



Chancen und Möglichkeiten – der öffentliche Sektor im Fokus der EDL-Richtlinie

Dr. Engelbert Recker

Deutscher Landkreistag

Lennéstr. 11

10785 Berlin



Endenergieeffizienz im öff. Sektor

- Richtlinie gilt für
 - Energielieferer und Energieumwandler
 - Endkunden
 - Private
 - öffentlicher Sektor
 - Vorbildfunktion wahrnehmen
 - Vorbildfunktion darstellen – Benchmarking
 - » Energieeffizienz bei Wärmeversorgung
 - » Energieeffizienz bei Stromverbrauchern



Energieeffiziente Beschaffung

- Vorbildfunktion auf mindestens zwei Feldern
 - Finanzielle Förderprogramme für Energieeinsparungen (Einsparverträge)
 - Kauf von energieeffizienten Ausrüstungen
 - Nachrüstung vorhandener Ausrüstungen
 - Durchführung und Umsetzung der Energieaudits
 - Nutzung energieeffizienter Gebäude



Sektorale Effizienzvorgaben

- Ausschuss aus Kommission und Mitgliedstaaten legt bis 30.6.2008 Energieeffizienzindikatoren und –benchmarks fest in folgenden Bereichen
 - Beleuchtung
 - Hauswärmetechnik
 - Heizung, Warmwasser, Klimaanlage, Lüftung Wärmedämmung, Fenster
 - Öffentliche Einrichtungen
 - Schulen/Behörden, Krankenhäuser, Schwimmbäder, Straßenbeleuchtung
 - Verkehrsdienstleistungen



Chancen und Möglichkeiten

- Langfristige Steigerung der Energieeffizienz plus 1,5 % pro Jahr
- Ziel der Richtlinie durchschnittlich 1 % pro Jahr



Beleuchtung

- bis zu 75 % der Stromkosten einsparen
- **weitere Vorteile durch eine Modernisierung** vorhandener Beleuchtungsanlagen:
- geringere Instandhaltungskosten
- geringere Entsorgungskosten
- verbesserte Ergonomie
- verbesserte Sicherheit



Energieeffizientes Büro

- bewirkt eine Halbierung der Stromkosten.
- effiziente Geräte auch Strom sparend nutzen
- viele Funktionen vorhandener Einzelgeräte in einem Gerät integrieren
- bis zu 60 Prozent der gesamten Stromkosten allein durch Rechenzentren
- Einsparmöglichkeiten von 50 bis zu 90%



Energieeffiziente Gebäude

- Modellvorhaben "Niedrigenergiehaus im Bestand für Schulen,,
- energetische Modernisierung der sozialen Infrastruktur, Förderprogramm 200 Mio. €
- CO2-Gebäudesanierungsprogramms mit insgesamt 900 Mio. €, davon 200 Mio. € für die Sanierung kommunaler Einrichtungen
- hocheffiziente Sanierungsstandards zu erproben und zu etablieren,
- den Know-how-Transfer zu beschleunigen,
- Nachahmungseffekte zu erzeugen und
- die Markteinführung energiesparender Technologien zu unterstützen.

Öffentlicher Personennahverkehr

- Beschaffung von emissionsarmen Bussen (Euronorm IV)
- Schulung des Fahrverhalten (-20%)
- Alternative Kraftstoffe
 - Wasserstoff und Biokraftstoffe
 - Gasbusse
- Modal Split zugunsten des ÖPNV verbessern



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Engelbert Recker

Lennéstr. 11

10785 Berlin

www.landkreistag.de