

„Wie heizt Bayern?“ (2019)

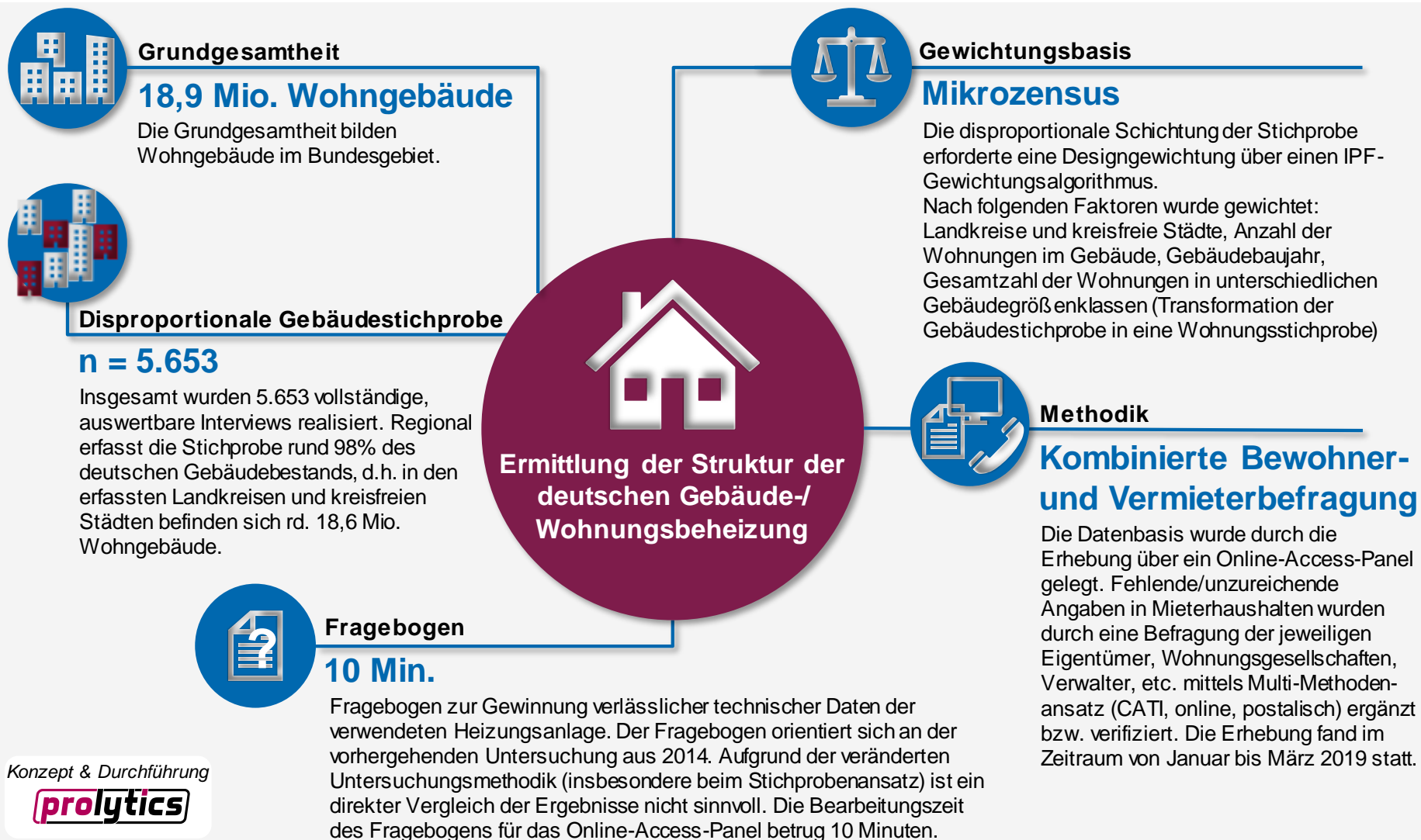
- Regionalbericht -

Studie zum Heizungsmarkt
September 2019



Die Regionalberichte enthalten wesentliche Studienergebnisse für die einzelnen Bundesländer. Weitere Gesamtergebnisse zum Heizungsmarkt für Deutschland sind im Mitgliederbereich unter <https://www.bdew.de/wie-heizt-deutschland> abrufbar.

Eckdaten der Untersuchung



Anteile der Heizungssysteme in Deutschland

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

Differenz in Summe durch Rundung

Heizung	18,9 Mio. Wohngebäude	40,6 Mio. Wohnungen
Zentralheizung	81,8%	70,2%
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%
Erdgas-Etagenheizung	5,4%	9,8%
Fernwärmeheizung	6,6%	13,9%
Einzelheizung	6,2%	6,1%
(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%
leitungsgebundene Heizungssysteme	58,2%	64,2%

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

Anteile der Heizungssysteme – Bayern



Basis: **Wohngebäude**/Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung

Heizung	3,0 Mio. Wohngebäude	6,1 Mio. Wohnungen
Zentralheizung	82,4%	77,4%
Erdgas-Zentralheizung	33,4%	35,1%
Öl-Zentralheizung	39,9%	34,9%
Elektro-Wärmepumpe	3,9%	2,7%
Holz-/Pellets-Zentralheizung	3,6%	3,7%
Sonstige (Flüssiggas-/Kohle-Zentralheizung, Gas-Wärmepumpe und andere)	1,6%	0,9%
Fernwärmeheizung	6,0%	8,5%
Erdgas-Etagenheizung	3,4%	5,4%
Einzelheizung	8,1%	8,8%
(Nacht-)Stromspeicheröfen	3,0%	4,0%
Gaseinzelöfen	2,3%	2,5%
Ölöfen	0,3%	0,5%
Holz-/Pelleteinzelöfen	0,2%	0,1%
Kohleeinzelöfen	0,9%	0,4%
andere Einzel-Heizsysteme	1,3%	1,3%
leitungsgebundene Heizungssysteme	49,7%	55,7%

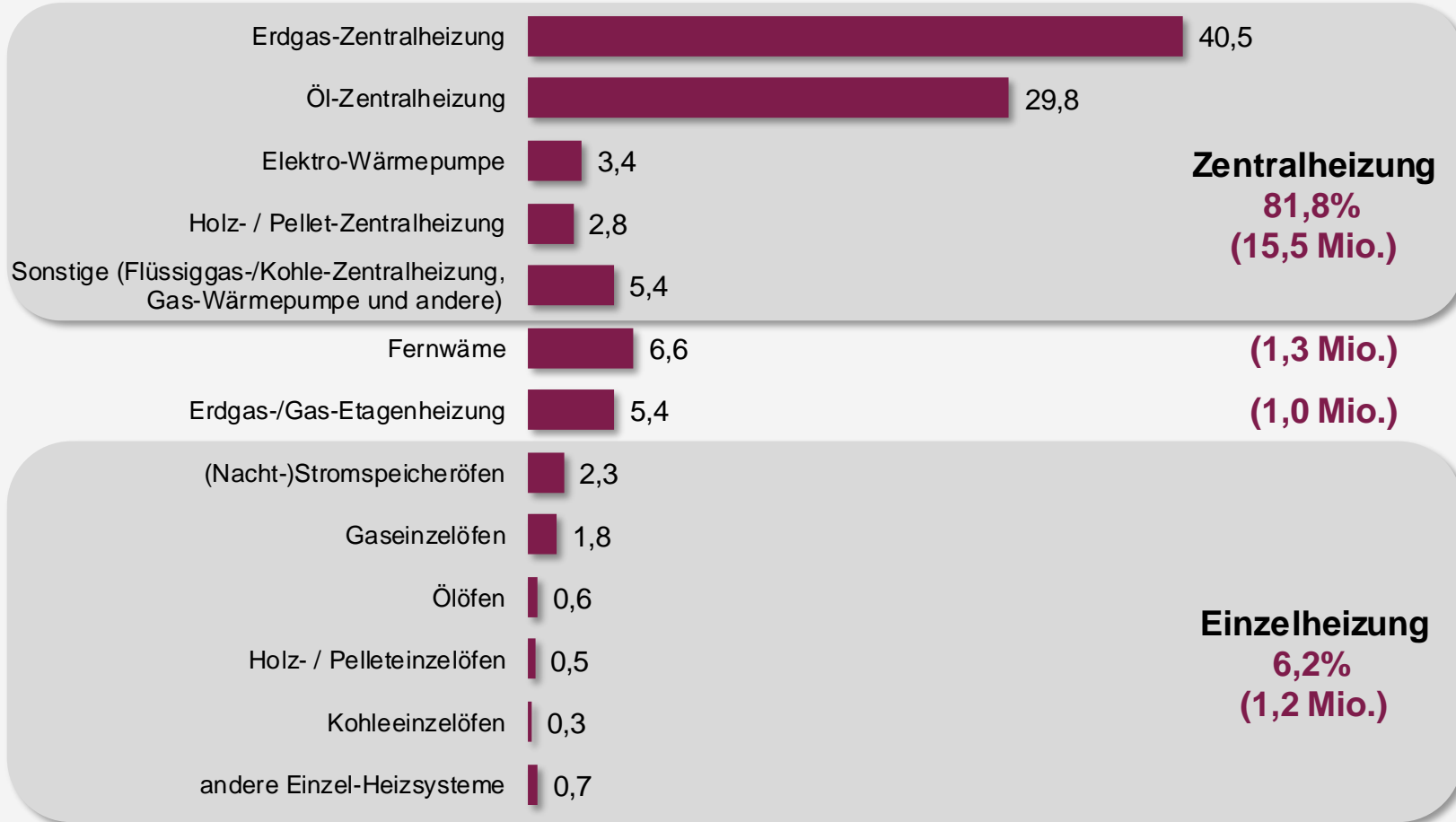
Zusammenfassung Frage 1, 1.1 und 1.2: Wird Ihr derzeitiges Wohnhaus bzw. Ihre derzeitige Wohnung überwiegend mit einer Zentralheizung, einer Etagenheizung, per Fernwärmeheizung oder Einzelheizung beheizt?

Angaben in % - n = 900 / 840

Genutzte Heizungssysteme in Deutschland

Basis: 18,9 Mio. Wohngebäude in Deutschland

Differenz in Summe durch Rundung



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?

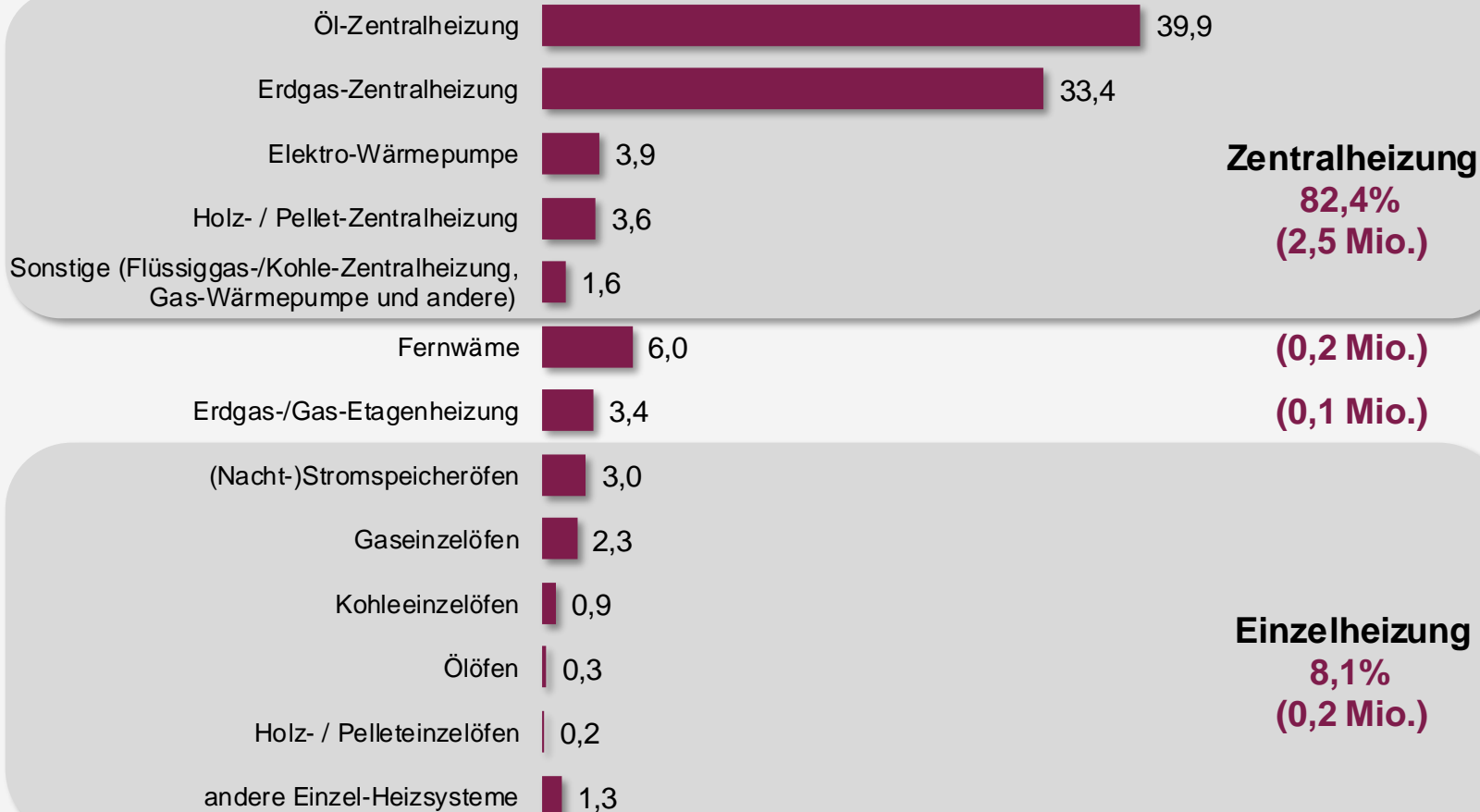
Angaben in % - n = 5.653

Genutzte Heizungssysteme in Bayern



Basis: 3,0 Mio. Wohngebäude in Bayern

Differenz in Summe durch Rundung



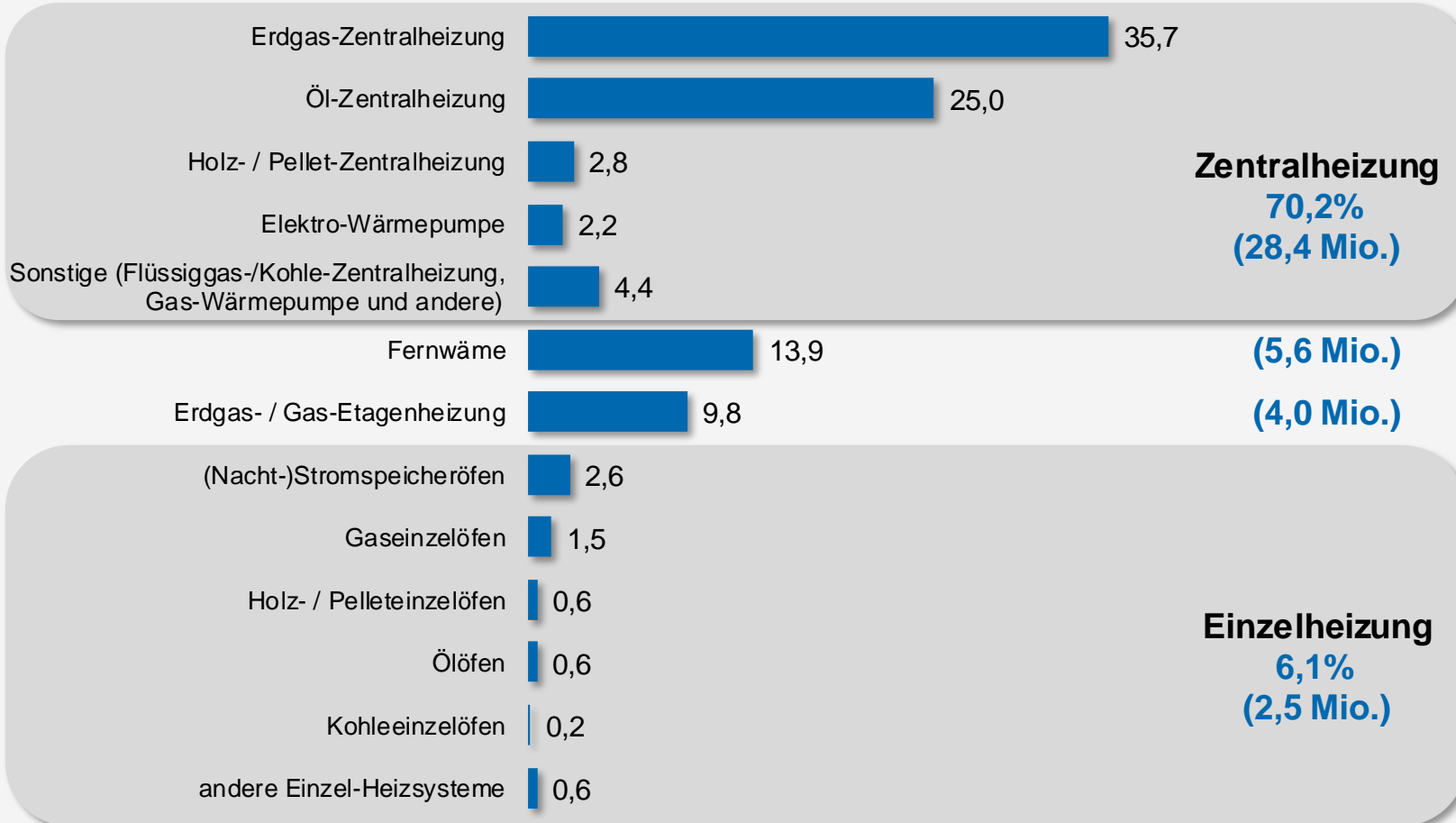
Zusammenfassung Frage 1, 1.1 und 1.2: Wird Ihr derzeitiges Wohnhaus bzw. Ihre derzeitige Wohnung überwiegend mit einer Zentralheizung, einer Etagenheizung, per Fernwärmeheizung oder Einzelheizung beheizt?

Angaben in % - n = 900

Genutzte Heizungssysteme in Deutschland

Basis: 40,6 Mio. Wohnungen in Deutschland

Differenz in Summe durch Rundung



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?

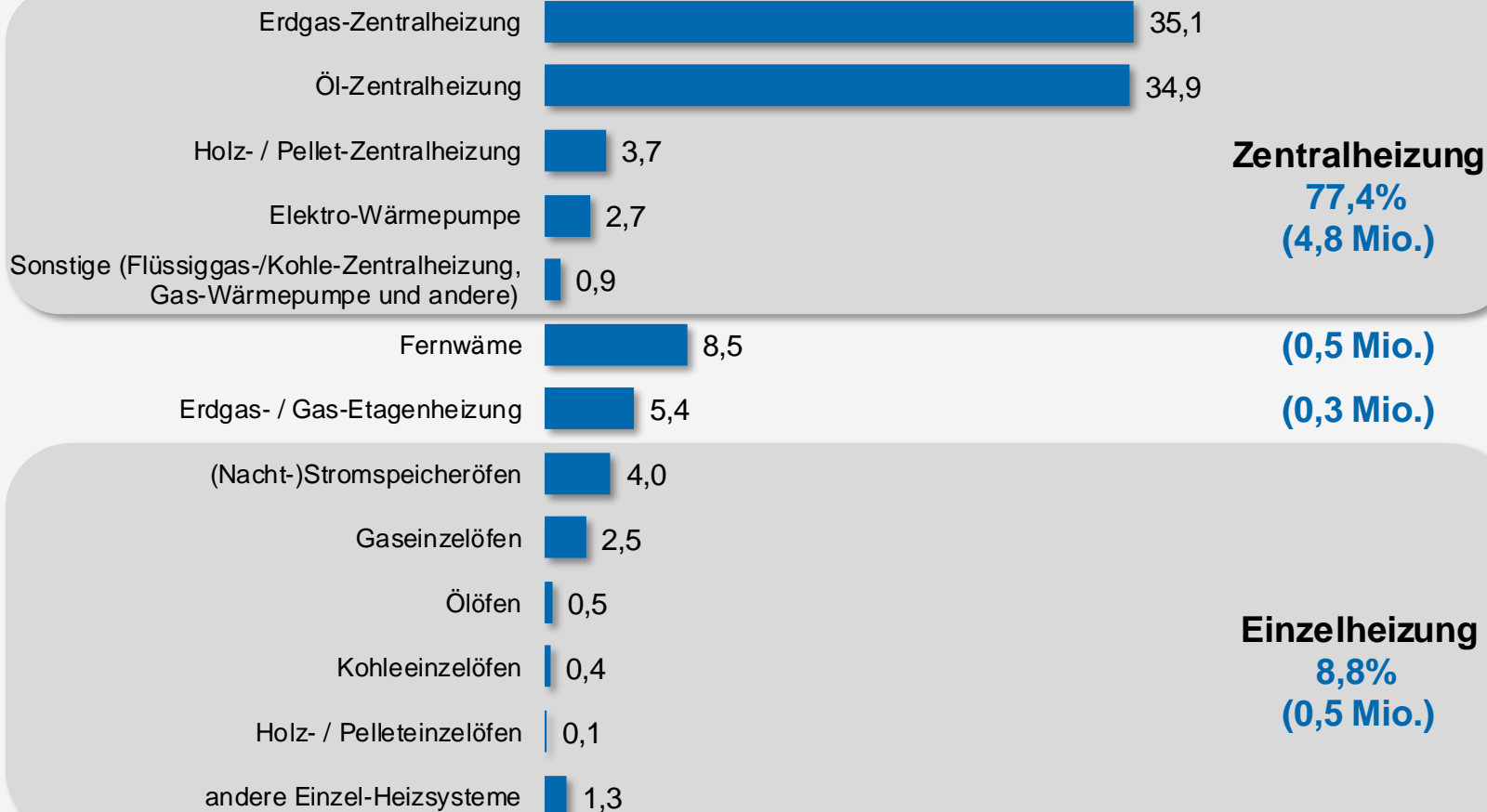
Angaben in % - n = 5.653

Genutzte Heizungssysteme in Bayern



Basis: 6,1 Mio. Wohnungen in Bayern

Differenz in Summe durch Rundung



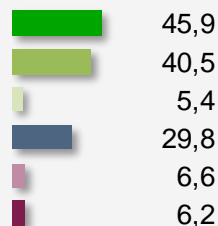
Zusammenfassung Frage 1, 1.1 und 1.2: Wird Ihr derzeitiges Wohnhaus bzw. Ihre derzeitige Wohnung überwiegend mit einer Zentralheizung, einer Etagenheizung, per Fernwärmeheizung oder Einzelheizung beheizt?

Angaben in % - n = 840

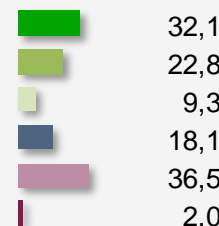
Genutzte Heizungssysteme in den Bundesländern

Basis: **Wohngebäude**

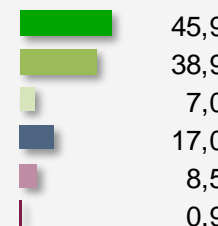
Deutschland



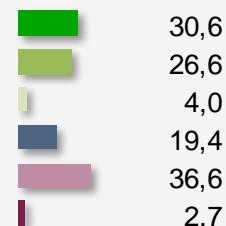
Berlin



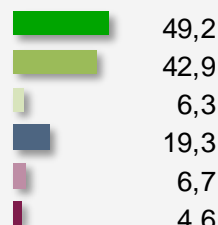
Bremen



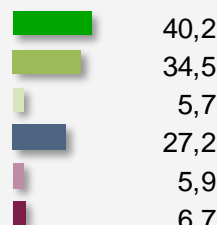
Hamburg



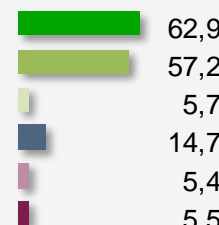
Brandenburg



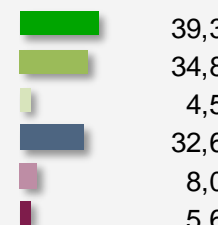
Sachsen



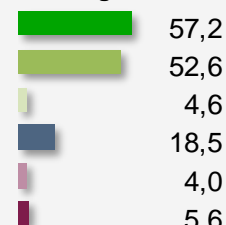
Sachsen-Anhalt



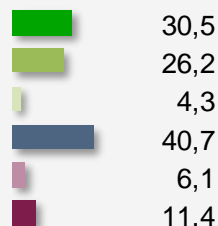
Mecklenburg-Vorpommern



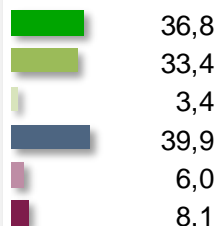
Thüringen



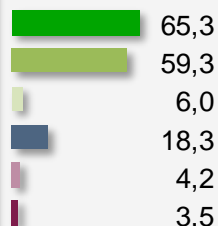
Baden-Württemberg



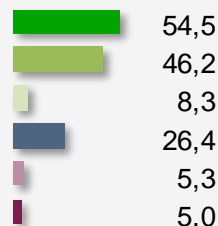
Bayern



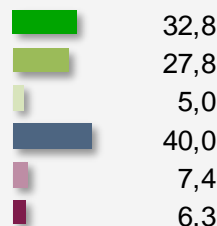
Niedersachsen



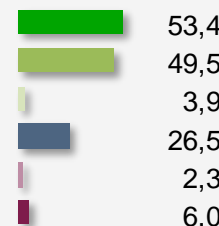
Nordrhein-Westfalen



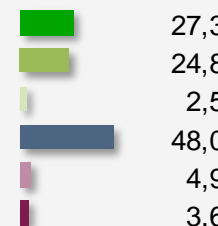
Hessen



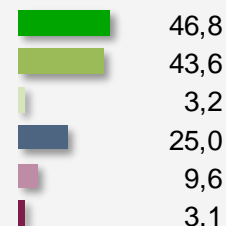
Rheinland-Pfalz



Saarland



Schleswig-Holstein



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

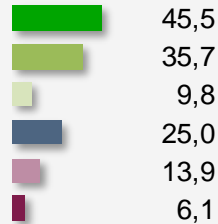
Frage 1: Wird Ihr derzeitiges Wohnhaus bzw. Ihre derzeitige Wohnung überwiegend mit einer Zentralheizung, einer Etagenheizung, per Fernw ärmeheizung oder Einzelheizung beheizt?

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

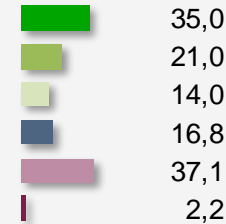
Genutzte Heizungssysteme in den Bundesländern

Basis: **Wohnungen**

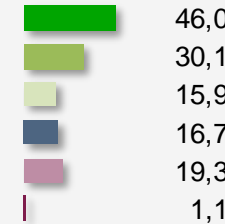
Deutschland



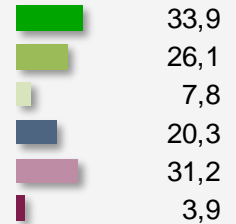
Berlin



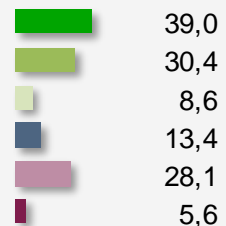
Bremen



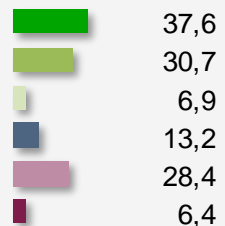
Hamburg



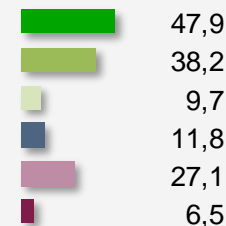
Brandenburg



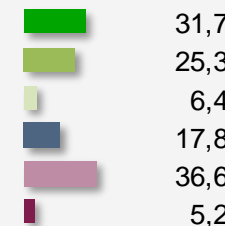
Sachsen



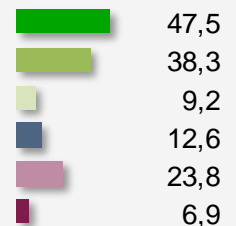
Sachsen-Anhalt



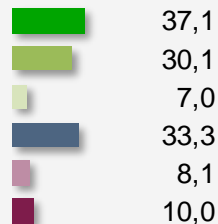
Mecklenburg-Vorpommern



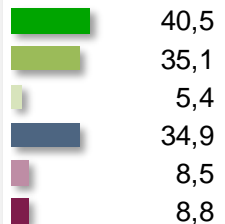
Thüringen



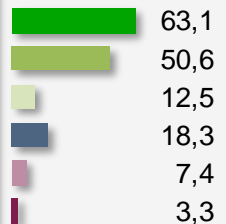
Baden-Württemberg



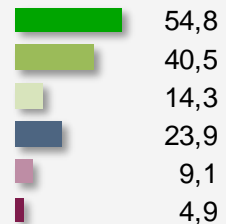
Bayern



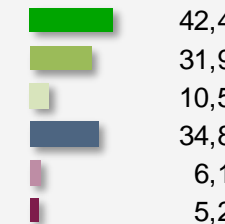
Niedersachsen



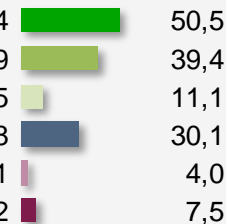
Nordrhein-Westfalen



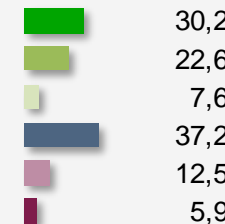
Hessen



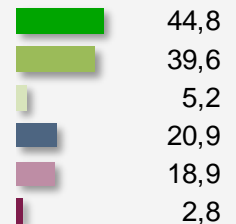
Rheinland-Pfalz



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%

Beim Heizen genutzte Energieträger - Deutschland

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

Differenz in Summe durch Rundung

Energieträger	Wohngebäude	100%
Erdgas	9,3 Mio.	 49,3
Öl	5,8 Mio.	 30,4
Fernwärme	1,2 Mio.	 6,6
¹ Strom	1,0 Mio.	 5,7
Holz-/Pellets	0,6 Mio.	 3,3
Sonstige	0,4 Mio.	 2,1
Flüssiggas	0,4 Mio.	 2,0
Kohle	0,1 Mio.	 0,6

¹ davon ca. 0,6 Mio. Elektro-Wärmepumpen und 0,4 Mio. (Nacht-)Stromspeicherheizungen

Zusammenfassung Frage 1, 1.1 und 1.2: Genutzte Energieträger in Deutschland






Angaben in % - n = 5.653

Beim Heizen genutzte Energieträger – Bayern



Basis: **3,0 Mio. Wohngebäude in Bayern**

Differenz in Summe durch Rundung

Energieträger	Wohngebäude	100%
Öl	1,2 Mio.	 40,2
Erdgas	1,2 Mio.	 39,2
Strom*	0,2 Mio.	 6,9
Fernwärme	0,2 Mio.	 6,0
Übrige**	0,2 Mio.	 7,7









*davon ca. 118 Tsd. Elektro-Wärmepumpen und 91 Tsd. (Nacht-)Stromspeicherheizungen

** Holz/Pellets, Flüssiggas, Kohle, Sonstige

Beim Heizen genutzte Energieträger – Deutschland

Basis: 40,6 Mio. Wohnungen in Deutschland

Differenz in Summe durch Rundung

Energieträger	Wohnungen	100%
Erdgas	19,5 Mio.	 48,2
Öl	10,4 Mio.	 25,6
Fernwärme	5,6 Mio.	 13,9
Strom*	1,9 Mio.	 4,8
Holz/Pellets	1,4 Mio.	 3,5
Sonstige	0,8 Mio.	 2,0
Flüssiggas	0,6 Mio.	 1,4
Kohle	0,3 Mio.	 0,7

*davon ca. 1,1 Mio. (Nacht-)Stromspeicherheizungen und 0,9 Mio. Elektro-Wärmepumpen

Zusammenfassung Frage 1, 1.1 und 1.2: Genutzte Energieträger in Deutschland






Angaben in % - n = 5.653

Beim Heizen genutzte Energieträger – Bayern



Basis: 6,1 Mio. Wohnungen in Bayern

Differenz in Summe durch Rundung

Energieträger	Wohnungen	100%
Erdgas	2,6 Mio.	 43,0
Öl	2,2 Mio.	 35,3
Fernwärme	0,5 Mio.	 8,5
Strom*	0,4 Mio.	 6,7
Übrige**	0,4 Mio.	 6,5

*davon ca. 244 Tsd. (Nacht-)Stromspeicherheizungen und 168 Tsd. Elektro-Wärmepumpen

** Holz/Pellets, Flüssiggas, Kohle, Sonstige

Alter der Heizungsanlage (Bundesländer)

Basis: **Wohngebäude**

Differenziert nach Erdgas-/Öl-Zentralheizung und sonstigen Heizungssystemen

	Durchschnittsalter der Heizungen (in Jahren)			
Bundesland	Gesamt	Erdgas-Zentralheizung	Öl- Zentralheizung	sonstige Heizungssysteme
Schleswig-Holstein	14,0	12,3	21,2	9,1
Hamburg	16,9	14,8	21,9	14,6
Niedersachsen	13,9	12,6	19,8	12,5
Bremen	15,5	12,8	17,1	17,8
Nordrhein-Westfalen	14,7	11,6	19,3	15,7
Hessen	16,7	13,5	18,4	17,6
Rheinland-Pfalz	16,6	15,5	14,5	21,8
Baden-Württemberg	18,8	12,1	21,5	21,3
Bayern	19,0	14,1	26,5	12,4
Saarland	17,6	13,3	21,3	14,5
Berlin	18,0	15,3	24,8	15,2
Brandenburg	14,4	11,8	18,8	15,2
Mecklenburg-Vorpommern	15,1	14,8	17,8	12,0
Sachsen	17,1	15,4	21,1	15,6
Sachsen-Anhalt	17,0	18,0	18,3	13,9
Thüringen	16,4	15,8	21,5	14,1
Deutschland	16,4	13,3	21,1	15,8

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.

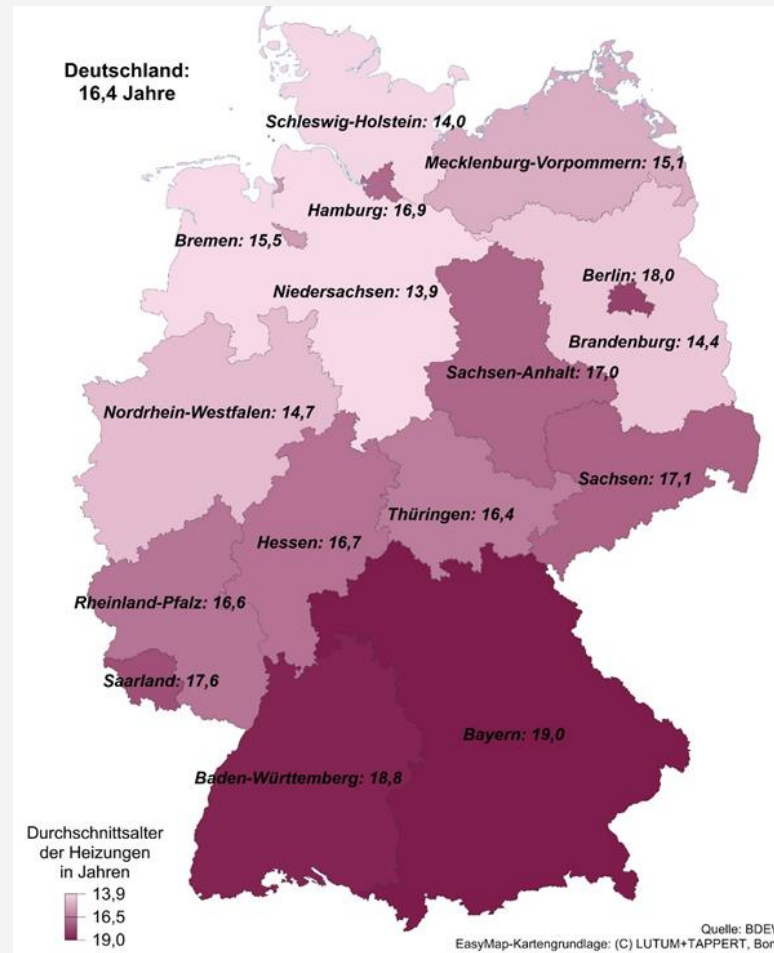
Angaben* in % - n = 5.280 (ohne Fernwärme)

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

Alter der Heizungsanlage (Bundesländer)

Heizung und Energie – Basis: **Wohngebäude**

Durchschnittliches Alter der Heizungsanlage - Basis: **Wohngebäude**



n = 5.280 (ohne Fernwärme)

Alter der Heizungsanlage (Bundesländer)

Heizung und Energie – Basis: **Wohngebäude**

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

Bundesland	Durchschnittsalter der Heizungen (in Jahren)		
	Gesamt	Ein- und Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus
Schleswig-Holstein	14,0	13,8	15,9
Hamburg	16,9	16,7	17,9
Niedersachsen	13,9	13,8	15,3
Bremen	15,5	14,5	20,0
Nordrhein-Westfalen	14,7	14,4	15,9
Hessen	16,7	16,1	20,0
Rheinland-Pfalz	16,6	16,3	19,0
Baden-Württemberg	18,8	19,2	17,0
Bayern	19,0	18,8	20,1
Saarland	17,6	17,2	22,6
Berlin	18,0	17,7	18,4
Brandenburg	14,4	14,0	17,6
Mecklenburg-Vorpommern	15,1	15,0	15,7
Sachsen	17,1	17,9	14,5
Sachsen-Anhalt	17,0	16,8	18,5
Thüringen	16,4	16,3	17,2
Deutschland	16,4	16,2	17,4

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 = 5.280 (ohne Fernwärme)

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

Alter der Heizungsanlage (Bundesländer)

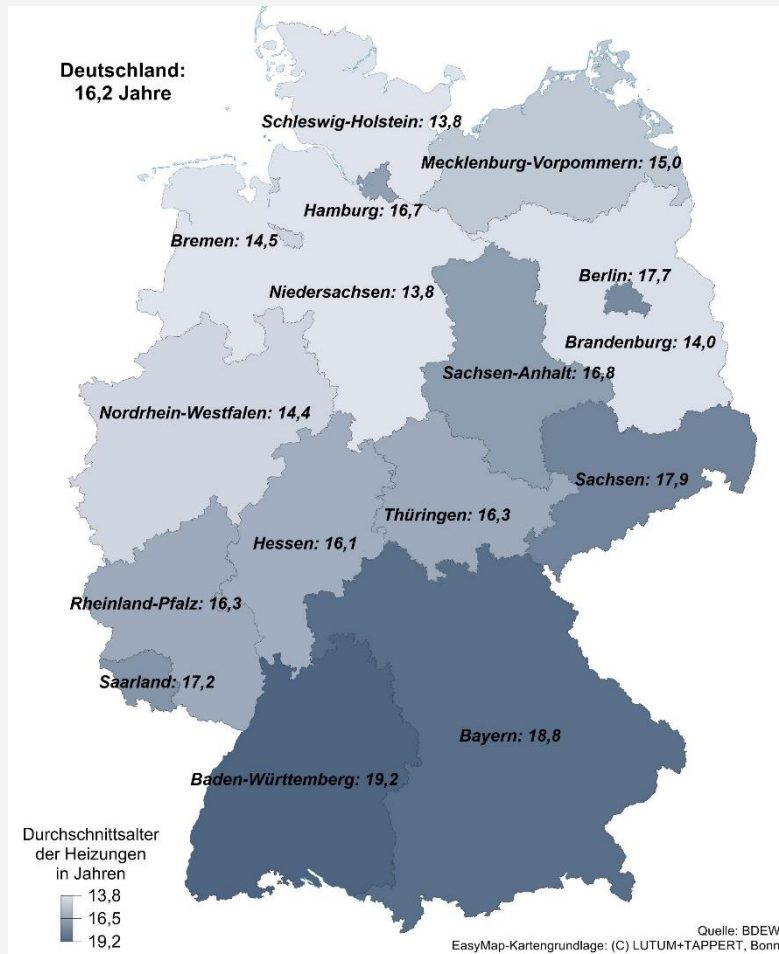
Heizung und Energie – Basis: **Wohngebäude**

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

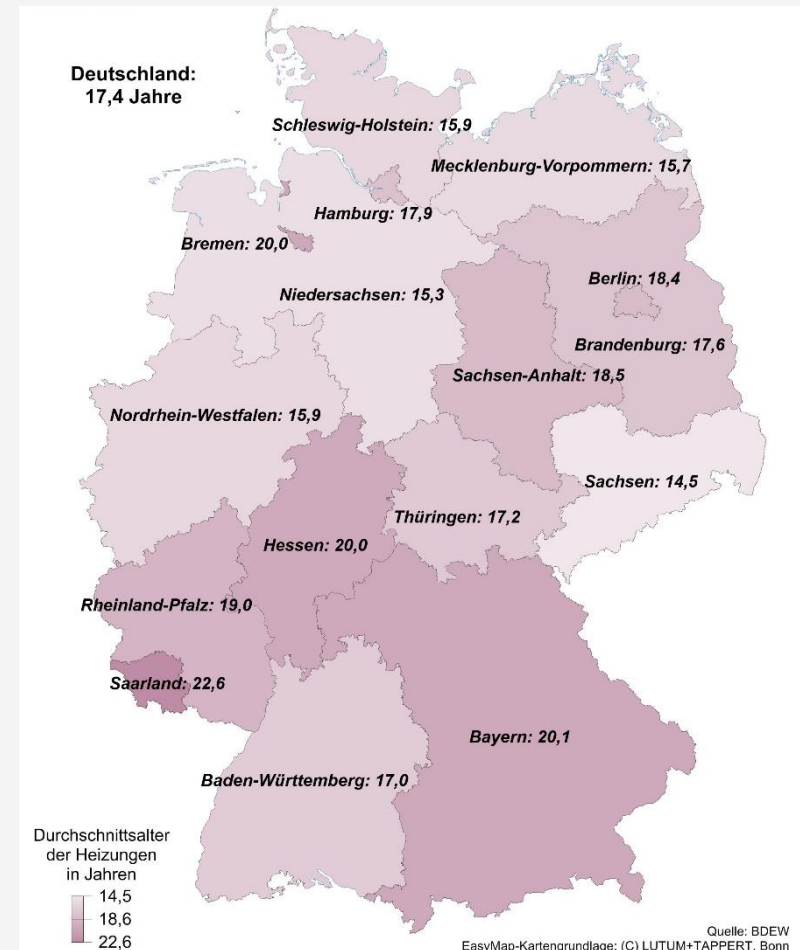
bdew

Energie. Wasser. Leben.

Durchschnittliches Alter der Heizungsanlage - Ein- und Zweifamilienhäuser -



Durchschnittliches Alter der Heizungsanlage - Mehrfamilienhäuser -

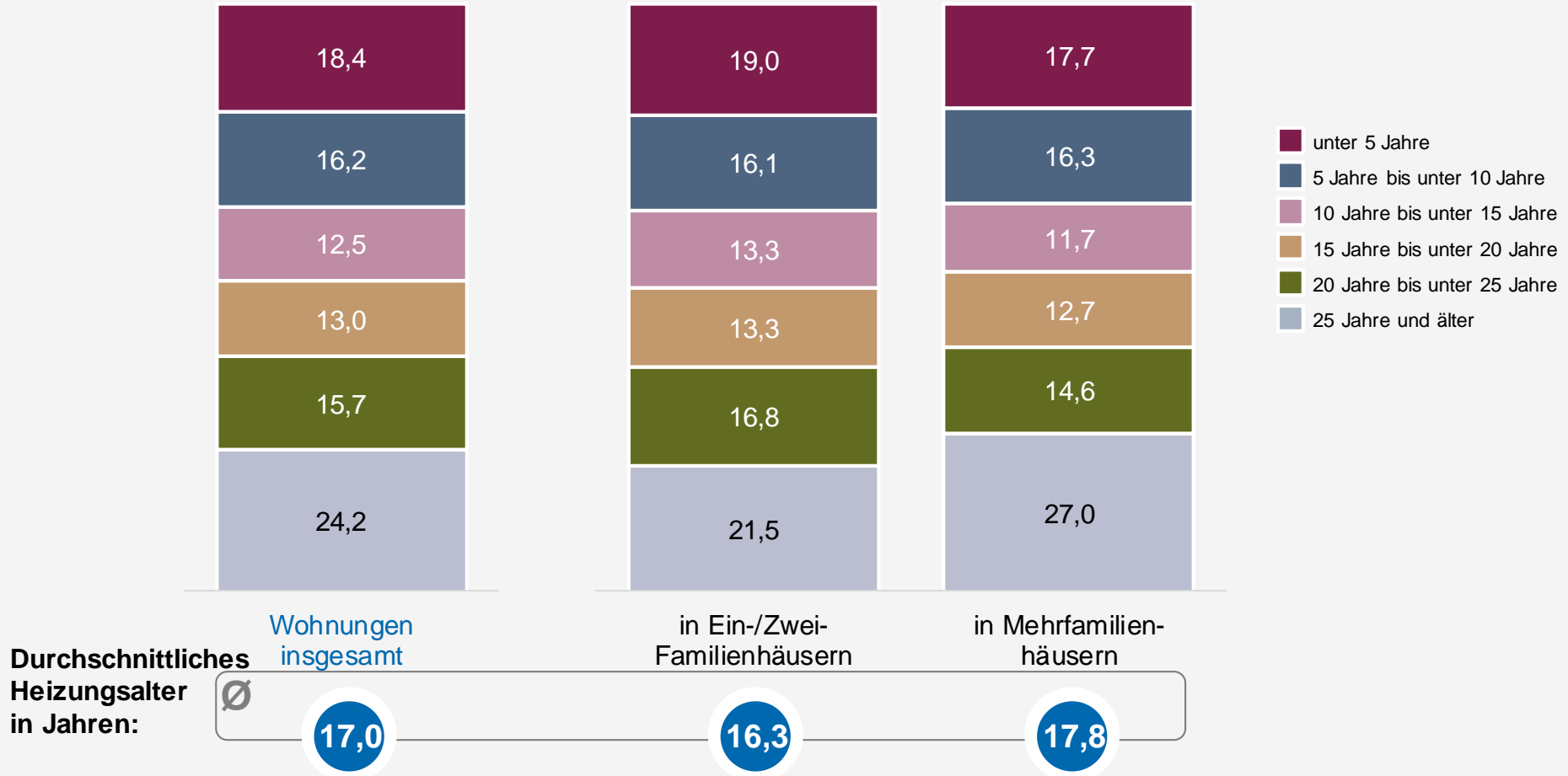


n = 5.280 (ohne Fernwärme)

Alter der Heizungsanlage – Deutschland

Basis: 35,6 Mio. Wohnungen in Deutschland

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 = 4.867 (ohne Fernwärme)

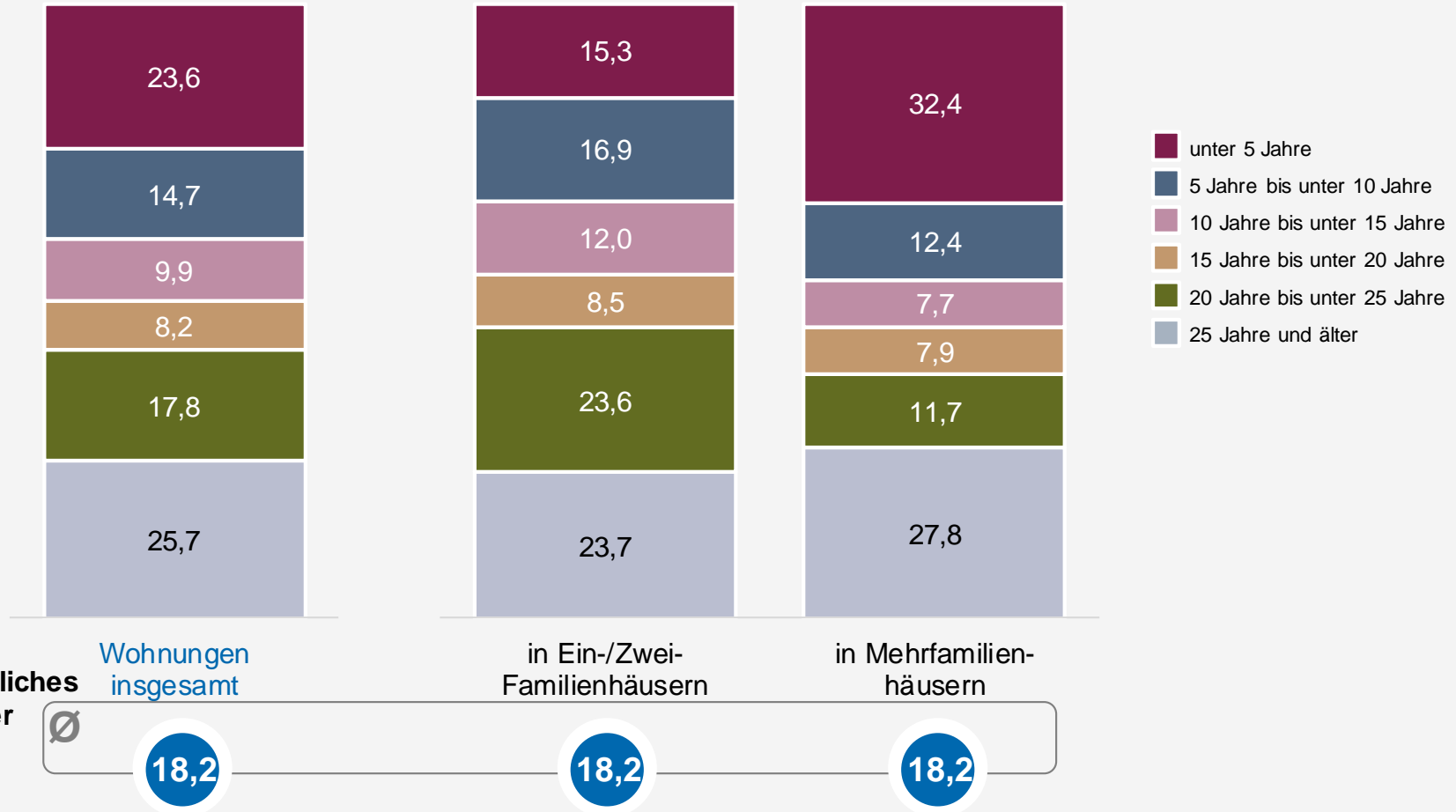
* Fehlende Angaben (weiß nicht/k.A.) sind per Imputationsverfahren auf Basis von Gebäude- und Regionsdaten geschätzt

Alter der Heizungsanlage – Bayern



Basis: 5,7 Mio. Wohnungen in Bayern

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.

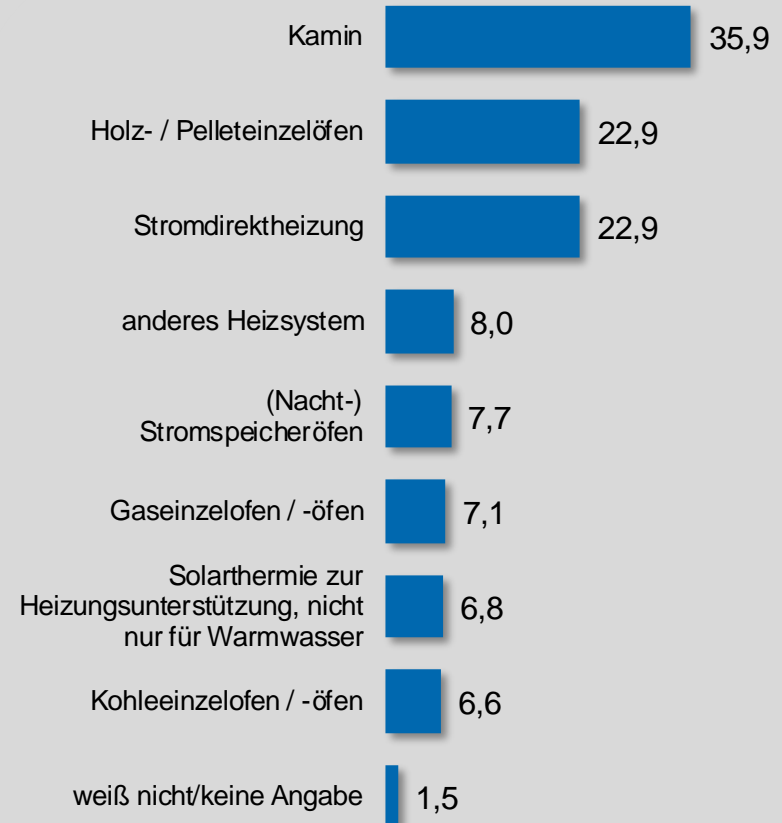
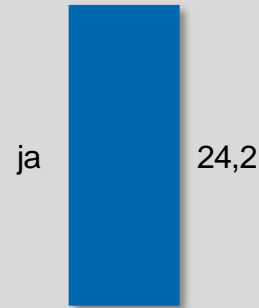
Angaben* in % - n = 769 (ohne Fernwärme)

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

Nutzung zusätzlicher Heizquellen – Deutschland

Basis: **Wohnungen**

Differenz in Summe durch Rundung



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

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

Angaben in % - n = 5.653 (1.370)

Nutzung zusätzlicher Heizquellen

Bayern 
Basis: **Wohnungen**

bdew
Energie. Wasser. Leben.

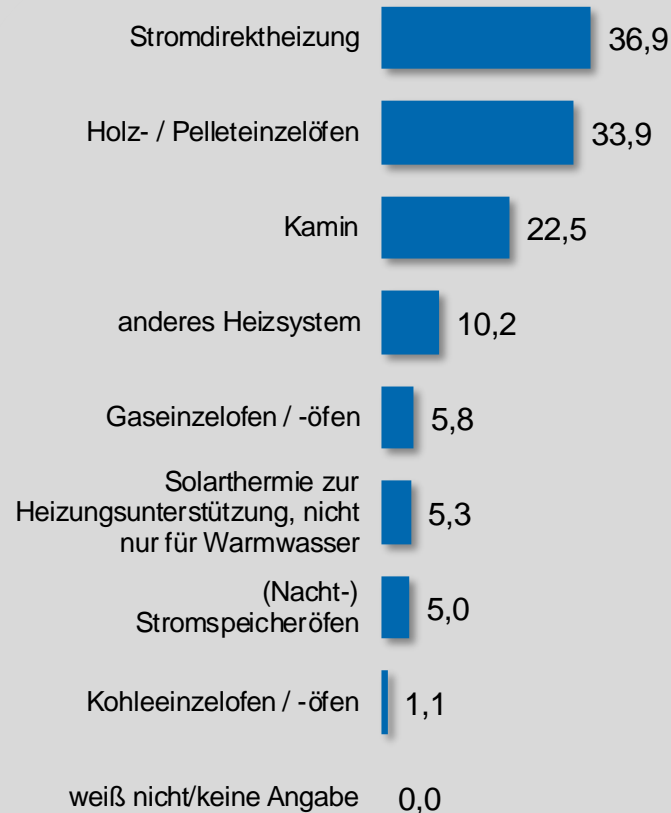
Differenz in Summe durch Rundung

ja

31,8

nein

68,2



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 = 840 / 267

Nutzung zusätzlicher Heizquellen - Deutschland

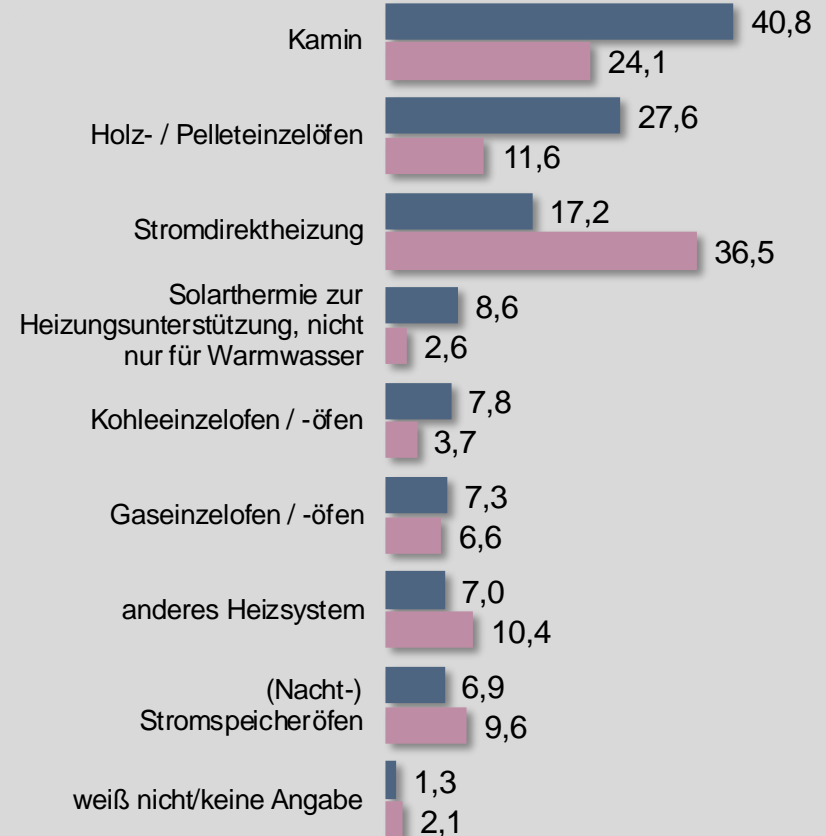
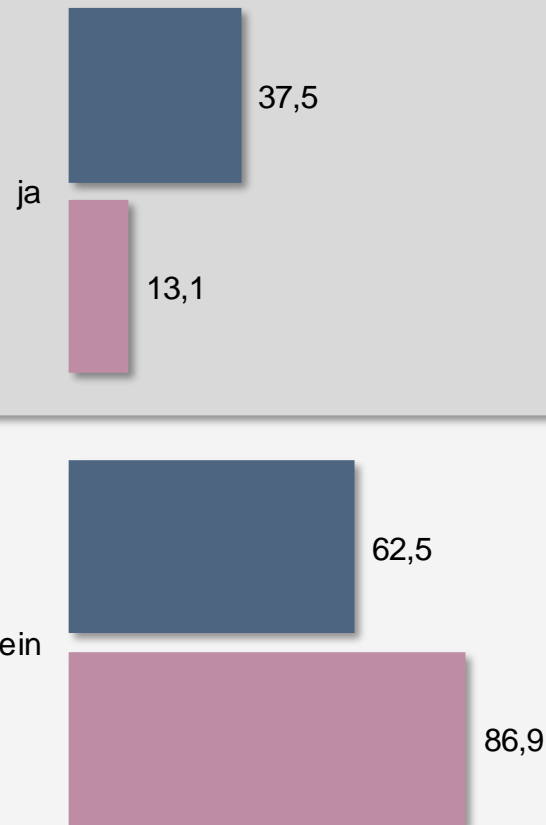
Basis: **Wohnungen**

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

bdew

Energie. Wasser. Leben.

Differenz in Summe durch Rundung



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

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

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

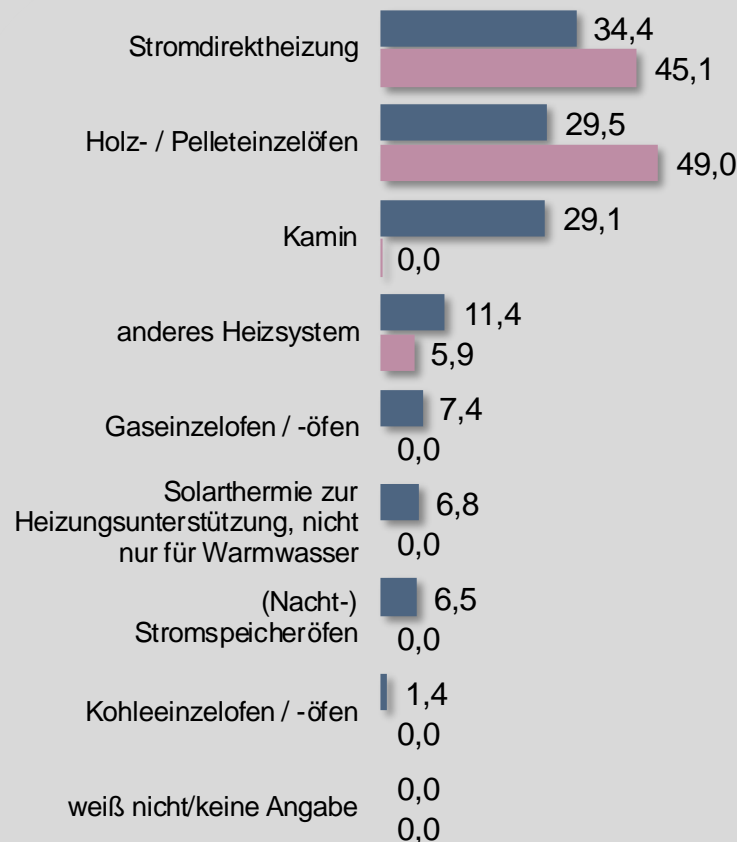
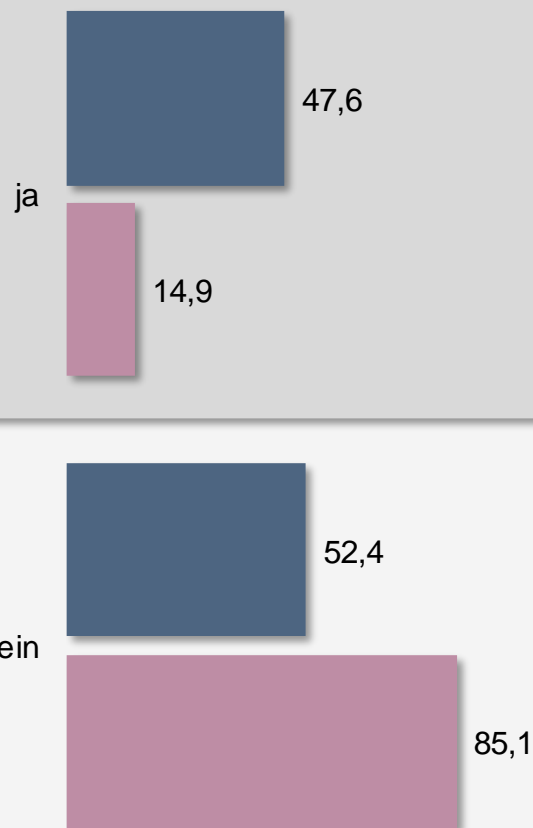
Nutzung zusätzlicher Heizquellen Bayern



Basis: **Wohnungen**

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

Differenz in Summe durch Rundung



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

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

Angaben in % - n = 433 (206) / 407 (61)

Warmwasserbereitung in Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung

Deutschland



Berlin



Bremen



Hamburg



Brandenburg



Mecklenburg-Vorpommern



Sachsen



Sachsen-Anhalt



Thüringen



Baden-Württemberg



Bayern



Hessen



Niedersachsen



Nordrhein-Westfalen



Rheinland-Pfalz



Saarland



Schleswig-Holstein



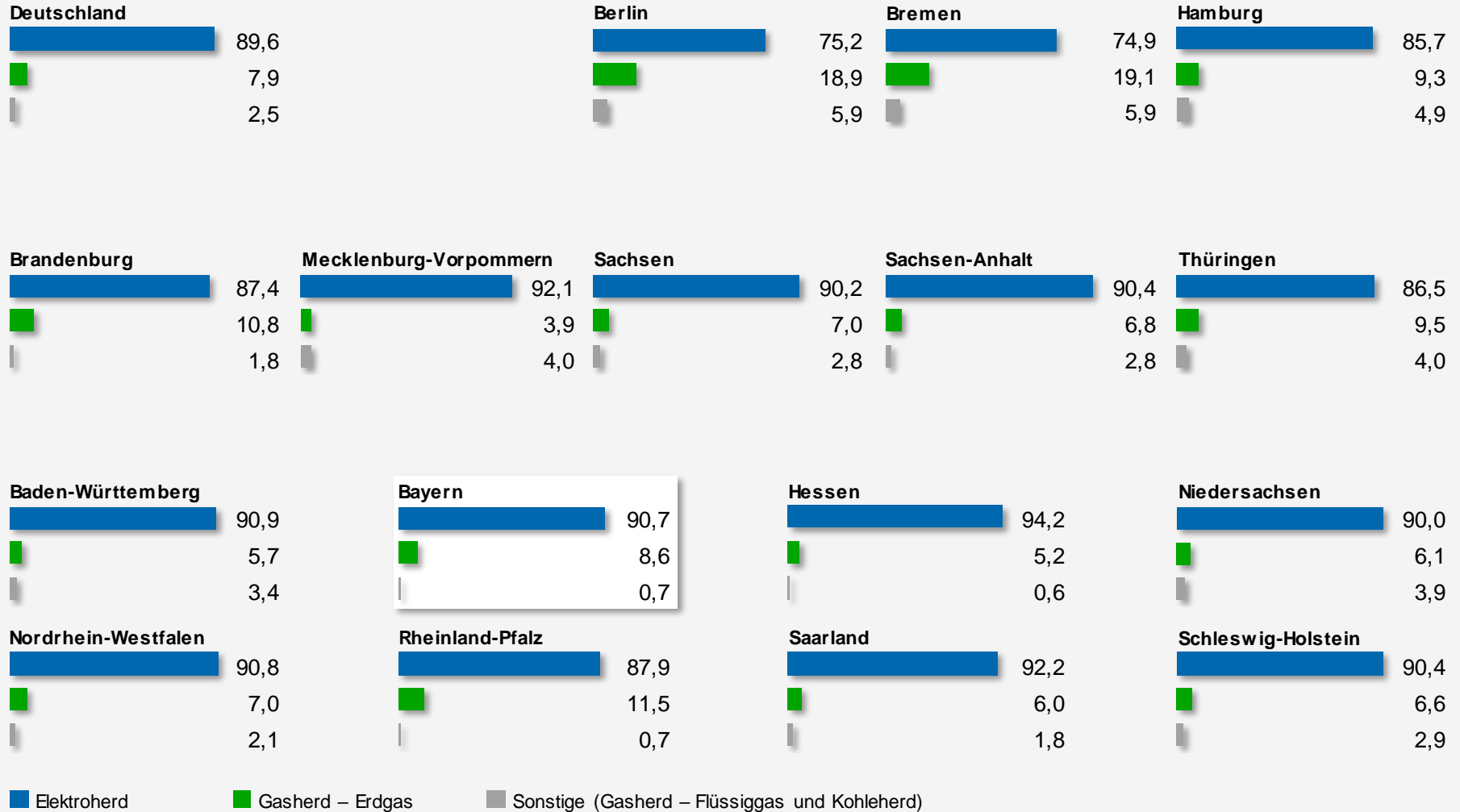
■ zentral ■ dezentral

Frage 5: Wie erfolgt überwiegend die Warmwasserbereitung?

Wie kocht Deutschland?

Basis: Wohnungen

Differenz in Summe durch Rundung

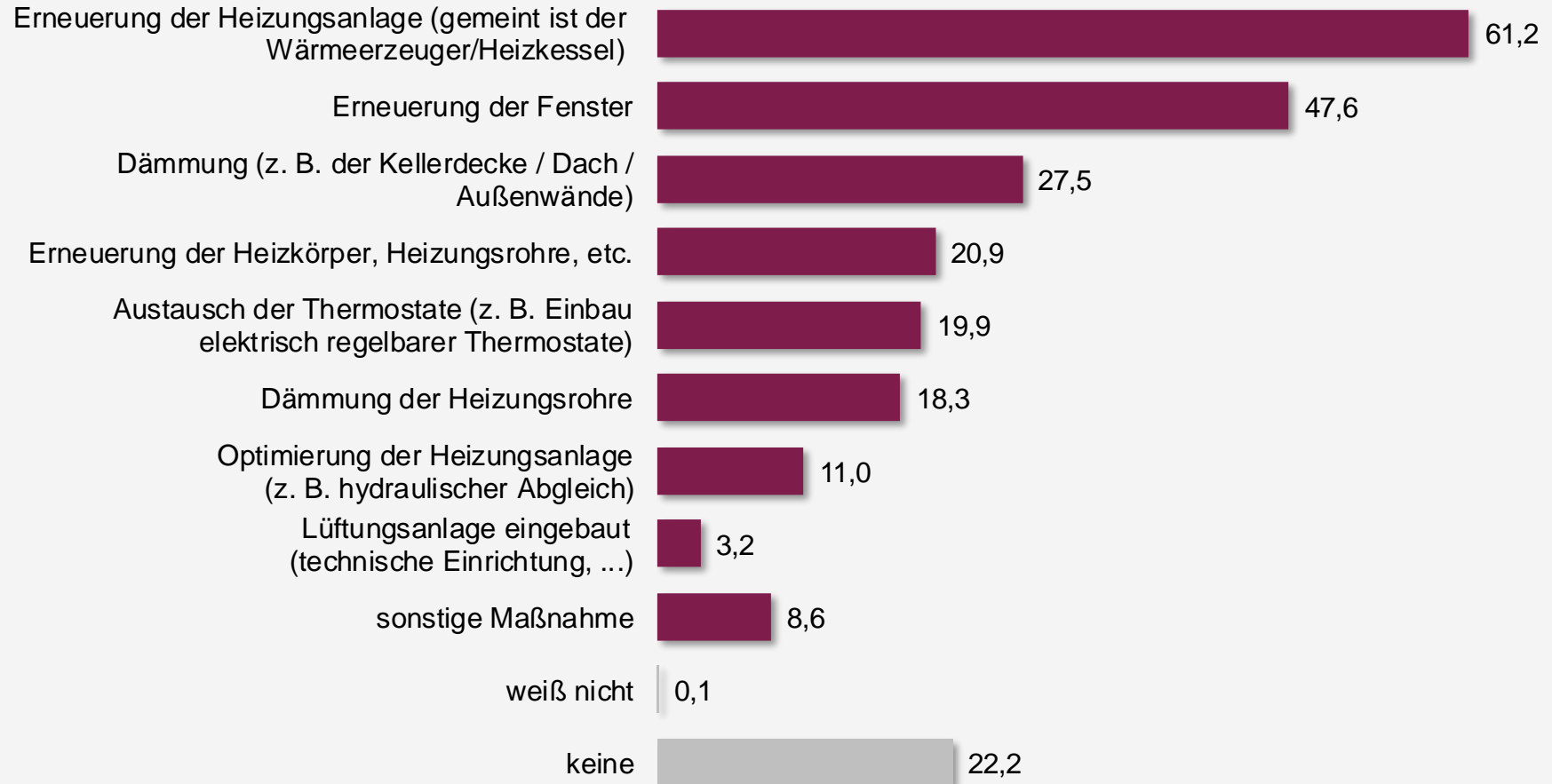


Frage 7: Wie wird in Ihrem Haushalt gekocht?

Modernisierungs- und Energiesparmaßnahmen – Deutschland

Basis: **Wohngebäude**

Differenz in Summe durch Rundung



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

Angaben in % - n = 5.653

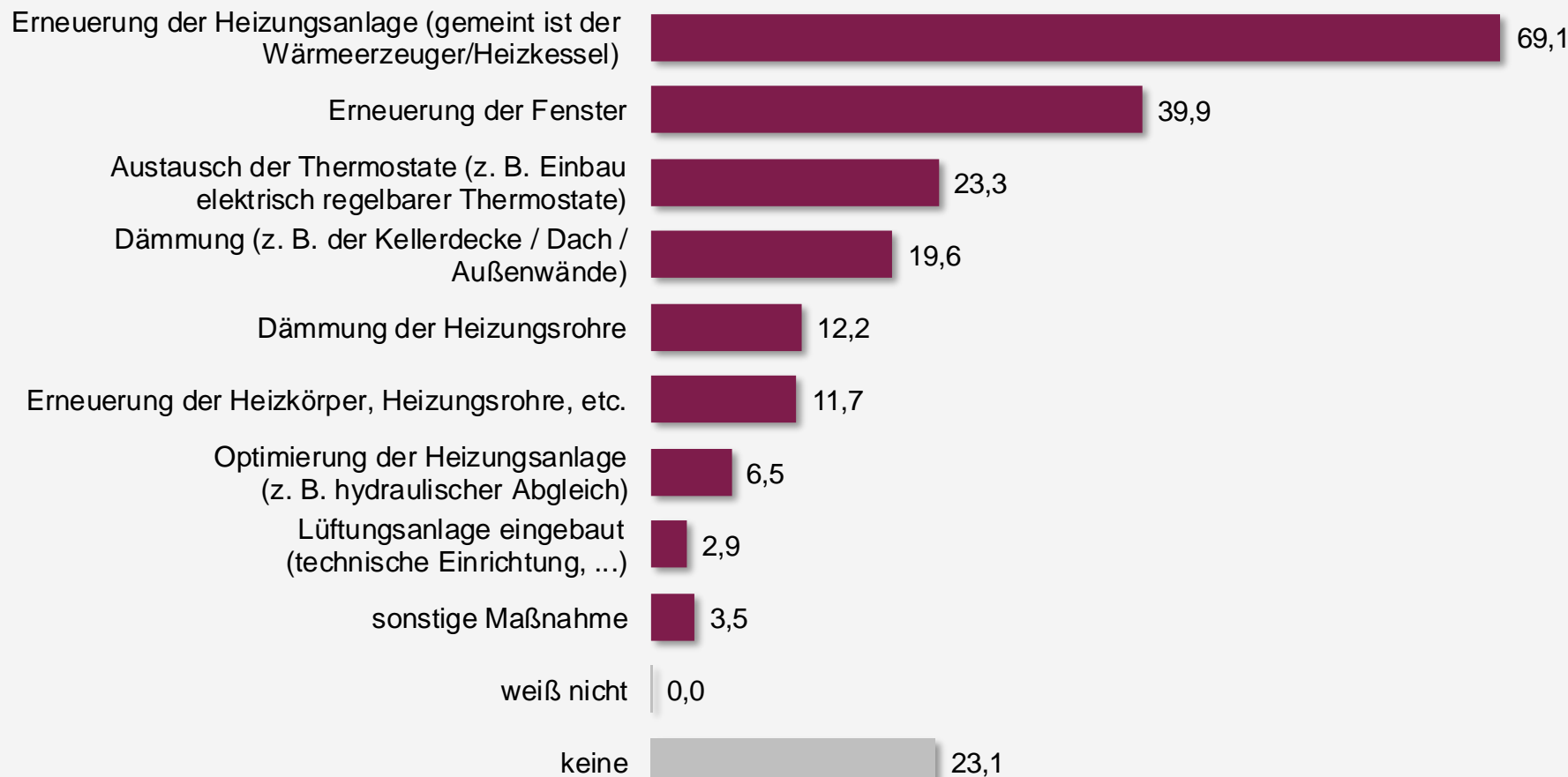
Modernisierungs- und Energiesparmaßnahmen –

Bayern



Basis: **Wohngebäude**

Differenz in Summe durch Rundung



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

Angaben in % - n = 900

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

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

Die Regionalberichte enthalten wesentliche Studienergebnisse für die einzelnen Bundesländer. Weitere Gesamtergebnisse zum Heizungsmarkt für Deutschland sind im Mitgliederbereich unter <https://www.bdew.de/wie-heizt-deutschland> abrufbar.

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