

# ECCUITY Economics of Climate Change Distribution, Efficiency, and Policy under Uncertainty

Verantwortliche/ Ansprechpartner: Stefan Baumgärtner| Leuphana Universität Lüneburg // Wolfgang Buchholz| Universität Regensburg // Martin Quaas| Universität Kiel

## Ziele

- analytisches Verständnis der kombinierten Effekte von
  - alternativen Vermögensverteilungszielen
  - Risikoexternalitäten
 auf
  - intertemporale Verteilungsgerechtigkeit
  - intertemporale Effizienz
 unter Berücksichtigung von Unsicherheit
- Entscheidungsunterstützung für internationale Klimapolitik bei der Ausgestaltung von
  - Politikinstrumenten
  - Versicherungsprodukten
  - internationalen Abkommen
- Anwendungsgebiete
  - Climate-Engineering
  - Emissionshandels-Systeme mit Rückerstattungen

### WP4: Integration und Wissenstransfer

WP1:  
Vermögensverteilung  
und Bewertung von  
Klimaschutzmaßnah-  
men

WP2:  
Risikoexternalitäten,  
externes  
moralisches Risiko  
und Versicherung

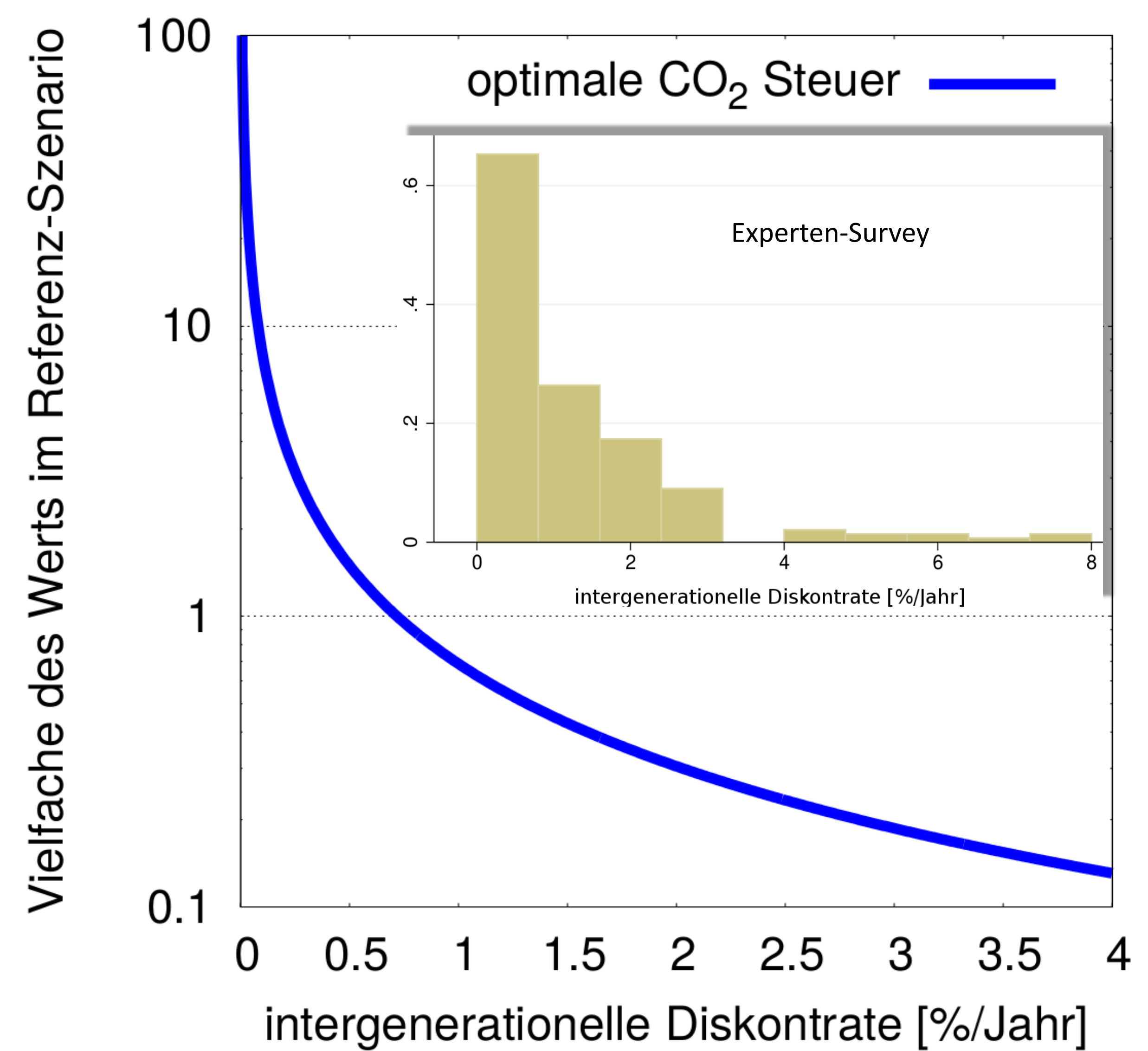
WP3:  
Instrumente und  
internationale  
Abkommen

## KERNTHEMEN UND BEFUNDE

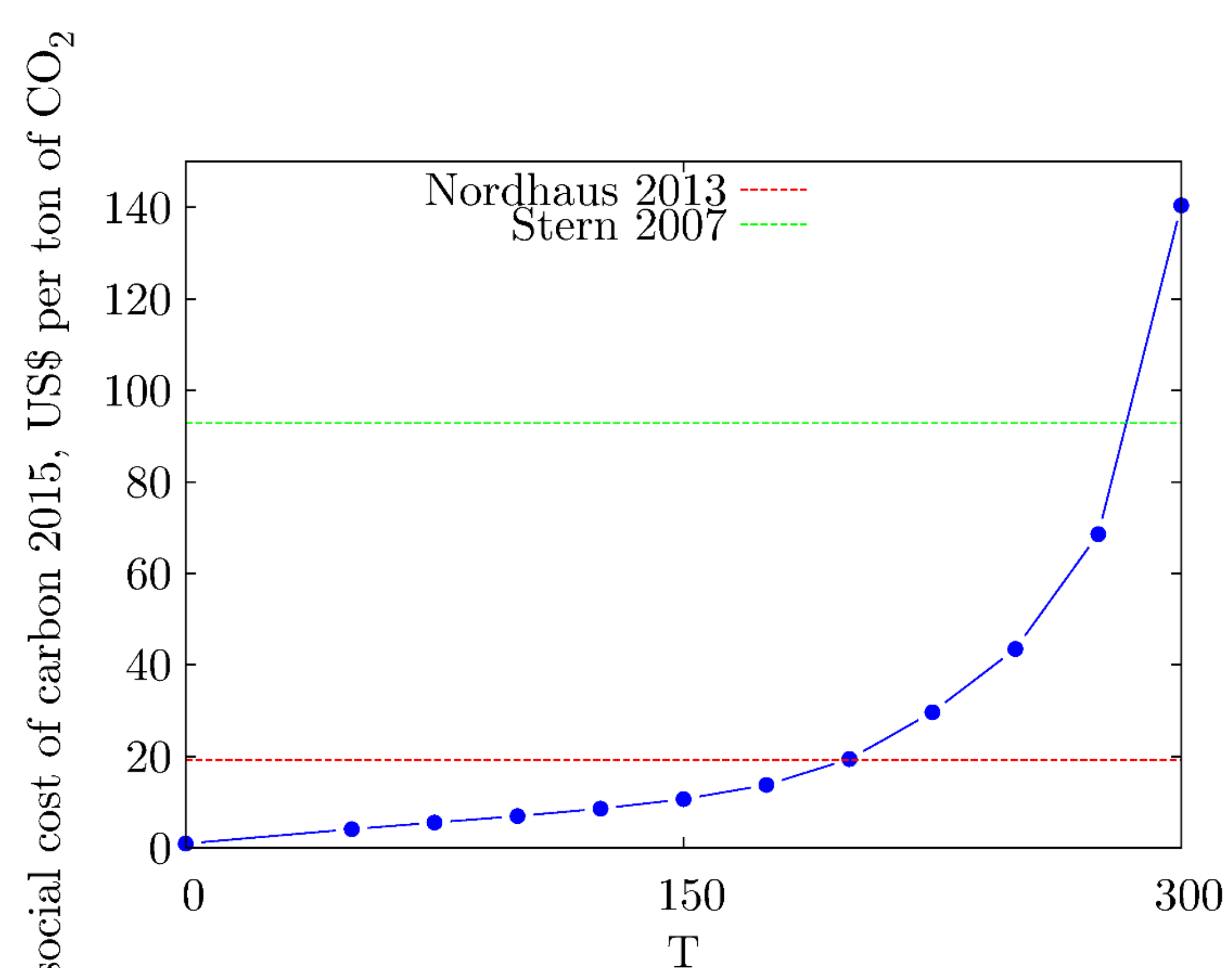
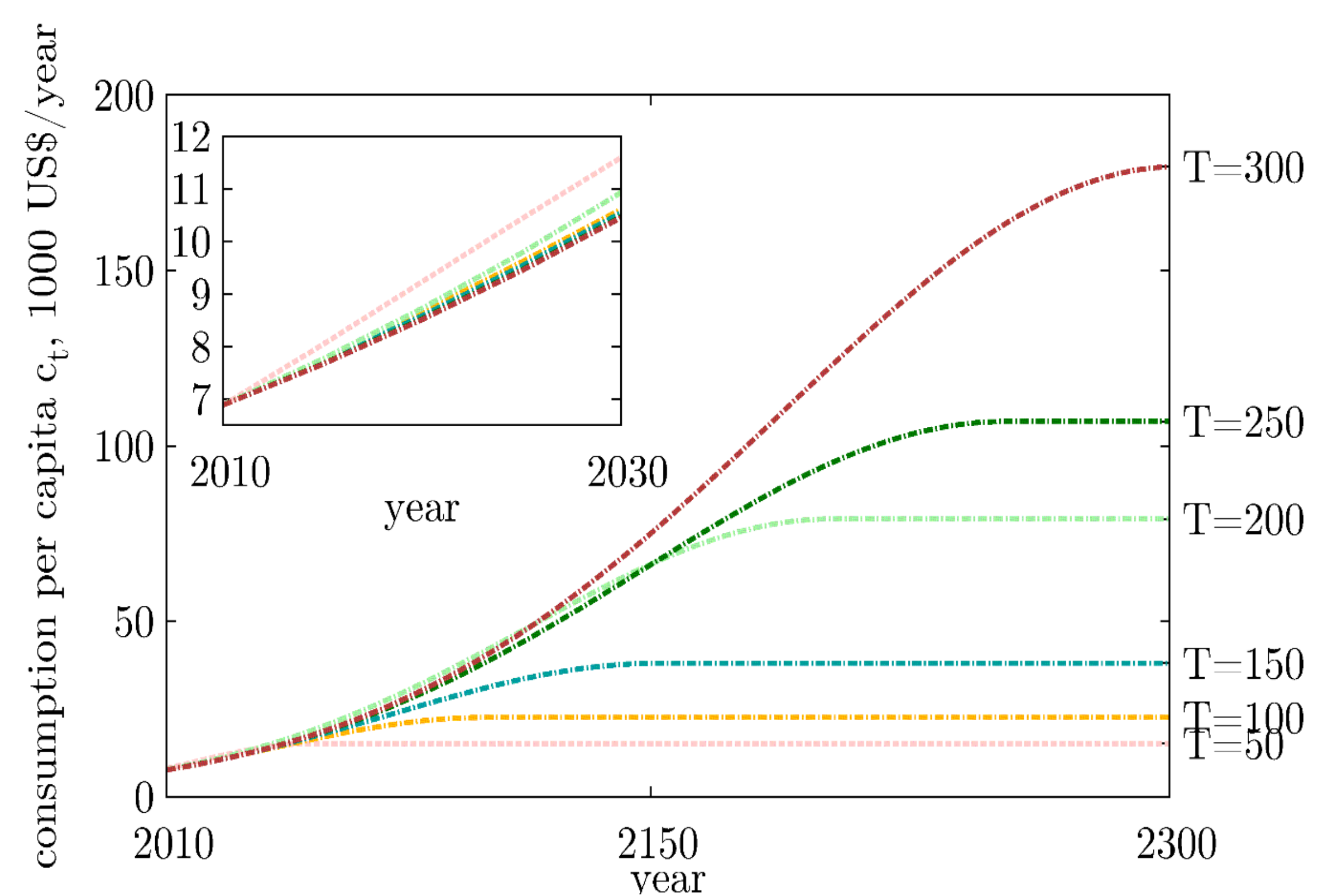
- | Kosten/Nutzen-Verhältnis von Klimaschutzmaßnahmen wird maßgeblich durch angestrebte inter-generationale Verteilungsziele bestimmt.
- | Gängige Methoden der Bewertung des Klimawandels sind wenig transparent.
- | Knappheit von Umweltgütern und Unsicherheit über Klimawandel sollten bei der Bewertung von Klimaschutzmaßnahmen stärker berücksichtigt werden.

## Analyse und Ergebnisse

- Die intragenerationelle Diskontrate ist durchaus strittig und beeinflusst maßgeblich die optimale CO<sub>2</sub>-Steuer



- Die direkte Analyse möglicher intertemporaler Wohlfahrtspfade ermöglicht eine transparente Darstellung der resultierenden Kosten des Klimawandels



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

DIALOG ZUR  
KLIMAÖKONOMIE

FONA  
Ökonomie des  
Klimawandels  
BMBF