



## Fossile Heizungen

Nahezu **die Hälfte** des Wärmeenergiebedarfs in Deutschland entfällt auf Privathaushalte. Damit haben sie eine besondere Bedeutung für die Wärmewende.

Noch immer sind Öl- und Gasheizungen die gängigen Heizsysteme (2019: 75 Prozent) – mit einer schlechten CO<sub>2</sub>-Bilanz: Ein Heizölkessel verursacht pro Kilowattstunde **318 Gramm** CO<sub>2</sub>, ein Erdgaskessel **247 Gramm**.

Dazu kommen Umweltschäden bei der Rohstoffgewinnung, z. B. bei der Erdölförderung durch **Fracking** und **Teersand**, sowie die Freisetzung von klimaschädlichem **Methan** bei Erdgasproduktion und -transport.

Heizungen in Deutschland sind im Durchschnitt **17 Jahre** alt. Knapp **40 Prozent** der Heizkessel ist **20 Jahre** alt und sollte ausgetauscht werden. **24 Prozent** der Anlagen sind sogar seit mehr als **25 Jahren** in Betrieb. **Nur gut ein Drittel** der Heizungen in Deutschland ist jünger als zehn Jahre. Der Modernisierungsdruck ist also unverändert hoch.

Eine gute Wärmedämmung kann den Wärmebedarf und damit die Heizkosten um **bis zu zwei Drittel** reduzieren.

Quellen: [www.waermewende.de](http://www.waermewende.de) (Agentur für Erneuerbare Energien e.V.)  
[www.co2online.de/modernisieren-und-bauen/heizung/gruende-fuer-den-heizungstausch](http://www.co2online.de/modernisieren-und-bauen/heizung/gruende-fuer-den-heizungstausch)  
[www.bdew.de/media/documents/Pub\\_20191031\\_Wie-heizt-Deutschland-2019.pdf](http://www.bdew.de/media/documents/Pub_20191031_Wie-heizt-Deutschland-2019.pdf)  
[www.magu.de/wp-content/uploads/FIW\\_metastudie\\_waermedaemmstoffe.pdf](http://www.magu.de/wp-content/uploads/FIW_metastudie_waermedaemmstoffe.pdf)  
[https://issuu.com/unidcommunication/docs/dls\\_hausbesitzer\\_broschuere\\_07\\_2021?fr=sMzRIMjc3NDk3MQ](https://issuu.com/unidcommunication/docs/dls_hausbesitzer_broschuere_07_2021?fr=sMzRIMjc3NDk3MQ)