

# Wärme-Steckbrief der Stadt Staufenberg

Zusammenfassung der Ergebnisse aus der Auswertung der Schornsteinfegerdaten Landkreis Gießen

Sachstand: März 2014

Bearbeitung: AC Consult & Engineering GmbH

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Peter Momper

© Landkreis Gießen – Der Kreisausschuss, AC Consult & Engineering GmbH

Tabelle 1: Zusammenfassung Strukturdaten

<b>Staufenberg</b>		
		[Einheit]
Einwohner	<b>8.426</b>	
Anzahl der Gebäude	<b>2.246</b>	
Wohnfläche in Gebäuden	<b>375,00</b>	[m <sup>2</sup> · 1000]
EW pro HH	<b>2,21</b>	
Endenergiebedarf	<b>112.818,32</b>	[MWh/a]
davon entfällt auf:		
• Heizöl	<b>49.789,50</b>	[MWh/a]
• Gas	<b>51.346,50</b>	[MWh/a]
• Raumheizer	<b>6.192,00</b>	[MWh/a]
• Heizkessel	<b>1.045,50</b>	[MWh/a]
sonstige Wärmeträger:		
• Erwärme	<b>20,00</b>	[MWh/a]
• Nachtspeicheröfen	<b>2.752,86</b>	[MWh/a]
• Fernwärme SWG	<b>1.671,96</b>	[MWh/a]
ø spez. Wärmebedarf pro EW	<b>13,39</b>	[MWh/a · EW]
ø Energieverbrauchswert	<b>300,85</b>	[kWh/m <sup>2</sup> · a]

Tabelle 3: Endenergiebedarf nach Leistungsklasse

Stadtteil	Endenergiebedarf nach Leistungsklassen		
	4 - 50 kW	50 - 100 kW	> 100 kW
	[MWh/a]	[MWh/a]	[MWh/a]
Kernstadt			
Daubringen			
Mainzlar			
Treis			
<b>Gesamt</b>	<b>94.438,50</b>	<b>10.215,00</b>	<b>3.720,00</b>

Tabelle 2: Endenergiebedarf in den Stadtteilen

Stadtteil	Endenergiebedarf [MW*h/a]				Summe Stadtteile [MW*h/a]
	Öl	Gas	feste Brennstoffe		
			Raumheizer	Heizkessel	
Kernstadt	16.668,82	15.781,35	2.050,63	429,89	34.930,68
Daubringen	9.250,35	12.965,70	1.204,80	0,00	23.420,85
Mainzlar	10.692,05	10.122,79	1.315,36	275,75	22.405,94
Treis	13.178,29	12.476,66	1.621,22	339,87	27.616,03
<b>Gesamt</b>	<b>49.789,50</b>	<b>51.346,50</b>	<b>6.192,00</b>	<b>1.045,50</b>	<b>108.373,50</b>

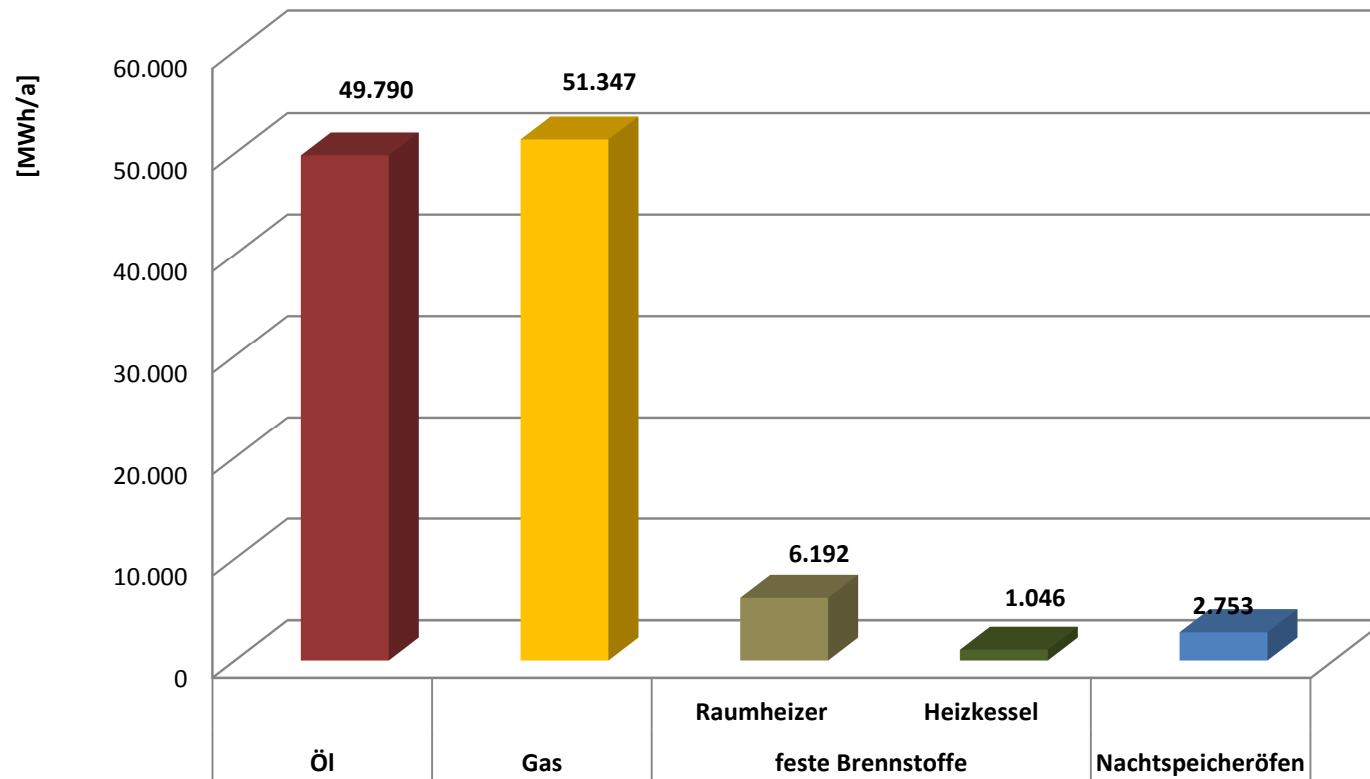
Tabelle 4: Endenergiebedarf sonstige Wärmeträger

Fernwärme SWG KWK	Sonnenwärme	Erdwärme	Nachtspei- cheröfen
[MWh/a]	[MWh/a] <sup>4)</sup>	[MWh/a] <sup>3)</sup>	[MWh/a]
			554,70
			494,68
			332,26
			1.371,22
<b>1.671,96</b>		<b>20</b>	<b>2.752,86</b>

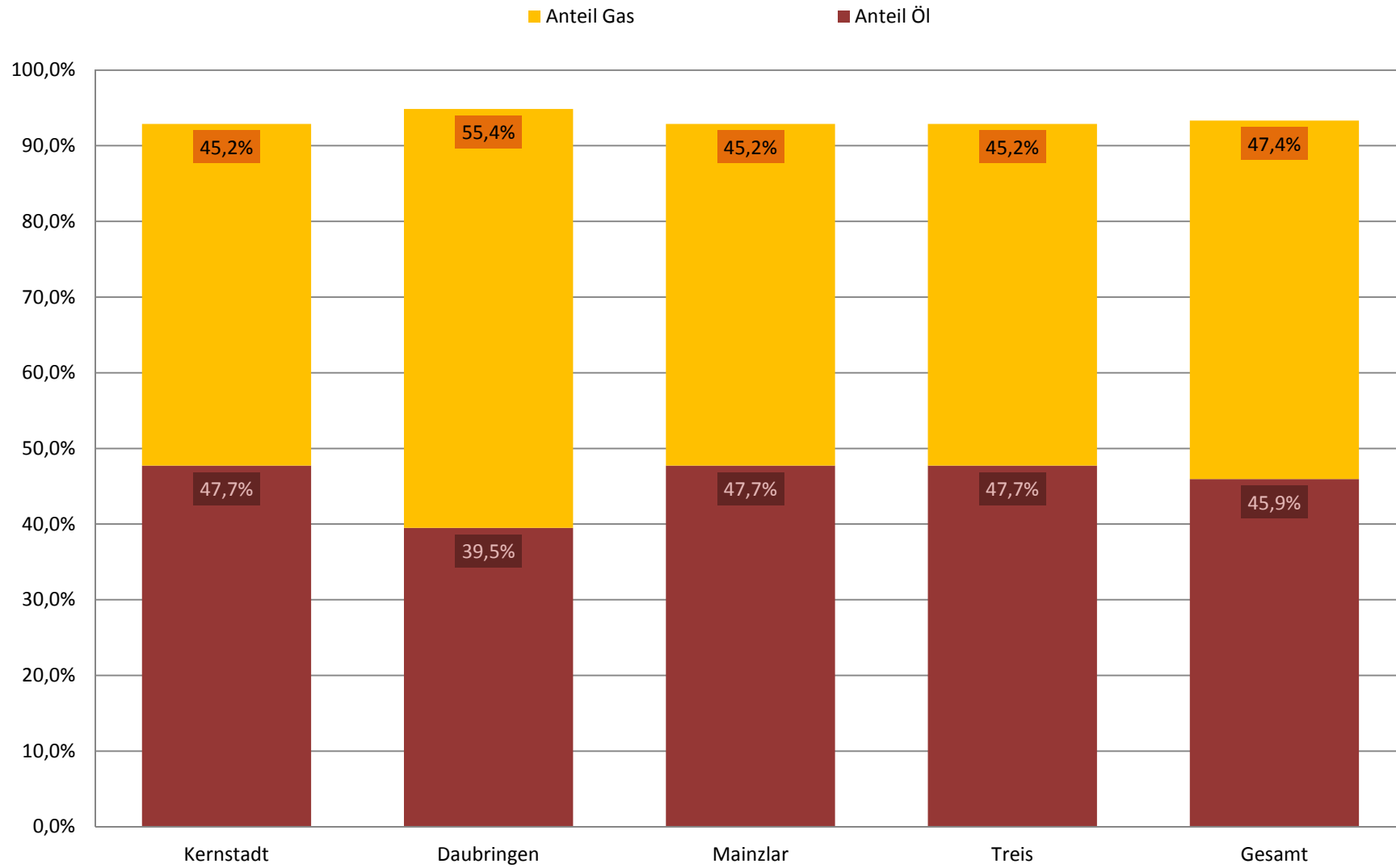
Tabelle 5: Verschiedene Feuerungsanlagen eingeteilt nach Alter und Leistungsklasse

Leistungsklasse	Anzahl der Alterklassen							
	Ölfeuerungsanlagen			Gasfeuerungsanlagen			Feste Brennstoffe	
	> 25 J.	15-25 J.	max. 15 J.	> 25 J.	15-25 J.	max. 15 J.	Raumheizer	Heizkessel
4 - 50 kW	316	322	284	122	415	593	1.290	17
50 - 100 kW	33	12	7	6	10	17		

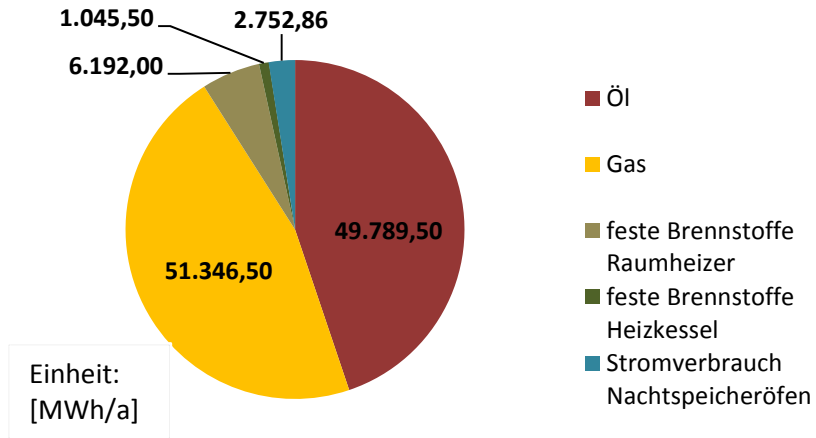
### Endenergieeinsatz Stadt Staufenberg (Absolut)



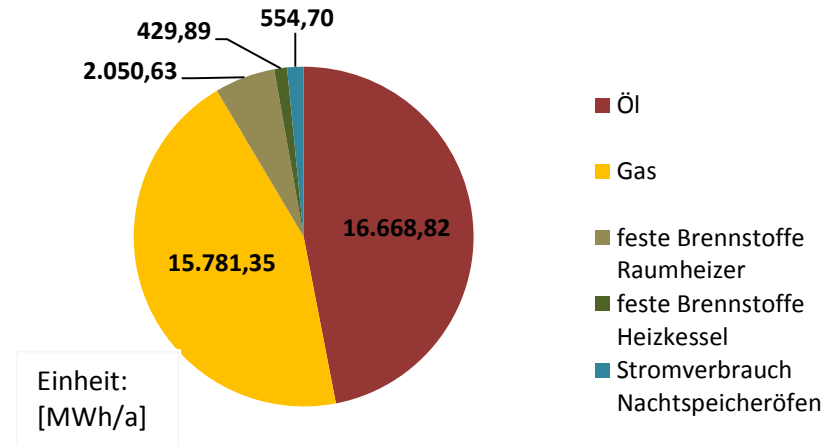
## Anteil Brennstoffe am Endenergiebedarf in der Stadt Staufenberg



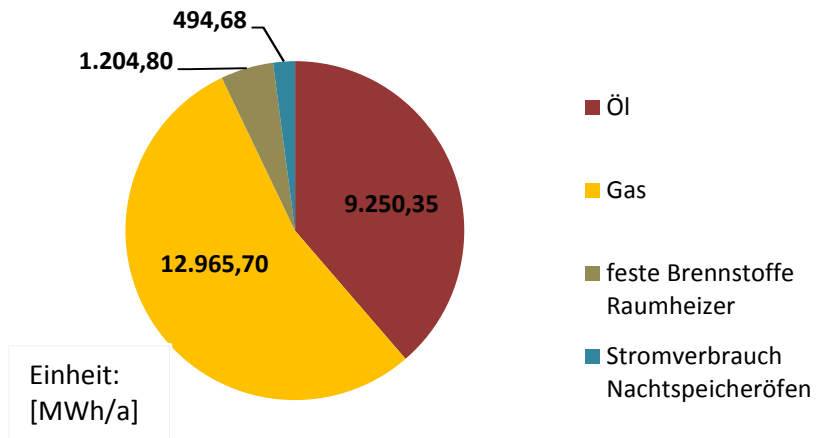
### Verteilung des Endenergieeinsatz der Stadt Staufenberg



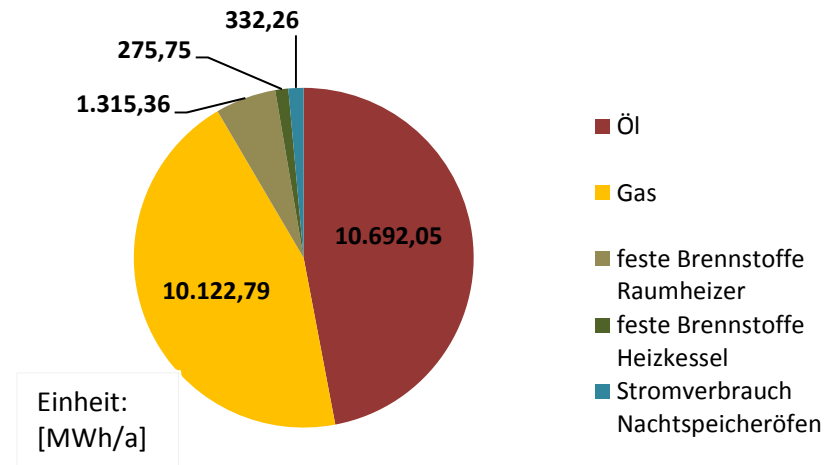
### Verteilung des Endenergieeinsatz der Kernstadt



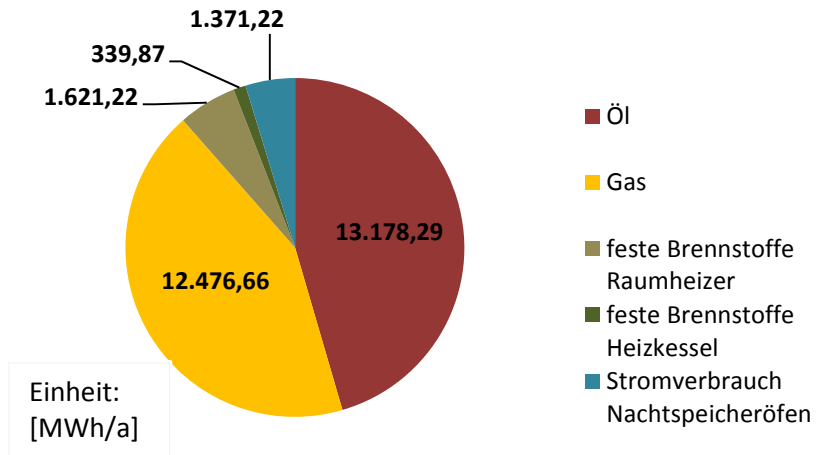
### Verteilung des Endenergieeinsatz des Stadtteils Daubringen



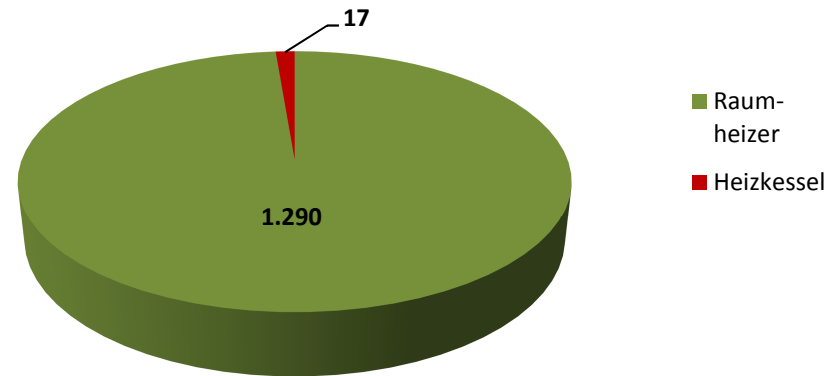
### Verteilung des Endenergieeinsatz des Stadtteils Mainzlar



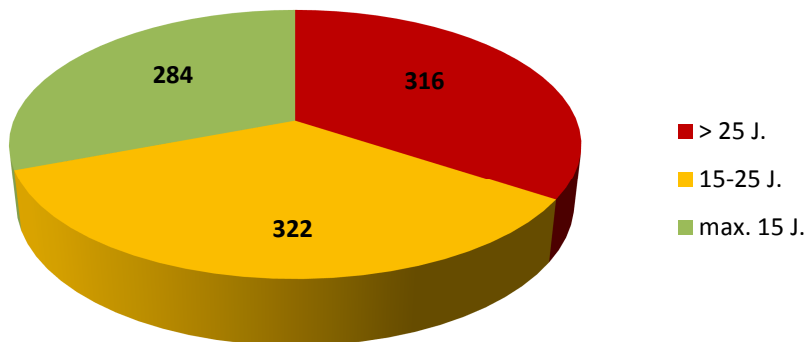
**Verteilung des Endenergieeinsatz des Stadtteils Treis**



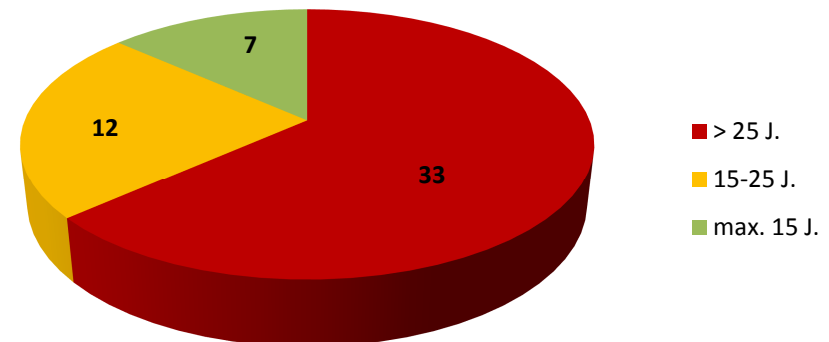
**Raumheizer und Heizkessel, Leistungsklasse 4 - 50 kW**



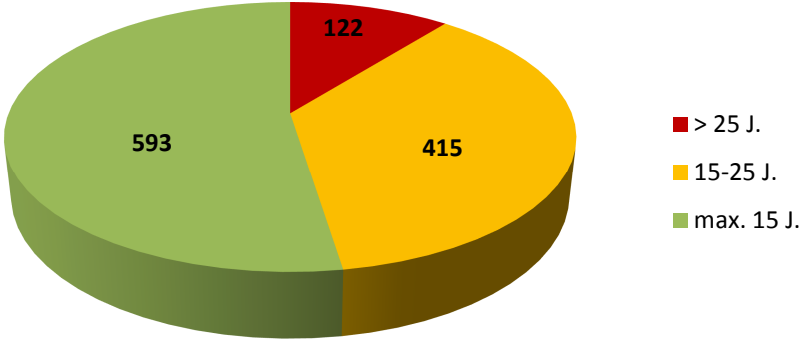
**Altersklassen Ölfeuerungsanlagen, Leistungsklasse 4 - 50 kW**



**Altersklassen Ölfeuerungsanlagen, Leistungsklasse 50 - 100 kW**



**Altersklassen Gasfeuerungsanlagen,  
Leistungsklasse 4 - 50 kW**



**Altersklassen Gasfeuerungsanlagen,  
Leistungsklasse 50 - 100 kW**

