

Lernweg Nachhaltigkeit

wird gefördert von

bm:uk



lebensministerium.at

forum
umwelt
bildung

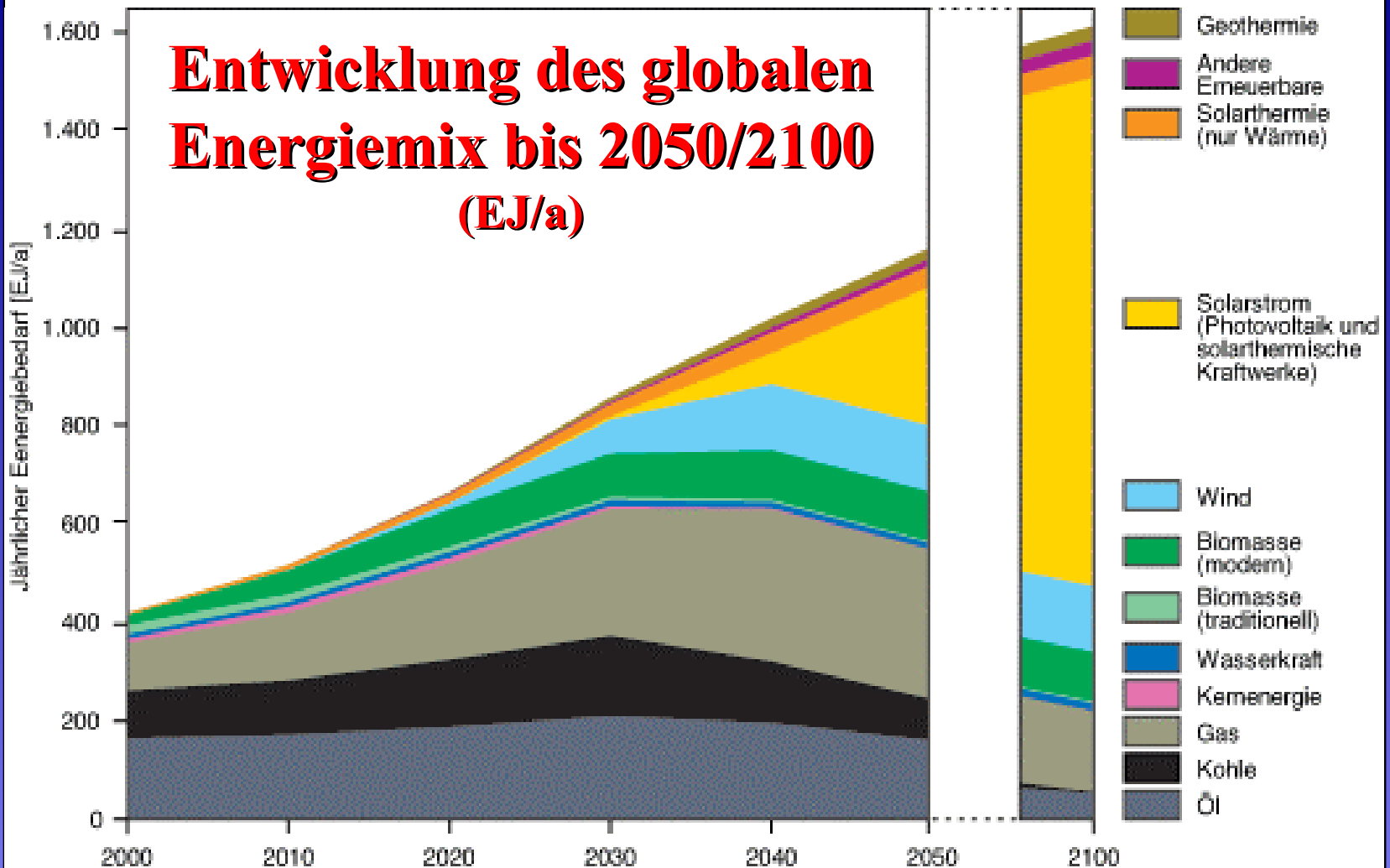


Das Land
Steiermark

**Ressorts: Jugend, Frauen, Familie und Bildung sowie
Umwelt & erneuerbare Energie**

Mag. Oskar Gelinek
Energiemix

Entwicklung des globalen Energiemix bis 2050/2100 (EJ/a)



Quelle: WBGU (Wissenschaftl. Beirat der deutschen Bundesregierung für globale Umweltfragen)

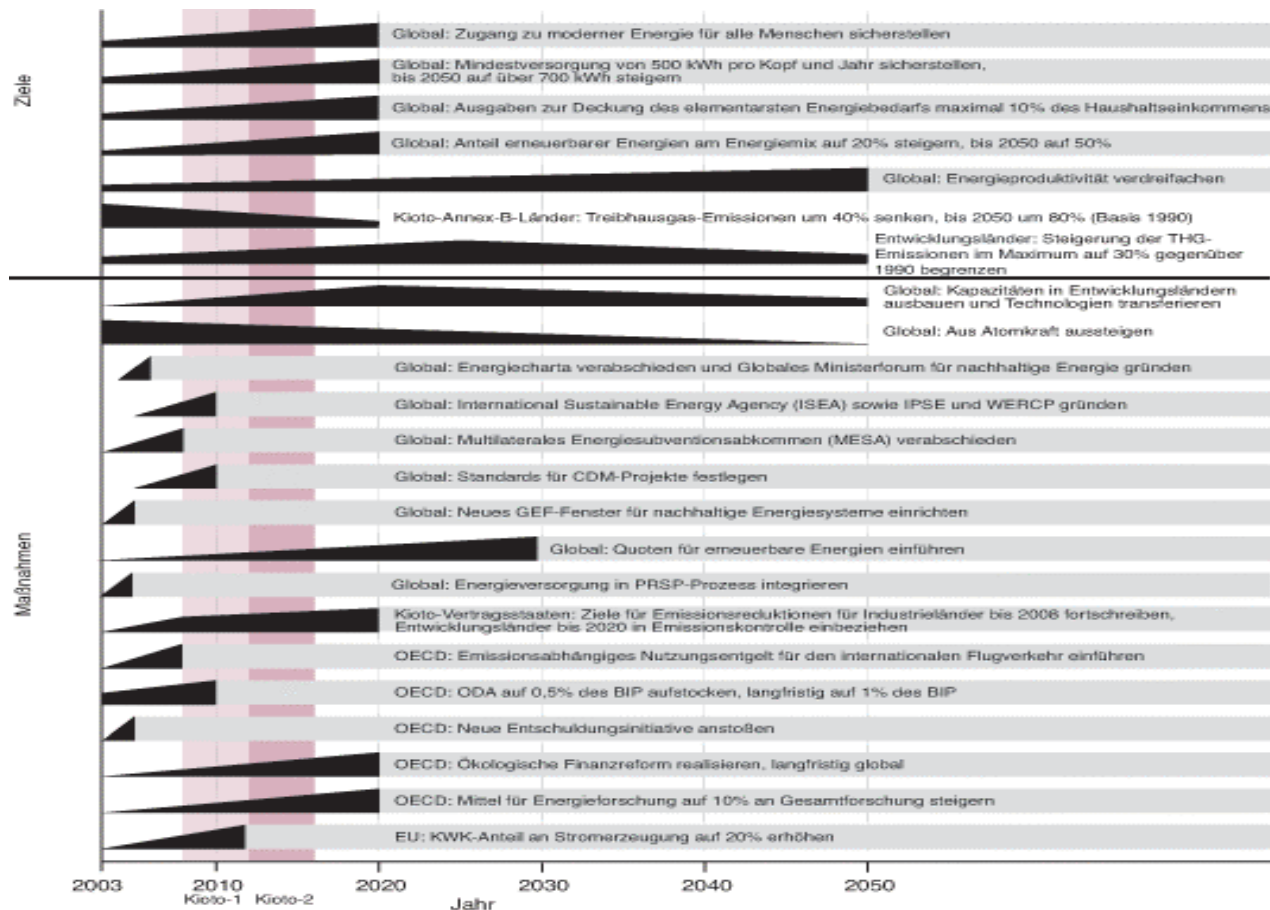
Der Pfad des WBGU

*WBGU = Wissenschaftl. Beirat der deutschen Bundesregierung
für globale Umweltfragen; seit 1992 (<http://www.wbgu.de/>)*

hat vier zentrale Bestandteile:

- 1. Starke Minderung der Nutzung fossiler Energieträger;**
- 2. Auslaufen der Nutzung nuklearer Energieträger;**
- 3. Erheblicher Auf- und Ausbau neuer erneuerbarer Energieträger, insbesondere der Solarenergie;**
- 4. Steigerung der Energieproduktivität weit über historische Raten hinaus.**

Veränderungen im Energiemix



Die notwendigen Veränderungen des globalen Energiemix im exemplarischen Pfad bis 2050/2100. Quelle: WBGU

Abbildung 2

Der WBGU-Transformationsfahrplan im Überblick. BIP=Bruttoinlandsprodukt,
CDM=Clean Development Mechanism,
GEF=Globale Umweltfazilität,
HIPC=Highly Indebted Poor Countries, IPSE=Intergovernmental Panel on
Sustainable Energy, ISEA=International Sustainable Energy Agency,
KWK=Kraft-Wärme-Kopplung,
MESA=Multilaterales Energiesubventionsabkommen, ODA=Official
Development Assistance,
OECD=Organisation for Economic Co-operation and Development,
THG=Treibhausgase,
UNFCCC=United Nations Framework Convention on Climate Change,
WRPSE=World Research Programme for Sustainable Energy
Quelle: WBGU