



# Klimaschutz in Zahlen: Der Sektor Private Haushalte

Im Jahr 2016 stammten etwa 88 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente aus dem Sektor „Private Haushalte“. Das entspricht zehn Prozent der Emissionen in Deutschland. Private Haushalte haben im Vergleich zu den anderen Sektoren seit 1990 die dritthöchste Menge an Treibhausgasen reduziert. Die Emissionen im Sektor „Private Haushalte“ umfassen ausschließlich direkte Emissionen, die durch Verbrennungsprozesse in Wohngebäuden vor allem für Raumwärme und Warmwasser anfallen (siehe Kreisdiagramm).

Etwa 30 Prozent der Emissionen in Deutschland entfallen auf den Betrieb von Gebäuden. Hiervon werden jedoch gut zwei Drittel anderen Sektoren, in erster Linie der Energiewirtschaft (Fernwärme- und Stromproduktion), zugerechnet. Energie wird in Gebäuden vor allem zur Bereitstellung von Warmwasser und Raumwärme benötigt. Aus diesem Grund unterliegt der Energiebedarf den Witterungsverhältnissen und kann über die Jahre Schwankungen aufweisen, die sich

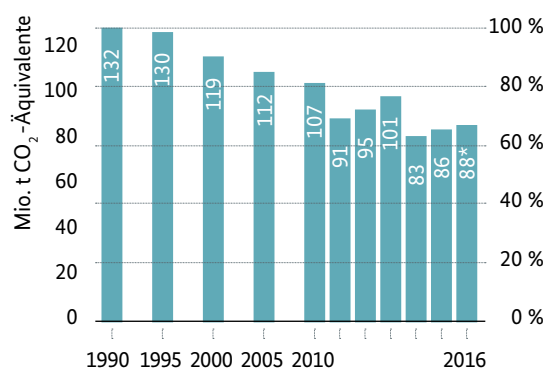
in den Emissionen widerspiegeln. Der Sektor Private Haushalte umfasst nur Wohngebäude. Emissionen aus Nichtwohngebäuden der Sektoren GHD und Industrie werden diesen Sektoren zugeschrieben.

Drei Viertel der Wohngebäude in Deutschland wurden vor der ersten Wärmeschutzverordnung gebaut. Das Potenzial für Energieeinsparungen ist gerade bei diesen Gebäuden sehr groß.

Mit einer Mischung aus europäischen und nationalen Vorgaben sowie Förderprogrammen sollen substantielle Sanierungen erreicht werden. Zentrale Instrumente sind das Energieeinsparrecht sowie Förderprogramme für Energieeffizienz und für den Einsatz erneuerbarer Energien.

Der Emissionsrückgang im Sektor „Private Haushalte“ zwischen 1990 und 2016 wird auf 33 Prozent geschätzt.

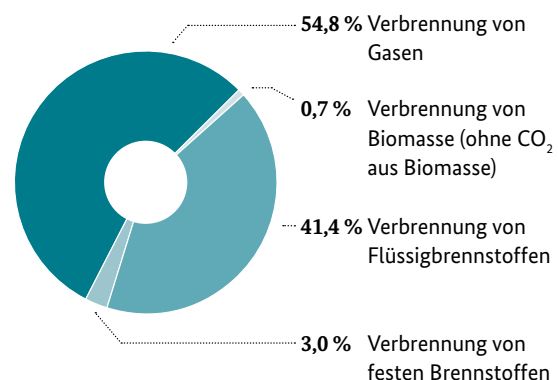
## Emissionsentwicklung Haushalte



\* Schätzung

Quelle: UBA (2017a); Schätzung 2016 basierend auf Pressemitteilung 09/2017

## Emissionen der Energieträger der Haushalte 2015 (ohne CO<sub>2</sub> aus Biomasse)



Quelle: UBA (2017a, Stand: März 2017)