



enterprise europe

Europäische Technologieplattformen

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Rostock, 28. Mai 2009



Frank Graage, EU-Technologieplattformen [28. Mai 2009 | 2

European Technology Platforms (ETP)

- Etwa 30 industriegetriebene Technologieplattformen eingerichtet
- Aufgabe
 - Ausbau der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrie
 - Forschungskoordination in Spitzentechnologien
 - Formulierung einer strategischen Forschungsagenda (SRA)
- Struktur
 - EU-FP6 Projekte zum Aufbau der ETP
 - Vertreter der Verbände, Unternehmen, Wissenschaft, Öffentlichkeit und Politik



➔ Etwa 1/3 der Themen in EU-FP7 aus SRA übernommen



Frank Graage, EU-Technologieplattformen [28. Mai 2009 | 3

European Biofuels Technology Platform

- RTD strategy to reach the vision of up to 25% substitution of road transport fossil fuel by biofuels in 2030
- Main research and activity areas
 - Biomass production and supply
 - Conversion process
 - End use
 - Sustainability assessment
 - Markets and regulation

European Biofuels Technology Platform

- Liste einiger deutscher Beteiligte
 - Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe
 - Bundesverband Bioenergie
 - Union zur Förderung von Öl- und Proteinpflanzen
 - KWS Saat AG
 - Institut für Energetik und Umwelt, Institut für Energie- und Umweltforschung
 - Forschungszentrum Karlsruhe, Fraunhofer Gesellschaft
 - CHOREN Industries, BASF,
 - Südzucker
 - Daimler, Volkswagen, FEV Motorentechnik, MAN



European Photovoltaic (PV) Technology Platform

- Overall aim to lower the price of PV electricity to be comparable to the retail price of electricity for small consumers in southern Europe by 2015 and for all of Europe by 2020
- Main research and activity areas
 - Cells and modules
 - PV systems
 - Standards, quality, safety and environmental aspects
 - Socio-economic aspects



European Photovoltaic (PV) Technology Platform

- Liste einiger deutscher Beteiligte
 - Deutsche Energie-Agentur, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie
 - Fraunhofer Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung
 - Forschungszentrum Jülich, Universität Kassel
 - Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoffforschung
 - Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
 - Q-Cells, Singulus Technologies, Engcotec
 - WIP



European Technology Platform for Wind Energy

- RTD strategy to reach the goals set in the new Renewable Energy Directive (20% Directive until 2020)
 - Reducing EU greenhouse gas emission by 20%
 - Increase the share of renewables in EU energy mix to 20 %
 - Making energy savings of 20%
- Main research and activity areas
 - Wind energy ressource, Wind power systems, Wind energy integration
 - Offshore development and operation
 - Wind markets and economics, Wind policy and environment
 - Financing



European Technology Platform for Wind Energy

- Liste einiger deutscher Beteiligte
 - Institut für Solare Energieversorgungstechnik
 - RWTH Aachen
 - Nordex, Siemens Wind Power, Repower Systems
 - Offshore Stiftung, German WindEnergy Association
 - E.ON Climate & Renewables, Vattenfall NEW Energy
 - Germanischer Lloyd
 - Investitionsbank Schleswig-Holstein
 - Greenpeace



Joint Technology Initiative (JTI)

- Neues Förderinstrument im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm, basieren auf den Ergebnissen der ETP
- Öffentlich-private Partnerschaften (PPP), bisher 6 Initiativen eingerichtet
 - Innovative Medicine Initiative
 - Embedded Computing Systems
 - Aeronautics and Air Transport
 - Nanoelectronics Technologies
 - Fuel Cell and Hydrogen
 - Global Monitoring for Environment and Security



Fuel Cells and Hydrogen Joint Technology Initiative (JTI)

- Develop hydrogen supply and fuel cell technologies
 - By 2010
 - Early market applications (handheld devices and portable generators)
 - By 2015
 - Stationary applications (domestic and commercial heat and power)
 - By 2020
 - Mass market roll out of transport applications



Fuel Cells and Hydrogen Joint Technology Initiative (JTI)

- Liste einiger deutscher Beteiligte
 - Opel, Chrysler, Volkswagen
 - EADS, MTU, Siemens, BASF
 - Forschungszentrum Jülich, BMBF Energieforschung
 - Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoffforschung
 - EWE
- Nächster Programmaufruf
Ende 2009



Public-Privat-Partnership in the context of the European Economic Recovery Plan

- Boost research efforts in three large industrial sectors
 - Factories of the future (manufacturing sector)
 - Energy-efficient buildings (construction sector)
 - Green cars (automotive sector)
- Call to be published in Juli 2009





Kontakt



Frank Graage
Steinbeis-Forschungszentrum
Technologie-Management Nordost
Richard-Wagner-Straße 6
18055 Rostock
Telefon: 0381/210 66 10
E-mail: graage@steinbeis-nordost.de

