

myclimate – The Climate Protection Partnership



Ihr Partner für aktiven Klimaschutz

Valérie Gros, Projektleiterin Klimabildung
Ökologische Nachhaltigkeit & Jugend, SAJV
24. April 2010, Bern



Workshop

- Was kann in der CH und im Ausland getan werden?
- Welche Jugendprojekte existieren im Bereich des Klimaschutzes im In- und Ausland?
- Wie können Jugendprojekte klimaneutral durchgeführt werden?
- Konkretes Projekt: ein Geschenk an die Nationalräte für eine mutige CO₂-Politik.

Ablauf

- 13.30: Vorstellungsrunde
Wer hat bereits Projekte im Bereich Klimawandel und Jugend realisiert ?

- 13.45: offener Workshop
 - myclimate als Stiftung
 - CO₂ & Klimawandel
 - Aktion „Revision CO₂-Gesetz“

- 15.00: Abschluss (Plakat für das Plenum)

myclimate – die Stiftung

The Climate Protection Partnership

- Gemeinnützige Stiftung in Zürich
 - Gegründet 2002 als ETH Spin-Off
 - Geschäftsstelle (35 Personen)
- vermeiden, reduzieren, kompensieren
 - Ziel: Klimaschutz (messbar, effizient)
 - Nachhaltige Entwicklung
- Breit abgestützt
 - Stiftungsrat
 - Patronatskomitee



E. von Weizsäcker



M. Leuenberger

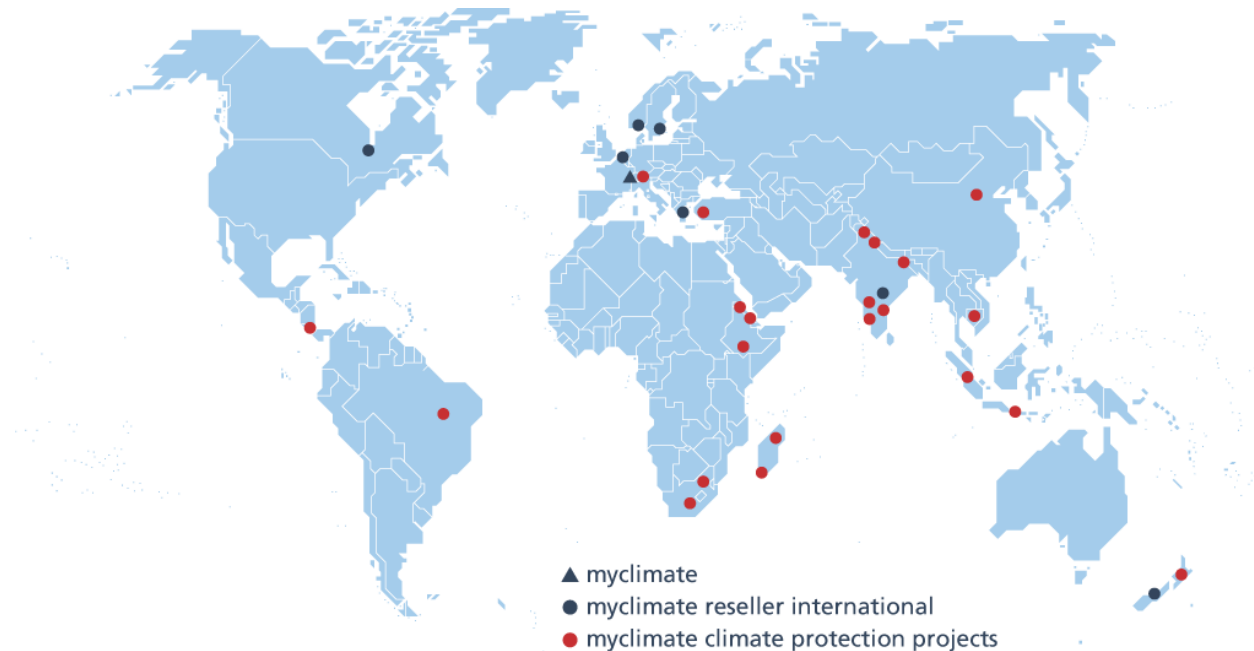


Prof. P. Gomez



myclimate weltweit

- Internationale myclimate Reseller
 - Kanada, Norwegen, Schweden, Luxemburg, Griechenland, Indien, Neuseeland
- Klimaschutzprojekte
 - Europa, Afrika, Asien, Lateinamerika



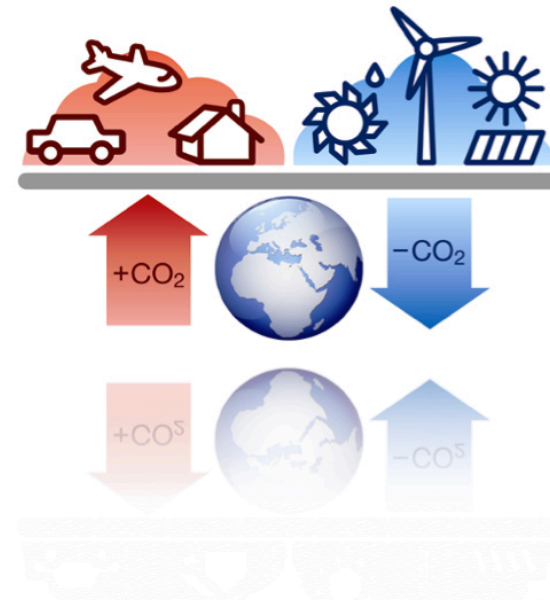
Lösungen für den Klimaschutz



Carbon Management
Services



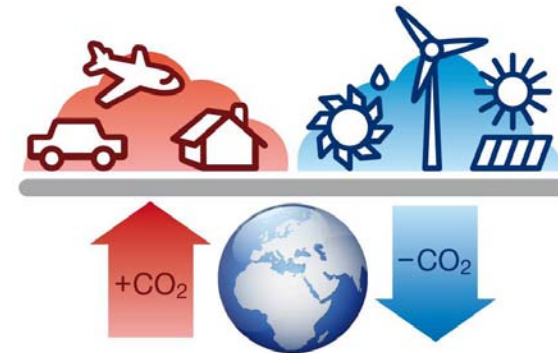
myclimate-Klimabildung



CO₂-Kompensation

Klimaschutzprojekte

- Permanenz (durch Technologie)
- Additionalität
- Nachhaltigkeit
 - Einbezug lokale Bevölkerung, Arbeitsplätze, Technologie-Transfer, Luft-, Wasser-, Bodenqualität



 **The Gold Standard**
Premium quality carbon credits



Wissensaufbau zur CO₂-Reduktion

- Schüler und Jugendliche
 - Planspiele, Unterrichtseinheiten, Projekte
- Unternehmen
 - Anlässe, Schulungen, Teamtage
- breite Bevölkerung
 - Ausstellungen, Klima-Hörpfad, Klimabooklet



Global – Lokal: *Hot Stuff Chill Out*



Coordinator for Tanzania

Rutta Evodius

TAYEN

P.O.Box, 34734, Dar Es Salaam, Tanzania

erutta83@hotmail.com



Coordinator for Peru

Gisselle Vila

Microsol

Av. Emilio Cavenecia 225/Oficina 601, San Isidro - Lima, Perú

gvila@microsol-int.com



Coordinator for New Zealand

Todd Spencer

AIRSHED

Mount Maunganui 3116, New Zealand

todd.spencer@airshed.co.nz



Coordinator for Madagascar

Dr. Daniel Kotonirina Ramampihirika

B.P. 257

601 Toliara

create1@moov.mg



Coordinator for Kenya

Betty Odari

Nakuru, Kenya

bettody@yahoo.com



Collège Sacré-Cœur (1)

Location: Toliara - Centre, Madagascar

Partner Class 1: Kantonsschule Baden (2)

Partner Class 2: Lycée technique d'Ettelbruck

[View class profile](#)

[View class diary](#)



Collège Sacré-Cœur (2)

Location: Toliara - Centre, Madagascar

Partner Class 1: Kantonsschule Hohe Promenade (1)

Partner Class 2: Menengai High School

[View class profile](#)

[View class diary](#)



College Newton

Location: Lima, Perú

Partner Class 1: Gymnasium Neufeld

Partner Class 2: Liverpool High School (1)

[View class profile](#)

[View class diary](#)



Cornelius Girls Academy Secondary School

Location: Dar es Salaam, Tanzania

Partner Class 1: Liverpool High School (3)

Partner Class 2: Kantonsschule Limmattal

[View class profile](#)

[View class diary](#)



Cornelius/Green Acres

Location: Dar es Salaam, Tanzania

Partner Class 1: Gymnasium Seefeld, Thun

Partner Class 2: U.T.C.V.SCHOOL

Global – Lokal: *Hot Stuff Chill Out*

- flash mobs
- Klimahelden & Vorbilder
- Schulanlass
- Bäume pflanzen
- Climate Saloons
- Energiesparprojekte
- Wassersparprojekte
- Solarenergie installieren
- Songs & Music

Latest climate salons



Tooo.

Latest climate heroes and role models



Climate Hero By
Akanksha,
Hyderabad, India



LED Lighting,
Tanzania



Local Climate Hero,
Tanzania

Latest students for students



Speech,



more handprints,



No,No,No, Zurich,
Switzerland



climate change,
Tanzania

CO₂, Treibhauseffekt, Energiekonsum

Abwasser, Abfall - CO₂ ?!



**vermeiden
reduzieren
kompensieren**

50er Jahre

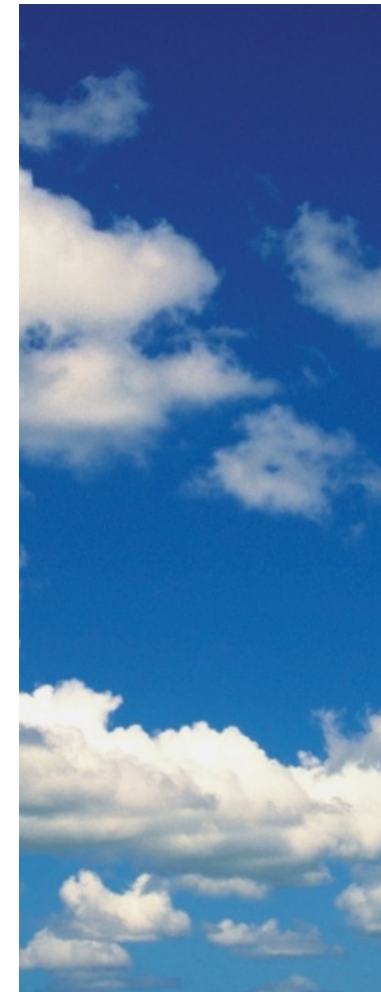
80er Jahre

heute ??

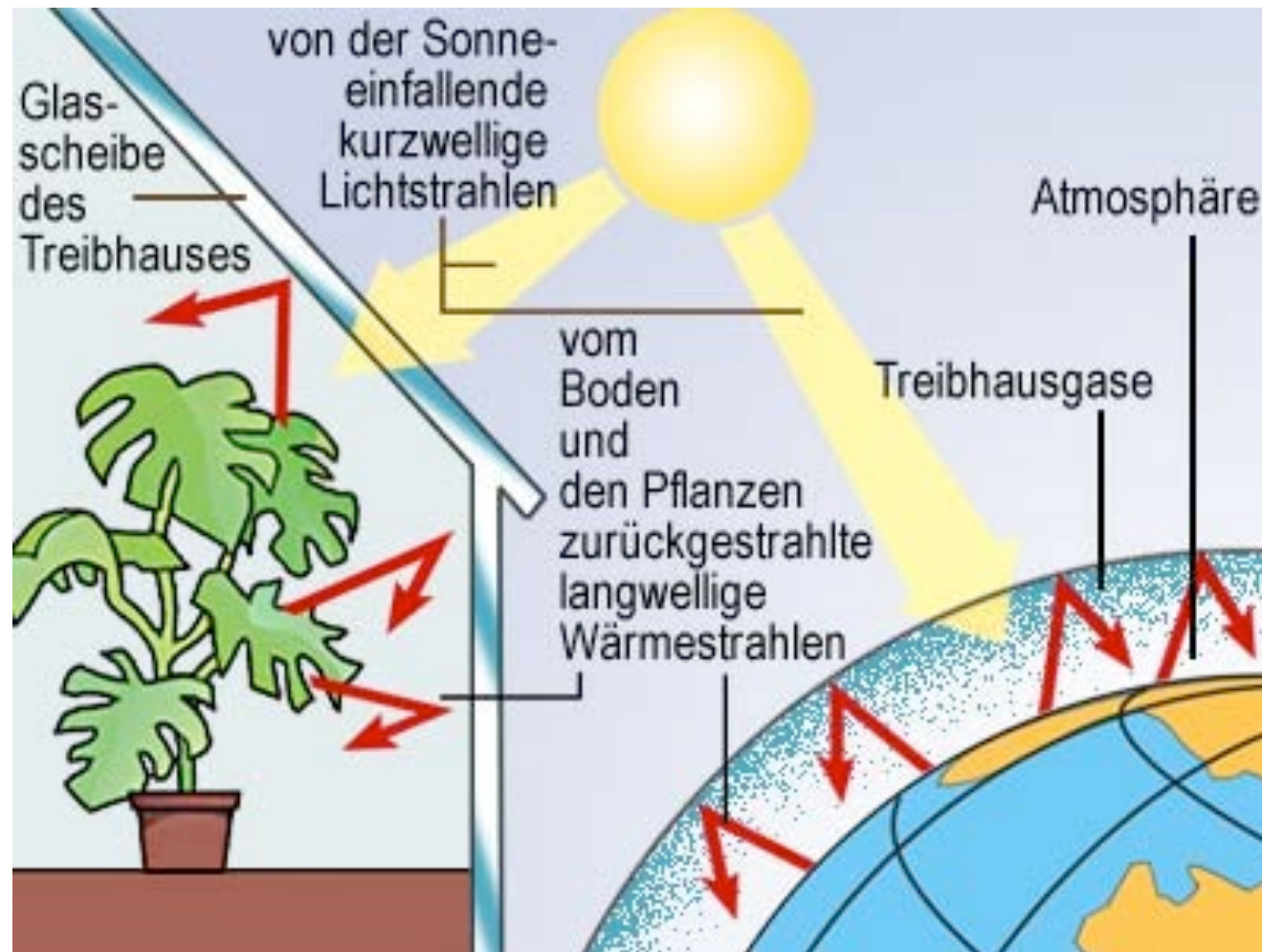
Unsere Luft

- 78% Stickstoff (N_2)
- 21% Sauerstoff (O_2)

- 1% andere Gase
- davon Treibhausgase:
Wasserdampf, CO_2 , Methan, Lachgas

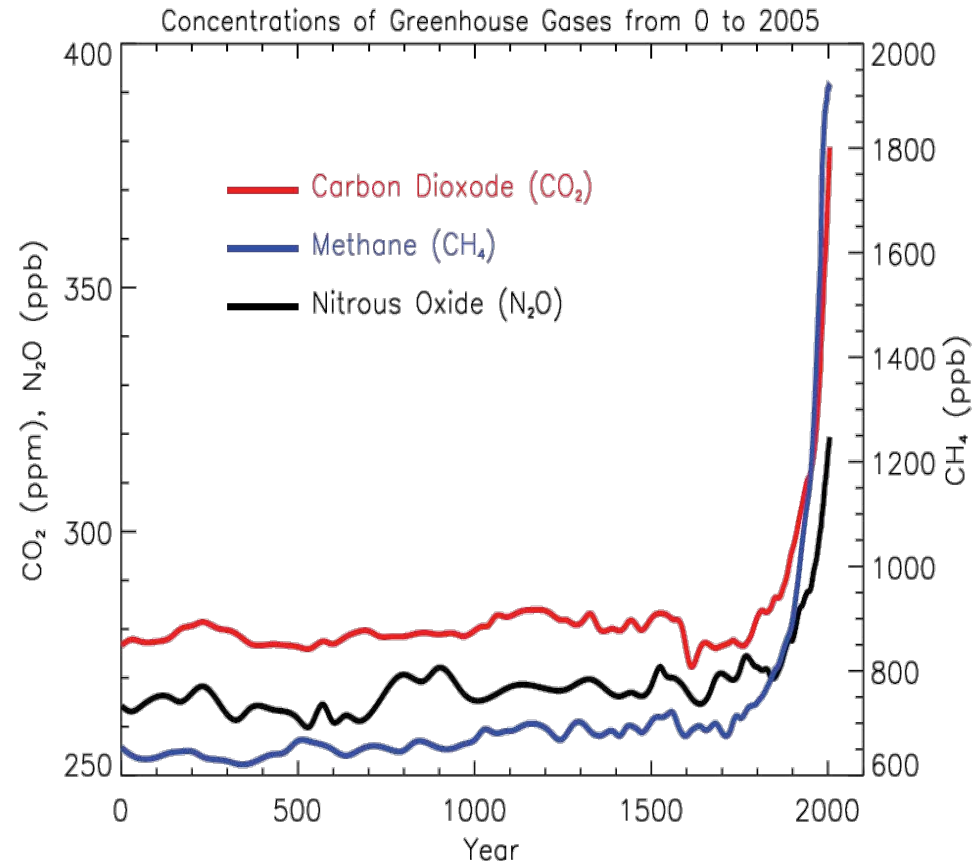


Treibhaus-Effekt



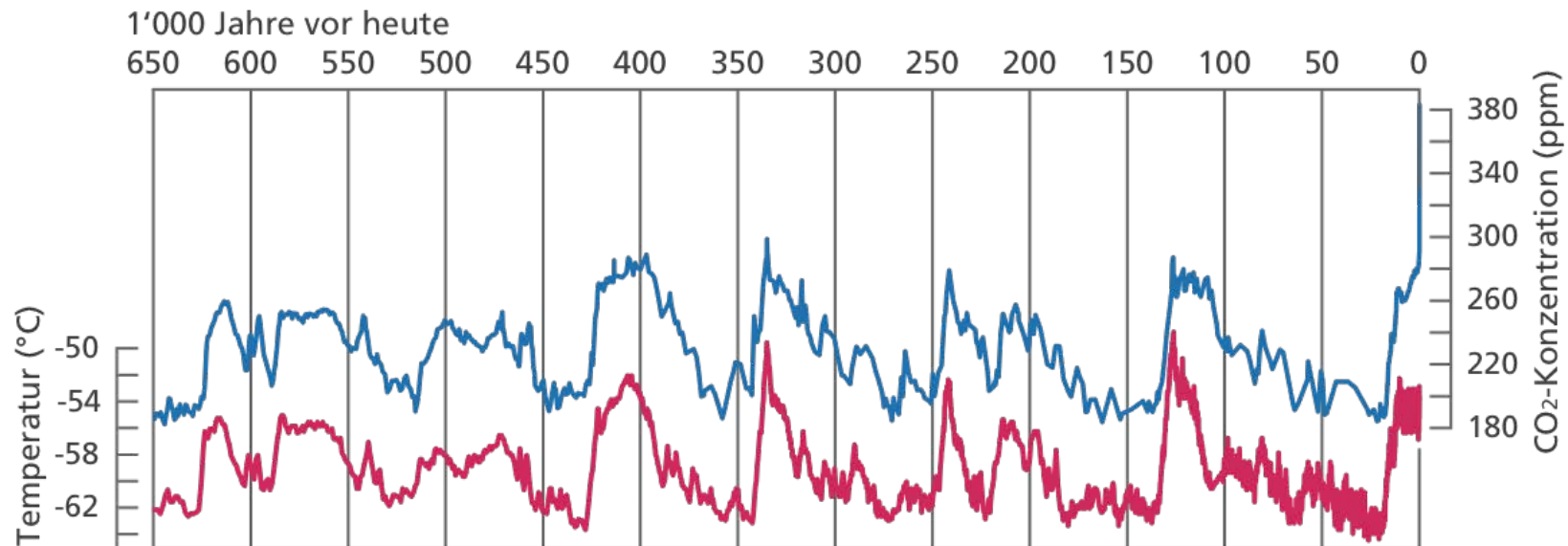
Steigende THG-Konzentrationen

- In den letzten 650'000 Jahren lag die CO₂ - Konzentration zw. 180 - 280 ppm.
- Heute liegt sie bei 390 ppm.
- 1/3 mehr CO₂
3mal mehr Methan
1/4 mehr Lachgas



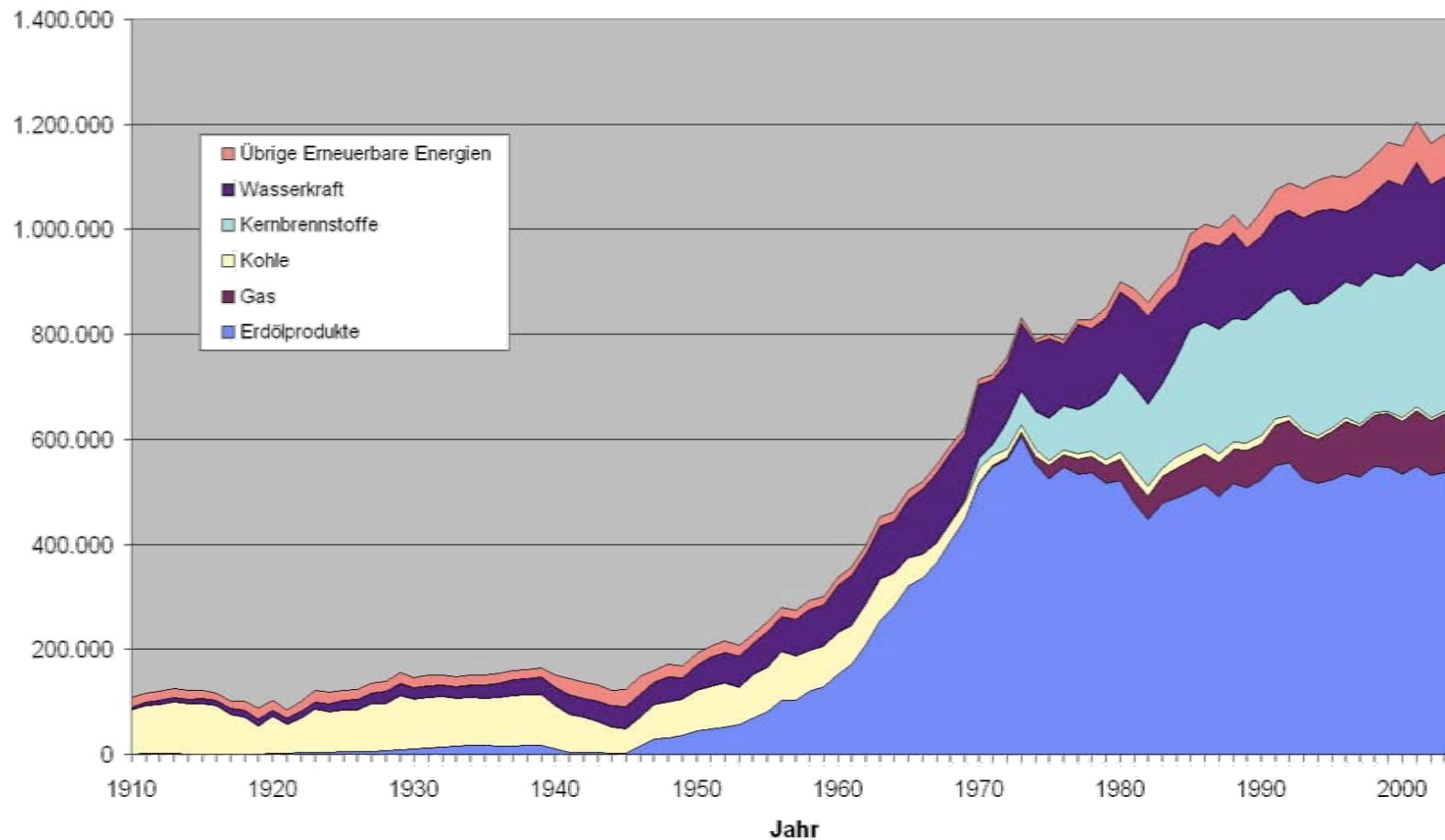
Die Erde hat Fieber

- steigende Treibhausgase = steigende Temperaturen
- Klima-Szenarien: Erhöhung der globalen Durchschnittstemperatur von 2 bis 7°C bis ins Jahr 2100.

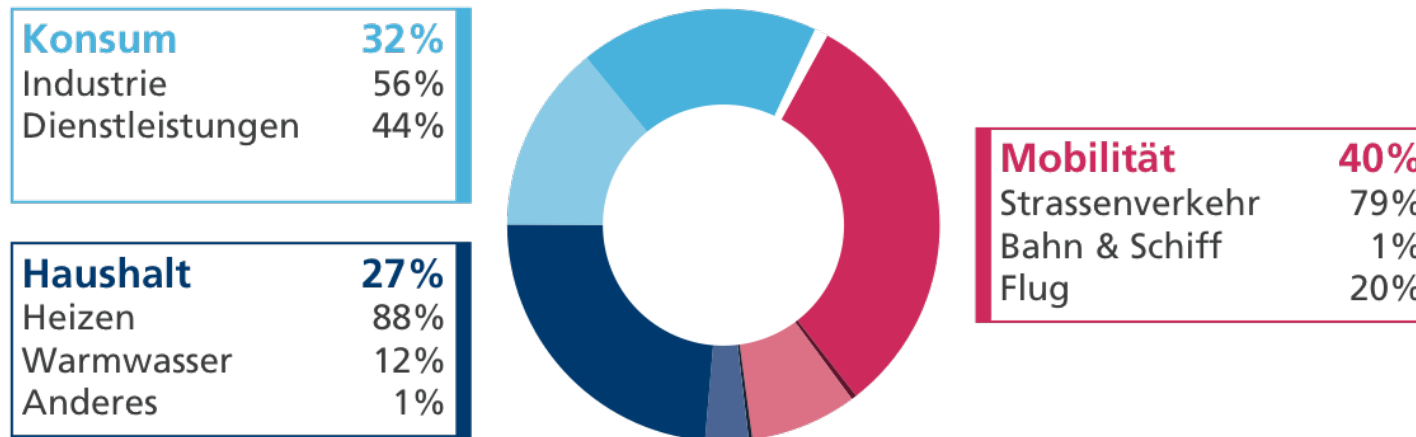


Klimaerwärmung & Energieversorgung

Primärenergieträgerverbrauch der Schweiz im 20. Jahrhundert



CO₂-Emissionsquellen der Schweiz



Quelle: BFE & BFS 2007

- Emissionswert CH: 7.3 t CO₂eq. pro Person/Jahr.
- 12 -16 t CO₂eq. pro Person/Jahr, inkl. graue Energie (graue Energie = CO₂-Emissionen von im Ausland produzierten Gütern)

Auswirkungen, Politik & Vision

Herausforderung des 21. Jahrhunderts

- Erste Anzeichen der Klimaerwärmung:
Verwüstung
schmelzende Gletscher
steigender Meeresspiegel (17cm seit 1900)
- Herausforderungen für die Gesellschaft:
Wasserknappheit
verstärkte Migration
schwierige Landwirtschaftsbedingungen
neue Krankheitserreger
häufigere Wetterextreme



Politische Agenda

- 1988 Weltklimakonferenz in Toronto
- 1997 Kyoto-Protokoll, Gründung IPCC
- 2009 Weltklimakonferenz in Kopenhagen
- Dez. 2010: Weltklimakonferenz in Mexico City (COP 16)

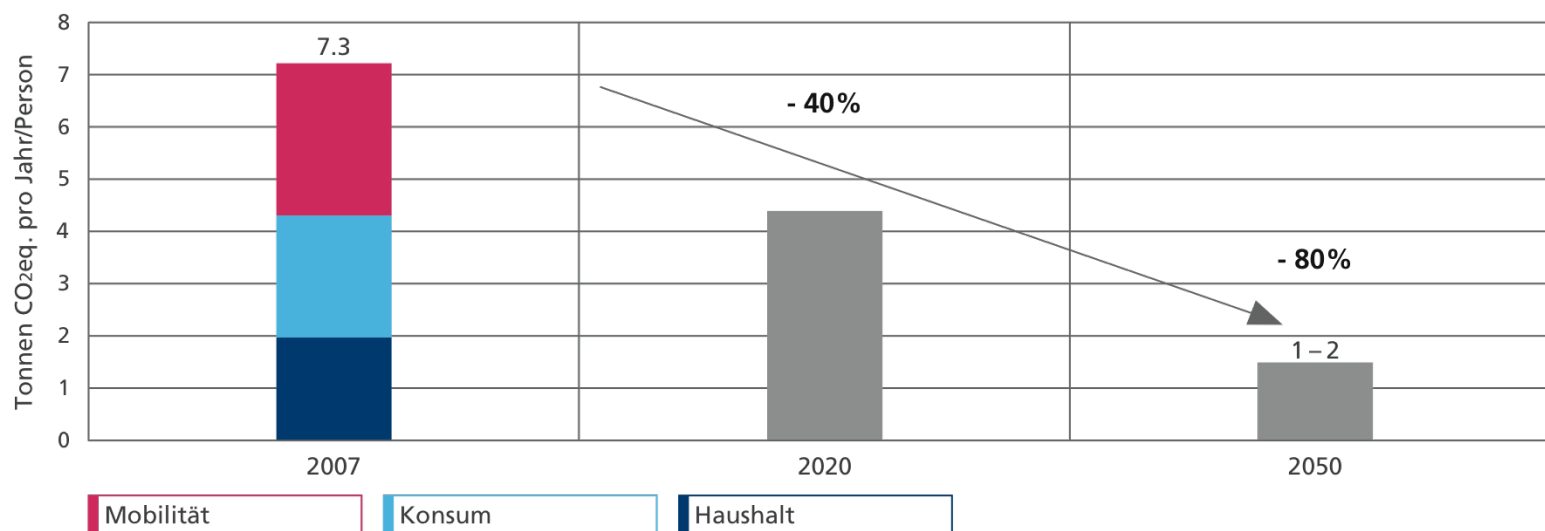
- Ziele:
 - globale CO₂-Reduktion
 - Lenkungsabgaben, Steuern
 - Emissionshandel
 - erneuerbare Energien



CO₂-Emissionen werden etwas kosten

Unsere Vision

- Low carbon society: 1-2 Tonnen Gesellschaft
 - Reduzieren von CO₂-Emissionen im eigenen Entscheidungs- und Einflussbereich
 - Kauf von CO₂-Reduktionen: CO₂-Kompensation in externen Projekten



Quelle: BFE & BFS 2007

Revision CO₂-Gesetz (Sommer 2010)

Was ist die CO₂-Abgabe?

Weshalb braucht es eine CO₂-Abgabe und wie funktioniert sie?

Die Schweiz hat sich im Kyoto-Protokoll verpflichtet, bis 2012 ihre Treibhausgasemissionen gegenüber 1990 um 8% zu senken. Da über 80% der schweizerischen Treibhausgasemissionen auf CO₂ entfällt, hat die Schweiz im CO₂-Gesetz ein spezifisches Reduktionsziel für dieses Gas festgelegt. Bis 2010 müssen die CO₂-Emissionen gegenüber 1990 um 10% verringert werden.

Dieses Ziel lässt sich mit freiwilligen Massnahmen allein nicht erreichen. Deshalb hat der Bundesrat weitere Massnahmen beschlossen:

- Einführung einer CO₂-Abgabe auf Brennstoffe
- Erhebung eines Klimarappens auf Treibstoffen auf privatwirtschaftlicher Ebene (Stiftung Klimarappen)
- steuerliche Begünstigung von biogenen Treibstoffen.

**Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Valerie.Gros@myclimate.org
www.myclimate.org**



Weiterführende Links

- www.myclimate.org/wissen-klimatipps
Fakten zum Klimawandel
- www.topten.ch:
Hit-Liste der energieeffizienten Produkte & Dienstleistungen
- www.BFE.admin.ch: Bundesamte für Energie / Office fédéral de l'énergie
www.OcCC.ch: Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung (Schweiz)
www.cop15.dk: Climate Conference in Copenhagen, Dez. 2009 (COP 15)
- www.sf.tv/sfwissen/dossiers.php?navpath=umw
Tagesschaubeiträge zum Thema Klima & Energie
- www.energiestiftung.ch
Schweizerische Energie-Stiftung / Fondation Suisse de l'énergie
- Mobilität:
www.verkehrsclub.ch - www.e-mobile.ch - www.ecodrive.ch
- Visionäre Projekte:
www.solartaxi.com - www.planetsolar.org - www.solarimpulse.com
www.masdar.ae (CO₂-freie Stadt), www.desertec.org (Strom aus der Wüste)