

Visions-Workshop

**Wie leben wir 2025 in Leoben
*klimaschonend, umweltgerecht,
energiesparend UND mit hoher
Lebensqualität?***

Leoben, 3. Oktober 2011
Kammersäle, 16:00-20:00

Ablauf des heutigen Nachmittages

16.00

16.30

17.30

18.30

19.00

- Themenkreis/Fragestellung
- Radlsalon zur Aktivierung draußen
- Open Space - drei Themeninseln:
 - Gebäude und Industrie
 - Freiraum und Verkehr
 - Smart Citizen
- Schluss-Plenum
- Ausblick **auf 13. Oktober – Maßnahmen-Workshop**
- Vernetzungs-Café

Was ist eine Smart City?

Was bedeutet ‚smart‘?

- Ziel = Projekte initiieren zur Umsetzung einer „Smart City“
- 2. AS fit4set, internationale Calls
- **Kooperatives Projekt:**
 - Institut für Landschaftsplanung, BOKU Wien
 - Energieagentur Obersteiermark, Zeltweg
 - Axtesys Software Entwicklung, Graz
 - Voigt+Wipp Engineers, Innsbruck-Wien
 - Green City LAB, Graz-Wien

Inhaltliche Arbeit

AP 3 Status Analyse

AP 4 Visionsentwicklung

AP 5 Konzept

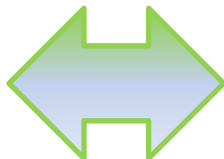
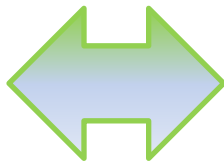
AP 6 Fahrplan

Stakeholderprozess

1. Workshop
Visionsentwicklung, Leitidee,
Ziele diskutieren

2. Workshop Maßnahmen-
Finden – was ist konkret
umsetzbar?

3. Workshop - Reflexion,
Verortung,
Zuständigkeitsebenen



Heute,
Montag, 3. Oktober

Donnerstag,
13. Oktober

Donnerstag,
17. November

Ziele des Workshops

- Leoben als „guten Lebens- und Arbeitsort“ für die Leobner und Leobnerinnen stärken
- TeilnehmerInnen sind die ExpertInnen
 - *Spinnen ist wichtig!*
 - *Es gibt nicht falsch/richtig, gut/schlecht, dumm/gescheit ...*
 - *Quer-Denken – kreativer Zugang zum Thema*



- Visionen formulieren
- Erste Projektideen finden
- Menschen vernetzen



Stadt – Energie – Klima – Lebensqualität

- Was hat der ...Gemüsegarten/Fahrrad/Bäume/SmartPhoneApps... mit Klimaschutz in der Stadt zu tun?

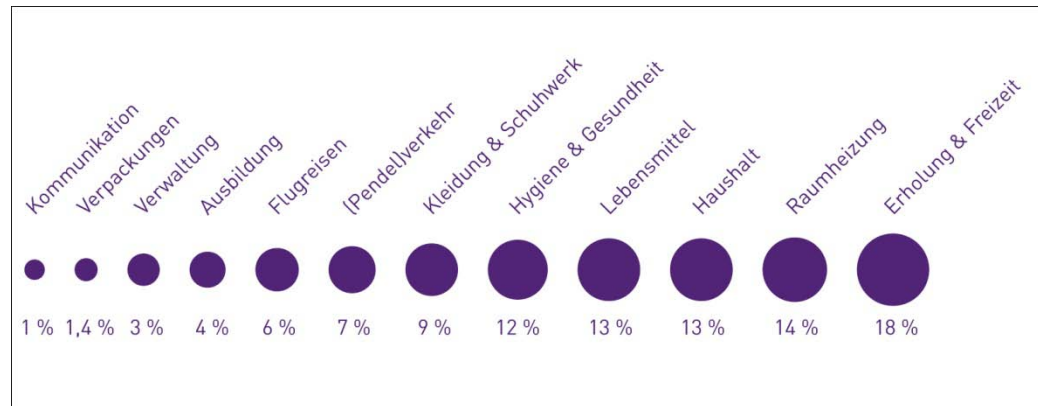


Stadt – Energie – Klima – Lebensqualität

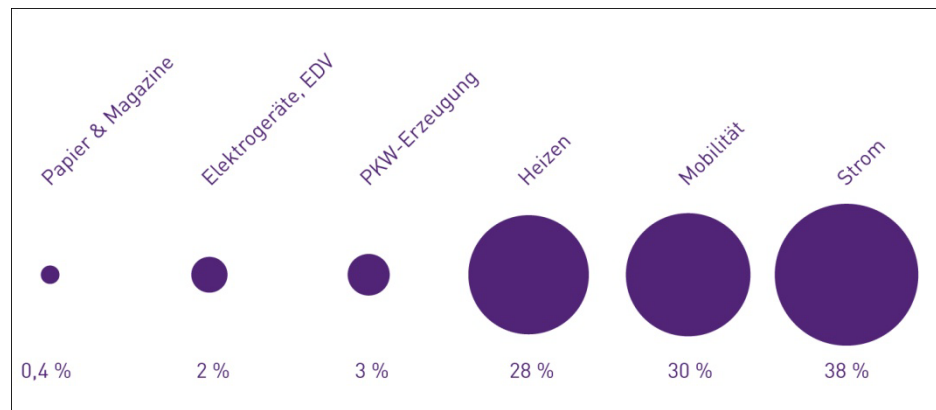
- Städte als Lebens- und Wirtschaftsorte heute und morgen
- VerbraucherInnen, NutzerInnen, ProduzentInnen und KonsumentInnen → jetzt die Zukunft gestalten
- Klimawandel nicht mehr aufhaltbar → Anpassung und CO₂-Reduktion



Beispiel Fußabdruck



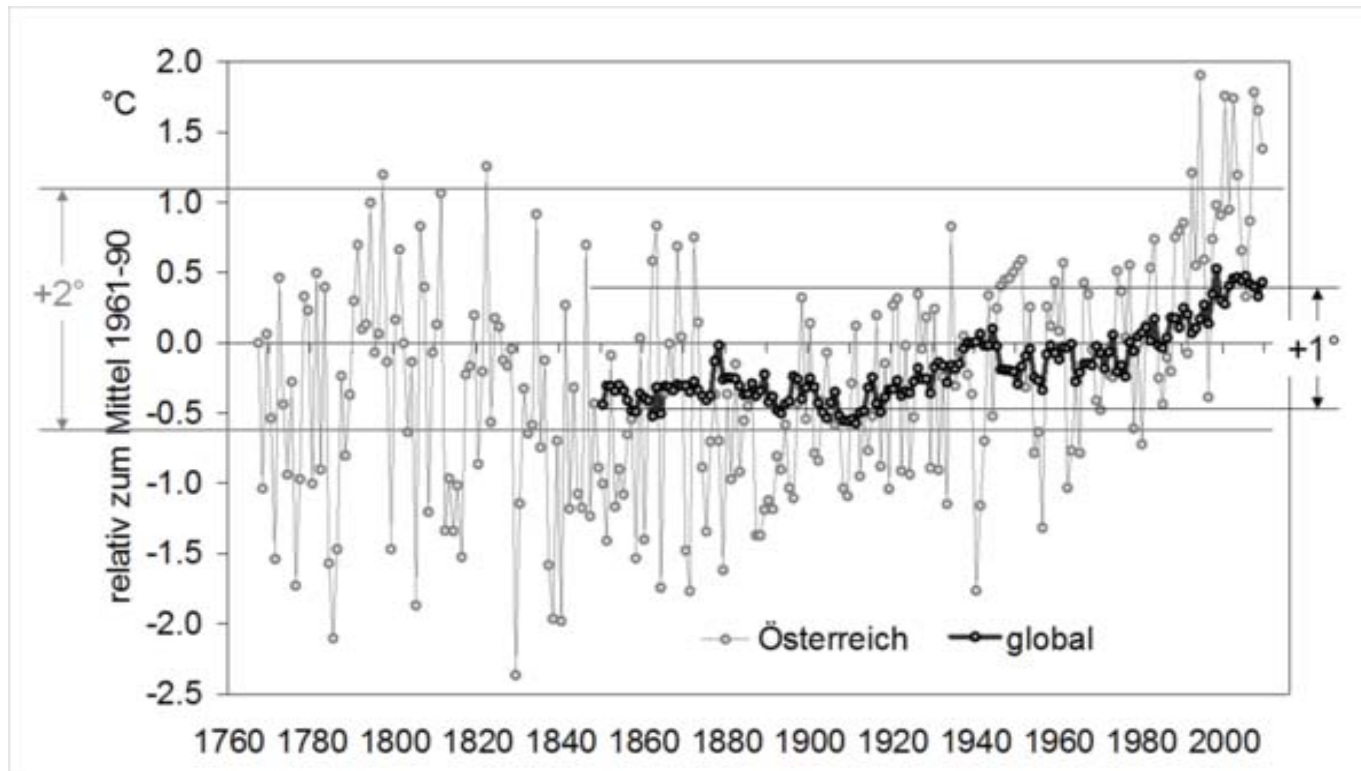
Beiträge zum Klimafußabdruck eines durchschnittlichen KonsumentInnen



Typischer CO₂-Fußabdruck von Büroaktivitäten

Quelle: denkstatt, 2010

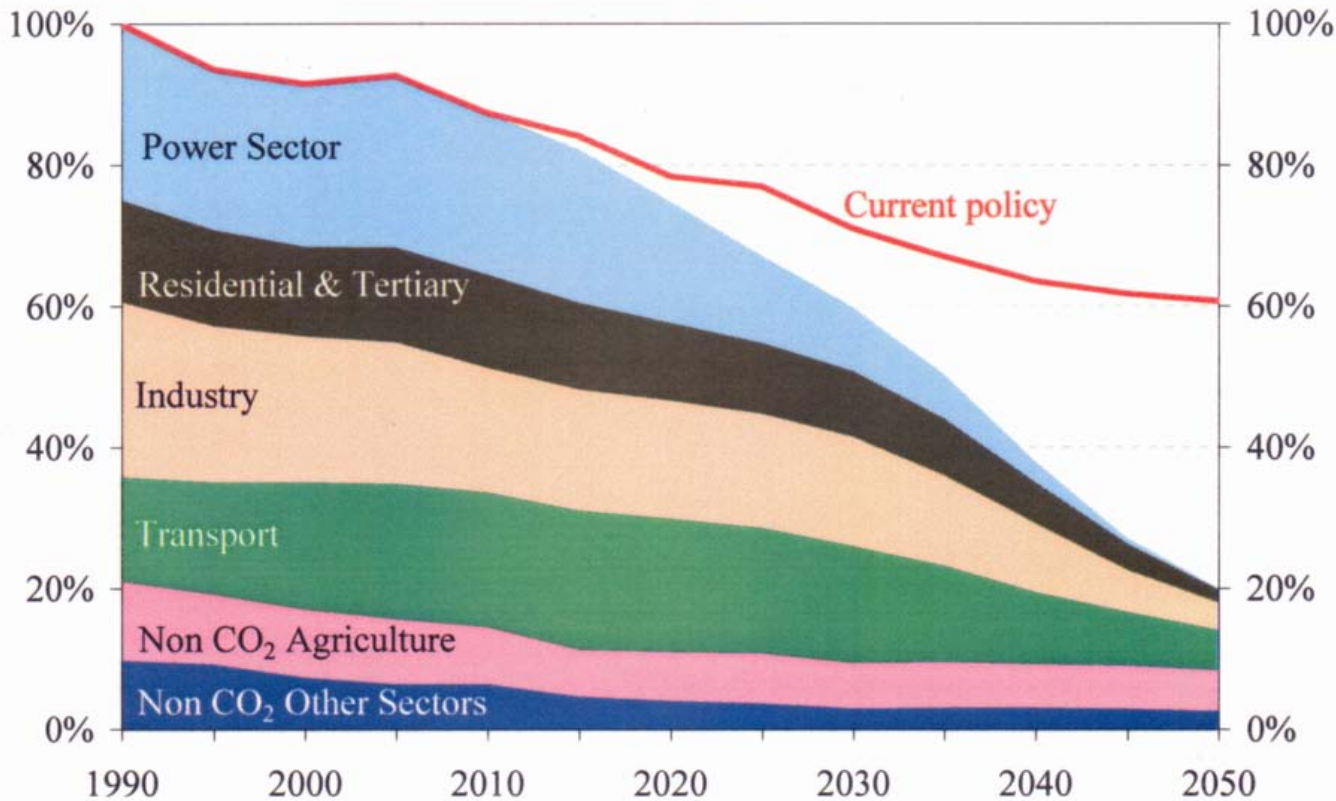
Änderung der Lufttemperatur



Änderung der Lufttemperatur in Österreich und auf globaler Ebene, bezogen auf das Mittel von 1961-1990 (Böhm 2010, bearbeitet). Quelle: ZAMG

EU-Kontext

Figure 1: EU GHG emissions towards an 80% domestic reduction (100% =1990)



„Zur Erreichung des 2 Grad Zieles ist eine globale Reduktion der THG-Emissionen um 90% notwendig“

Quelle: European Commission: A Roadmap for moving to a competitive low carbon economy in 2050, Brüssel, 2011

20-20-20 Ziele - plus Ehrgeiz!

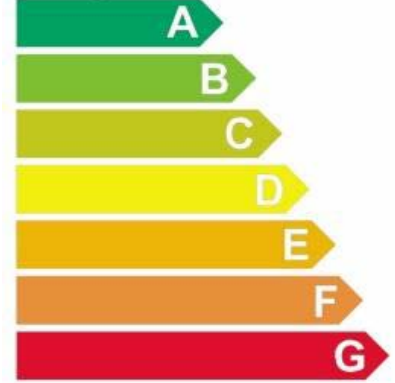
- 20 % mehr Energieeffizienz
- 20 % mehr erneuerbare Energien
- 20 % CO2-Reduktion

Energie

Hersteller

Mustermarke

Niedriger Verbrauch



Hoher Verbrauch



Auswirkungen in unseren Breiten



- Rückgang und Teuerung fossiler Brennstoffe
- Verringerte Schneebedeckung, Gletscherschmelze
- Hitzetage, weniger Jahreszeiten
- Kosten für Energie (Wärme und Strom)
- Versorgungssicherheit – auch mit Lebensmittel
- Aussterben/veränderte Verbreitungsgebiete zahlreicher Tier- und Pflanzenarten

Wie weiter???

- Verhaltensänderungen erforderlich → im Bereich Wohnen und Mobilität, Ernährung, Ressourcenverbrauch (Boden, Wasser, Luft)
 - Umstieg auf Rad und Öffis
 - Sparen beim Energieverbrauch
 - Nutzungsdauer verlängern
 - Nutzungsverhalten ändern
 - ...
- Investitionen in Erneuerbare Energien
- Änderungen in der Stadtstruktur, Wirtschaftsstruktur und im Gemeinwesen/Zusammenleben
 - flächensparendes Bauen
 - Abwärme nutzen
 - ...

Themeninseln

- Gebäude und Industrie
- Freiraum und Verkehr
- Smart Citizen

Gebäude und Industrie

Leitfrage:

*Wie **leben und arbeiten** wir 2025 in
Leoben umweltgerecht,
klimaschonend, energiesparend und
mit Lebensqualität?*

Freiraum und Verkehr

Leitfrage:

*Wie **sind wir unterwegs** 2025 in Leoben umweltgerecht, klimaschonend, energiesparend und mit Lebensqualität?*

Smart Citizen

Leitfrage:

*Wie **beteiligen/bewusstseins-bilden** wir uns 2025 in Leoben umweltgerecht, klimaschonend, energiesparend und mit Lebensqualität?*

Plenum

- Was sind die Ergebnisse der Themeninseln?
- Vision beschreiben, charakterisieren
- 2-3 zentrale Ideen vorstellen

Ausblick auf 13. Oktober

- Erwartungen
- Protokoll erstellt und allen zur Verfügung gestellt
- Name, Emailadressen??
- Folder mitnehmen
- Programm für 13. Oktober wird mit dem Protokoll bis Freitag übermittelt

Herzlichen Dank!

