



Ist-Situation: Treibhausgasemissionen: 1990: 1.228 Mio. t CO<sub>2e</sub>      2006: ca. 1.007 Mio t.      Ziel 2020 (-40% gg. 1990): 737 Mio. t

Möglicher Maßnahmenkatalog zur Reduktion der Treibhausgasemissionen um 270 Mio. t bis 2020 gegenüber Ende 2006:

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Reduktion des Stromverbrauchs um 11 % durch massive Steigerung der Energieeffizienz im Strombereich:      | 40 Mio. t |
| 2. Erneuerung des Kraftwerksparks durch effizientere Kraftwerke:   | 30 Mio. t |
| 3. Steigerung der Stromerzeugung durch erneuerbaren Energien auf über 27%:                                   | 55 Mio. t |
| 4. Verdoppelung der effizienten Nutzung der Kraft-Wärme-Kopplung auf 25%:                                    | 20 Mio. t |
| 5. Reduktion des Energieverbrauchs durch Gebäudesanierung, effiziente Heizungsanlagen und in der Produktion: | 41 Mio. t |
| 6. Steigerung der erneuerbaren Energien im Wärmesektor auf 14%:  | 14 Mio. t |
| 7. Steigerung der Effizienz im Verkehr und Steigerung der Biokraftstoffe auf 17%:                            | 30 Mio. t |
| 8. Reduktion der Emissionen von Methan, Lachgas und F-Gasen:   | 40 Mio. t |