

Förderung energieeffizienter Technologien

ENERGIESPAREN DURCH ELEKTRONIK



E4U

Elektronik ermöglicht effiziente Energienutzung

Programm: 7. EU-Rahmenprogramm für Forschung, technologische Entwicklung und Demonstration

Förderlinie: Informations- und Kommunikationstechnologien

Projekttyp: Support Action

Projektkosten: 607.332 Euro, davon 449.997 Euro EU-Förderung

Laufzeit: 1.6.2008 - 30.11.2009

Projektkoordinator: eutema Technology Management GmbH

Projektwebsite: www.e4efficiency.eu

Die Wettbewerbsfähigkeit Europas im Bereich energieeffizienter Elektronik zu festigen und auszubauen, ist das Ziel des Projekts E4U. Dafür werden das vorhandene Know-how gebündelt und entsprechende Maßnahmenvorschläge erarbeitet.

Um unsere Energieversorgung nachhaltig zu sichern und zugleich dem Klimawandel entgegen zu wirken, hat sich die EU verpflichtet, die Energieeffizienz bis zum Jahr 2020 um 20% zu steigern. Der Anteil elektrischer Energie am Gesamtverbrauch beträgt bereits heute 40% und wird weiter steigen.

Die Leistungselektronik ist jene Technologie, die elektrische Energieflüsse steuert und regelt und damit den Schlüssel für Energieeinsparungen durch Effizienzgewinne bildet. So sind etwa in industriellen Antrieben durch Drehzahlregelung Einsparungen von 50% und mehr möglich, in der Beleuchtung können durch Dimmen und

intelligente Steuerung 43% eingespart werden. Große Sparpotentiale bestehen auch bei Klimaanlage, in diversen Haushaltsgeräten, in der Unterhaltungselektronik und Informationstechnologie.

e4u wurde 2008 mit Unterstützung der europäischen Kommission gestartet, um die europäische Wettbewerbsfähigkeit im Bereich energieeffizienter Elektronik zu festigen und auszubauen. Im Mittelpunkt der Initiative steht die Entwicklung einer strategischen Forschungsagenda, daneben geht es aber auch um die Entwicklung von Szenarien und die Durchführung von Analysen

und Fallstudien. Die Fallstudien sollen detailliert Auskunft über mögliche Energieeinsparungen geben, aber auch den Mehrwert durch neue, erst in Entwicklung befindliche energieeffiziente Technologien verdeutlichen. Als Ergänzung zur Forschungsagenda wird das Projekt auch regulatorische Rahmenbedingungen und andere Anreizsysteme analysieren und Empfehlungen für flankierende Maßnahmen erarbeiten, um Investitionen in Energiesparmaßnahmen und den tatsächlichen Einsatz verfügbarer energieeffizienter Technologien zu fördern.

Das Projekt bindet neben den unmittelbaren Projektpartnern eine Vielzahl

SERVICE

Ihr Wegweiser durch die Europäischen und Internationalen Programme: Information, Beratung, Coaching von der Projektidee bis zum Projektabschluss bieten Ihnen die ExpertInnen der FFG.

Profitieren Sie vom umfassenden Service und optimieren Sie damit Ihre Erfolgchancen im „Match“ um europäische Forschungsgelder.



FFG



**Projektkoordinator
Erich Prem**



Fotos: EU, beige stellt

europäischer Akteure ein, um vor allem auf europäischer Ebene eine stärkere und effizientere Berücksichtigung der Interessen der Forschung und Unternehmen im Bereich energieeffizienter Elektronik zu sichern. Zielgruppen des Projekts sind daher primär die europäischen Gesetzgeber, Förderer und andere Akteure der FTI-Politik, aber auch jene Unternehmen, die im Bereich der Leistungselektronik Produkte entwickeln oder Dienstleistungen zur Stei-

gerung der Energieeffizienz anbieten. An die breite Öffentlichkeit richtet sich schließlich ein eigenes Arbeitspaket, welches durch geeignete Maßnahmen der Informationsverbreitung zur Bewusstseinsbildung beitragen und damit den Einsatz energieeffizienter Technologien unterstützen soll.

Der Projektkoordinator eutema ist ein strategischer IKT-Berater mit langjähriger Erfahrung in allen Bereichen des

Technologiemanagements, sowie in nationaler und internationaler Technologiepolitik. eutema hat für zahlreiche Unternehmen, Forschungseinrichtungen und öffentliche Auftraggeber Forschungsstrategien entwickelt. In e4u ist eutema als Koordinator für das gesamte Projektmanagement zuständig und steht in regelmäßigem Kontakt mit der Europäischen Kommission, insbesondere mit den für Energieeffizienz und Green ICT zuständigen Units.

PROJEKTPARTNER

Organisation	Land
eutema Technology Management GmbH (Projektkoordinator)	Österreich
European Center for Power Electronics e.V.	Deutschland
Universidad Politécnica de Madrid	Spanien
University College Cork (Tyndall Institute)	Irland