



Energie

Workshop „Energieeffiziente Schulsanierung“

im Rahmen der High-Tech-Strategie der Bundesregierung

Dr. Knut Kübler

Stuttgart, 9. März 2007

Steigerung der Energieeffizienz

Hintergrund

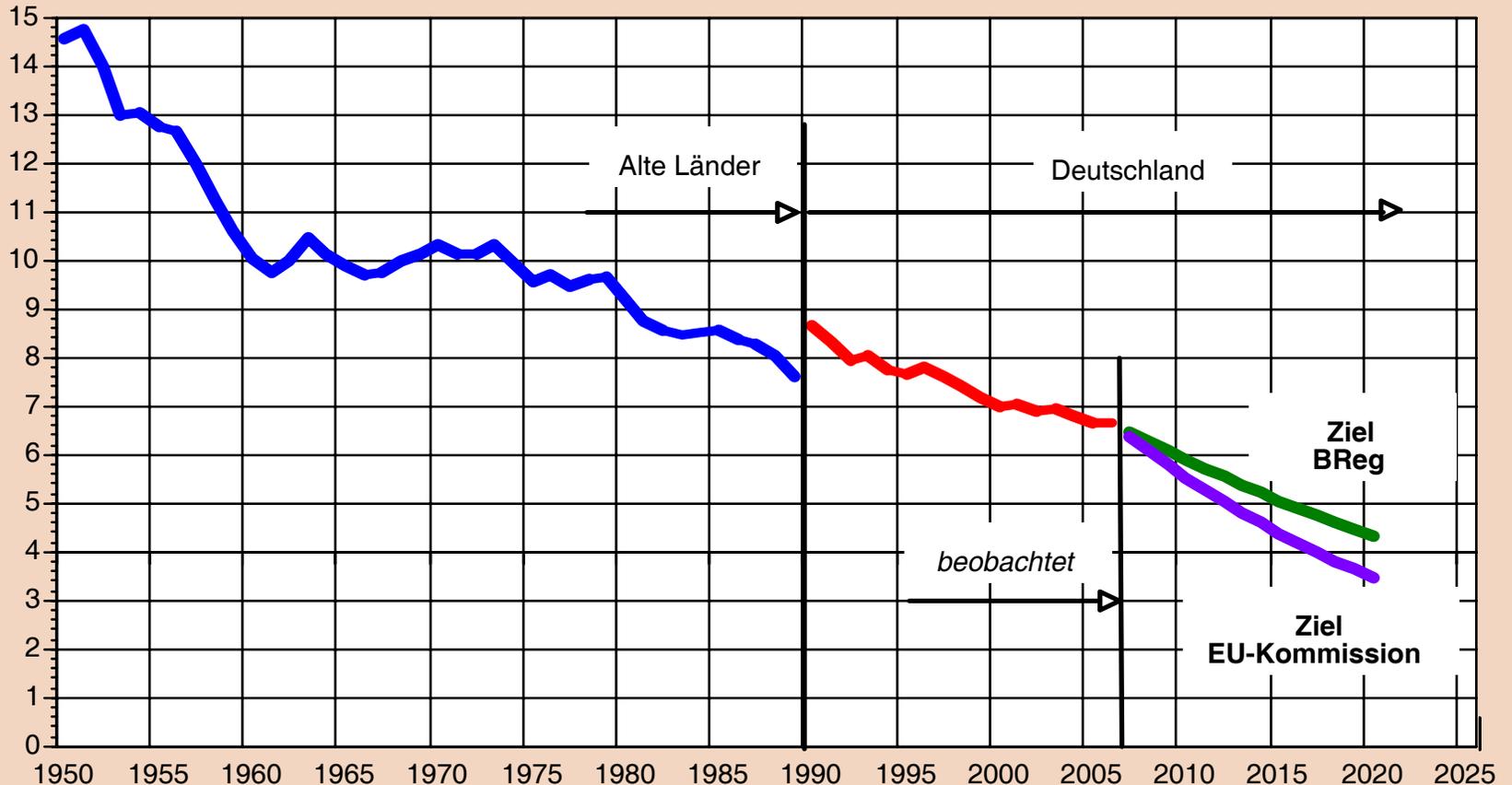
Verbesserung der Energieeffizienz ist das strategische Element der Energiepolitik in den kommenden Jahren

Politische Zielvorgabe und Instrumente

- D: Verdoppelung der Energieproduktivität bis 2020 gegenüber 1990
- EU: Reduktion des Primärenergieverbrauchs um 20 % bis 2020
- 5. Energieforschungsprogramm
- Ressortübergreifende High-Tech-Strategie der Bundesregierung

Spezifischer Primärenergieverbrauch in Deutschland

GJ/1000 Euro BIP 2000



Energieeffizienz in Gebäuden

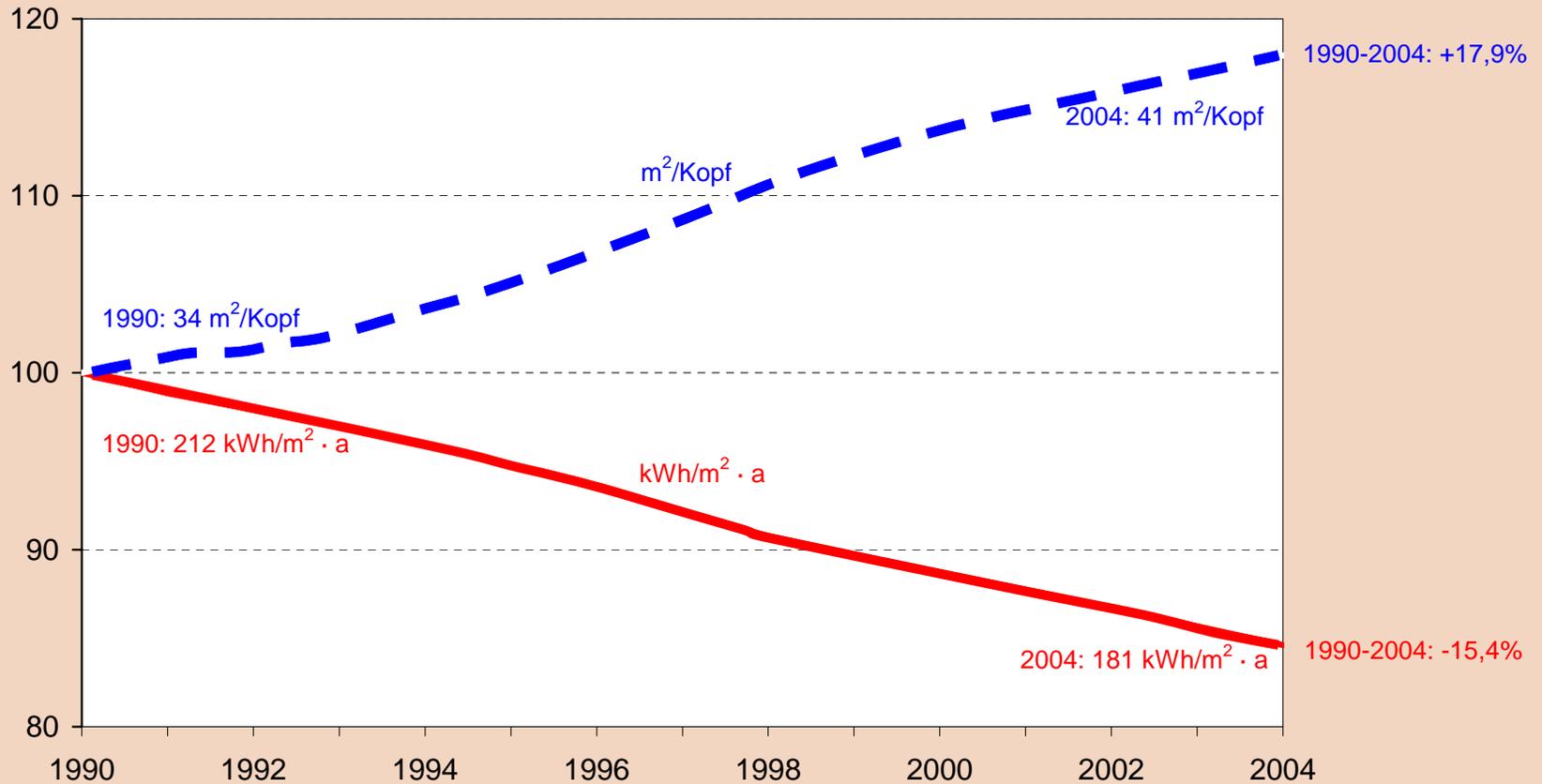
Gebäudesektor ist größter einzelner Energieverbrauchsbereich!

- Schlüsselrolle des Energieoptimierten Bauens (EnOB) im Energieforschungsprogramm des BMWi
 - Förderung von Demonstrationsprojekten
 - im Neubau (EnBau)
 - in der Bestandssanierung (EnSan)

- BMWi-Beitrag zur High-Tech-Strategie der Bundesregierung: Initiative „Energieeffiziente Schulsanierung“

Energieverbrauch im Gebäudebereich: Energieeffizienz versus Lifestyle

Index [1990=100]





Der Weg zum hocheffizienten Schulgebäude



vorher



nachher