

Klimaschutzkonzept der Stadt Ingelheim

**Vortrag von
Dipl.-Ing. (FH) Joachim Walter
Transferstelle Bingen**

02.11.2010
Treffen des Wirtschaftsstammtischs



Transferstelle Bingen – Mit Energie für Effizienz und Umwelt



- _Gegründet 1989
- _Institut an der Fachhochschule Bingen
- _Fachliche Leitung durch Prof. Dr. Ralf Simon
- _20 Ingenieure aus Verfahrenstechnik, Umweltschutz, Maschinenbau, Elektrotechnik, Bauingenieurwesen etc.



- _integriert in das Institut für Innovation, Transfer & Beratung gemeinnützige GmbH (ITB gGmbH)



Kompetenzen und Angebot

- _Energieberatung und –konzepte
- _Energieflussanalysen
- _Energiemanagement
- _Qualitätssicherung in Umsetzung und Betrieb
- _Wissenschaftliche Begleitung
- _Forschung & Entwicklung
- _Veranstaltungen & Seminare
- _Carbon Footprint
- _Netzwerke

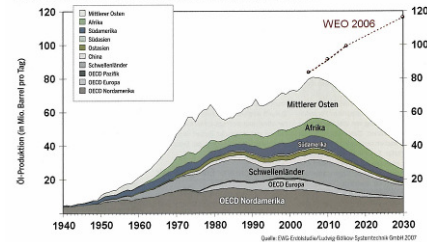


Ausgewählte Referenzen

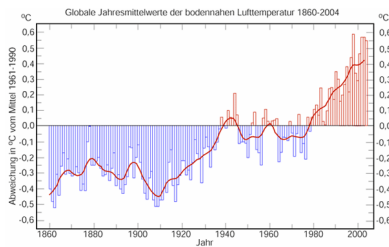


Ausgangssituation

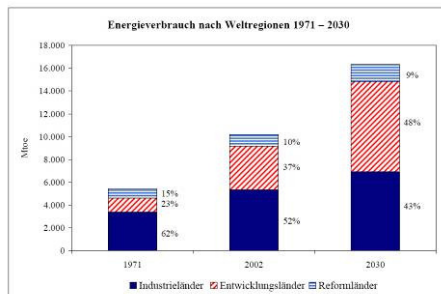
Übersicht über die weltweite Erdöl-Förderung bis zum Jahr 2030



endliche Ressourcen

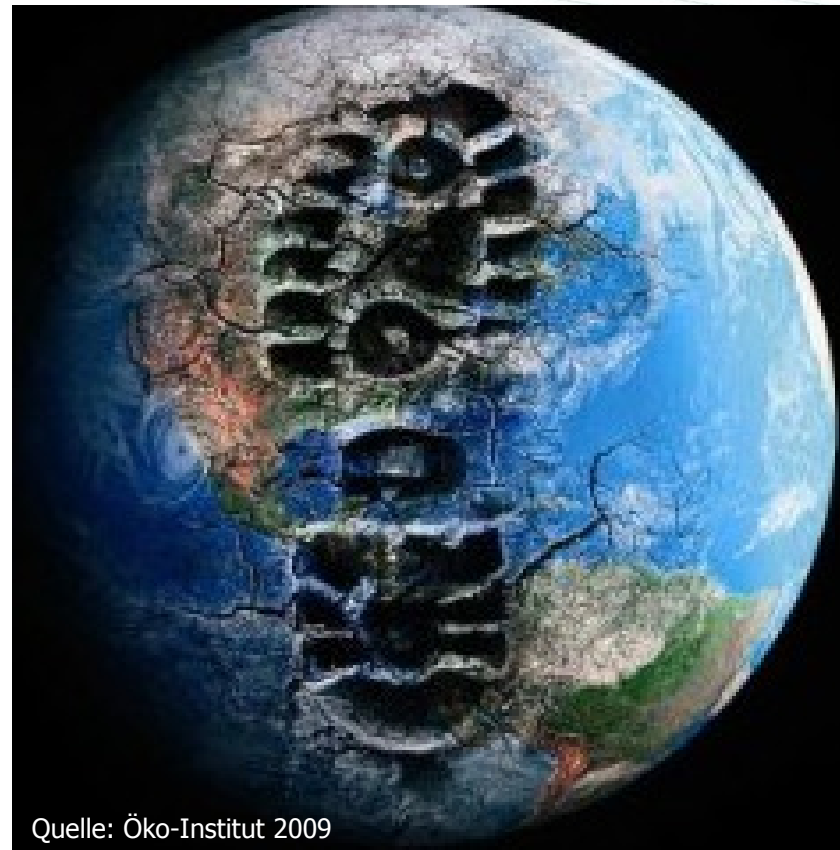


Klimawandel



Quelle: IEA (2004a), EWI-Prognose

weltweit steigender
Energieverbrauch



Quelle: Öko-Institut 2009



Energievorräte
in politisch instabilen
Regionen



Schwankende,
im Trend steigende
Energieversorgungskosten



Klimaschutzkonzept Ingelheim



- ✓ Bilanzieren
- ✓ Einsparen
- ✓ Ersetzen
- ✓ Kompensieren

Projektzeitraum
2 Jahre
2010 – 2012

Perspektive
bis 2020



Nullemissionsstadt Ingelheim

Menschen verursachen CO₂-Emissionen

vor allem durch:

- Umwandlung von Energie (Wärme + Strom)
- Mobilität
- Konsum (hier nicht betrachtet)

Ziel: Keine neuen Klimagase durch Menschen

- ✓ Bilanzieren
- ✓ Einsparen
- ✓ Ersetzen
- ✓ Kompensieren

Projektzeitraum

2 Jahre

2010 – 2012

Perspektive

bis 2020



Drei Schritte des Klimaschutzkonzepts Ingelheim

Bilanzieren

Grundlagen
Emissionsbilanz 2010

Energiebedarf

Haushalte
Verkehr
Öffentliche Gebäude
Gewerbe

Einsparen

Effizienzpotenziale

Ersetzen

Ziel
Nullemission

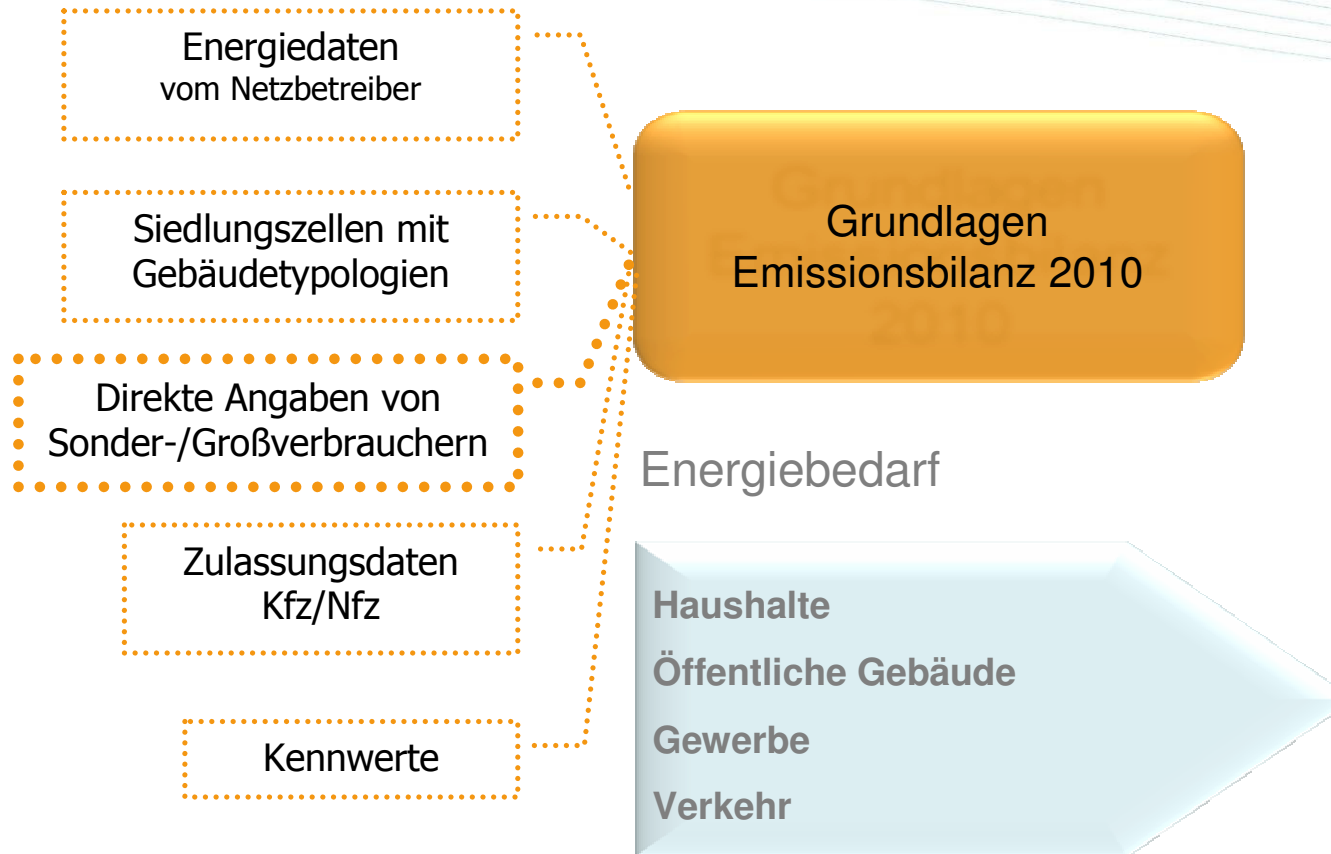
Erzeugung CO₂ Neutral

2010

2012

2020

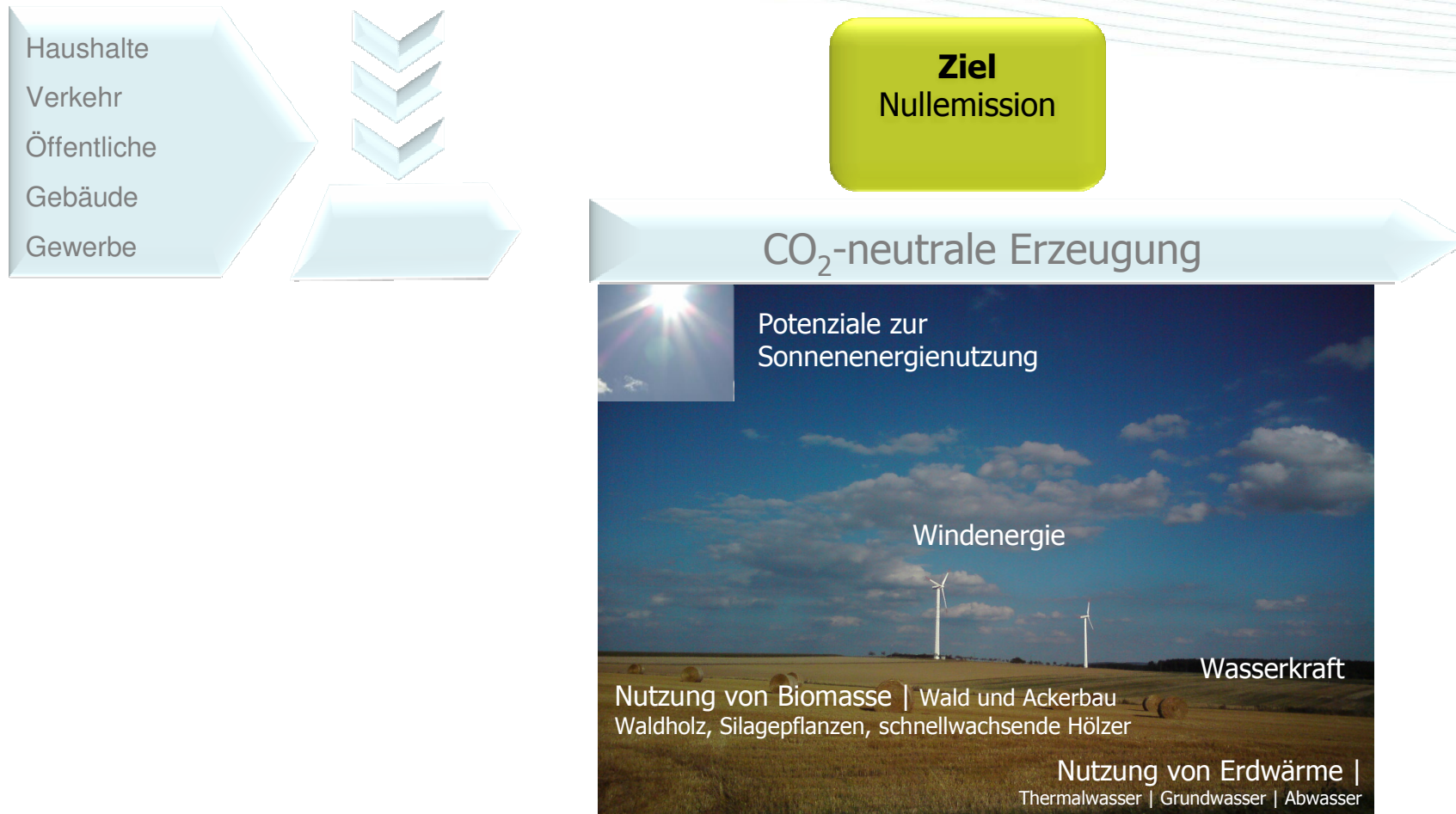
1. Schritt Bilanzieren : CO₂ - Emissionsbilanz heute



2. Schritt Einsparen



3. Schritt Ersetzen: CO₂-neutral Energie erzeugen



Drei Schritte des Klimaschutzkonzepts Ingelheim

Bilanzieren

Grundlagen
Emissionsbilanz 2010

Energiebedarf

Haushalte
Verkehr
Öffentliche Gebäude
Gewerbe

Einsparen

Effizienzpotenziale

Ersetzen

Ziel
Nullemission

Erzeugung CO₂ Neutral

2010

2012

2020

Mit Energie für Effizienz und Umwelt

Energiekonzepte für Gebäude, Regionen, Kommunen
Energie sparen, Kosten senken, Energiemanagement
innovative Technologien und effiziente Anlagentechnik
Messkampagnen und wissenschaftl. Begleitungen



Kontakt



Joachim Walter
Transferstelle Bingen
Berlinstraße 107a
55411 Bingen

Tel: (06721) 98 424-10

walter@tsb-energie.de
www.tsb-energie.de

www.tsb-energie.de

