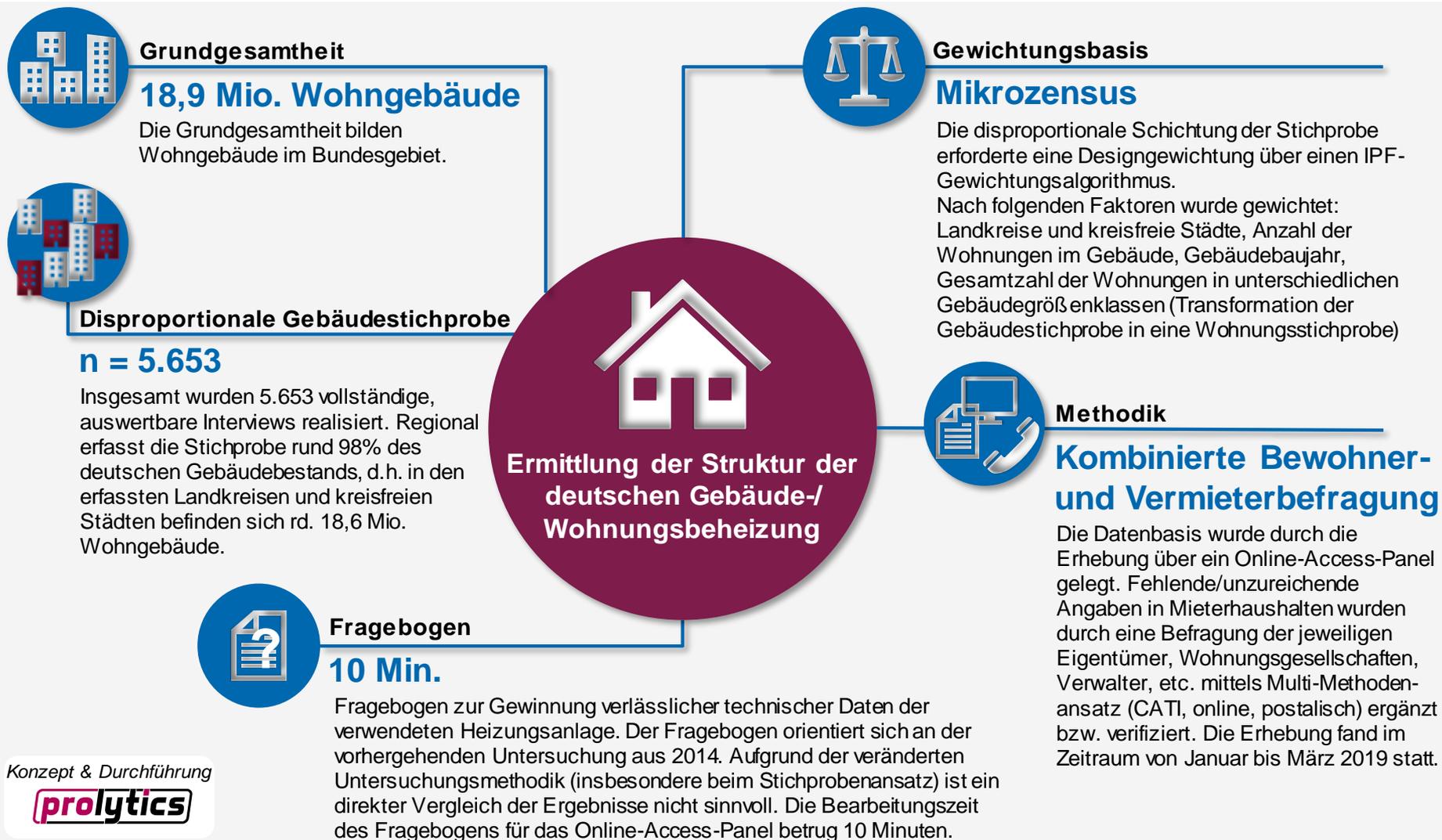


# „Wie heizt Deutschland?“ (2019)

Studie zum Heizungsmarkt  
September 2019

# Eckdaten der Untersuchung



Konzept & Durchführung

**prolytics**

# Anteile der Heizungssysteme

## Heizung und Energie – Basis: Wohngebäude/Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung

Heizung	18,9 Mio. Wohngebäude	40,6 Mio. Wohnungen
<b>Zentralheizung</b>	<b>81,8%</b>	<b>70,2%</b>
Erdgas-Zentralheizung	40,5%	35,7%
Öl-Zentralheizung	29,8%	25,0%
Holz-/Pellets-Zentralheizung	2,8%	2,8%
Elektro-Wärmepumpe	3,4%	2,2%
Sonstige Zentralheizung (Flüssiggas-/Kohle-Zentralheizung, Gas-Wärmepumpe und andere)	5,4%	4,4%
<b>Erdgas-Etagenheizung</b>	<b>5,4%</b>	<b>9,8%</b>
<b>Fernwärmeheizung</b>	<b>6,6%</b>	<b>13,9%</b>
<b>Einzelheizung</b>	<b>6,2%</b>	<b>6,1%</b>
(Nacht-)Stromspeicheröfen	2,3%	2,6%
Holz-/Pelleteinzelöfen	0,5%	0,6%
Gaseinzelöfen	1,8%	1,5%
Ölöfen	0,6%	0,6%
Kohleeinzelöfen	0,3%	0,2%
andere Einzel-Heizsysteme	0,7%	0,6%
<b>leitungsgebundene Heizungssysteme</b>	<b>58,2%</b>	<b>64,2%</b>

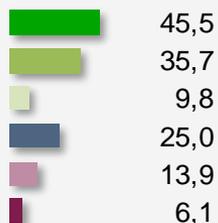
Zusammenfassung Frage 1, 1.1 und 1.2: Wird Ihr derzeitiges Wohnhaus bzw. Ihre derzeitige Wohnung überwiegend mit einer Zentralheizung, einer Etagenheizung, per Fernwärmeheizung oder Einzelheizung beheizt?

Angaben in % - n = 5.653

# Genutzte Heizungssysteme in den Bundesländern

Basis: **Wohnungen**

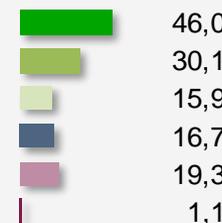
## Deutschland



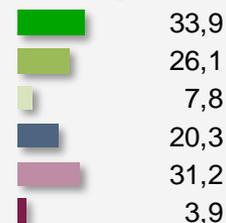
## Berlin



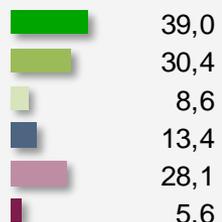
## Bremen



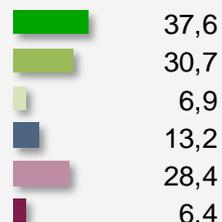
## Hamburg



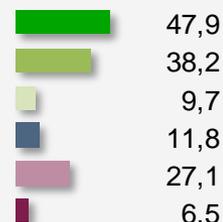
## Brandenburg



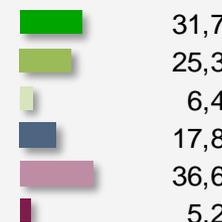
## Sachsen



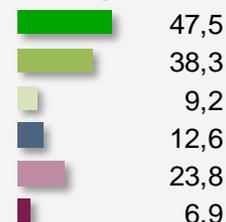
## Sachsen-Anhalt



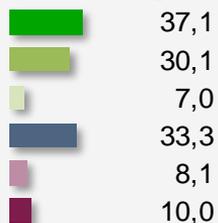
## Mecklenburg-Vorpommern



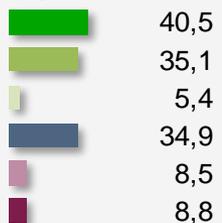
## Thüringen



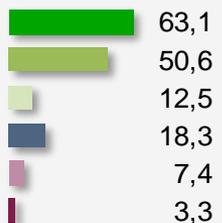
## Baden-Württemberg



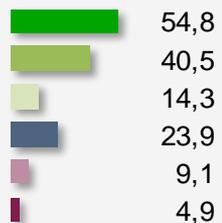
## Bayern



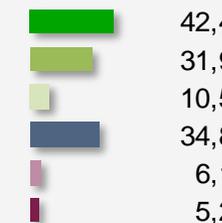
## Niedersachsen



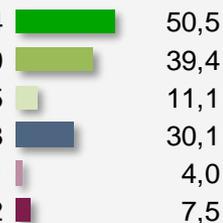
## Nordrhein-Westfalen



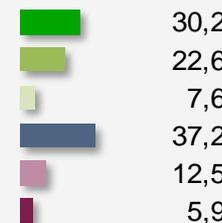
## Hessen



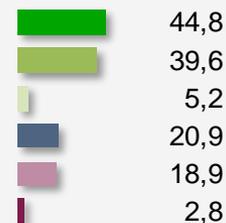
## Rheinland-Pfalz



## Saarland



## Schleswig-Holstein



■ Erdgas gesamt   
 ■ Erdgas-Zentralheizung   
 ■ Erdgas-Etagenheizung   
 ■ Öl-Zentralheizung   
 ■ Fernw ärmeheizung   
 ■ Einzelheizung

Frage 1: Wird Ihr derzeitiges Wohnhaus bzw. Ihre derzeitige Wohnung überwiegend mit einer Zentralheizung, einer Etagenheizung, per Fernw ärmeheizung oder Einzelheizung beheizt?

Angaben in %- nur ausgew ählte Heizungssysteme, daher keine Summation auf 100%

# Heizungssysteme nach Bundesländern

## Heizung und Energie – Basis: Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung

	Öl-Zentralheizung	Erdgas-Zentralheizung	Erdgas-Etagenheizung	Fernwärmeheizung	Einzelheizung	anderes Heizsystem
Schleswig-Holstein	20,9	39,6	5,2	18,9	2,8	12,6
Niedersachsen	18,3	50,6	12,5	7,4	3,3	7,9
Nordrhein-Westfalen	23,9	40,5	14,3	9,1	4,9	7,3
Hessen	34,8	31,9	10,5	6,1	5,2	11,6
Rheinland-Pfalz	30,1	39,4	11,1	4,0	7,5	7,9
Saarland	37,2	22,6	7,6	12,5	5,9	14,2
Baden-Württemberg	33,3	30,1	7,0	8,1	10,0	11,5
Bayern	34,9	35,1	5,4	8,5	8,8	7,4
Mecklenburg-Vorpommern	17,8	25,3	6,4	36,6	5,2	8,7
Brandenburg	13,4	30,4	8,6	28,1	5,6	13,9
Sachsen	13,2	30,7	6,9	28,4	6,4	14,6
Sachsen-Anhalt	11,8	38,2	9,7	27,1	6,5	6,8
Thüringen	12,6	38,3	9,2	23,8	6,9	9,3
Hamburg	20,3	26,1	7,8	31,2	3,9	10,8
Bremen	16,7	30,1	15,9	19,3	1,1	16,9
Berlin	16,8	21,0	14,0	37,1	2,2	9,0
<b>Deutschland</b>	<b>25,0</b>	<b>35,7</b>	<b>9,8</b>	<b>13,9</b>	<b>6,1</b>	<b>9,4</b>

Zusammenfassung Frage 1, 1.1 und 1.2: Wird Ihr derzeitiges Wohnhaus bzw. Ihre derzeitige Wohnung überwiegend mit einer Zentralheizung, einer Etagenheizung, per Fernwärmeheizung oder Einzelheizung beheizt?

Angaben in % - n = 5.653

# Beim Heizen genutzte Energieträger - Wohnungen

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

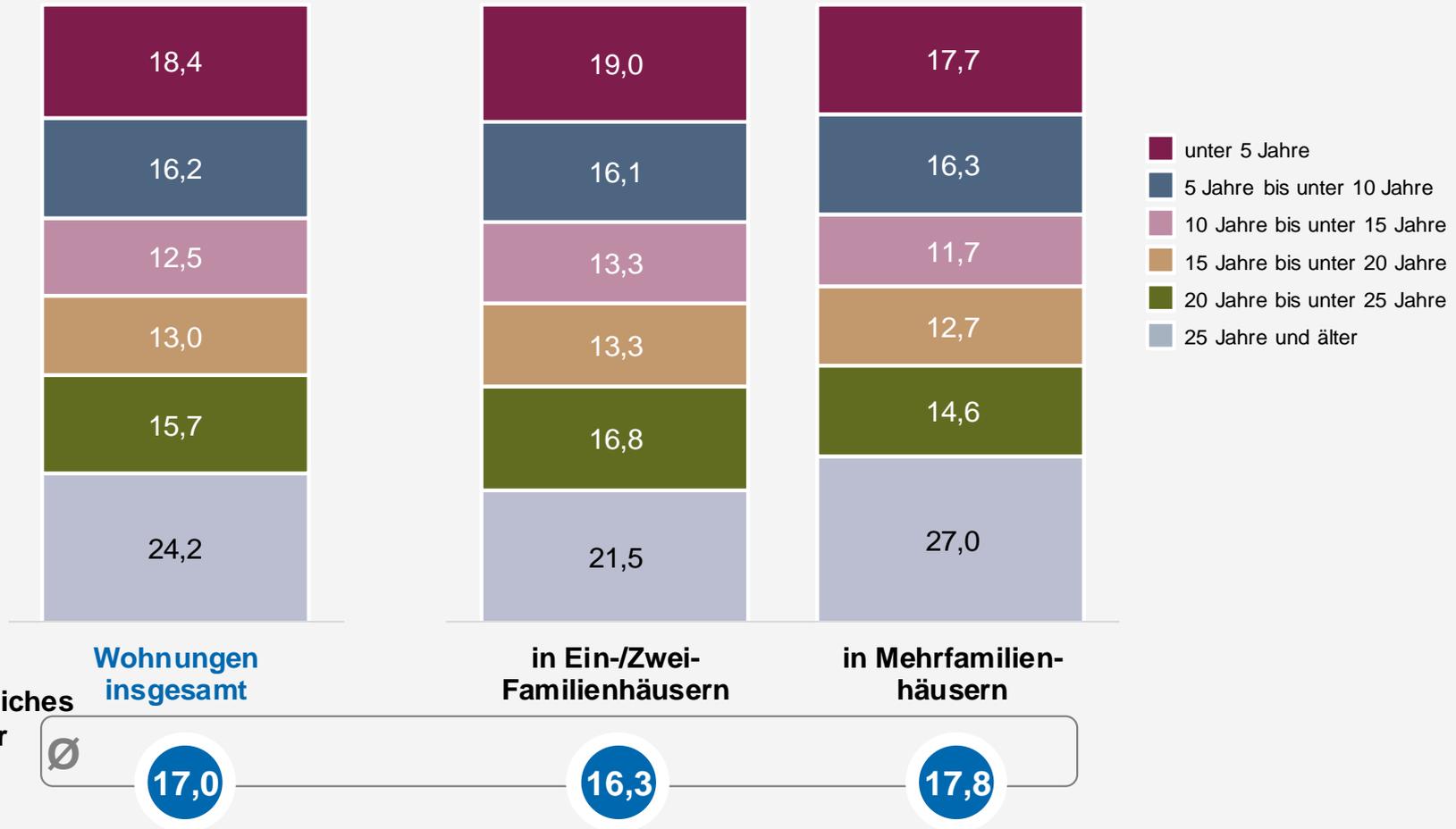
Differenz in Summe durch Rundung

Energieträger	Wohngebäude (18,9 Mio.) (Angaben in %)	Wohnungen (40,6 Mio.) (Angaben in %)
Erdgas (Zentral-, Etagenheizung, Gas-Wärmepumpe, Gaseinzelöfen)	49,3 (9,3 Mio.)	48,2 (19,5 Mio.)
Öl (Zentralheizung, Ölöfen)	30,4 (5,8 Mio.)	25,6 (10,4 Mio.)
Sonstige (sonst. Zentral-/Einzelheizungen, Flüssiggas, Holz/Pellets, Kohle etc.)	8,0 (1,5 Mio.)	7,5 (3,1 Mio.)
Fernwärme	6,6 (1,2 Mio.)	13,9 (5,6 Mio.)
Strom (Elektro-Wärmepumpe, Nachtspeicheröfen)	5,7 Elektro-Wärmepumpe 3,4 (0,6) Strom (Nachtspeicheröfen) 2,3 (0,4)	4,8 Strom (Nachtspeicheröfen) 2,6 (1,1) Elektro-Wärmepumpe 2,2 (0,9)

# Alter der Heizungsanlagen

## Heizung und Energie – Basis: Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung



Durchschnittliches  
Heizungsalter  
in Jahren:

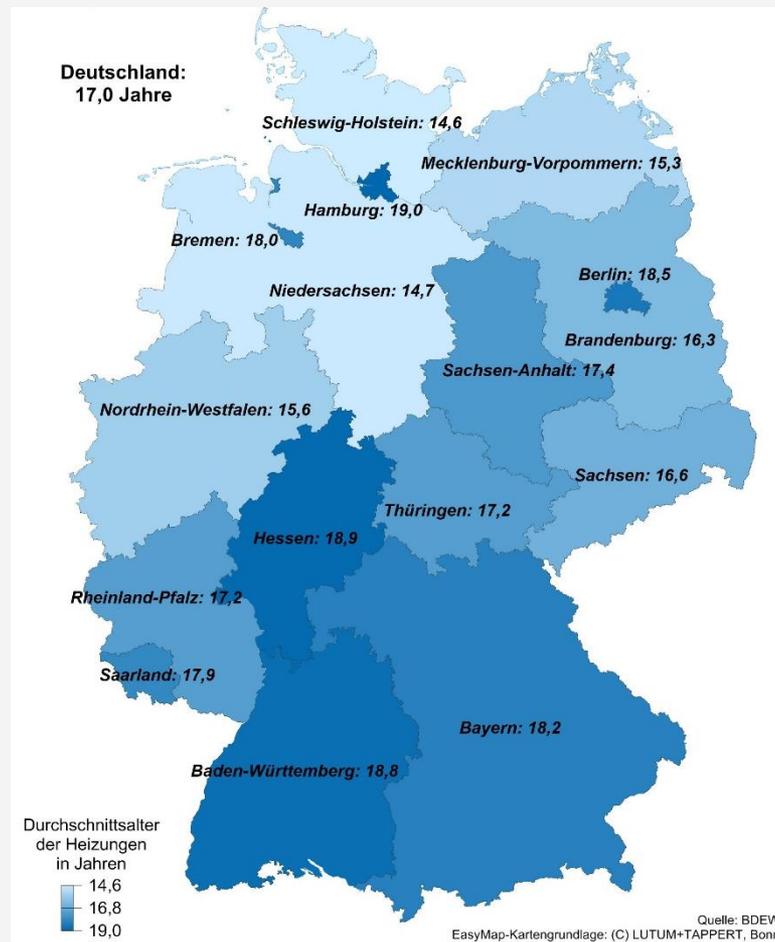
Frage 2: In welchem Jahr wurde die Heizungsanlage (gemeint ist der Wärmeerzeuger/Heizkessel) eingebaut, die Sie für Ihr Wohnhaus / Ihre Wohnung überwiegend zum Heizen nutzen? Wenn Sie es nicht genau wissen, schätzen Sie bitte.

Angaben\* in % - n = 4.867 (ohne Fernwärme)  
\* Fehlende Angaben (w weiß nicht/k.A.) sind per Imputationsverfahren auf Basis von Gebäude- und Regionsdaten geschätzt

# Alter der Heizungsanlage (Bundesländer)

Heizung und Energie – Basis: **Wohnungen**

## Durchschnittliches Alter der Heizungsanlage - Basis: **Wohnungen** -



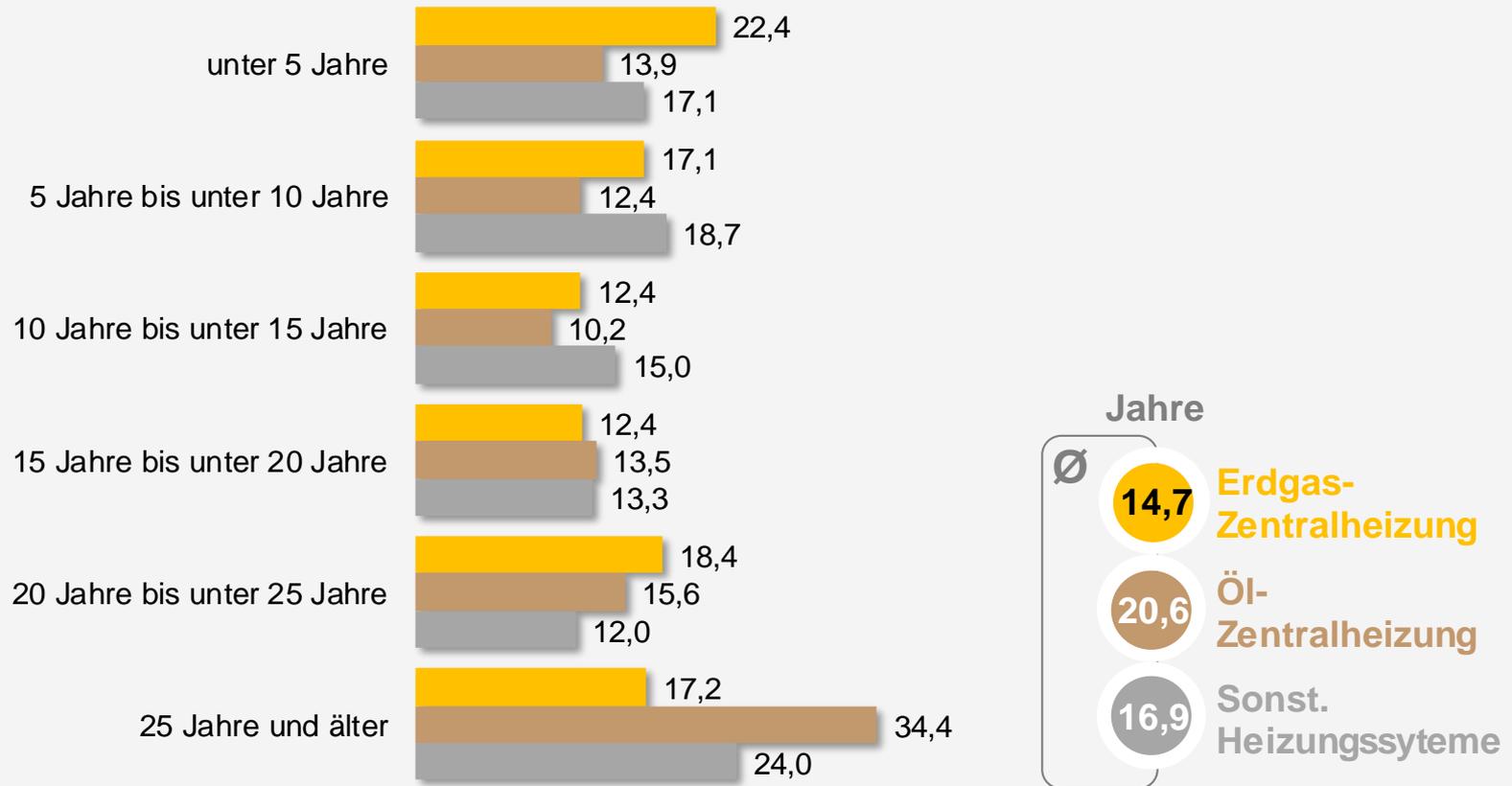
n = 5.280 (ohne Fernwärme)

# Alter der Heizungsanlage

Heizung und Energie – Basis: **Wohnungen**

Differenziert nach Erdgas-/Öl-Zentralheizung und sonstigen Heizungssystemen

Differenz in Summe durch Rundung



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.

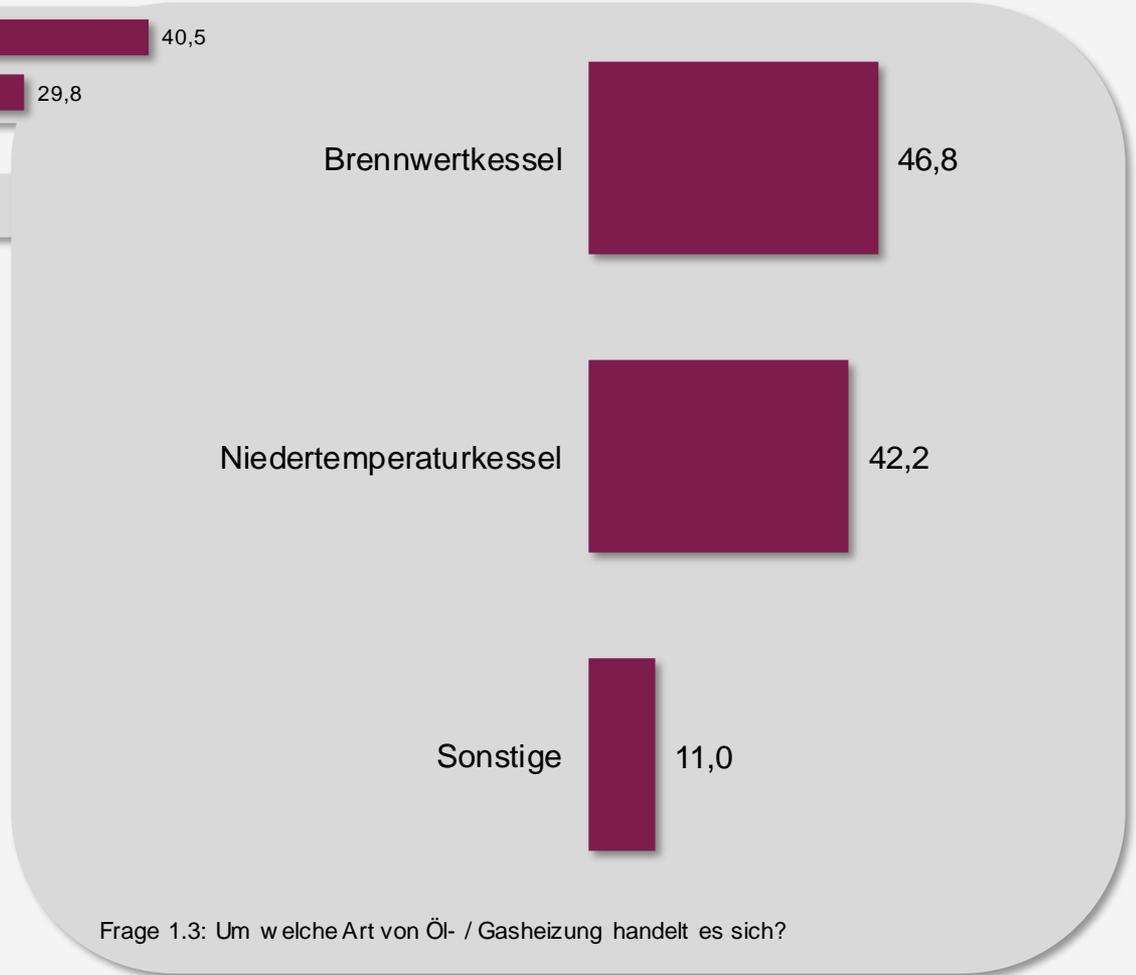
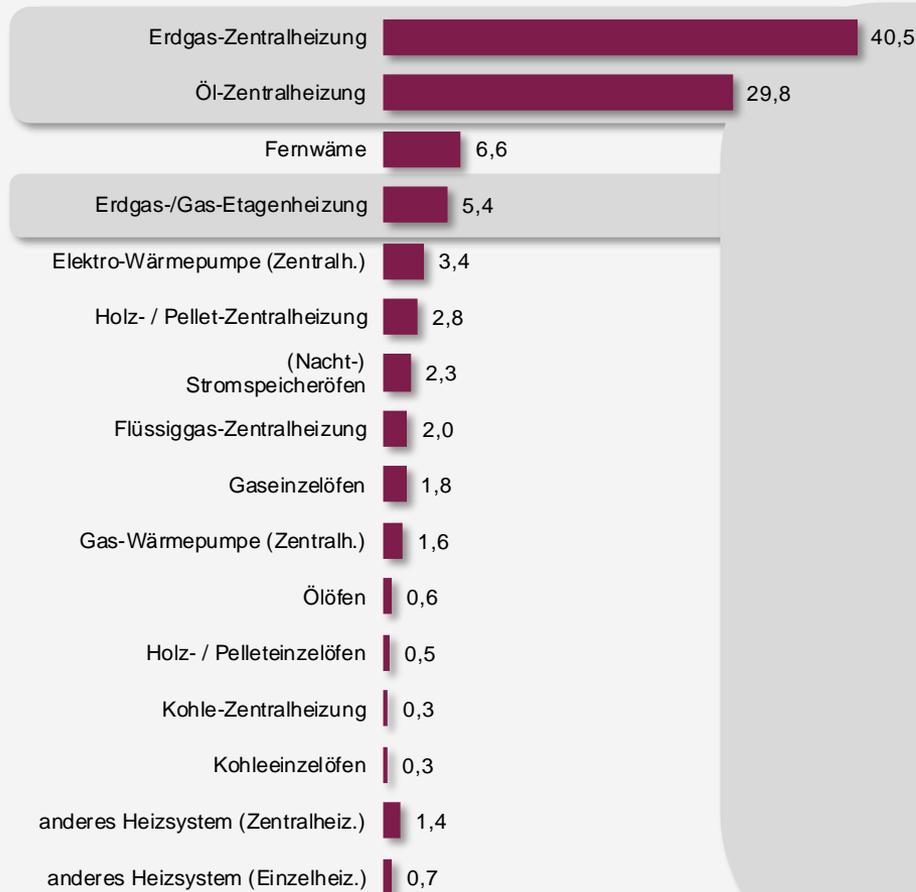
Angaben\* in % - n = 2.020 / 1.414 / 1.433 (ohne Fernwärme)

\* Fehlende Angaben (w weiß nicht/k.A. (25,1%/38,2%/36,0%)) sind per Imputationsverfahren auf Basis von Gebäude- und Regionsdaten geschätzt

# Art der Öl- / Gasheizung

## Heizung und Energie – Basis: Wohngebäude

Differenz in Summe durch Rundung

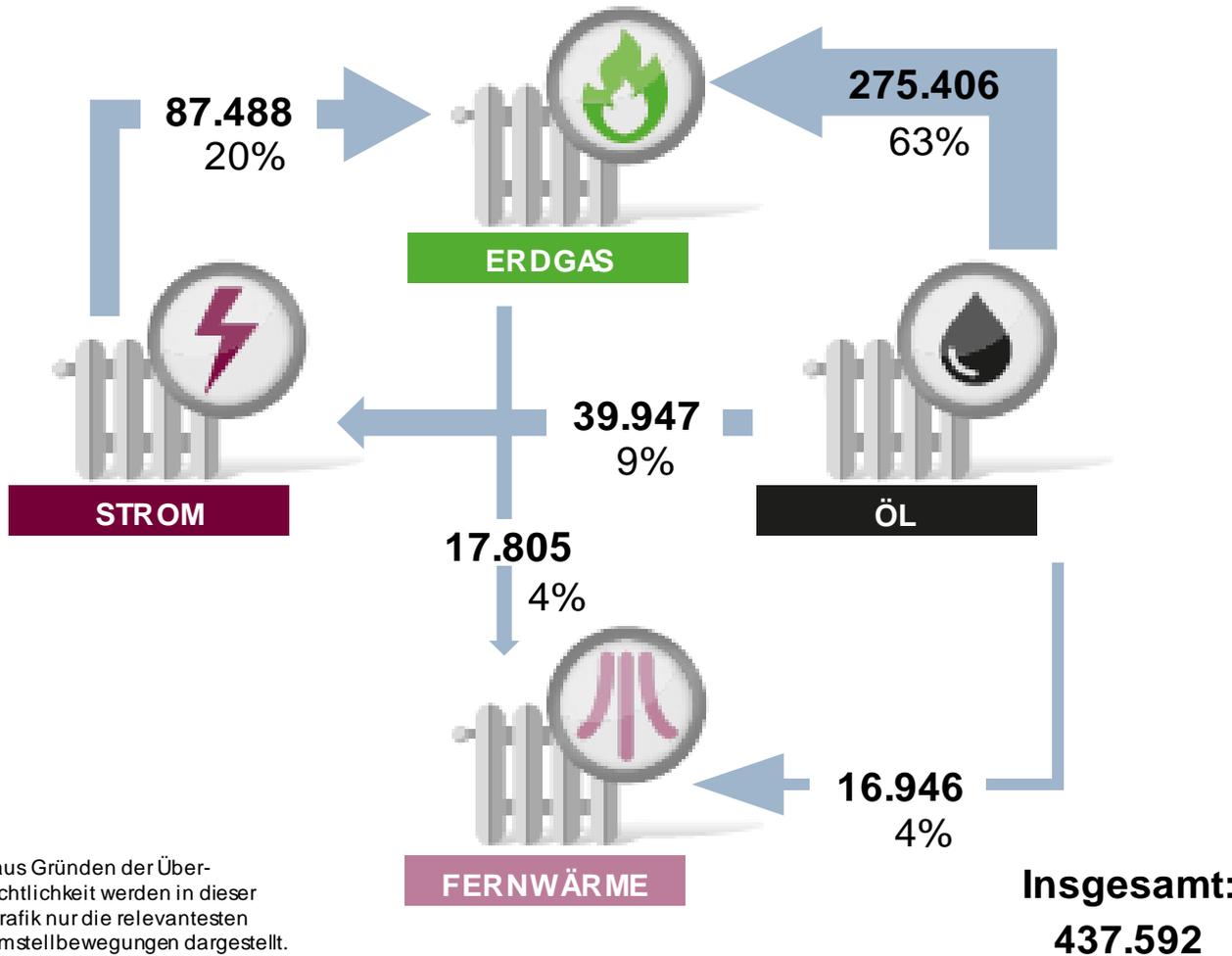


Frage 1.3: Um welche Art von Öl- / Gasheizung handelt es sich?

# Umstellungsbewegungen seit 2009\*

Heizung und Energie – Basis: 18,9 Mio. Wohngebäude in Deutschland

Differenz in Summe durch Rundung

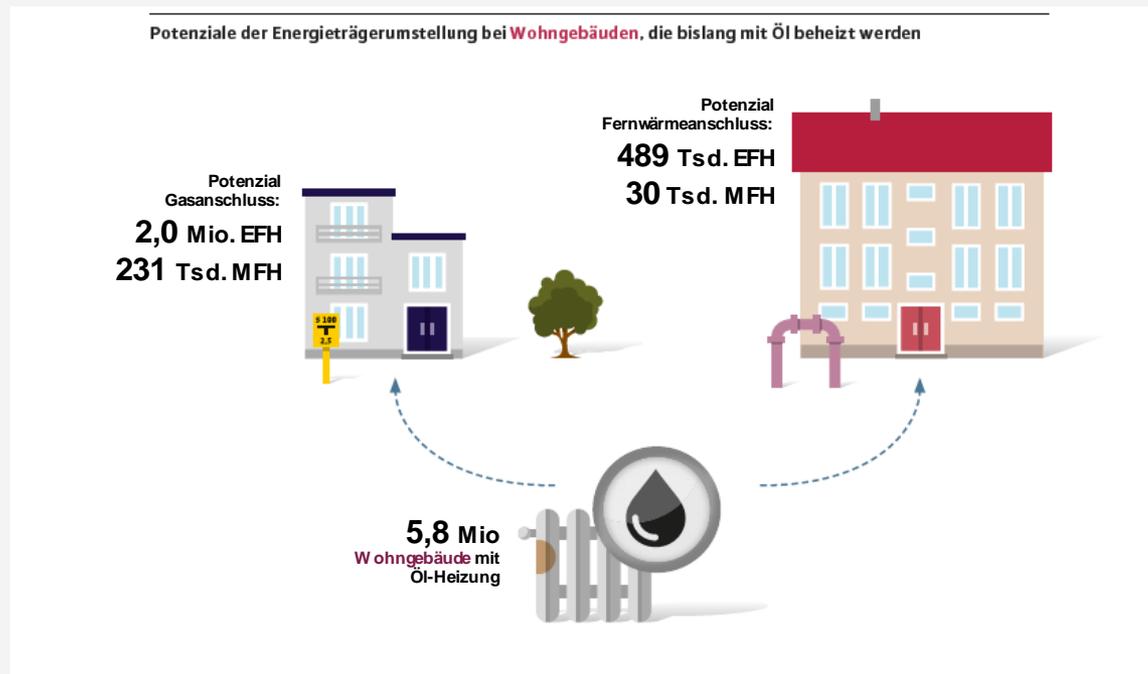


# Potenziale der Energieträgerumstellung

## Heizung und Energie – Basis: 5,8 Mio. Wohngebäude mit Öl-Heizung

Differenz in Summe durch Rundung

### Wohngebäude



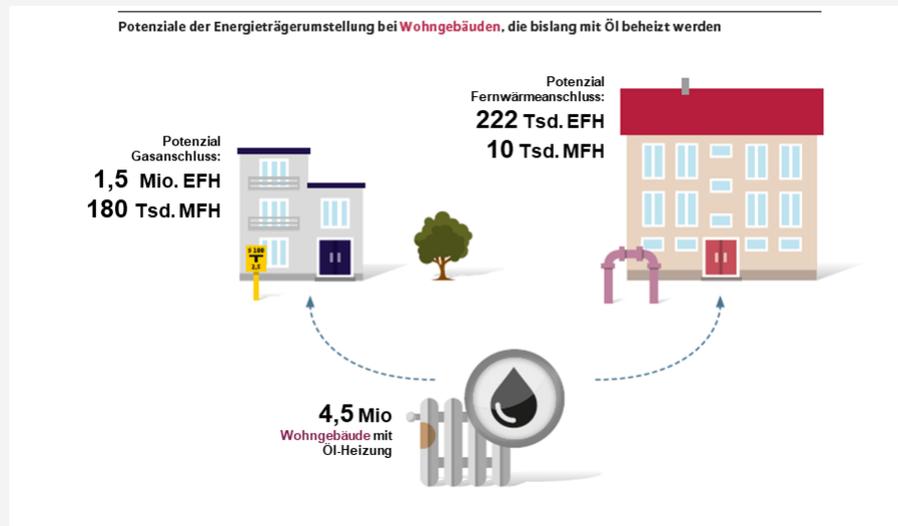
# Potenziale der Energieträgerumstellung

## Heizung und Energie – Basis: 5,8 Mio. Wohngebäude mit Öl-Heizung

Differenz in Summe durch Rundung

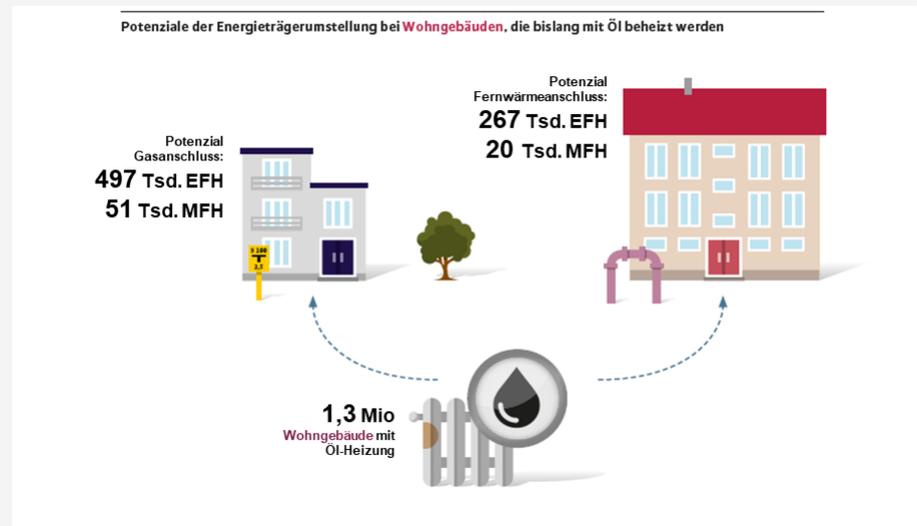
### Land

(Kommunen bis 50.000 Einwohner)



### Stadt

(Kommunen über 50.000 Einwohner)

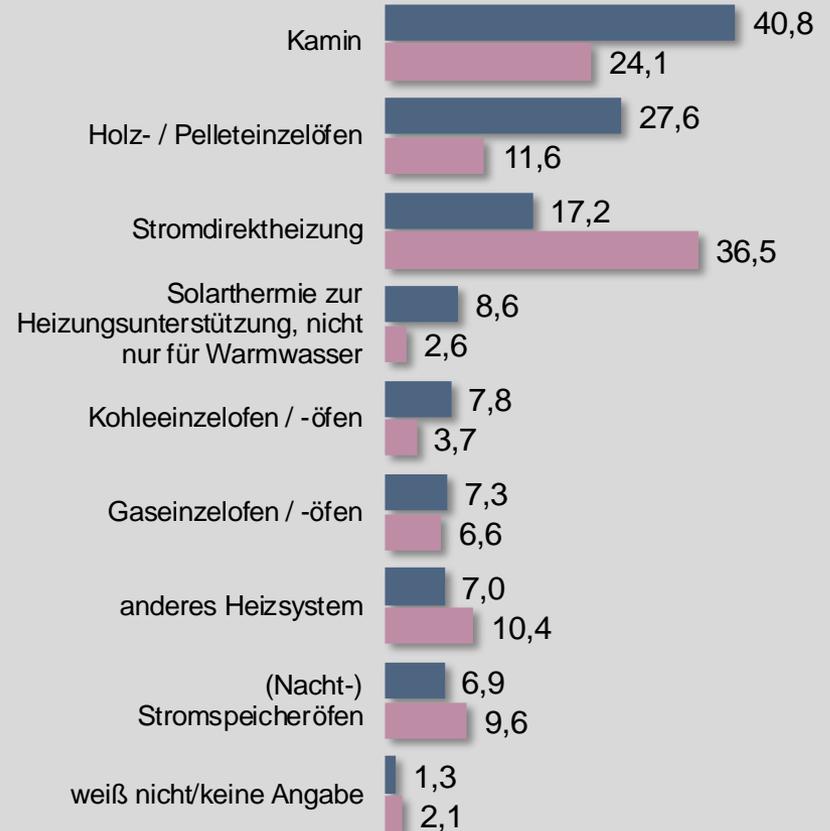
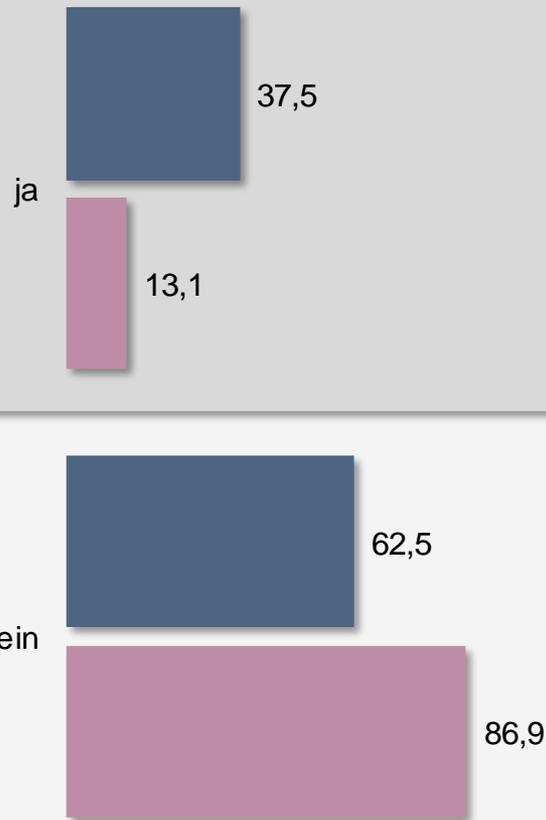


# Nutzung zusätzlicher Heizquellen

Heizung und Energie – Basis: **Wohnungen**

Differenzierung: **Ein- und Zweifamilienhaus** / **Mehrfamilienhaus**

Differenz in Summe durch Rundung



Frage 3.1: Welche zusätzlichen Geräte nutzen Sie zur Beheizung Ihres Wohnhauses bzw. Ihrer Wohnung? (Mehrfachnennung)

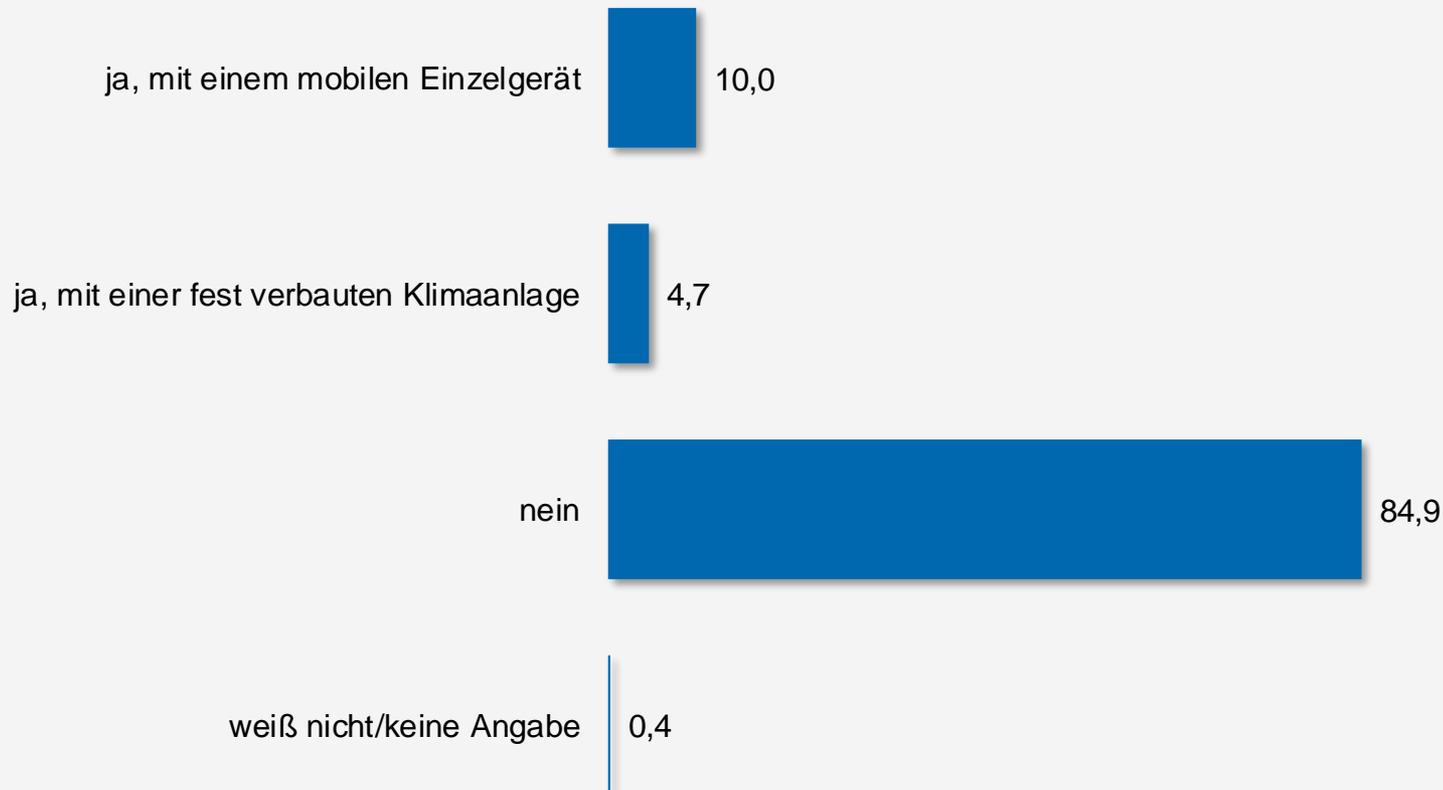
Frage 3: Nutzen Sie zusätzlich zum oben genannten Heizsystem noch weitere Geräte zur Beheizung Ihres Wohnhauses / Ihrer Wohnung?

Angaben in % - n = 2.578 (968) / 3.075 (402)

# Nutzung einer Klimaanlage

## Heizung und Energie – Basis: Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung



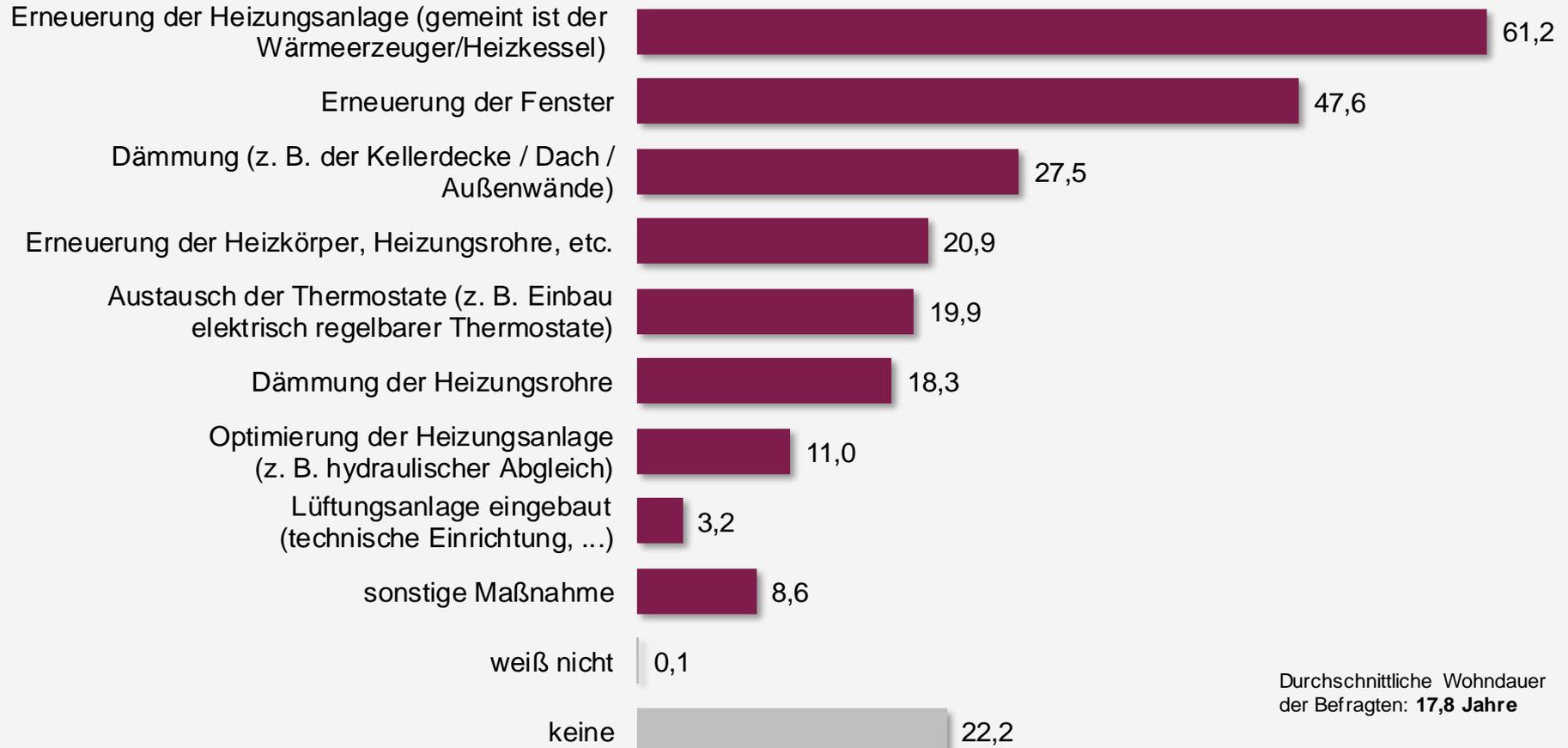
Frage 3.2: Nutzen Sie eine Klimaanlage zur Klimatisierung Ihres Wohnhauses bzw. Ihrer Wohnung?

Angaben in % - n = 5.653

# Modernisierungs- und Energiesparmaßnahmen

## Heizung und Energie – Basis: **Wohngebäude**

Differenz in Summe durch Rundung



Durchschnittliche Wohndauer der Befragten: **17,8 Jahre**

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

Angaben in % - n = 5.653

# Warmwasserbereitung

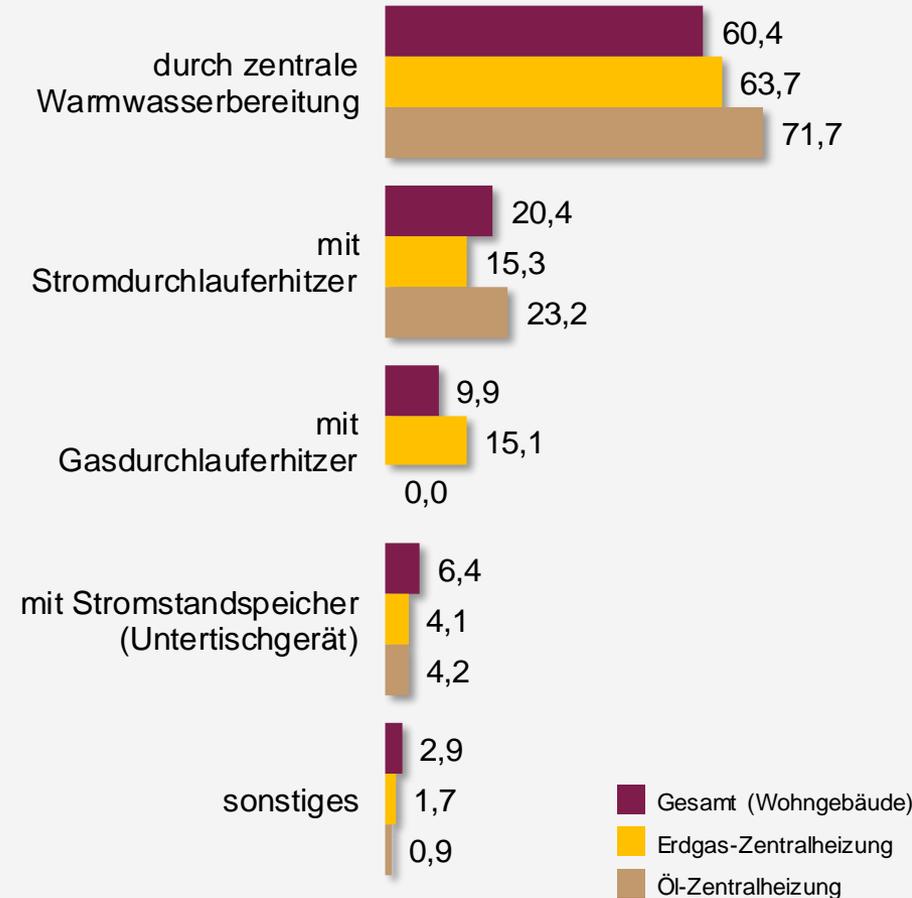
Warmwasserbereitung/Kochen – Basis: **Wohngebäude/Wohnungen**

Differenzierung: **Erdgas-** bzw. **Öl-Zentralheizung**

Differenz in Summe durch Rundung

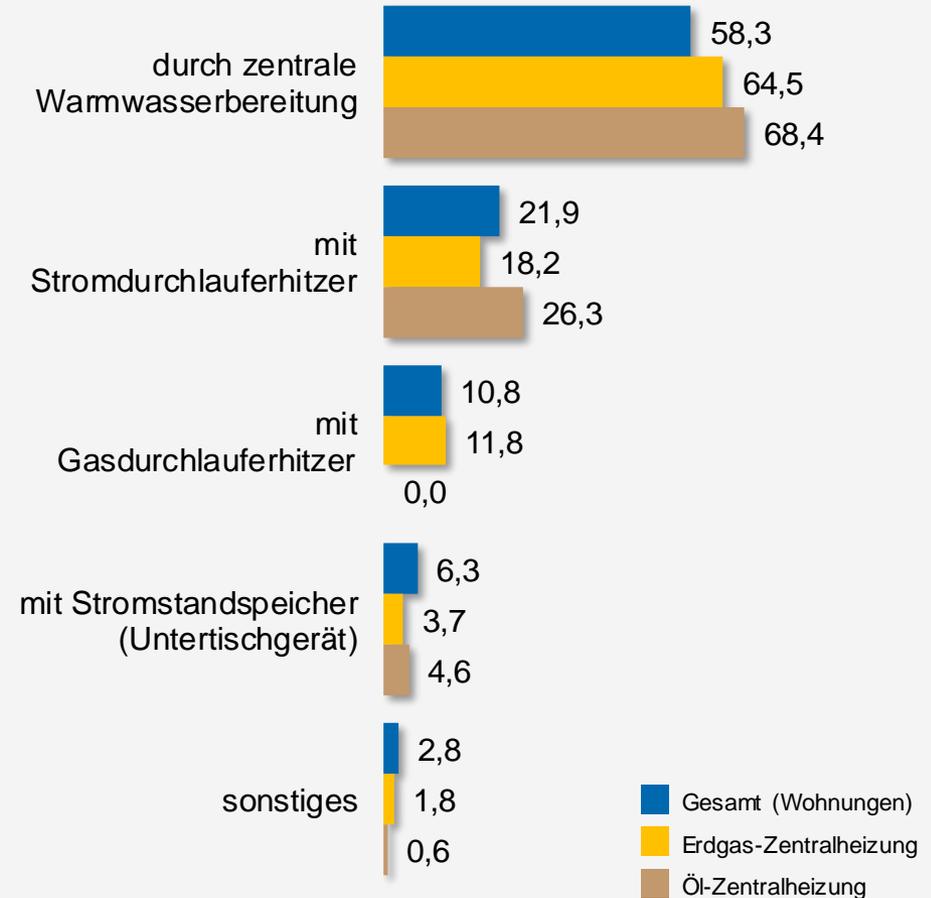
## Wohngebäude

n = 5.653 / 2.287 / 1.683



## Wohnungen

n = 5.653 / 2.020 / 1.414



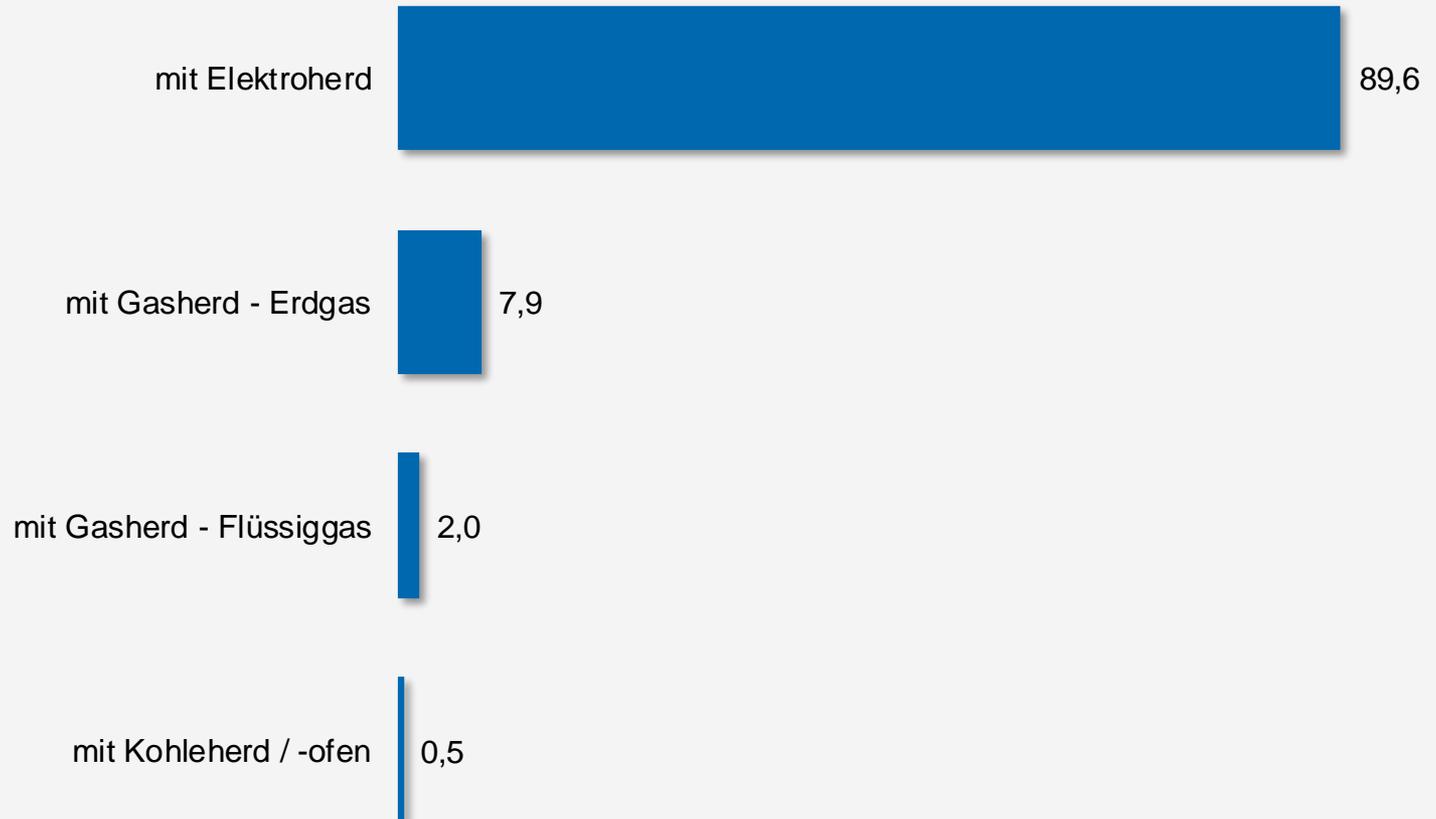
Frage 5: Wie erfolgt überwiegend die Warmwasserbereitung?

Angaben in %

# Betriebsart des Kochherds

## Warmwasserbereitung/Kochen – Basis: Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung



Frage 7: Wie wird in Ihrem Haushalt gekocht?

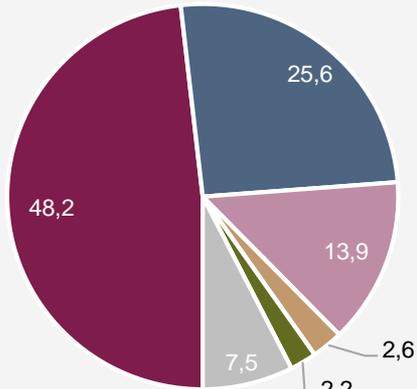
Angaben in % - n = 5.653

# Gesamtzufriedenheit Heizenergieträger

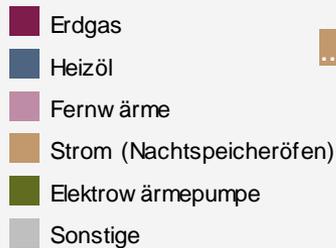
Zufriedenheit mit dem genutzten Energieträger – Basis: **Bewohner**

Differenz in Summe durch Rundung

## Zufriedenheit mit dem überwiegend genutzten Energieträger ...



Beim Heizen genutzte Energieträger Basis: Wohnungen (Vgl. Folie 6)



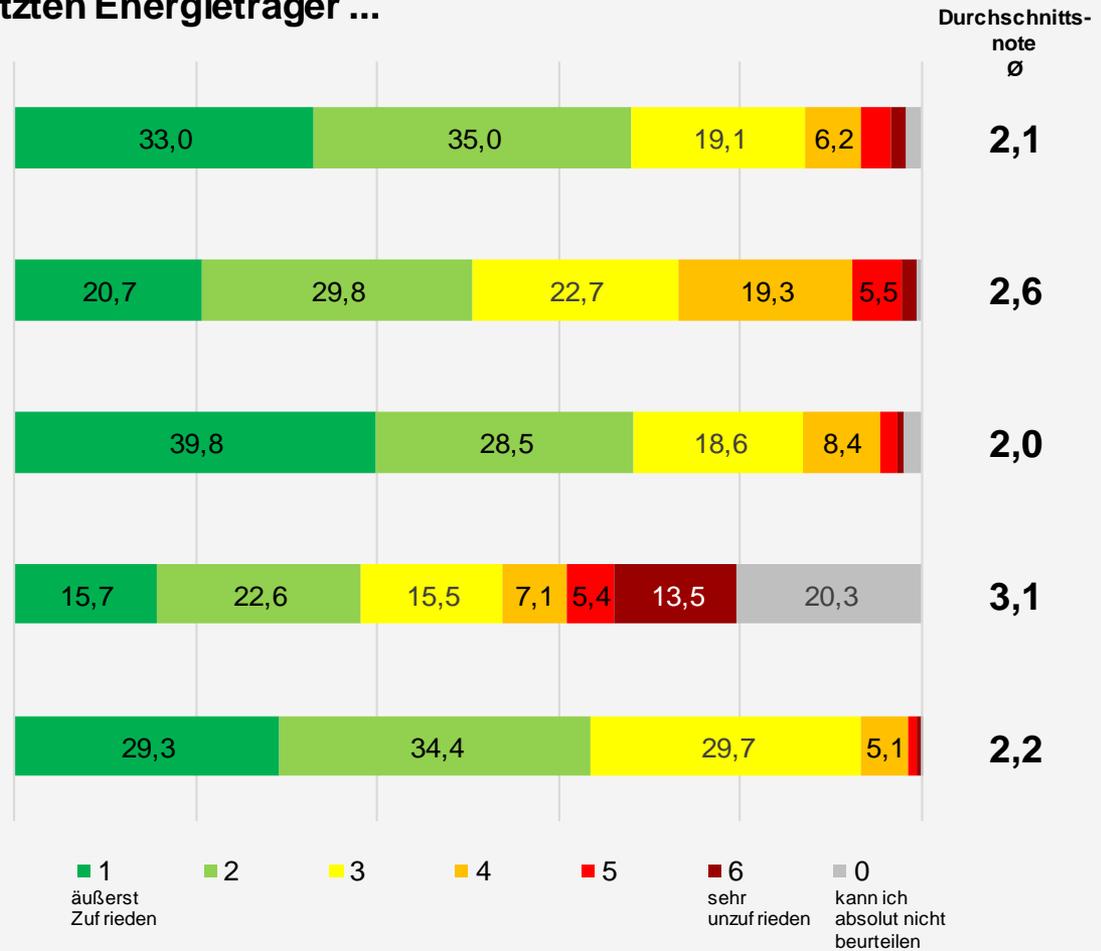
... Strom (Nachtspeicheröfen)

... Elektrowärmepumpe

... Erdgas

... Heizöl

... Fernwärme



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

Prozentwerte <5% werden nicht angezeigt  
Angaben in %

# Ansprechpartner

Livia Beier  
Geschäftsbereich Vertrieb,  
Handel & gasspezifische Fragen  
Telefon: +49 30 300199-1252  
livia.beier@bdew.de

Christian Bantle  
Geschäftsbereich Strategie und Politik  
Abteilung Volkswirtschaft  
Telefon: +49 30 300199-1611  
christian.bantle@bdew.de

Konzept & Durchführung

**prolytics**

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.  
Reinhardtstr. 32  
10117 Berlin

[www.bdew.de](http://www.bdew.de)

**Bei Verwendung der Daten und Grafiken bitten wir um entsprechende  
Nennung des BDEW in der Quellenangabe. Herzlichen Dank!**