



//ACTP Austrian Construction Technology Platform

**Informationsveranstaltung
„Zukunftsorientierte Forschungskonzepte für die
Bauwirtschaft“**

Mittwoch, 16. Mai 2012, 13.00 bis ca. 16.30 Uhr

FFG, 1090 Wien, Sensengasse 1

Begrüßung und Einleitung

DI Johannes Bockstefl

*Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH –
Thematische Programme / Energie & Nachhaltigkeit*

ACTP-Informationsveranstaltung

„Zukunftsorientierte Forschungskonzepte für die Bauwirtschaft“

FFG, 16.05.2012

Was ist die ACTP?

- **Gründung** im Frühjahr 2006
- **Forum für Forschung und Entwicklung für den österreichischen Bausektor**
- **Zusammenarbeit von VertreterInnen**
 - aus Planung und bauausführender Wirtschaft
 - der Baustoffindustrie
 - von InfrastrukturbetreiberInnen
 - von Interessenvertretungen
 - aus der Wissenschaft
 - von BMVIT und FFG
- **Definition von F&E-Entwicklungsthemen** in Abstimmung mit den aktuellen und zukünftigen Schwerpunkten der Bauwirtschaft sowie mit erwartetem hohem Umsetzungsgrad
- **Einbringen österreichischer Positionen auf europäischer Ebene** (European Construction Technology Platform ECTP)

ACTP-Strategic Research Agenda 2009 / I

- **Infrastruktur und Kommunalservice**
 - Instandhaltungsmanagement, Lebenszyklus-/LCC-Optimierung
 - Monitoring (messtechnische Erfassung und Überwachung)
 - Prozessoptimierung im Baubereich
 - Risikomanagement und Schutz vor Naturgefahren
 - Umweltbelastung und Nachhaltigkeit (Energie- und Ressourceneffizienz, Lärmschutz)
 - Wissensmanagement

- **Innovative Materialien**

- **Lebensqualität und nachhaltiges Bauen**
 - Plusenergiegebäude und -siedlungen
 - Gebäudesanierung
 - Gebäudeintegrierte Technologien zur Energieerzeugung und -speicherung
 - KWK-Technologien
 - Monitoring und Lebenszyklusbetrachtungen

ACTP-Strategic Research Agenda 2009 / II



▪ **Unterirdische Konstruktionen**

- Energieeffizienz und Ressourcenschonung
- Tunnelsicherheit
- Technologieentwicklung (Tübbingsysteme für druckhaftes Gebirge, lärm- und erschütterungsarme Sprengstoffe)

▪ **Kulturelles Erbe**

- *Monitoring:*
Fernerkundung / Laserscanning, auch für Facility Management-Anwendungen; Emissionen von Biomassefeuerungen; Raumklima-monitoring / alternative Heizmethoden; zerstörungsfreie Prüf- und Monitoringverfahren
- *Maintenance:*
Kalktechnologien; Fassaden; Lacke / Beschichtungen; Metalle / Korrosion; Stein und Steinoberflächen; Betontechnologien; Mauerwerkstrokenlegung; Keramik, Glas, Spiegel, Mosaik
- *Management:*
Inventarisierung / Archivierung; Wissensmanagement; innerbetriebliche Prozessverbesserungen; Risikomanagement; Energieeffizienz und Barrierefreiheit; Normenwesen und Qualitätssicherung; Training und Ausbildung

Ziel der heutigen Veranstaltung

- **Bilanz** über bereits umgesetzte Forschungsprojekte sowie Forschungsprogramme und ihre Ergebnisse
- **Vernetzung von Bauwirtschaft und Forschungseinrichtungen** mit dem Ziel der gemeinsamen, partnerschaftlichen Entwicklung von Forschungsprojekten

Ausblick – Relevante Forschungscalls 2012

FTI-Initiative Intelligente Produktion – 2. Ausschreibung

Relevante Programminhalte

- Hochleistungsproduktion
- High-Tech-Materialien und -Oberflächen: Funktionalisierung von Werkstoffen und Oberflächen, Herstellungsverfahren von Verbundwerkstoffen
- Rohstoffe, Recycling und Substitution: Ressourcenoptimierung und Effizienzsteigerungen in der Wertschöpfungskette und im Life-Cycle-Prozess, Recycling kritischer Rohstoffe
- Biobased Industry
- Studie: Rechtliche Grundlagen des Urban Mining

Vorgesehenes Budgetvolumen

22,5 Mio. EUR für alle Ausschreibungsschwerpunkte

Ausschreibungsdauer

07.05.-19.09.2012 für themenspezifische Ausschreibungsschwerpunkte

Weitere Informationen

www.ffg.at/produktion

Energieforschung neu *) (zuletzt: Neue Energien 2020) – 1. Ausschreibung

Programmziele/-inhalte

- „klassische“ **Energieforschung** (Energienetze und -speicher, Erneuerbare Energien, Energieeffizienz)
- „**Testbeds**“ (Pilot- und Demonstrations- sowie Leitprojekte)

Vorgesehenes Budgetvolumen

ca. 25,5 Mio. EUR (davon Studien in eigener Herbst-Ausschreibung)

Vorgesehene Ausschreibungsdauer

Ende Mai bis voraussichtl. Mitte Sept. 2012 (Leitprojekte voraussichtl. bis Ende Febr. 2013)

Weitere Informationen

www.ffg.at / www.klimafonds.gv.at

*) Programmtitel wird noch bekannt gegeben



JPI Urban Europe – 1. Ausschreibung

Programmziele/-inhalte

- **europäische Initiative** zur verbesserten Abstimmung und Koordinierung zwischen nationalen und europäischen Forschungsbemühungen
- **transnationale Ausschreibung** (Beteiligung von Organisationen aus mind. 3 Ländern)
- **Geplante Themen:** Living Lab Concepts und ihre Anwendbarkeit zur Entwicklung von Stadtmanagement-Tools; Umsetzungskonzepte für zukunftsweisende urbane Netze und Technologien; soziale Innovationskraft

Vorgesehenes Budgetvolumen

1 Mio. EUR

Vorgesehene Ausschreibungsdauer

Mitte Juni 2012 – Mitte Sept. 2012

Weitere Informationen

www.jpi-urbaneurope.eu

Haus der Zukunft Plus – 4. Ausschreibung

Programmziele/-inhalte

- Entwicklung und Vorbereitung bzw. Unterstützung der Markteinführung oder Marktdurchdringung wirtschaftlich umsetzbarer, innovativer technischer und organisatorischer Lösungen im Sinn eines **CO₂-neutralen Gebäudesektors**
- Schaffung der **technologischen Basis für das Gebäude der Zukunft**, insbesondere das Plusenergiegebäude
- **Industrielle Umsetzung** innovativer Technologien;
Demonstrationsgebäude; Strategien, Ausbildung und Vernetzung

Vorgesehenes Budgetvolumen

wird erst bekanntgegeben

Vorgesehene Ausschreibungsdauer

Mitte Okt. 2012 – Ende Februar 2013

Weitere Informationen

www.hausderzukunft.at

Smart Cities (bisher: Smart Energy Demo) – FIT for SET – 3. Ausschreibung

Programmziele/-inhalte

- Erstmalige Umsetzung einer „**Smart City**“ oder „**Smart Urban Region**“ in Österreich
- Umsetzung sichtbarer **Pilot- und Demonstrationsprojekte** mit Anschlussfähigkeit an europäische SET-Plan-Aktivitäten

Vorgesehenes Budgetvolumen

8 Mio. EUR

Vorgesehene Ausschreibungsdauer

Mitte Okt. 2012 – Ende Februar 2013

Weitere Informationen

www.smartcities.at (inkl. Smart Companies-Kontaktbörse)

Kontakt

DI Johannes Bockstefl

Thematische Programme – Energie & Nachhaltigkeit

FFG Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft m.b.H.

Sensengasse 1
1090 Wien

T: +43 (0)5 7755 5042

E: johannes.bockstefl@ffg.at

<http://www.ffg.at>

A skateboarder wearing a white t-shirt with a Red Bull logo, blue jeans, and a black cap with a Red Bull logo is performing a trick on a concrete ledge. The ledge has graffiti on it, including the word 'PACK' and 'MAG'. The background shows a blue sky with white clouds and green trees.

FORSCHUNG WIRKT.
www.ffg.at

The logo for FFG (Forschungsförderungsgesellschaft) consists of a stylized red and white checkered pattern that tapers to the right, followed by the letters 'FFG' in a bold, grey, sans-serif font.

FFG

Die FFG ist Ihr Partner für Forschung und Entwicklung. Wir helfen Ihnen Ihr innovatives Potenzial optimal zu erschließen und durch neues Wissen neue Chancen am Markt wahrzunehmen. **Besuchen Sie Ihre Zukunft unter www.ffg.at**