

Karten zur Methode und zur Umwelt

Karten zur Methode

Die ersten fünf Karten zeigen, wie die einzelnen Regionen der Welt in den Schlüsselmethoden repräsentiert sind, mit denen die Prognosen der Global-2000-Studie erstellt wurden. Im einzelnen handelt es sich um folgende Methoden und Karten:

- BSP-Prognosen (SIMLINK-Methode)
- Bevölkerungsprognosen (Kohorten-Komponenten-Methode)
- Nahrungsmittelprognosen (GOL-Methode)
- Energieprognosen (IEES-Methode)
- Prognosen über nicht-energetische mineralische Rohstoffe (IOU-Methode)

Jede Methode unterteilt und aggregiert die Weltregionen in eigentümlicher Weise. Die regionalen Einteilungen variieren entsprechend. Zudem berücksichtigt ein Teil der Methoden eine Vielzahl regionaler Unterscheidungen, der andere Teil nur eine geringe Zahl. Um diese Muster und Niveaus der regionalen Detailvielfalt zu verdeutlichen, ist in den Karten jede Region, die von der betreffenden Methode gesondert berücksichtigt wird, mit einer eigenen Farbe gekennzeichnet.

Einige Methoden entwickeln die Prognosen für jede Region gesondert, d.h. ohne die Interaktionen zwischen den Regionen zu simulieren. Die Karten zu diesen Methoden verwenden dick gezeichnete Grenzlinien zwischen den Regionen: —

Andere Methoden entwickeln die Prognosen für jede Region auf einer interaktiven Basis. Die Karten zu diesen Methoden verwenden dünn gezogene Grenzlinien zwischen den Regionen: —

Obgleich einige Methoden sämtliche endogenen Regionen in gleicher Detailvielfalt simulieren, simulieren andere Methoden verschiedene Gruppen von Regionen in unterschiedlicher Detailliertheit. In den Karten zu solchen Methoden gilt folgende Konvention: Regionen in Gruppen, die mit gleicher Detailliertheit simuliert werden, tragen dieselbe Farbe:



Regionen, die bei der Modellkonstruktion in größerer Detailvielfalt berücksichtigt sind, tragen intensivere Farben:



Regionen, die in geringerer Detailvielfalt berücksichtigt sind, tragen schwächere Farben:



Umweltkarten

Die letzten fünf Karten illustrieren verschiedene, in den Umweltprognosen entwickelte Themen.

Partiell Interaktive endogene Regionen – in gleicher Detailvielfalt berücksichtigt
Partially Interactive Endogenous Regions Modeled in Equal Detail

Endogen repräsentierte UL-Regionen
LDC regions endogenously represented

- [Orange square] India
Indien
- [Orange square] Low-income Africa
Afrika, geringes Einkommen
- [Orange square] Lower-middle income
Unteres mittleres Einkommen
- [Orange square] Middle income
Mittleres Einkommen
- [Yellow square] Upper-middle income
Oberes mittleres Einkommen
- [Red square] Other South Asia
Übriges Südasien

Regions exogenously represented as markets for LDC exports of primary commodities, manufactured goods, and services

- [Dark grey square] Japan and Oceania
Japan und Ozeanien

- [Grey square] North America
Nordamerika

- [Dark grey square] Western Europe
Westeuropa

Regions exogenously represented as markets for LDC exports of manufactured goods and services

- [Light pink square] Socialist countries
Sozialistische Länder

Regionen, die exogen als UL-Exportmärkte für Rohstoffe, Fertigwaren und Dienstleistungen repräsentiert sind.

Regionen, die exogen als UL-Exportmärkte für Fertigwaren und Dienstleistungen repräsentiert sind.

Unabhängige Regionen – in gleicher Detailvielfalt berücksichtigt
Independent Regions Modeled in Equal Detail

Bangladesh Bangladesch	Mexico Mexiko	Thailand Thailand
Brazil Brasilien	Nigeria Nigeria	Union of Soviet Socialist Republics UdSSR
Eastern Europe Osteuropa	Pakistan Pakistan	United States USA
Egypt Ägypten	People's Republic of China VR China	Other Africa Übriges Afrika
India Indien	Philippines Philippinen	Other Asia and Oceania Übriges Asien und Ozeanien
Indonesia Indonesien	South Korea Südkorea	Other industrialized market countries Übrige marktwirtschaftliche Industrieländer
Japan Japan	Temperate South America Gemäßiges Südamerika	Other Latin America Übriges Lateinamerika

Interaktive Regionen – in unterschiedlicher Detailvielfalt berücksichtigt
Interactive Regions Modeled at Different Levels of Detail

Regionen mit detaillierten Gleichungen für Getreide, Vieh und Milchprodukte

- Canada/Kanada
- Japan/Japan
- Oceania/Ozeanien
- Southern Africa/Südafrika
- United States/USA
- Benelux, Frankreich, Italien, BRD
- Benelux, France, Italy, West Germany
- Dänemark, Irland, Großbritannien
- Denmark, Ireland, United Kingdom
- Übriges Westeuropa
- Other Western Europe

Regionen mit detaillierten Gleichungen für Getreide und Vieh

- Regions which include detailed equations for grain, livestock, and dairy products
- Argentina/Argentinien
- Brazil/Brasilien
- Central America/Mittelamerika

Regions which include detailed equation for grain

- Central Africa/Zentralafrika
- East Africa/Ostafrika
- East Asia, high income/Ostasien, hohes Einkommen
- East Asia, low income/Ostasien, niedriges Einkommen
- India/Indien
- Indonesia/Indonesien
- North Africa and Middle East, high income/Nordafrika und Mittlerer Osten, hohes Einkommen
- North Africa and Middle East, low income/Nordafrika und Mittlerer Osten, niedriges Einkommen
- Thailand/Thailand
- Venezuela/Venezuela
- Other South America/Übriges Südamerika
- Other South Asia/Übriges Südasien
- Other Southeast Asia/Übriges Südostasien

Regionen mit detaillierten Gleichungen für Getreide

- Regions, bei denen nur Handelsgleichungen für Getreide und Vieh vorliegen
- China/China
- Eastern Europe/Osteuropa
- Union of Soviet Socialist Republics/UdSSR

Regions which include only trade equations for grain and livestock

- Regions, bei denen nur Handelsgleichungen für Vieh und Milchprodukte vorliegen

Rest of world/Übrige Welt

Interaktive Regionen – in unterschiedlicher Detailvielfalt berücksichtigt
Interactive Regions Modeled at Different Levels of Detail

Regionen mit detaillierten Gleichungen für Energiebedarf, Erdölraffinierung und Elektrizitätserzeugung

Regions which include detailed equations for energy demand, petroleum refining, and electricity generation

Australia, New Zealand Australien, Neuseeland	Japan Japan
Austria, Switzerland Österreich, Schweiz	Puerto Rico, Virgin Is.
Benelux Benelux	Scandinavia Skandinavien
Canada Kanada	Spain, Portugal Spanien, Portugal
France Frankreich	United Kingdom, Ireland Großbritannien, Irland
Greece, Turkey Griechenland, Türkei	West Germany BRD
Italy Italien	

Regionen mit detaillierten Gleichungen für Erdölraffinierung und Elektrizitätserzeugung

Regions which include detailed equations for petroleum refining and electricity generation

Ost USA, Ostküste	East U.S. East Coast	West U.S. West Coast
Golf USA, Golfküste	Gulf U.S. Gulf Coast	West USA, Westküste

Regions which include detailed exogenous estimations of crude oil production

Regionen mit detaillierten exogenen Schätzungen über die Erdölproduktion

Indonesia Indonesien	Nigeria, Gabon Nigeria, Gabun
Iran Iran	Persian Gulf (Arab) Persischer Golf (Arab.)
Libya, Algeria Libya, Algena	Venezuela, Ecuador/ Venezuela, Ecuador

Regions which include only simplified demand relationships

Regionen, für die nur vereinfachte Bedarfsbeziehungen eingegeben sind

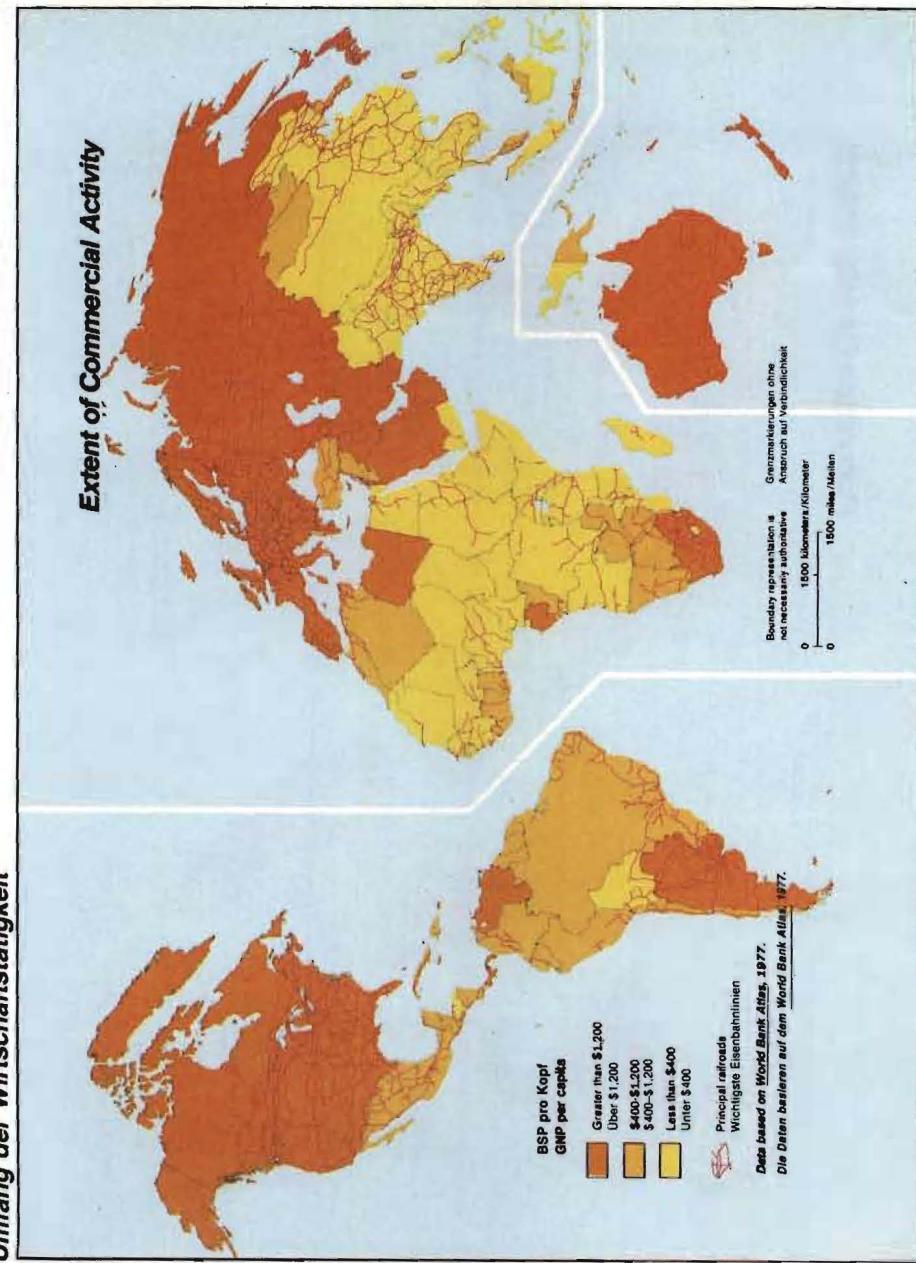
Angola, Congo, Zaire Angola, Kongo, Zaire	Other Africa Übriges Afrika
Asian exporters Asiatische Exporteure	Other Asia Übriges Asien
Bolivia, Peru Bolivien, Peru	Other Caribbean Übrige Karibik
Egypt, Syria, Bahrain Ägypten, Syrien, Bahrain	Other Latin America Übriges Lateinamerika
Mexico/Mexiko	

Regions for which supply and demand calculations are largely exogenous

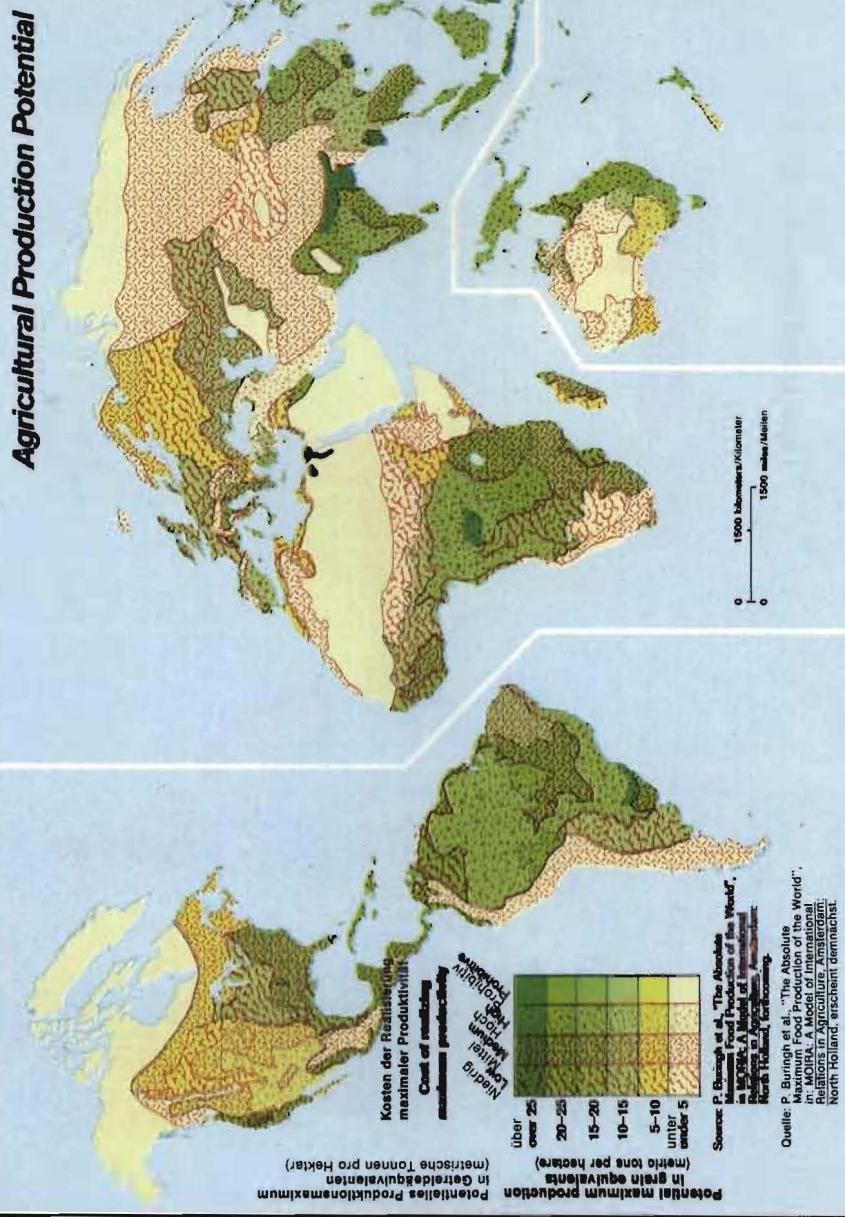
Regionen, für die die Versorgungs- und Bedarfsberechnungen weitgehend exogen sind

Centrally planned economies Zentrale Planwirtschaften
--

Umfang der Wirtschaftstätigkeit



Landwirtschaftliches Produktionspotential



Große Höfe, Anbau in gemäßigten Zonen, großflächige Bewirtschaftung	Large farms, temperate crops, plains agriculture	Dairy farming	Milchwirtschaft
Reisanbau, gewöhnlich durchsetzt mit Bergen und Wäldern	Rice (paddy), usually interspersed with mountains and forests	Tropical plantation crops	Tropische Plantagenwirtschaft
Kleine Höfe; verschiedene Anbausysteme, einschließlich Mischkulturen und Wanderfeldbau, jedoch kein Reis, häufig mit Wald durchsetzt	Small farms; various systems including mixed and shifting cultivation, excluding rice, often interspersed with forests	Rich grazing lands supporting wild or domestic species interspersed with sedentary agriculture	Reiches Weideland mit Wildbesatz und domestizierten Arten, mit seßhaftem Landbau durchsetzt
Tropischer Wald, Jagd, Fischfang, Sammeln, Wanderfeldbau	Tropical forest, hunting, fishing, gathering, shifting cultivation	Poor grazing lands	Minderwertiges Weideland
Gemäßiger Wald, Forstwirtschaft, Jagd, Fischfang, Sammeln	Temperate forests, forestry, hunting, fishing, gathering	Nomadic and semi-nomadic herding interspersed with primitive cultivation, non-forested	Nomadische und halb-nomadische Herdenhaltung, durchsetzt mit primitivem Landbau; keine Beweidung
		Unproductive land	Unproduktives Land