



www.europeanclimate.org

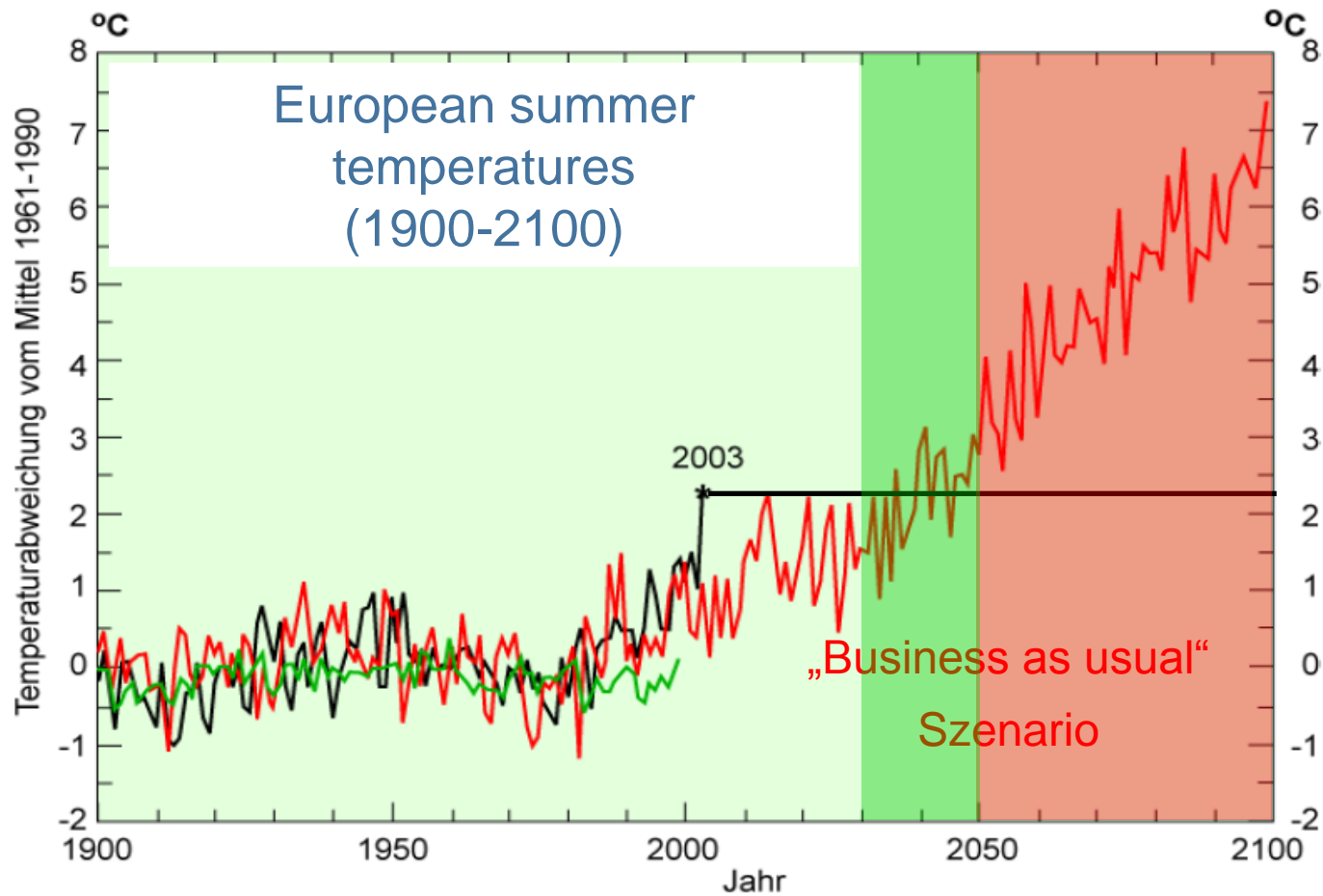
Our Mission:

'The European Climate Foundation aims to promote climate and energy policies that greatly reduce Europe's greenhouse gas emissions and help Europe play an even stronger international leadership role in mitigating climate change'

Martin Rocholl
ECF Policy Director
martin.rocholl@europeanclimate.org



Entwicklung der Temperaturen in Europa



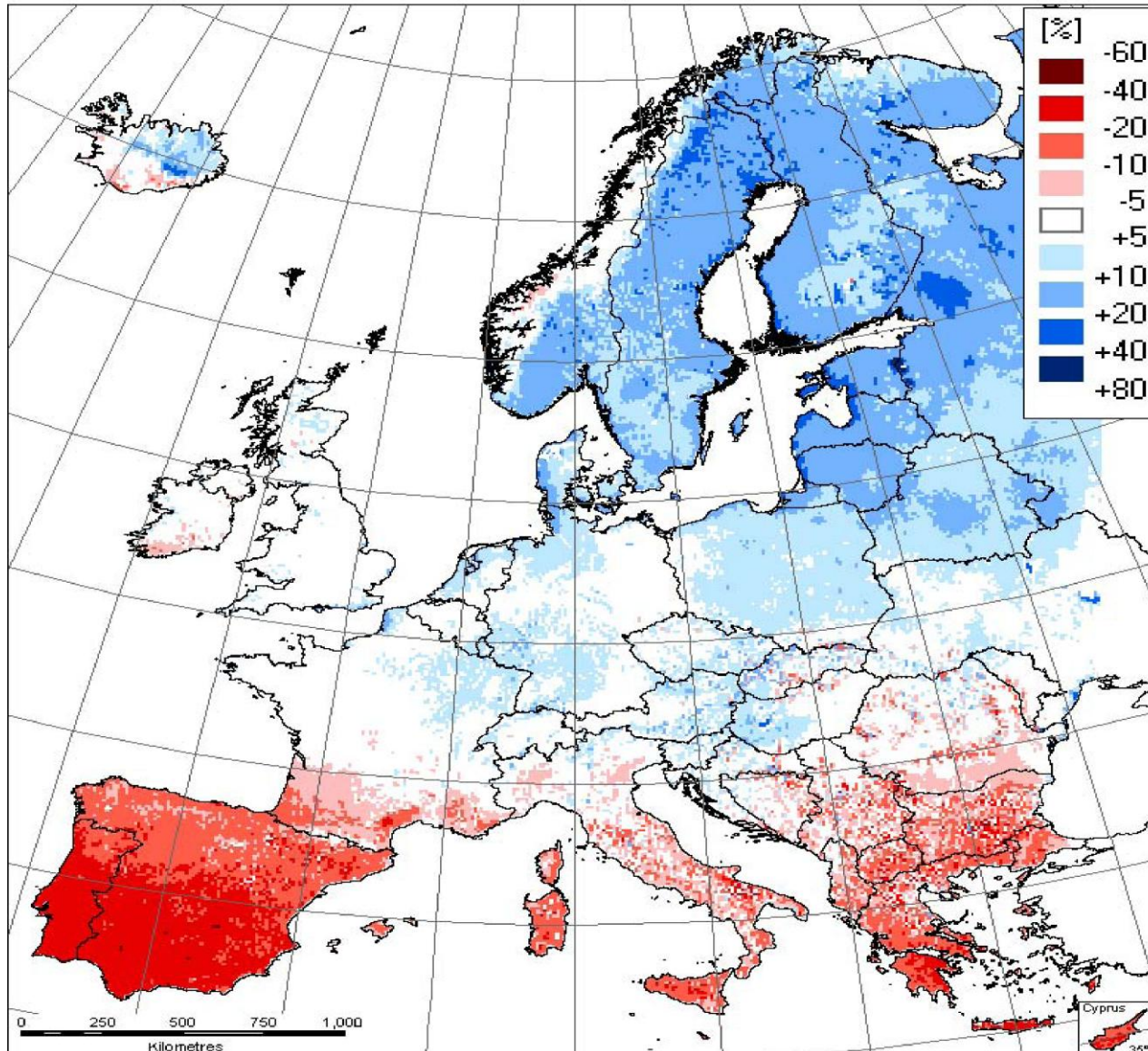
In the framework of global warming: less unlikely

~ 60 000 heat deaths



Veränderung des Niederschlags

Precipitation: change in annual amount [%]

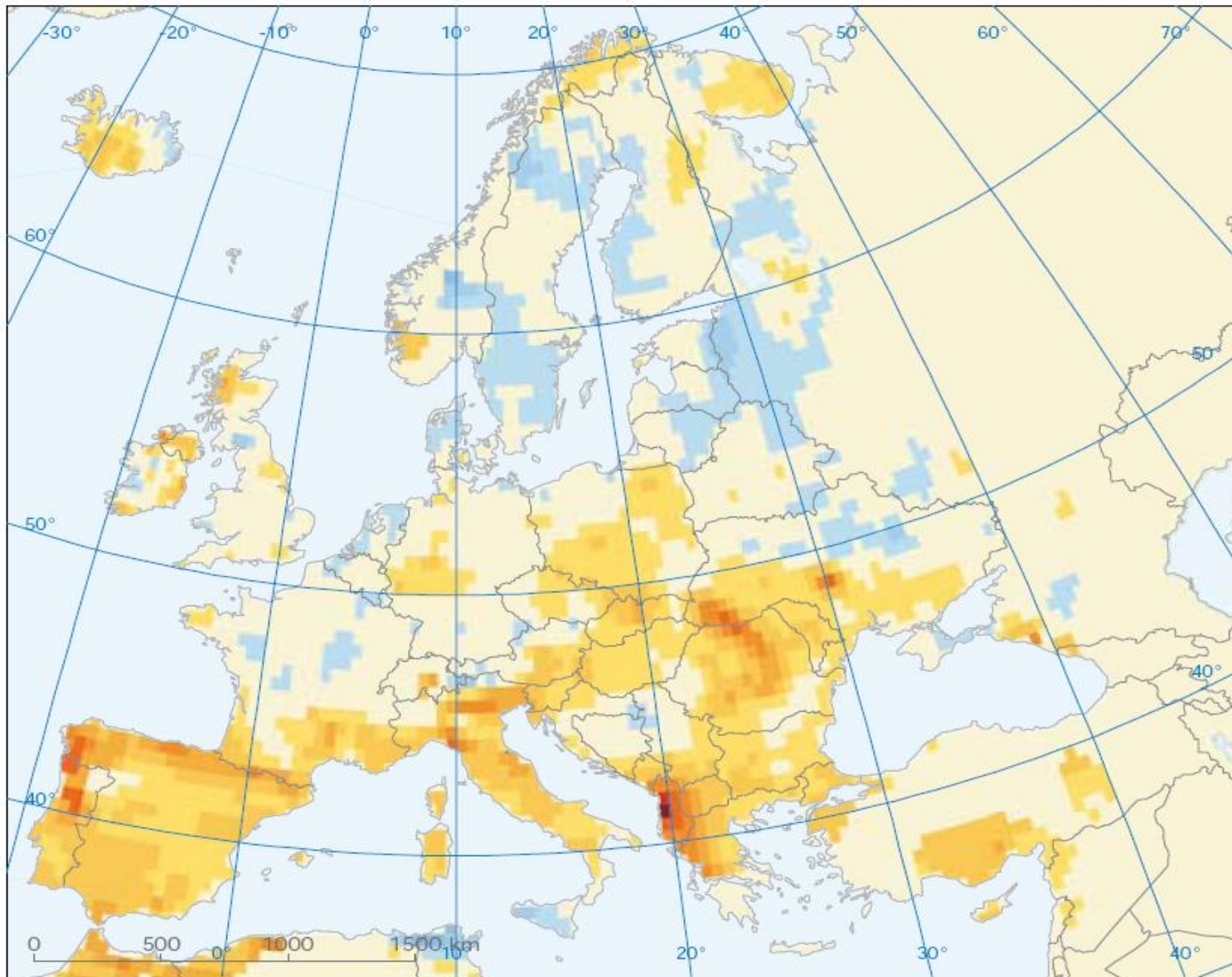


Change in annual precipitation in %
(Period 2071/2100 in comparison to 1961/1990, SRES A2)

http://ec.europa.eu/environment/climat/adaptation/index_en.htm



Gemessene Veränderungen des Niederschlags

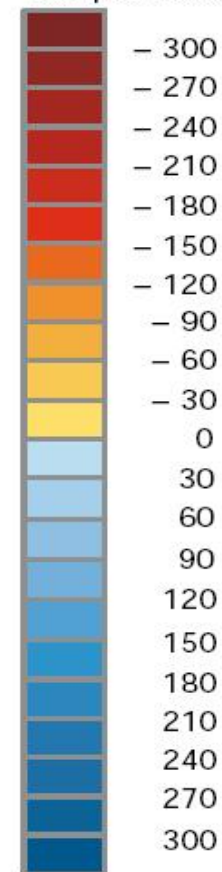


Observed changes in annual precipitation between 1961–2006

Red: decrease

Blue: increase

mm per decade



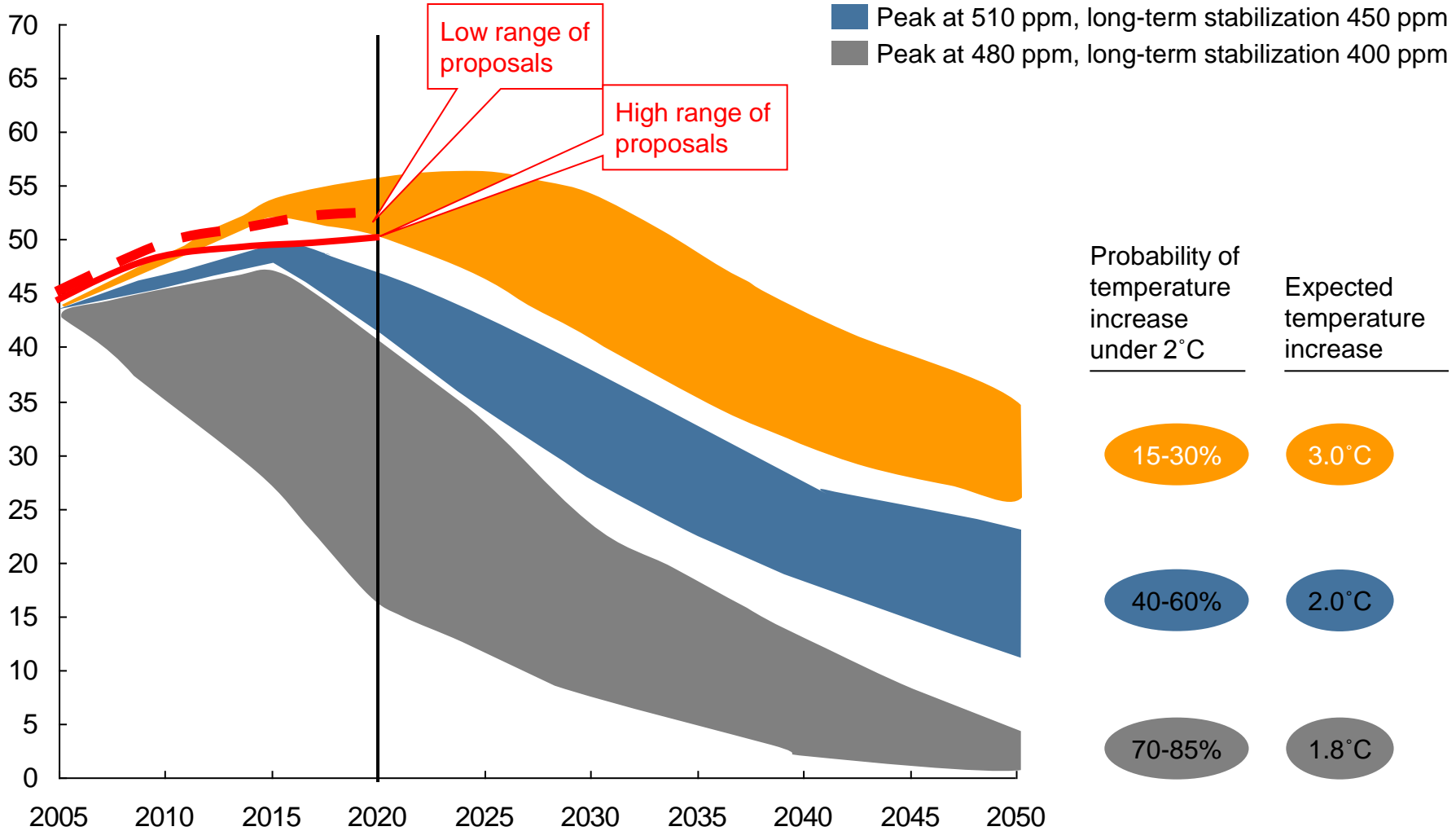
EEA
2008



Die zu erwartenden Ergebnisse der globalen Verhandlungen laufen auf mindestens 3° hinaus.

Global GHG emissions and pathways for GHG stability

GtCO₂e per year

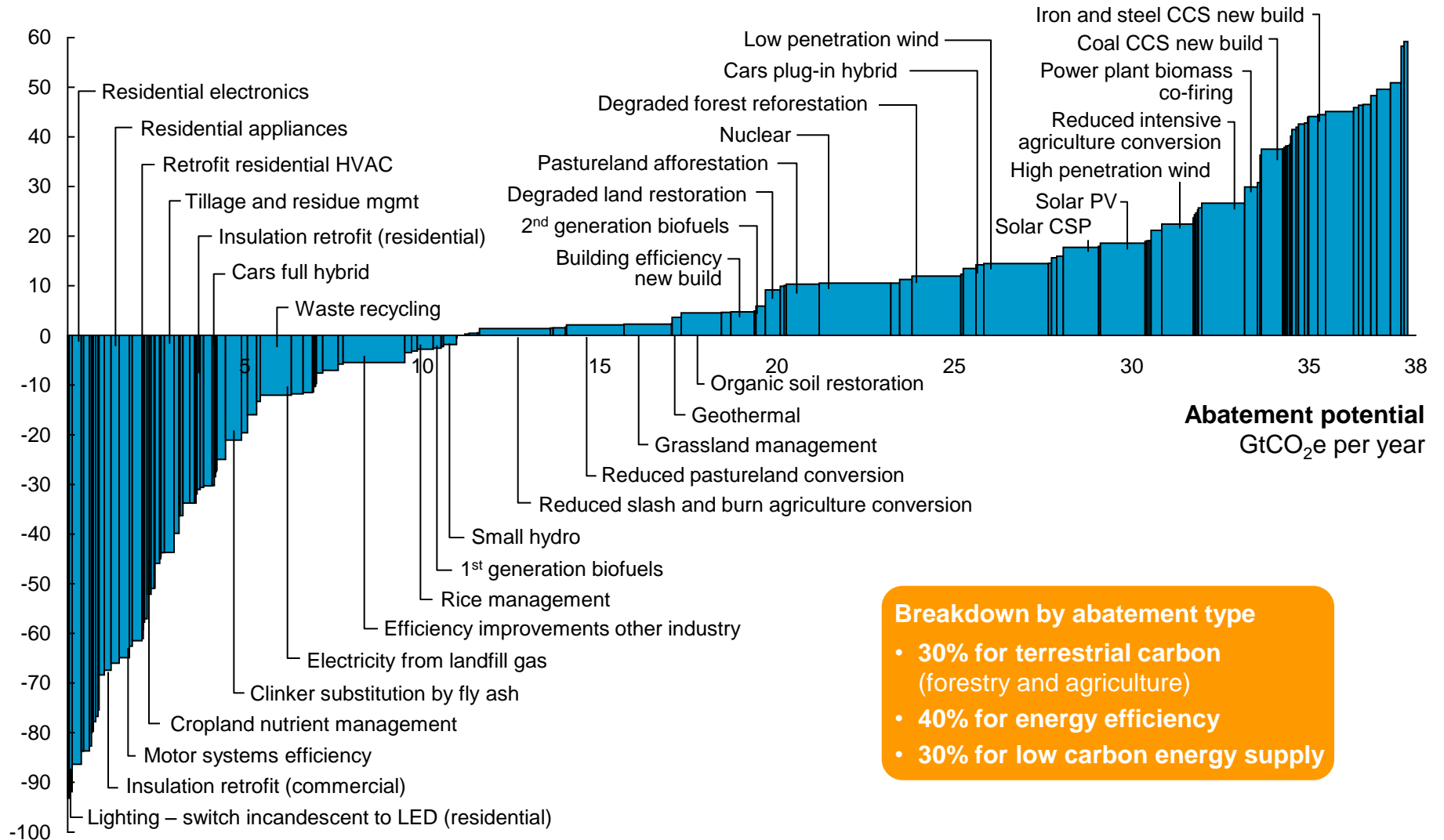


Source: IPCC WG3 AR4., den Elzen, van Vuuren; Meinshausen; Global GHG Abatement Cost Curve v2.0; Catalyst analysis; C-ROADS

Quelle: McKinsey



Globale Treibhausgas-Minderungspotentiale und ihre Kosten



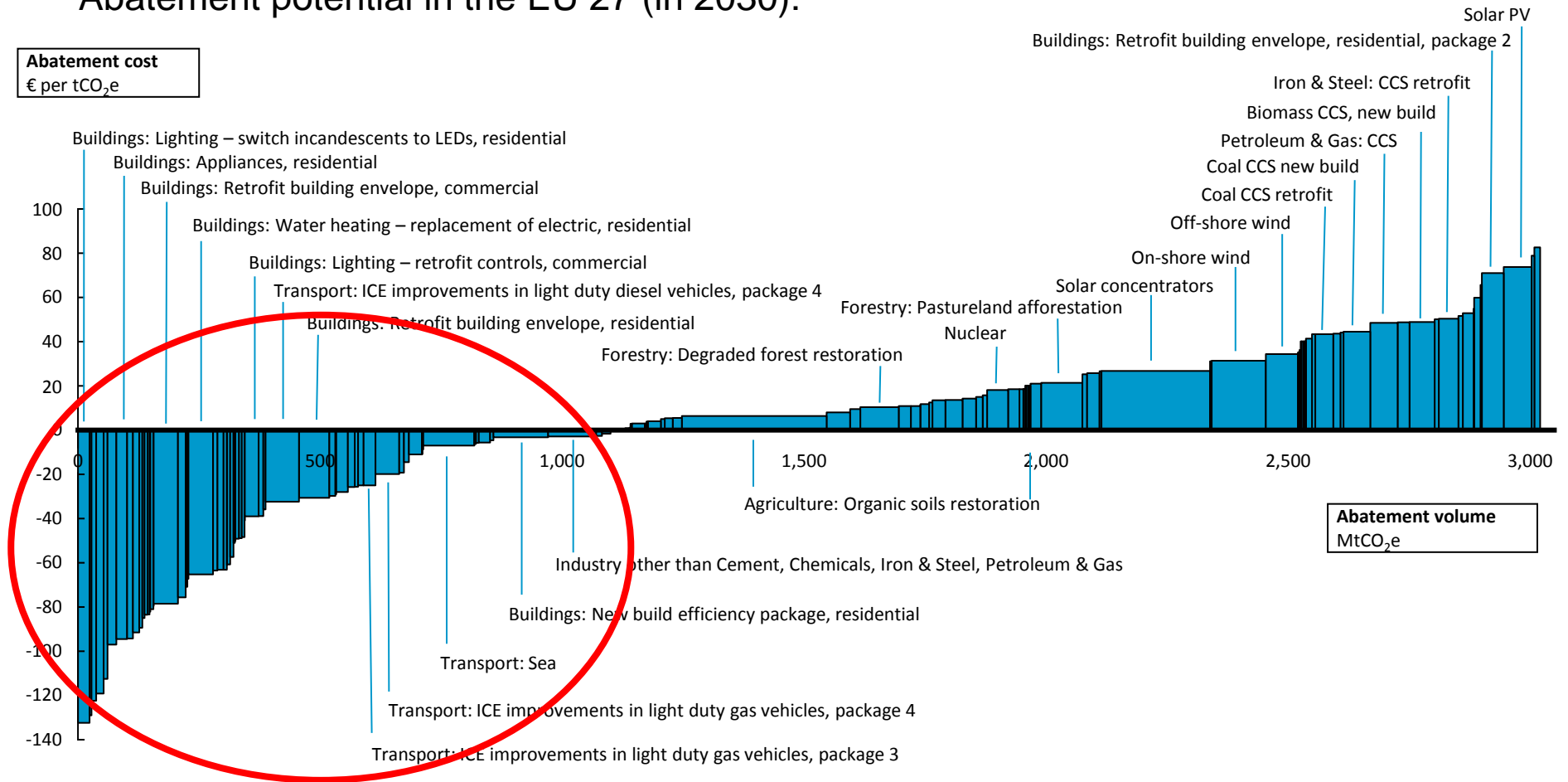
Breakdown by abatement type

- 30% for terrestrial carbon (forestry and agriculture)
- 40% for energy efficiency
- 30% for low carbon energy supply



Treibhausgas-Minderungspotentiale in Europa und ihre Kosten

Abatement potential in the EU 27 (in 2030):



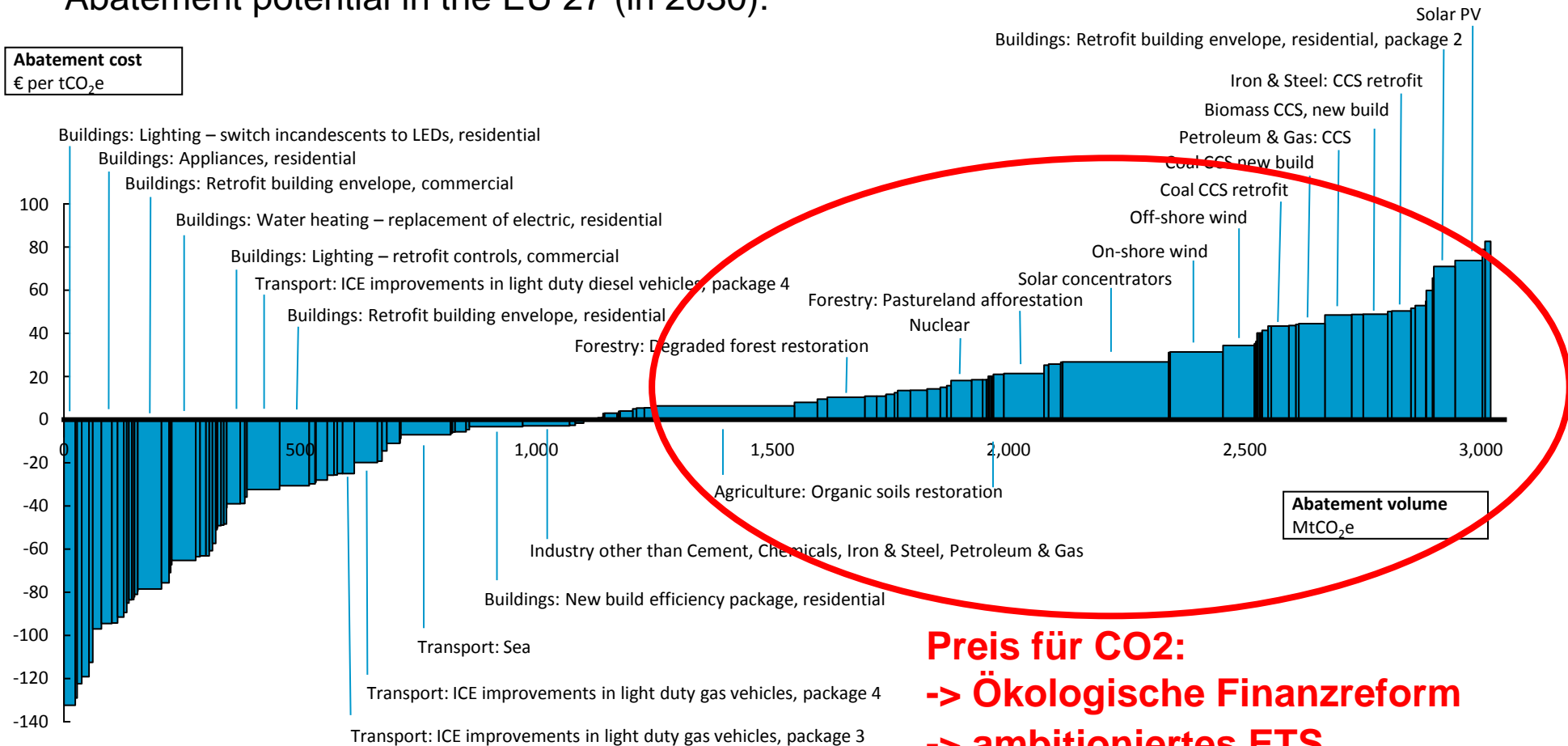
- > Regulierung
- > Programme
- > Subventionen und Finanzierungshilfen

Quelle: McKinsey (weitere Veröffentlichung nur mit Zustimmung von McKinsey)



Treibhausgas-Minderungspotentiale in Europa und ihre Kosten

Abatement potential in the EU 27 (in 2030):



Preis für CO₂:

-> Ökologische Finanzreform

-> ambitioniertes ETS

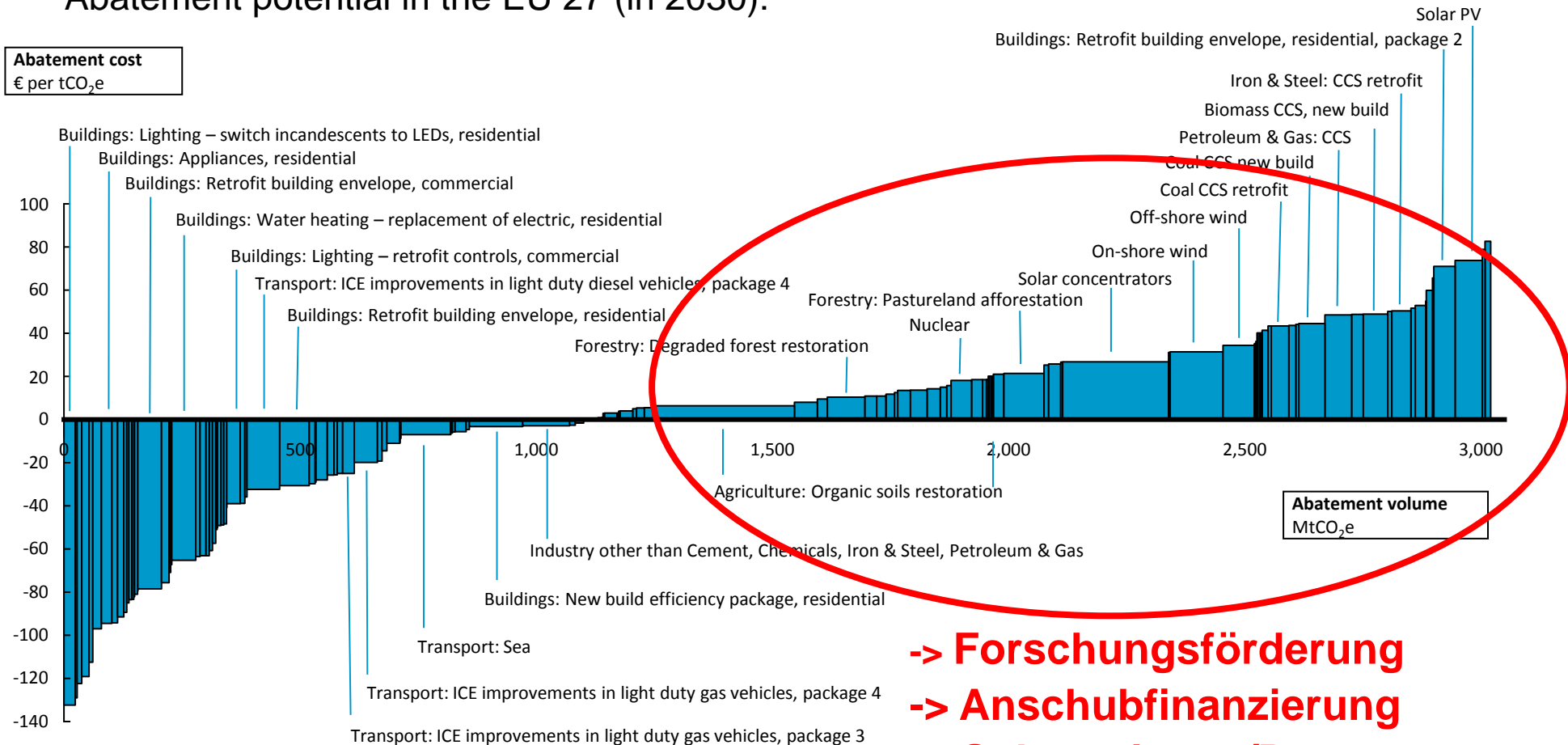
-> 100% Versteigerung

-> Begrenzung des CDM



Treibhausgas-Minderungspotentiale in Europa und ihre Kosten

Abatement potential in the EU 27 (in 2030):



- > **Forschungsförderung**
- > **Anschubfinanzierung**
- > **Subventionen/Programme**



These 1: Eine Steuerung über den Preis allein, wird nicht ausreichen, geht zu langsam und ist ökonomisch und sozial nicht praktikabel.

These 2: Wir brauchen neben dem Preissignal auch Regulierung, staatliche Programme, Subventionen und Finanzierungshilfen.

These 3: Die Öko-/Energie-/CO₂-Besteuerung ist vor allem nötig, um das Einkommen für die entsprechenden Programme zu generieren.