden Industrieanlagen, bei der die Energieerzeugung nachhaltiger gestaltet wird, ist einer der schnellsten Wege, um den Anteil erneuerbarer Energien in Europa zu steigern.

Das BIOFIT-Projekt wird die Umrüstung von Anlagen in fünf Industriesektoren unterstützen und initiieren. Diese Sektoren sind Biokraftstoffe der ersten Generation, Zellstoff und Papier, fossile Raffinerien, fossile Kraftwerke und Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (BHKW).



combined heat and power



fossil firing power



first-generation biofuels



fossil refineries



pulp and paper

Zu den möglichen Produkten nach der Umrüstung gehören Bioethanol, Biodiesel, Bio-Kerosin, intermediäre Bioenergieträger und andere fortschrittliche Biokraftstoffe sowie erneuerbare Brennstoffe und auf Biomasse basierende Wärme- und Stromerzeugung.

Neben der Errichtung völlig neuer Bioergieanlagen ist das Umrüsten – d.h. das Ersetzen eines Teils einer Fabrik oder Anlage durch modernste Ausrüstung – eine sehr gute Alternative, um fossile Brennstoffe zu ersetzen oder veraltete erneuerbare Technologien aufzuwerten. Umrüsten hat häufig geringere Investitionen (CAPEX), kürzere Vorlaufzeiten, schnellere Implementierung, weniger Produktionszeitverluste und geringere Risiken zur Folge.



BIOFIT AKTIVITÄTEN

- Für jede der genannten Branchen, zusammen mit Industrie- und Marktakteuren, Entwicklung von 10 konkreten Vorschlägen (Fallstudien) für die Umrüstung auf Bioenergie.
- Genaue und vollständige Übersicht der Optionen für die Umrüstung auf Bioenergie sowie Einsicht in die Bedingungen, unter denen jede Art der Umrüstung auf Bioenergie möglich ist.
- Einbindung und Unterstützung von Stakeholdern und Marktakteuren, insbesondere aus der Industrie, durch Vermittlung von Ergebnissen, Verbreitung von Wissen, Bereitstellung von Dialogmöglichkeiten und Entwicklung bewährter Verfahren und Instrumente.
- Bewertung der (rechtlichen, institutionellen und politischen) Rahmenbedingungen zur Ermittlung generischer und branchenspezifischer Hindernisse und Wegbereiter.
- Beratung der politischen Entscheidungsträger, um auf nationaler und regionaler Ebene zu einer faktenbasierten Politik mit entsprechender Marktunterstützung und finanziellen Rahmenbedingungen beizutragen.

BIOFIT INDUSTRIEPLATTFORM

Die BIOFIT Industrieplattform soll ein breites Spektrum von Industrievertretern in die Projektaktivitäten einbinden.

Das Ziel dieser Plattform ist es, die Vernetzung innerhalb der Branchen zu unterstützen, um die Markteinführung von Umrüstungstechnologien zu fördern, Rückmeldungen und Empfehlungen von Industrie, NGOs und politischen Entscheidungsträgern einzuholen und Wissen und Erfahrungen zwischen den verschiedenen Branchen auszutauschen.

Interessenten an einer Teilnahme bei der BIOFIT Industrieplattform werden gebeten, unsere Webseite unter www.biofit-h2020.eu zu besuchen, oder Arne Gröngroft, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, unter Arne.Groengroeft@dbfz.de zu kontaktieren.

BIOFIT FALLSTUDIEN

Biocarburantes of Castilla Y Leon
Spanien



Swedish Biofuels
Schweden



AustroCel Hallein
Österreich



Fossile Raffinerie



Hellenic Petroleum
Griechenland



Elektroprivreda BiH
Tuzla, Bosnien-Herzegowina



EP Produzione
Italien



Elektroprivreda BiH
Kakanj, Bosnien-Herzegowina



Sölvesborgs Energi
Schweden

