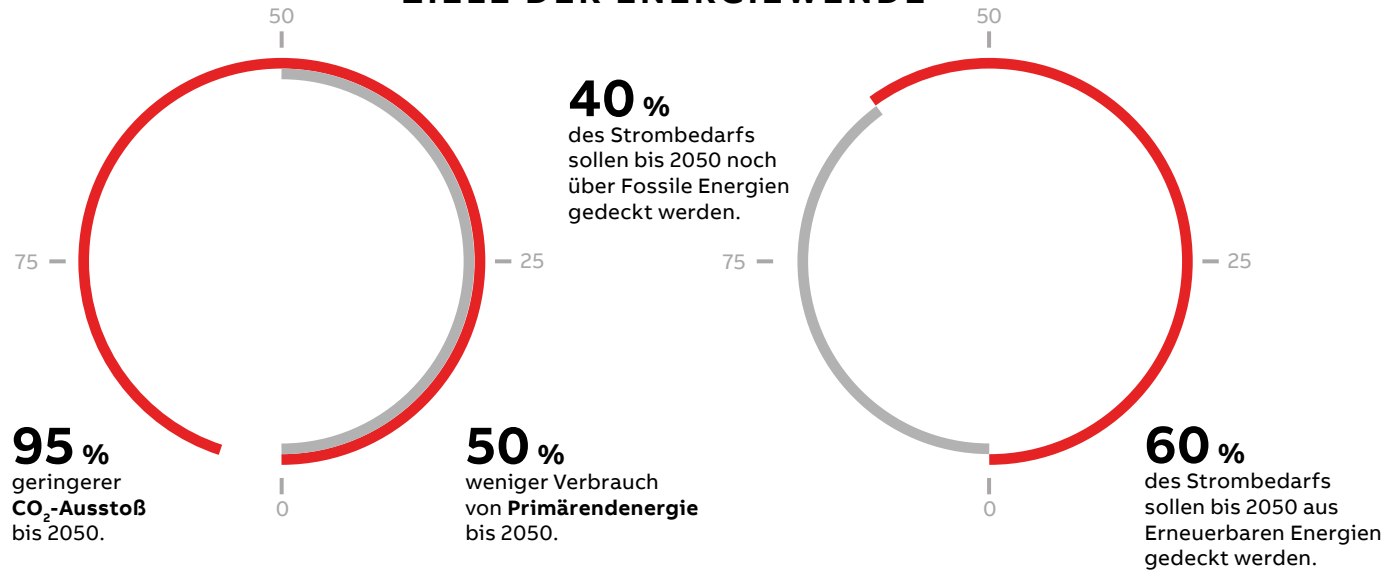


# Energiewende: Positive Effekte der Sektorkopplung

Energiesystem der Zukunft verzahnt „Wärme“, „Verkehr“ und „Strom“ intelligent

## ZIELE DER ENERGIEWENDE



## DIE ENERGIEWENDE KANN NUR MIT SEKTORKOPPLUNG GELINGEN



### Wärme

Blockheizkraftwerke arbeiten mit einer **doppelten Energieeffizienz** wie Kohlekraftwerke.



### Strom

**4 Mal höher** ist die **Energieeffizienz** eines E-Autos im Vergleich zum Auto mit Verbrennungsmotor.



### Verkehr

**50 %** der **zugeführten Energie** nutzen Fahrzeuge mit Brennstoffzellen für den Antrieb.



**>6.500**

DC-Schnellladesäulen von ABB sind in **60 Ländern** installiert.



**1.000 t CO<sub>2</sub>**

sparen E-Busse mit der **ABB TOSA-Ladeinfrastruktur** jährlich ein, bei 600.000 Kilometern.



**110 Projekte**

der **Hochspannungs-Gleichstromübertragung** mit mehr als 120GW Leistung hat ABB weltweit begleitet.



**>22 GW**

Strom werden mittels **ABB Solar-Wechselrichtern** weltweit produziert.



**10 %**

Energieeinsparung allein durch Steuerung der Heizung und Kühlung mit der **ABB i-bus KNX-Lösung**.



**15.000**

Applikationen weltweit nutzen das **ABB Leitsystem Freelance**.