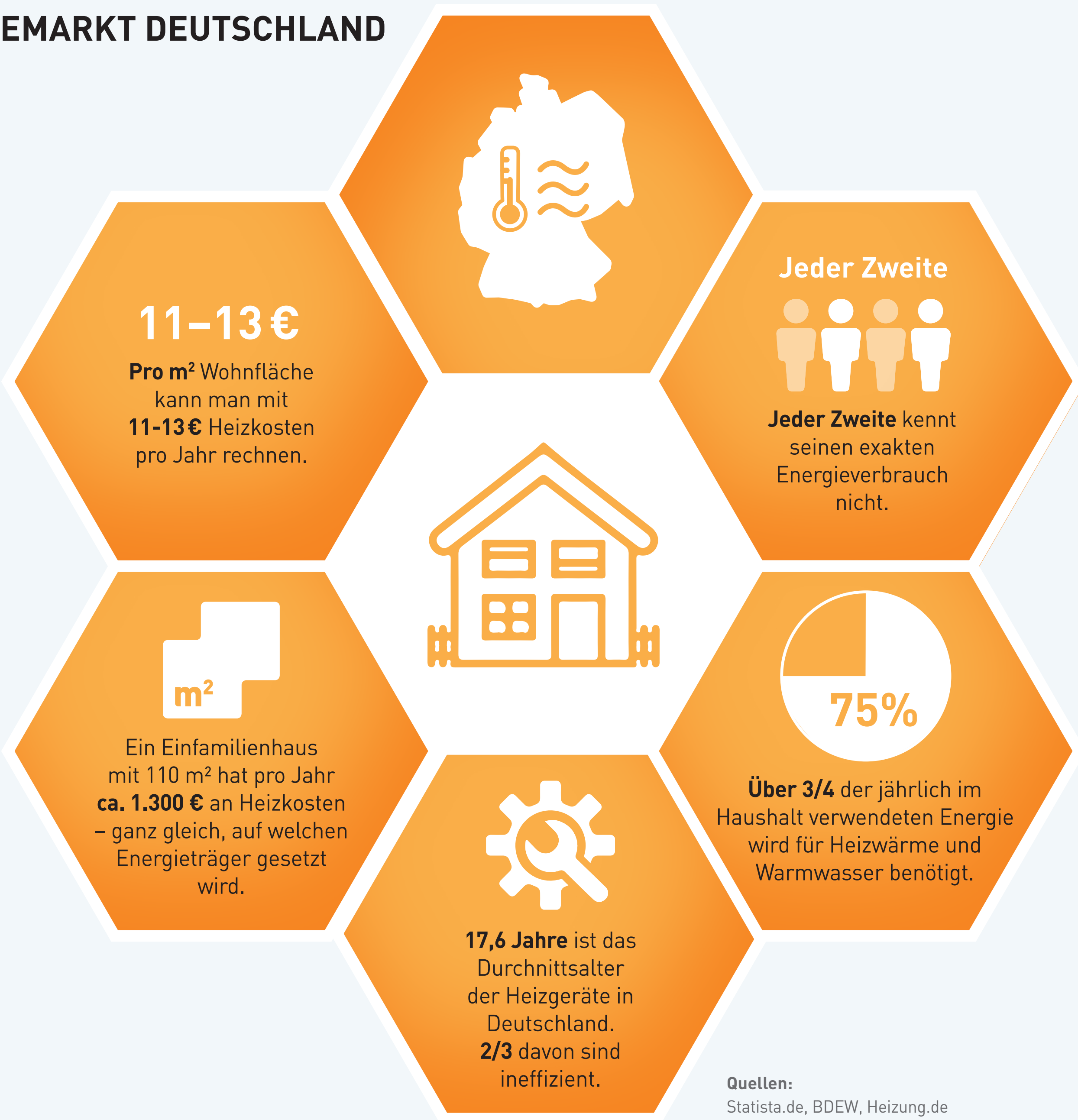


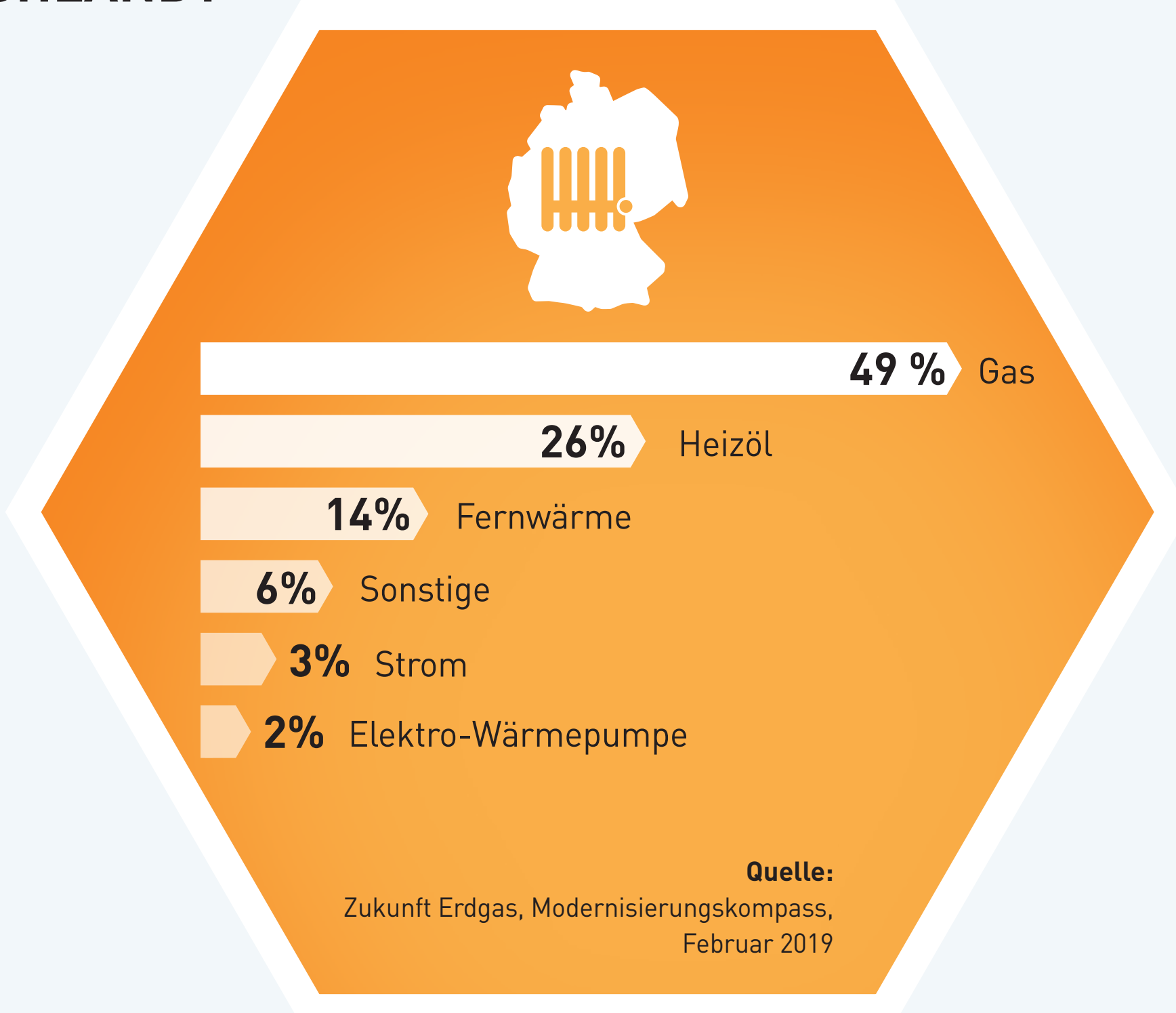
# DIE BRENNSTOFFZELLENHEIZUNG

Wärmeenergie macht einen großen Teil des Energiebedarfs in Deutschland aus. Gerade in privaten Haushalten werden jedoch noch viele veraltete, ineffiziente und nicht umweltverträgliche Anlagen betrieben. Diese müssen in den kommenden Jahrzehnten im Sinne des Klimas sowie der Ressourcenschonung modernisiert werden. Eine Möglichkeit ist die Brennstoffzellenheizung, die viele Anforderungen an moderne Heizungssysteme gleichzeitig erfüllt.

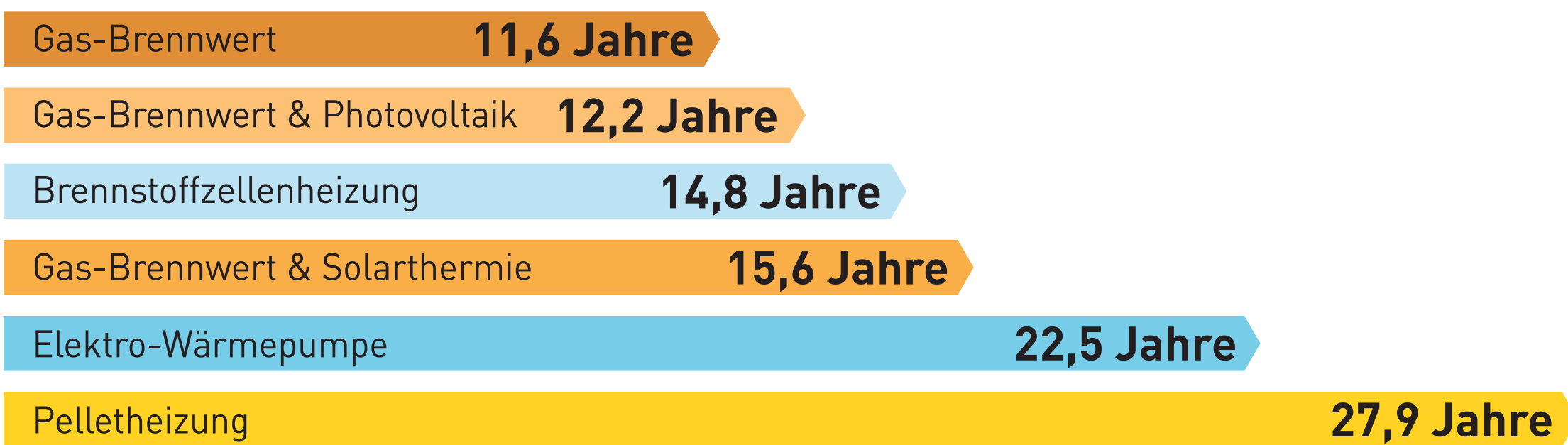
## WÄRMEMARKT DEUTSCHLAND



## WIE HEIZT DEUTSCHLAND?



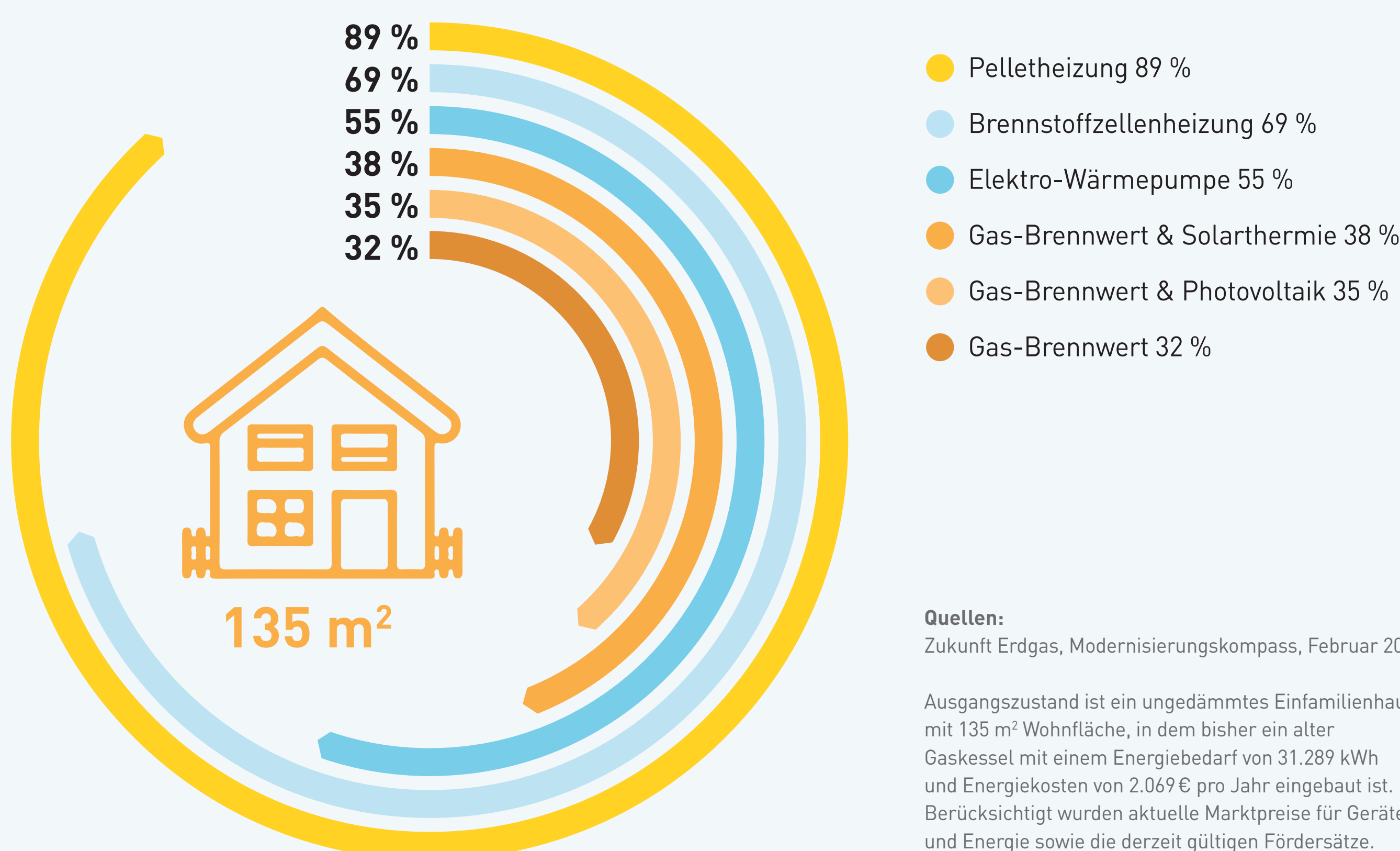
## AMORTISATION NEUER HEIZUNGSANLAGEN



**Quellen:** Zukunft Erdgas, Modernisierungskompass, Februar 2019

Ausgangszustand ist ein ungedämmtes Einfamilienhaus mit 135 m<sup>2</sup> Wohnfläche, in dem bisher ein alter Gaskessel mit einem Energiebedarf von 31.289 kWh und Energiekosten von 2.069 € pro Jahr eingebaut ist. Berücksichtigt wurden aktuelle Marktpreise für Geräte und Energie sowie die derzeit gültigen Fördersätze.

## CO<sub>2</sub>-REDUKTION BEI ERSATZ EINER GAS-HEIZUNG



## WAS KOSTET EINE NEUE HEIZUNG INNERHALB VON 20 JAHREN?



## JAHRESKOSTEN FÜR WÄRMEBEDARF



## FUNKTIONSWEISE EINER BRENNSTOFFZELLENHEIZUNG

