

---

# Heizung heute und morgen: Technikpfade für die Energiewende im Gebäudebestand

Manfred Greis

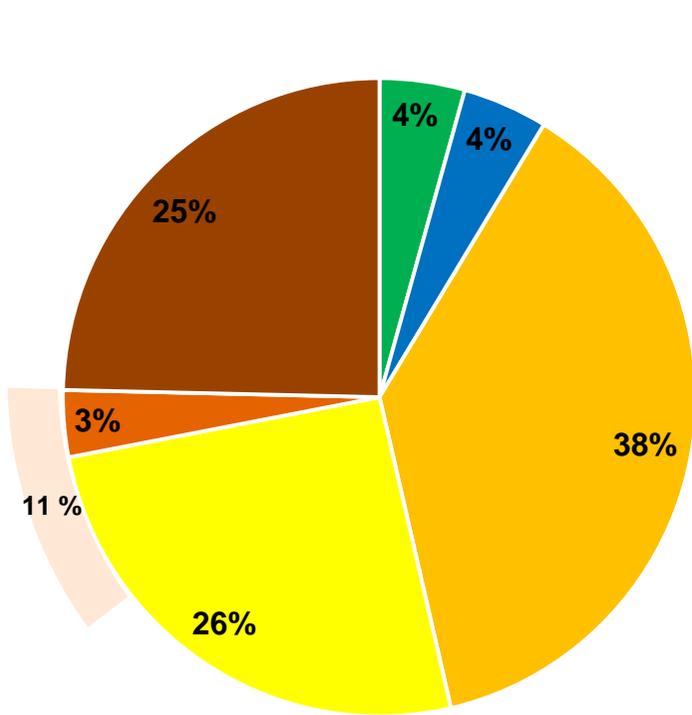
21.11.2017

# Der Wärmemarkt im Wandel

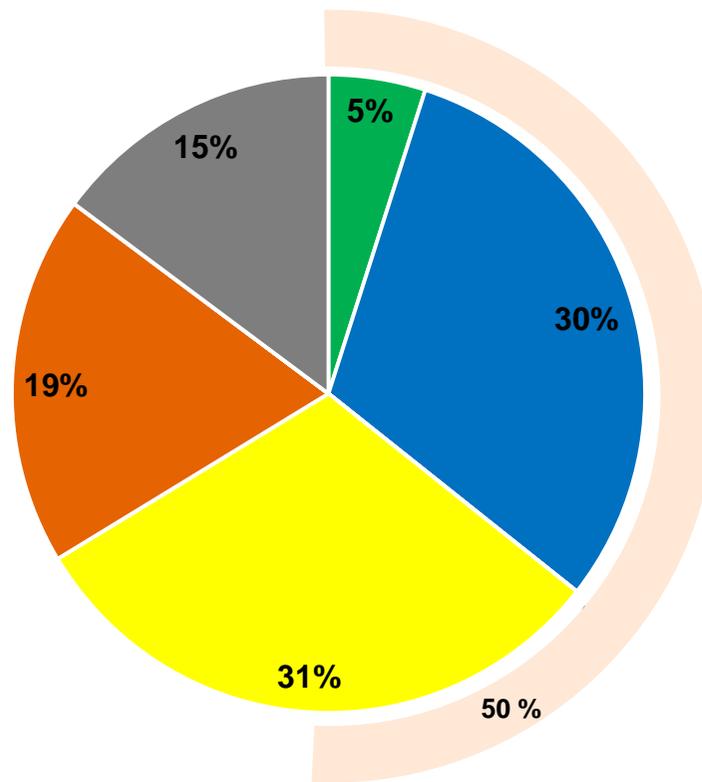


# Entwicklung des Heizungsbestandes

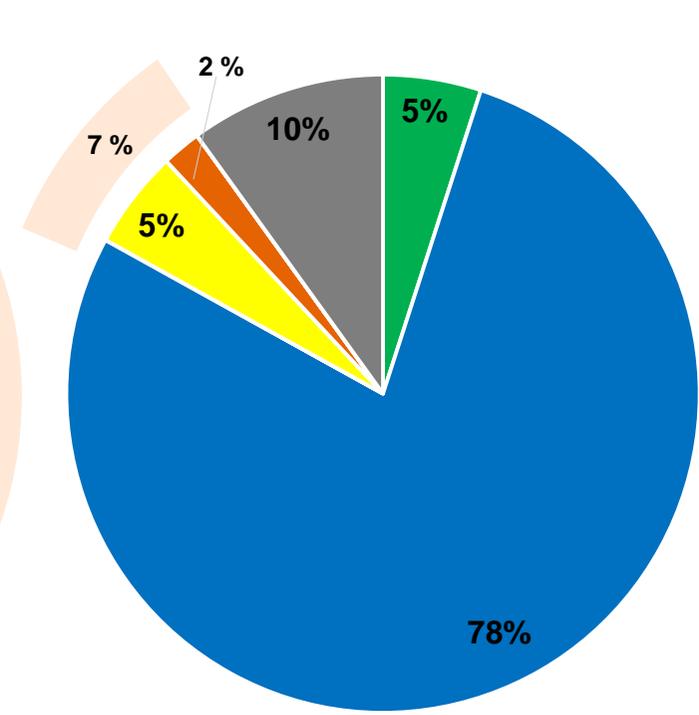
2017



2050  
TM



2050  
AE



# Wie gelingt die Wärmewende?

- **Klarer strategischer Rahmen**
  - technologieoffen, wirtschaftlich
  - dynamische Stromtarife und Smart Grids
  
- **Ordnungsrecht**
  - Zusammenlegung EnEV und EEWärmeG
  
- **Förderung**
  - KfW und MAP zusammenführen
  - steuerliche Förderung
  - Förderstopp für Brennwerttechnik
  
- **Kommunikation**
  - Kampagnen
  - Beratung
  - Politischer Diskurs

- **Die Energiewende im Gebäude kann gelingen**
- **Wärmemarkt steht vor gravierendem Umbruch**
- **Starker Aufwuchs von Wärmepumpen erforderlich**
- **Aber ohne Verbrennungstechnik geht es auch nicht  
- allerdings langfristig nur mit synthetischen Brennstoffen**
- **Technologiemix ist kosteneffizienter und sicherer als All-Electric-Szenario**