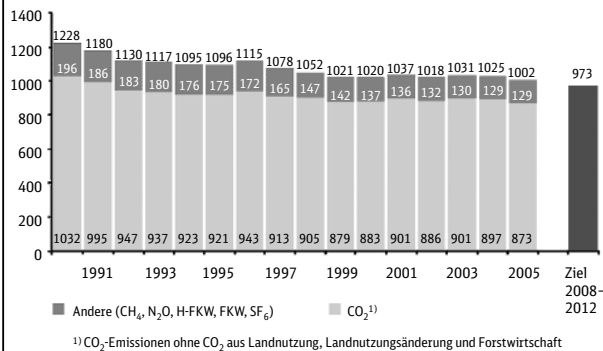


## ? Wie viel CO<sub>2</sub> spart Deutschland gegenüber dem Basisjahr 1990 bereits ein?

### M 5.12

#### Emissionen der sechs im Kyoto-Protokoll genannten Treibhausgase in Deutschland



Quelle: <http://www.env-it.de/umweltdaten/public/theme.do?nodeldent=2726>

### Ziele

- Vereinbarung mit der deutschen Wirtschaft, die CO<sub>2</sub>-Emissionen bis zum Jahr 2010 gegenüber 1998 um 45 Mio. t zu mindern.
- Erhalt, Modernisierung und Ausbau von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen, Ausbau des Anteils der Kraft-Wärme-Kopplung an der Stromerzeugung bis 2020 auf 25 %.
- Die erneuerbaren Energien sollen bis 2020 mindestens 25-30 % zur Stromversorgung beitragen, bis Mitte des Jahrhunderts rund die Hälfte. Der Anteil erneuerbarer Energien an der Primärenergiebilanz soll auf 4,2 % bis 2010, bezogen auf 2000, verdoppelt werden.
- Die Energieproduktivität ist bis 2020 gegenüber 1990 zu verdoppeln.

Quelle: Umweltbundesamt, März 2006 und „Eckpunkte für ein integriertes Energie- und Klimaprogramm“; 28.08.2007

## Mit welchen Maßnahmen will die Bundesregierung das Einsparpotential erhöhen?

### M 5.13

#### Ziele und Maßnahmen der Bundesrepublik Deutschland für 2008-2012 unter Berücksichtigung der Eckpunkte für ein integriertes Energie- und Klimaprogramm vom 26.08.2007

#### Maßnahmen

- Konzentration auf:
  - Energieeinsparung,
  - Steigerung der Energieeffizienz
  - Ausbau der erneuerbaren Energien
- Private Haushalte:
  - Öffentlichkeitsarbeit, Beratung und Innovation
  - Fördermaßnahmen
  - Ordnungsrechtliche Maßnahmen, z. B. Energieausweise
- Verkehr:
  - Anreizmechanismen zur Verminderung der Transportintensität und zur Steigerung der Energieeffizienz
  - technische Verbesserungen an Fahrzeugen und Kraftstoffen und Förderung alternativer Kraftstoffe und innovativer Antriebe
  - Information der Öffentlichkeit über ressourcenschonendes Verkehrsverhalten
- Bereitstellung zusätzlicher Fördermittel (für das Haushaltsjahr 2008: 2,6 Milliarden Euro aus Steuern, und 400 Mio. Euro aus der Versteigerung von Emissionszertifikaten)
- Neue Öko-Umlagen auf Strom und Heizung, Einführung einer Kerosinsteuer, Verteuerung des Autofahrens, Streichung von Wohnungsbau-Subventionen
- Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2020 um 40 % gegenüber 1990.

### M 5.14

#### Maßnahmen und ihr Einsparpotential von CO<sub>2</sub>

#### Einsparung in t/Jahr

Reduktion des Stromverbrauchs um 11 Prozent durch massive Steigerung der Energieeffizienz	40 Millionen
Erneuerung des Kraftwerksparks durch effizientere Kraftwerke	30 Millionen
Steigerung des Anteils der erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung auf über 27 Prozent	55 Millionen
Verdoppelung der effizienten Nutzung der Kraft-Wärme-Kopplung auf 25 Prozent	20 Millionen
Reduktion des Energieverbrauchs durch Gebäudesanierung, effiziente Heizungsanlagen und in Produktionsprozessen	41 Millionen
Steigerung des Anteils der erneuerbaren Energien im Wärmesektor auf 14 Prozent	14 Millionen
Steigerung der Effizienz im Verkehr und Steigerung des Anteils der Biokraftstoffe auf 17 Prozent	30 Millionen
Reduktion der Emissionen von anderen Treibhausgasen wie zum Beispiel Methan	40 Millionen

Quelle: www.bmu.de