

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. In 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 gezeichnete 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

-  India
Indien
-  Low-income Africa
Afrika, geringes Einkommen
-  Lower-middle income
Unteres mittleres Einkommen
-  Middle income
Mittleres Einkommen
-  Upper-middle income
Oberes mittleres Einkommen
-  Other South Asia
Übriges Südasien

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

-  Japan and Oceania
Japan und Ozeanien
-  North America
Nordamerika
-  Western Europe
Westeuropa

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

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

-  Socialist countries
Sozialistische Länder

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 Gemäßigtes 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	Regions which include detailed equations for grain, livestock, and dairy products	Regions which include detailed equation for grain	Regionen mit detaillierten Gleichungen für Getreide
	Canada/Kanada	Central Africa/Zentralafrika	
	Japan/Japan	East Africa/Ostafrika	
	Oceania/Ozeanien	East Asia, high income/Ostasien, hohes Einkommen	
	Southern Africa/Südafrika	East Asia, low income/Ostasien, niedriges Einkommen	
	United States/USA	India/Indien	
		Indonesia/Indonesien	
Benelux, Frankreich, Italien, BRD	Benelux, France, Italy, West Germany	North Africa and Middle East, high income/Nordafrika und Mittlerer Osten, hohes Einkommen	
Dänemark, Irland, Großbritannien	Denmark, Ireland, United Kingdom	North Africa and Middle East, low income/Nordafrika und Mittlerer Osten, niedriges Einkommen	
Übriges Westeuropa	Other Western Europe	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 und Vieh	Regions which include detailed equations for grain and livestock	Regions which include only trade equation for grain and livestock	Regionen, bei denen nur Handelsgleichungen für Getreide und Vieh vorliegen
	Argentina/Argentinien	China/China	
	Brazil/Brasilien	Eastern Europe/Osteuropa	
	Central America/Mittelamerika	Union of Soviet Socialist Republics/UdSSR	
		Regions which include only trade equations for livestock and dairy products	Regionen, 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, Erdölraffinerie und Elek-
trizitätserzeugung

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
Erdölraffinerie 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

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

Regionen mit detaillierten
exogenen Schätzungen
über die Erdölproduktion

Regions which include only simplified
demand relationships

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	

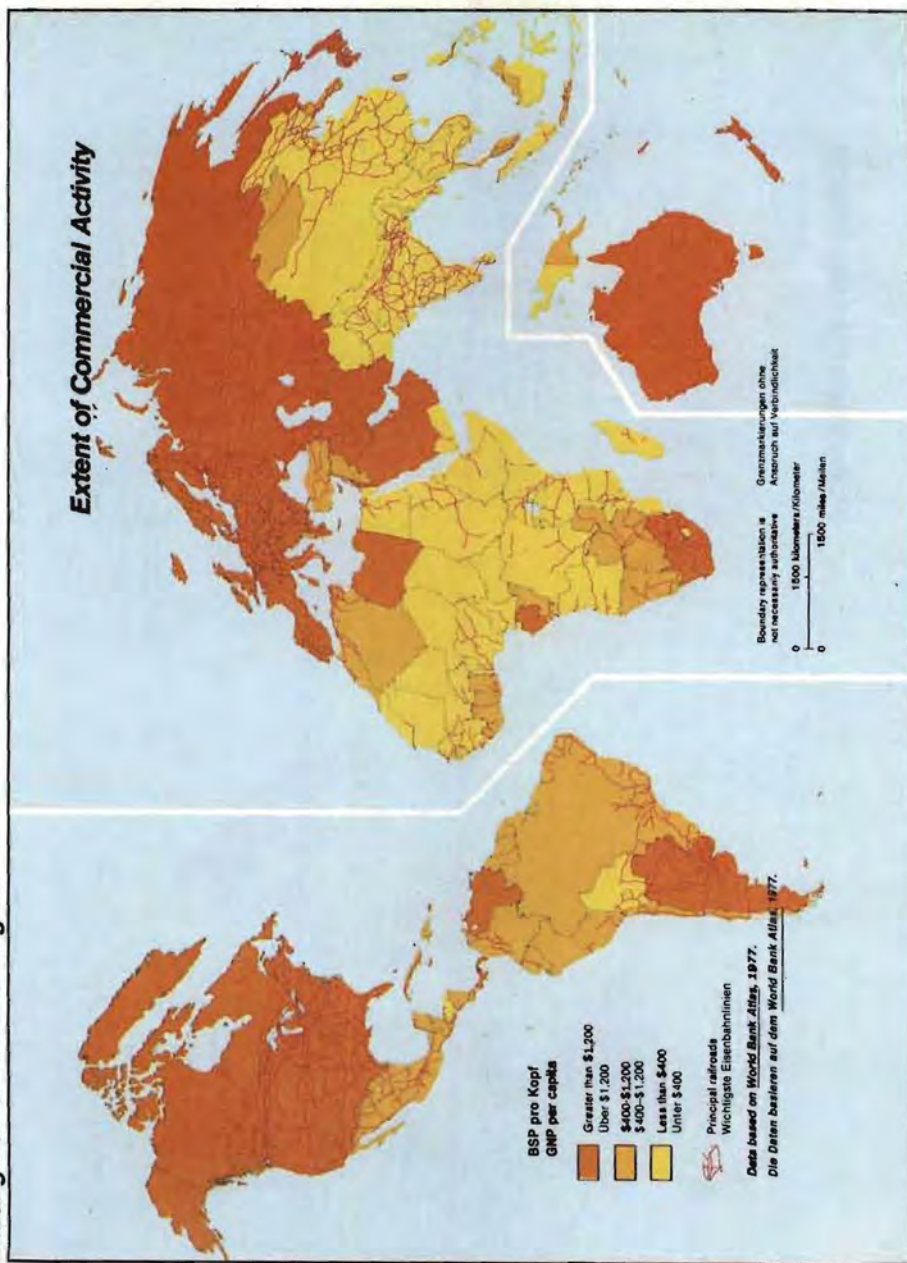
Regionen, für die nur vereinfachte
Bedarfsbeziehungen
eingegeben sind

Regions for which supply and demand
calculations are largely exogenous

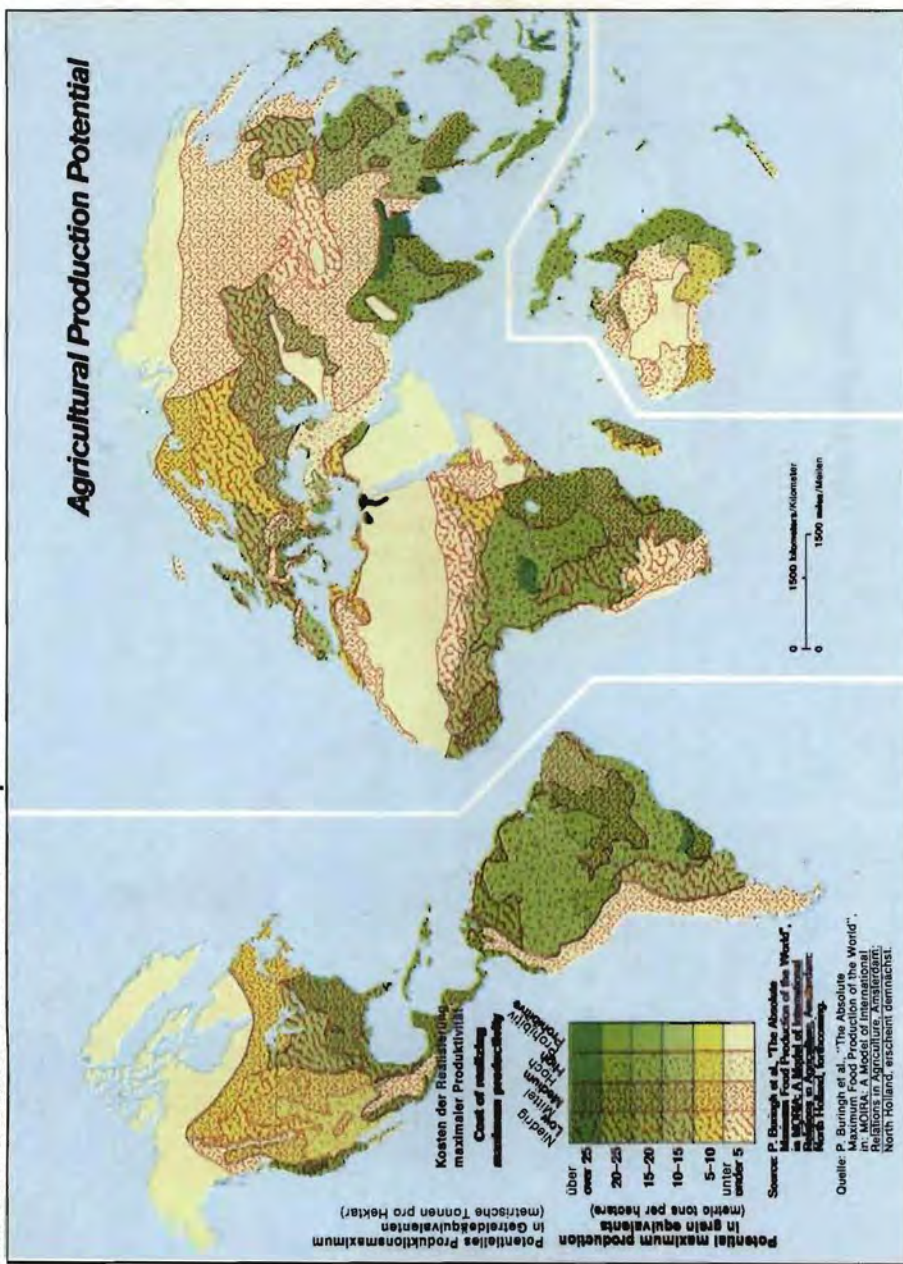
Centrally planned economies Zentrale Planwirtschaften
--

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

Umfang der Wirtschaftstätigkeit



Agricultural Production Potential



Große Höfe, Anbau in gemäßigten Zonen, großflächige Bewirtschaftung

Large farms, temperate crops, plains agriculture

Reisanbau, gewöhnlich durchsetzt mit Bergen und Wäldern

Rice (paddy), usually interspersed with mountains and forests

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

Tropischer Wald, Jagd, Fischfang, Sammeln, Wanderfeldbau

Tropical forest, hunting, fishing, gathering, shifting cultivation

Gemäßigter Wald, Forstwirtschaft, Jagd, Fischfang, Sammeln

Temperate forests, forestry, hunting, fishing, gathering

Dairy farming

Milchwirtschaft

Tropical plantation crops

Tropische Plantagenwirtschaft

Rich grazing lands supporting wild or domestic species interspersed with sedentary agriculture

Reiches Weideland mit Wildbesatz und domestizierten Arten, mit sesshaftem Landbau durchsetzt

Poor grazing lands

Minderwertiges Weideland

Nomadic and semi-nomadic herding interspersed with primitive cultivation, non-forested

Nomadische und halb-nomadische Herdenhaltung, durchsetzt mit primitivem Landbau; keine Bewaldung

Unproductive land

Unproduktives Land