

Energie- und Klimaschutzkonzept für den Lahn-Dill-Kreis

Ergebnisbericht

– Anhang 2: Haiger –

„Kommunalspezifische Steckbriefe“

Arbeitsgemeinschaft



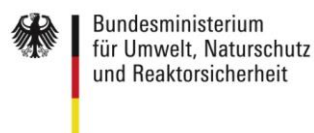
in Zusammenarbeit mit



VERKEHRLÖSUNGEN 

Darmstadt, 16. April 2015

Gefördert durch:



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Erläuterungen

Anhang 2 zum Ergebnisbericht des Energie- und Klimaschutzkonzeptes für den Lahn-Dill-Kreis enthält für die 18 beteiligten Kommunen den

- spezifischen Energiesteckbrief,
- den individuellen Wärmesteckbrief auf Ortsteilebene,
- eine Zusammenstellung der bisherigen Klimaschutzaktivitäten in der Kommune.

1 kommunale Energiesteckbriefe

Die kommunalen Energiesteckbriefe stellen die wichtigsten energiebezogenen Kenndaten der Kommunen dar und ordnen diese im Vergleich zum bundesweiten Durchschnitt ein. Die Steckbriefe wurden auf Basis einer umfangreichen Datenrecherche erstellt. Es flossen unter anderem Daten der regionalen Netzbetreiber, der Schornsteinfeger, der Kommunen selbst, des Regierungspräsidiums Gießen und weitere statistische Daten in die Berechnungen ein.

Strukturdaten:

Dieser Block umfasst die relevanten statistischen Daten wie bspw. Einwohnerzahl (Quelle: Hessische Gemeindestatistik), sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeitsort sowie die Flächennutzung. Anhand dieser Daten wurden spezifische Werte berechnet und mit dem bundesweiten Durchschnitt verglichen. Aus der Anzahl der Beschäftigten am Ort und der Einwohnerzahl ergibt sich die Arbeitsplatzquote, die die Arbeitsplatzverfügbarkeit je Einwohner vor Ort zeigt.

Endenergieverbrauch nach Sektor und Energieträger:

Hier werden die Verbräuche für Wärme, Strom und Mobilität aufgeführt und grafisch nach verschiedenen Punkten dargestellt. Die Einteilung erfolgte nach Anwendungsbereich, Energieträger und Verbrauchssektor.

Die Daten des kommunalen Energieverbrauchs beinhalten kommunale Gebäude, Straßenbeleuchtung, Kläranlagen, Wasserwerke und sonstige Einrichtungen und basieren auf den Angaben der Kommunen. Einige Kommunen konnten nicht für alle Bereiche Daten angeben. In diesen Fällen erfolgte eine plausible Abschätzung der Verbrauchsdaten.

Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien & Kraft-Wärme-Kopplung im Gebiet:

Dieser Block zeigt die derzeitige Nutzung erneuerbarer Energien & Kraft-Wärme-Kopplung im Bereich Wärme und Strom. Die grafische Darstellung verdeutlicht die Höhe der aktuellen Erzeugung. Darüber hinaus wird die erzeugte Energie in Relation zum betrachteten Verbrauch gesetzt. Dieser Wert entspricht dem bilanziellen Deckungsgrad.

Hinweis zur Datengrundlage:

Zum Zeitpunkt der Erhebung lagen noch keine vom Regierungspräsidium Gießen plausibilisierten Netzbetreiberdaten für das Jahr 2013 vor. Aus diesem Grund wurde als Datenbasis die Zahlen zu den Erneuerbaren Energien von EnergyMap.info (Stand 11/2014) zugrunde gelegt, welche ebenfalls auf den Netzbetreiberdaten basieren. Somit kann es z.T. zu geringfügigen Abweichungen im Vergleich zu aktuelleren Datensätzen kommen.

Spezifische Verbrauchsdaten:

Hier werden die spezifischen Energieverbrauchswerte je Einwohner im Vergleich zum bundesdeutschen Durchschnitt dargestellt. Rechts wird durch die Symbolik dargestellt, ob der Wert vor Ort in einem Toleranz-Bereich von +/- 5 % im Vergleich zum Bundesdurchschnitt liegt (gelbes Ausrufezeichen => Wert liegt im Toleranzbereich; rotes Kreuz => Wert liegt höher; grüner Haken => Wert ist niedriger).

Strukturdaten Wohngebäude & Wohnfläche:

Die Grafiken beinhalten die Darstellung der Gebäudestruktur nach Gebäudetyp und Baualter. In den beiden Abschnitten wird unterschieden in Gesamtzahl der Gebäude und gesamte Wohnfläche.

Erzeugungspotenzial aus Erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung:

In den beiden Grafiken auf Seite 3 der Steckbriefe werden die Potenziale erneuerbarer Energien und Kraft-Wärme-Kopplung im Strom- und Wärmebereich dargestellt. Die Grafik enthält oben zwei Balken, die den aktuellen gesamten Strom- bzw. Wärmeverbrauch sowie den Strom- bzw. Wärmeverbrauch der Haushalte und der Kommune darstellen. Die schraffierten Flächen zeigen die Einsparpotenziale beim Energieverbrauch bis zum Jahr 2030 an.

Darunter werden in einzelnen Balken die Nutzungspotenziale erneuerbarer Energien und Kraft-Wärme-Kopplung sowie die heute bereits genutzten Anlagen dargestellt. Die hellen Flächen der einzelnen Balken stellen das Gesamt-

potenzial dar, die dunklen Flächen die bereits installierten Anlagen. Unter den Grafiken finden sich Angaben zu den (bilanziellen) Deckungsgraden, die durch die Nutzung erneuerbarer Energien und KWK erreicht werden können.

Bei den Potenzialen handelt es sich im Regelfall um die „Energieangebote“, die im Kreis- bzw. Gemeindegebiet aus erneuerbaren Quellen vorhanden sind. Bei der festen Biomasse ist allerdings unterstellt, dass Pellets- und Holz-hackschnitzel als Handelsware auch in den Kreis „importiert“ werden können. Bei der festen Biomasse ist daher das „Einsatzpotenzial“ - insbesondere zum mittelfristigen Ersatz von Heizölkesseln zur Wärmeerzeugung - dargestellt.

2 Wärmesteckbriefen auf Ortsteilebene

In den Wärmesteckbriefen auf Ortsteilebene erfolgt die Auswertung der Schornsteinfegerdaten zu den vor Ort installierten Feuerungsanlagen. In den Wärmesteckbriefen werden ebenfalls Einwohnerzahlen auf Ortsteilebene genannt und daraus einwohnerspezifische Werte gebildet. Die Einwohnerzahlen auf Ortsteilebene wurden von den Kommunen genannt und für die Gesamtkommune addiert. Es ist zu beachten, dass es im Regelfall hier zu Abweichungen zu den Zahlen der Hessischen Gemeindestatistik kommt, die in den Energiesteckbriefen verwendet und dargestellt werden.

Übersicht Wärmesteckbrief:

Der erste Block dieses Steckbriefes beinhaltet ermittelte Daten zur Beheizungsstruktur. Diese Daten sind für den jeweiligen Ortsteil des Wertes der Gesamtgemeinde gegenübergestellt. Hieraus wird ersichtlich, wie groß der Ortsteil im Vergleich zur Gesamtkommune ist.

Grafische Darstellung Kuchendiagramme

Grundsätzlich sind die Grafiken so aufgebaut, dass eine Differenzierung nach Anzahl und installierter Leistung erfolgt. Für die Energiebilanzen ist die installierte Leistung maßgeblich. Die Darstellung erfolgt aufgeteilt nach Energieträger, Altersklasse und Leistungsklasse.

Es wird deutlich, dass insbesondere im Bereich der Festbrennstoffe eine Vielzahl von Kleinanlagen existiert, die zwar zahlenmäßig eine große Rolle spielen, aber nur zu einem sehr geringen Anteil zur installierten Leistung und damit zur Energiebereitstellung beitragen. Es handelt sich dabei im Wesentlichen um Kaminöfen und kleine Kachelöfen, die i.d.R. nur als Zusatzheizungen genutzt werden.

Detaillierte Aufstellung nach Energieträger und Leistungsklasse

Hier erfolgt eine detaillierte Darstellung der Anlagenanzahl und installierten Leistung nach Leistungsklasse, Altersklasse und Energieträger. Auch hierbei ist zu beachten, dass für die Energiebilanzen vor allem die installierte Leistung entscheidend ist. Die vielen Kleinanlagen spielen bezogen auf die Energiebereitstellung i.d.R. eine untergeordnete Rolle.

Die Differenzierung der Heizungsstruktur bietet hilfreiche Informationen zur räumlichen Schwerpunktsetzung von Maßnahmen bspw. einem bevorstehenden Heizungs austausch.

3 bisherige Klimaschutzaktivitäten in den Kommunen

Die Darstellung der „bisherigen Klimaschutzaktivitäten“ erfolgt auf Grundlage der Rückmeldungen der Kommunen im Rahmen der Datenerhebung im Sommer 2014 sowie auf Grundlage eigener Internetrecherchen. Die Zusammenstellung hat damit keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Aktualität.

4 Maßnahmenkatalog mit den jeweiligen spezifische Maßnahmen

Der Maßnahmenkatalog mit den jeweiligen spezifischen Maßnahmen gibt einen Überblick über die insgesamt vorgesehenen Maßnahmen zur Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes sowie über den vorgeschlagenen Beitrag des Kreises und der jeweiligen Kommune.

A.2 - Haiger

- Energiesteckbrief
- Wärmesteckbrief auf Ortsteilebene
- Bisherige Klimaschutzaktivitäten

Haiger

Strukturdaten (Stand: 31.12. bzw. 30.06.2013)

Einwohner	<u>19.349</u>
SvB a. Arbeitsort	<u>8.095</u>
Pkw	<u>11.484</u>
Wohnfläche	<u>954.000 [m²]</u>
Fläche gesamt, davon:	<u>10.667 [ha]</u>
Gebäude/Freiflächen	<u>696 [ha]</u>
Landwirtschaft	<u>2.764 [ha]</u>
Wald	<u>6.266 [ha]</u>
Spezifische Grunddaten	Ø Deutschland
Wohnfläche m ² je Einwohner	49,3 44,8
Arbeitsplatzquote	41,8% 36,2%
Pkw je Einwohner	0,59 0,54

Bildquelle: Andreas Trepte, Wikimedia Commons, Lizenz: CC BY-SA 3.0, <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Endenergieverbrauch nach Sektor und Energieträger

Gesamtverbrauch	[MWh/a] 628.956
Wärmeverbrauch (2013)	334.108
priv. Haushalte	160.142
Industrie & Gewerbe	171.059
Kommune ¹⁾	2.907
Stromverbrauch (2013)	109.593
priv. Haushalte	33.066
Industrie & Gewerbe	73.851
Kommune ¹⁾	2.676
Mobilität (2013)	185.255

■ Haushalte

■ Industrie & Gewerbe

■ Kommune

■ Verkehrssektor

1) inkl. Straßenbeleuchtung, Kläranlagen & Wasserwerke

Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien & Kraft-Wärme-Kopplung im Gemeindegebiet

Strom	[MWh/a]
Wasserkraft	43
Windkraft	24.505
Photovoltaik	3.137
Biomasse (fest&flüssig)	2.174
Biogas ²⁾	0
Abfall / Ersatzbrennstoffe	0
KWK (fossil)	89
Wärme	
Solarthermie	725
Geothermie	1.720
Biomasse (fest&flüssig)	28.734
Biogas ²⁾	0
Abfall / Ersatzbrennstoffe	0
Abwasser	0
KWK (fossil)	101

Bilanzieller Deckungsgrad

Strom **27%** Wärme **9%**

[MWh/a]

35.000

30.000

25.000

20.000

15.000









10.000

5.000

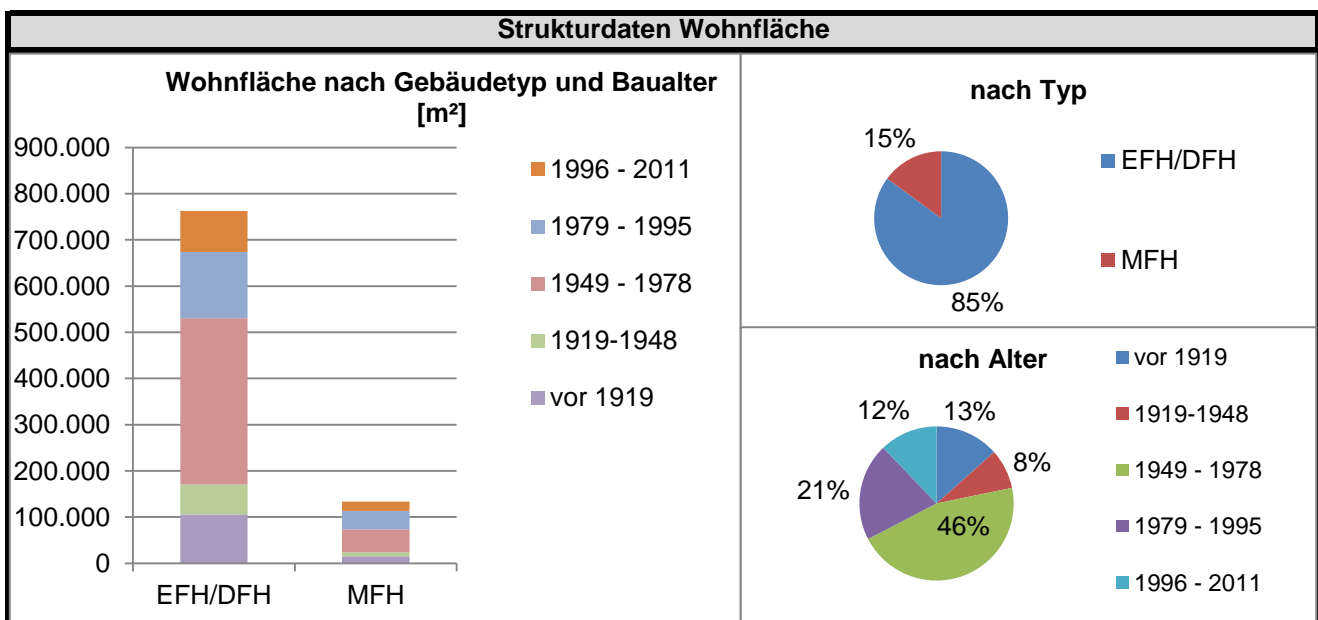
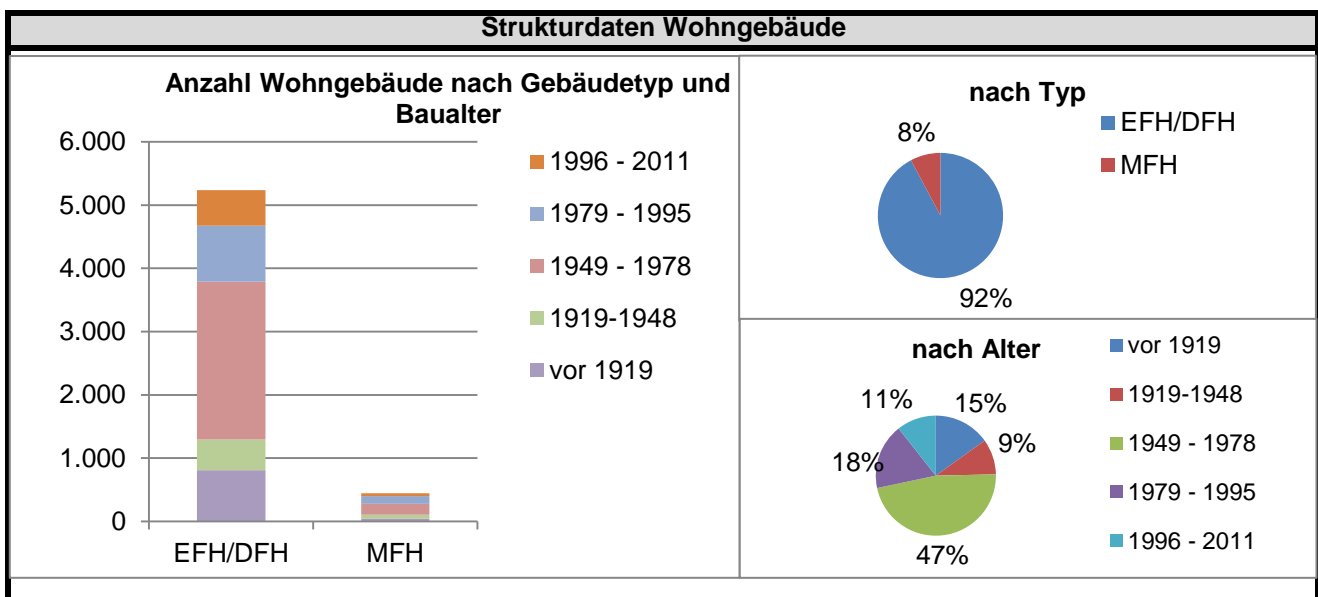
0

Strom **Wärme**

2) inkl. Deponie-, Klär- & Grubengas

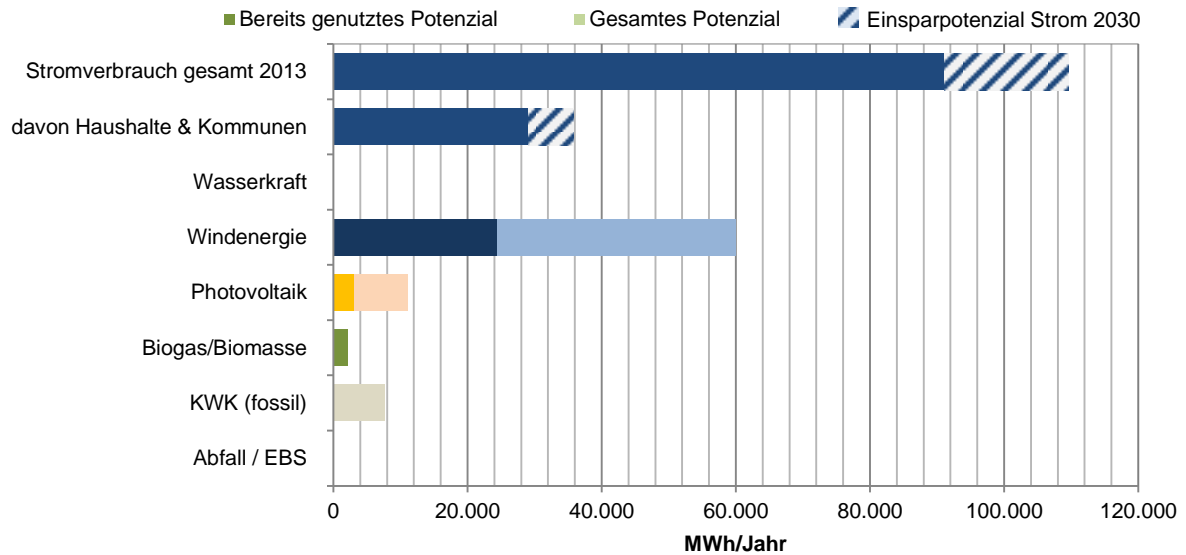
Haiger			
Spezifische Verbrauchsdaten			
	Haiger	Ø Deutschland	Δ ± 5%
Gesamt	32.510 [kWh/EW]	31.897 [kWh/EW]	
Haushalte	9.990 [kWh/EW]	8.958 [kWh/EW]	
Wärme	8.280	7.243	
Strom	1.710	1.715	
Industrie & Gewerbe	12.660 [kWh/EW]	13.949 [kWh/EW]	
Wärme	8.840	9.434	
Strom	3.820	4.515	
Kommune	290 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]	
Wärme	150	1)	
Strom	140	1)	
Mobilität	9.570 [kWh/EW]	8.990 [kWh/EW]	

* EW = Einwohner
1) kommunale Werte in Industrie und Gewerbe enthalten



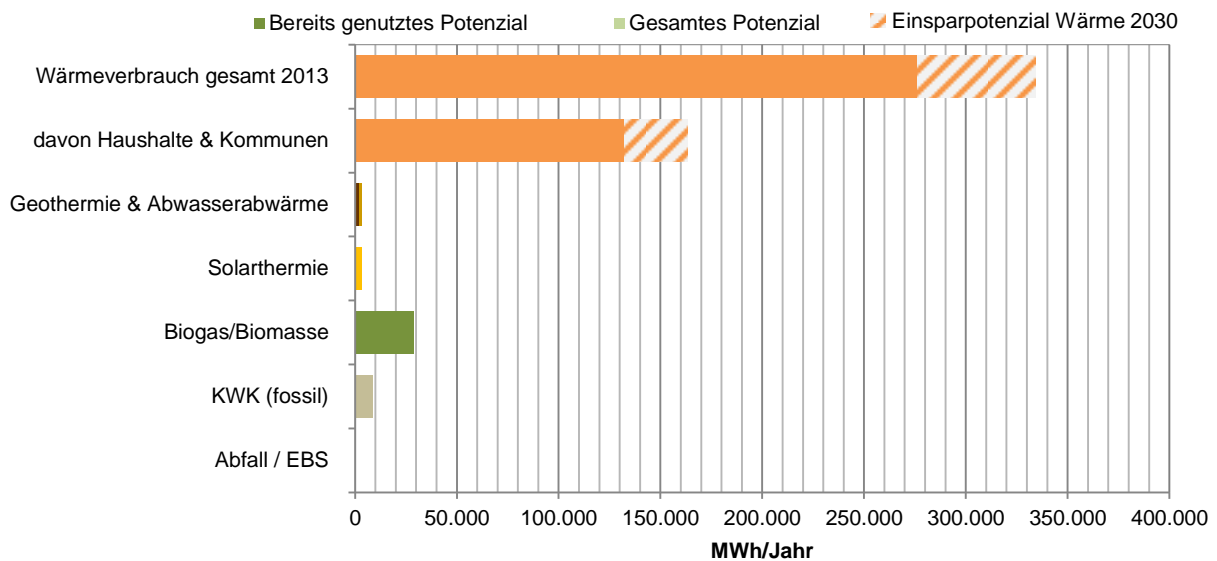
Haiger

Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung im Gemeindegebiet (AKTIV Szenario)



	Ist- Zustand (2013)	Potenzial (2030)
Summe Erneuerbare Energien	29.859 [MWh]	73.363 [MWh]
Spezifische Stromerzeugungsdaten EE	1.543 [kWh/EW]	3.792 [kWh/EW]
Bilanzielle Deckungsquote EE	27 [%]	80 [%]
Summe EE & KWK & Abfall	29.948 [MWh]	80.970 [MWh]
Bilanzielle Deckungsquote EE/KWK/Abfall	27 [%]	89 [%]

Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung im Gemeindegebiet (AKTIV Szenario)

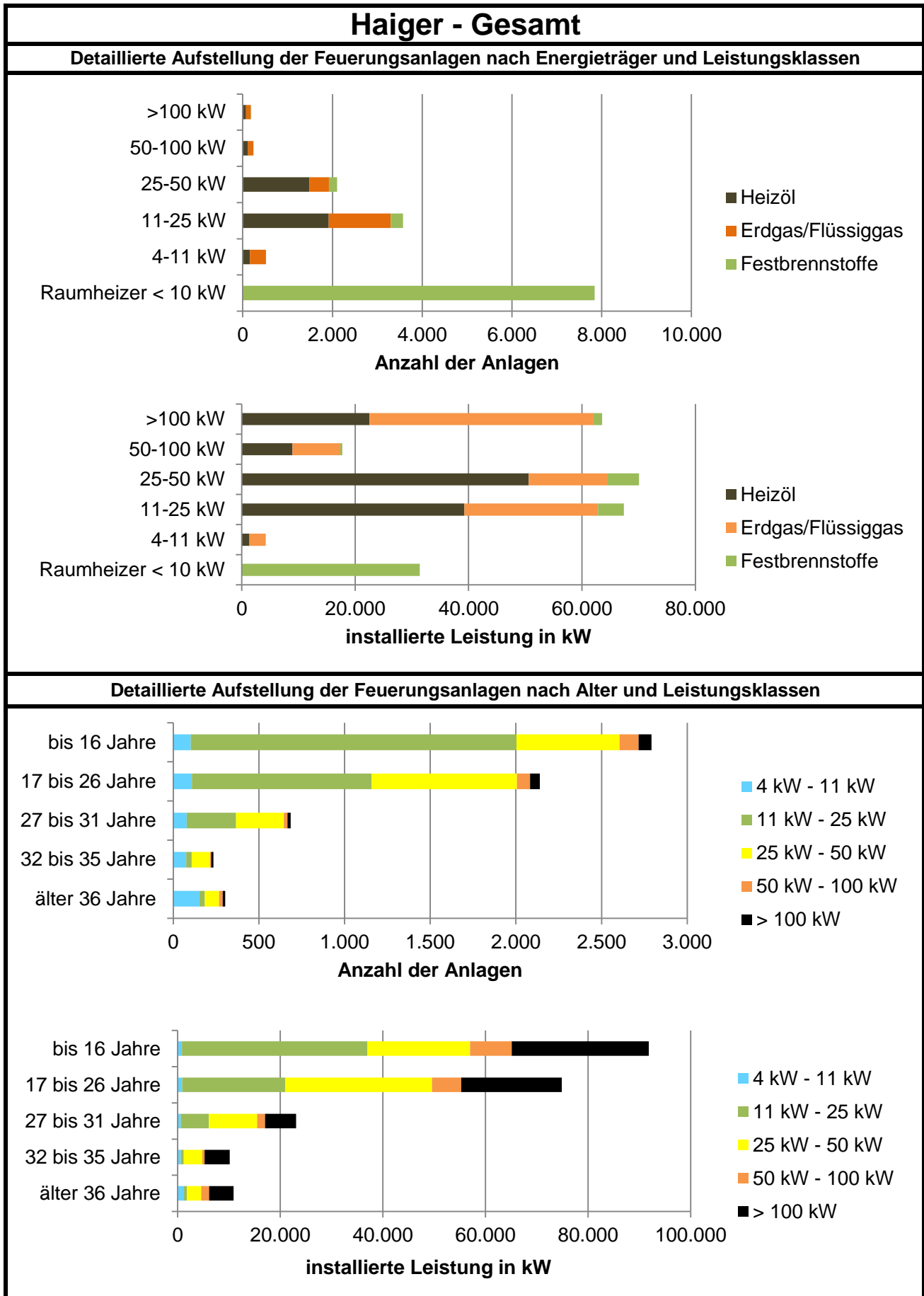


	Ist- Zustand (2013)	Potenzial (2030)
Summe Erneuerbare Energien	31.178 [MWh]	35.074 [MWh]
Spezifische Wärmeerzeugungsdaten EE	1.611 [kWh/EW]	1.813 [kWh/EW]
Bilanzielle Deckungsquote EE	9 [%]	13 [%]
Summe EE & KWK & Abfall	31.279 [MWh]	43.632 [MWh]
Bilanzielle Deckungsquote EE/KWK/Abfall	9 [%]	16 [%]

Haiger - Gesamt			
Übersicht Wärmesteckbrief			
	Haiger - Gesamt		
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	19.632	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	14.462	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	6.619	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	7.843	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	254.317	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	222.945	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	31.372	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,34	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	11	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,40	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,60	[kW/EW]

<p>Anzahl nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>	<p>inst. Leistung nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>
<p>Anzahl nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>	<p>inst. Leistung nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>
<p>Anzahl nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>	<p>inst. Leistung nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>

Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.



Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

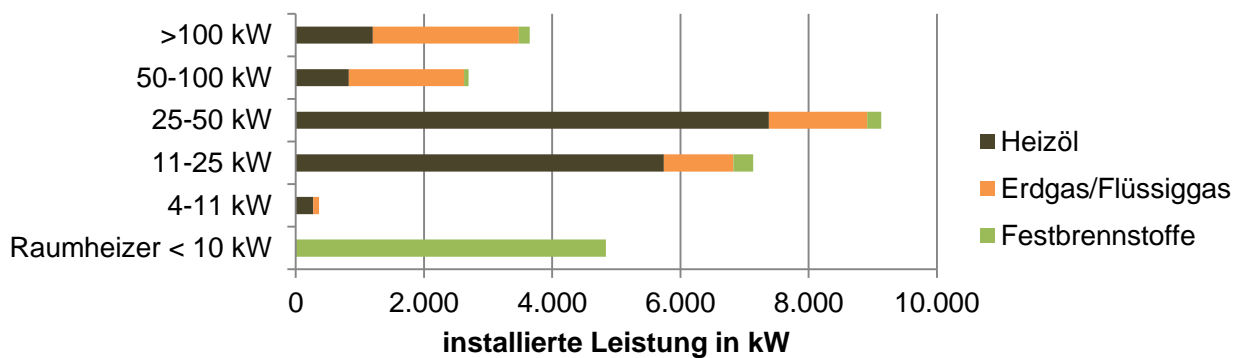
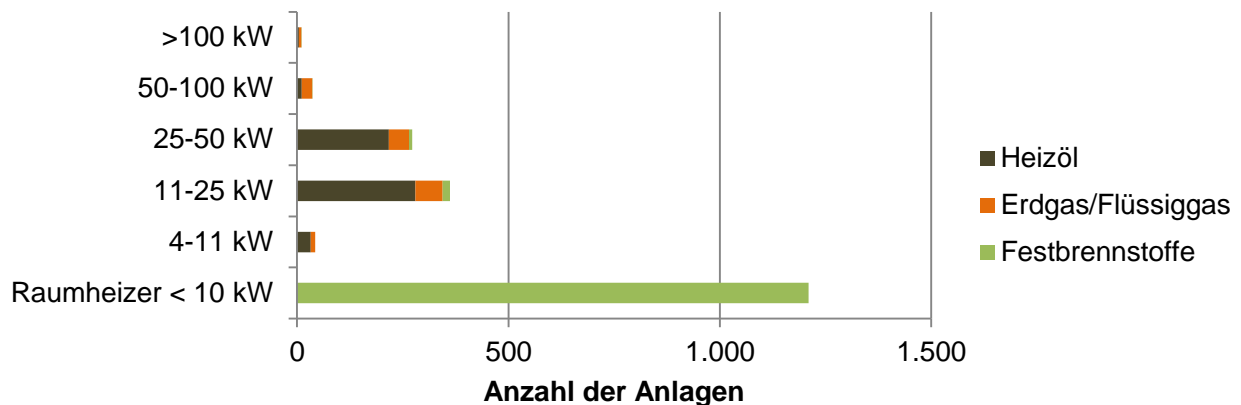
Haiger - Allendorf			
Übersicht Wärmesteckbrief			
	Haiger - Gesamt	Haiger - Allendorf	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	2.239	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	1.935	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	725	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	1.210	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	27.812	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	22.972	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	4.840	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,32	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	10	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,54	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	2,16	[kW/EW]

<p>Anzahl nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>	<p>inst. Leistung nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>
<p>Anzahl nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>	<p>inst. Leistung nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>
<p>Anzahl nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>	<p>inst. Leistung nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>

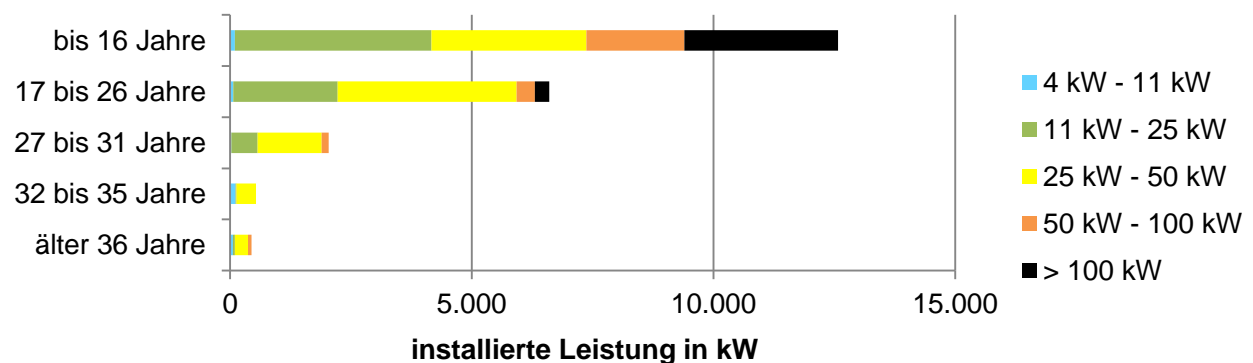
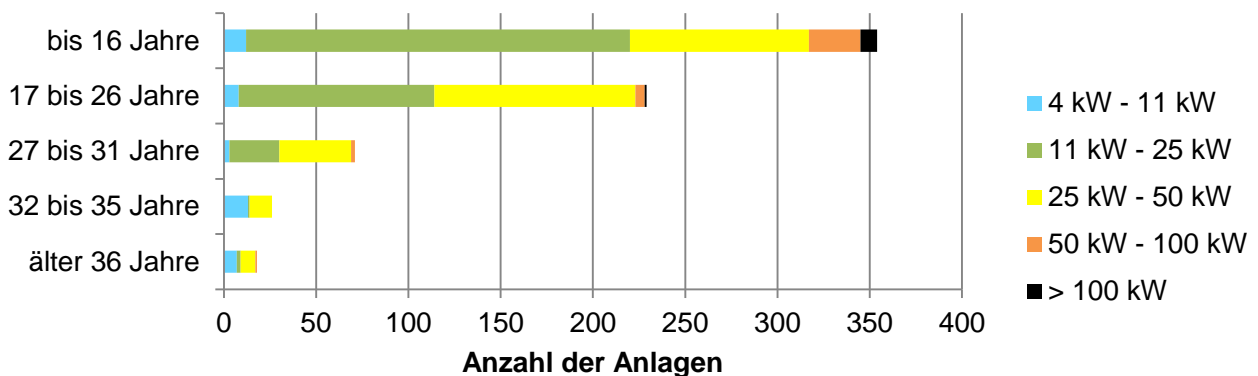
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Allendorf

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



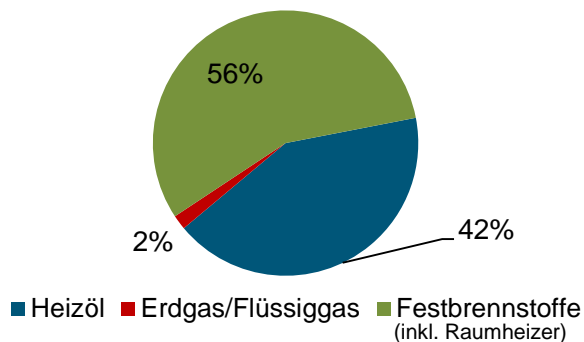
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Dillbrecht

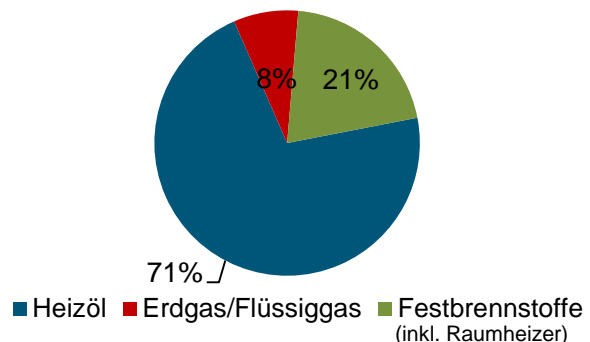
Übersicht Wärmesteckbrief

	Haiger - Gesamt	Haiger - Dillbrecht	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	677	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	448	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	228	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	220	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	7.798	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	6.918	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	880	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,34	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	10	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,32	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,30	[kW/EW]

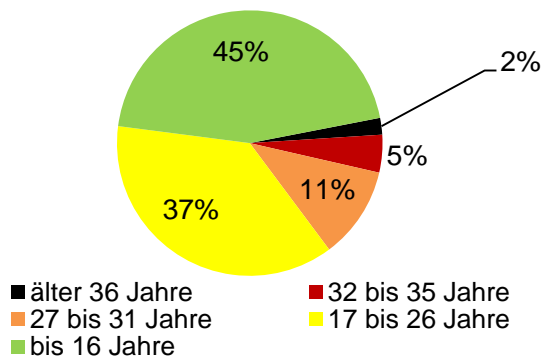
Anzahl nach Energieträger



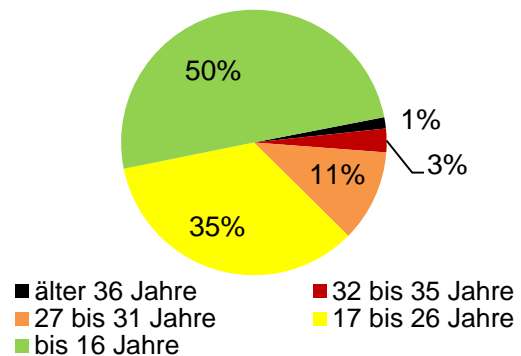
inst. Leistung nach Energieträger



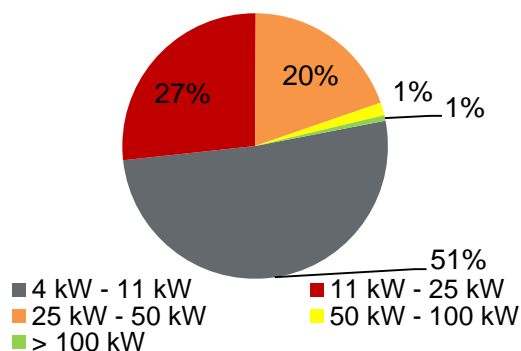
Anzahl nach Altersklasse



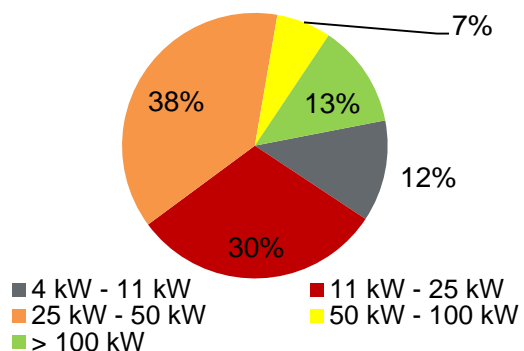
inst. Leistung nach Altersklasse



Anzahl nach Leistungsklasse



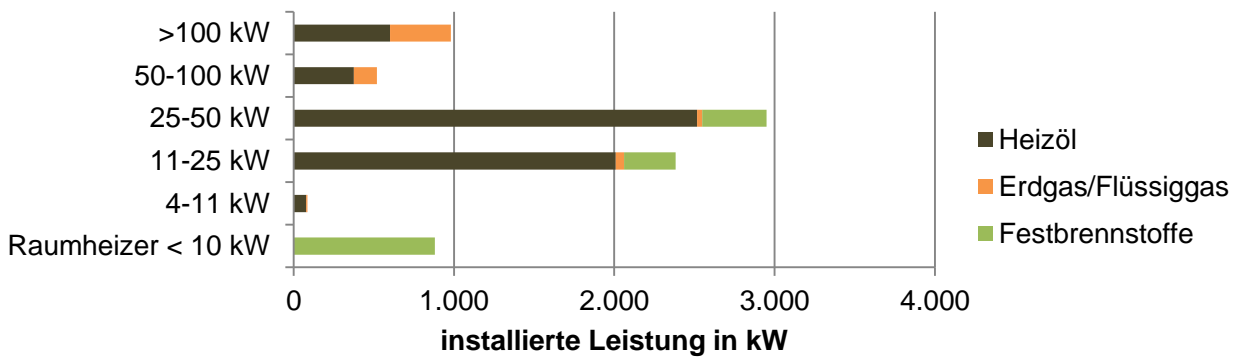
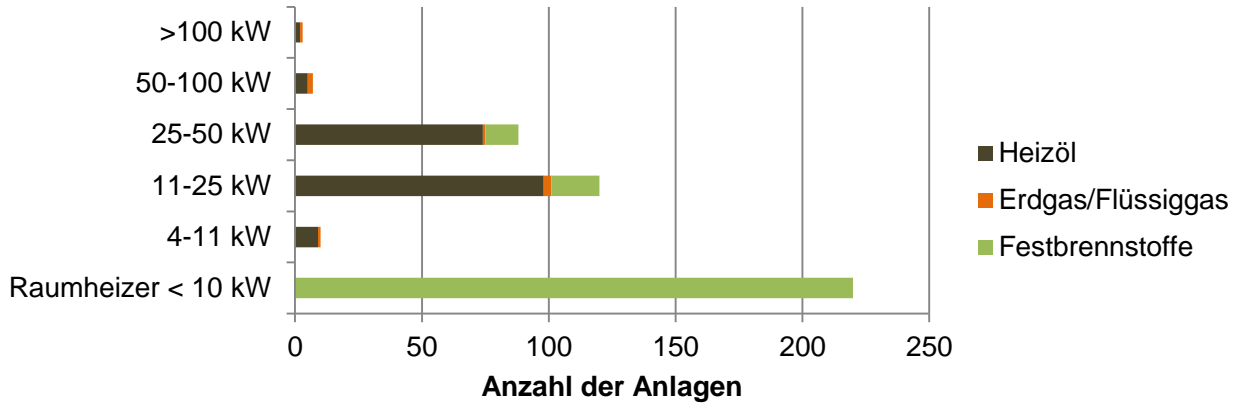
inst. Leistung nach Leistungsklasse



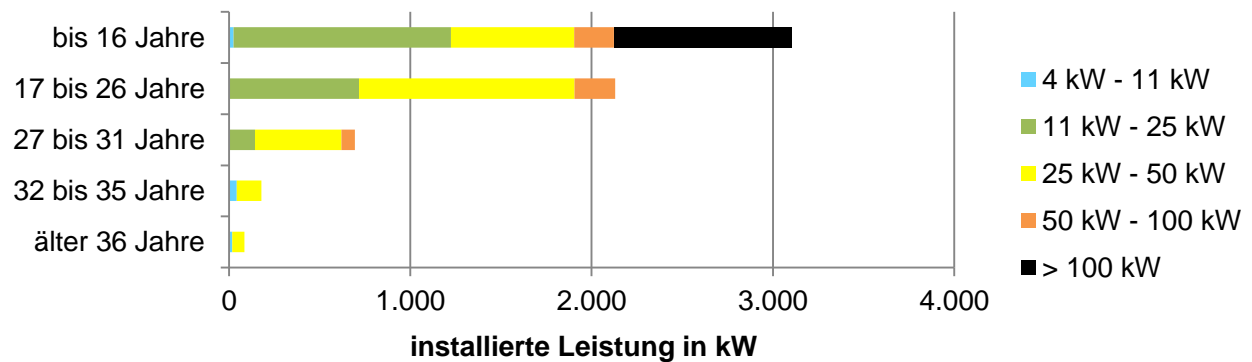
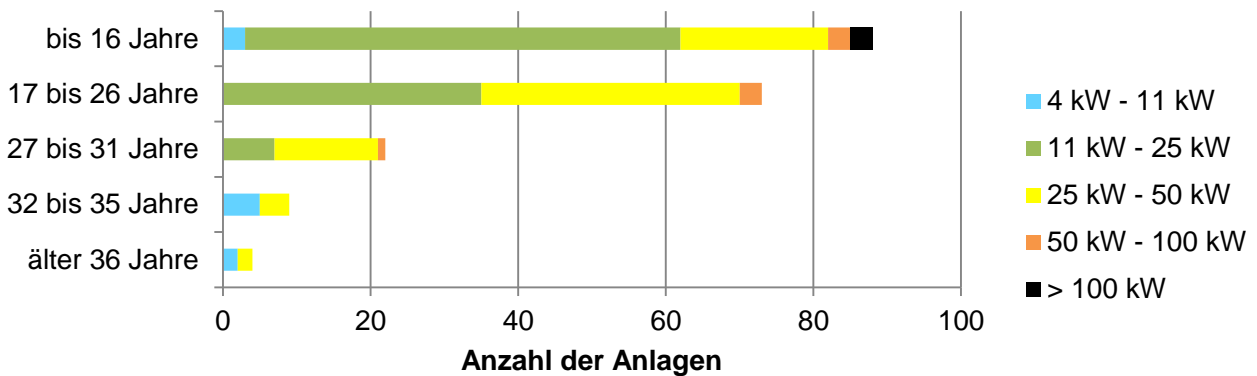
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Dillbrecht

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



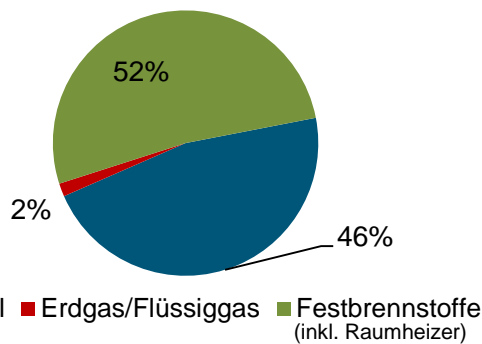
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Fellerdilln

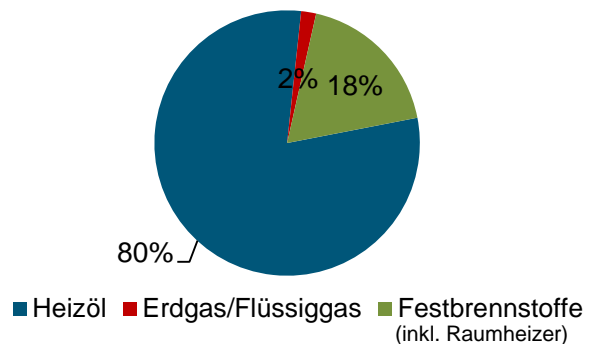
Übersicht Wärmesteckbrief

	Haiger - Gesamt	Haiger - Fellerdilln	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	1.256	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	686	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	378	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	308	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	12.710	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	11.478	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	1.232	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,30	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	9	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,25	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	0,98	[kW/EW]

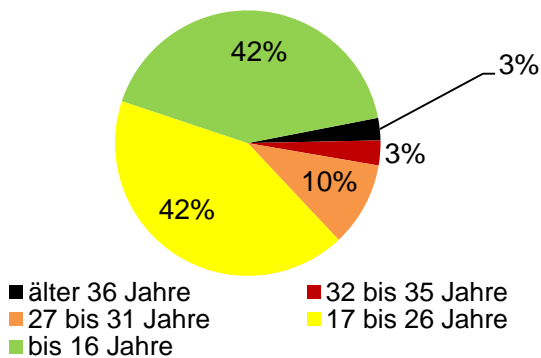
Anzahl nach Energieträger



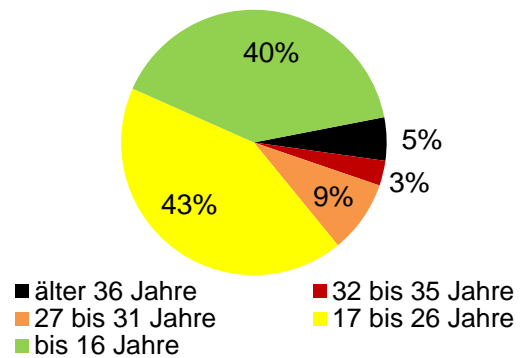
inst. Leistung nach Energieträger



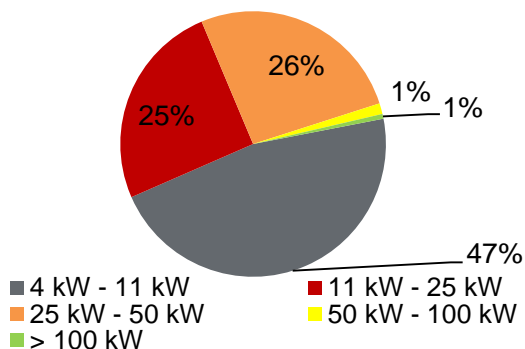
Anzahl nach Altersklasse



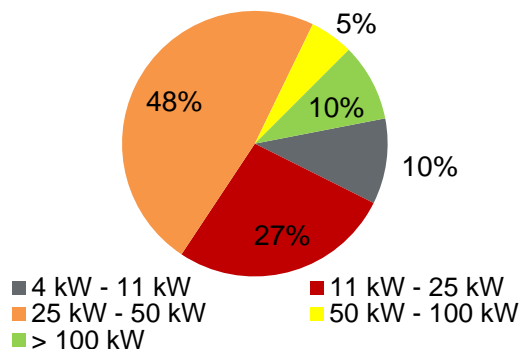
inst. Leistung nach Altersklasse



Anzahl nach Leistungsklasse



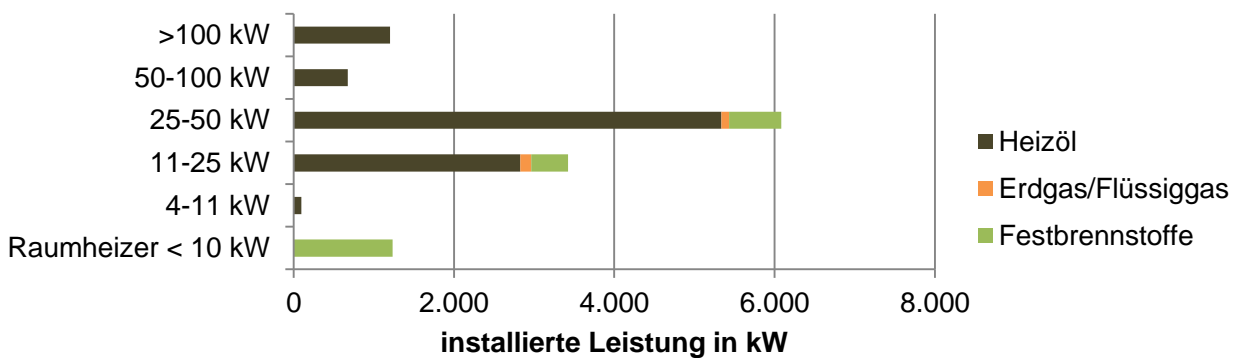
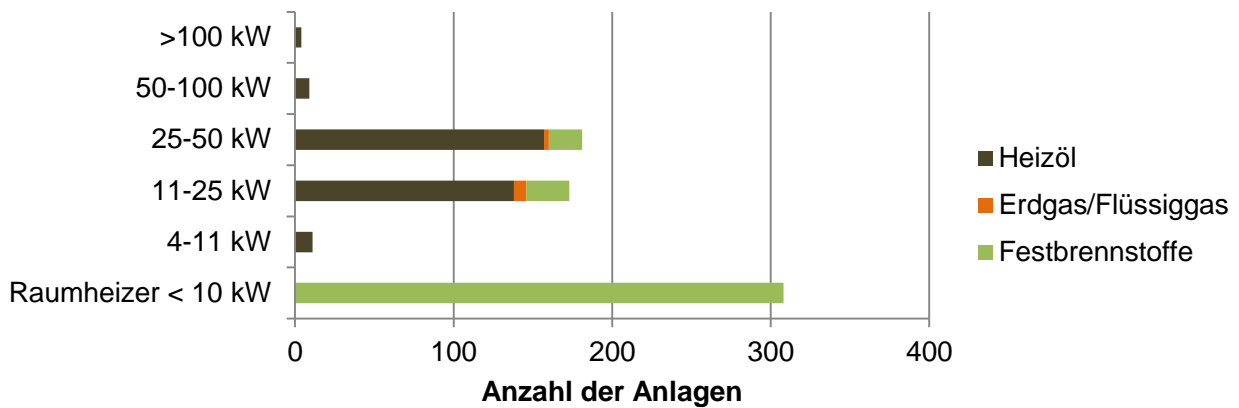
inst. Leistung nach Leistungsklasse



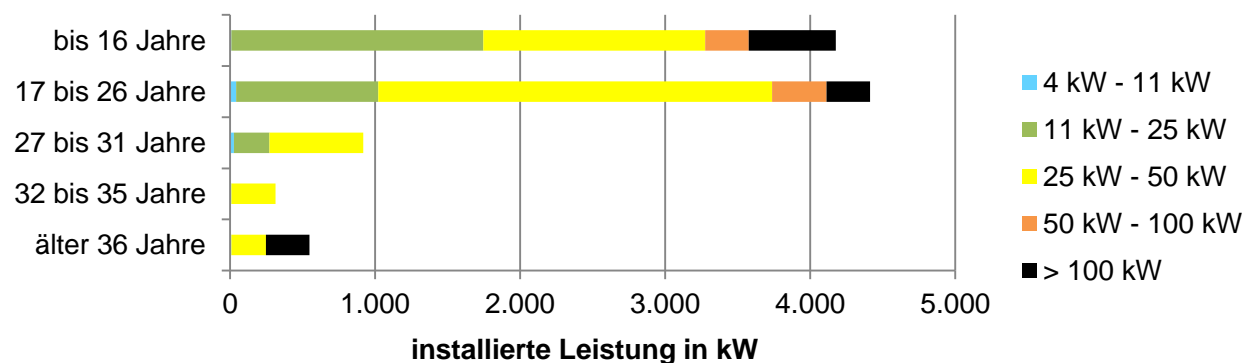
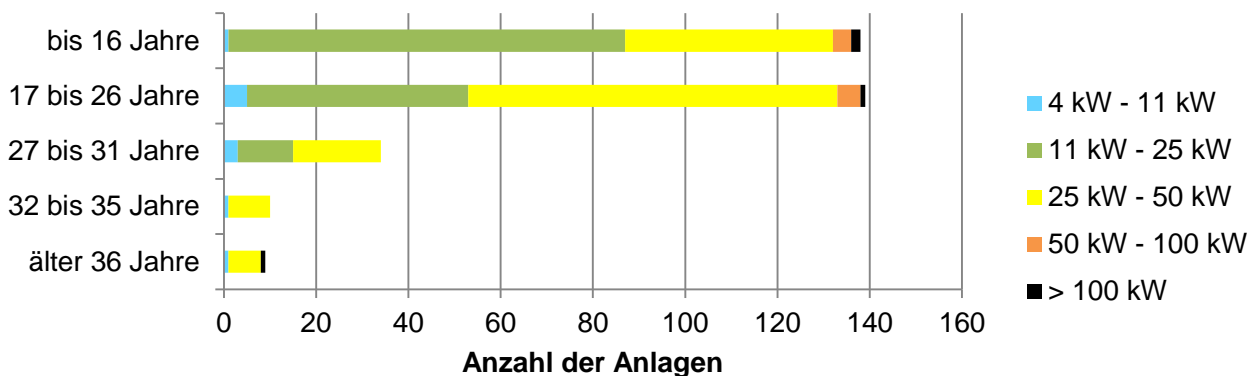
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Fellerdilln

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



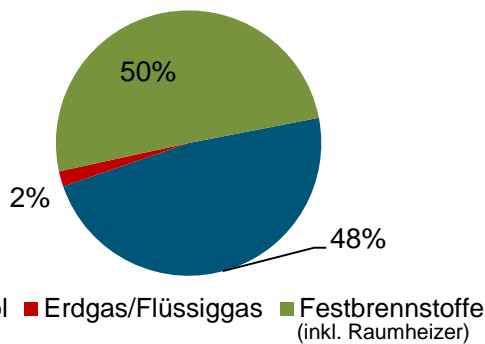
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Flammersbach

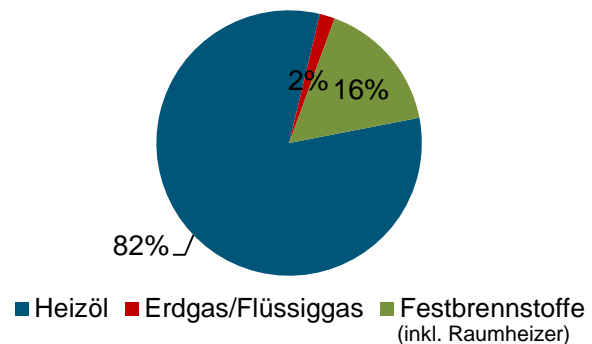
Übersicht Wärmesteckbrief

	Haiger - Gesamt	Haiger - Flammersbach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	968	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	536	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	296	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	240	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	9.836	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	8.876	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	960	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,31	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	9	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,25	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	0,99	[kW/EW]

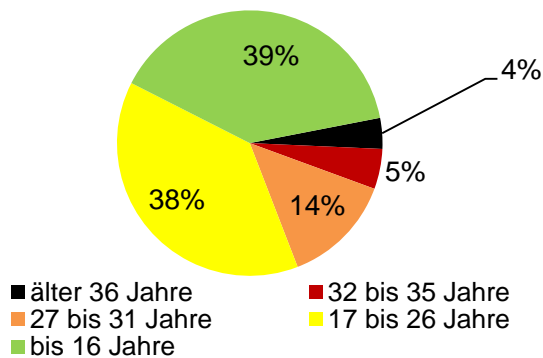
Anzahl nach Energieträger



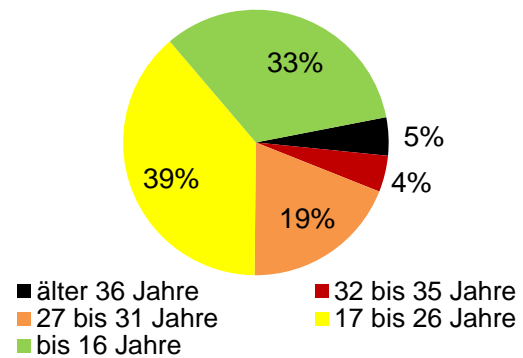
inst. Leistung nach Energieträger



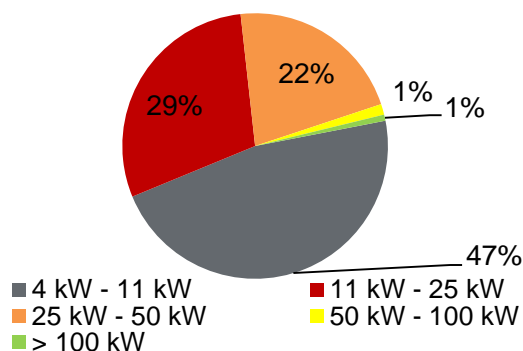
Anzahl nach Altersklasse



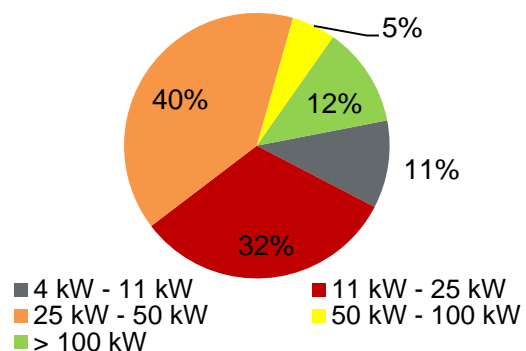
inst. Leistung nach Altersklasse



Anzahl nach Leistungsklasse



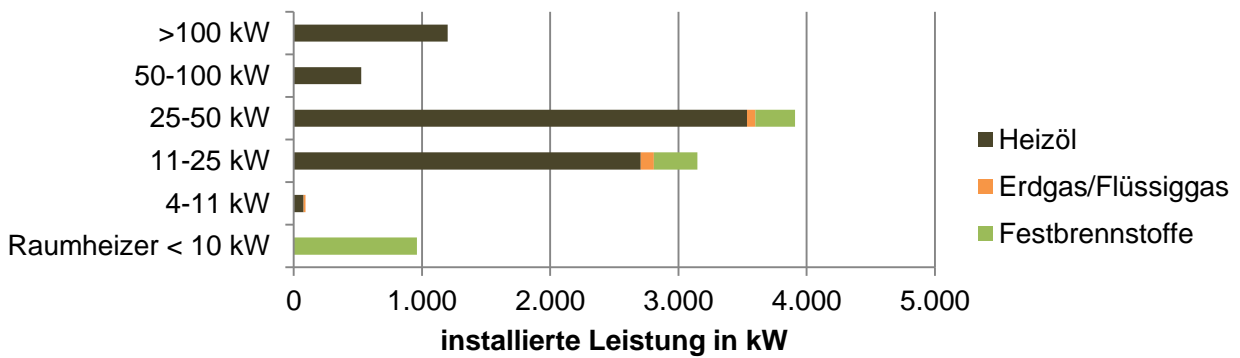
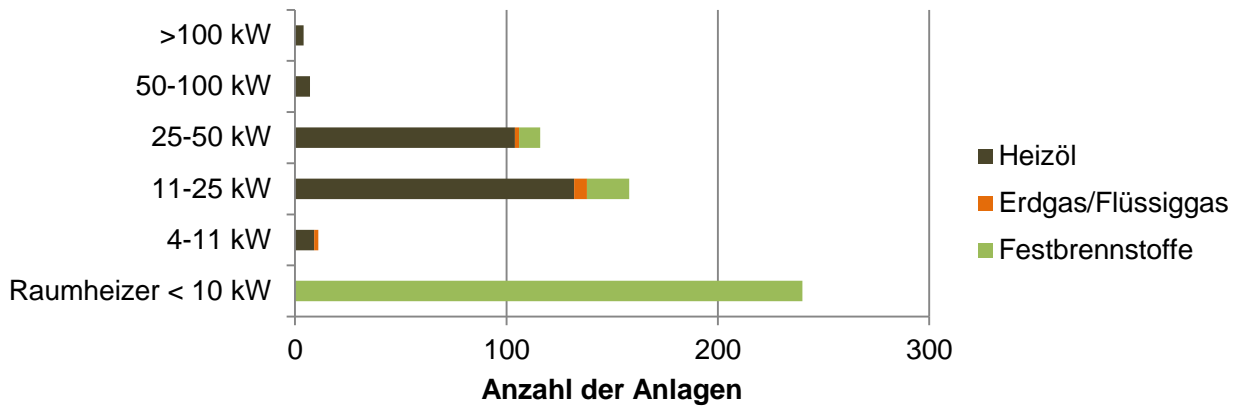
inst. Leistung nach Leistungsklasse



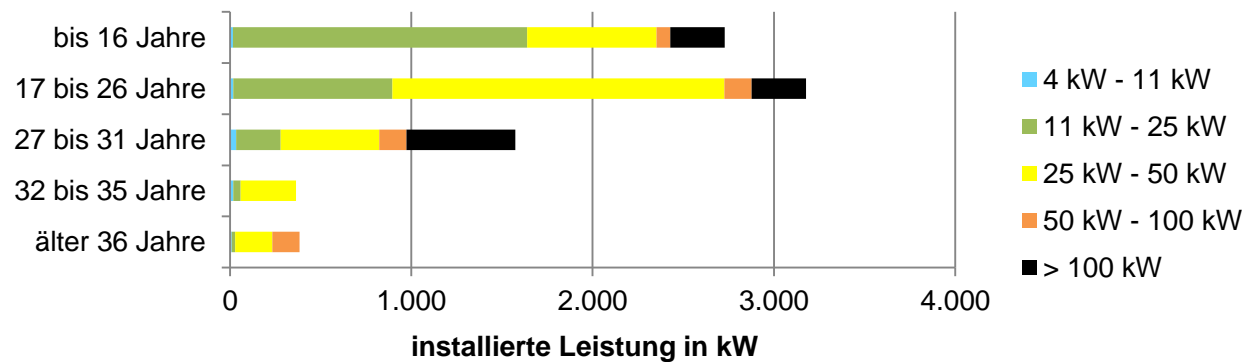
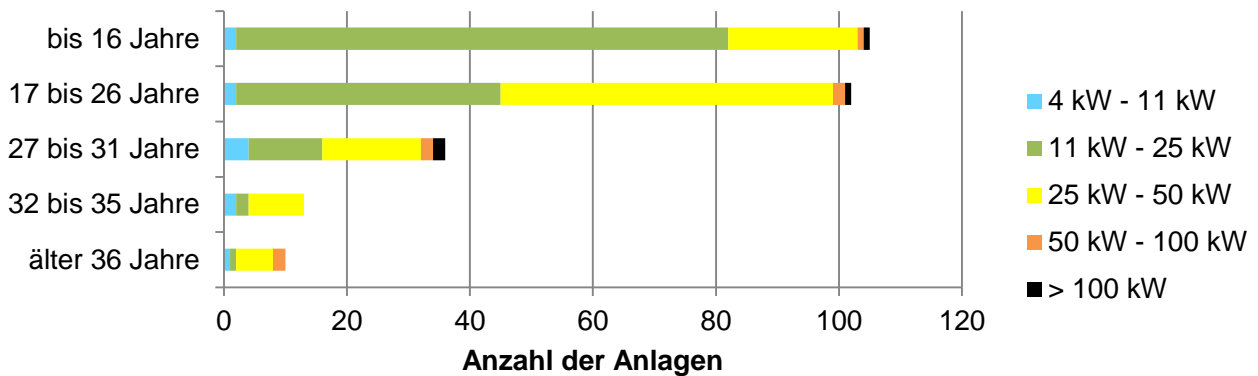
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Flammersbach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



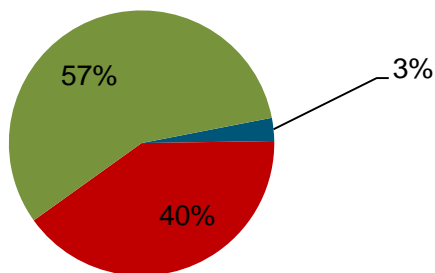
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Kerngemeinde

Übersicht Wärmesteckbrief

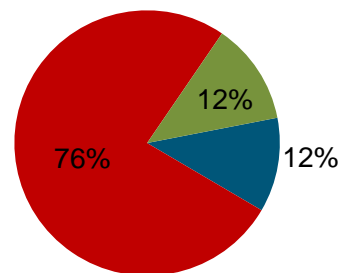
	Haiger - Gesamt	Haiger - Kerngemeinde	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	5.705	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	5.093	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	2.213	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	2.880	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	95.944	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	84.424	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	11.520	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,39	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	15	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,50	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	2,02	[kW/EW]

Anzahl nach Energieträger



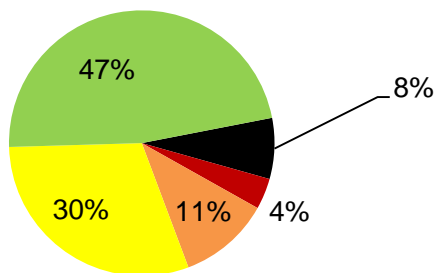
■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)

inst. Leistung nach Energieträger



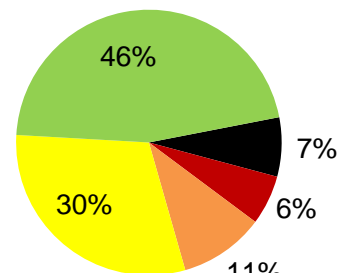
■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)

Anzahl nach Altersklasse



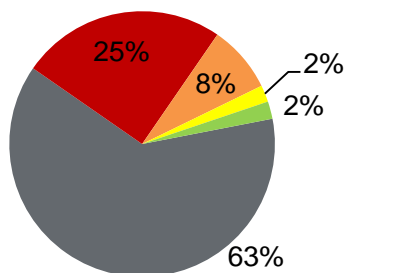
■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre
■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre
■ bis 16 Jahre

inst. Leistung nach Altersklasse



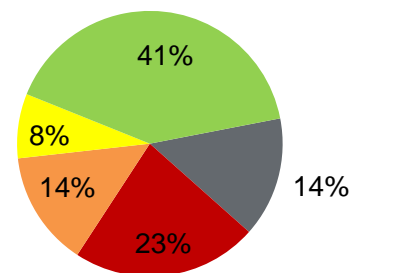
■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre
■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre
■ bis 16 Jahre

Anzahl nach Leistungsklasse



■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW
■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW
■ > 100 kW

inst. Leistung nach Leistungsklasse

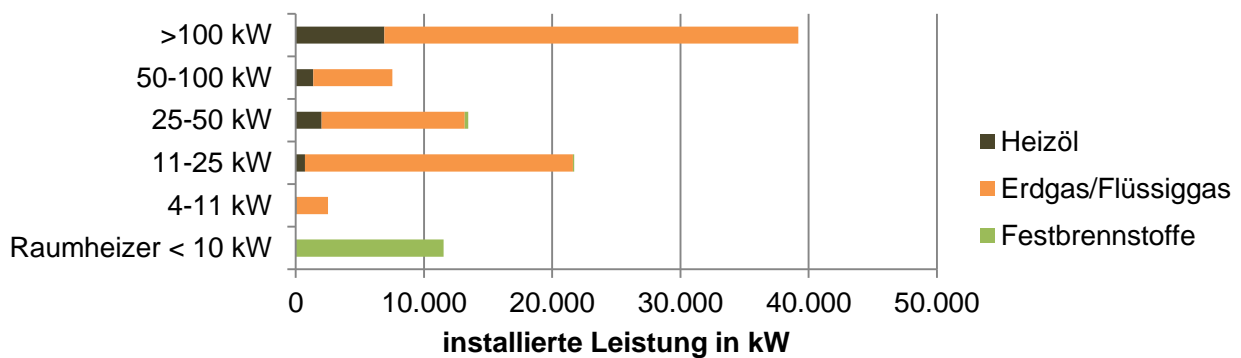
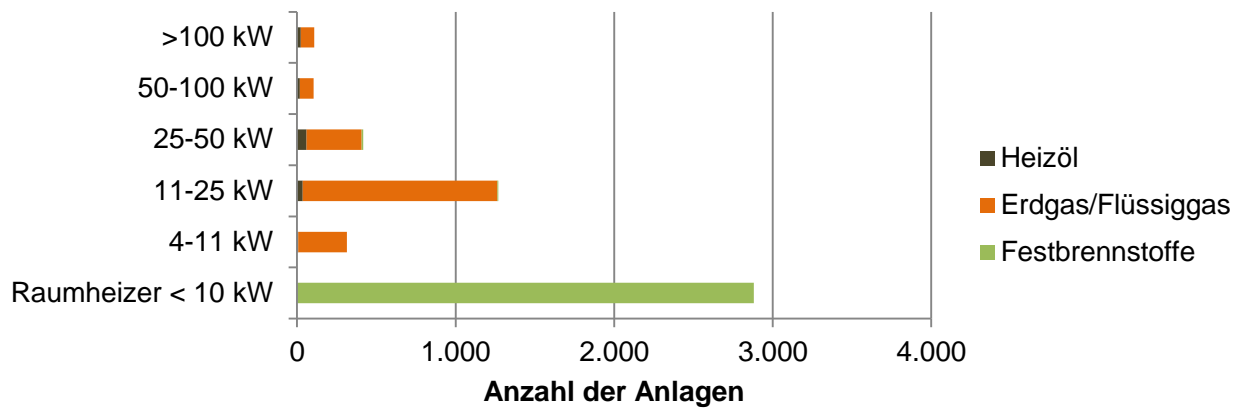


■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW
■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW
■ > 100 kW

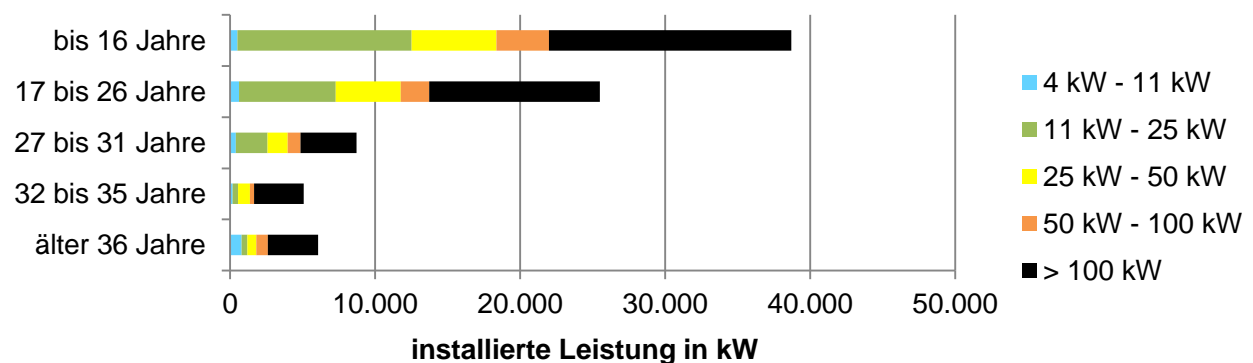
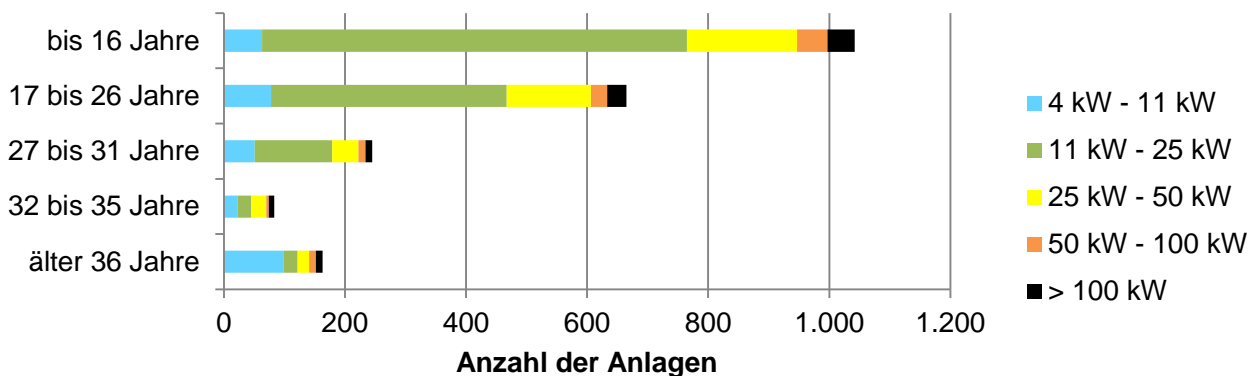
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Kerngemeinde

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



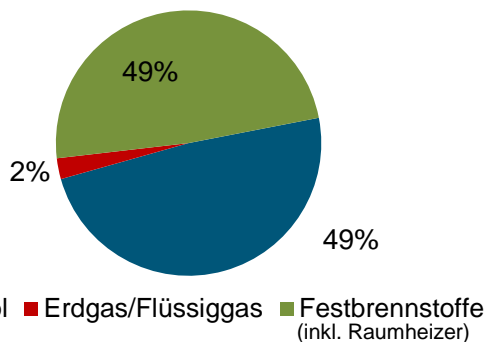
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Langenaubach

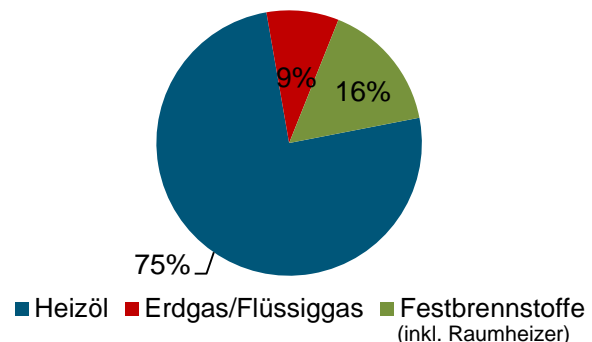
Übersicht Wärmesteckbrief

	Haiger - Gesamt	Haiger - Langenaubach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	1.727	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	1.060	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	584	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	476	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	18.558	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	16.654	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	1.904	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,34	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	10	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,28	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,10	[kW/EW]

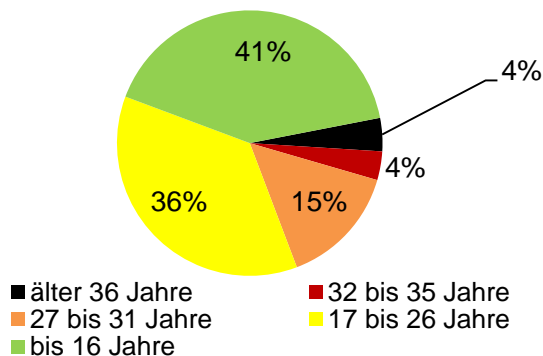
Anzahl nach Energieträger



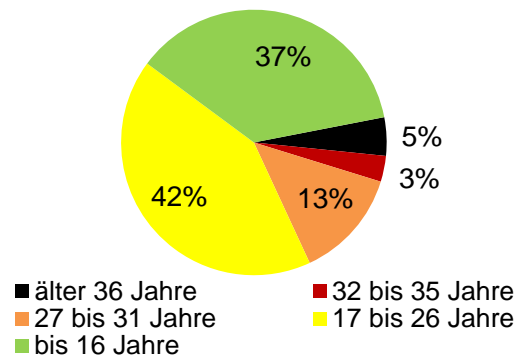
inst. Leistung nach Energieträger



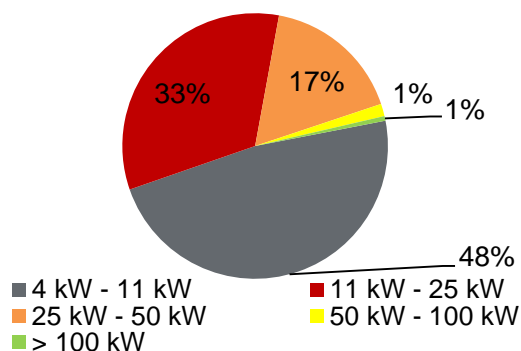
Anzahl nach Altersklasse



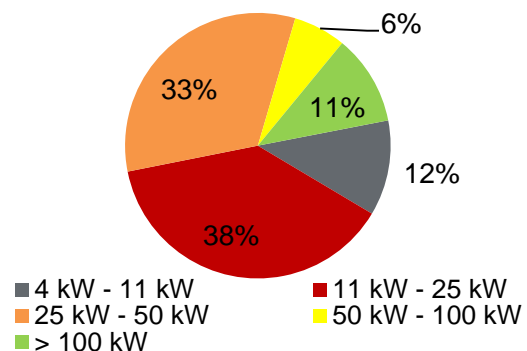
inst. Leistung nach Altersklasse



Anzahl nach Leistungsklasse



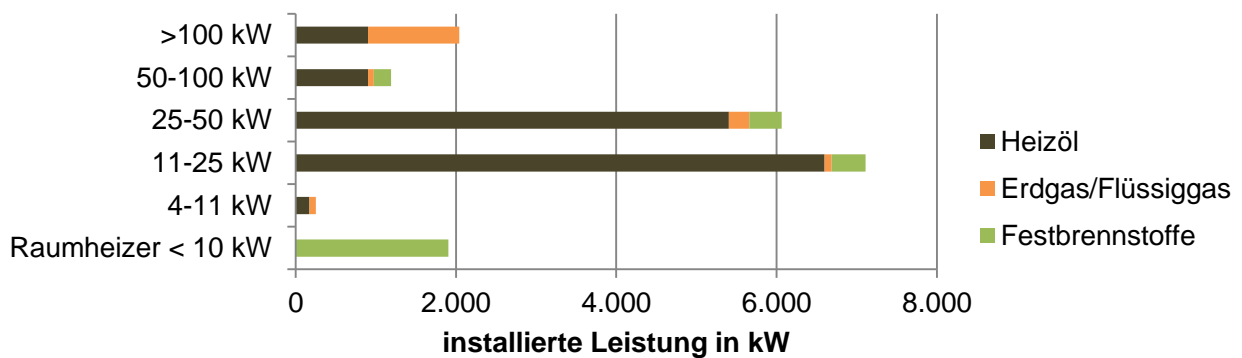
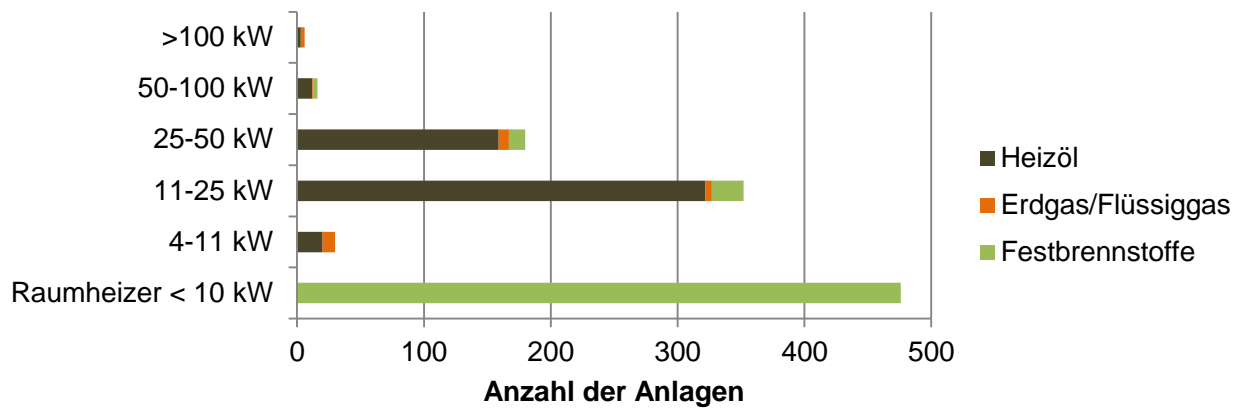
inst. Leistung nach Leistungsklasse



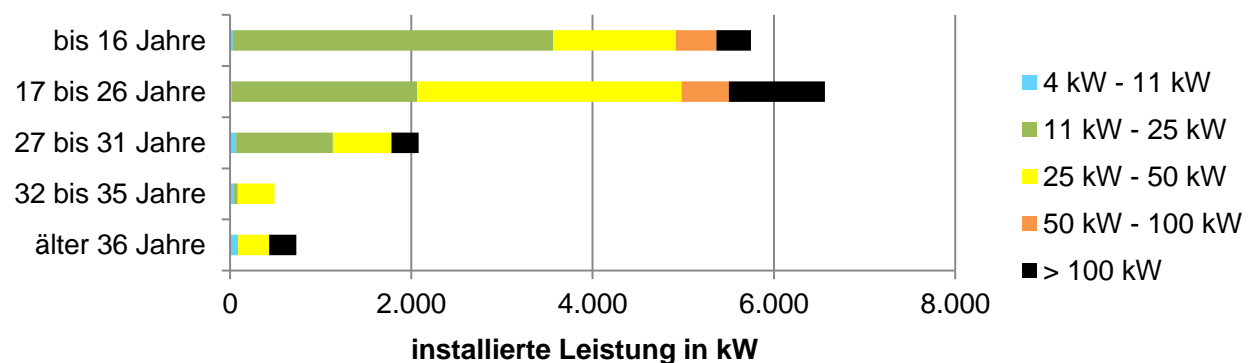
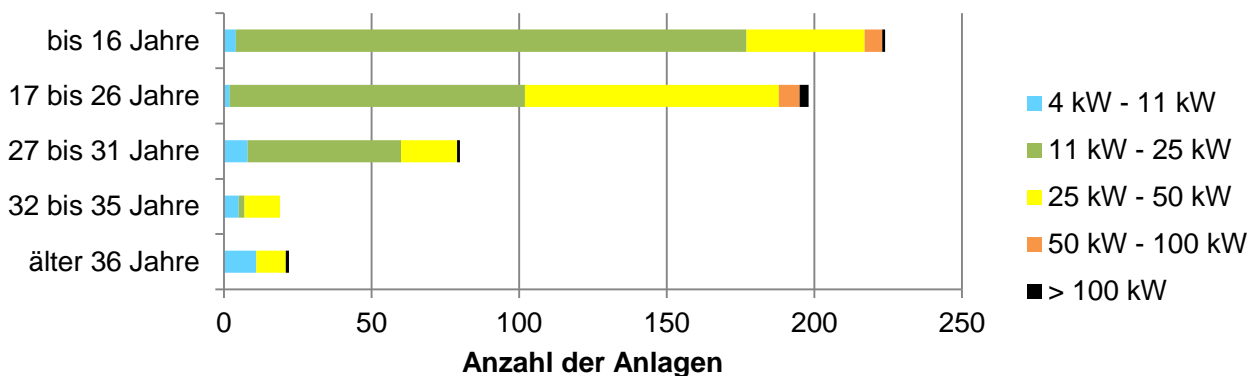
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Langenaubach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



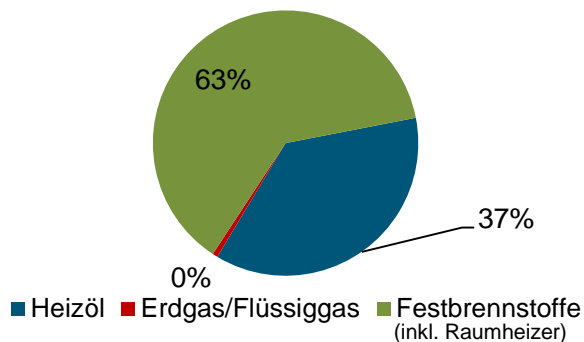
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Niederroßbach

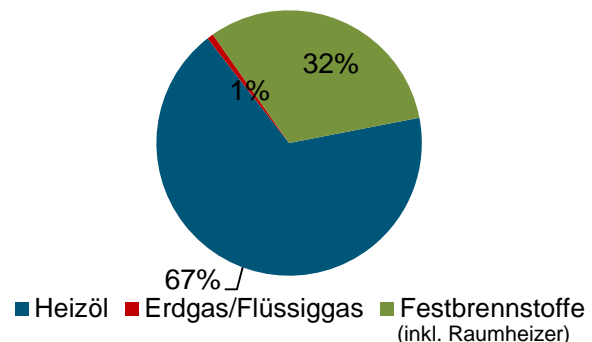
Übersicht Wärmesteckbrief

	Haiger - Gesamt	Haiger - Niederroßbach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	461	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	311	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	141	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	170	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	4.322	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	3.642	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	680	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,31	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	8	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,37	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,48	[kW/EW]

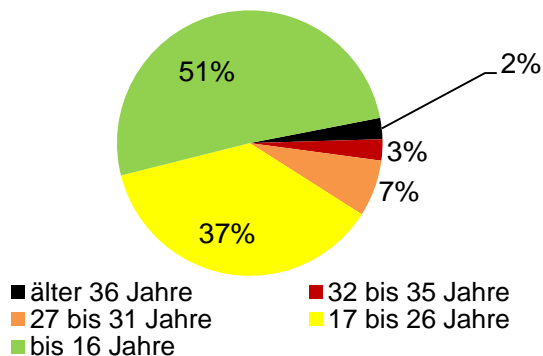
Anzahl nach Energieträger



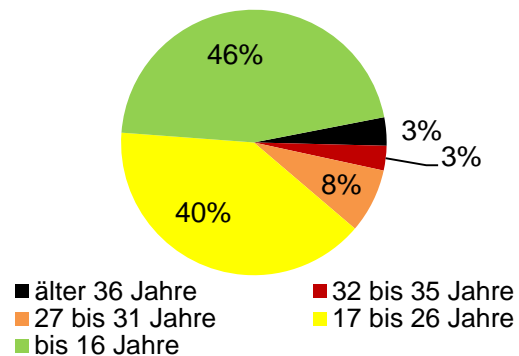
inst. Leistung nach Energieträger



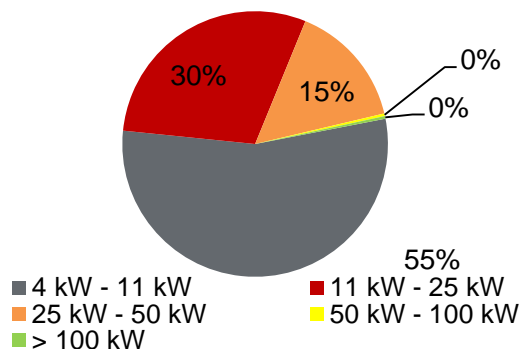
Anzahl nach Altersklasse



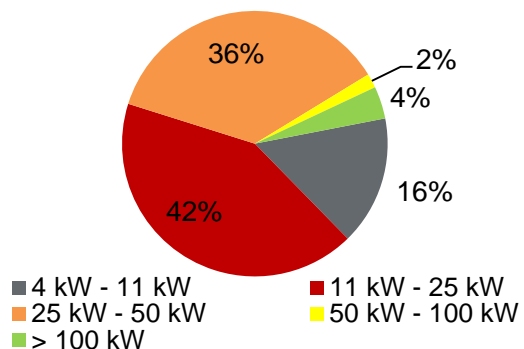
inst. Leistung nach Altersklasse



Anzahl nach Leistungsklasse



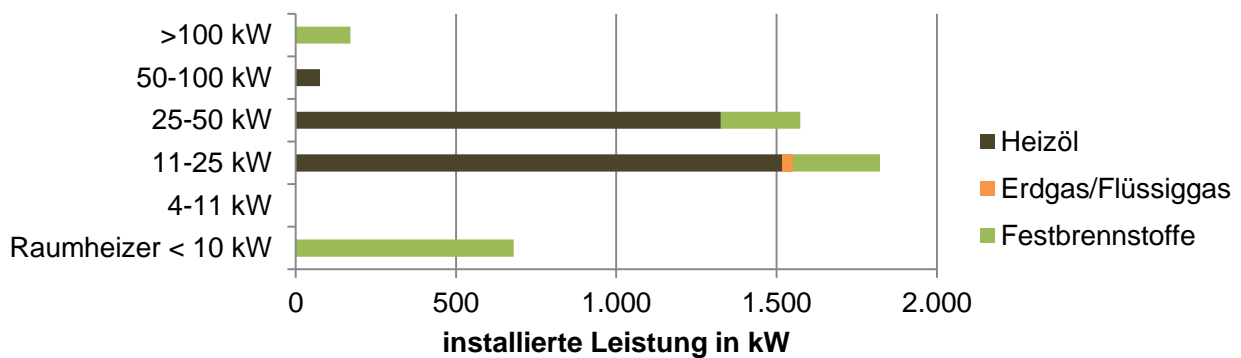
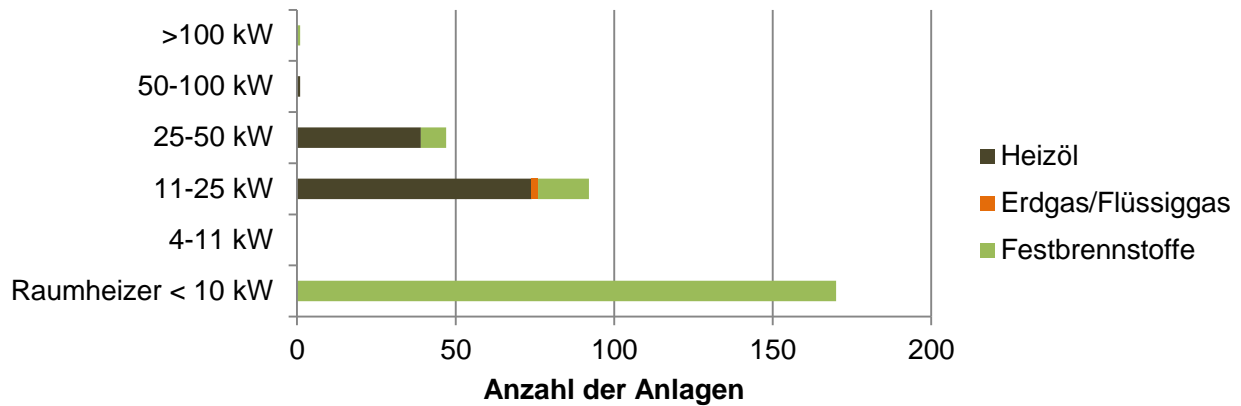
inst. Leistung nach Leistungsklasse



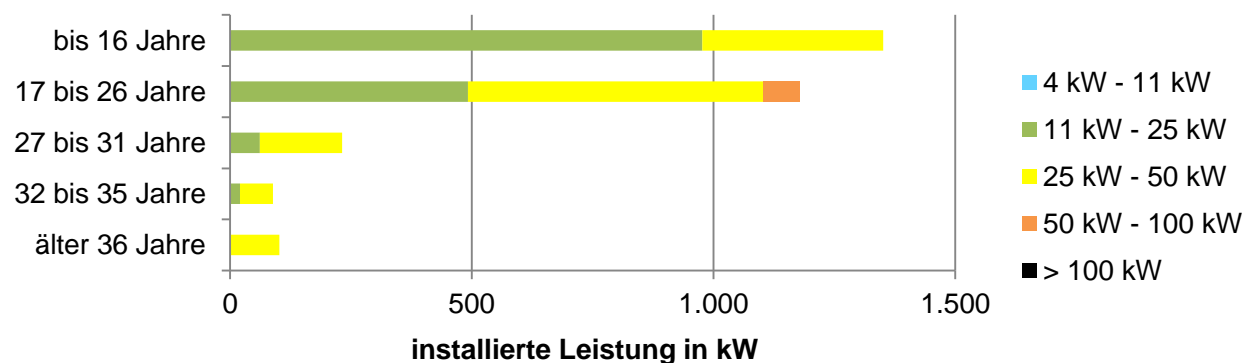
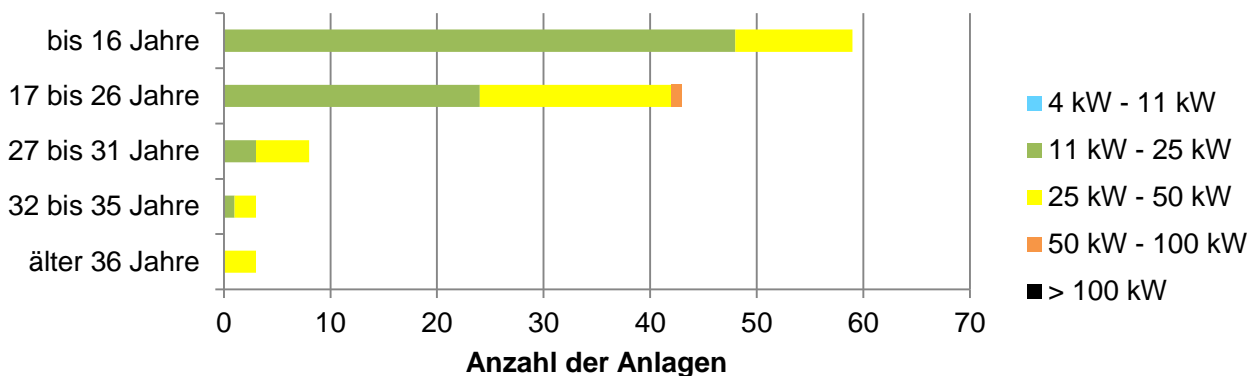
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Niederroßbach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

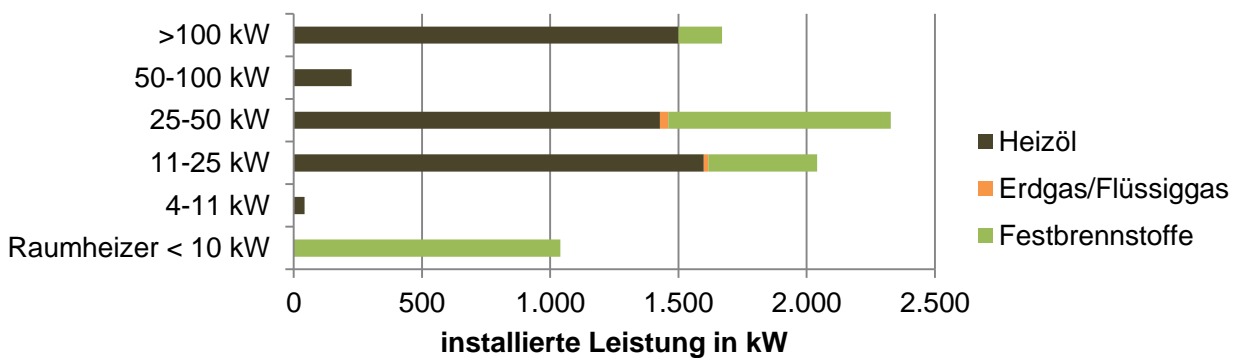
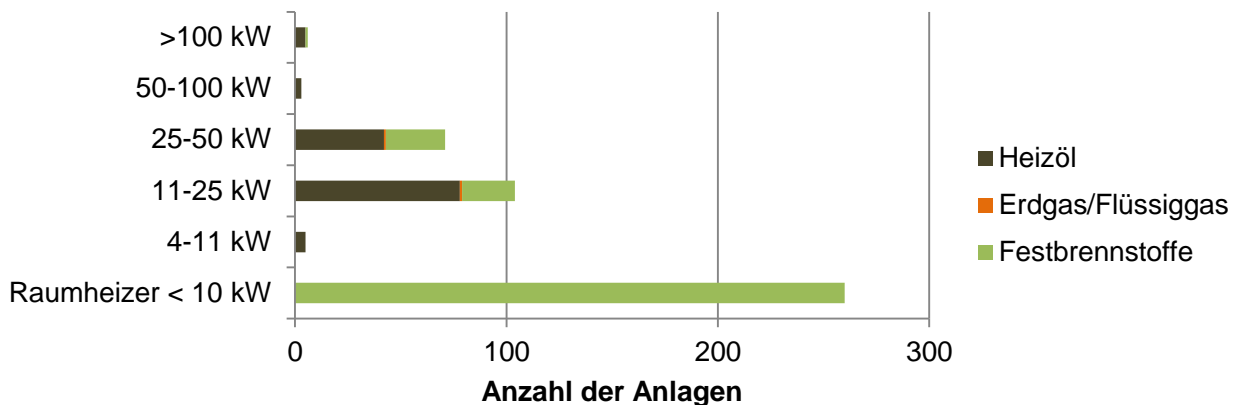
Haiger - Oberroßbach			
Übersicht Wärmesteckbrief			
	Haiger - Gesamt	Haiger - Oberroßbach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	584	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	449	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	189	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	260	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	7.347	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	6.307	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	1.040	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,32	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	11	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,45	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,78	[kW/EW]

<p>Anzahl nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>	<p>inst. Leistung nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>
<p>Anzahl nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>	<p>inst. Leistung nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>
<p>Anzahl nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>	<p>inst. Leistung nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>

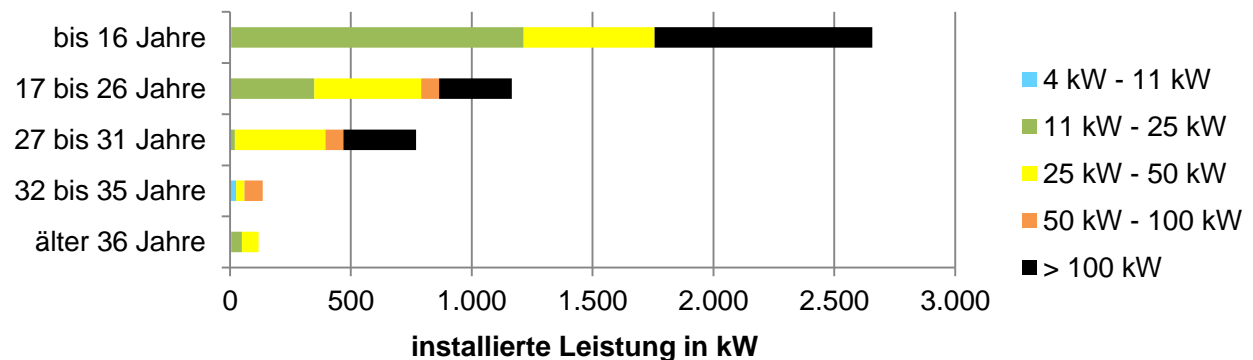
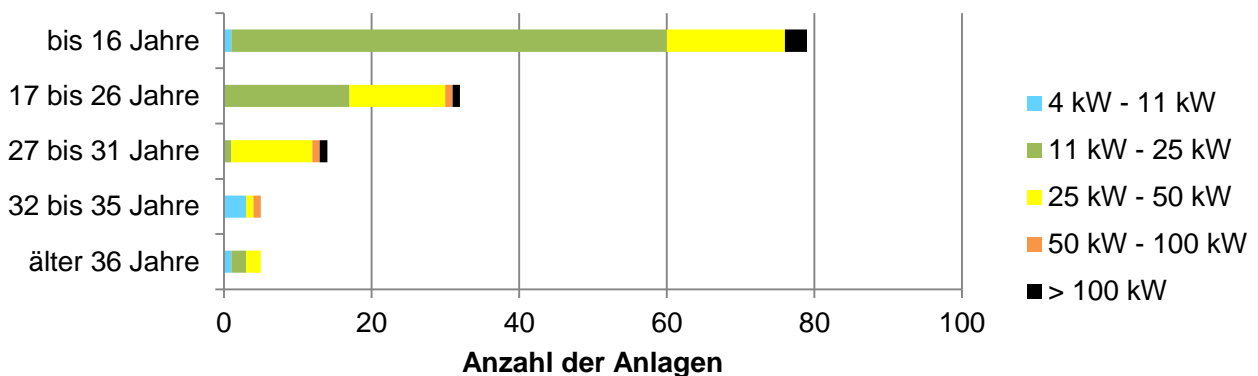
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Oberroßbach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen

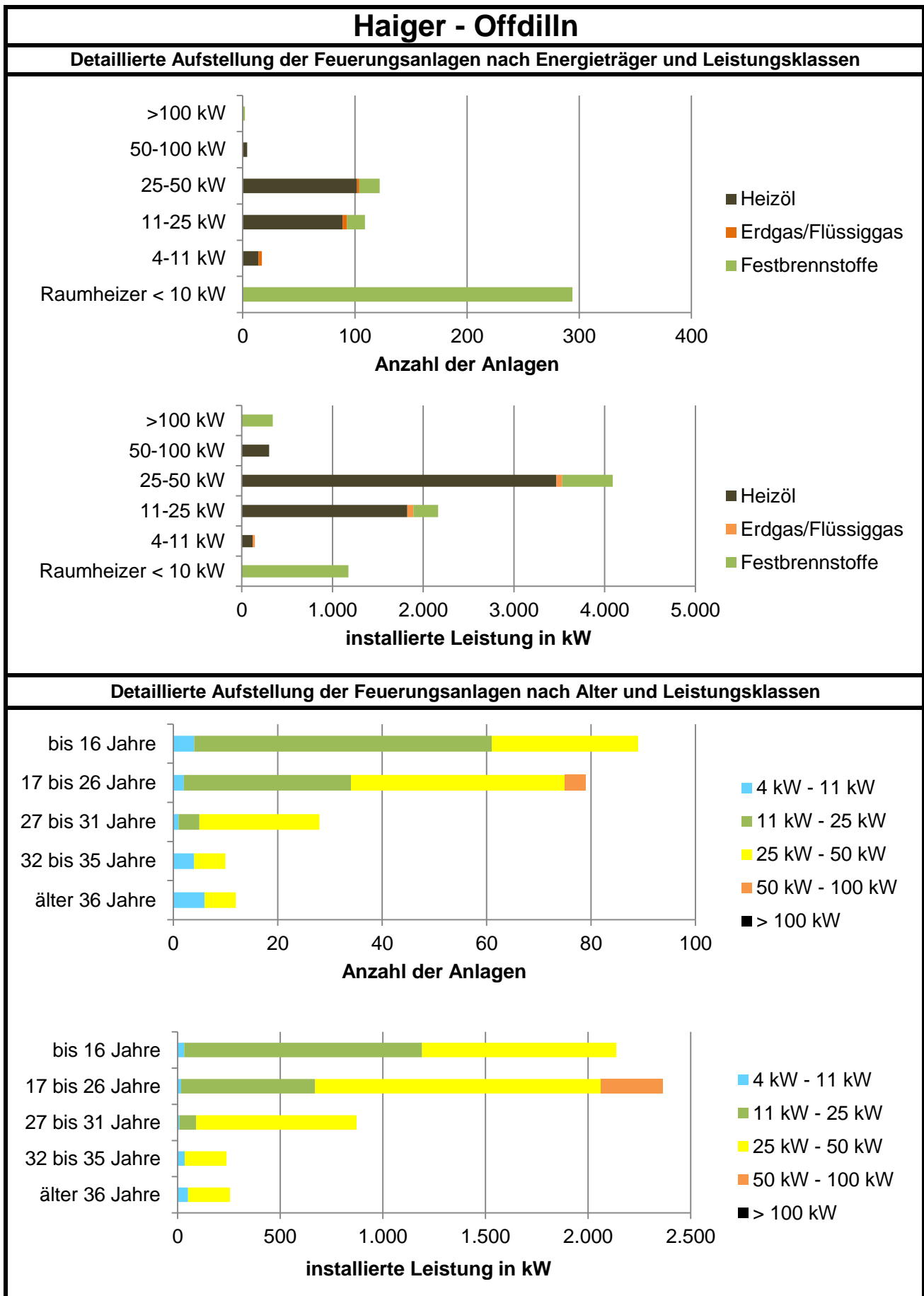


Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Offdilln			
Übersicht Wärmesteckbrief			
	Haiger - Gesamt	Haiger - Offdilln	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	745	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	548	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	254	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	294	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	8.214	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	7.038	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	1.176	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,34	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	9	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,39	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,58	[kW/EW]

<p>Anzahl nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>	<p>inst. Leistung nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>
<p>Anzahl nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>	<p>inst. Leistung nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>
<p>Anzahl nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>	<p>inst. Leistung nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>

Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.



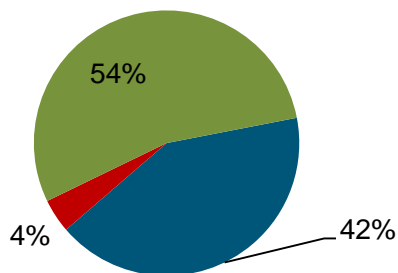
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Rodenbach

Übersicht Wärmesteckbrief

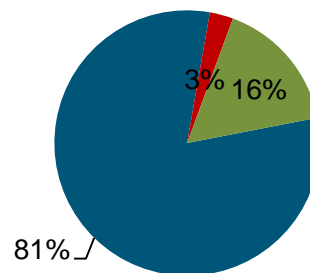
	Haiger - Gesamt	Haiger - Rodenbach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	846	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	508	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	258	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	250	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	9.412	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	8.412	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	1.000	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,30	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	10	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,30	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,18	[kW/EW]

Anzahl nach Energieträger



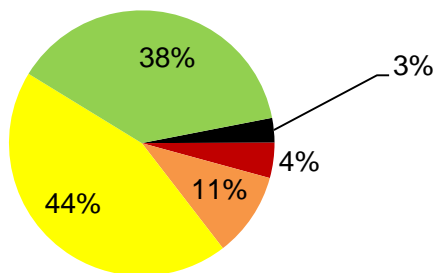
■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)

inst. Leistung nach Energieträger



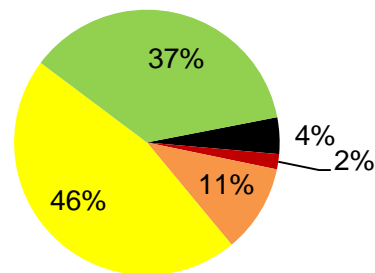
■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)

Anzahl nach Altersklasse



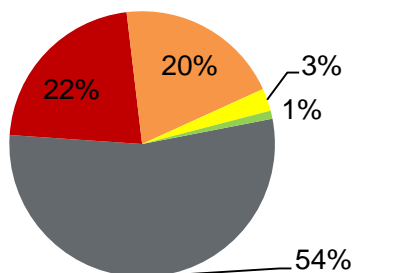
■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre
■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre
■ bis 16 Jahre

inst. Leistung nach Altersklasse



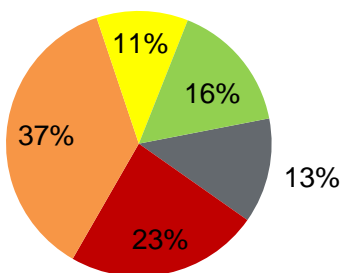
■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre
■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre
■ bis 16 Jahre

Anzahl nach Leistungsklasse



■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW
■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW
■ > 100 kW

inst. Leistung nach Leistungsklasse

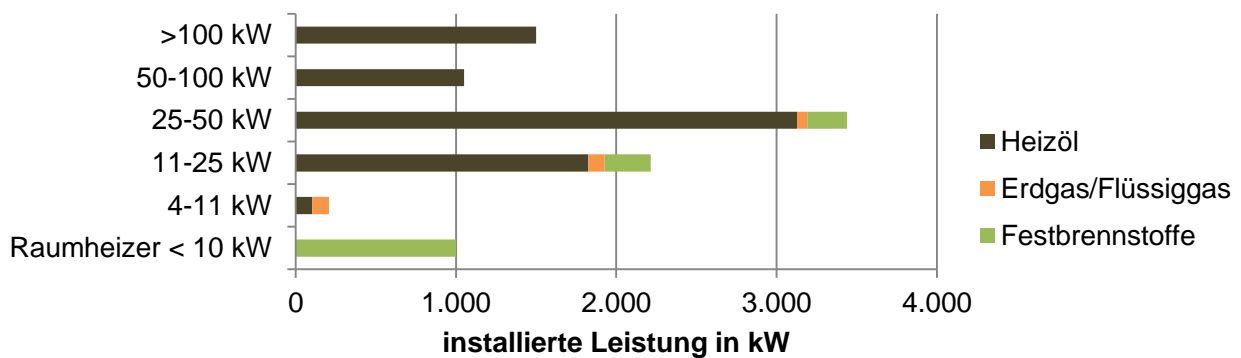
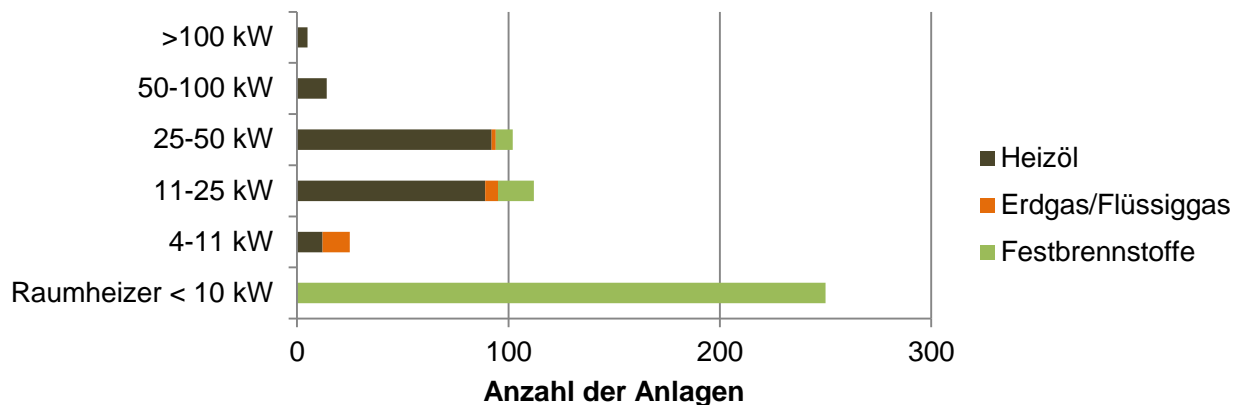


■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW
■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW
■ > 100 kW

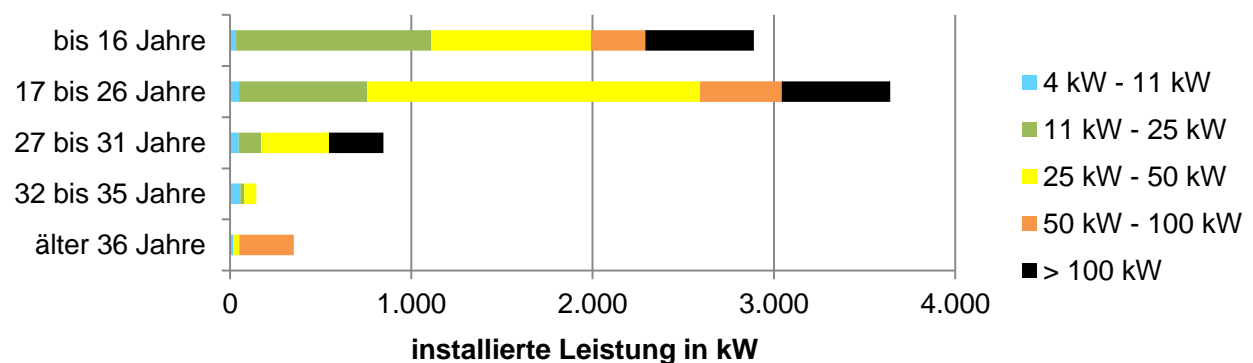
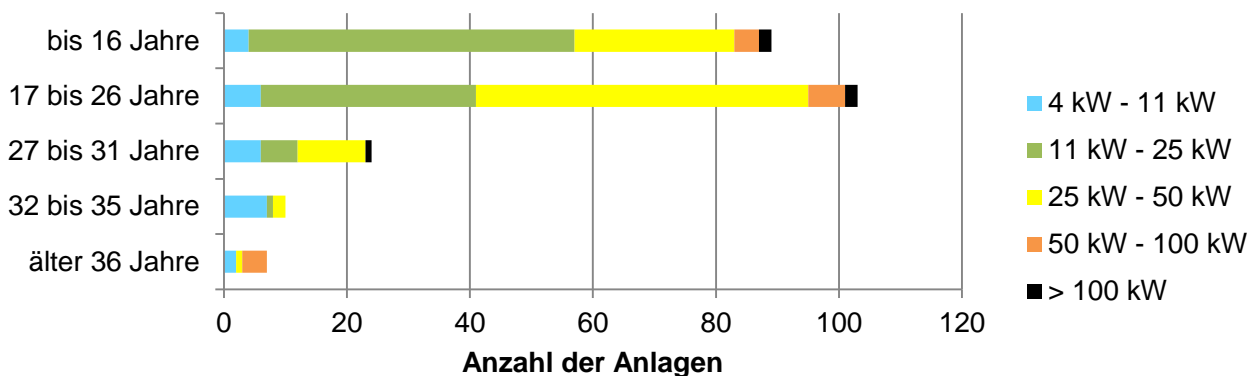
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Rodenbach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



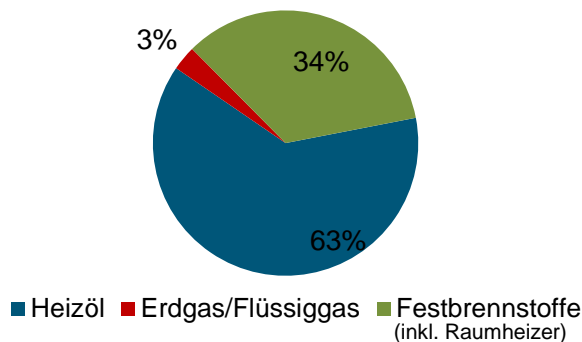
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Sechshelden

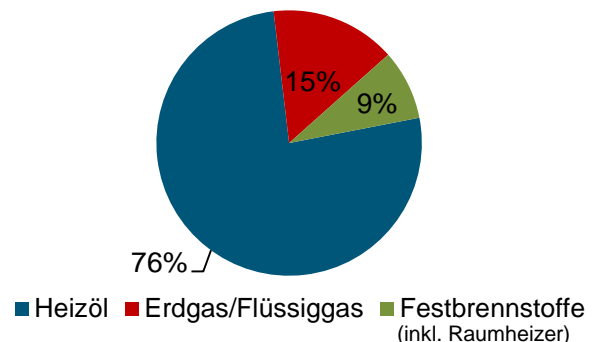
Übersicht Wärmesteckbrief

	Haiger - Gesamt	Haiger - Sechshelden	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	1.679	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	666	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	477	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	189	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	20.426	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	19.670	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	756	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,28	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	12	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,11	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	0,45	[kW/EW]

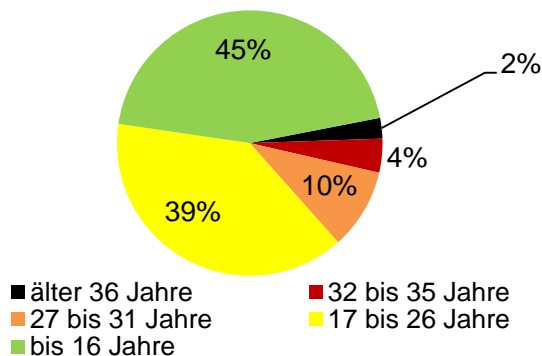
Anzahl nach Energieträger



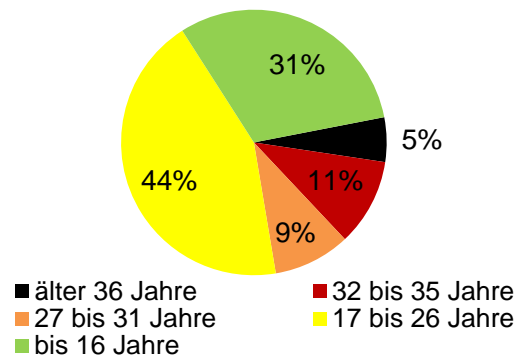
inst. Leistung nach Energieträger



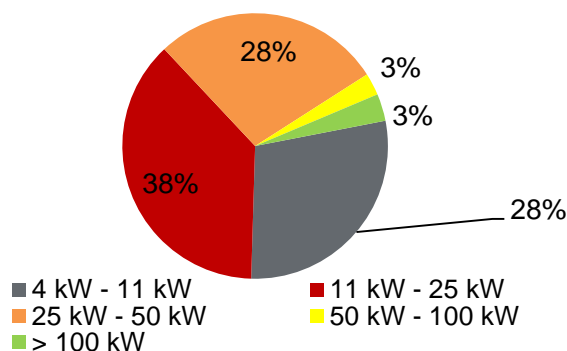
Anzahl nach Altersklasse



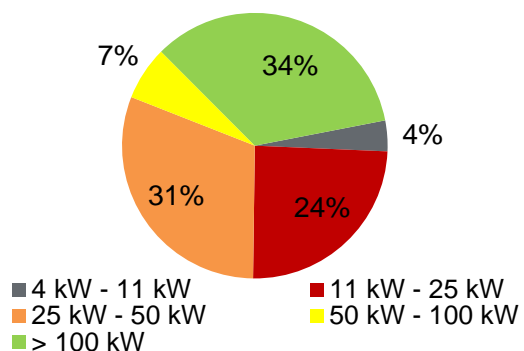
inst. Leistung nach Altersklasse



Anzahl nach Leistungsklasse



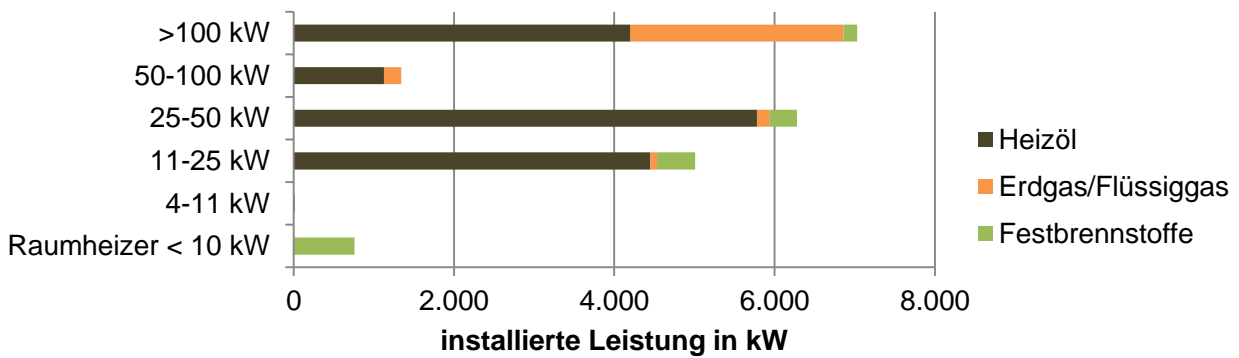
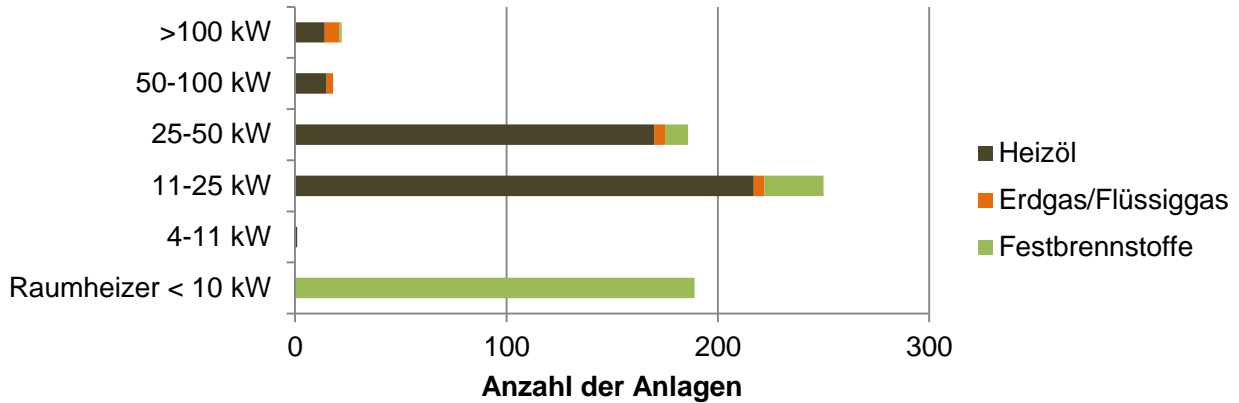
inst. Leistung nach Leistungsklasse



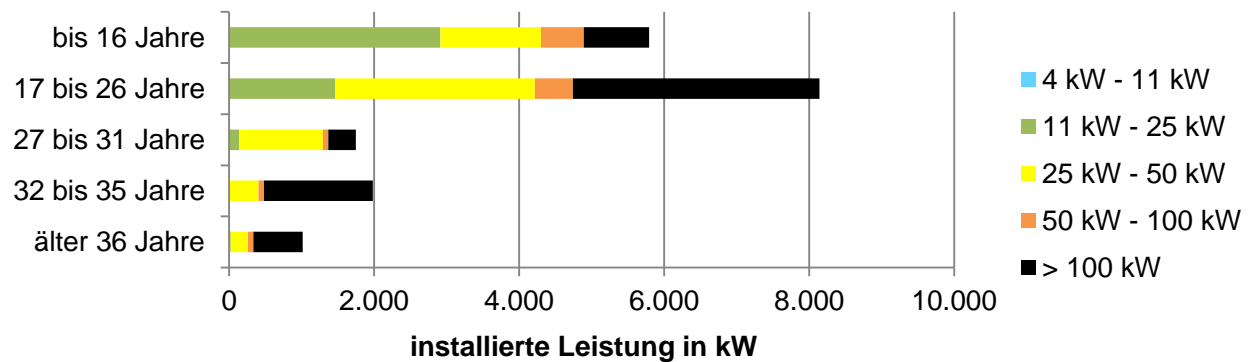
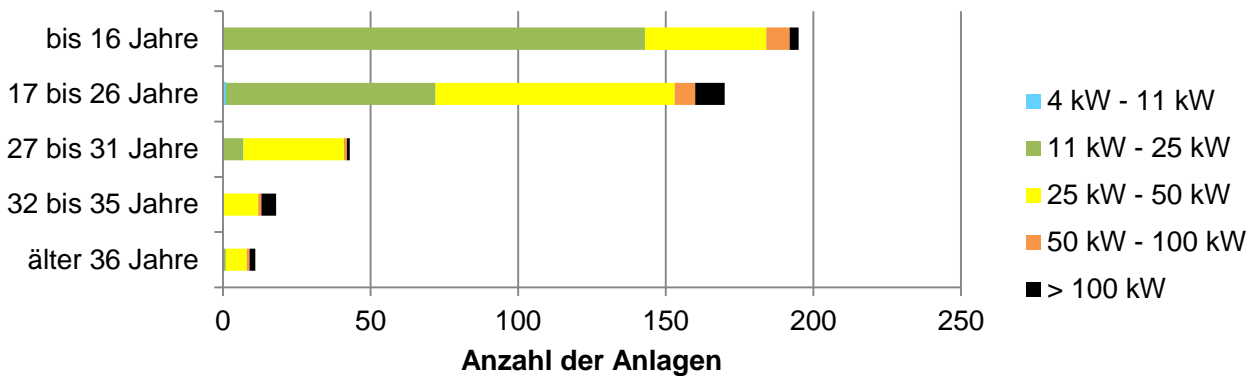
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Sechshelden

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

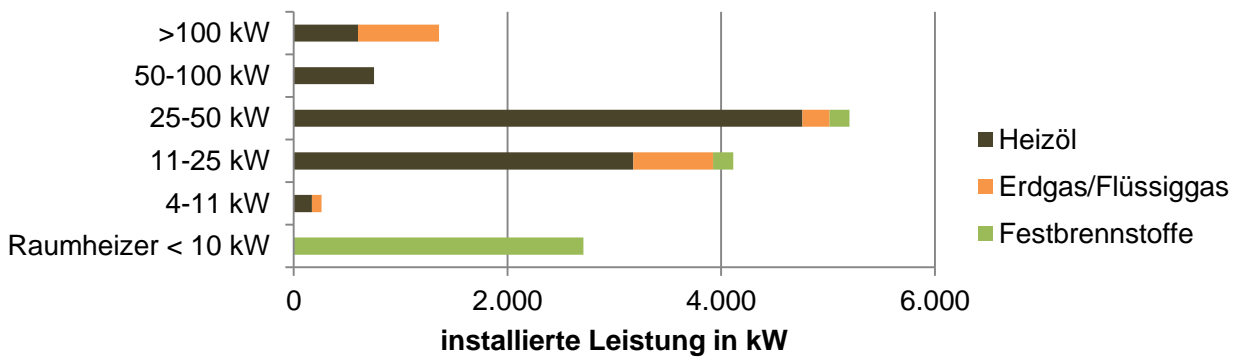
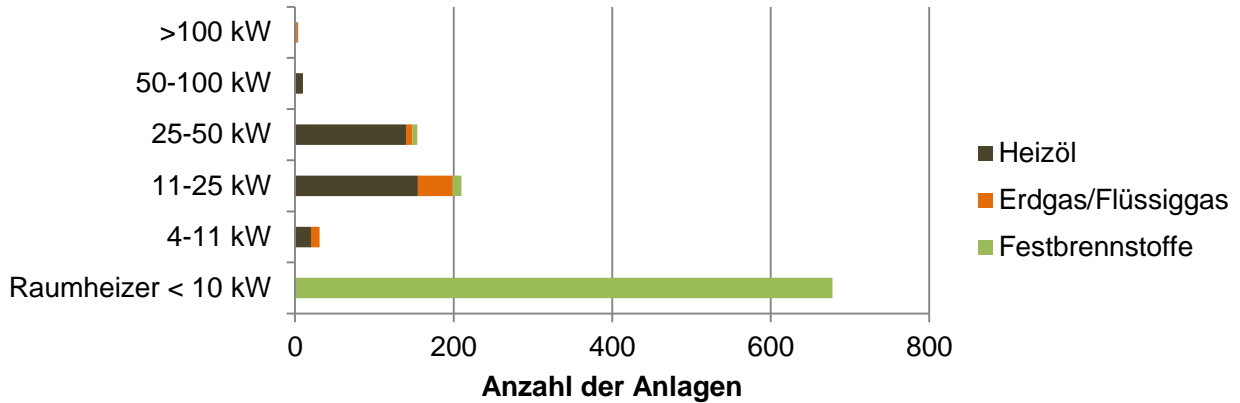
Haiger - Seelbach			
Übersicht Wärmesteckbrief			
	Haiger - Gesamt	Haiger - Seelbach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	1.187	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	1.087	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	409	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	678	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	14.395	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	11.683	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	2.712	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,34	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	10	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,57	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	2,28	[kW/EW]

<p>Anzahl nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>	<p>inst. Leistung nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>
<p>Anzahl nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>	<p>inst. Leistung nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>
<p>Anzahl nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>	<p>inst. Leistung nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>

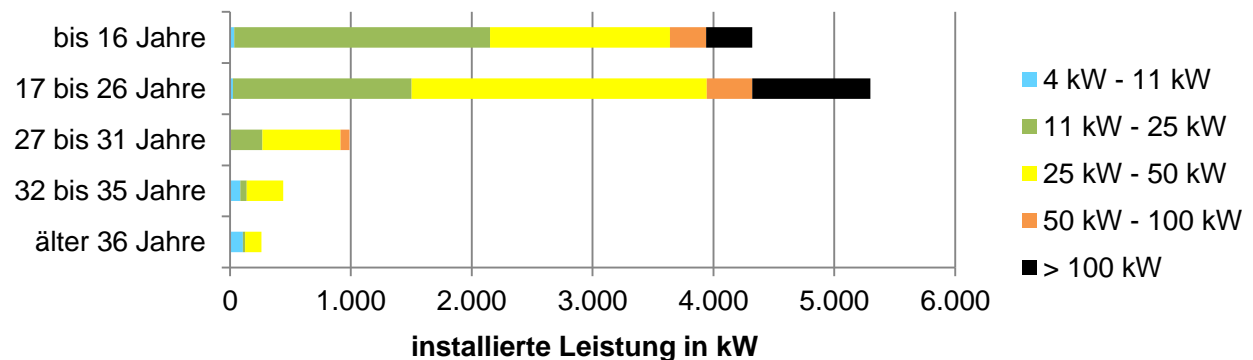
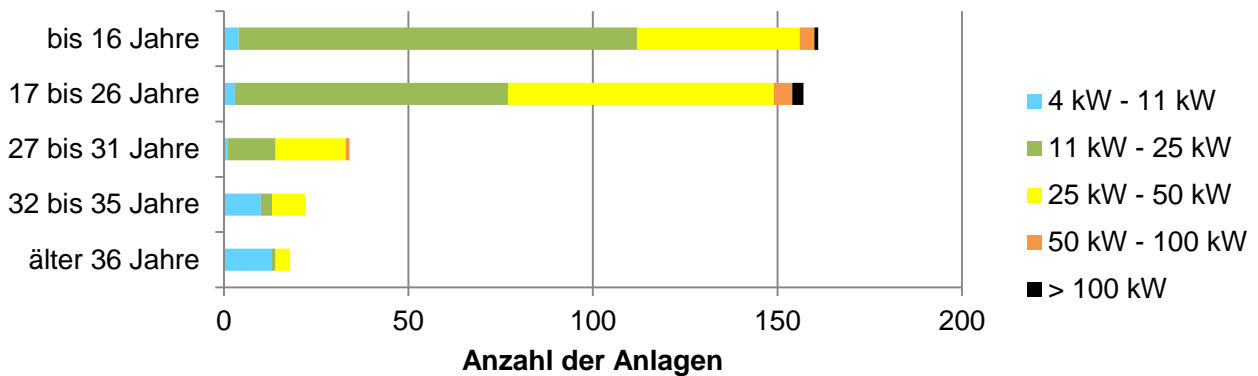
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Seelbach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

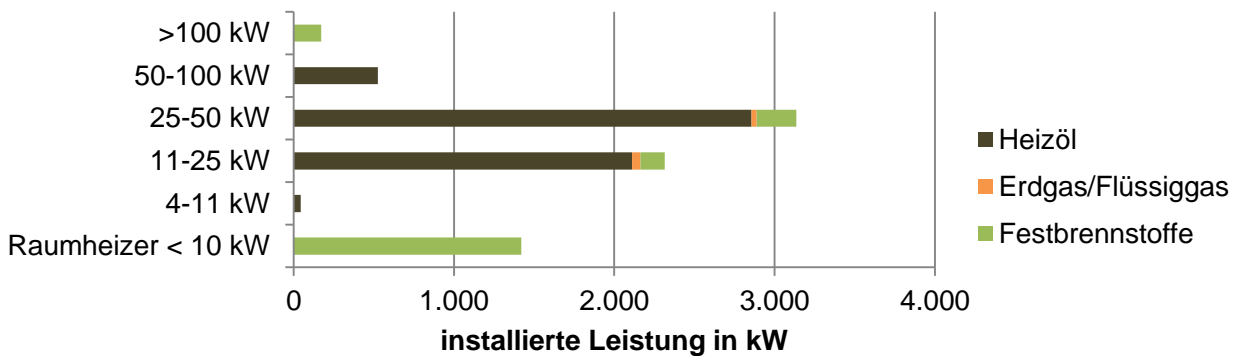
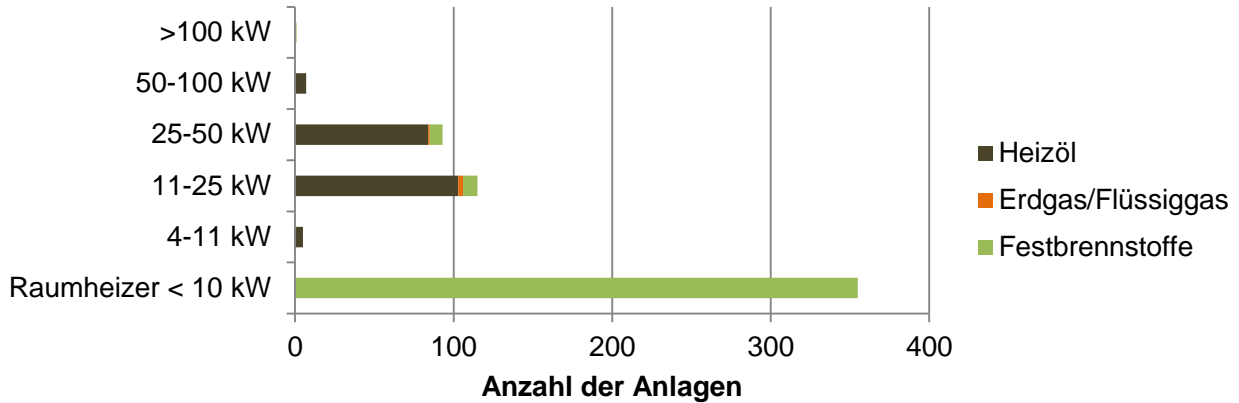
Haiger - Steinbach			
Übersicht Wärmesteckbrief			
	Haiger - Gesamt	Haiger - Steinbach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	848	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	576	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	221	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	355	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	7.609	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	6.189	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	1.420	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,26	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	7	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,42	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,67	[kW/EW]

<p>Anzahl nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>	<p>inst. Leistung nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>
<p>Anzahl nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>	<p>inst. Leistung nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>
<p>Anzahl nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>	<p>inst. Leistung nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>

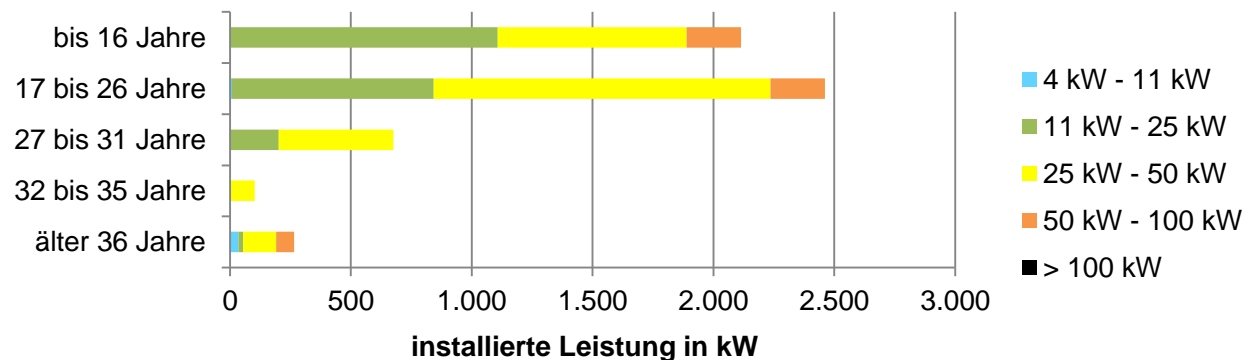
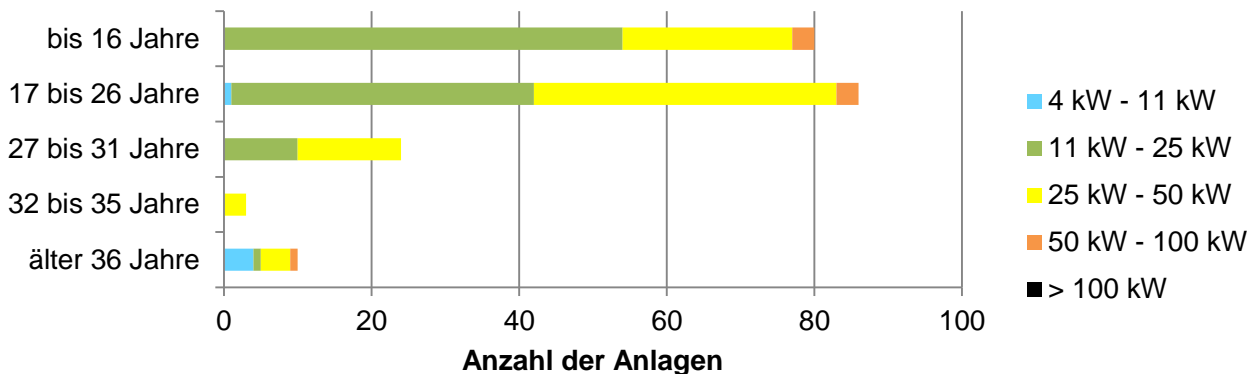
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Steinbach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

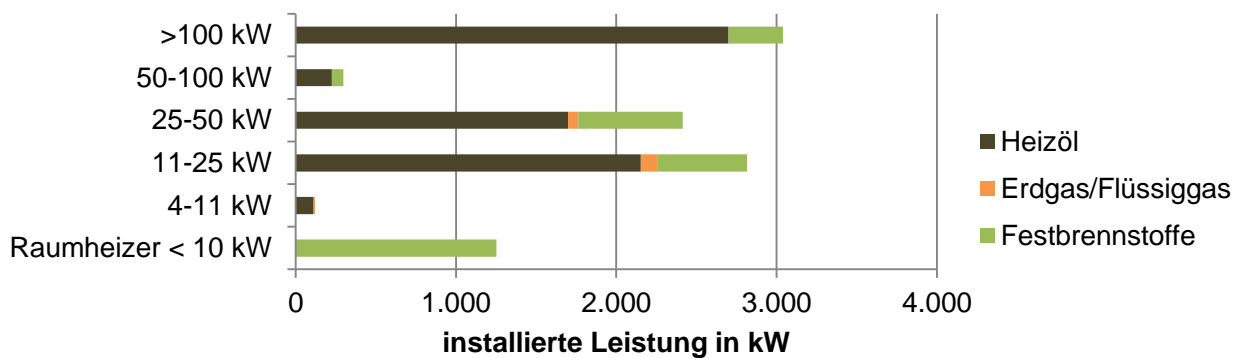
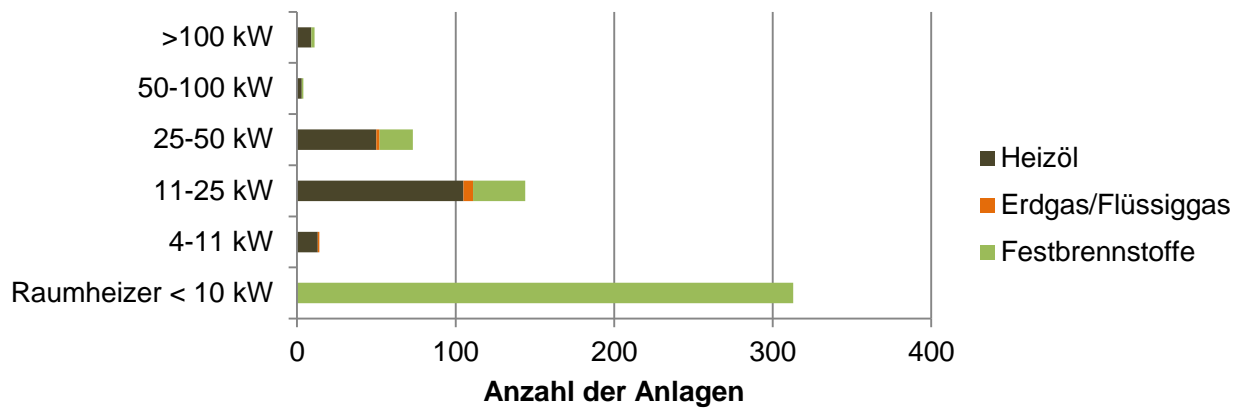
Haiger - Weidelbach			
Übersicht Wärmesteckbrief			
	Haiger - Gesamt	Haiger - Weidelbach	
Gesamtwärmeverbrauch	334.108	-	[MWh/a]
Einwohner	19.632	710	[EW]
spezifischer Wärmeverbrauch	17.019	-	[kWh/EW]
Wärmeerzeuger (Anzahl)	14.462	559	[Stk.]
Davon Zentralheizungen (Zh)	6.619	246	[Stk.]
Davon Raumheizer (Rh)	7.843	313	[Stk.]
Installierte Leistung (kW)	254.317	9.938	[kW]
Davon Zentralheizungen (Zh)	222.945	8.686	[kW]
Davon Raumheizer (Rh)	31.372	1.252	[kW]
Zentralheizungen je EW	0,34	0,35	[Zh/EW]
inst. Leistung (Zh) je EW	11	12	[kW/EW]
Raumheizer je EW	0,40	0,44	[Rh/EW]
inst. Leistung (Rh) je EW	1,60	1,76	[kW/EW]

<p>Anzahl nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>	<p>inst. Leistung nach Energieträger</p> <p>■ Heizöl ■ Erdgas/Flüssiggas ■ Festbrennstoffe (inkl. Raumheizer)</p>
<p>Anzahl nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>	<p>inst. Leistung nach Altersklasse</p> <p>■ älter 36 Jahre ■ 32 bis 35 Jahre ■ 27 bis 31 Jahre ■ 17 bis 26 Jahre ■ bis 16 Jahre</p>
<p>Anzahl nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>	<p>inst. Leistung nach Leistungsklasse</p> <p>■ 4 kW - 11 kW ■ 11 kW - 25 kW ■ 25 kW - 50 kW ■ 50 kW - 100 kW ■ > 100 kW</p>

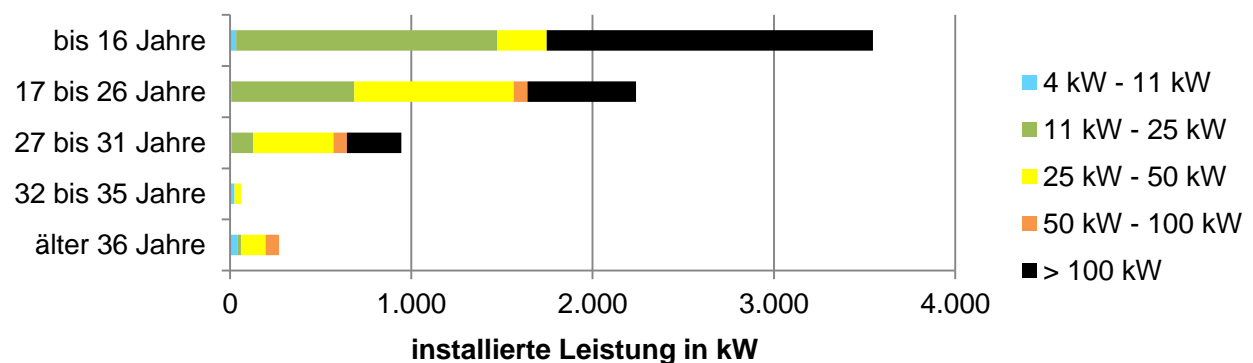
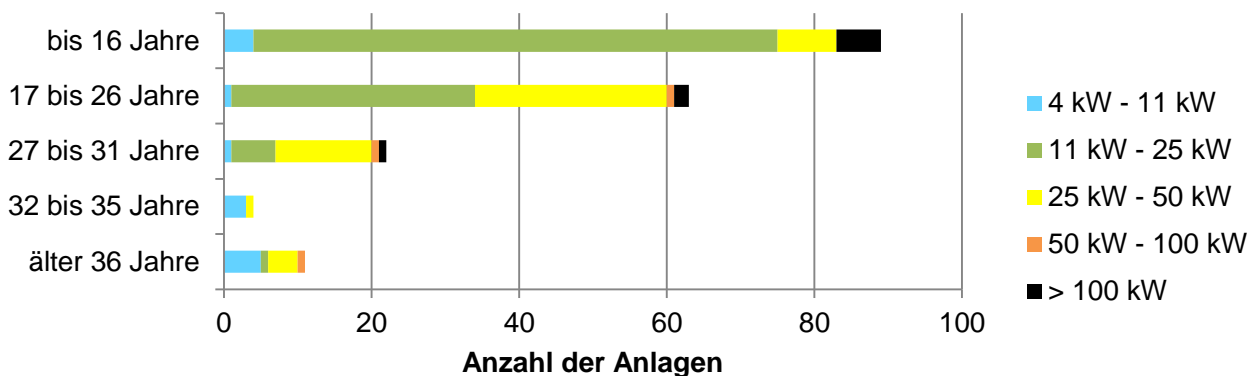
Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Haiger - Weidelbach

Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Energieträger und Leistungsklassen



Detaillierte Aufstellung der Feuerungsanlagen nach Alter und Leistungsklassen



Anmerkung: Für Festbrennstoffkessel und Raumheizer liegt keine Differenzierung nach Altersklasse vor. Deshalb sind diese bei der Aufteilung nach Altersklasse nicht berücksichtigt.

Klimaschutzaktivitäten¹ in Haiger

Aktivitäten in Politik / Verwaltung und bürgerschaftliches Engagement

- Möglichkeit der Verleihung eines jährlichen Umweltschutzpreises
- Energiegenossenschaft Haiger eG

Maßnahmen zur Energieeinsparung

- Hierzu liegen keine Informationen vor

Sektor erneuerbare Energien

- Betrieb von 6 BHKW's

Projekte / Konzepte / Förderprogramme und Beteiligungen

- Hierzu liegen keine Informationen vor

¹ Rücklauf der Kommunen sowie eigenständige Recherche

ARBEITSGEMEINSCHAFT



Julius-Reiber-Straße 17
D-64293 Darmstadt
Telefon +49 (0) 61 51/81 30-0
Telefax +49 (0) 61 51/81 30-20

E-Mail: mail@iu-info.de
Internet: www.iu-info.de



Rheinstraße 65
D-64295 Darmstadt
Telefon +49 (0) 61 51/29 04-0
Telefax +49 (0) 61 51/29 04-97

E-Mail: info@iwu.de
Internet: www.iwu.de

in Zusammenarbeit mit



Havelstrasse 7a
D-64295 Darmstadt
Telefon +49 (0) 61 51/78 84-48
Telefax +49 (0) 61 51/78 84-50

E-Mail: iat.haberkern@t-online.de



Untere Mühlstraße 31
D-64291 Darmstadt
Telefon +49 (0) 61 51/9 92 82-01

E-Mail: info@verkehrsloesungen.de
Internet: www.verkehrsloesungen.de