



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

Austrian Energy Agency

Demand side management und
Energieeffizienz

IEA-Forschungskooperation

01. 04. 2009

Mag. Gunda Kirchner, Leiterin Energiewirtschaft und –Politik, Österreichische Energieagentur

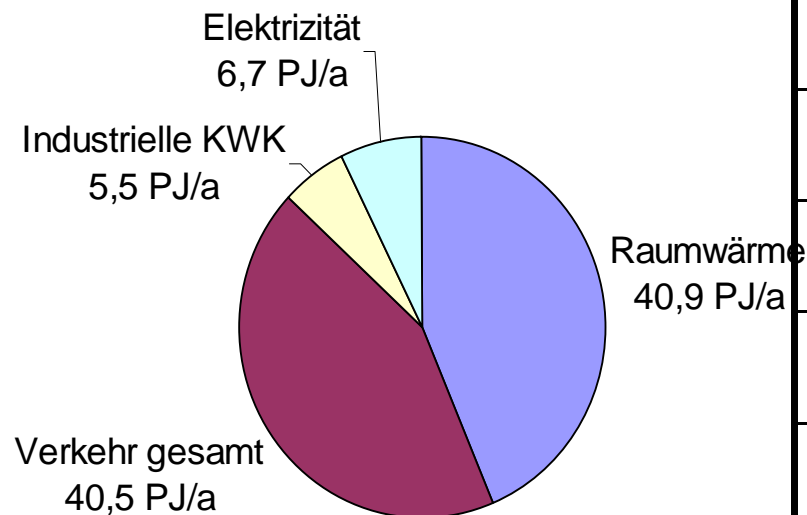


3 Handlungsfelder

- Absenkung des Energieverbrauchs bzw
Verbesserung der Energieintensität
- Smart grids/smart metering
- Energiearmut

Einsparpotential in Österreich

Ausgewählte Sektoren – Studie der AEA

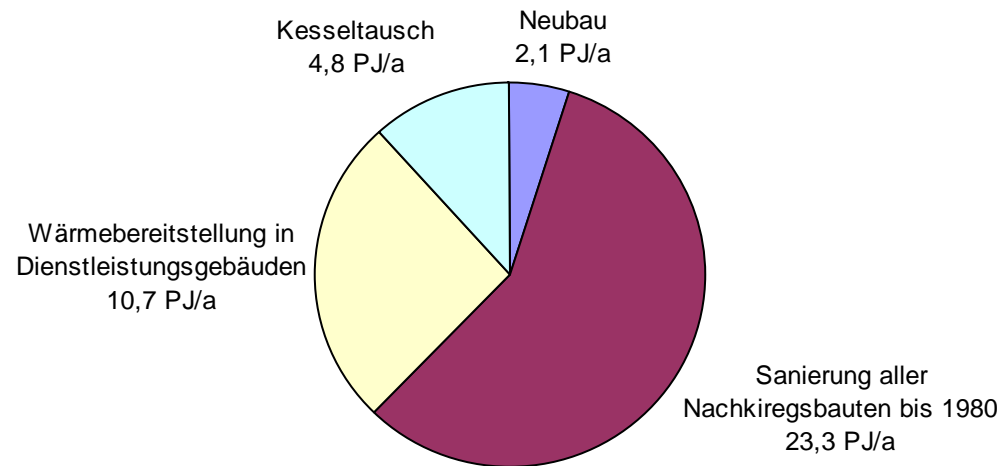


Maßnahmenbereiche	Potential PJ/a 2020
Raumwärme	40,9
Verkehr	40,5
KWK	5,5
Elektrizität	6,6
Summe	93,6

Quelle: Österreichische Energieagentur, Steininger/Hausberger et al. (2007)

Einsparpotential in Raumwärme

Studie der AEA



Beschäftigung und Wertschöpfung

Raumwärme: 105.000 Beschäftigte
6, 7 Mrd. € Wertschöpfung

Verkehr 266.105 Beschäftigte
16,5 Mrd. € Wertschöpfung

Maßnahmen im Elektrizitätsbereich:
9.300 Beschäftigte
615 Mio € Wertschöpfung

Q.: AEA 2008; Abschätzung der
Energieeffizienzpotentiale

Smart metering / Smart grids

- Optimierung der Laststeuerung
- Verknüpfung mit Tarifmodellen bei den EndverbraucherInnen
- Einführung der smart meters
 - regulatorische Rahmenbedingungen
 - verbrauchssenkende Wirkung nur in Verbindung mit Beratungen

Hohe Energiepreise belasten

Maßnahmen	Wirkung
Beihilfen (Verbrauchssubventionierung z.B. Heizkostenzuschuss)	Monetäre Entlastung, aber kein Lenkungseffekt zur Minimierung des Energieverbrauchs und der Lebenszykluskosten
Förderungen (z.B. Wohnbauförderung: thermischen Sanierung; Installation effizienter Heizsysteme etc.)	Langfristige Reduktion des Energieverbrauchs und Senkung der Lebenszykluskosten

Energiesparen fördern – soziale Verantwortung übernehmen!

- Maßgeschneiderte Energieberatungen für untere Einkommensklassen
- Investitionsförderungen statt Verbrauchssubventionen
- Einspar-Contracting
 - Überwindung des Eigentümer/Nutzer-Dilemma
- Lebenszykluskosten bei Förderungen berücksichtigen
 - Förderung von Heizsystemen mit niedrigen laufenden Kosten
- Freiwillige Vereinbarungen für EVUs
 - Einsparungsziele mit sozialen Zielen kombinieren (vgl. UK)

Danke für die Aufmerksamkeit!

Gunda Kirchner

Leiterin Energiewirtschaft & -Politik

01 586 15 24 - 136

gunda.kirchner@energyagency.at

www.monitoringstelle.at