

Wärme-Steckbrief der Stadt Allendorf (Lumda)

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

Allendorf		
		[Einheit]
Einwohner	4.324	
Anzahl der Gebäude	1.287	
Wohnfläche in Gebäuden	194	[m ² · 1000]
EW pro HH	2,43	
Endenergiebedarf	51.103,06	[MWh/a]
davon entfällt auf:		
• Heizöl	40.456,95	[MWh/a]
• Gas	4.642,20	[MWh/a]
• Raumheizer	2.827,20	[MWh/a]
• Heizkessel	948,59	[MWh/a]
sonstige Wärmeträger:		
• Erwärme	60,00	[MWh/a]
• Nachtspeicheröfen	2.168,12	[MWh/a]
∅ spez. Wärmebedarf pro EW	11,82	[MWh/a · EW]
∅ Energieverbrauchswert	263,42	[kWh/m ² · a]

Tabelle 2: Endenergiebedarf in den Ortsteilen

Stadtteil	Endenergiebedarf [MW*h/a]				Summe Stadtteile [MW*h/a]
	Öl	Gas	feste Brennstoffe		
			Raumheizer	Heizkessel	
Allendorf-Lumda	23.021,16	2.726,81	2.005,73	321,33	28.075,03
Climbach	5.318,68	629,99	463,39	74,24	6.486,30
Winnen	4.264,44	452,38	126,02	194,63	5.037,47
Nordeck	7.852,67	833,02	232,06	358,40	9.276,15
Gesamt	40.456,95	4.642,20	2.827,20	948,59	48.874,94

Tabelle 3: Endenergiebedarf nach Leistungsklasse

Stadtteil	Endenergiebedarf nach Leistungsklassen		
	4 - 50 kW	50 - 100 kW	> 100 kW
	[MWh/a]	[MWh/a]	[MWh/a]
Allendorf-Lumda			
Climbach			
Winnen			
Nordeck			
Gesamt	41.947,72	3.082,50	1.920,00

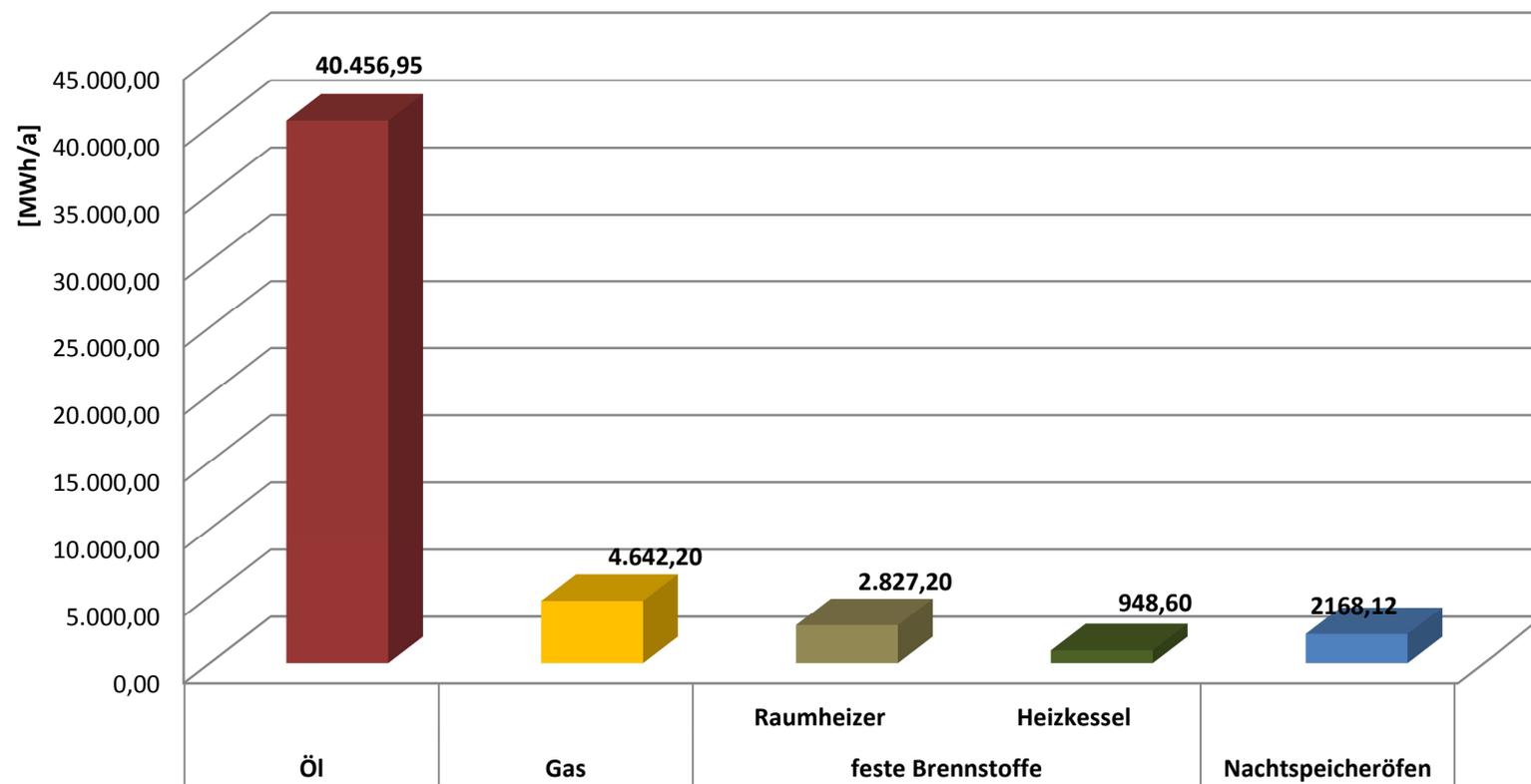
Tabelle 4: Endenergiebedarf sonstige Wärmeträger

Fernwärme SWG KWK	Sonnenwärme	Erdwärme	Nacht- speicheröfen
[MWh/a]	[MWh/a] ⁴⁾	[MWh/a] ³⁾	[MWh/a]
			1.349,74
			312,34
			132,68
			373,36
		60	2.168,12

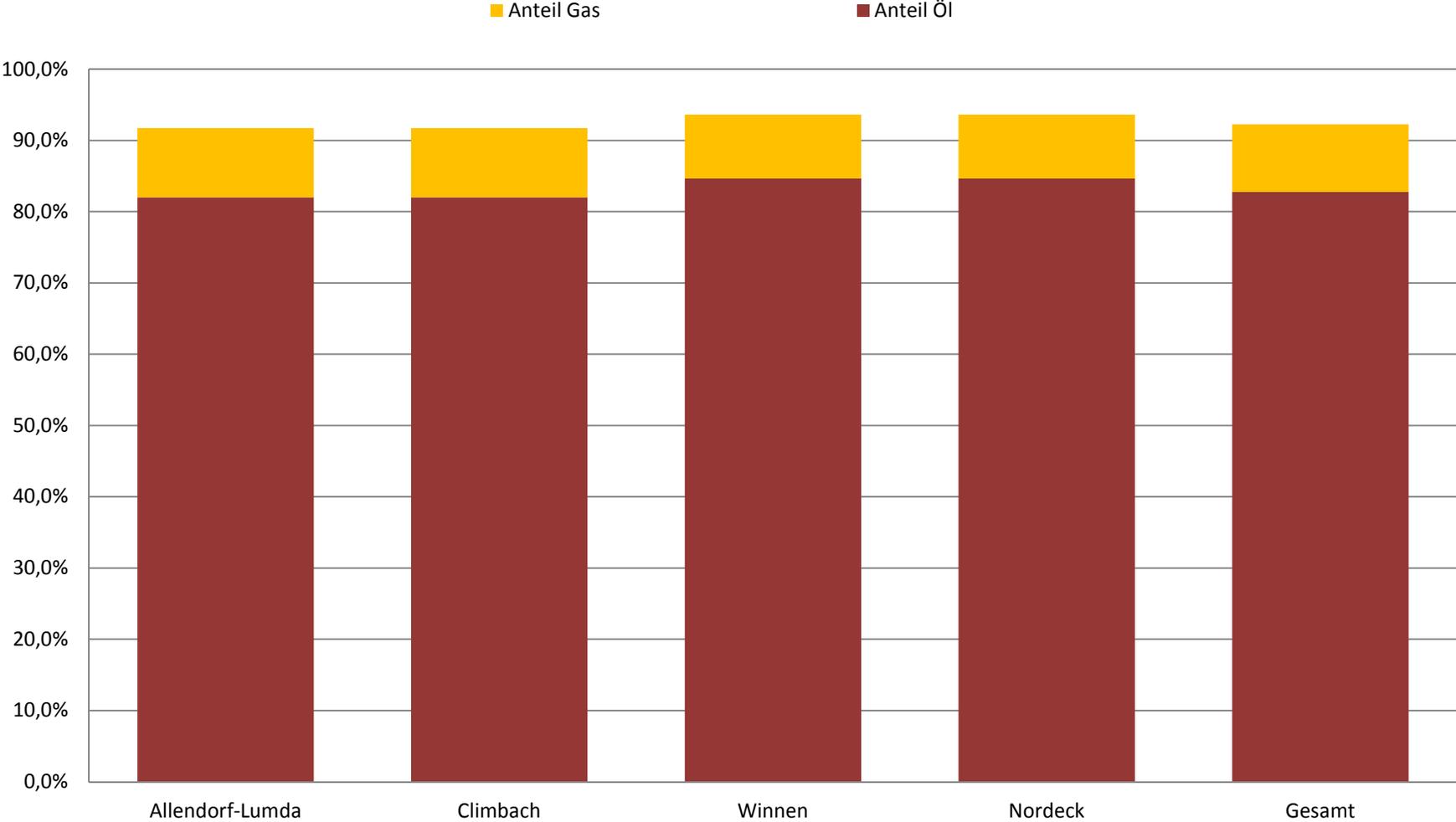
Tabelle 5: Verschiedene Feuerungsanlagen eingeteilt nach Alter und Leistungsklasse

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	182	304	317	18	42	72	589	18
50 - 100 kW	16	6	5	0	0	0		

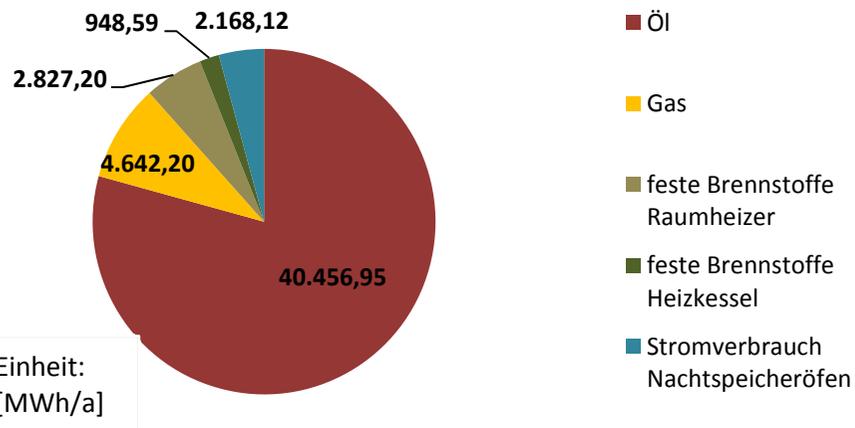
Endenergieeinsatz Kommune Allendorf (Absolut)



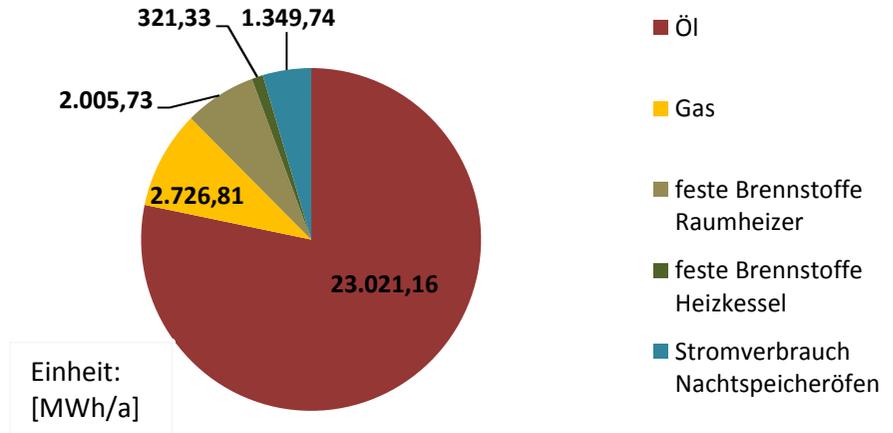
Anteil Brennstoffe am Endenergiebedarf in der Stadt Allendorf



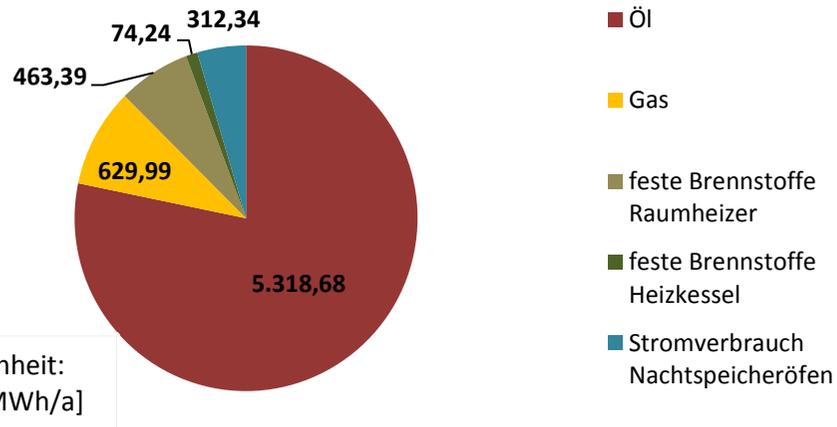
Verteilung des Endenergieeinsatz der Stadt Allendorf



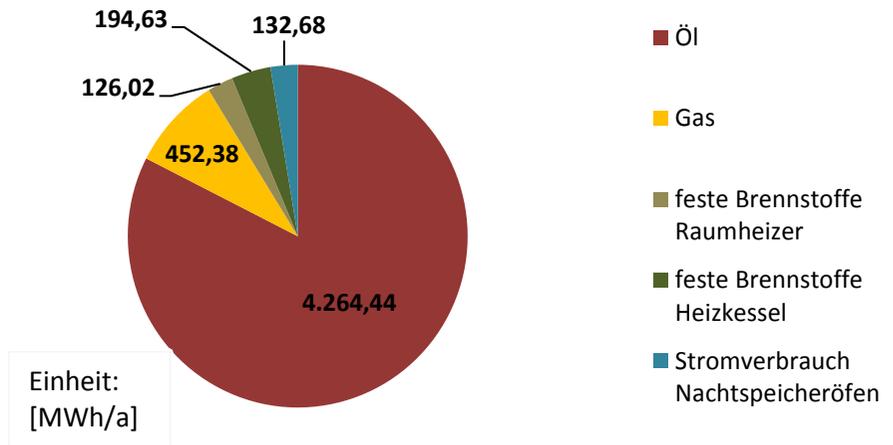
Verteilung des Endenergieeinsatz der Kernstadt



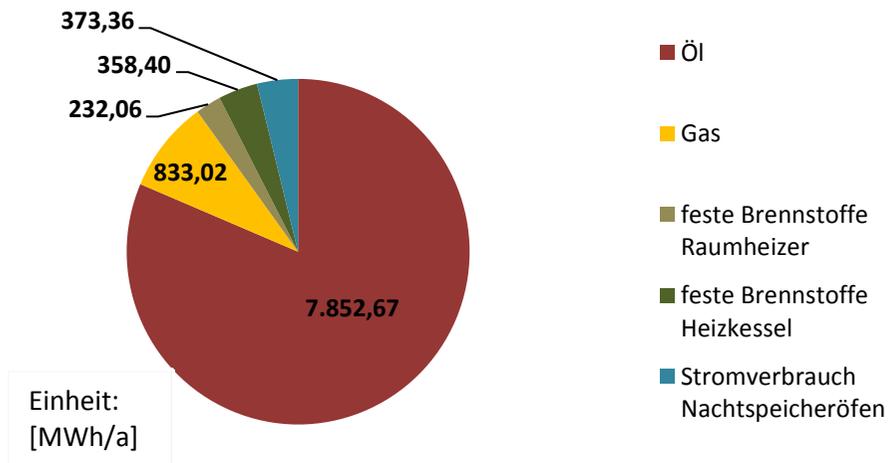
Verteilung des Endenergieeinsatz des Stadtteils Climbach



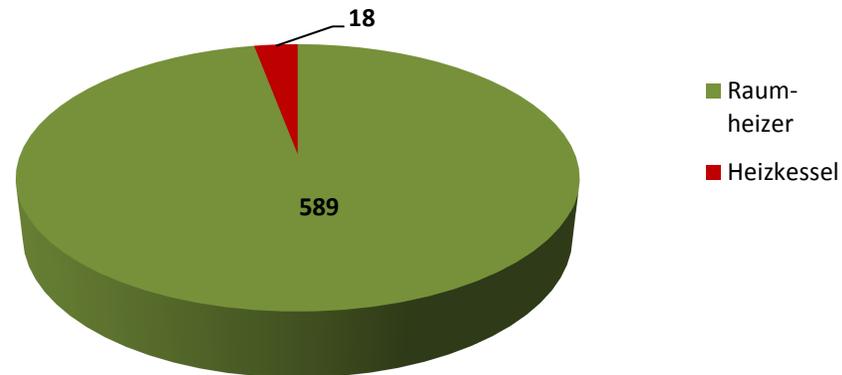
Verteilung des Endenergieeinsatz des Stadtteils Winnen



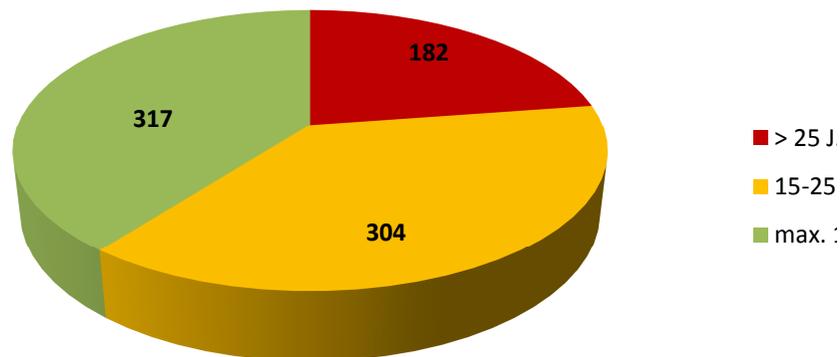
Verteilung des Endenergieeinsatz des Stadtteils Nordeck



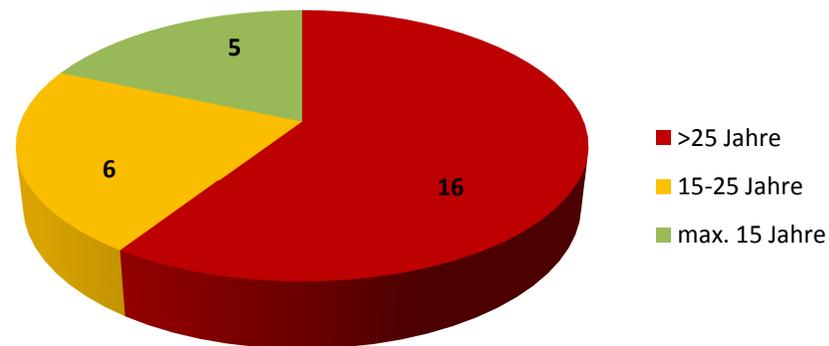
Anzahl der Raumheizer und Heizkessel, Leistungsklasse 4 - 50 kW



Altersklassen Ölfeuerungsanlagen, Leistungsklasse 4 - 50 kW



Altersklassen Ölfeuerungsanlagen, Leistungsklasse 50 - 100 kW



Altersklassen Gasfeuerungsanlagen, Leistungsklasse 4 - 50 kW

