



Wirtschaftlicher Erfolg und Wachstum in Einklang mit  
**ZEIT, – ENERGIE- und MATERIALEFFIZIENZ**



Das **Zukunfts : Forum** ist die Plattform für einen neuen Fortschritt und trägt dazu bei, eine Ressourceneffizienz-Community zu schaffen.

### **3. Veranstaltung des ZUKUNFTS:FORUM am Hochrhein**

**Thema: „Nachhaltiges Wirtschaften in Städten und Gemeinden“**

**Referentin:**

**Dr. rer. pol. Dipl.-Ing. Maike Sippel**

Nachhaltigkeitsreferentin an der Hochschule Konstanz



*Da der Vortrag von Frau Sippel zur Veröffentlichung nicht freigegeben wurde, können wir ihn hier zur Zeit nicht abbilden.*

*Aus diesem Grund haben wir Ihnen einige im Vortrag verwendete Quellen herausgearbeitet und in einer kurzen Präsentation zusammengestellt.*

## Literaturübersicht

Seite 5: ENERGY WATCH GROUP - Ludwig-Bölkow-Stiftung

Weltweite Erdölreserven

Zukunft der weltweiten Erdölversorgung

[www.energywatchgroup.org](http://www.energywatchgroup.org)

Berlin, 2008

Seite 6+7:

IPCC- Intergovernmental Panel on Climate Change - ist die führende internationale Organisation für die Beurteilung des Klimawandels.

Treibhausgasemissionen – Temperaturanstieg

Climate Change 2007, Synthesis Report

Valencia, Spain, 12-17 November 2007



## Literaturübersicht

Seite 8:

Fraunhofer IBP, ISE, IWES, ISFH

Weltweiter Primärenergiebedarf bis 2050

Energiekonzept 2050

Berlin, 2010

Seite 9:

Rockström et al. 2009

Umweltbeanspruchung

Nachhaltigen Ökolandbau nachhaltig gestalten

BÖLW Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft

Seite 10:

McKinsey & Company

Gebäudesektor : Vermeidungskostenkurve – Deutschland 2020

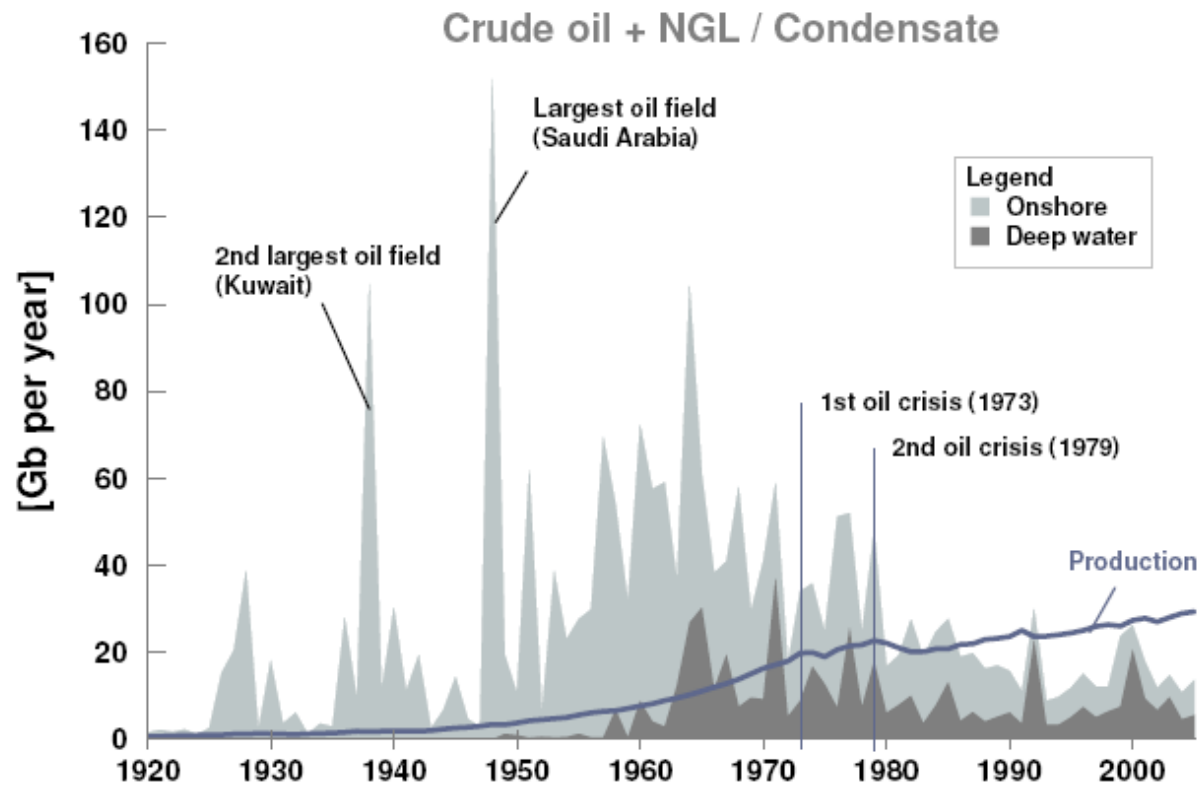
Kosten und Potenziale der Vermeidung von Treibhausgasemissionen  
in Deutschland

Im Auftrag von „BDI initiativ – Wirtschaft für Klimaschutz“

Berlin, 2007



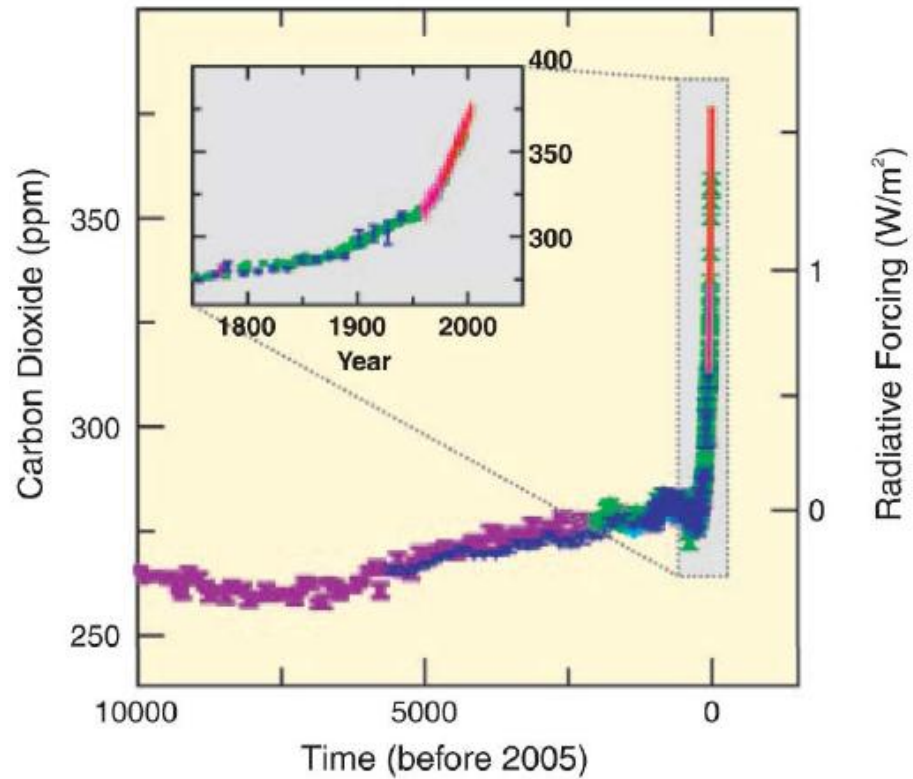
## Bestimmende Faktoren der zukünftigen Ölversorgung



Source: IHS Energy 2006



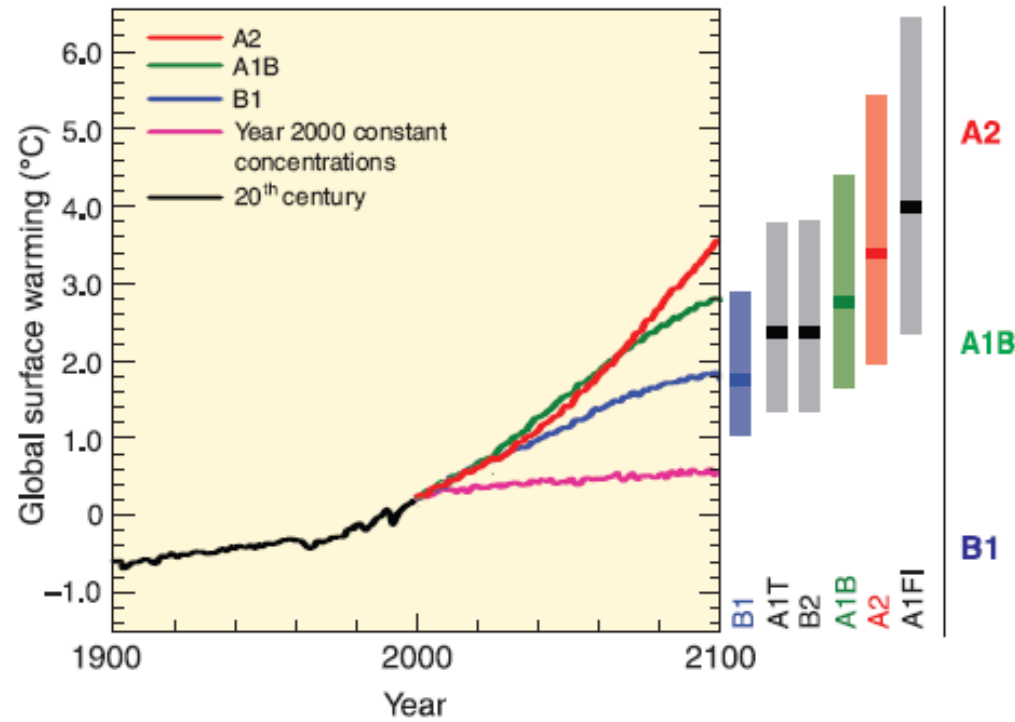
## Verursacher des Klimawandels



Quelle: IPCC Treibhausgasemissionen, 2007

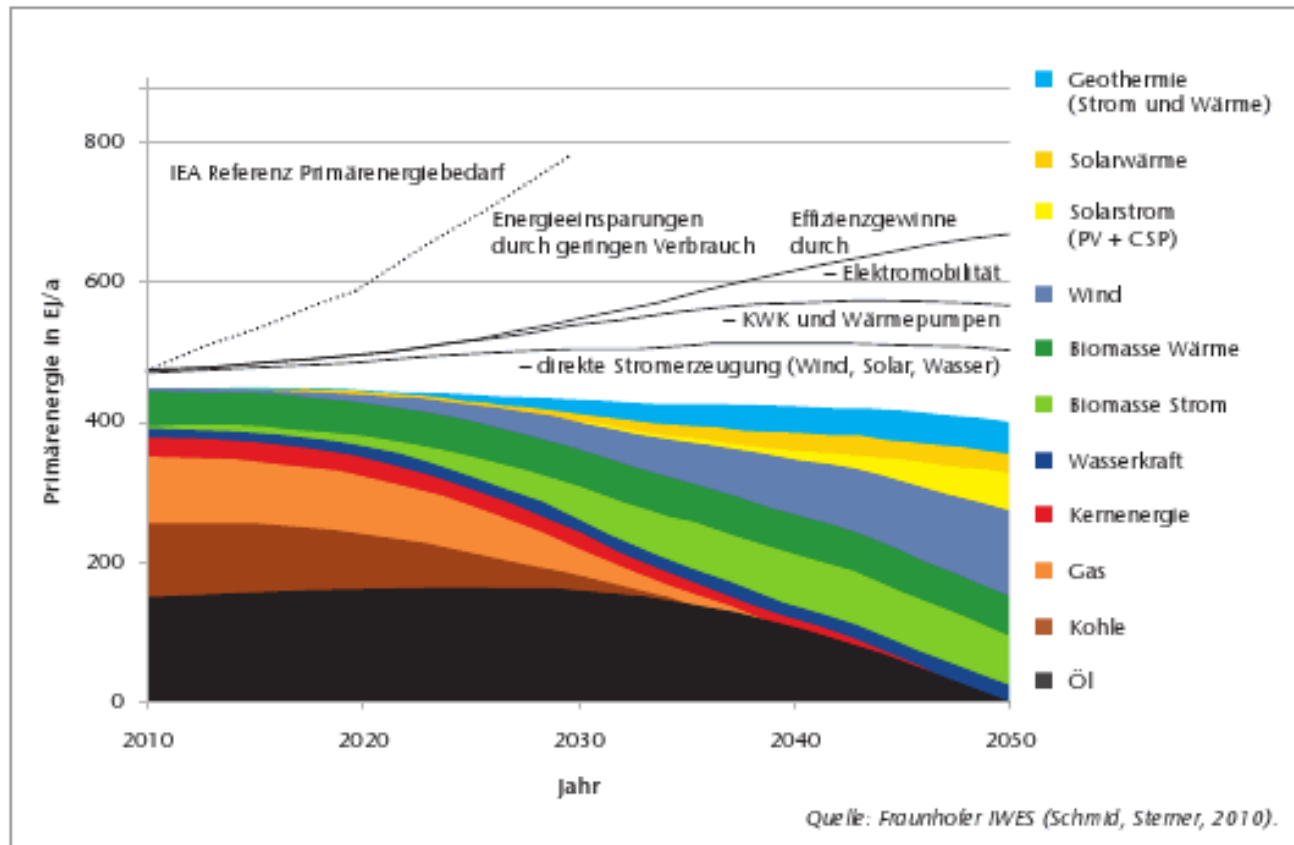


## Verursacher des Klimawandels



Quelle: IPCC Temperaturanstieg, 2007

## Weltweiter Energiebedarf bis 2050

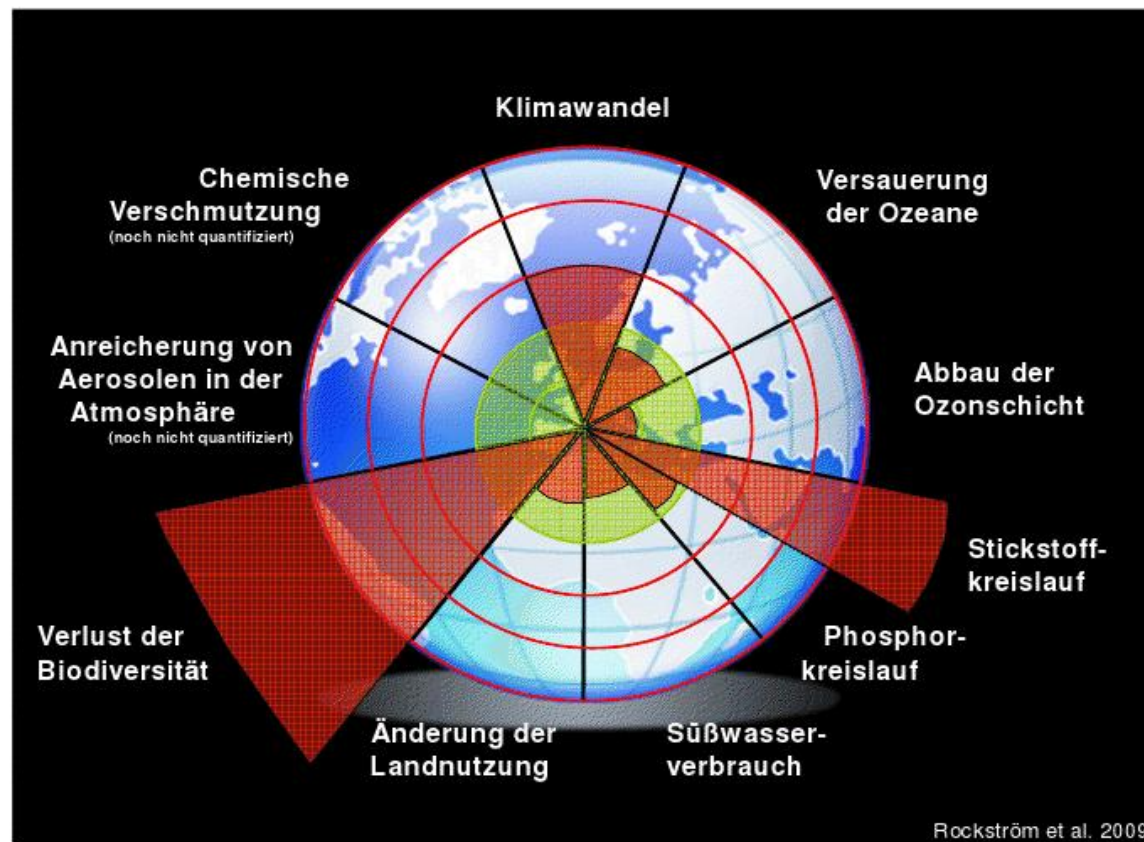


Quelle: Fraunhofer IBP, ISE, IWES, ISFH, 2010





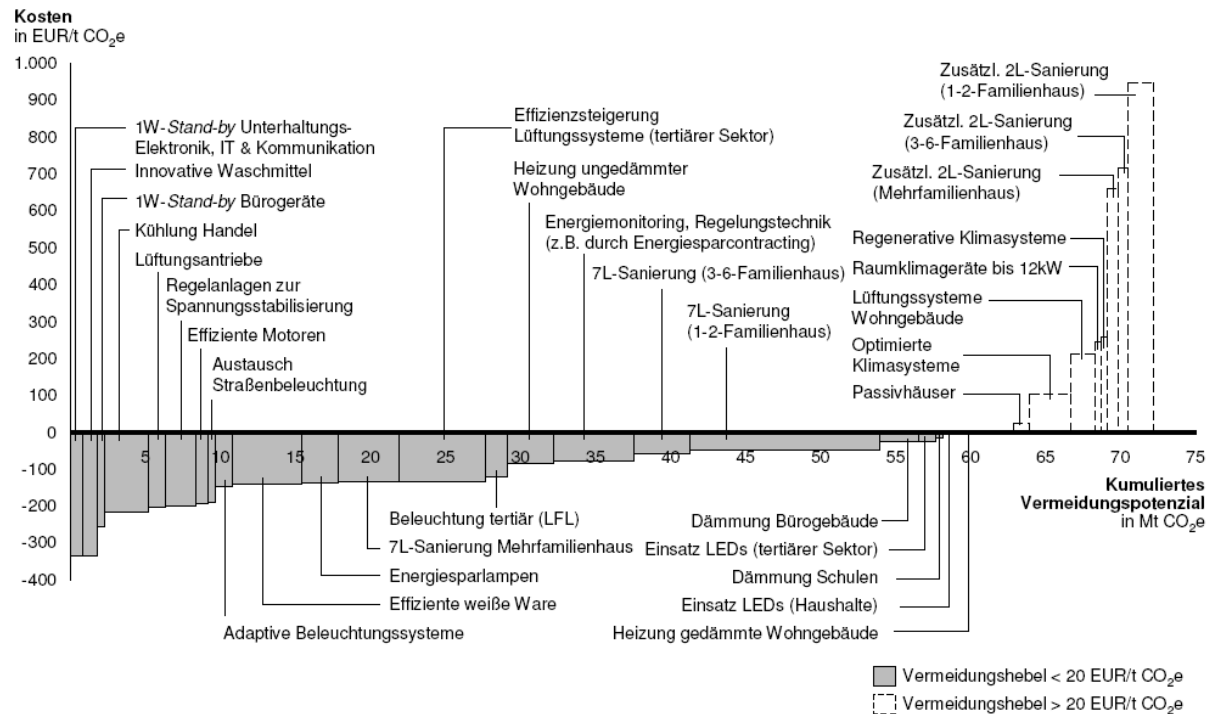
## Umweltraumbeanspruchung



Quelle: Rockström et al. 2009

## Gebäudesektor: Vermeidungskostenkurve – Deutschland 2020

**ENTSCHEIDER-PERSPEKTIVE**



Quelle: Studie "Kosten und Potenziale der Vermeidung von Treibhausgasemissionen in Deutschland" von McKinsey & Company, Inc. im Auftrag von "BDI initiativ – Wirtschaft für Klimaschutz" – AG Gebäude

Quelle: McKinsey & Company, im Auftrag von: „BDI initiativ – Wirtschaft für Klimaschutz“, 2007

