

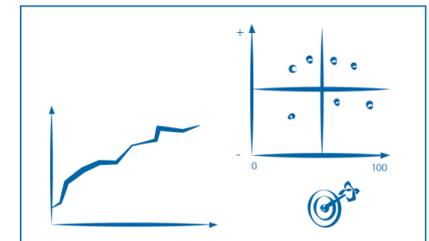
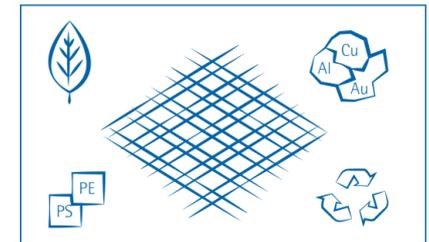
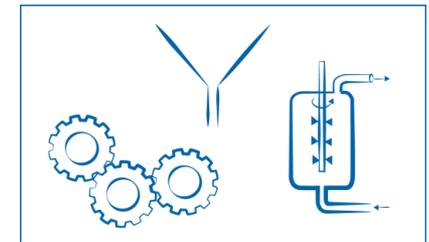
## Energiewende in Meitingen

Ergebnisse der Haushaltsbefragung  
im Rahmen des Projekts „Lokale Passung“

Sitzung des Marktgemeinderates Meitingen  
2. März 2016

Dr. Michael Schneider  
Dipl.-Ing. Michael Schönemann

25. Februar 2016



Technik. Stoffe. Strategien.

## **BMBF-Förderinitiative „Umwelt- und gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems“**

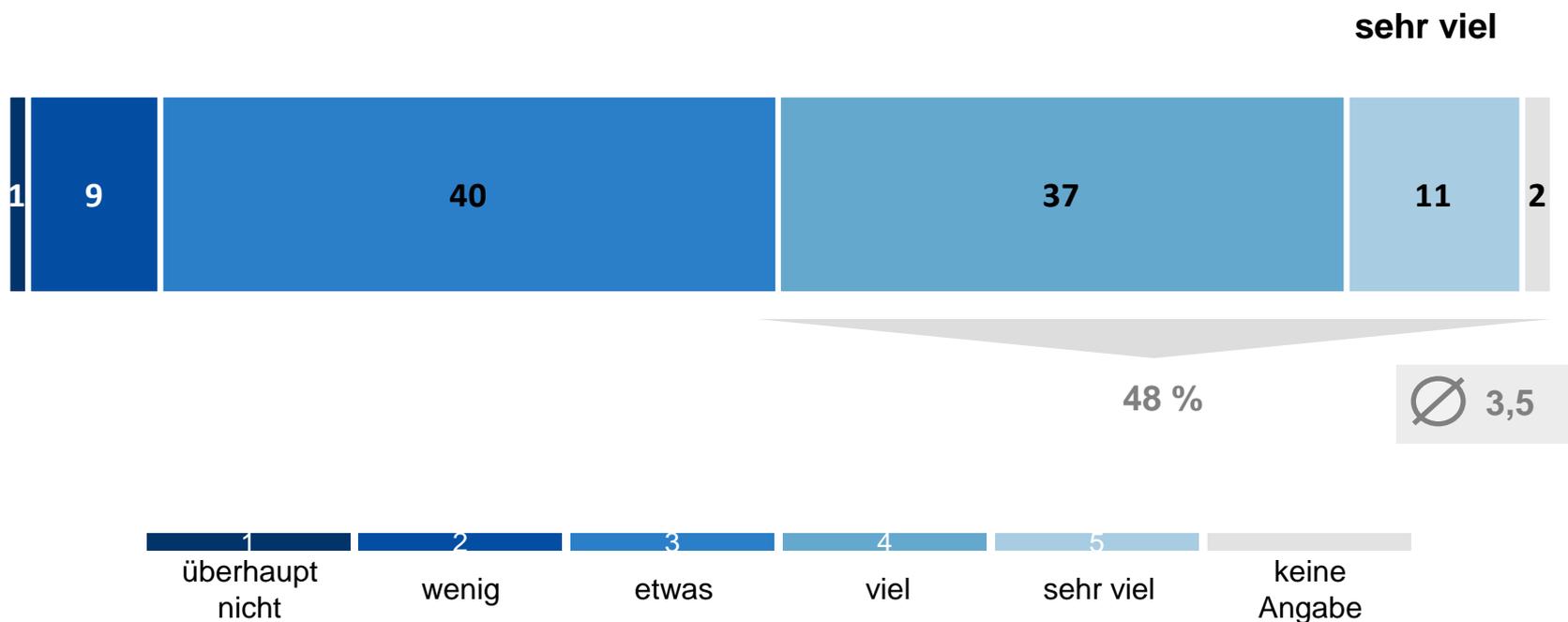
**Projektziel:** Unterstützung kommunaler Praxispartner bei der Umsetzung von Energiewende-Projekten, so dass für die jeweilige Region möglichst umwelt- und sozialverträgliche technische Lösungen gefunden werden.

### **in Meitingen:**

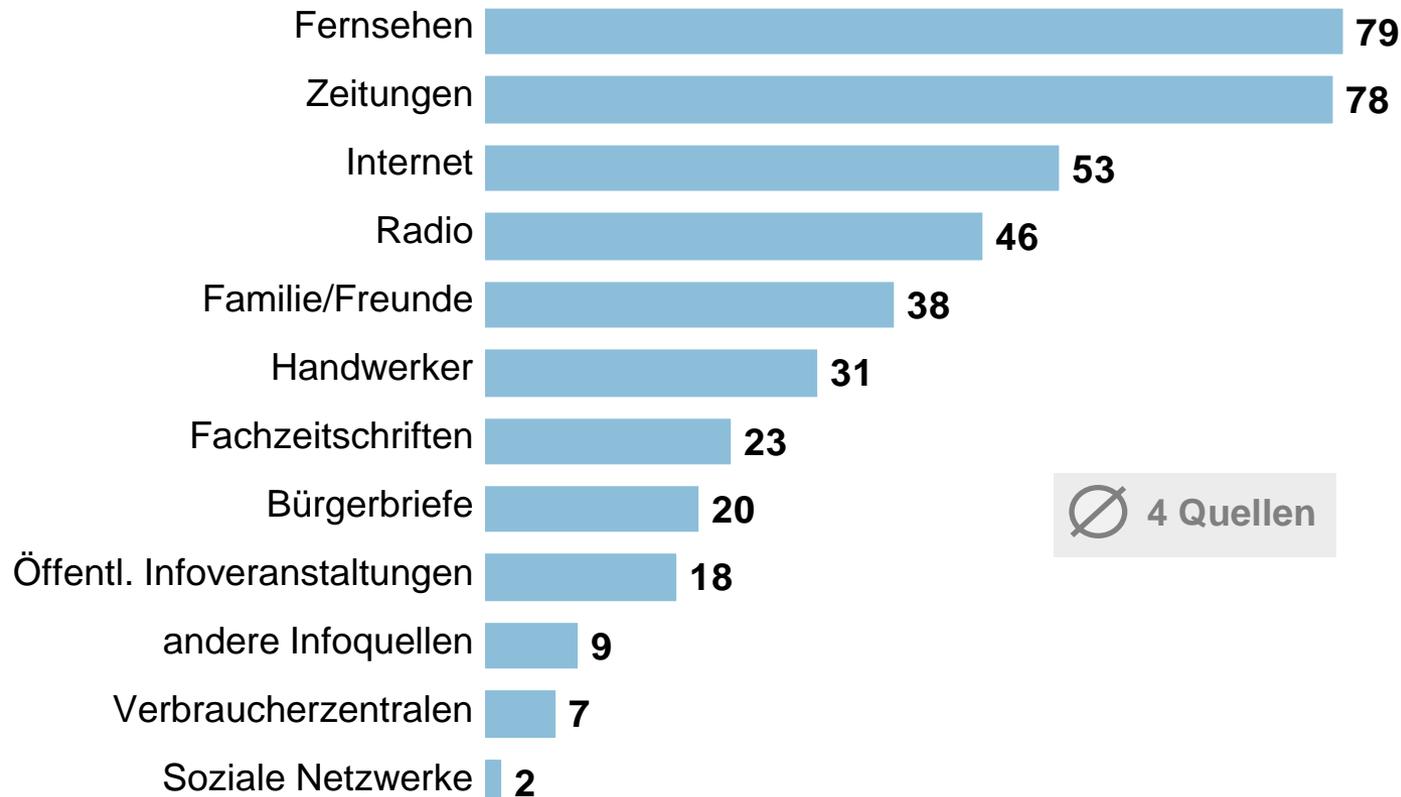
- Interviews mit Stakeholdern (N=21)
- Repräsentative Haushaltsbefragung (N=605)
- Aufzeigen von Handlungsoptionen, insbesondere bei der Wärmeversorgung

Zensus 9. Mai 2011		Meitingen, M (Landkreis Augsburg, Landkreis)				
		Regionalschlüssel: 097720177177				
<b>2.1 Haushalte nach Typ und Größe des privaten Haushalts</b>						
	Haushalte				<b>Stichprobe</b>	<b>Rücklauf</b>
	Anzahl	%				
<b>Insgesamt</b>						
Insgesamt	4.621	100,0			605	13,1%
<b>Größe des privaten Haushalts</b>						
1 Person	1.402	30,3				12,0
2 Personen	1.534	33,2				46,4
3 Personen	749	16,2				16,7
4 Personen	693	15,0				18,2
5 Personen	186	4,0				4,9
6 und mehr Personen	(57)	(1,2)				1,4
<p>Im Zensus 2011 werden Wohnhaushalte abgebildet. Alle Personen, die in einer Wohnung leben, gelten als Mitglieder desselben Haushalts. Hierbei werden auch Nebenwohnsitzpersonen berücksichtigt, wodurch es zu Differenzen zur Einwohnerzahl kommen kann. In Deutschland nicht meldepflichtige Personen werden bei der Bildung von Haushalten nicht berücksichtigt.</p>						

Wie sehr haben Sie sich bisher mit dem Thema **Energiewende** beschäftigt?

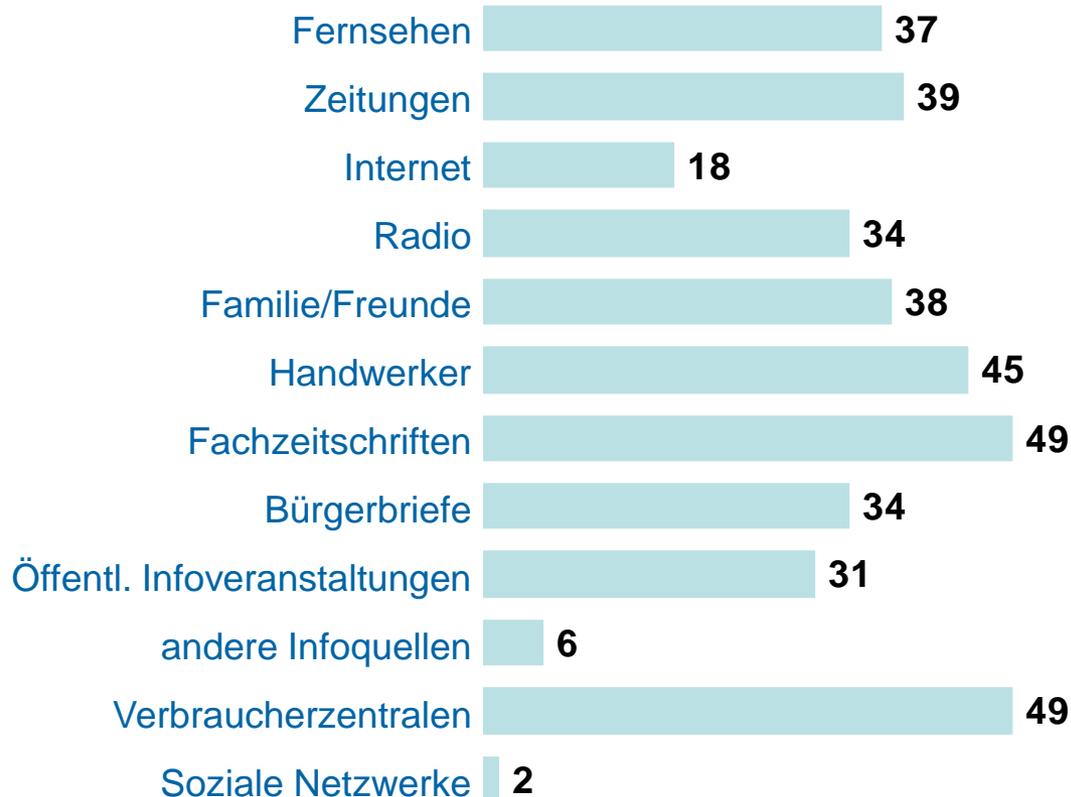


Welche der folgenden **Informationsquellen** nutzen Sie, um sich über die Energiewende zu informieren (Mehrfachnennungen)?



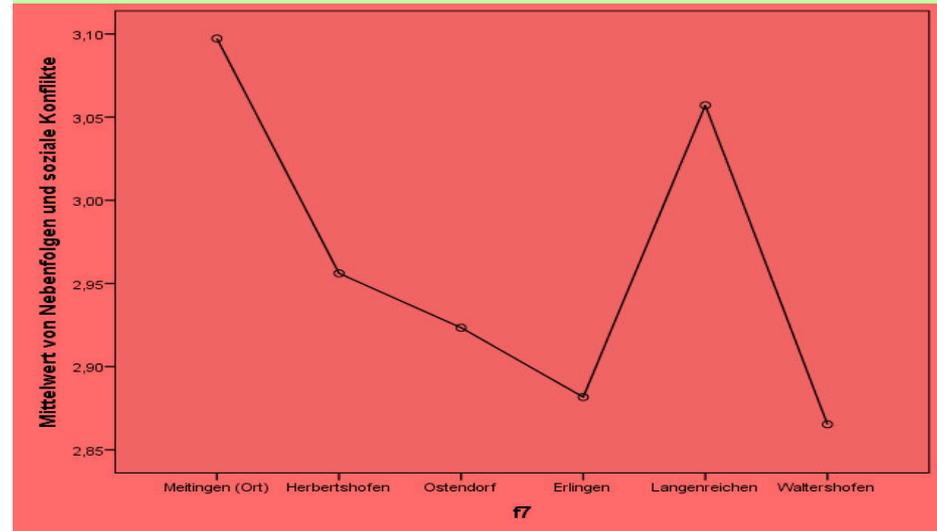
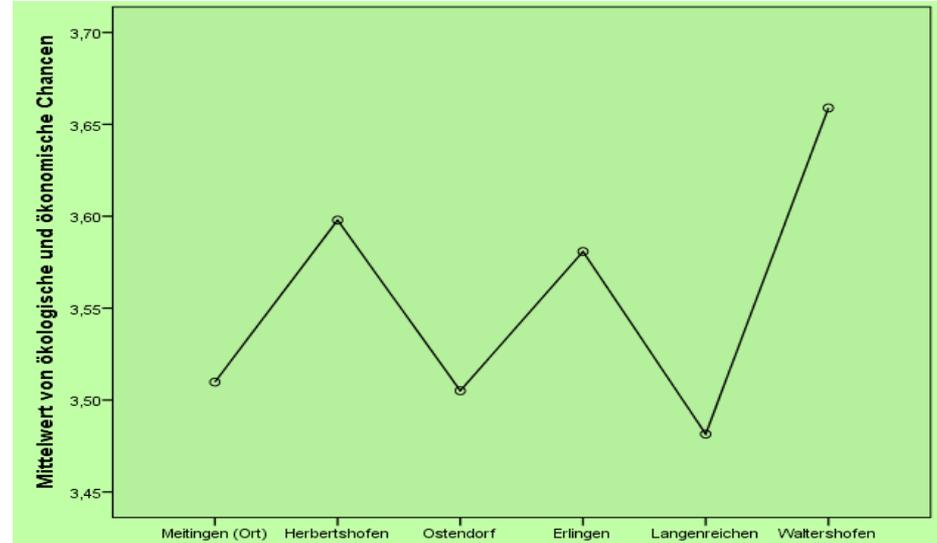
Für wie vertrauenswürdig halten Sie diese **Quellen**, wenn es um Informationen über die Energiewende geht?

%-Anteil: (sehr) vertrauenswürdig



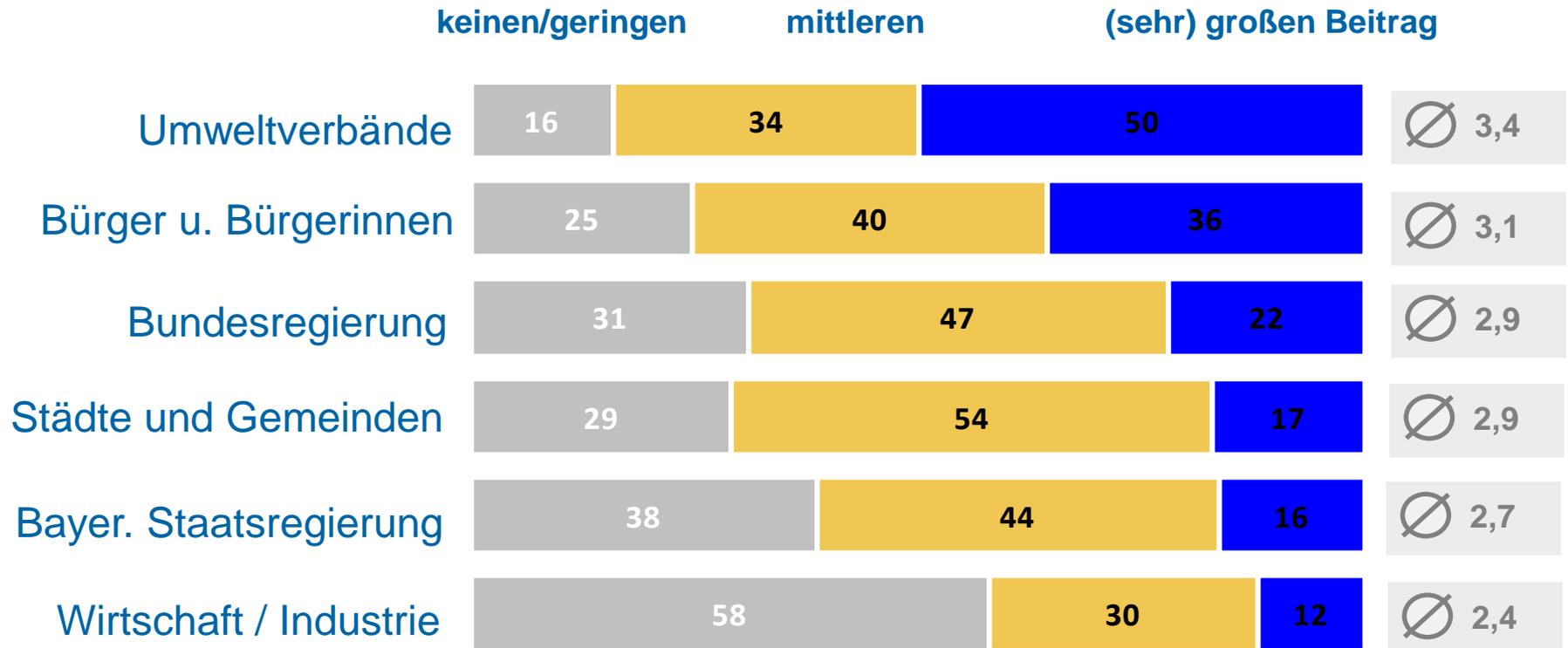
# Die Energiewende – persönliche Haltungen und Erwartungen

	Zustimmung: (sehr) wichtig bzw. (voll und ganz) zutreffend	
	Chancen	Nebenfolgen / Konflikte
Energieversorgung aus der Region	81 %	
Ausbau der Erneuerbaren Energien	79 %	
weniger fossile Energieträger	72 %	
Ausstieg aus der Atomenergie	68 %	
Beitrag zum Umwelt-/Klimaschutz	54 %	
geringere Risiken Atomkraft	53 %	
Stärkung des Wirtschaftsstandorts	41 %	
geringer Abhängigkeit von großen Versorgern	26 %	
langfristig sinkende Energiepreise	8 %	
Eingriffe in das Landschaftsbild		40 %
wachsende Gegensätze Arm/Reich		36 %
wachsende Konflikte in Gemeinden		32 %
Steigende Belästigung Lärm/Geruch		20 %
Engpässe bei der Energieversorgung		15 %

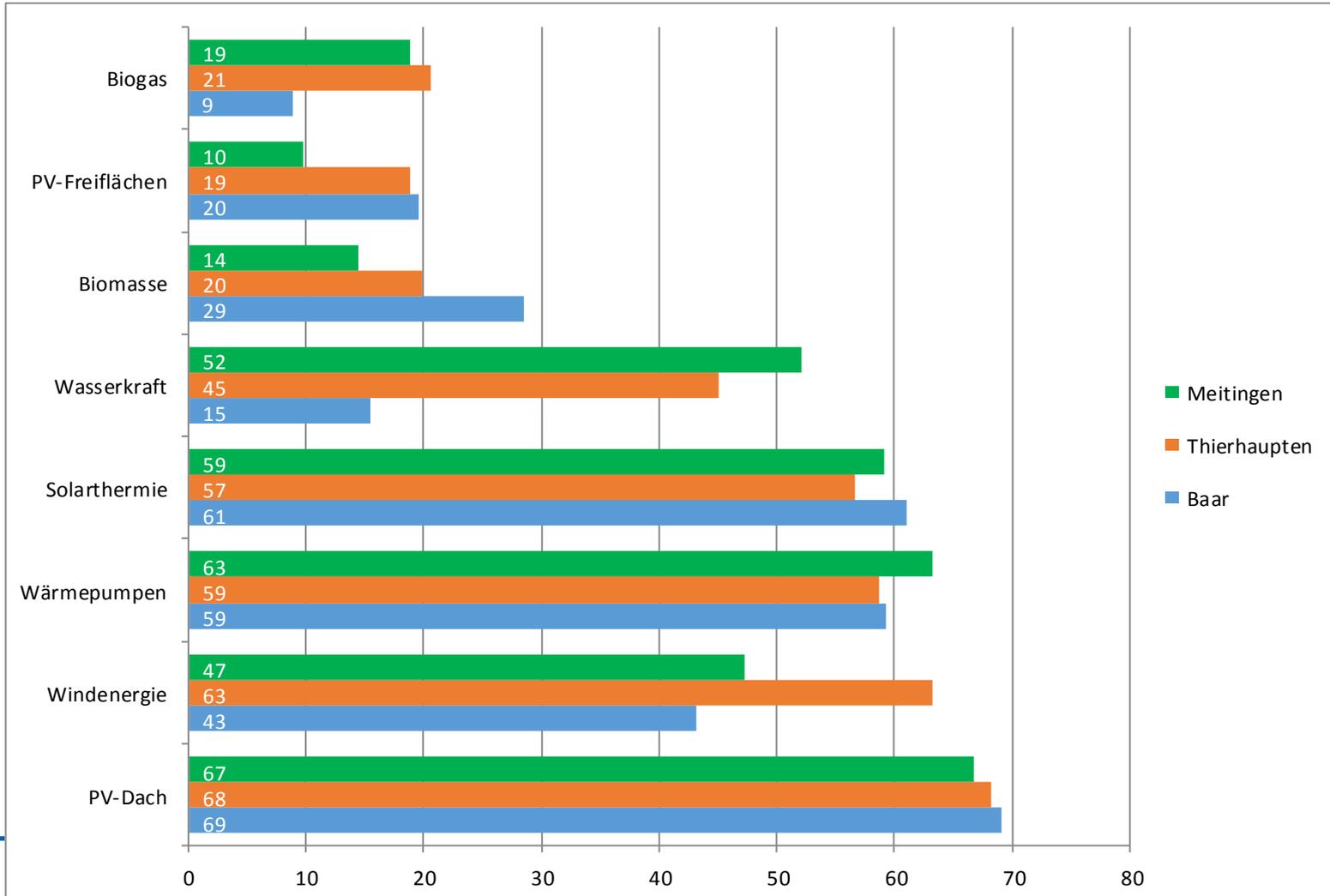


# Die Energiewende – wer leistet derzeit den größten Beitrag zu ihrem Gelingen?

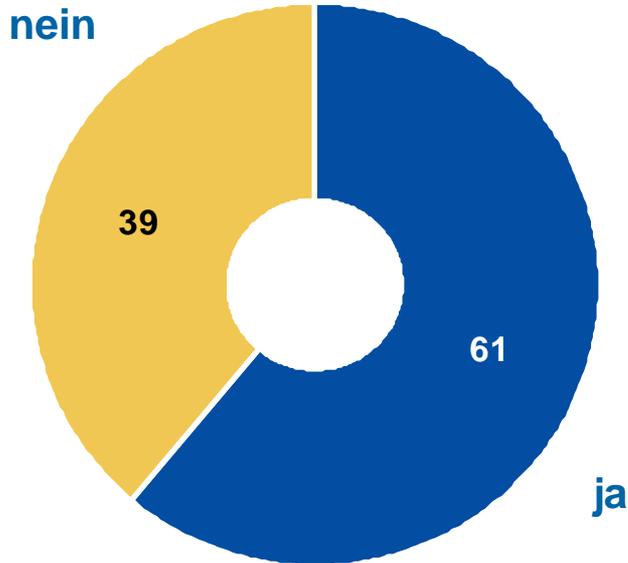
Welchen Beitrag leisten derzeit folgende Gruppen zum Gelingen der Energiewende?



Welche der folgenden erneuerbaren Energieformen sollten in Meitingen (bzw. in Thierhaupten, in Baar) verstärkt genutzt werden? (Mehrfachnennungen möglich)



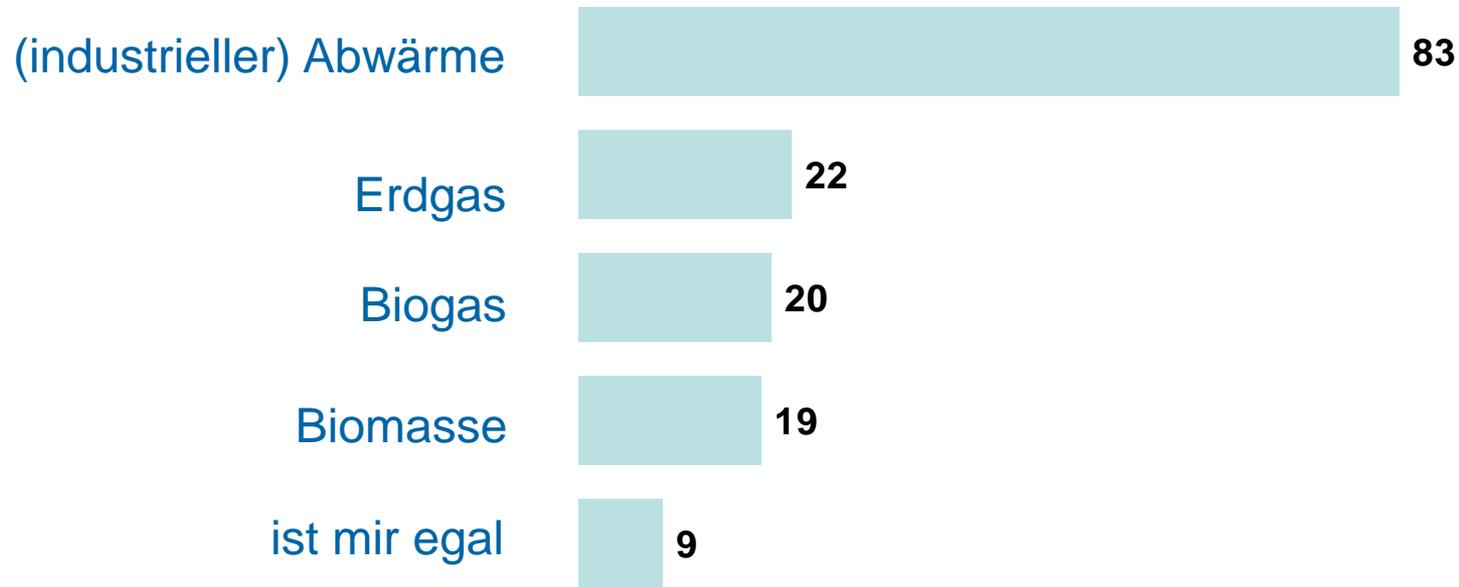
Könnten Sie sich grundsätzlich vorstellen, Ihre Wärme künftig über ein Fernwärmenetz zu beziehen? Welche Aspekte treffen auf Fernwärme wohl zu?



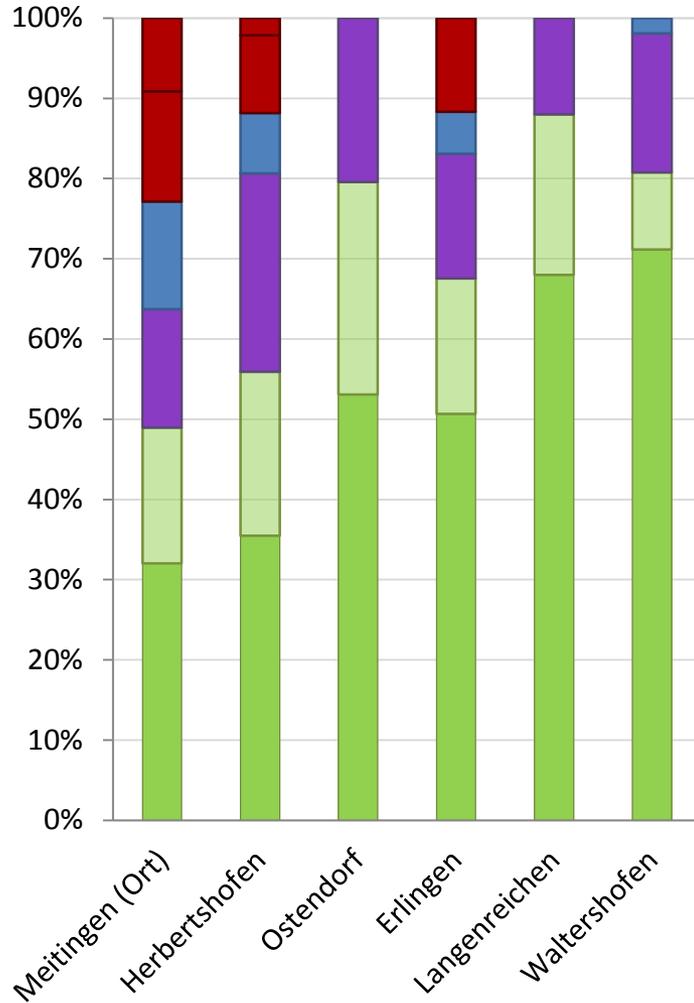
Skala von 1 = „trifft überhaupt nicht zu“ bis 5 = „trifft voll und ganz zu“

Bedienfreundlichkeit	Ø 3,8	Ø 4,1
zuverlässige Technik	Ø 3,4	Ø 3,9
Umweltfreundlichkeit	Ø 3,3	Ø 3,9
Wirtschaftlichkeit	Ø 3,1	Ø 3,9
Versorgungssicherheit	Ø 3,1	Ø 3,6

Wenn Sie es sich aussuchen könnten: Aus welcher der folgenden Energiequellen würden Sie gerne Ihre Fernwärme beziehen? (Mehrfachnennungen möglich)\*

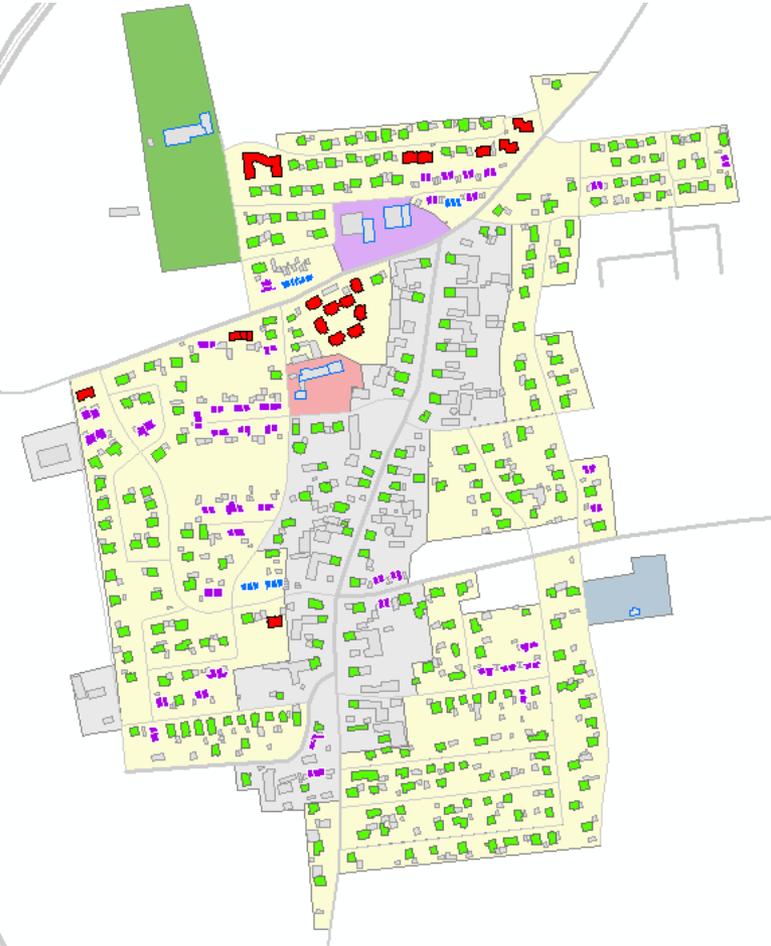


\* Befragte, die sich vorstellen können, Fernwärme zu beziehen (Frage 28); n=343 von 562 gültigen Fällen; Angaben in Prozent

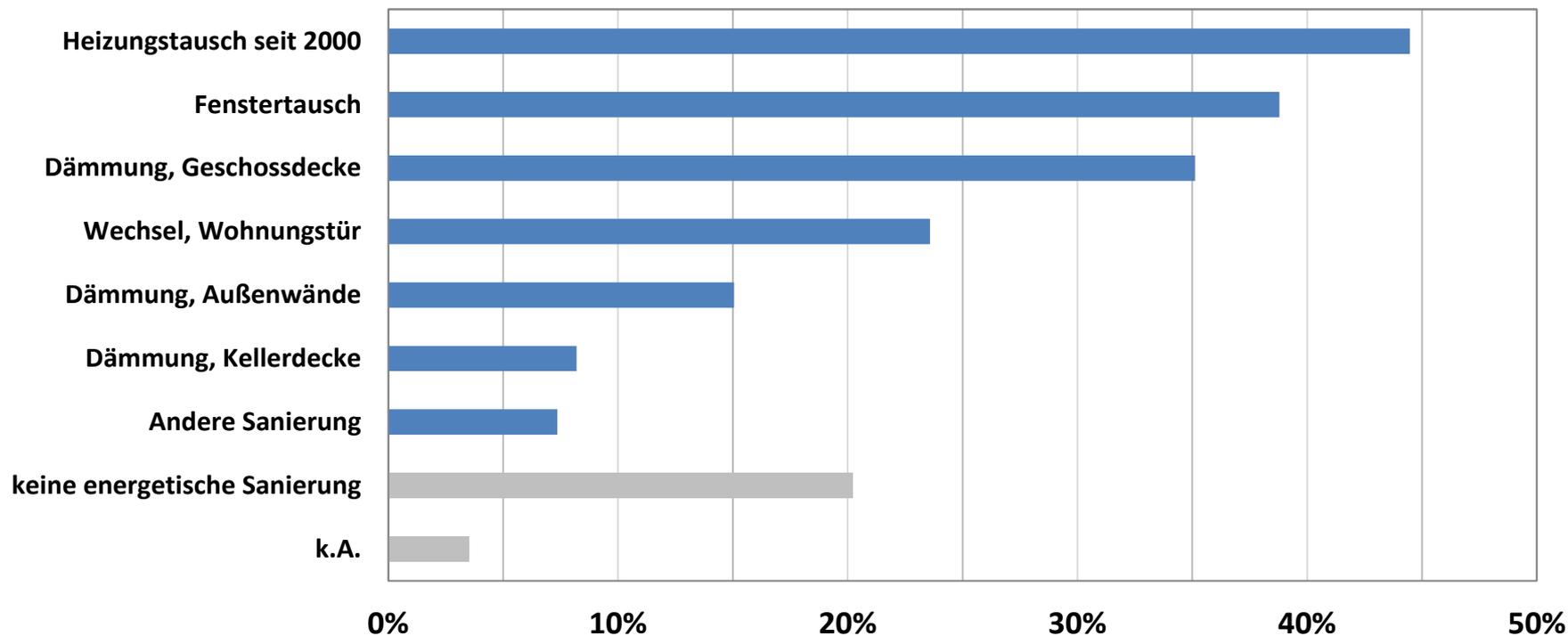


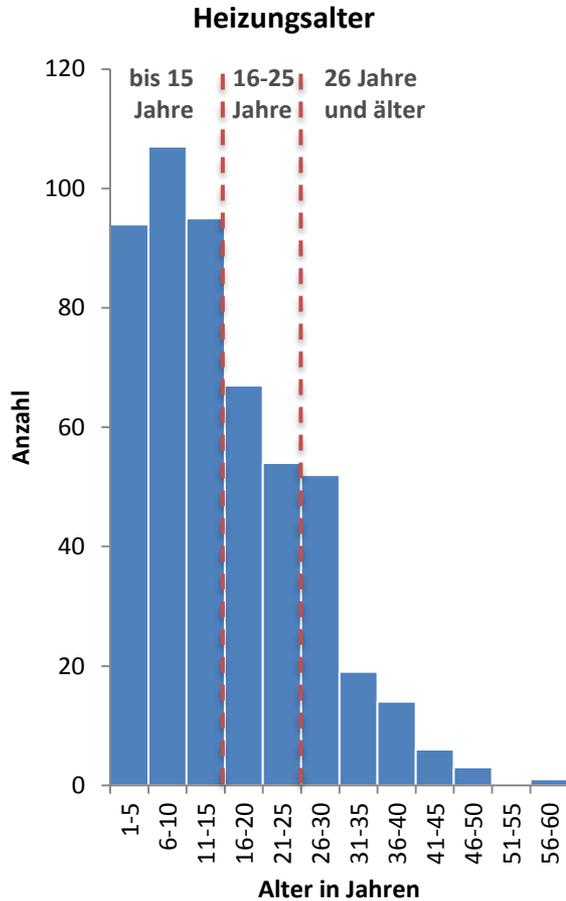
Anteile der Gebäudetypen nach Befragung bifa

- Mehrfamilienhaus (> 12 WE)
- Mehrfamilienhaus (>= 3 WE)
- Reihenhaus
- Doppelhaus
- Freistehendes Haus (>=3 WE)
- Freistehendes Haus (<3 WE)

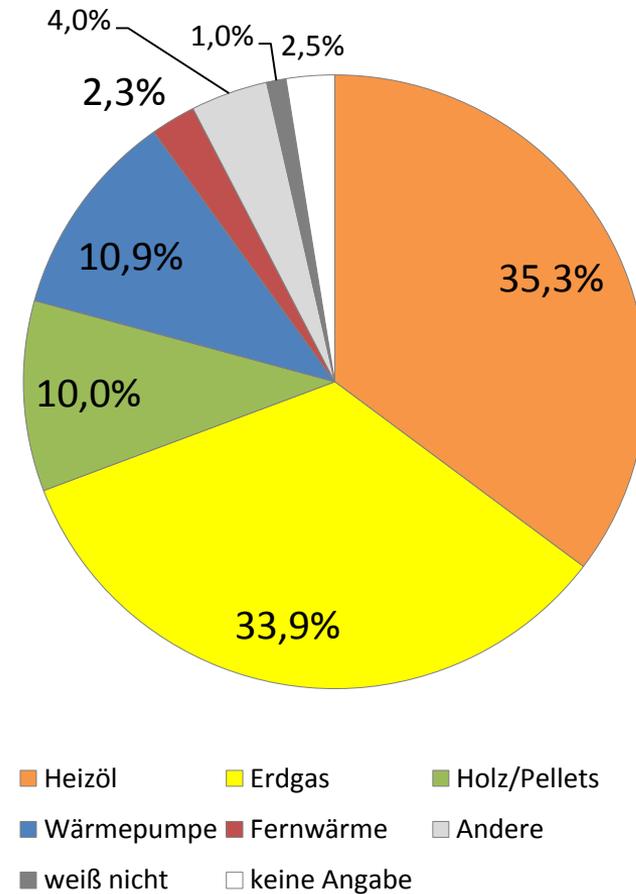


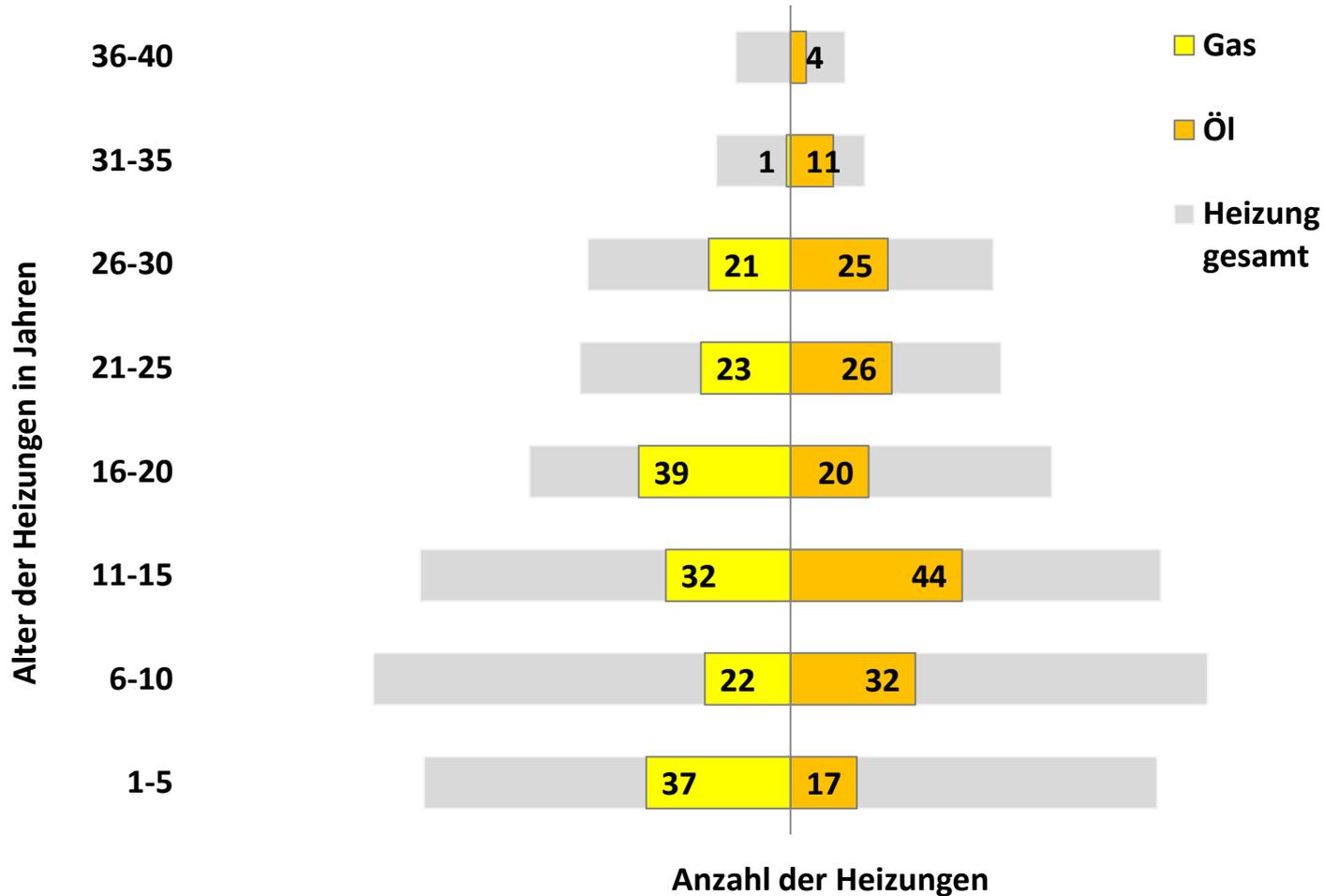
## Sanierungsanteil : Gebäude älter als 15 Jahre





### Zentralheizungen, Energieträger





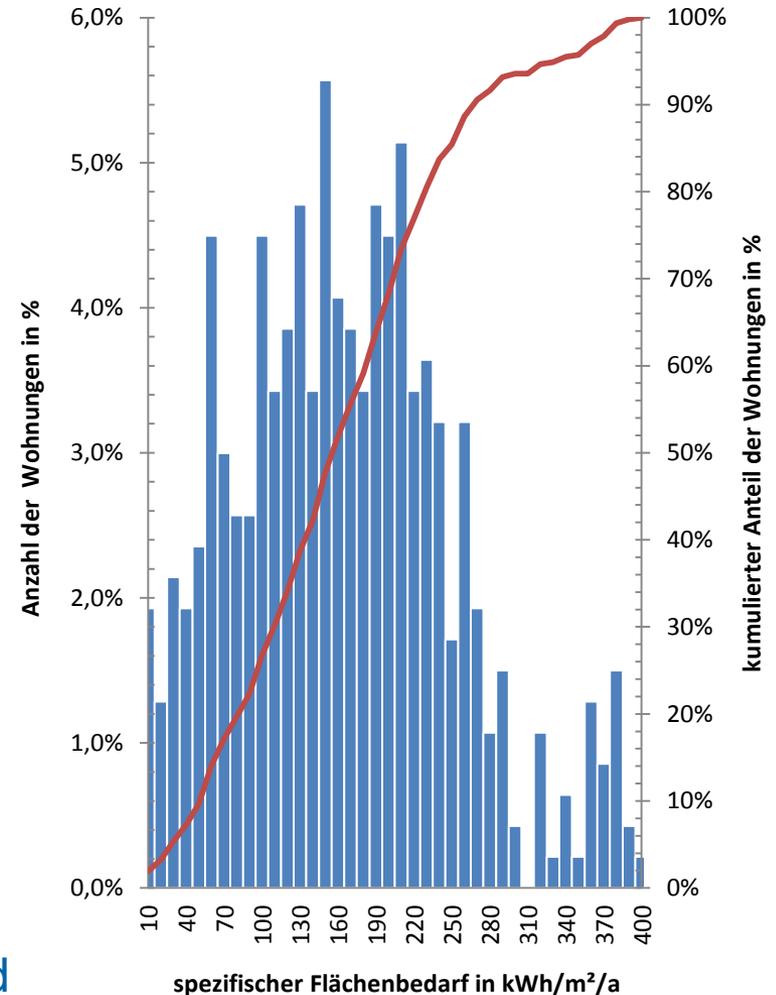
Fernwärme	X						
Strom, Wärmepumpe		X	X				
Holz			X	X	X		X
Heizöl					X	X	
Erdgas							X
<b>Anteil an allen Heizungssystemen</b>	<b>2,1%</b>	<b>4,8%</b>	<b>9,1%</b>	<b>8,9%</b>	<b>22,7%</b>	<b>20,0%</b>	<b>14,5%</b>

	Freistehendes Haus (bis 3 WE)	Doppelhaus-hälfte	Reihenhaus	Mehrfamilienhaus (>3 WE)
Haushalte mit Holzverbrauch	58,4%	40,4%	34,0%	9,4%
Beitrag von Holz zur Wärmeerzeugung	37,8%	28,0%	14,7%	4,8%

	GES	EFH	DHH	RH	MFH	
Mittelwert	172	184	162	157	148	kWh/m <sup>2</sup> /a
Standardabweichung	109	125	77	51	39	kWh/m <sup>2</sup> /a
Median	159	168	147	165	144	kWh/m <sup>2</sup> /a
Hochrechnung basierend auf Daten des Zensus 2011	156	167	133	128	131	kWh/m <sup>2</sup> /a
Abw. Mittelwert	9%	9%	18%	19%	12%	
Abw. Median	2%	1%	10%	22%	9%	

✗ keine Anpassung für DHH und RH, da Angaben überwiegend zu älteren Wohnungen eingingen

⇒ Anpassung der Wärmebedarfsberechnung und des Wärmekatasters bei MFH



bifa Umweltinstitut GmbH  
Am Mittleren Moos 46  
86167 Augsburg

Tel.: +49 821 7000-0  
Fax: +49 821 7000-100

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

