



- 1 effizientere Beleuchtung (LED, OLED)
- 2 effizientere Klimatechnik
- 3 Ausbau Solarthermie (in Ergänzung zu anderen Heizsystemen)
- 4 effizientere IKT-Endgeräte
- 5 Gebäudeautomation
- 6 effizientere elektrische Motoren und Antriebe (z. B. Pumpen inkl. hydraulischem Ausgleich)
- 7 Austausch ineffizienter durch hocheffiziente Geräte zum Waschen, Trocknen, Backen, Kühlen, Gefrieren
- 8 Ausbau Fernwärme
- 9 Ausbau Wärmepumpen in Neubauten und sanierten Gebäuden
- 10 1,7% Sanierungsrate, KfW-70-Effizienzhausniveau im Gebäudebestand bis 2050
- 11 KfW-40-Effizienzhausniveau in Wohngebäuden (Neubau) ab 2030

- 12 Elektrifizierung und Energieträgersubstitution Geräte und Prozesse GHD
- 13 Elektrifizierung und Energieträgersubstitution Geräte und Prozesse GHD (95%-Pfad)
- 14 weiterer Ausbau Wärmepumpen in Neubauten und sanierten Gebäuden (95%-Pfad)
- 15 weiterer Ausbau Fernwärme (95%-Pfad)
- 16 1,9 % Sanierungsrate, nahe KfW-55-Effizienzhausniveau im Gebäudebestand bis 2050
- 17 Vollelektrifizierung Kochherde
- 18 annähernd Passivhausniveau in Wohngebäuden (Neubau) ab 2025
- 19 Ersatz Erdgas durch PtX in Öl- und Gaskesseln

Agora Energiewende, basierend auf BCG und Prognos 2018*

* Szenario zielt auf 2050 und 95 Prozent THG-Reduzierung. Da die Annahmen, die den Maßnahmen zugrunde liegen, denen im Szenario Klimaneutrales Deutschland 2045 ähneln, ist grundsätzlich von ähnlichen Vermeidungskosten auszugehen.