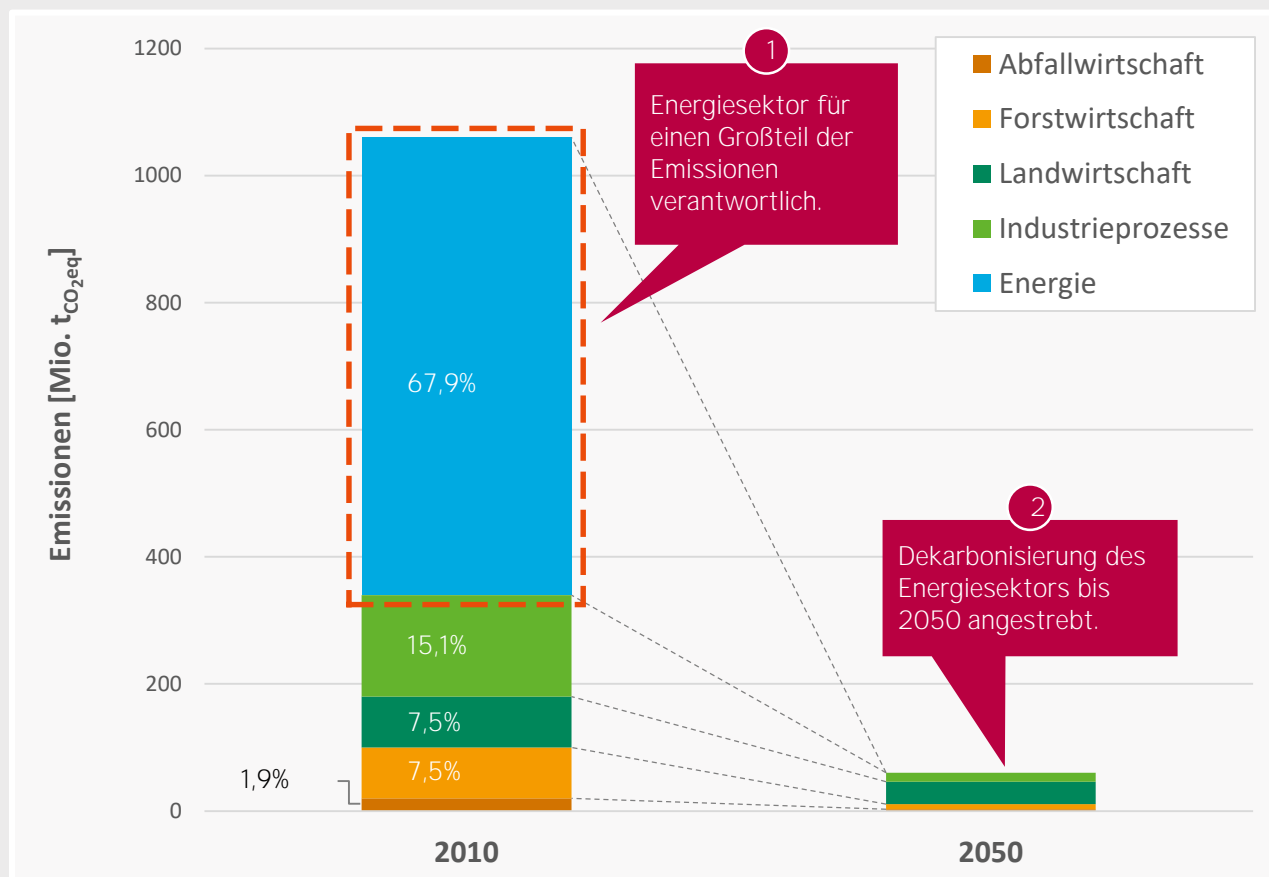
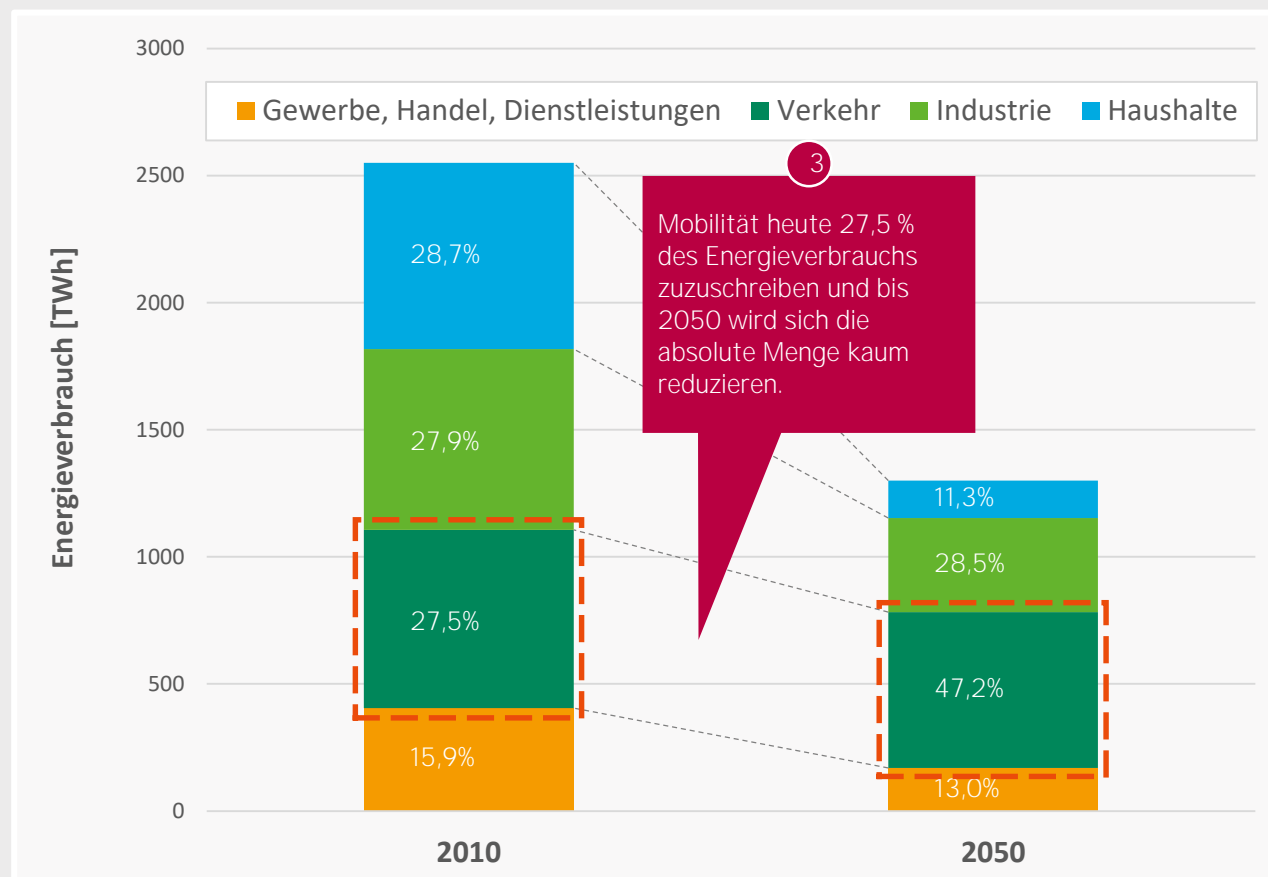


Vergleich der Treibhausgasemissionen in Deutschland von 2010 und 2050 je Sektor



Vergleich des Energieverbrauchs in Deutschland von 2010 und 2050 je Sektor



- 4 Es bedarf einer Entkopplung von Energiebedarf und Emissionserzeugung in allen Sektoren.
- 5 Optionen der emissionsarmen Energieerzeugung: Atomkraft und Erneuerbare Energien.
- 6 Hier wird Energie in Form von Strom gewonnen, weshalb es einer Elektrifizierung des Energiesektors bedarf.
- 7 Sektoren neben Verkehr sind bereits stark von Strom dominiert und allgemein recht einfach zu elektrifizieren.
- 8 Herausforderung liegt im Verkehr / der Mobilität, da hier bisher stark auf fossile Kraftstoffe gesetzt wird.
- 9 Optionen für Elektrifizierung der Mobilität: Elektromobilität und strombasierte Kraftstoffe.