

e 2050 NACHHALTIGWIRTSCHAFTEN

# ENERGIE 2050

## Ein Strategieprozess wurde gestartet

DI Michael Paula

bmvi Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

e 2050 NACHHALTIGWIRTSCHAFTEN

### Heute

- Österreich im Spitzenfeld bei der Anwendung erneuerbarer Energieträger
- Österreichs Wirtschaft führend im Export von hochwertigen Energietechnologien

### Aber ...

- Der Ölpreis steigt und steigt

bmvi Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

e 2050 NACHHALTIGWIRTSCHAFTEN

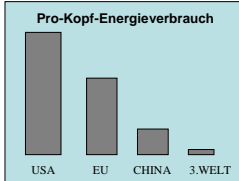
# 2050 ??

- Wie wird unser Energiesystem aussehen?
- Was bedeutet das für unsere Wirtschaftsentwicklung?

bmvi Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

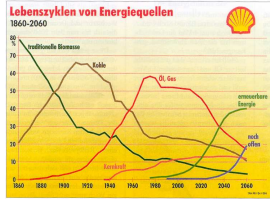
e 2050 NACHHALTIGWIRTSCHAFTEN

### Langfristige und ...



Pro-Kopf-Energieverbrauch

Region	Pro-Kopf-Energieverbrauch
USA	Highest
EU	Medium-High
CHINA	Medium-Low
3.WELT	Lowest



Lebenszyklen von Energiequellen 1860-2060

...globale Betrachtungsweisen sind erforderlich

bmvi Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

e 2050 NACHHALTIGWIRTSCHAFTEN

### Anliegen von ENERGIE 2050

#### Systematischer Strategieprozess zur

- Erarbeitung einer gemeinsamen Sicht der Problemlage
- Entwicklung und Bewertung von langfristigen Energie-Optionen
- Ableitung von technologischen Innovationsstrategien
- Etablierung von F&E-Schwerpunkten

bmvi Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

e 2050 NACHHALTIGWIRTSCHAFTEN

### Instrumente

- Strategische Studien
- Industriebezogene Programmschwerpunkte
- Internationale Kooperationsprojekte (IEA)
- Grundlagen-Forschungsschwerpunkt (FWF)
- Begleitende Veranstaltungen, Hearings und Workshops

bmvi Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

### Forschungsfragen

- Belastbare Aussagen über langfristige Entwicklungen (Foresight)
- Machbarkeitsabschätzungen zu Energietechnologien
- Frage der sozialen Innovation, Nutzerverhalten, Lifestyle
- Möglichkeit und Grenzen politischer Gestaltungsprozesse
- Entwicklung von Schlüsseltechnologien

### Geplante Vorhaben

- Weiterführung der internationalen Kooperationen
- Fachveranstaltungen, Expertenworkshops, Tagungen und Hearings
- Initiierung von neuen Forschungsschwerpunkten

Diskussionsplattform auf

[www.NachhaltigWirtschaften.at](http://www.NachhaltigWirtschaften.at)