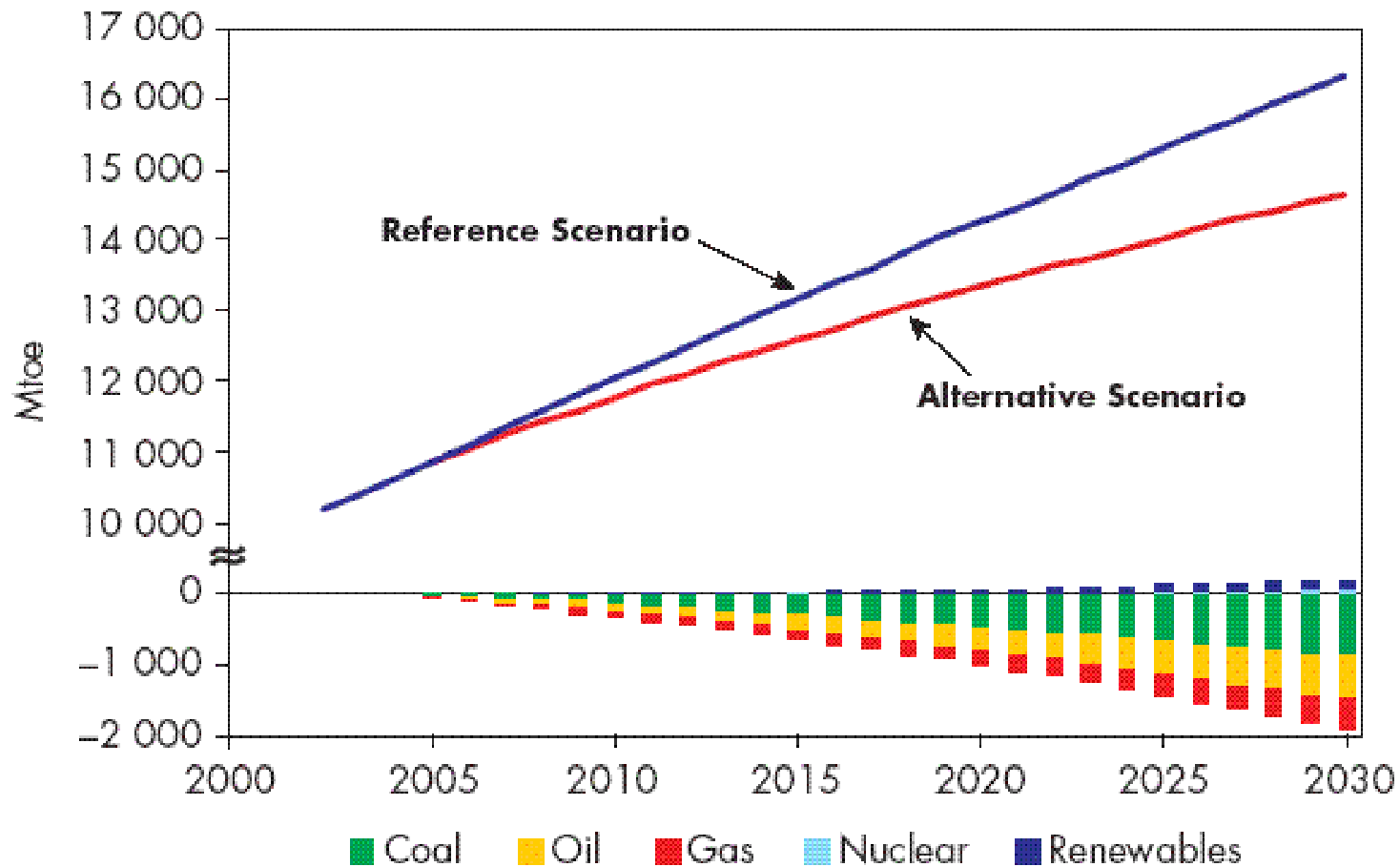


IEA Energieperspektiven (1)

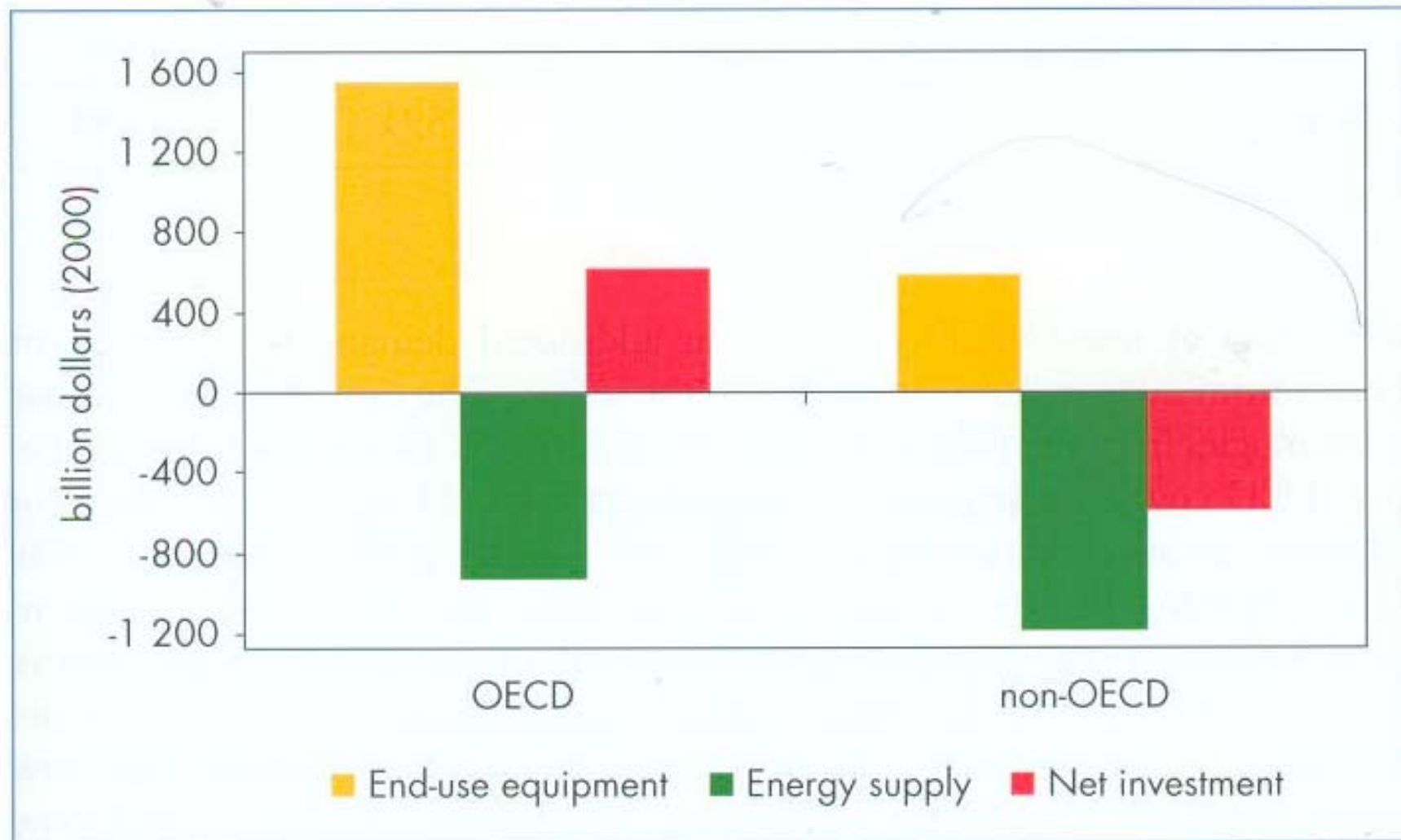
Alternativszenario



Quelle: IEA
World Energy Outlook 2004

IEA Alternativszenario (2)

Figure 11.8: Difference in Cumulative Energy Investment between the Reference and Alternative Scenarios by Region, 2003-2030

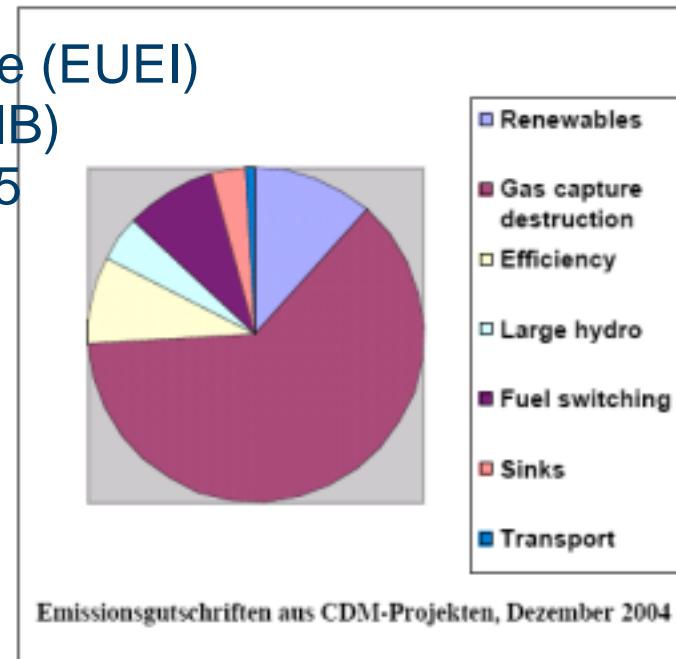


Internationale Institutionen: Neuer Schwung? (1)

- G8 Renewable Energy Task Force (2000-01)
- Johannesburg WSSD (2002)
 - WEHAB
 - Plan of Implementation: Keine Targets, aber „sense of urgency“ und „substantially increase global share of RES“
 - Partnerschaften:
 - JREC (Johannesburg Renewable Energy Coalition)
 - REEEP (Renewable Energy & Energy Efficiency Partnership)
 - Regierungen – Privatwirtschaft – NGOs
 - Policies & Projekte
 - Schweiz tritt bei
 - www.reeep.org
 - GNESD, GVEP...

Internationale Institutionen: Neuer Schwung? (2)

- **Bonn Renewables2004 (Juni 2004)**
 - 154 Staaten/121 Minister + Int. Geldgeber
 - Politische Deklaration
 - REN21 (www.ren21.net)
 - Aktionsprogramm mit Follow-up am CSD 2006/07
 - CH: EnergieSchweiz, MinÖSt, StromVG/EnG, F&E, Repic
 - Quantifizierte Targets: Ägypten, Brasilien, Iran, Jordanien, Marokko, Mexiko, Pakistan, Philippinen, Senegal, Südafrika, Tunesien, Uganda
 - USA: Kostensenkung
 - EU: Direktive 2001/77; Energy Initiative (EUEI)
 - Int. Finanzinstitutionen (WB, EBRD, EIB)
 - China: EE-Gesetz, Targets, Birec-2005
 - www.renewables2004.de
- **IEA Ministerkonferenz (Mai 2005)**
- **G8 Gleneagles (Juli 2005)**
- **Kyoto-Protokoll (CDM)**



Rahmenbedingungen (1)

- Politik

- Landes-Risiko/-Rating, Gouvernanz, Investitionsklima, IMF-Auflagen, Präsenz int. & nationale Geber, Währungsstabilität, Tech Transfer/Geistiges Eigentum, Zoll, Streitschlichtung...

- Nationale Strategie Entwicklungs- und Umweltpolitische Ziele

- Stellenwert/Einbettung von Energie und Erneuerbaren zu Entwicklungs-, Umweltzielen

- Energiesektor

- Struktur (Staat. Monopolist, Privatisierung, IPPs)
- Subventionen: Energie- und Strompreise, indirekte (z.B. Wasser, Ausrüstung)
- Netzeffizienz, „non-technical losses“
- „Fördermechanismen“? Steueranreize
- Projektintegration (Hybridsysteme, Biomasse)

Rahmenbedingungen (2)

- **Regulierung**
 - Einspeise- und Netzbedingungen, PPA, Wheeling
 - Tarife
- **Markt/Marketing**
 - Abnehmer: EVU, Endkunden, Haushalte (Erschwinglichkeit)
 - Kundenbetreuung, Wartung
- **Finanzierung**
 - Int. Geber, Staatl. Fonds, einheimische Private (Banken, Entwickler)
 - Garantien?
 - Mikrokredit
 - Verkäufer-Kredit, Leasing, Konzessionierung
- **„Indigenisierung“**
 - Lokale Partner, Rural Entrepreneurship, NGOs
 - Capacity building (Institutionen, techn. Training)