



**10 Jahre Bioenergie-
forschung im Rahmen des
österreich. Kompetenzzentren-
Programms**

DI Otto Starzer
Graz, 25. Jänner 2013



INHALT

- Das Kompetenzzentren-Programm
- Von *Kplus* & *K_ind/net* zu COMET
- Von ABC & RENET zum Bioenergy 2020+
- Aktuelle Ausschreibungen

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

1

COMET PROGRAMMZIELE


FFG

- Stärkung langfristiger Forschungsk Kooperationen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft auf höchstem Niveau
- Aufbau und Bündelung neuer Kompetenzen
- Initiierung neuer wissenschaftlich-technologischer Entwicklungen
- Aufbau und Sicherung der Technologieführerschaft von Unternehmen
- Erlangung internationaler Sichtbarkeit von Zentren und Einbindung von international renommierten ForscherInnen und Unternehmen
- Stärkung der Humanressourcen
- Stärkung des Forschungsstandortes Österreich

Zielgruppen

- Existierende Kompetenzzentren & Kompetenznetzwerke
- Neue Konsortien in Zusammenarbeit Wissenschaft & Wirtschaft

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

2

COMET PROGRAMMLINIEN


FFG

K2-Zentren
 Anzahl: 5
 Öffentliche Förderung: 40 – 55 %
 Förderungshöhe Bund: max. 5 Mio. EUR/ Jahr
 Laufzeit: 10 Jahre (5+5)
 mind. 1 Wissenschaftlicher Partner &
 mind. 5 Unternehmenspartner

K1-Zentren
 Anzahl: 16
 Öffentliche Förderung: 35 – 50 %
 Förderungshöhe Bund: max. 1,5 Mio. EUR/ Jahr
 Laufzeit: 7 Jahre (4+3)
 mind. 1 Wissenschaftlicher Partner &
 mind. 5 Unternehmenspartner

K-Projekte
 Anzahl: 35
 Öffentliche Förderung: 35 – 45 %
 Förderungshöhe Bund: max. 0,45 Mio. EUR/ Jahr
 Laufzeit: 3 - 4 Jahre
 mind. 1 Wissenschaftlicher Partner &
 mind. 3 Unternehmenspartner

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

3

COMET ÜBERSICHT ALLER ANTRÄGE 1.-4. CALL



	K2	K1	K-Projekte
beantragt	10	30	78
genehmigt	5 (50%)	16 (53,3%)	35 (44,9%)

Gesamtvolumen COMET* EUR 1,05 Mrd.

Bundesmittel	EUR 330,6 Mio.
Landesmittel	EUR 165,6 Mio.
Anteil Wissenschaft	EUR 52,5 Mio.
Anteil Wirtschaft	EUR 496,7 Mio.

*) Werte inklusive genehmigter 2. Förderperiode der Zentren des 1. Calls

Stand: 17.1.2013

MONITORING 1. FÖRDERUNGSPERIODE K1/K2

(Jahre 1-4)



- **Beschäftigte >1.300 VZÄ** (1.000 ForscherInnen)
Im Durchschnitt **46 VZÄ** (K1), Anteil Frauen (30%)
108 VZÄ (K2), Anteil Frauen (22%)
- **Partner**
830 Unternehmen (UP)
270 Wissenschaftliche Partner (WP)
Anteil ausländischer Partner: UP ca. **38%**
WP ca. **50%**
- **Output Daten**
Patente: ca. 160
Publikationen: ca. 4.700
Dissertationen: ca. 750 (inkl. ongoing)
Master: ca. 900 (inkl. ongoing)

VON K-PLUS K_IND/NET ZU COMET VON ABC & RENET ZU BIOENERGY 2020+



Bioenergie im COMET

gutes Beispiel für die Weiterentwicklung des Programms

- **Portfolio-Bereinigung:**
aus 2 Programmen wurde 1 Programm
 - 1998: **START** Kplus (BMVIT) bzw. K_ind/net (BMWV)
 - → 2008: **START** COMET
- **(Inhaltliche) Synergien nutzen:**
aus 2 Initiativen wurde 1 Zentrum
 - 1999: **START** RENET; 2002 **START**: ABC
 - → 2008 **START**: K1 Bioenergy 2020+

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

6

ENERGIEFORSCHUNGS-AUSGABEN 2011 IM VERGLEICH ZU COMET MITTEL

Quelle: Energieforschungserhebung 2011 (BMVIT, Austrian Energy Agency)



Ausgaben für BIOENERGIE in Ö. (ca. 13,4 Mio. EUR)

- **BMVIT:** 1,4 Mio. EUR/a
 - **KLIEN:** 5,5 Mio. EUR/a
 - **BMWVJ:** 0,9 Mio. EUR/a
 - **BMLFUW:** 1,9 Mio. EUR/a
- COMET K1 Zentrum**
- Bundesmittel: max. 1,5 Mio. EUR/a (plus 0,75 Mio. EUR/a Landesmittel)

Zitat Energieforschungserhebung 2011: „Dieses Zentrum stellt für den Bioenergiebereich die zentrale Forschungseinrichtung dar“

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

7


FFG

VON ABC & RENET ZU BIOENERGY 2020+

- RENET (K_net)**
 - Förderungszeitraum: 01.07. 1999 bis 31.12. 2007
 - Gesamtkosten: ca. 13. Mio. EUR
 - Partner: TU Wien (Leitung); EVN AG, Güssinger Fernwärme, GE Jenbacher GmbH & Co OHG, Repotec Umwelttechnik GmbH
- ABC – Austrian Bioenergy Centre (Kplus)**
 - Förderzeitraum: 01.10. 2002 bis 30.09. 2009
 - Gesamtkosten: ca. 23 Mio. EUR
 - Partner: TUG, BOKU, Wieselburg, viele KMU etc.
- BIOENERGY 2020+ (COMET K1 Zentrum)**
 - Förderzeitraum: 1.4. 2008 bis 31.3. 2015
 - Gesamtkosten: ca. 27 Mio. EUR
 - Partner: TUG, TUW, BOKU, Wieselburg, Güssing, viele KMU etc.

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

8


FFG

K1 ZENTRUM: BIOENERGY 2020+

Themenführerschaft in Bioenergie: Thermische Konversion von Biomasse, Fermentation, Biotreibstoffe, Biomasse-KWK, Polygeneration Systeme

Reifung von Idee zu stabiler Organisation

- mehrere Standorte (bzw. F.-Stätten):
Graz (Hauptstandort), Wieselburg, Güssing (Wien, Tulln ...)

DAS KMU-Zentrum in COMET

- bis zu 70 Unternehmenspartner (ca. ¼ int. Partner)
- 10 wiss. Partner

Hoher non-K Bereich

- betont Eigenständigkeit des Zentrums

3 Areas, 27 Einzelprojekte (COMET), über 70 Köpfe

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

9



10

AUSSCHREIBUNGEN STRUKTURPROGRAMME

Kompetenz und Exzellenz

COMET – Competence Centers For Excellent Technologies

- COMET **K-Projekte** 5. Ausschreibung
(20. März, offen bis 11. September 2013)
- in Planung: COMET **K1-Zentren** 3. Ausschreibung
(geplanter Start: 1. Juli 2013, offen ca. 6 Monate)

Stand: 15.1.2013

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

11

**AUSSCHREIBUNGEN
STRUKTURPROGRAMME**
Humanpotenzial



Talente – Der Förderschwerpunkt des BMVIT

Talente entdecken: Nachwuchs

- Praktika für Schülerinnen und Schüler mit Schwerpunkt Mobilität der Zukunft: 28.01. – 26.07.2013
- Talente regional inkl. Kooperationszuschuss: 02.09. – 12.12.2013

Talente nützen: Chancengleichheit

- FEMtech Forschungsprojekte: 01.10. – 19.12.2013
- FEMtech Karriere: laufende Einreichung
- FEMtech Praktika für Studentinnen mit Schwerpunkt Mobilität der Zukunft: 02.09.2013 – 27.06.2014
- FEMtech Dissertationen: 06.05. – 31.10.2013

Talente finden: Forscherinnen und Forscher

- Karriere-Grants: laufende Einreichung
- Die österreichische Jobbörse für Forschung, Entwicklung und Innovation

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

12

**AUSSCHREIBUNGEN
STRUKTURPROGRAMME**
Humanpotenzial



Förderschwerpunkt „Forschungskompetenzen für die Wirtschaft“

- Innovationslehrveranstaltungen - 1. Ausschreibung (offen bis 4.3.2013)
- Qualifizierungsseminare - 1. Ausschreibung (offen bis 30.6.2013)

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

13

AUSSCHREIBUNGEN STRUKTURPROGRAMME

Kooperation und Innovation



- **COIN** - "Kooperation und Netzwerke" - 6. Ausschreibung (Start: 14.12.2012, offen bis 15.3.2013)
- in Planung: ERA-NET EraSME - 12. Call

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

14

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



FORSCHUNG WIRKT.
www.ffg.at

15