

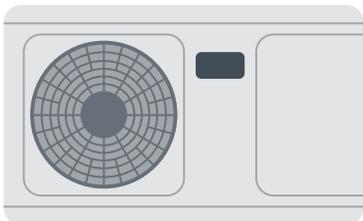
Im Jahr 2050 werden die Kosten für den Betrieb von **Wärmepumpen** mit erneuerbarem Strom im Vergleich zur Nutzung von mittels Elektrolyse hergestelltem Wasserstoff in einem **Kessel** in Bezug auf ein Einfamilienhaus in Deutschland **40 % niedriger** sein.

Dezember 2050

Einfamilienhaus XXXXXX XXX
XXXXX Deutschland

Jährliche Energiekosten: Wärmepumpe

Installation der Wärmepumpe (Annuität).....	225 €
Wartung.....	12 €
Kosten für erneuerbaren Strom..... (Wind- und Solarenergie)	530 €
Gesamt	767 €



Dezember 2050

Einfamilienhaus XXXXXX XXX
XXXXX Deutschland

Jährliche Energiekosten: Wasserstoffkessel

Installation des Kessels (Annuität).....	49 €
Wartung.....	98 €
Kosten für mittels Elektrolyse hergestellten Wasserstoff unter Verwendung erneuerbarer Energien (Wind und Solar)	1267 €
Gesamt	1415 €

