



Potenzial und Dynamik der C-Sequestrierung in Wald und Holz

Ein Projekt zur Quantifizierung und Bewertung
des potentiellen Beitrags von
Forst- und Holzwirtschaft zur Reduzierung bzw. Stabilisierung
der Konzentration des Treibhausgases CO₂ in der Atmosphäre.

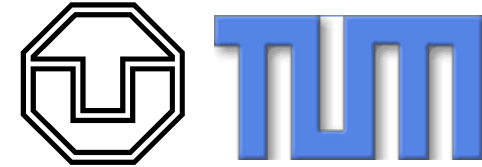
Bernhard Kenter
Universität Hamburg

Fachtagung, 8.–9. Juli DBU Osnabrück



Teilziele

1. **C- Modellierung des Waldes** (Biomasse & Boden)
(Waldbewirtschaftungs- und Klimaszenarien)



2. **C- Modellierung des Holzes**
(Substitutionseffekte Holznutzungsszenarien)



3. **Bewertung der Waldbewirtschaftungsszenarien** (pan-europäischen Kriterien für nachhaltige Waldwirtschaft)



4. **Bewertung der C-Szenarien**
(betriebs- und volkswirtschaftlich)

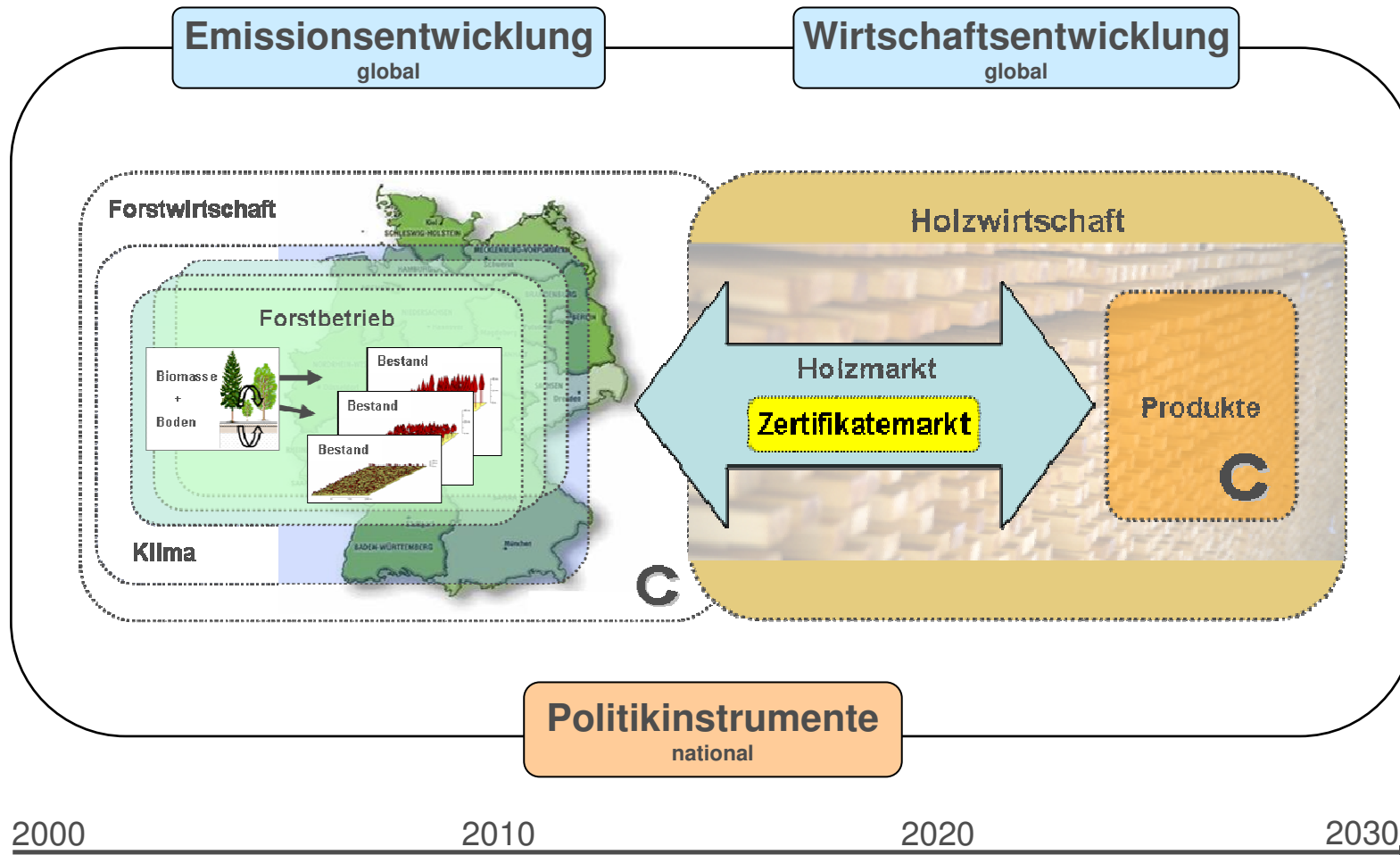


Synthese

- gesellschaftspolitischen Dialog
- Wissenstransfer in Forstberatung und Forstplanung, Holzindustrie, Umweltpolitik und Gesellschaft

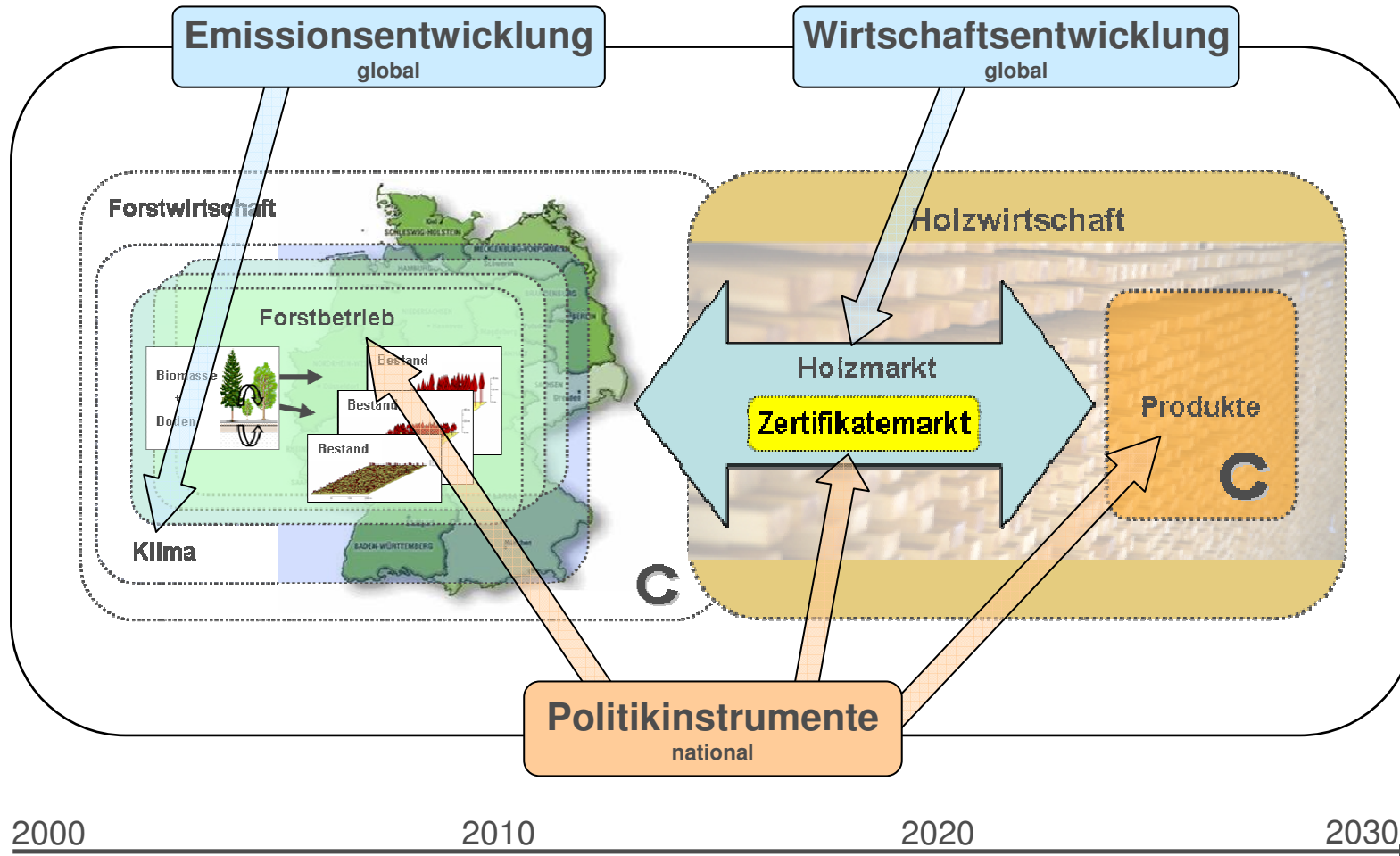


Das Projekt



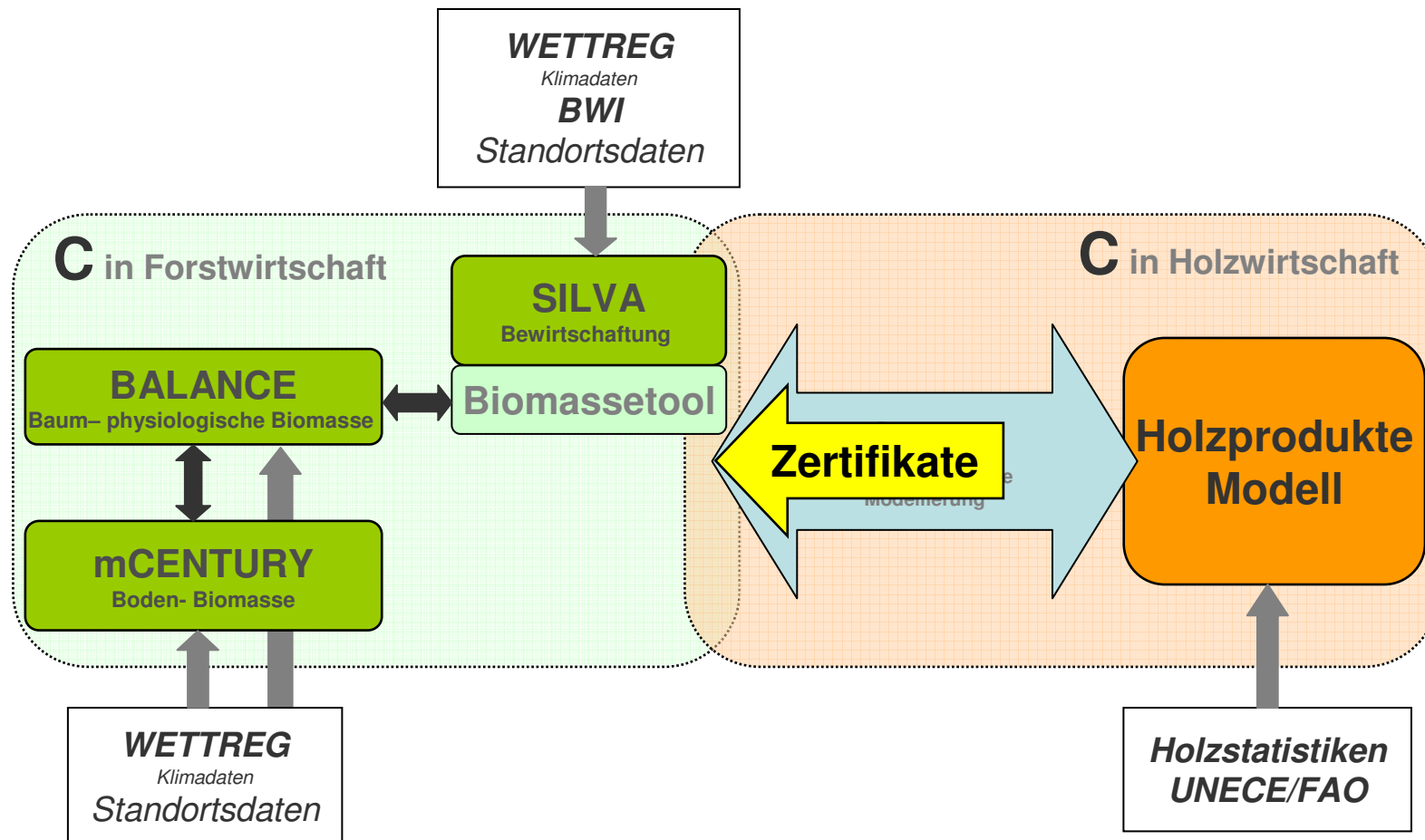


Die Politik





Die Modelle





Szenario „2°C Stabilisierungsszenarien ohne Senkenanrechnung“

- + 2 Grad Celsius über vorindustriellen Durchschnitts
- Szenario B1
 - (Szenarien des IPCC Special Report on Emission Scenarios (SRES))
- Zertifikatemarkt
- keine Senkenanrechnung für Wald oder Holz.

Szenario „2°C Stabilisierungsszenarien mit Senkenanrechnung“

- Senkenanrechnung für Wald oder Holz



Szenario „Stetiger Temperaturanstieg“

- Stetiger Tempaeraturanstieg
- Szenario A1B

„Referenz“

- Derzeitiger Stand der Modellvariablen
 - des Klimas, des Waldwachstums, der Märkte, der Holzverwendung zum jetzigen Zeitpunkt (Vergleich mit 2000).



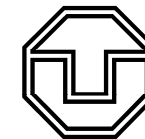
Universität Hamburg
Zentrum Holzwirtschaft

- Weltforstwirtschaft
- Holzphysik



Universität Hamburg

Technische Universität Dresden
Forst-, Geo-, Hydrowissenschaften
Institut für Bodenkunde und Standortlehre



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Technische Universität München
Institut für Waldwachstumskunde



von Thünen Institut
Institut für Ökonomie der Forst- und Holzwirtschaft
(beratendes Mitglied)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Leitung: Prof. Dr. Michael Köhl

Koordination: Dr. Bernhard Kenter

Universität Hamburg, Weltforstwirtschaft

Leuschnerstraße 91, D-21031 Hamburg

Email: cswh@worldforestry.de

www.cswh.worldforestry.de