

**IEA** FORSCHUNGS  
KOOPERATION

## IEA im Rahmen der österreichischen Energieforschungsstrategie

Solares Kühlen – Technologiestatus und Ausblick  
Graz, 12.11.2013

Ing. René Albert, BSc  
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien  
Kontakt: rene.albert@bmvit.gv.at

**bm**  **vit**

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

**IEA** FORSCHUNGS  
KOOPERATION

## Die österreichische Energieforschungsstrategie

→ 20/20/20 Ziele


- Treibhausgasemissionen: -20%
- Erneuerbare Energietechnologien:  $\Sigma$  20% (A: 34%)
- Energieeffizienz: +20%

→ SET-Plan

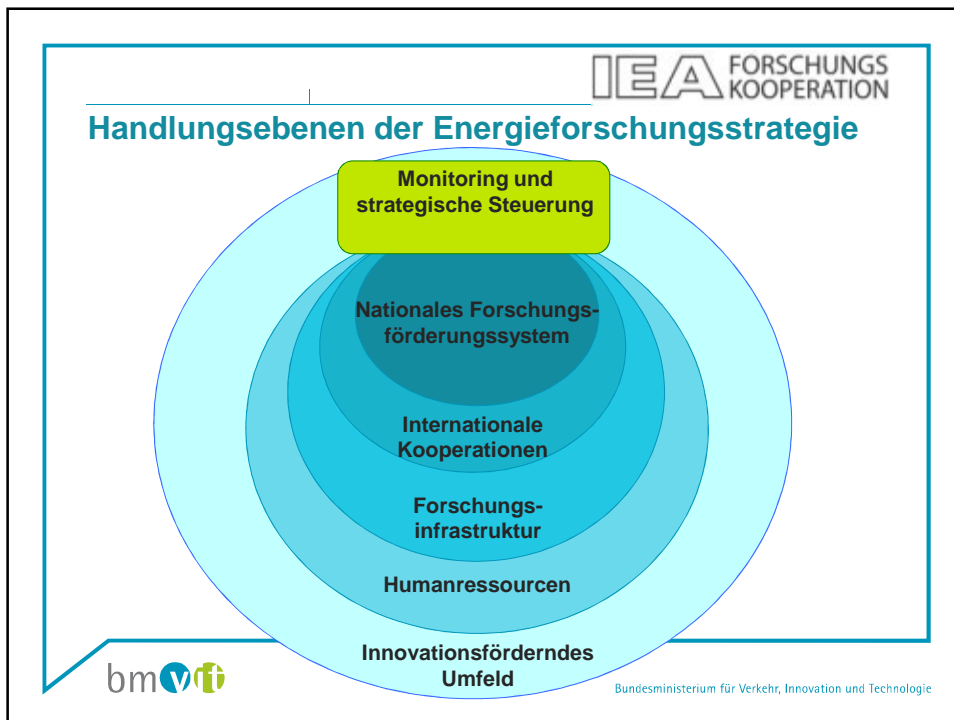
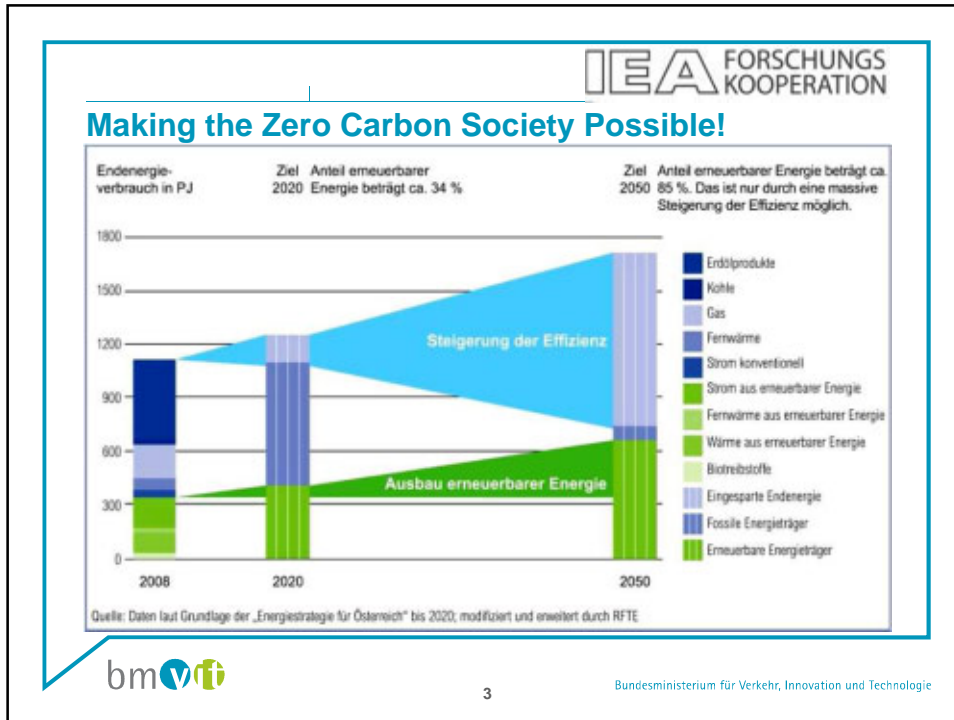
- Beschleunigung der Entwicklung und Einführung kostenwirksamer Technologien mit geringem CO<sub>2</sub>-Ausstoß

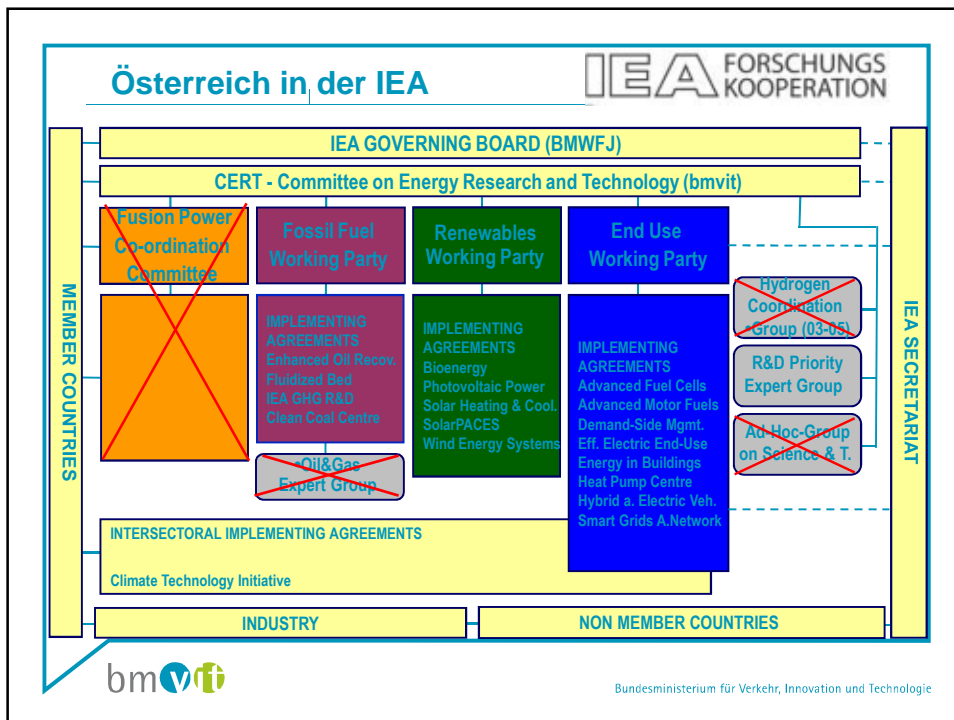
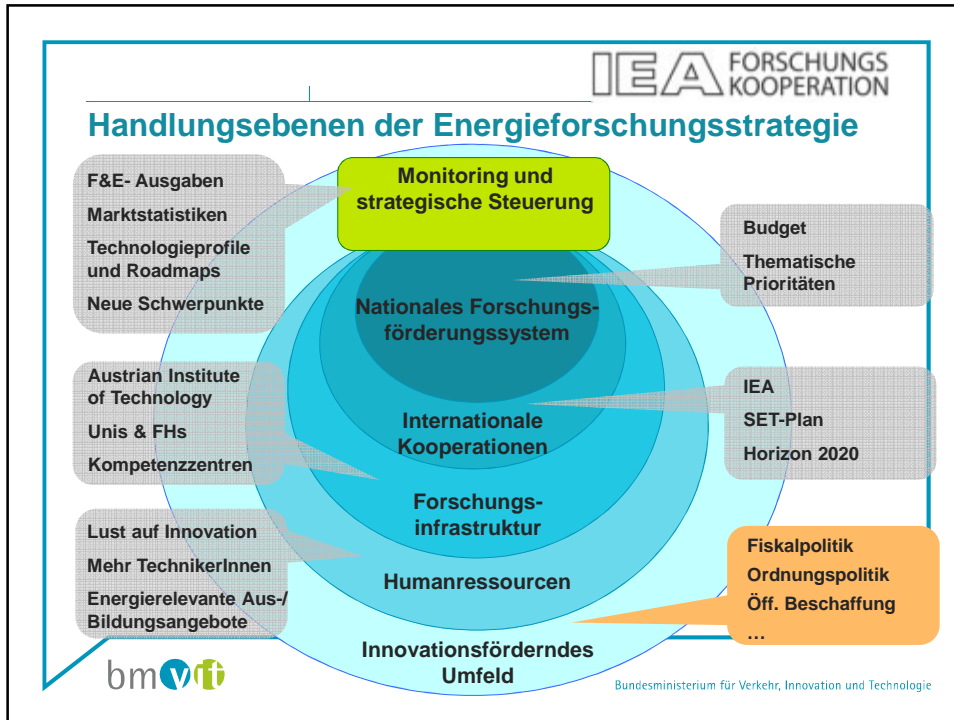
→ Energie 2050

- Kontinuierlicher Diskussions- und Strategieprozess (Visionen für die Energiezukunft und Entwicklung entsprechender technologiepolitischer Strategien und Empfehlungen)

**bm**  **vit**

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie






**Österreich in der IEA** (inkl. AS 2013) 

→ 17 Implementing Agreements in 3 Working Parties,  
→ 1 ExpertInnengruppe EGRD (Research & Development)


- Renewable Working Party (5 I.A., 24 Task/Annexe)
  - Solares Heizen und Kühlen
  - Photovoltaik
  - ...
- End-Use Working Party (8 I.A., 30 Task/Annexe)
  - Energie in Gebäuden und Kommunen
  - Wärmepumpen
  - ...
- Fossil Fuels Working Party (4 I.A., Cost Shared)
  - IEA Treibhausgasforschung
  - Wirbelschichttechnologien
  - ...

 Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

**Österreich in der IEA** 

Implementing Agreement ‚Solares Heizen und Kühlen‘

- Task 39: Polymere für solarthermische Anwendungen
- Task 40: Entwicklung von netzintegrierten Nullenergiegebäuden
- Task 42: Fortschrittliche Materialien für kompakte Wärmespeicher
- Task 44: Solar- und Wärmepumpensysteme
- Task 46: Solarstrahlungsbeurteilung und Vorhersage
- Task 47: Nachhaltige Sanierung von Dienstleistungsgebäuden
- Task 48: Qualitätssicherung und Unterstützungsmaßnahmen für Solares Kühlen
- Task 49: Solare Wärmeintegration in industrielle Prozesse
- Task 50: Beleuchtungslösungen für die Gebäudesanierung
- Task 51: Solarenergie in der Stadtplanung
- Task xx: Solarenergie und Energieökonomie im urbanen Umfeld
- Task xx: Photovoltaik Heiz- und Kühlsysteme

 Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie



## Was braucht die IEA – Forschungsk Kooperation?

Ergebnisverbreitung und Informationsaustausch über/durch:

- Veranstaltungen
- Publikationen (Jahresberichte, Newsletter, etc.)
- Aufschlussreiche Taskberichte
- Einbindung aller nationalen Akteure

Informationen an: [iea@ffg.at](mailto:iea@ffg.at)



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

weitere Informationen unter  
[www.nachhaltigwirtschaften.at/iea](http://www.nachhaltigwirtschaften.at/iea)

Ing. René Albert, BSc  
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien  
Kontakt: [rene.albert@bmvit.gv.at](mailto:rene.albert@bmvit.gv.at)



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie