



*Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie*

Energieforschung in Österreich

F&E-Strategien und

Internationale Energieagentur

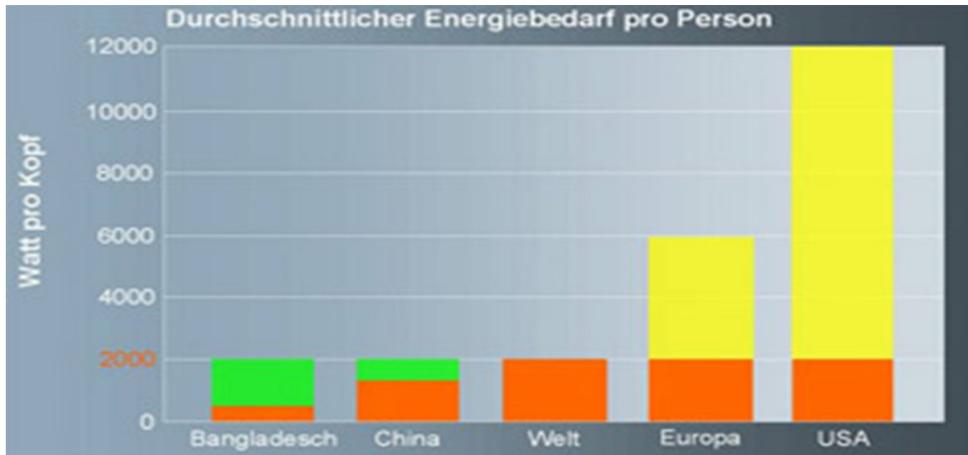
Mag. Sabine List

Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

Seminar: Steigern Sie die Energieeffizienz Ihrer Produktion

23. September 2009, Feldkirchen a.D.

Bis 2050: 2000 Watt Gesellschaft

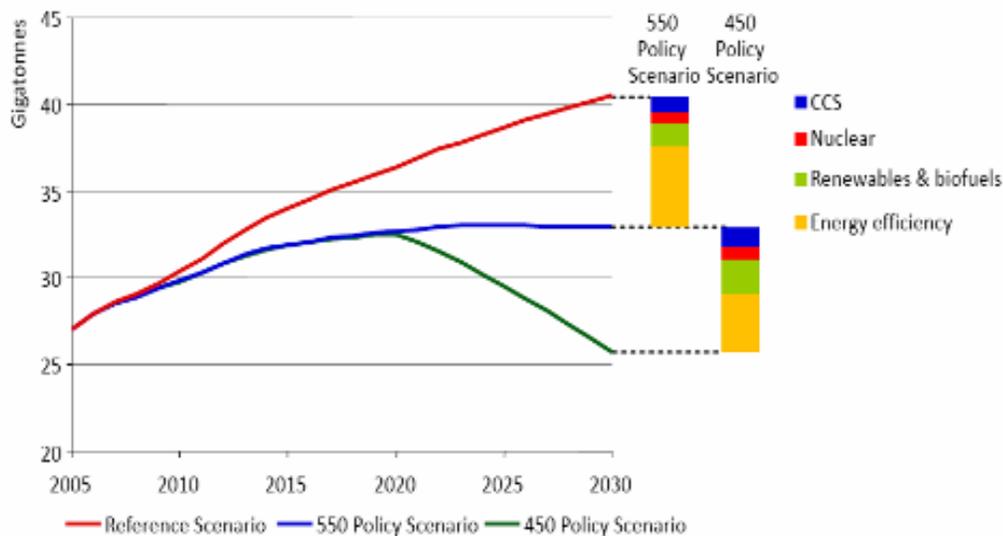


Quelle: Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich

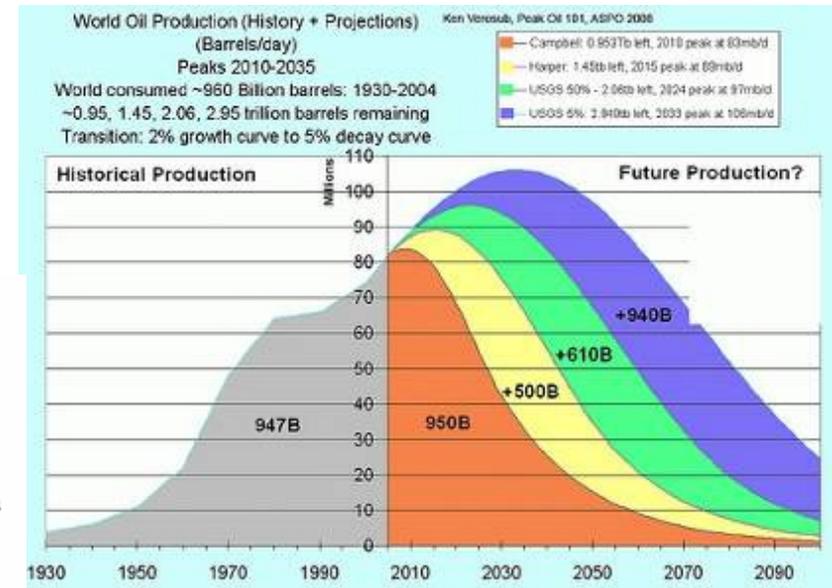


Energie- und Klimasituation weltweit

Rückgang in globaler Ölproduktion



Quelle: IEA World Energy Outlook 2008



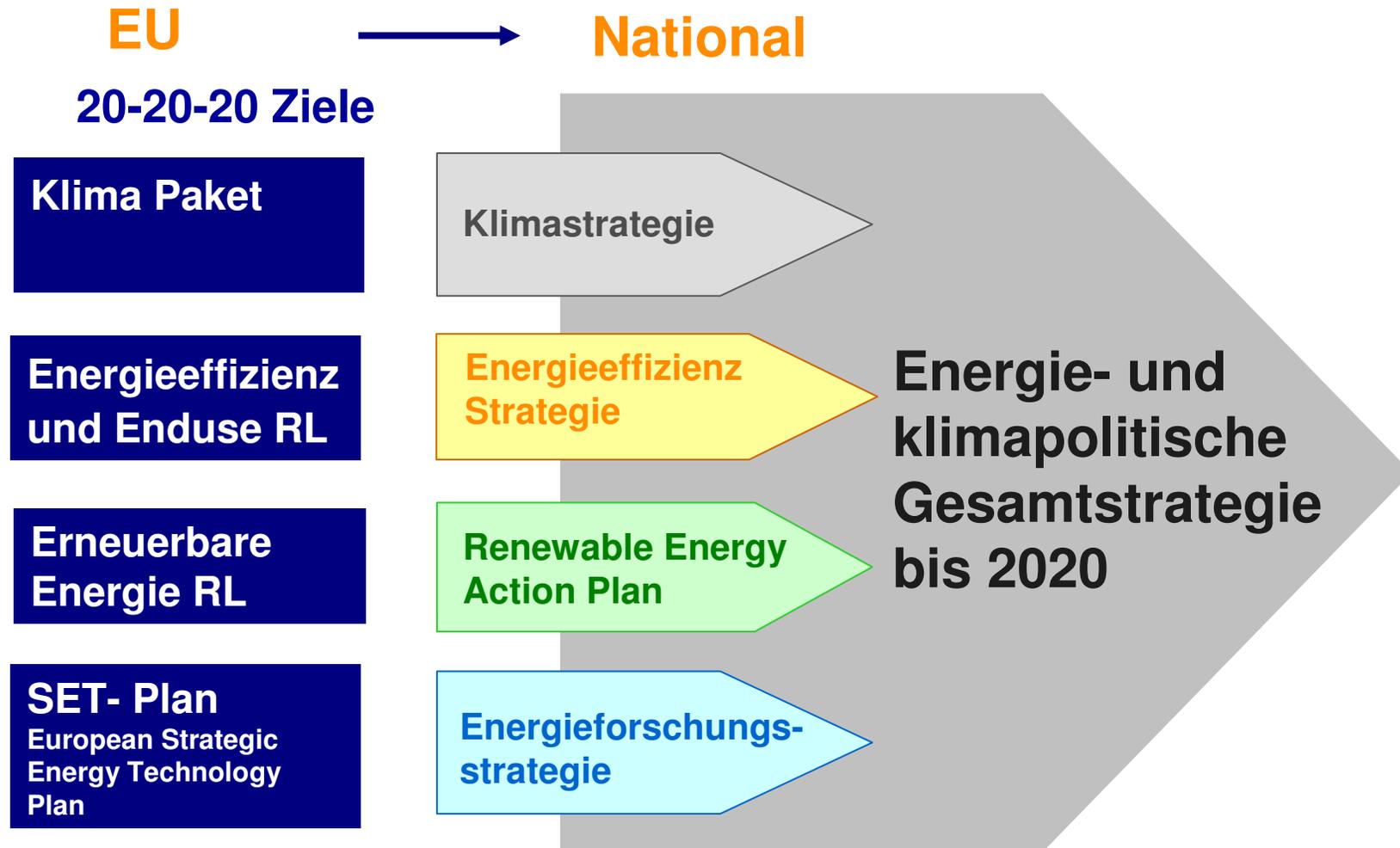
Maßnahmen zur CO2 Reduktion

Zukunftsperspektive 2050

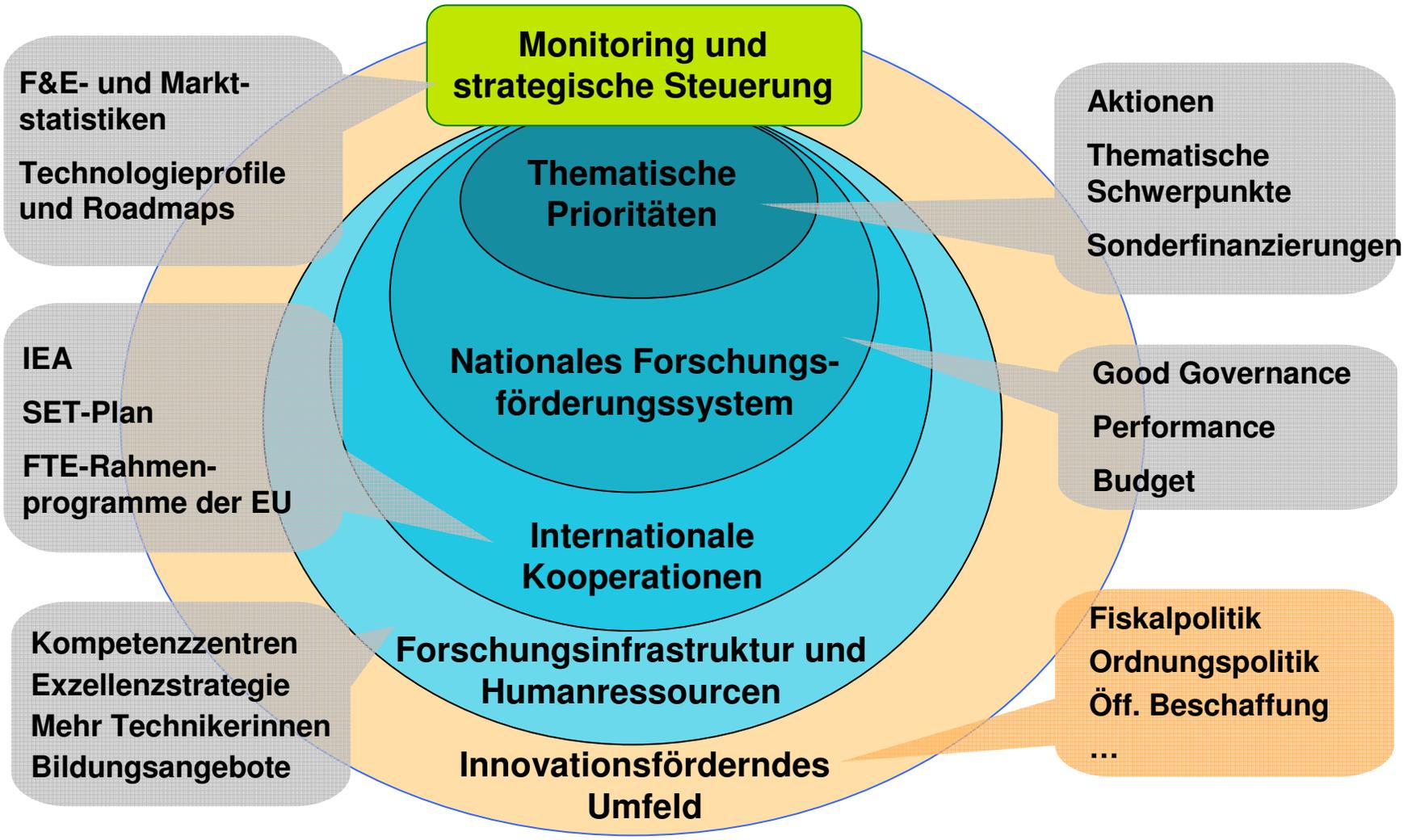
- Langfristig deutliche Veränderungen; daher langfristige Strategien notwendig!
- RES gewinnen an Bedeutung
- „Effizienz-Revolution“ Schlüssel für nachhaltiges Energiesystem
- Neue Technologien und Technologiesprünge erforderlich
- System-Intelligente Lösungen

Innovationsseitiger Umbau des Energiesystem

Energieforschungsstrategie Beitrag zur Gesamtstrategie



Handlungsebenen der Energieforschungsstrategie



Energieeffizienz-Schwerpunkte in der 3. Ausschreibung Neue Energien 2020 (Klimafonds)



1. Juli – 7. Oktober

3.1 Energiesysteme, Netze und Verbraucher:

Leistungselektronik zur Verbesserung der Effizienz bei der Energieumwandlung, -versorgung und -endnutzung, IKT als Enabler für intelligente Energiesysteme, Energieeffiziente Geräte und Systeme unter Berücksichtigung von Energie- und Treibhausgasbilanzen

3.3 Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe:

Neue Produktionsverfahren und Technologien, Low CO₂-Branchenlösungen, Wärmeintegration und Einsatz Erneuerbarer Energieträger, Koppelprozesse in der Energieumwandlung und Systemintegration, Energieeffizienzsteigerung, Niedertemperaturwärmenutzung, energetische Verwertung von Abfall

- OECD Organisation - Österreich Mitglied seit 1975
- 42 Forschungsabkommen (davon 18 mit Österreichischer Beteiligung)
- Task-Projekte (Forschungsaktivitäten koordinieren, Guidelines und Handbücher erstellen, Demoanlagen vergleichen, Verbreitungs- und unterstützende Marktstimulierungsmaßnahmen, ...)
- Know How Gewinn für Ö durch Beteiligung an internationalen Netzwerke
- Vernetzung und Wissenstransfer nach Österreich (Veranstaltungen, Publikationen, Newsletter ...)

Effiziente Endverbrauchstechnologien

- Wärmepumpen
- Verbraucherseitige Maßnahmen (DSM)
- Fahrzeuge mit Hybrid- und Elektroantrieb
- Motortreibstoffe
- Brennstoffzellensysteme
- Analyse, Forschung und Entwicklung von Stromnetzen
- Energieeffizienz in Gebäuden und Kommunen
- Effiziente elektrische Geräte und Anwendungen (4E)

Kontakt:

Mag. Sabine List

sabine.list@bmvit.gv.at

Tel: 01 71162 652919

Weitere Informationen:

www.energytech.at/iea

www.e2050.at

www.klimafonds.gv.at