

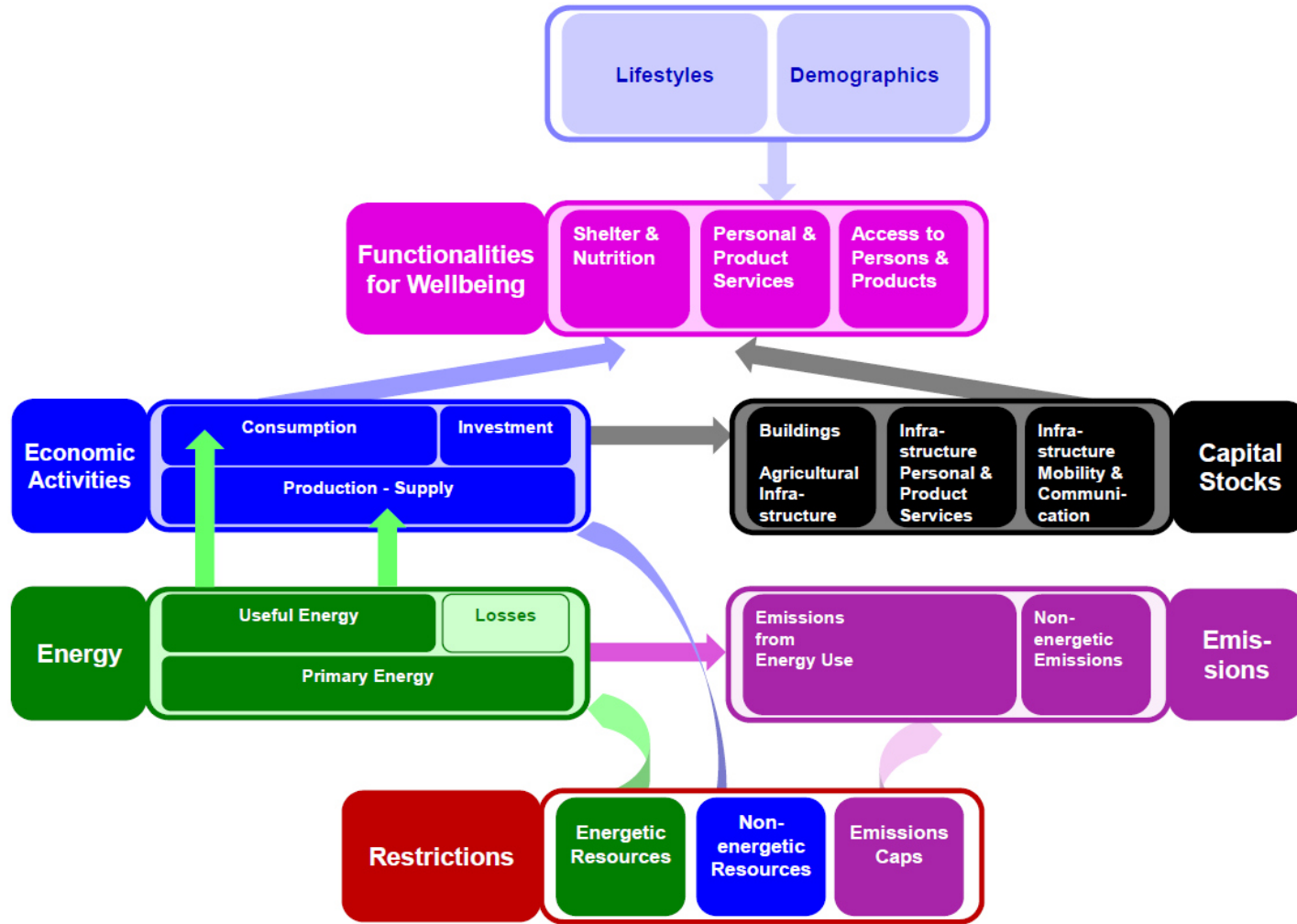
ClimTrans2050

Stakeholder Workshop „ClimTrans2050“

Open source model for analysing Austria's transition to a low carbon society by 2050 – A research plan

30. September 2015

Umweltbundesamt



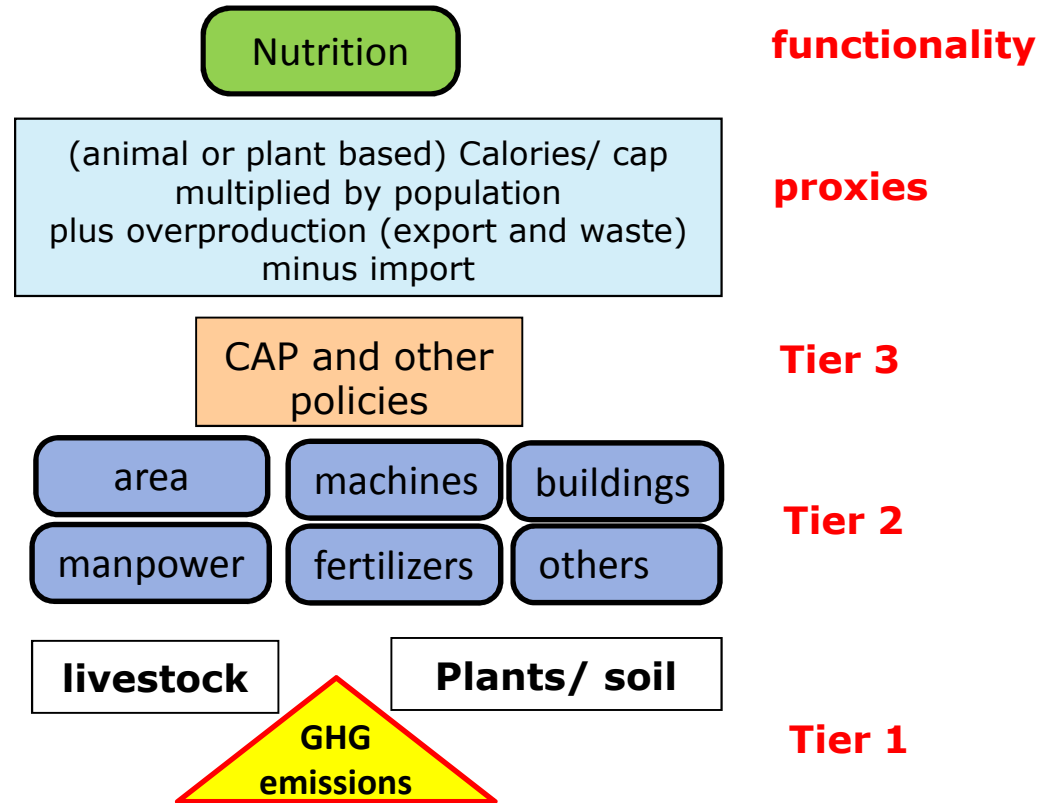
- Projekt Ziel: **Abbildung der vollständigen THG Bilanz**
 - regelkonform= THG-Inventur
 - Ohne Doppelzählungen und Lücken
- Herausforderungen (exemplarisch)
 - Von einem Funktionalitätenansatz zur Gesamtbilanz od. Statistik
 - Nationaler Bezug in einer internationalen Wirtschaft
 - Bedarf vs. Verbrauch / Produktion („brauchen vs. wollen“)
 - Quantität vs. Qualität (hochwertige Nahrung, schöne Landschaft, Gesundheit, soziales Engagement)
 - Erkennbare Entwicklungen / Möglichkeiten
 - Noch nicht erkennbare Entwicklungen / Möglichkeiten

ClimTrans2050 Funktionalitäten Ernährung

- Entwicklung einzelner Modellmodule z.B. „Ernährung“ (ist nicht gleich Landwirtschaft, hat aber viel damit zu tun)
- Funktionalitäten
 - Definition
 - Finden von Näherungen (proxies)
 - Messbarkeit (z.B. Quality food, access to persons)
 - Abdecken der gesamten Emissionen

- **Funktionalitäten** (z.B. Ernährung, Wohnen, Zugang zu Gütern und Personen, Konsum)
- **Näherungen für Funktionalitäten** (messbare Größen („Proxies“), z.B. Kalorien/ Person und Jahr, kJ/m² Wohnfläche)
- **Tier 3: Institutionelle Ebene** (Instrumente, Mechanismen, Verhaltensänderungen) – beeinflusst Tier 2
- **Tier 2: Ökonomische und Technologische Ebene** (Kapitalstöcke und –flüsse; Verfügbarkeit von Technologien) – beeinflusst Tier 1
- **Tier 1: Physikalische Ebene** (Energie und Emissionen) – Rückkopplung auf Tier 2

Nutrition overview



- Ilse Schindler
- +43-1-31304-5518
- Ilse.schindler@umweltbundesamt.at
- www.umweltbundesamt.at
- Umweltbundesamt project team:
- Jürgen Schneider, Thomas Krutzler, Michael Anderl, Helmut Gaugitsch, Thomas Gallauner, Stephan Poupa, Gudrun Stranner