

Instrumente und Aktivitäten des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie zur Förderung der Elektromobilität

Dr. Andreas Dorda

SV-Leiter der Abt. Mobilitäts- und Verkehrstechnologien des BMVIT

Vorstandsvorsitzender der A3PS

Förderinstrumente des BMVIT zur Entwicklung automotiver Antriebssysteme:

- FFG-Basisprogramm,
- Headquarterprogramm,
- A3plus-Technologieprogramm,
- Programm OptiDrive,
- Leuchtturminitiative und -projekte
- Klima- und Energiefonds
- Forschungsinfrastrukturen (z.B. HyCentA)
- Kompetenzzentren (z.B. K2-Mobility)
- Internationale Vernetzung (7.RP, ETPs, ERA-NETs, IEA)
- Austrian Agency for Alternative Propulsion Systems (A3PS)

A3-Programm:

4 Ausschreibungen im A3 Programm (2002-2006)

- ▶ 152 Projektanträge
- ▶ 78 Projekte gefördert
- ▶ Projektvolumen 40 Mio. €
- ▶ Förderbudget 20,4 Mio. €

2 Ausschreibungen von Leitprojekten (2005+2006)

- ▶ 25 Projektanträge
- ▶ 8 Projekte gefördert
- ▶ Projektvolumen 7,4 Mio. €
- ▶ Förderbudget 3,4 Mio. €

3 Ausschreibungen 2007 und 2008:

- ▶ 57 Projektanträge
- ▶ 40 Projekte (inkl. 3 Leitprojekte) gefördert
- ▶ 14 M€ Förderbudget

A3PS Aufgaben-Portfolio:

- Stimulierung der Zusammenarbeit komplementärer Partner, Aufbau interdisziplinärer Forschungskoperationen und branchenübergreifender Pilot- und Demonstrationsprojekte.
- Unterstützung bei der Beschaffung, Kompilierung und Analyse von Informationen (Technology Foresight und Assessment Studien, Organisation von Fachvorträgen und Seminaren, Dienstreiseberichte über Konferenzteilnahmen, etc.)
- Schaffung innovationsfördernder Rahmenbedingungen (Ordnungs- und Fiskalpolitik, Treibstoffbesteuerung, Dotierung der Förderinstrumente, 7. RP, Normen, Grenzwerte, Garagenverordnung, Sicherheitsstandards, etc.)
- Internationale Vernetzung und Marketing für österreichische Technologiekompetenz und das Engineering und Produkt Know How der Mitglieder durch Publikationen, Präsentationen und Organisation von Konferenzen.

28 A3PS-Mitglieder:



A3PS-Mitglieder:

Industrie:

- AVL List GmbH
- AUSTRIA TECH
- FRONIUS International GmbH
- KTM Powersports
- MAGNA STEYR
- OMV AG
- PLANSEE SE

A3PS-Mitglieder:

Universitäten:

- TU Graz – Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Umwelttechnik
- TU Graz – Inst. f. Elektrische Messtechnik u. Messsignalverarbeitung
- TU Graz – Inst. f. Verbrennungskraftmaschinen u. Thermodynamik
- TU Wien – Inst. f. Chemische Technologie u. Analytik/Elektrochemie
- TU Wien – Inst. f. Elektrische Anlagen u. Energiewirtschaft
- TU Wien – Inst. f. Verbrennungskraftmaschinen u. Kraftfahrzeugbau
- TU Wien – Inst. f. Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Technische Biowissenschaften
- BOKU – Department f. Nachhaltige Agrarsysteme, AG Tierhaltungs- u. Umwelttechnik

A3PS-Mitglieder:

Forschungszentren:



- Austrian Institute of Technology
- Joanneum research Forschungsgesellschaft mbH
- Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
- HyCentA Research GmbH
- PROFACTOR GmbH
- ABC – Austrian Bioenergy Centre GmbH
- CEST – Kompetenzzentrum für Elektrochemische Oberflächen
- Österreichischer Wasserstoff Verband (ÖWV)

A3PS-Mitglieder:

KMU:

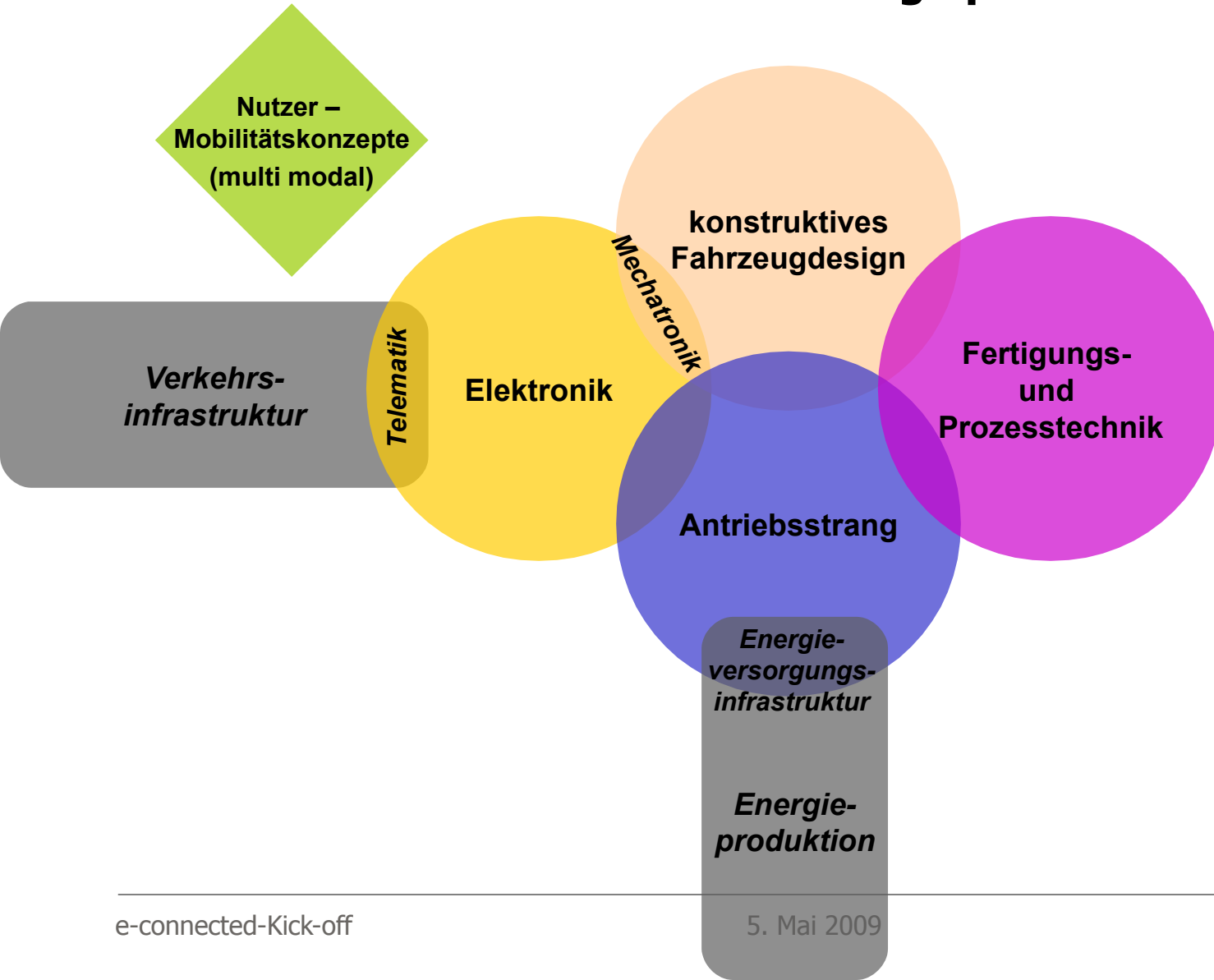
- ALPPS Fuel Cell Systems
- Bitter GmbH
- Mercedes Benz Technology AUSTRIA
- RIC (Regionales Innovations Centrum) GmbH
- Biovest Consulting

Automotive-F&E-Maßnahmenpaket der Bundesregierung:

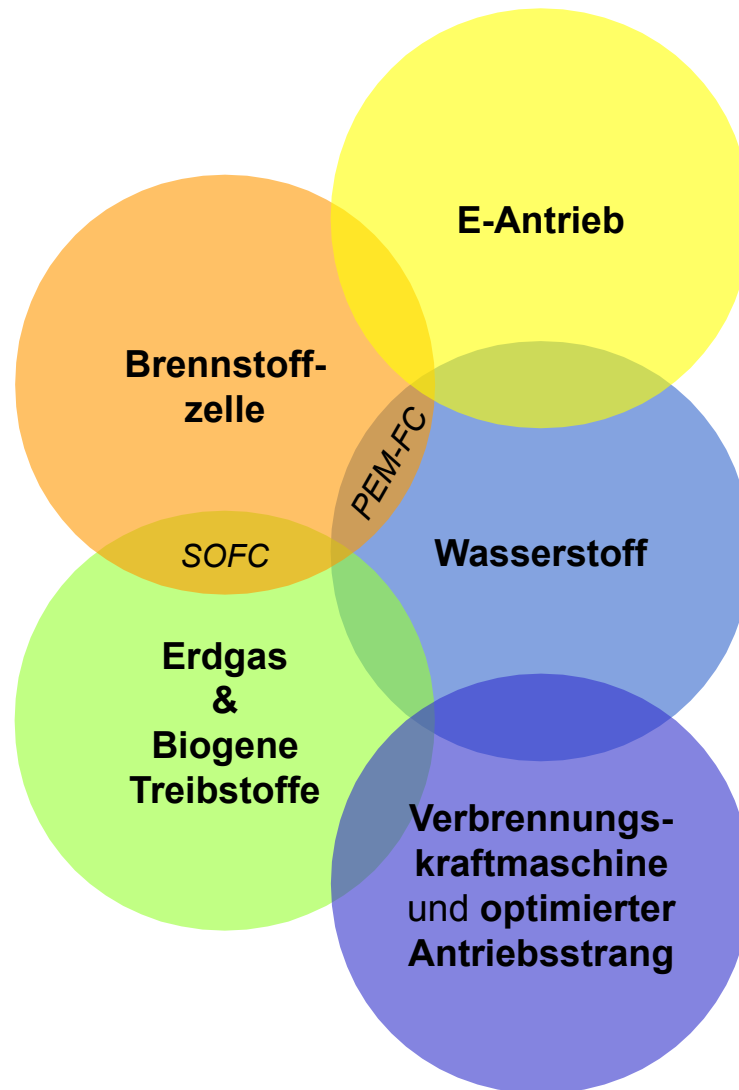
- FFG-Basisprogramm: Ausbau der bottom-up Förderung (FFG/BP + Headquarter)
- A3plus-Programm: alternative Antriebe und Treibstoffe
- OPTIdrive: Optimierung von VKM und Gesamtfahrzeug 
- Österreichische Leuchtturminitiative: sichtbare Demonstration österreichischer Technologiekompetenz in großen Umsetzungsprojekten zur Markteinführung alternativer Antriebssysteme unter Beteiligung aller relevanter Technologieentwickler, -produzenten und -nutzer. 

Steigerung des Budgets von 40 € auf 60 M€

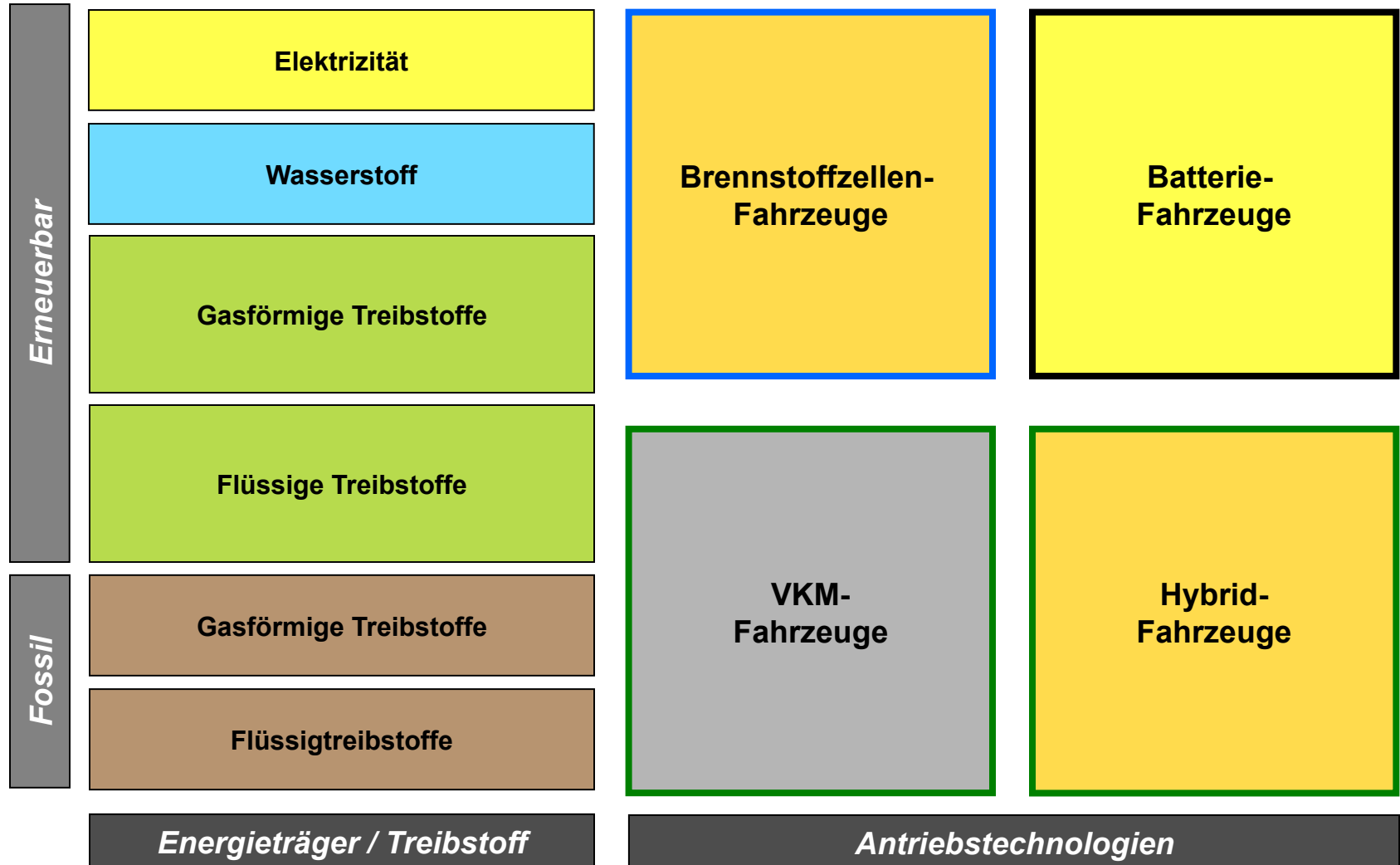
Thematische Schwerpunktfelder der österreichischen Verkehrstechnologiepolitik



E-Mobilitätsrelevante Themenfelder des Antriebsstrangs



Entwicklungspfade nach Treibstoffen und Antriebstechnologien



Internationale Vernetzung:

- Vertretung der Interessen der A3PS-Mitglieder in internationalen Gremien
- Aktive Rolle Österreichs in der Umsetzung der Europäischen Elektromobilitätsstrategie:
 - **EBTP**: Chairman of Mirror Group
 - **ERTRAC**: Plenary, Steering Group, Financing & Governance Group
 - **FCH-JTI**: Scientific Committee
 - **ETP-EG**
 - **7. EU-Rahmenprogramm**: Transport Programm
 - **ENT**: ERA-NET Transport
 - **IEA**: Implementing Agreement **“Hybrid & Electric Vehicles”**
 - **IEA**: IEA-Implementing Agreement **“Advanced Motor Fuels”**
 - **IEA**: IEA-Implementing Agreement **„Advanced Fuel Cells”**

Kontakt:

MR Dr. Andreas Dorda

SV-Leiter der Abt. Mobilitäts- u. Verkehrstechnologien im BMVIT

Tel.: +43-1-711 62 65 31 09, andreas.dorda@bmvit.gv.at

Vorstandsvorsitzender der Austrian Agency for Alternative Propulsion Systems

Tel.: +43-1-205 0168 10, andreas.dorda@a3ps.at

Mitarbeiter:

Leuchtturminitiative: DI Heimo Aichmaier (71162-652119, heimo.aichmaier@bmvit.gv.at)

A3plus-Programm: Mag. Christian Drakulic (711 62-653212, christian.drakulic@bmvit.gv.at)

IEA-HEV: Dr. Bernhard Egger (205 01 68-103, bernhard.egger@a3ps.at)

APSTAP: DI Stefan Herndler (205 01 68-104, stefan.herndler@a3ps.at)

Dr. Gabriela Telias (205 01 68-105, gabriela.telias@a3ps.at)