

COMET: Die Kompetenzzentren in der Programmlinie K1

BIOENERGY 2020+	
Hauptstandort	Graz (Steiermark)
weitere Standorte	Güssing (Bgl), Wieselburg (NÖ)
Thematische Schwerpunkte	Thermische Konversion von Biomasse, Fermentation, Biotreibstoffe, Biomasse-KWK, Polygeneration Systeme
Anvisierte technologische Entwicklungen	
Neue Biomasse Brennstoffe, next generation Verbrennungssysteme (Null-Emission, höchste Wirkungsgrade), Kraft-Wärme-Kopplungs-Systeme für Klein(st)anlagen, alternative Stromerzeugungssysteme (Brennstoffzelle), 2. Generation Biotreibstoffe (synthetische Treibstoffe), Polygeneration-Systeme (Erzeugung von Wärme + Strom + Treibstoffe), virtuelle Modelle zur Energieumwandlung (Simulation)	
Gründungsgeschichte	Zusammenführung ABC (<i>Kplus</i>) und RENET (<i>K_net</i>)
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> 1. OMV AG 2. Magna-International Europe AG 3. JOSEF BERTSCH Gesellschaft mbH & Co 4. MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH 5. KWB – Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH 6. BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH 7. GE Jenbacher GmbH & Co OHG 8. Wienenergie Gasnetz GmbH 9. EVN AG – Energieversorgung Niederösterreich 10. TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Institute of Chemical Engineering, research group “Future Energy Technology”, Vienna University of Technology 2. Institute for Resource Efficient and Sustainable Systems, research group “Thermal Biomass Utilisation”, Graz University of Technology (RNS) 3. HBLFA Francisco Josephinum – Biomass Logistics Technology (FJ-BLT) 4. Institute for Environmental Biotechnology (IFA Tulln) 5. Joanneum Research Forschungsges.mbH
	Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technical Research Centre of Finland (VTT) 2. Department of Chemical Engineering, Brigham Young University, Utah 3. FLUENT Deutschland GmbH 4. Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V (FHG), Institute of Toxicology and Experimental Medicine, Hannover 5. Luleå University of Technology, Division of Energy Engineering, Sweden
Geplanter Start des Zentrums	01.04.2008
Mitarbeiterstand Endausbau	52 VZÄ (davon 46 ForscherInnen)
Gesamtprojektvolumen²	EUR 13,625 Mio
Konsortialführung	Erich Fercher (Geschäftsführer) bioenergy 2020+ GmbH
Kontakt	Inffeldgasse 21 b, 8010 Graz Tel.: +43 316 873 9200 office@bioenergy2020.eu
	www.bioenergy2020.eu

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs

² Eingereicht für erste Förderungsperiode (K1: 4 Jahre, K2: 5 Jahre)