



**bdew**

Energie. Wasser. Leben.



# „Wie heizt Deutschland?“

Studie zum Heizungsmarkt

# Eckdaten der Untersuchung



## Grundgesamtheit

### 19,6 Mio. Wohngebäude

Die Grundgesamtheit bilden die 19,6 Mio. Wohngebäude (mit 42,2 Mio. Wohnungen) im Bundesgebiet. Die Studie weist nur Wohngebäude im Sinne der Definition des Stat. Bundesamtes aus. Nichtwohngebäude sind nicht erfasst. Reine Kochgaskunden werden ebenfalls nicht erfasst.



## Disproportionale Gebäudestichprobe

### n = 6.426

Insgesamt wurden 6.426 vollständige, auswertbare Interviews realisiert. Regional erfasst die Stichprobe rund 98% des deutschen Gebäudebestands.



## Fragebogen

### 13 Min.

Fragebogen zur Gewinnung verlässlicher technischer Daten der verwendeten Heizungsanlage. Der Fragebogen orientiert sich an der vorhergehenden Untersuchung aus 2019. Die Bearbeitungszeit des Fragebogens für das Online-Access-Panel betrug 13 Minuten.



Ermittlung der Struktur der  
deutschen Gebäude-/  
Wohnungsbeheizung



## Gewichtungsbasis

### Zensus 2022

Die disproportionale Schichtung der Stichprobe erforderte eine Designgewichtung über einen IPF-Gewichtungsalgorithmus. Grundlage dafür bildet der Zensus des Statistischen Bundesamtes.

Nach folgenden Faktoren wurde gewichtet: Landkreise und kreisfreie Städte, Anzahl der Wohnungen im Gebäude, Gebäudebaujahr, Gesamtzahl der Wohnungen in unterschiedlichen Gebäudegrößenklassen (Transformation der Gebäudestichprobe in eine Wohnungsstichprobe).

**Neuberechnung der Studienergebnisse 2023:** Mit der Veröffentlichung des neuen Zensus 2022 im Jahr 2024 wurden die Gewichtungsfaktoren neu berechnet und damit die Hochrechnung auf die Grundgesamtheit neu ermittelt. Damit erzielt die nun vorliegende Auswertung eine deutlich höhere Aussagekraft.



## Methodik

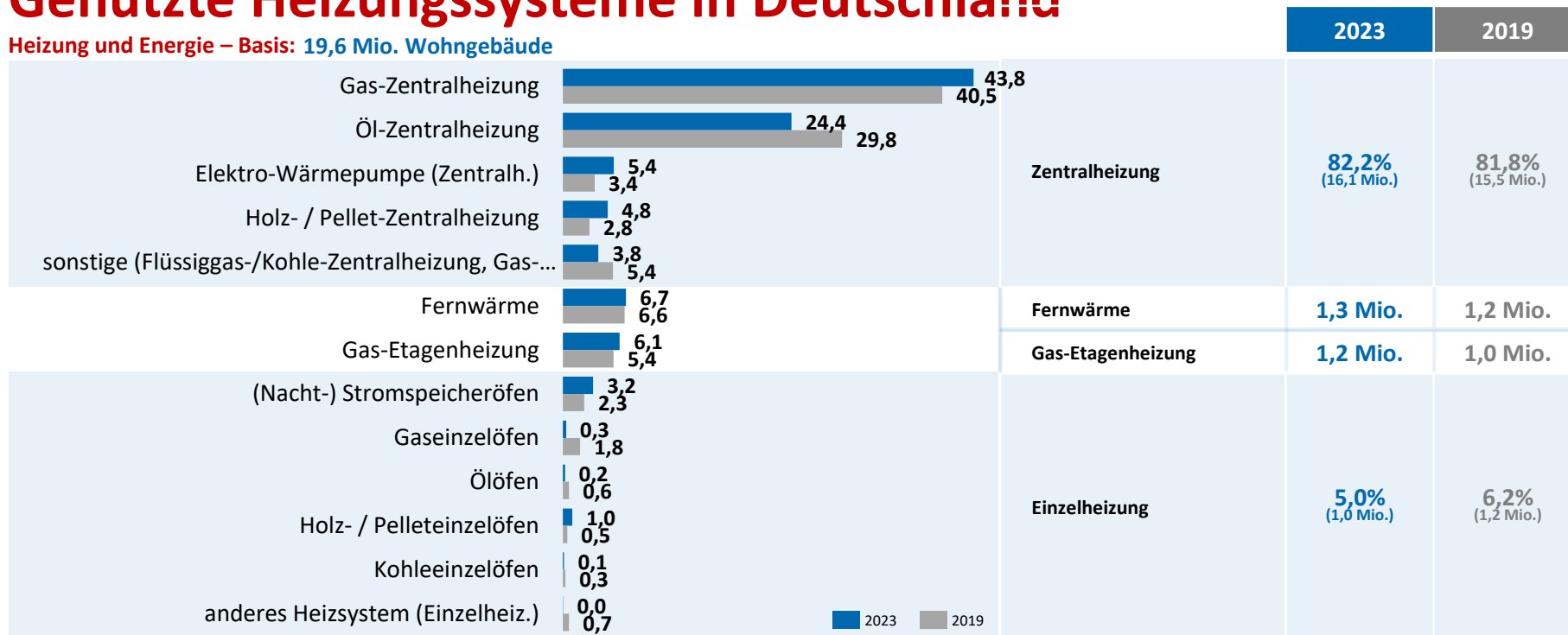
### Kombinierte Bewohner- und Vermieterbefragung

Die Datenbasis wurde durch die Erhebung über ein Online-Access-Panel gelegt. Fehlende/unzureichende Angaben in Mieterhaushalten wurden durch eine Befragung der jeweiligen Eigentümer, Wohnungsgesellschaften, Verwalter, etc. mittels Multi-Methoden-ansatz (CATI, online, postalisch) ergänzt bzw. verifiziert. Die Erhebung fand im Zeitraum von Mai bis Juli 2023 statt.

*Konzept & Durchführung*

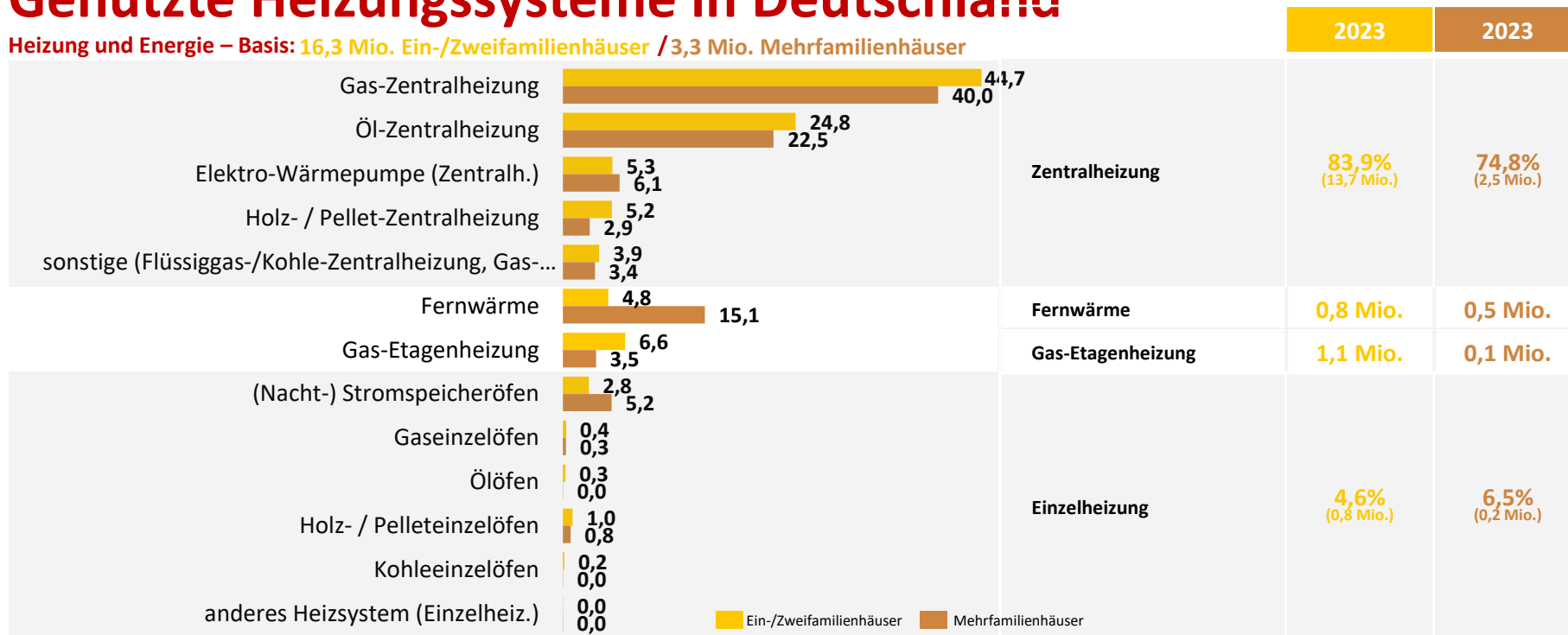
# Genutzte Heizungssysteme in Deutschland

Heizung und Energie – Basis: 19,6 Mio. Wohngebäude



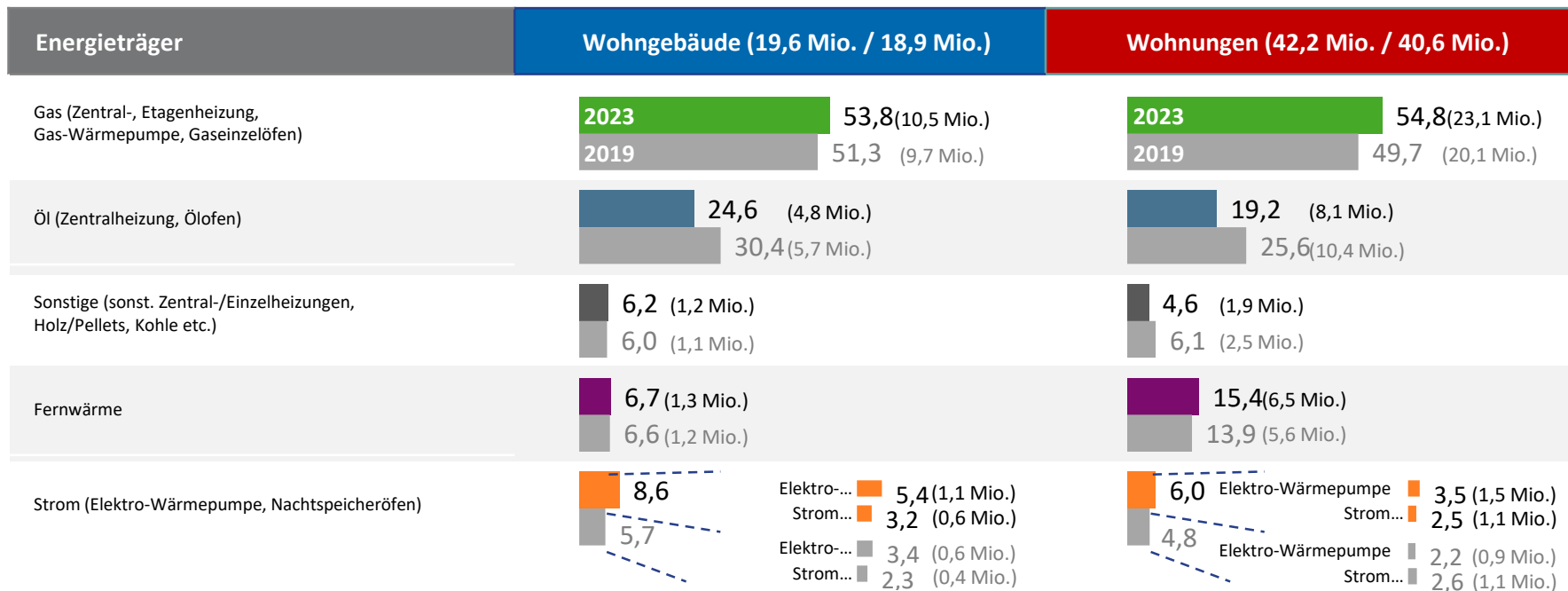
# Genutzte Heizungssysteme in Deutschland

Heizung und Energie – Basis: 16,3 Mio. Ein-/Zweifamilienhäuser / 3,3 Mio. Mehrfamilienhäuser



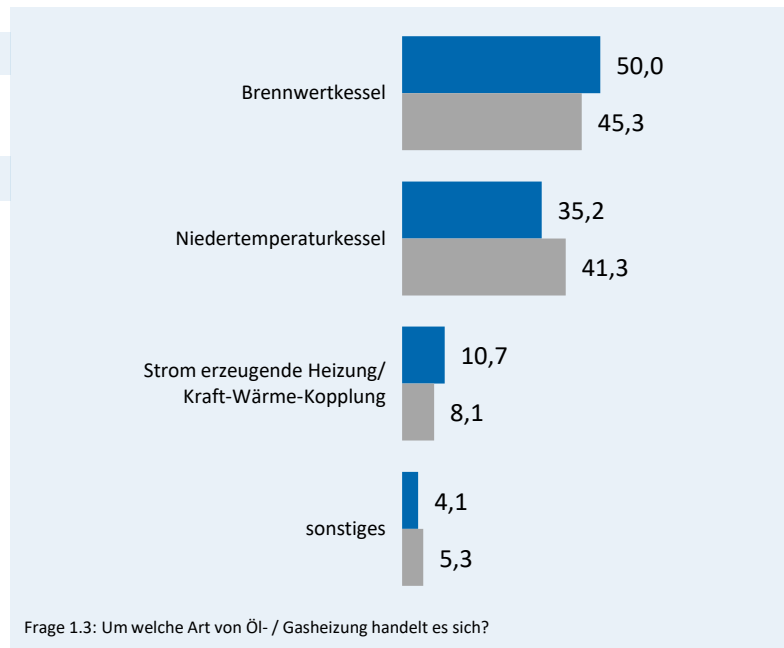
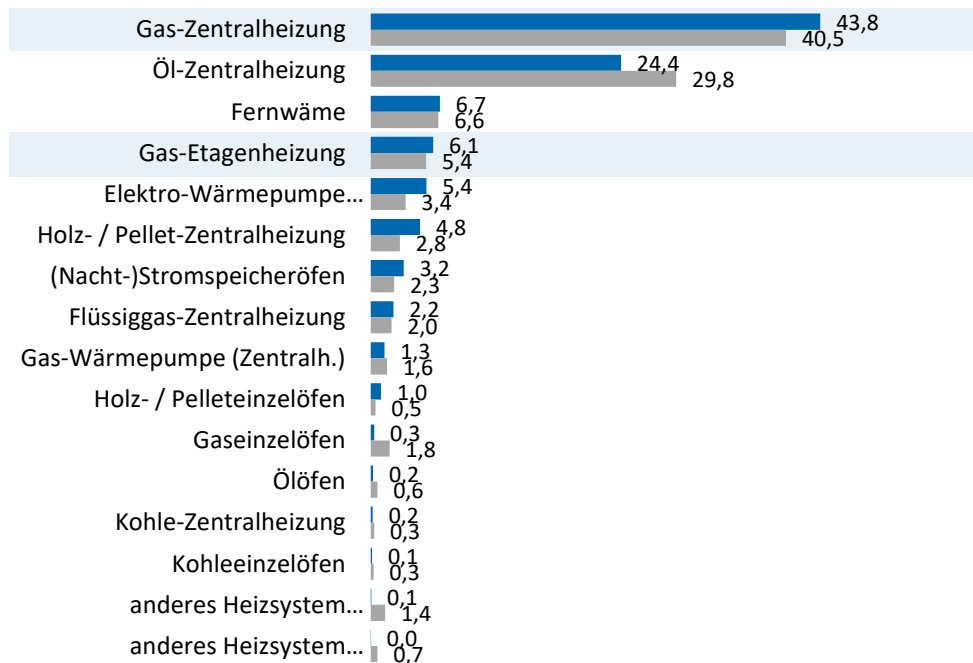
# Beim Heizen genutzte Energieträger

Heizung und Energie – Basis: **Wohngebäude/Wohnungen**



# Art der Öl- / Gasheizung

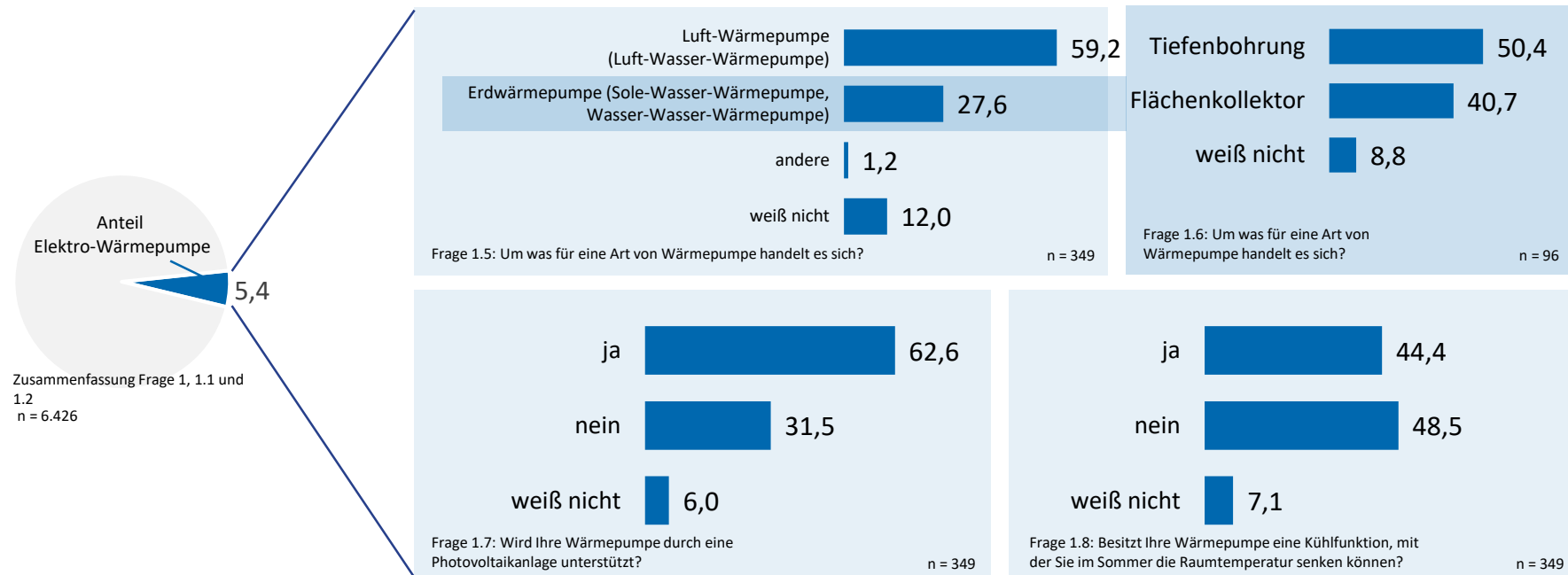
Heizung und Energie – Basis: Wohngebäude / Filter: Nur Gasheizung



■ 2023 ■ 2019

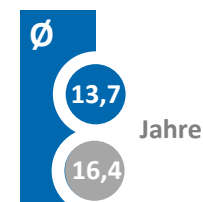
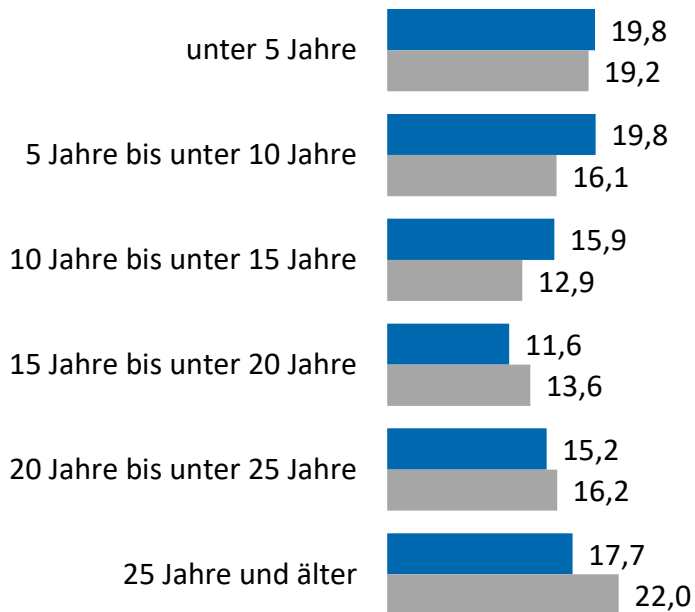
# Art der Wärmepumpe in 2023

Heizung und Energie – Basis: Wohngebäude / Filter: Nur Elektro-Wärmepumpe



# Alter der Heizungsanlage

Heizung und Energie – Basis: Wohngebäude



■ 2023 ■ 2019

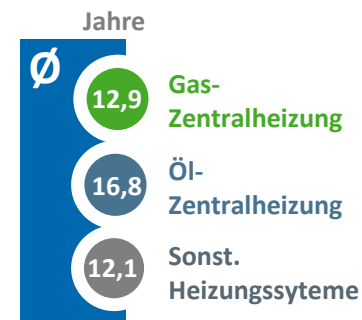
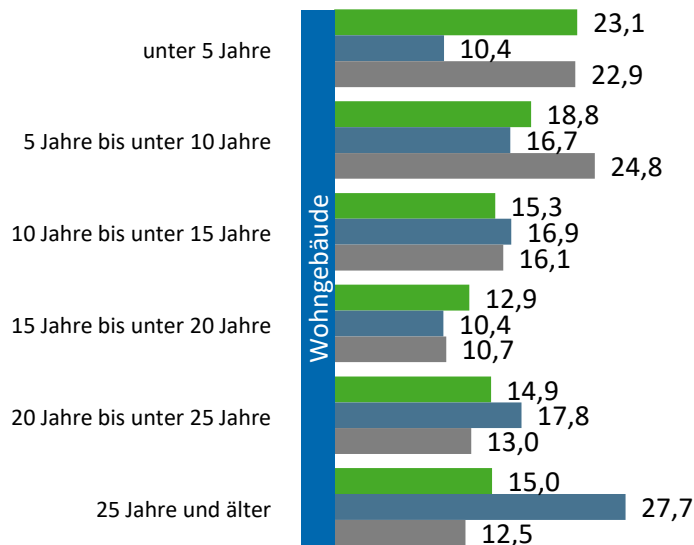
Frage 2: In welchem Jahr wurde die Heizungsanlage (gemeint ist der Wärmeerzeuger/Heizkessel) eingebaut, die Sie für Ihr Wohnhaus / Ihre Wohnung überwiegend zum Heizen nutzen? Wenn Sie es nicht genau wissen, schätzen Sie bitte.

Differenz in Summe durch Rundung; Angaben\* in % - n = 5.993 (ohne Fernwärme)

\* Fehlende Angaben (weiß nicht/k.A. (37,0%)) sind per Imputationsverfahren auf Basis von Gebäude- und Regionsdaten geschätzt

# Alter der Heizungsanlage

Heizung und Energie – Basis: **Wohngebäude** - Differenziert nach Erdgas-/Öl-Zentralheizung und sonstigen Heizungssystemen



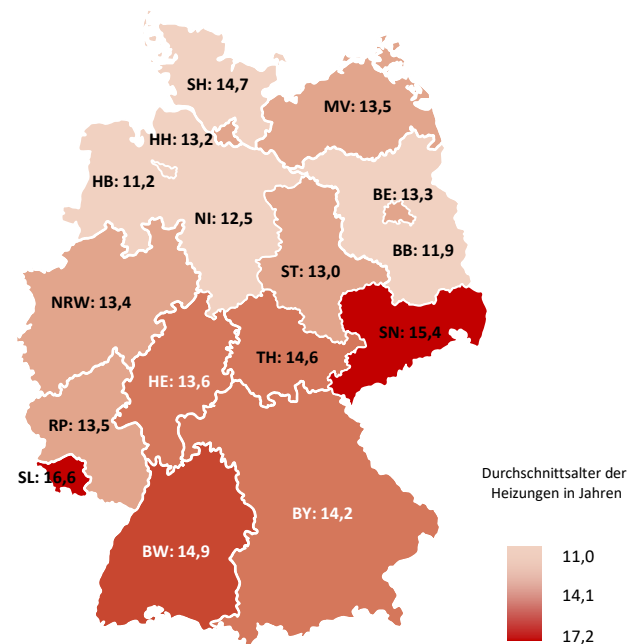
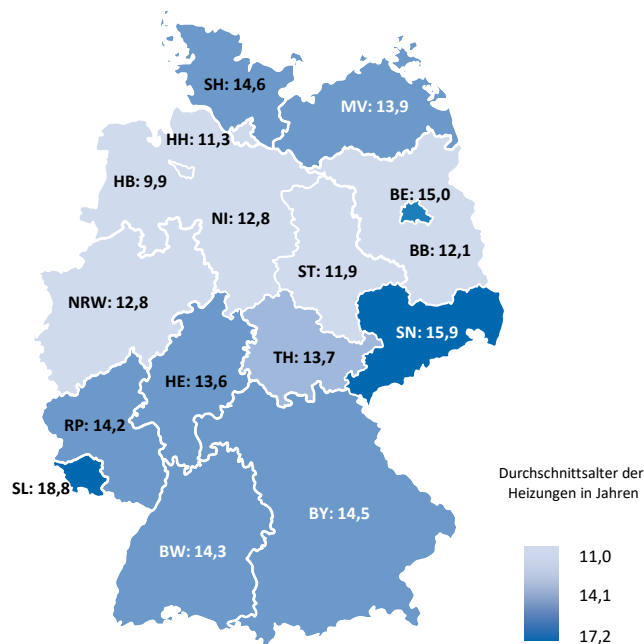
Frage 2: In welchem Jahr wurde die Heizungsanlage (gemeint ist der Wärmeerzeuger/Heizkessel) eingebaut, die Sie für Ihr Wohnhaus / Ihre Wohnung überwiegend zum Heizen nutzen? Wenn Sie es nicht genau wissen, schätzen Sie bitte.

Differenz in Summe durch Rundung; Angaben\* in % - n = 2.816 / 1.567 / 1.611 (ohne Fernwärme)

\* Fehlende Angaben (weiß nicht/k.A. ( 31,5% 41,3% 42,2%)) sind per Imputationsverfahren auf Basis von Gebäude- und Regionsdaten geschätzt

# Durchschnittliches Alter der Heizungsanlage 2023

Heizung und Energie – Basis: **Wohngebäude/Wohnungen**



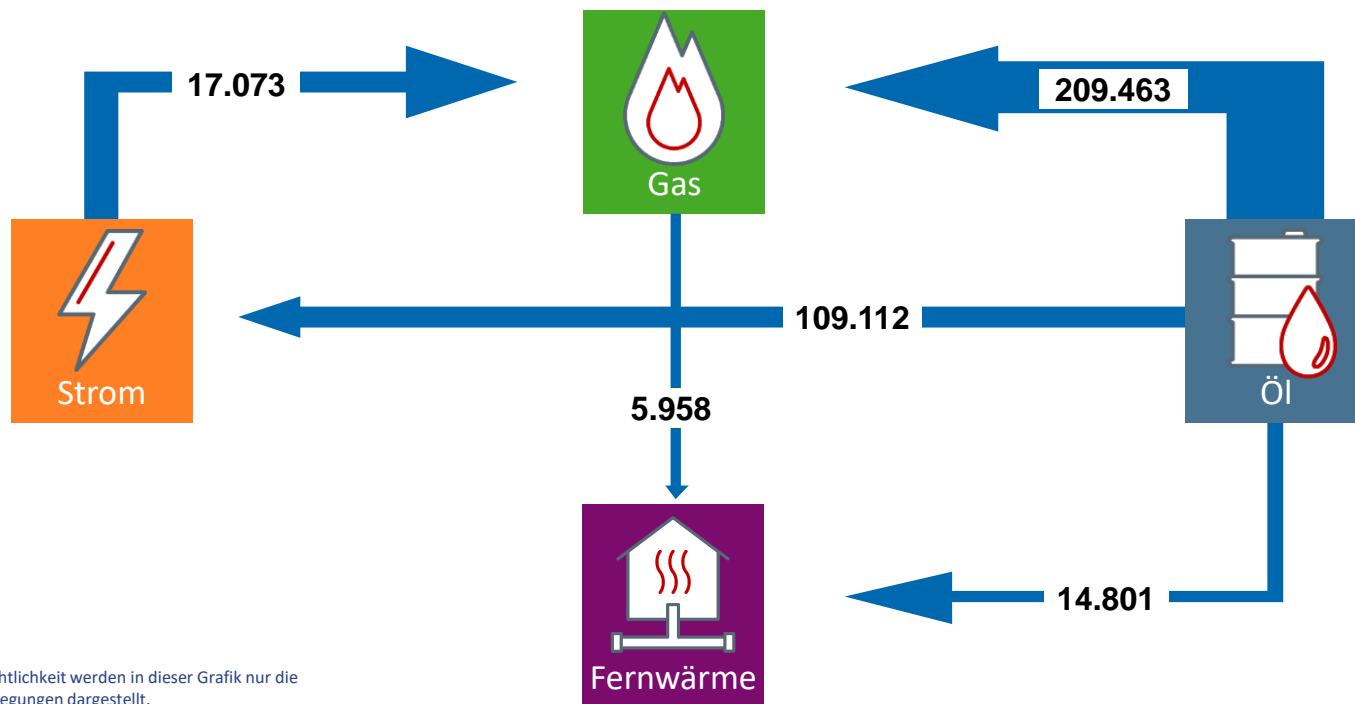
Frage 2: In welchem Jahr wurde die Heizungsanlage (gemeint ist der Wärmeerzeuger/Heizkessel) eingebaut, die Sie für Ihr Wohnhaus / Ihre Wohnung überwiegend zum Heizen nutzen? Wenn Sie es nicht genau wissen, schätzen Sie bitte.

Hinweis: Die Studie „Wie heizt Deutschland 2023?“ weist nur Wohngebäude im Sinne der Definition des Stat. Bundesamtes aus. Nichtwohngebäude sind nicht erfasst. Reine Kochgaskunden werden in dieser Darstellung ebenfalls nicht erfasst.

n = 5.993 (ohne Fernwärme)

## Umstellungsbewegungen seit 2013\*

Heizung und Energie – Basis: 19,6 Mio. Wohngebäude in Deutschland



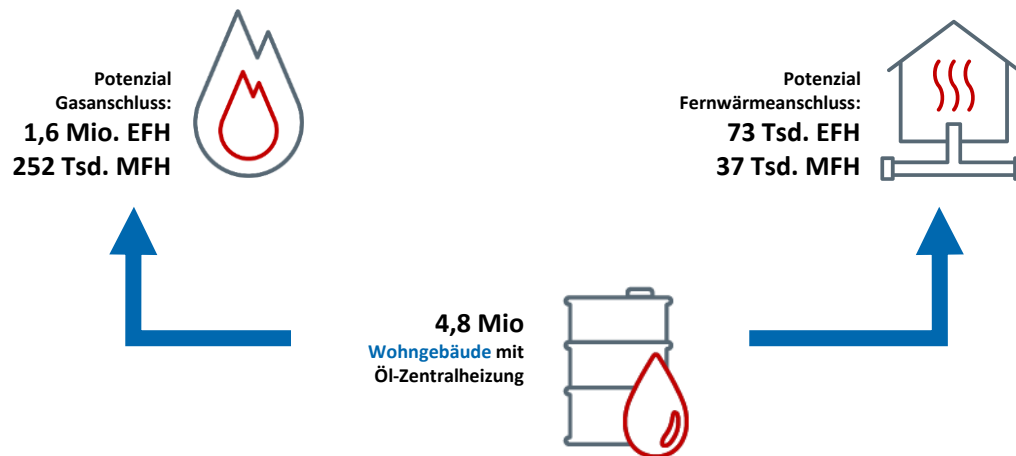
\*aus Gründen der Übersichtlichkeit werden in dieser Grafik nur die relevantesten Umstellbewegungen dargestellt.

Differenz in Summe durch Rundung; n = 5.653

# Potenziale der Energieträgerumstellung

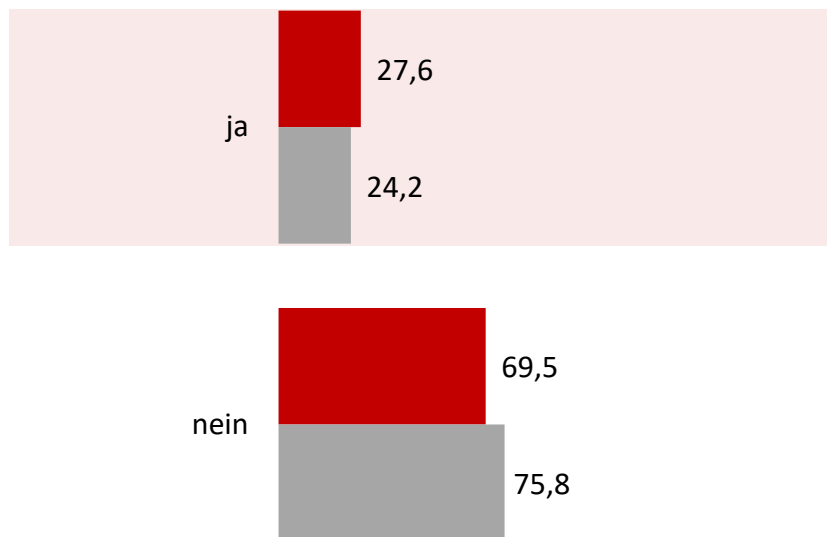
Heizung und Energie – Basis: 19,6 Mio. Wohngebäude in Deutschland

Potenziale der Energieträgerumstellung bei Wohngebäuden, die bislang mit Öl beheizt werden



# Nutzung zusätzlicher Heizquellen

## Heizung und Energie – Basis: Wohnungen

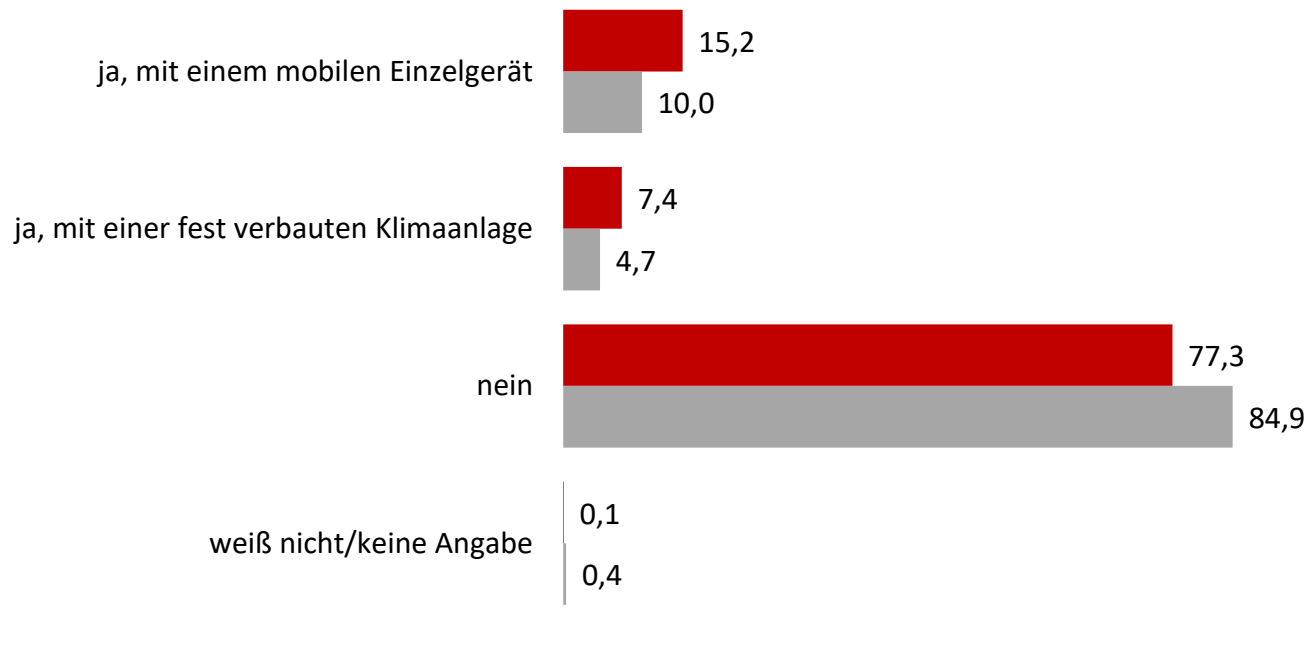

■ 2023 ■ 2019

Frage 3: Nutzen Sie zusätzlich zum oben genannten Heizsystem noch weitere Geräte zur Beheizung Ihres Wohnhauses / Ihrer Wohnung?

Differenz in Summe durch Rundung; Angaben in % - n = 6.426 / 1.771

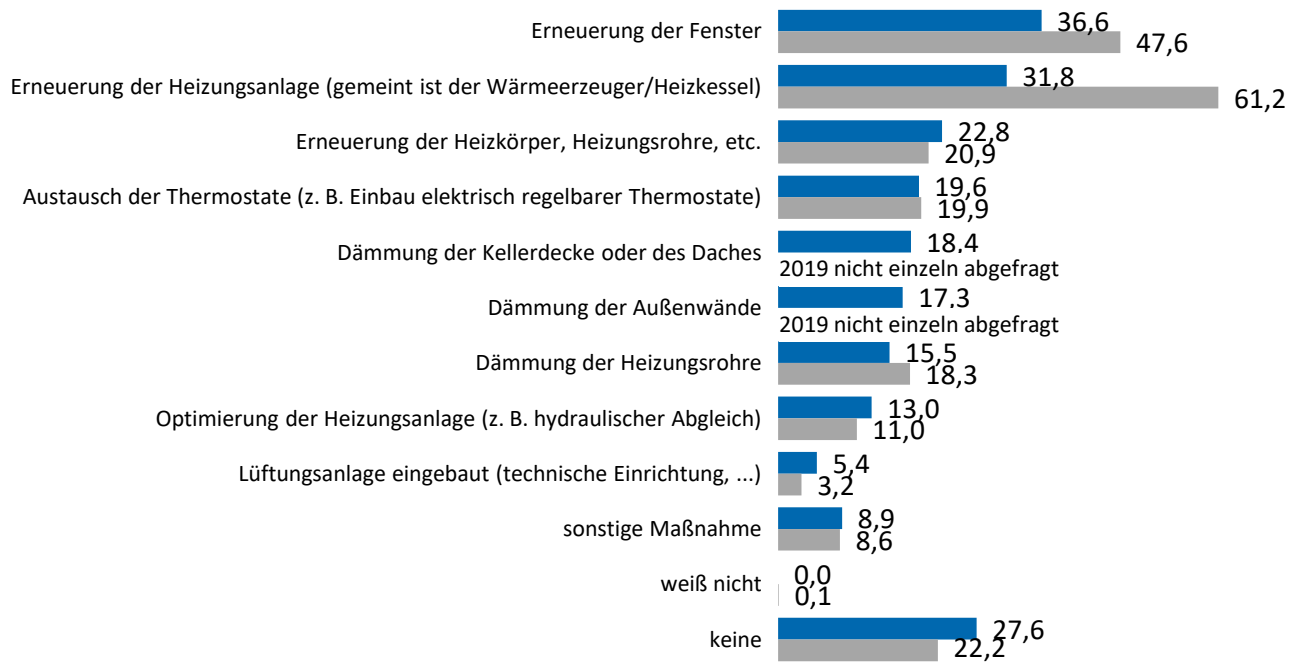
# Nutzung einer Klimaanlage

## Heizung und Energie – Basis: Wohnungen



# Modernisierungs- und Energiesparmaßnahmen

## Heizung und Energie – Basis: Wohngebäude



■ 2023 ■ 2019

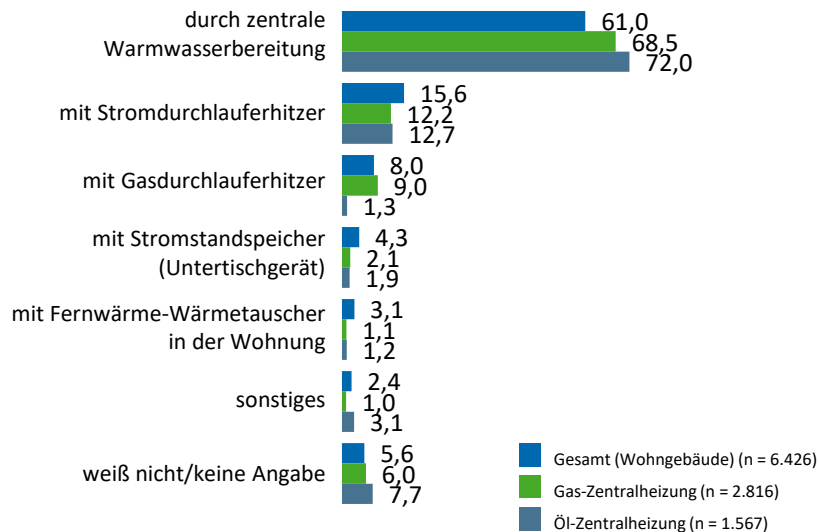
Frage 8: Welche Modernisierungs- und Energiesparmaßnahmen wurden in Ihrem Wohnhaus / Ihrer Wohnung durchgeführt, seit Sie darin wohnen? (Mehrfachnennungen möglich)

Differenz in Summe durch Rundung; Angaben in % - n = 6.426 / 5.653

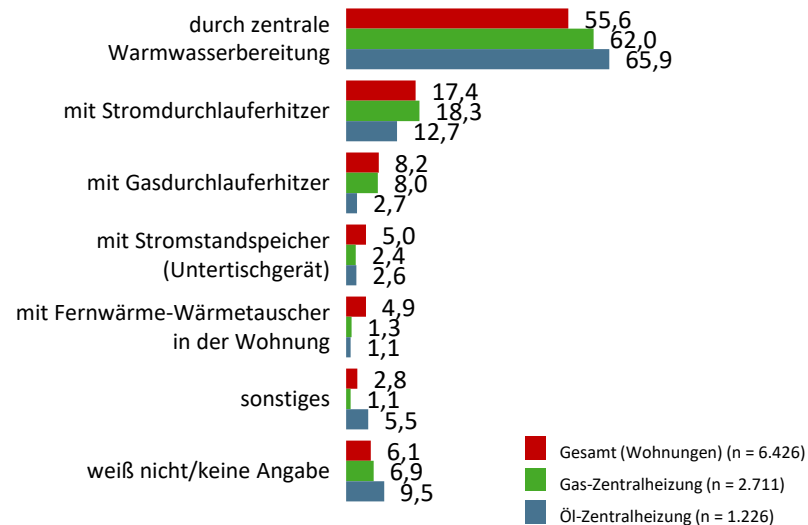
# Warmwasserbereitung

Warmwasserbereitung/Kochen – Basis: **Wohngebäude/Wohnungen** – Differenzierung nach Erdgas- bzw. Öl-Zentralheizung

## Wohngebäude

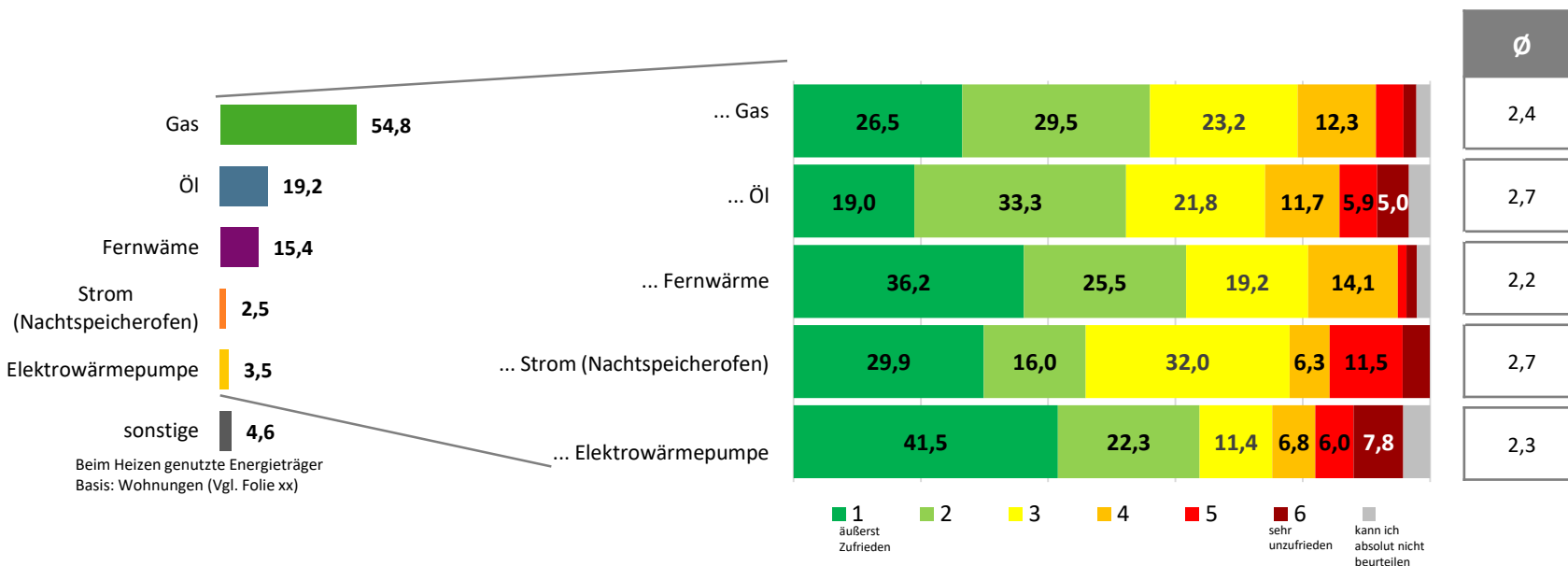


## Wohnungen



# Gesamtzufriedenheit Heizenergieträger

Zufriedenheit mit dem genutzten Energieträger – Basis: Bewohner



Frage 10: Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit dem Energieträger, den Sie derzeit überwiegend zum Heizen verwenden?

Prozentwerte <5% werden nicht angezeigt  
Differenz in Summe durch Rundung; Angaben in % - n = 6.426

## Zur Langversion, Bundesländerberichte sowie Broschüre

Studie: Wie heizt Deutschland? | BDEW

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Friedrich Lutz Schulte  
Geschäftsbereich Energieeffizienz und Vertrieb  
Fachgebietsleiter Gebäudeenergiechnik

T +49 30 300199-1376

Friedrich.Schulte@bdew.de  
[www.bdew.de](http://www.bdew.de)

**BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.**  
Reinhardtstraße 32 · 10117 Berlin