
Zukunft Energie

Energieszenario für Niedersachsen



Dr.-Ing. Valerie Wilms

Energieszenario Niedersachsen



Umbau der Energiewirtschaft ist machbar, bezahlbar

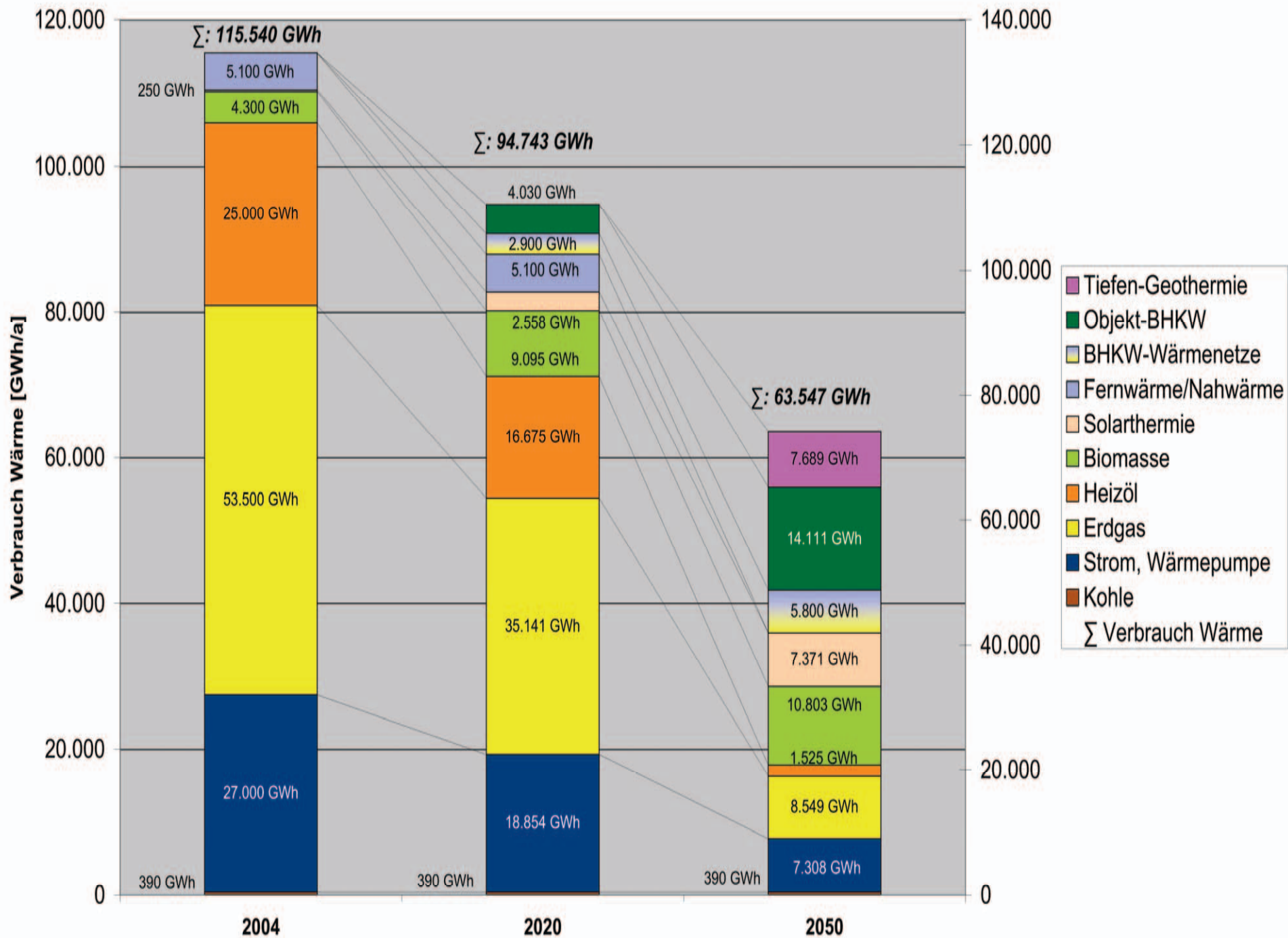
- Energieszenario für Strom, Wärme und Verkehr
- Abschaltung der Atomkraftwerke nach Atomkonsens
- kein Neubau von Kohlekraftwerken

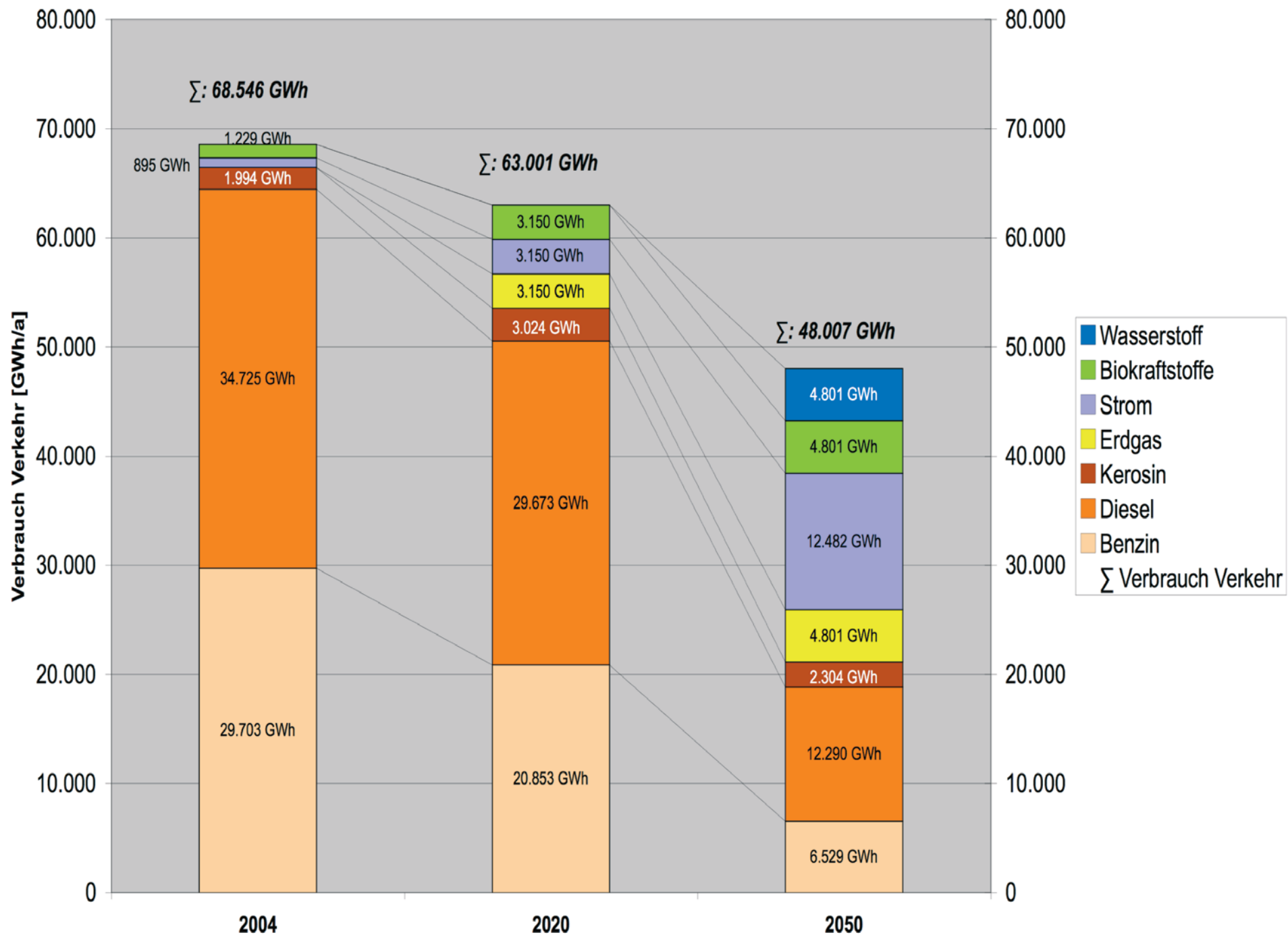
Harte Daten wurden berücksichtigt

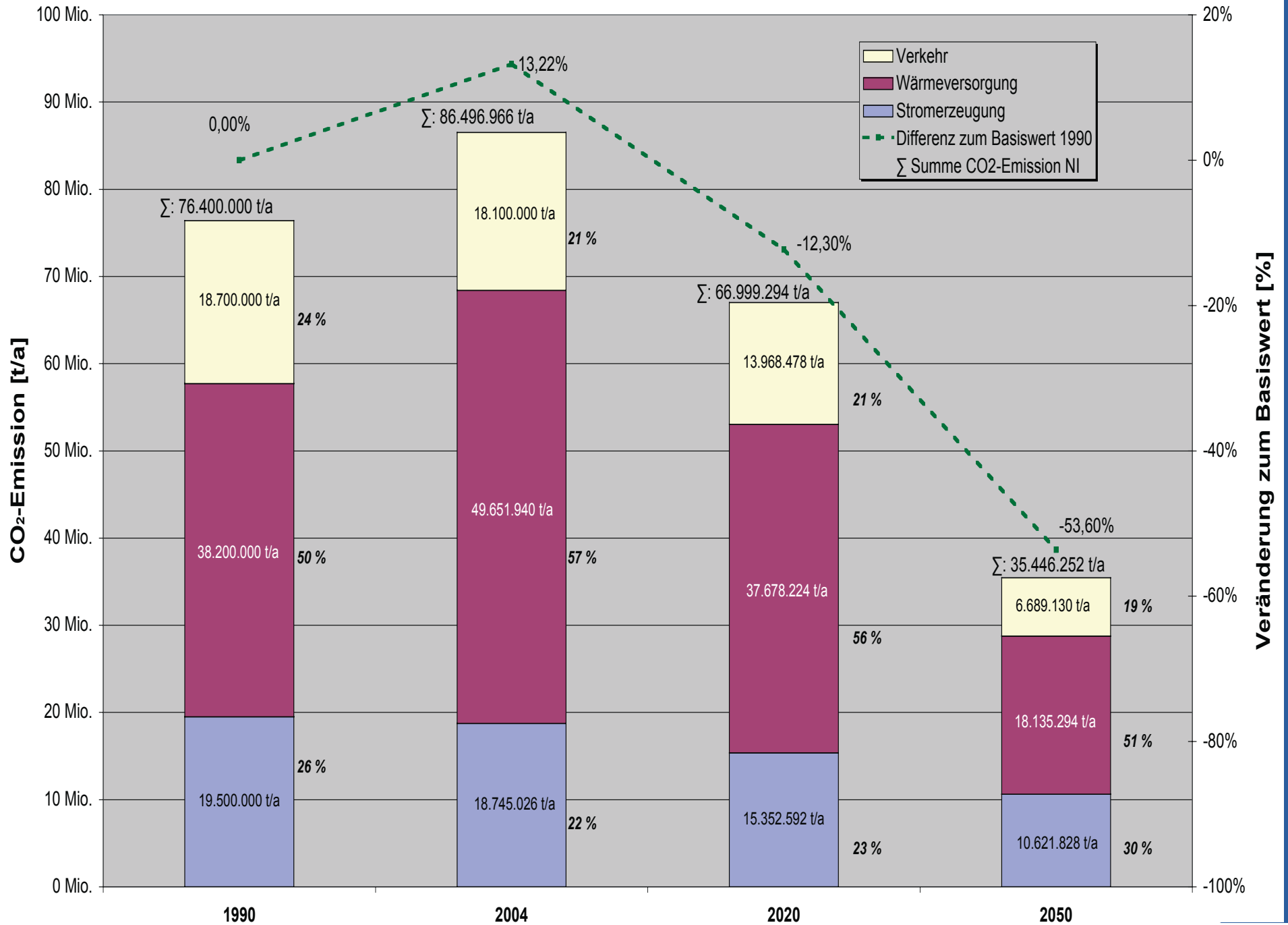
- Energiestatistik des Landes
- Zukunftsprognosen aus BMU-Leistudie 2007
- konservative Abschätzung der Verbrauchsentwicklung

Ergebnis

- Basis für Stromversorgung ist Wind an Land und auf See
- Kraft-Wärme-Kopplung mit dezentralen BHKW
- Energieverbrauch geprägt durch Wärmeverbrauch







Energieszenario für Deutschland



Grünes Maßnahmenpaket vorhanden

- Energie 2.0 der BTF

Überzeugende Argumente für Realisierbarkeit benötigt

- Welche Energiemengen sind produzierbar?
 - erneuerbare Energien
 - Kraft-Wärme-Kopplung
- Mit welchem Energieverbrauch ist wirklich zu rechnen?
 - realistische Verbrauchsabschätzung
- bundesweites Energieszenario
 - Erzeugungspotential in Deutschland
 - Verbrauch in Deutschland
 - europaweiter Ausgleich