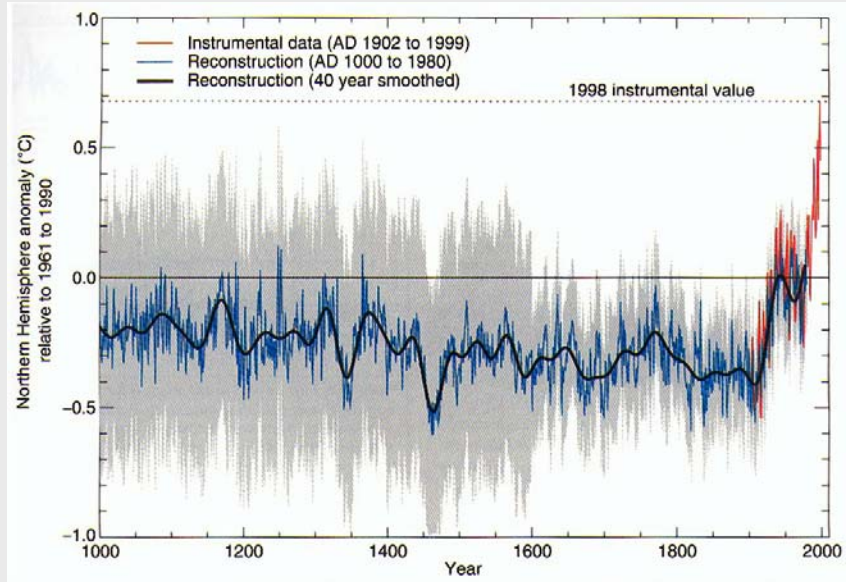




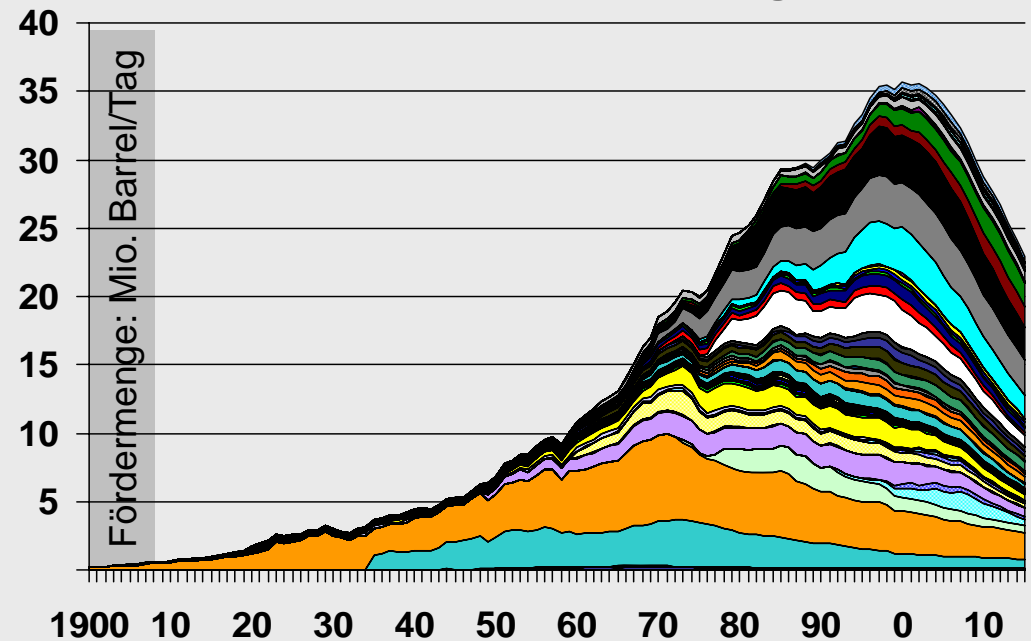
Warum ist Handlungsbedarf ?
Was ist die Perspektive ?
Was können wir tun ?

Die Herausforderungen

Klimawandel – globaler Temperaturanstieg



Peak Oil – Das Ende des billigen Öls

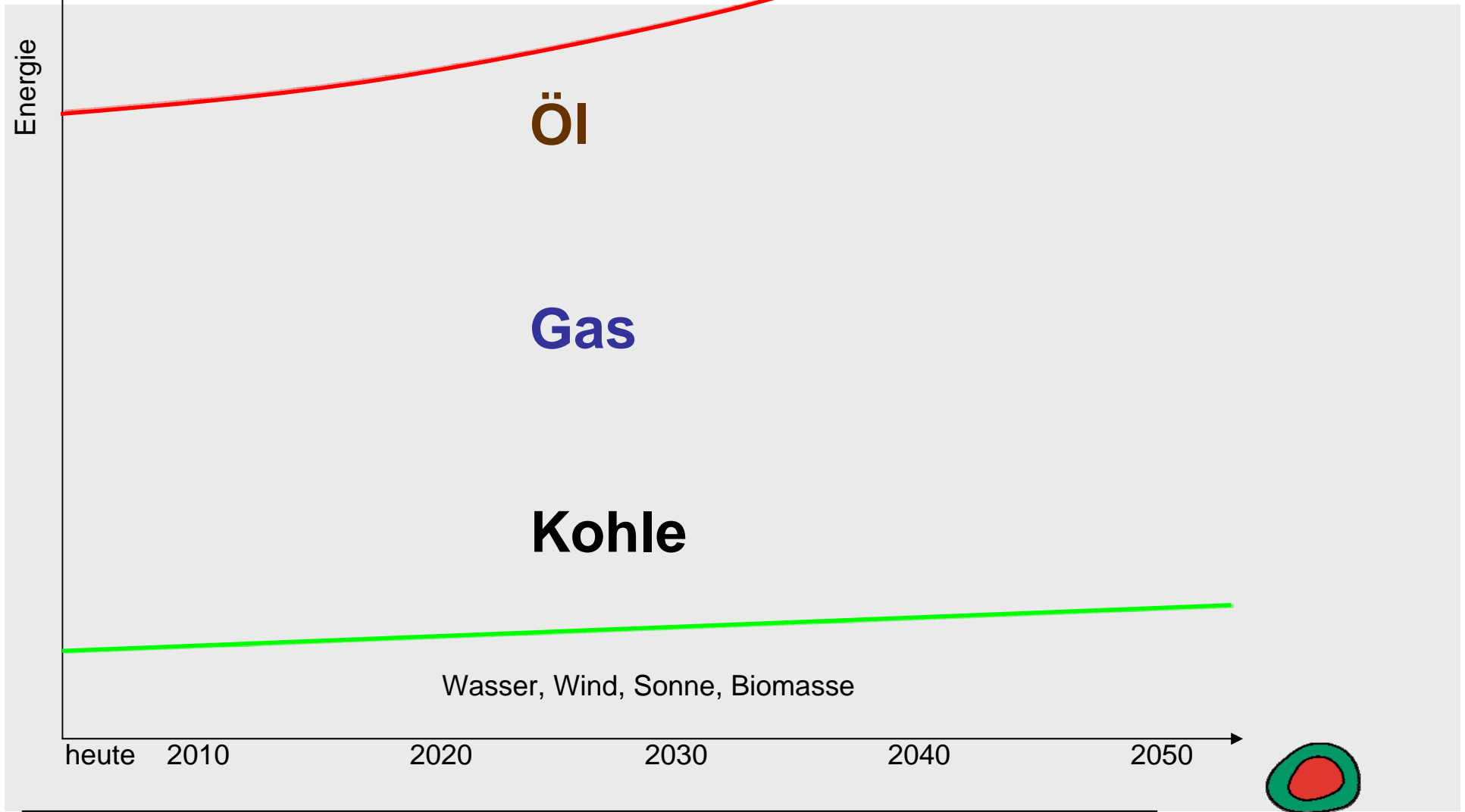


Dats source: IHS 2003, BP Stat Rev 2004; 2004: LBST estimate on Jan-Aug data; Analyses and Forecast LBST

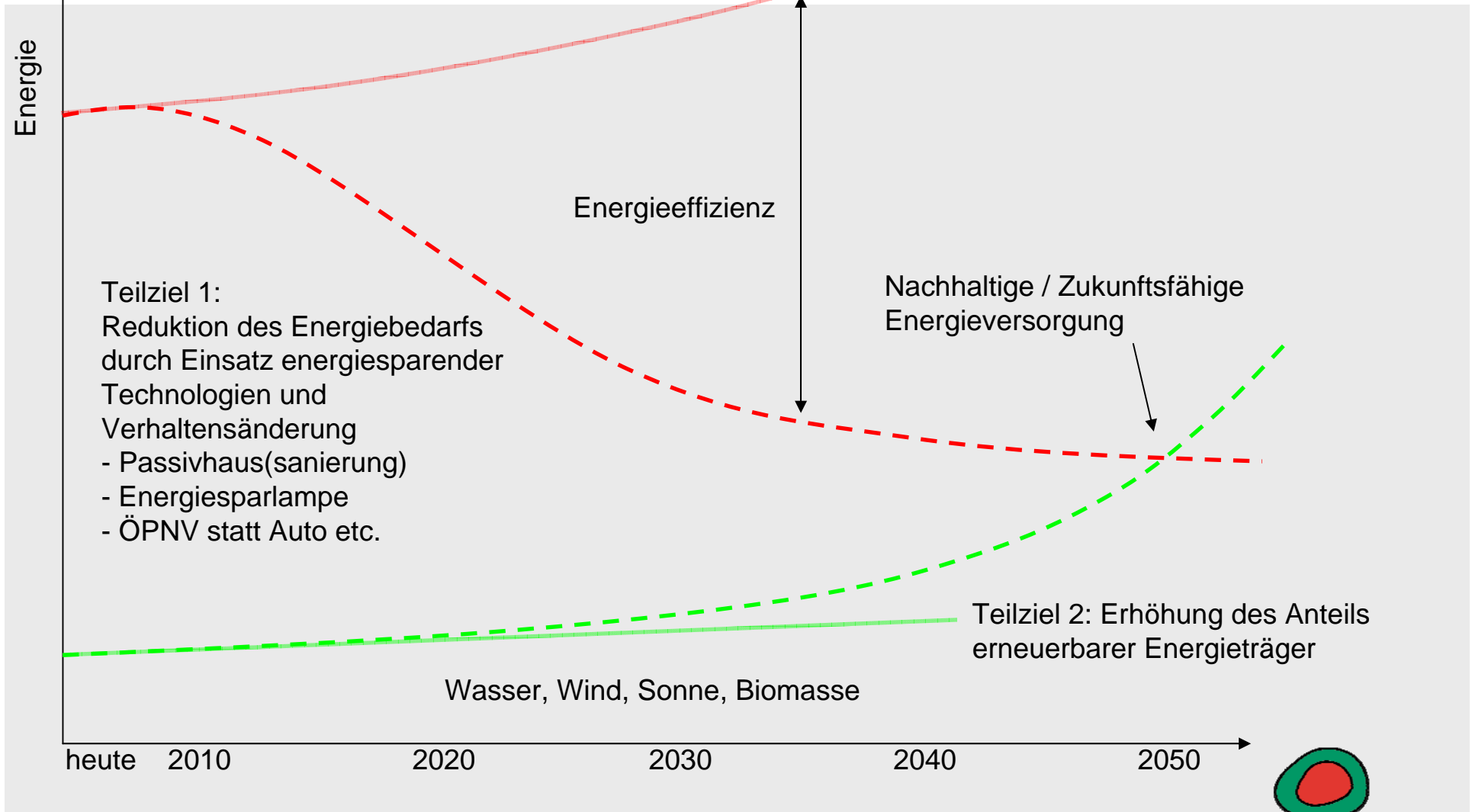


Energiebedarf

Die „aktuelle“ Zukunft



Die gewünschte Zukunft



Merkmale eines nachhaltig energiever sorgten Vorarlbergs

Ziel und Handlungsfelder

Strategische Handlungsfelder für die Umsetzung der Energiezukunft Vorarlberg

Gesetzgebung

Anreizsysteme

Bildung und Beratung

Strukturen und Vernetzung

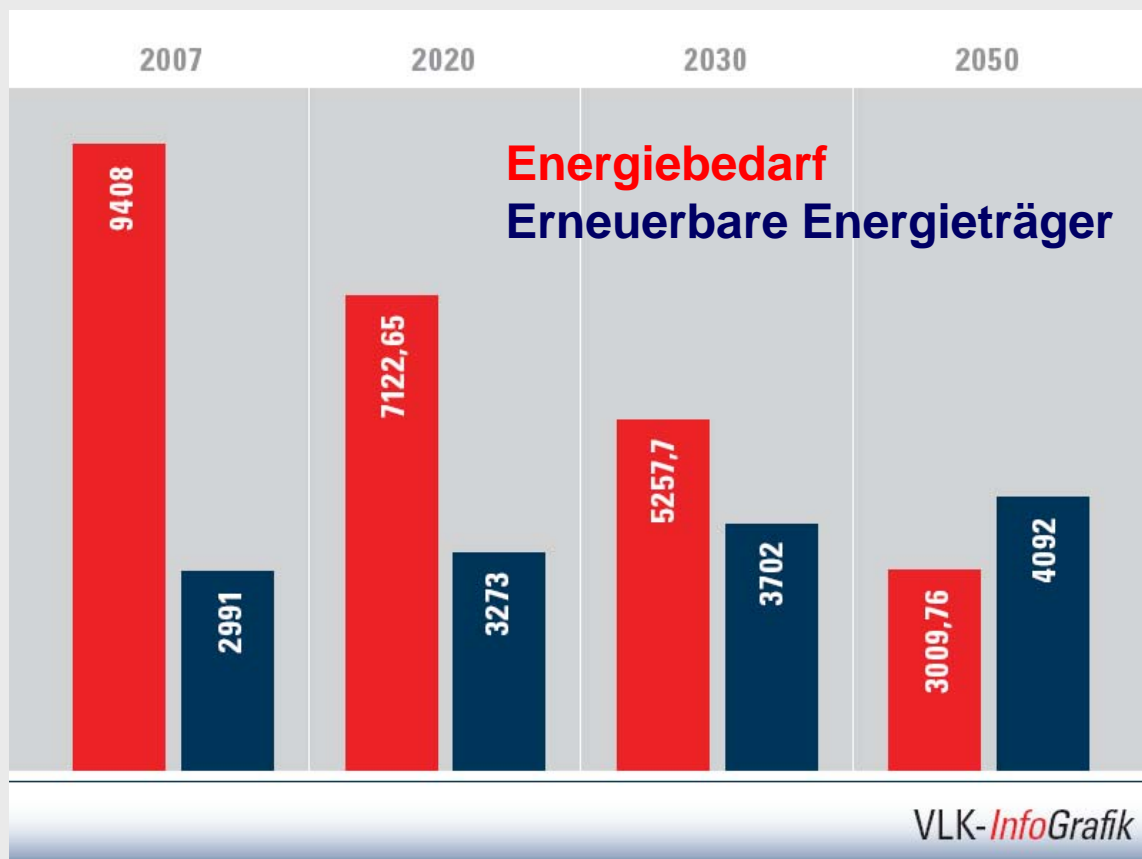
Energiebezogene Raumplanung

Innovative Produkte und Dienstleistungen

Öffentlichkeitsarbeit und Bewusstseinsbildung



Energieautonomie ist möglich



Effizienzsteigerung durch flächigen Einsatz verfügbarer Technologien
 → Energiebedarf minus 70%

Ausbau erneuerbarer regionaler Energieträger
 → 35% mehr aus Wasserkraft, Holz, Photovoltaik, Biogas



Faktor 10 in der Baupraxis



Projektbetreiber:
Vogewosi, Energieinstitut

Aufgabe:
Sanierung
von Wohngebäuden
im Passivhausstandard

Ergebnis:
Energieverbrauch für
Raumwärme und
Warmwasser
mit Komfortgewinn
um 90% gesenkt



Vlotte – Modellregion für elektrische Mobilität

- **Hintergrund:** 94% der PKW-Wege in Vorarlberg liegen unter 50km
- **Projektbetreiber:** illwerke VKW, ÖAMTC, Energieinstitut, Kairos Wirkungsforschung und Vorarlberger Landesregierung
- **Kernfrage:** Inwieweit ist sind Elektroautos eine Lösung in einer polyzentrischen Region wie dem Vorarlberger Rheintal
- **Aktivitäten:**
 - Beschaffung von 800 Elektrofahrzeugen bis 2010
 - Aufbau von Elektrotankstellen mit Strom aus erneuerbaren Energieträgern
 - Wissenschaftliche Begleitung der Fahrzeuge mit speziellem Fokus auf Batterien

Potential:

- 15% mehr Strom könnte der heutige Individualverkehr komplett elektrisch abgewickelt werden
- 10.000km mit 20m² Photovoltaik



Wir sind nicht am Ziel
sondern auf dem Weg

