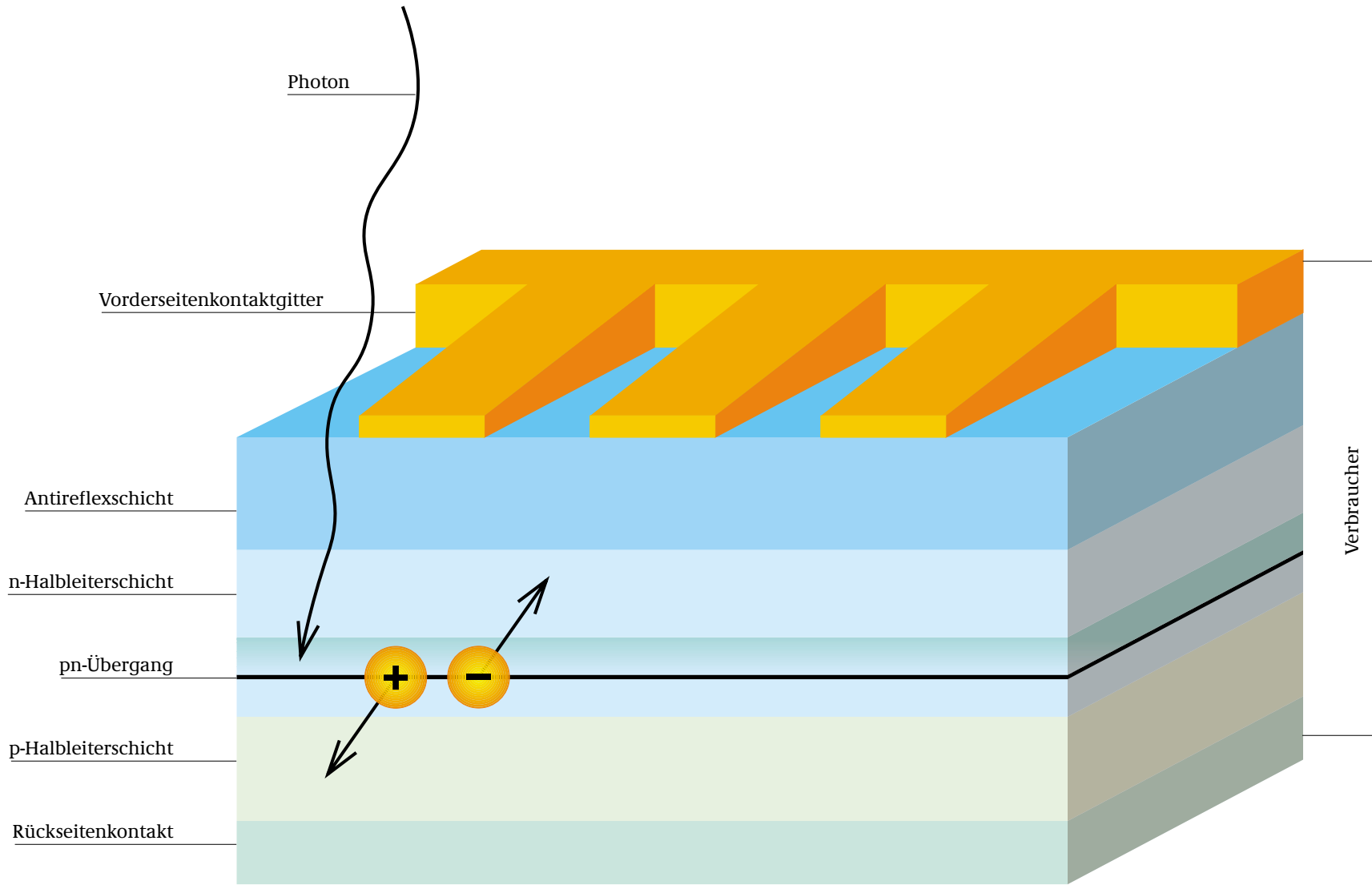


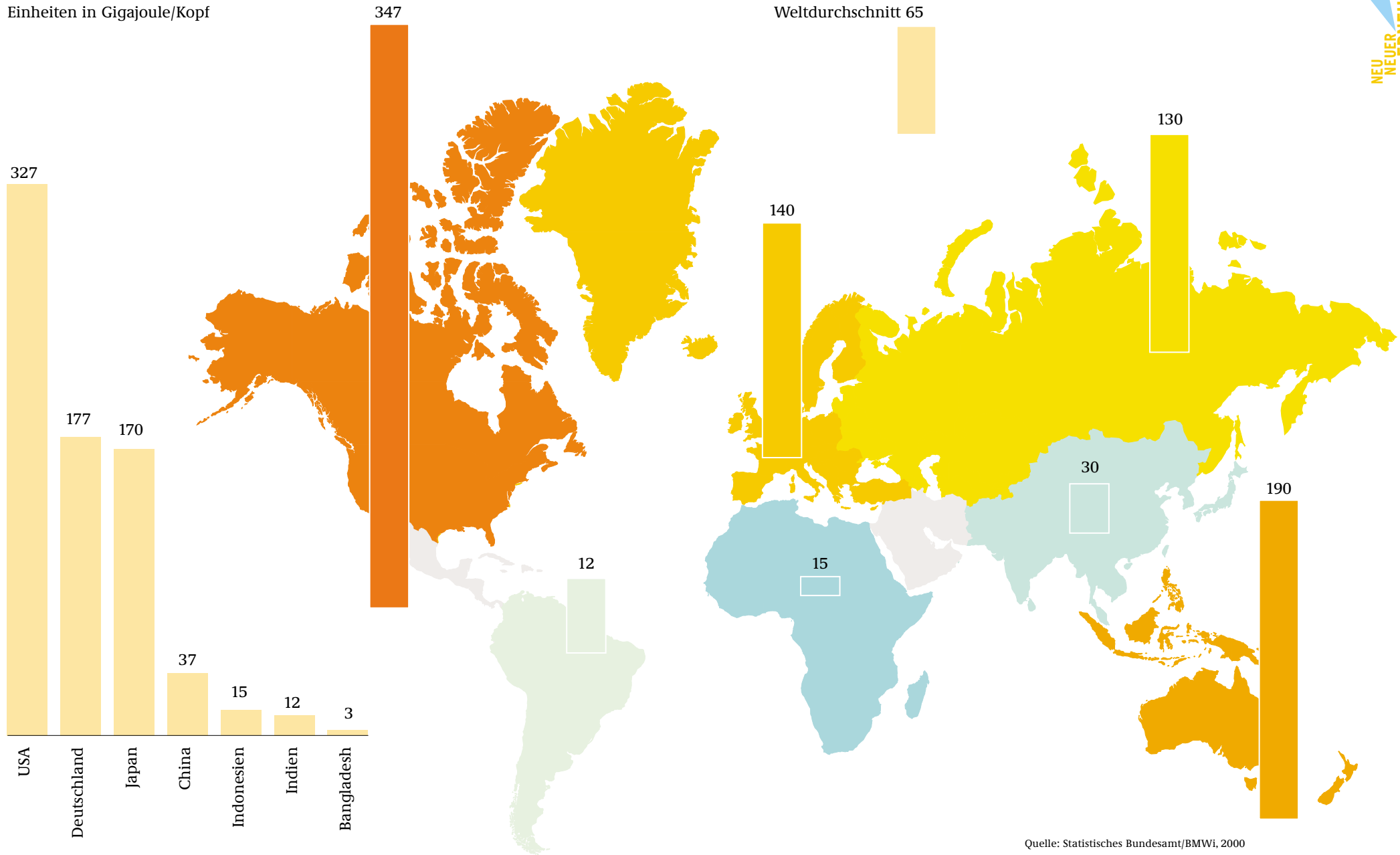
AUFBAU EINER SILIZIUM-SOLARZELLE



ENERGIEVERBRAUCH PRO KOPF IM INTERNATIONALEN VERGLEICH

Einheiten in Gigajoule/Kopf

Weltdurchschnitt 65



Quelle: Statistisches Bundesamt/BMWi, 2000

DIE ERNEUERBAREN ENERGIEN



Windkraft

Strom

Windkraftanlage



Wasserkraft

Strom

Wasserkraftwerk



Solarenergie

Strom

Wärme

Solarzellen
Solarthermisches
Kraftwerk

Kollektor



Geothermie

Strom

Wärme

Geothermie-
kraftwerk

Heizwerk



Biomasse

Strom

Wärme

Kraftstoffe

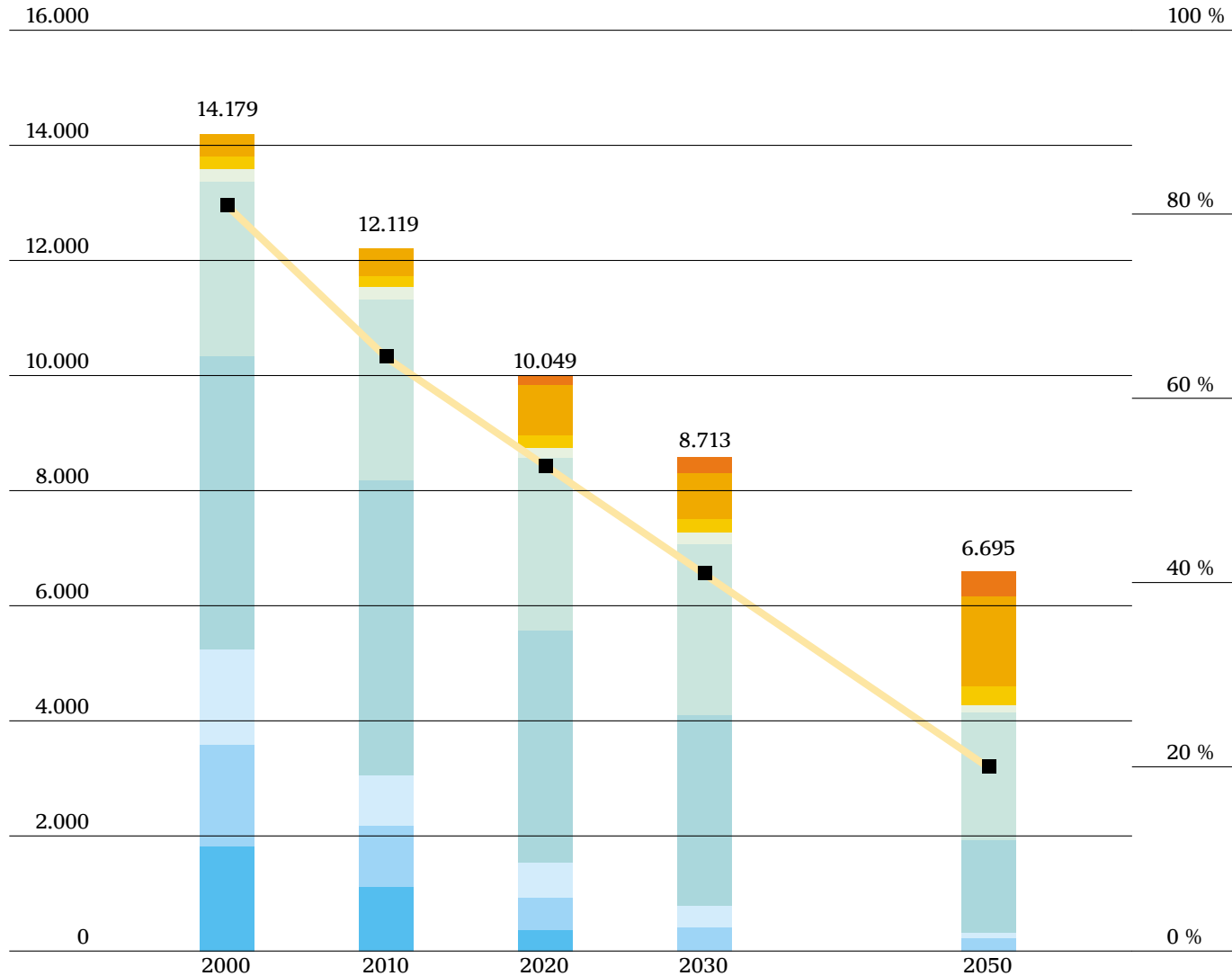
Biogasanlage
Bioheizkraftwerk

Biodiesel
synthetische
Kraftstoffe

ENTWICKLUNG DES PRIMÄRENERGIEVERBRAUCHS (SZENARIO)

Primärenergieeinsatz in PJ

CO₂-Emissionen
1990 = 100%



Primärenergieverbrauch in Deutschland:

- Kernenergie
- Steinkohle
- Braunkohle
- Mineralölprodukte
- Erdgas
- Wasserkraft
- Windenergie
- Sonstige heimische REG.
- REG-Import
- Sonstige Stromimporte
- CO₂-Emissionen

Quelle: Szenario Nachhaltigkeit, DLR, Wuppertal Institut 2003