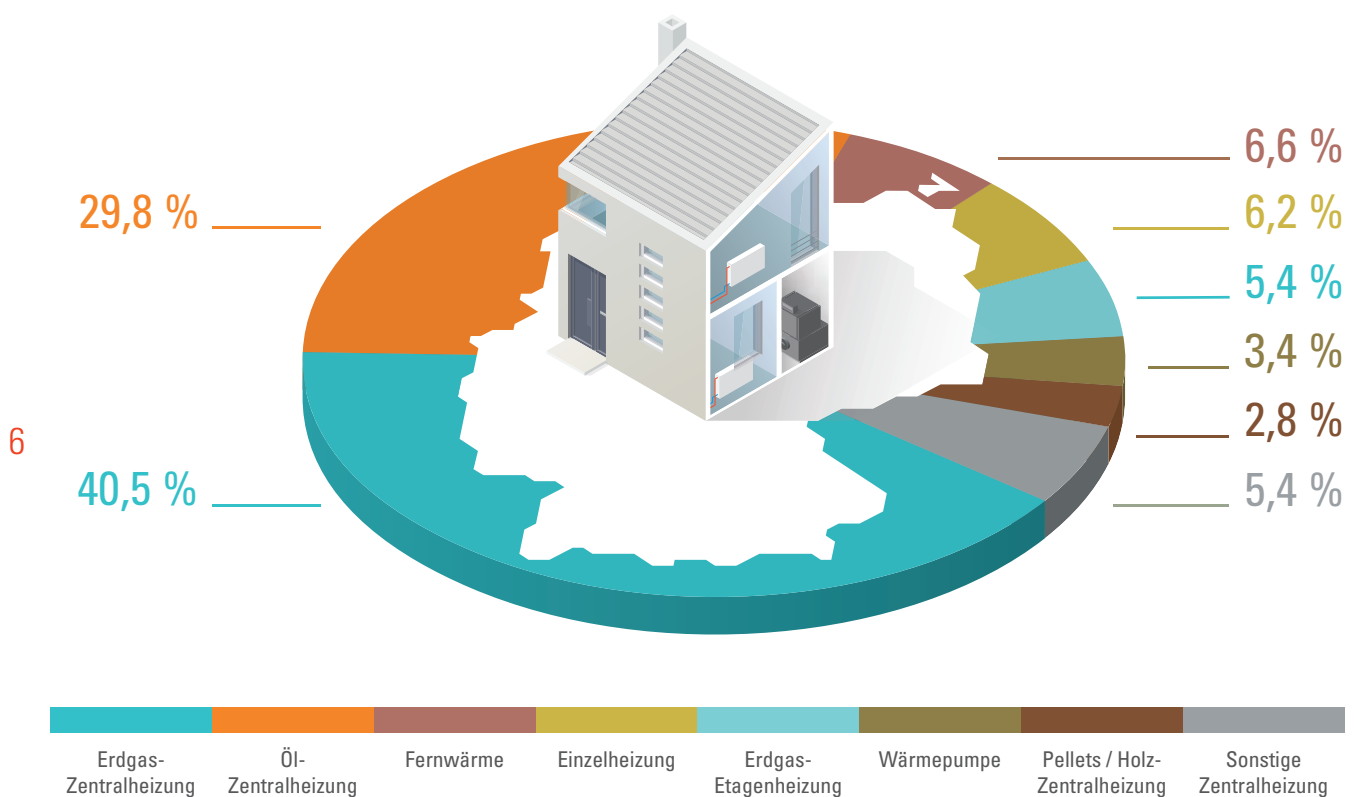


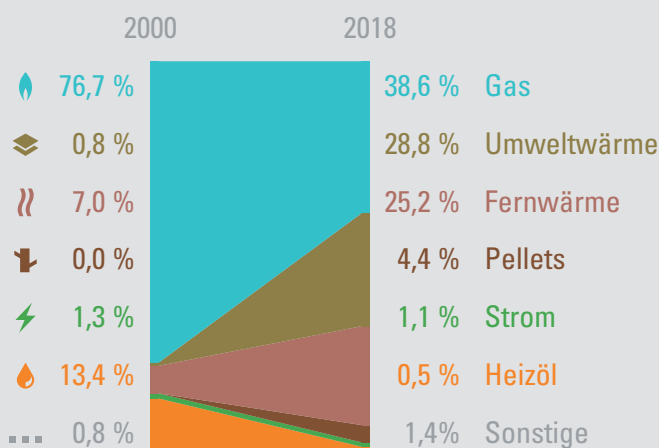
Klimaschutz leicht gemacht

Wer seine veraltete Heizung gegen ein modernes Brennstoffzellen-Heizsystem, eine Wärmepumpe oder ein Brennwertgerät austauscht, senkt nicht nur den Energieverbrauch im eigenen Haushalt. Der damit verbundene Effizienzsprung bzw. die Einkopplung erneuerbarer Energien trägt außerdem dazu bei, die CO₂-Emissionen spürbar zu verringern.

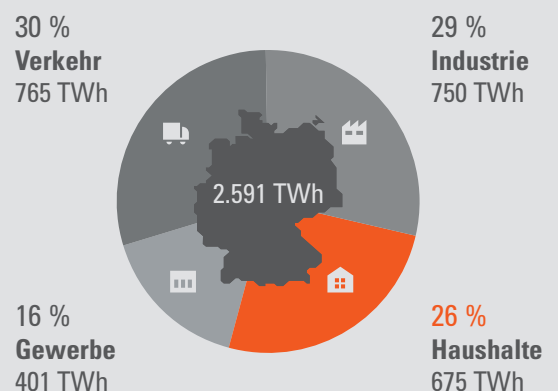
Heizungsanlagen in Deutschland 2019



Primäre Heizenergie im Wohnungsneubau



Endenergieverbrauch nach Sektoren in Deutschland 2017



So viel sparen Sie ein

Austausch eines alten Öl-Heizwertkessels gegen ...

Heizungsanlage	Energieverbrauch (KWh / Jahr)	CO ₂ -Emission (Tonnen / Jahr)	CO ₂ -Einsparung	Investition (EUR)	Energiekosten (EUR / Jahr)
 bestehender Öl-Heizwertkessel	23.800	7,4			1.623
 Öl-Brennwertkessel	20.573	6,4	- 14 %	8.000	1.403
 Öl-Brennwertkessel mit Solarthermie	18.153	5,7	- 24 %	13.000	1.238
 Gas-Brennwertkessel	20.573	4,9	- 34 %	8.000	1.249
 Wärmepumpe	5.849	3,1	- 58 %	22.000	1.439
 Pelletkessel	25.615	0,8	- 89 %	21.000	1.281
 Brennstoffzellen-Heizung	22.984	4,2	- 43 %	22.400	1.402* - 602**

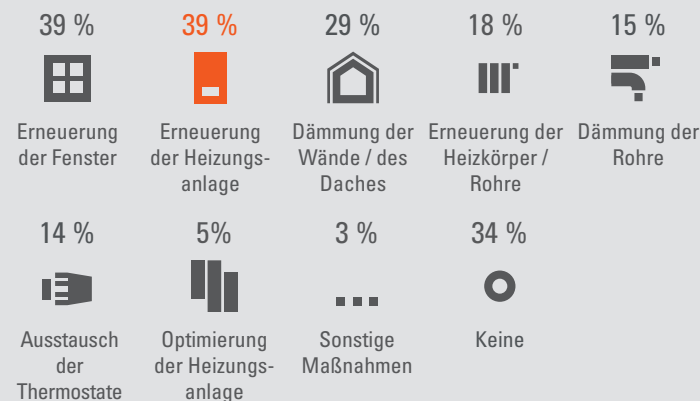
Angaben für freistehendes Einfamilienhaus, Baujahr 1998, 140 qm Wohnfläche, unsaniert.

* Gaskosten

** Maximales Einsparpotenzial durch Eigennutzung selbsterzeugten Stroms

Anteil durchgeführter Energiesparmaßnahmen

(Mehrfachnennungen möglich)



Alter der Anlagen

(Angaben in Prozent)

