

# Kommunaler Energiesteckbrief

## Main-Kinzig-Kreis

Erstellt am: 17.12.2019  
**Basisjahr:** 2017  
 Gebietskennziffer: 06435



### Rahmendaten

	Wert	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
<b>Basisjahr</b>	<b>2017</b>	Einzelne Daten können von diesem Jahr abweichen. Der jeweilige Stand ist im Kommentarfeld angegeben. Alle Angaben beziehen sich auf das Basisjahr.		
Einwohner	252.354	Statistik Hessen	Datenstand: 31.12.2017	●
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	82.175	Statistik Bundesagentur für Arbeit	Datenstand: 30.06.2017	●
Gebietsfläche	323.919.490 m²	Statistik Hessen	Datenstand: 31.12.2017	●

### ENDENERGIEVERBRAUCH

Wärme	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
<b>Haushalte</b>	<b>1.433 GWh/a</b>	<b>5.678 kWh/a</b>		<b>Wärmeverbrauch aller Wohngebäude nach Energieträgern</b>	●
Kohle	10 GWh/a	41 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdöl	450 GWh/a	1.784 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdgas	755 GWh/a	2.992 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Fernwärme	122 GWh/a	483 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Strom zur Wärmeerzeugung	44 GWh/a	176 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erneuerbare Energien, dezentral	38 GWh/a	152 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Sonstiges	12 GWh/a	49 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	●
<b>Gewerbe, Handel, Dienstleistungen</b>	<b>373 GWh/a</b>	<b>1.480 kWh/a</b>		<b>Wärmeverbrauch aller Nichtwohngebäude nach Energieträgern</b>	●
Kohle	2 GWh/a	8 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdöl	164 GWh/a	649 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdgas	161 GWh/a	636 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Fernwärme	26 GWh/a	101 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Ferndampf	0 GWh/a	0 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Strom zur Wärmeerzeugung	9 GWh/a	36 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erneuerbare Energien, dezentral	10 GWh/a	40 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Sonstiges	2 GWh/a	9 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	●
<b>Öffentliche Einrichtungen</b>	<b>22 GWh/a</b>	<b>87 kWh/a</b>		<b>Wärmeverbrauch komm. Gebäude und Infrastruktur n. Energieträgern</b>	○
Kohle	0 GWh/a	1 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdöl	4 GWh/a	17 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdgas	12 GWh/a	46 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Fernwärme	2 GWh/a	7 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Ferndampf	0 GWh/a	0 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Strom zur Wärmeerzeugung	0 GWh/a	1 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erneuerbare Energien, dezentral	4 GWh/a	15 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Sonstiges	0 GWh/a	0 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
<b>Industrie</b>	<b>1.695 GWh/a</b>	<b>6.717 kWh/a</b>		<b>Wärmeverbrauch der Industrie nach Energieträgern</b>	○
Kohle	213 GWh/a	844 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdöl	68 GWh/a	270 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Erdgas	998 GWh/a	3.954 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Fernwärme	156 GWh/a	617 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Ferndampf	0 GWh/a	0 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Strom zur Wärmeerzeugung	7 GWh/a	28 kWh/a	verschiedene Quellen	Strom für Wärme in Sonstiges enthalten	○
Erneuerbare Energien, dezentral	4 GWh/a	15 kWh/a	verschiedene Quellen	Erneuerbare Energien in Sonstiges enthalten	○
Sonstiges	249 GWh/a	988 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
<b>Summe Wärmeverbrauch</b>	<b>3.523 GWh/a</b>	<b>13.962 kWh/a</b>		Haushalte + GHD + OE + Industrie	○
<b>davon: Wärmeverbrauch Gebäude</b>	<b>1.828 GWh/a</b>	<b>7.245 kWh/a</b>		Haushalte + GHD + OE, ohne Industrie	○

### ENDENERGIEVERBRAUCH

Strom	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
Netzverluste	0 GWh/a	0 kWh/a			○
Haushalte	354 GWh/a	1.403 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen	208 GWh/a	826 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Öffentliche Einrichtungen und Infrastruktur	60 GWh/a	238 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
Industrie	731 GWh/a	2.898 kWh/a	verschiedene Quellen	Summe über alle Verbandskommunen	○
<b>Summe Stromverbrauch</b>	<b>1.354 GWh/a</b>	<b>5.365 kWh/a</b>		ohne Strom für Wärmeerzeugung	○

### ENDENERGIEVERBRAUCH INSGESAMT

Endenergieverbrauch nach Sektoren	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
<b>Haushalte</b>	<b>1.787 GWh/a</b>	<b>7.081 kWh/a</b>			○
Strom	354 GWh/a	1.403 kWh/a			○
Wärme	1.433 GWh/a	5.678 kWh/a			○
<b>Gewerbe, Handel, Dienstleistung</b>	<b>582 GWh/a</b>	<b>2.306 kWh/a</b>			○
Strom	208 GWh/a	826 kWh/a			○
Wärme	373 GWh/a	1.480 kWh/a			○
<b>Öffentliche Einrichtungen</b>	<b>82 GWh/a</b>	<b>326 kWh/a</b>		inkl. öff. Infrastruktur	○
Strom	60 GWh/a	238 kWh/a			○
Wärme	22 GWh/a	87 kWh/a			○
<b>Industrie</b>	<b>2.426 GWh/a</b>	<b>9.615 kWh/a</b>			○
Strom	731 GWh/a	2.898 kWh/a			○
Wärme	1.695 GWh/a	6.717 kWh/a			○
<b>Summe Stromverbrauch</b>	<b>1.354 GWh/a</b>	<b>5.365 kWh/a</b>		ohne Strom für Wärmeerzeugung	○
<b>Summe Wärmeverbrauch</b>	<b>3.523 GWh/a</b>	<b>13.962 kWh/a</b>		inkl. Strom für Wärmeerzeugung	○
<b>Summe Energieverbrauch</b>	<b>4.877 GWh/a</b>	<b>19.327 kWh/a</b>		Wärme + Strom	○
<b>davon: Stromverbr. inkl. Wärmestrom</b>	<b>1.415 GWh/a</b>	<b>5.607 kWh/a</b>		Strom + Strom für Wärmeerzeugung	○

### ENDENERGIEVERBRAUCH

Mobilität (Verursacherprinzip)	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
<b>Energie nach Verkehrsmitteln</b>	<b>3.128 GWh/a</b>	<b>12.397 kWh/a</b>			○
Motorisierter Individualverkehr (MIV)	1.597 GWh/a	6.327 kWh/a	BMVI, UBA, TREMOD, GEMIS, Destatis	Grundlage: Modal Split und Pro-Kopf-Wegelängen nach Siedlungstypen	○
Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)	779 GWh/a	3.086 kWh/a	BMVI, UBA, TREMOD, GEMIS, Destatis	Grundlage: Modal Split und Pro-Kopf-Wegelängen nach Siedlungstypen	○
Öffentlicher Personenfernverkehr (ÖPFV)	15 GWh/a	60 kWh/a	BMVI, UBA, TREMOD, GEMIS, Destatis	Grundlage: Modal Split und Pro-Kopf-Wegelängen nach Siedlungstypen	○
Personenluftverkehr	85 GWh/a	336 kWh/a	UBA, TREMOD, BMVI	Grundlage: Pro-Kopf-Wegeleistung im Bundesmittel	○
Güterverkehr	653 GWh/a	2.588 kWh/a	UBA, TREMOD, BMVI	Grundlage: Pro-Kopf-Wegeleistung im Bundesmittel	○
<b>Energie nach Energieträgern</b>	<b>3.128 GWh/a</b>	<b>12.397 kWh/a</b>			○
Strom	591 GWh/a	2.340 kWh/a	BMVI, UBA, TREMOD, GEMIS, Destatis	Grundlage: Modal Split und Pro-Kopf-Wegelängen nach Siedlungstypen	○
Benzin	1.062 GWh/a	4.209 kWh/a	BMVI, UBA, TREMOD, GEMIS, Destatis	Grundlage: Modal Split und Pro-Kopf-Wegelängen nach Siedlungstypen	○
Diesel	1.378 GWh/a	5.459 kWh/a	BMVI, UBA, TREMOD, GEMIS, Destatis	Grundlage: Modal Split und Pro-Kopf-Wegelängen nach Siedlungstypen	○
Kerosin	98 GWh/a	389 kWh/a	UBA, TREMOD, BMVI	Grundlage: Pro-Kopf-Wegeleistung im Bundesmittel	○
<b>Summe Energieverbrauch</b>	<b>3.128 GWh/a</b>	<b>12.397 kWh/a</b>		Mobilität	○

### ENDENERGIEVERBRAUCH INSGESAMT

Endenergieverbrauch inklusive Mobilität	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
<b>Summe Energieverbrauch</b>	<b>8.006 GWh/a</b>	<b>31.724 kWh/a</b>		Wärme + Strom + Mobilität	○
<b>davon: Stromverbrauch inkl. Strom für Wärme und Mobilität</b>	<b>2.005 GWh/a</b>	<b>7.947 kWh/a</b>		Strom + Strom für Wärmeerzeugung + Strom für Mobilität	○

Kommunaler Energiesteckbrief

Main-Kinzig-Kreis

Erstellt am: 17.12.2019  
 Basisjahr: 2017  
 Gebietskennziffer: 06435



ENERGIEERZEUGUNG

Fossile Energien aus Kraftwerken, KWK und sonstigen Feuerungsanlagen ≥ 1MW<sub>fwl</sub>

Brennstoffeinsatz	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
Inst. Feuerungswärmeleistung Braunkohle	20 MW	78 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Brennstoffeinsatz Braunkohle	78 GWh/a	309 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Inst. Feuerungswärmeleistung Steinkohle	1.189 MW	4.712 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Brennstoffeinsatz Steinkohle	7.118 GWh/a	28.208 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Inst. Feuerungswärmeleistung Kohle/Öl/Gas	210 MW	833 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	○
Brennstoffeinsatz Kohle/Öl/Gas	68 GWh/a	269 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Inst. Feuerungswärmeleistung Erdöl	0 MW	0 W			
Brennstoffeinsatz Erdöl	0 GWh/a	0 kWh/a			
Inst. Feuerungswärmeleistung Erdgas	2.221 MW	8.802 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Brennstoffeinsatz Erdgas	189 GWh/a	749 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
<b>Stromerzeugung</b>					
Inst. Leistung, elektrisch	1.191 MW	4.721 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Erzeugte Energie, elektrisch	3.313 GWh/a	13.129 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
<b>Wärmeerzeugung</b>					
Inst. Leistung, thermisch	762 MW	3.021 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Erzeugte Energie, thermisch	1.050 GWh/a	4.161 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
<b>Summe Brennstoffeinsatz</b>	<b>7.453 GWh/a</b>	<b>29.535 kWh/a</b>			●
<b>Summe Stromerzeugung</b>	<b>3.313 GWh/a</b>	<b>13.129 kWh/a</b>			●
<b>Summe Wärmeerzeugung</b>	<b>1.050 GWh/a</b>	<b>4.161 kWh/a</b>		Fernwärme, Ferndampf, Prozesswärme	●
<b>Summe Energieerzeugung</b>	<b>4.363 GWh/a</b>	<b>17.290 kWh/a</b>		Strom + Wärme	●

ENERGIEERZEUGUNG

Fossile Energien aus Hausbrand (Schornsteinfegerdaten)

Energieträger	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
<b>Heizöl</b>					
Inst. Feuerungswärmeleistung Heizöl	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
Brennstoffeinsatz Heizöl	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
Erzeugte Energie, thermisch	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
<b>Erdgas</b>					
Inst. Feuerungswärmeleistung Erdgas	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
Brennstoffeinsatz Erdgas	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
Erzeugte Energie, thermisch	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
<b>Festbrennstoffe</b>					
Inst. Feuerungswärmeleistung Festbrennst.	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
Brennstoffeinsatz Festbrennstoffe	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
Erzeugte Energie, thermisch	--	--	Daten unvollständig	keine Gesamtdarstellung möglich	○
<b>Summe Brennstoffeinsatz</b>	<b>--</b>	<b>--</b>			○
<b>Summe Wärmeerzeugung</b>	<b>--</b>	<b>--</b>			○

ENERGIEERZEUGUNG

Abfallenergie aus Müll-, Klärschlamm-, Ersatzbrennstoff- und Rückstandsverbrennungsanlagen

Brennstoffeinsatz	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
Inst. Feuerungswärmeleistung Abfall	0 MW	0 W			
Brennstoffeinsatz Abfall	0 GWh/a	0 kWh/a			
<b>Stromerzeugung</b>					
Inst. Leistung, elektrisch	0 MW	0 W			
Erzeugte Energie, elektrisch	0 GWh/a	0 kWh/a			
<b>Wärmeerzeugung</b>					
Inst. Leistung, thermisch	0 MW	0 W			
Erzeugte Energie, thermisch	0 GWh/a	0 kWh/a			
<b>Summe Brennstoffeinsatz</b>	<b>0 GWh/a</b>	<b>0 kWh/a</b>			
<b>Summe Stromerzeugung</b>	<b>0 GWh/a</b>	<b>0 kWh/a</b>			
<b>Summe Wärmeerzeugung</b>	<b>0 GWh/a</b>	<b>0 kWh/a</b>		Fernwärme, Ferndampf	
<b>Summe Energieerzeugung</b>	<b>0 GWh/a</b>	<b>0 kWh/a</b>		Strom + Wärme	

ENERGIEERZEUGUNG

Erneuerbare Energien

Biomasse, Biogas	Wert	pro Einwohner	Quelle	Kommentar	Datenqualität*
Inst. Feuerungswärmeleistung	11 MW	44 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Brennstoffeinsatz	44 GWh/a	174 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
<b>Biomasse, Biogas, elektrisch</b>					
Inst. Leistung, elektrisch	4 MW	15 W	Energymap, Bundesnetzagentur, RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
Energieerzeugung, elektrisch	15 GWh/a	60 kWh/a	Energymap, Bundesnetzagentur, RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
<b>Biomasse, Biogas, thermisch</b>					
Inst. Leistung, thermisch	5 MW	18 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Energieerzeugung, thermisch	18 GWh/a	73 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
<b>Klärgas, Deponiegas</b>					
Inst. Feuerungswärmeleistung	0 MW	1 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Brennstoffeinsatz	1 GWh/a	2 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
<b>Klärgas, Deponiegas, elektrisch</b>					
Inst. Leistung, elektrisch	0 MW	0 W	Energymap, Bundesnetzagentur, RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
Energieerzeugung, elektrisch	0 GWh/a	1 kWh/a	Energymap, Bundesnetzagentur, RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
<b>Klärgas, Deponiegas, thermisch</b>					
Inst. Leistung, thermisch	0 MW	0 W	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
Energieerzeugung, thermisch	0 GWh/a	1 kWh/a	RV FRM	teilw. kalkuliert, Datenstand: 10/2017	●
<b>Photovoltaik, elektrisch</b>					
Inst. Leistung, elektrisch	53 MW	211 W	Summe aus allen Kommunen	Datenstand: 10/2017	●
Energieerzeugung, elektrisch	45 GWh/a	179 kWh/a	Energymap, Bearb. RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
<b>Wasserkraft, elektrisch</b>					
Inst. Leistung, elektrisch	5 MW	20 W	Energymap, Bearb. RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
Energieerzeugung, elektrisch	33 GWh/a	129 kWh/a	Energymap, Bearb. RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
<b>Windkraft, elektrisch</b>					
Inst. Leistung, elektrisch	23 MW	91 W	Energymap, Bundesnetzagentur, RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
Energieerzeugung, elektrisch	38 GWh/a	152 kWh/a	Energymap, Bundesnetzagentur, RV FRM	Datenstand: 10/2017	●
<b>Feste Biomasse (Holzpellets, Scheitholz)</b>					
Hausbrand Holz	26 GWh/a	103 kWh/a	Förderatlanten, Schornsteinfeger, sonst.	Summe Stückholz, Hackschnitzel, Holzpellets	●
<b>Solarthermie</b>					
Inst. Leistung, thermisch	15 MW	60 W	Verschiedene Quellen		●
Energieerzeugung, thermisch	11 GWh/a	42 kWh/a	Verschiedene Quellen		●
<b>Wärmepumpen: Luft, Wasser, Erdwärme (flache Geothermie)</b>					
Inst. Leistung, thermisch	2 MW	10 W	Verschiedene Quellen		●
Energieerzeugung, thermisch	11 GWh/a	44 kWh/a	Verschiedene Quellen		●
<b>Thermalquellen</b>					
Inst. Leistung, thermisch	0 MW	0 W	GeoTIS		○
Energieerzeugung, thermisch	0 GWh/a	0 kWh/a	GeoTIS		○
<b>Summe Brennstoffeinsatz</b>	<b>71 GWh/a</b>	<b>280 kWh/a</b>			●
<b>Summe Stromerzeugung</b>	<b>131 GWh/a</b>	<b>521 kWh/a</b>			●
<b>Summe Wärmeerzeugung</b>	<b>66 GWh/a</b>	<b>263 kWh/a</b>			●
<b>Summe Energieerzeugung</b>	<b>198 GWh/a</b>	<b>784 kWh/a</b>		Strom + Wärme	●



# Kommunaler Energiesteckbrief

## Main-Kinzig-Kreis

Erstellt am: 17.12.2019  
 Basisjahr: 2017  
 Gebietskennziffer: 06435



### ENERGIEERZEUGUNG INSGESAMT

Energieerzeugung nach Energiearten (ohne Hausbrand)			Quelle	Kommentar	Datenqualität*
<b>Fossile Energien</b>	<b>4.363 GWh/a</b>	<b>17.290 kWh/a</b>			●
Strom	3.313 GWh/a	13.129 kWh/a			●
Wärme	1.050 GWh/a	4.161 kWh/a		ohne Hausbrand	●
<b>Abfallenergien</b>	<b>0 GWh/a</b>	<b>0 kWh/a</b>			
Strom	0 GWh/a	0 kWh/a			
Wärme	0 GWh/a	0 kWh/a			
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>198 GWh/a</b>	<b>784 kWh/a</b>			●
Strom	131 GWh/a	521 kWh/a			●
Wärme	66 GWh/a	263 kWh/a			●
<b>Summe Brennstoffeinsatz</b>	<b>7.524 GWh/a</b>	<b>29.815 kWh/a</b>		fossil + Abfall + erneuerbar, ohne Hausbrand	●
<b>Summe Stromerzeugung</b>	<b>3.444 GWh/a</b>	<b>13.649 kWh/a</b>		fossil + Abfall + erneuerbar	●
<b>Summe Wärmeerzeugung</b>	<b>1.117 GWh/a</b>	<b>4.425 kWh/a</b>		fossil + Abfall + erneuerbar, ohne Hausbrand	●
<b>Summe Energieerzeugung</b>	<b>4.561 GWh/a</b>	<b>18.074 kWh/a</b>		Strom + Wärme, ohne Hausbrand	●

### CO<sub>2</sub>-Bilanz (globale Lebenszyklusanalyse - LCA - mit Produktions- und Transport-Vorketten)

Grundlage: Energieerzeugung (Einzelanlagen) und Energieverbrauch (dezentraler Hausbrand, Import-Strom und Mobilität)					
Energieträger	Wert	pro Einwohner	Emissionsfaktor	Quelle des CO <sub>2</sub> -Faktors	Datenqualität
Benzin	342.011 t CO <sub>2</sub> -eq/a	1,355 t CO <sub>2</sub> -eq/a	322 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	●
Diesel	449.085 t CO <sub>2</sub> -eq/a	1,780 t CO <sub>2</sub> -eq/a	326 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	●
Kerosin	31.611 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,125 t CO <sub>2</sub> -eq/a	322 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	○
Export-Strom (Bundesmix)	-699.334 t CO <sub>2</sub> -eq/a	-2,771 t CO <sub>2</sub> -eq/a	486 g/kWh	UBA 2019	●
Braunkohle	34.252 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,136 t CO <sub>2</sub> -eq/a	439 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	●
Steinkohle (inkl. Hausbrand)	3.116.540 t CO <sub>2</sub> -eq/a	12,350 t CO <sub>2</sub> -eq/a	436 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	●
Kohle, Erdgas, Erdöl (inkl. Hausbrand, undiff.)	43.817 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,174 t CO <sub>2</sub> -eq/a	471 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	●
Erdöl (inkl. Hausbrand)	384.595 t CO <sub>2</sub> -eq/a	1,524 t CO <sub>2</sub> -eq/a	320 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	●
Erdgas (inkl. Hausbrand)	510.648 t CO <sub>2</sub> -eq/a	2,024 t CO <sub>2</sub> -eq/a	250 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	○
Abfall	0 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,000 t CO <sub>2</sub> -eq/a	121 g/kWh	ECOSPEED AG, ECOSPEED Region, Stand 2016	
Biomasse, Biogas (inkl. Hausbrand)	8.746 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,035 t CO <sub>2</sub> -eq/a	125 g/kWh	UBA 2018	●
Klärgas, Deponiegas	20 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,000 t CO <sub>2</sub> -eq/a	35 g/kWh	UBA 2018	●
Photovoltaik	3.023 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,012 t CO <sub>2</sub> -eq/a	67 g/kWh	UBA 2018	●
Solarthermie	0 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,000 t CO <sub>2</sub> -eq/a	23 g/kWh	UBA 2018	●
Wind	421 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,002 t CO <sub>2</sub> -eq/a	11 g/kWh	UBA 2018	●
<b>SUMME CO<sub>2</sub>-eq (LCA)</b>	<b>4.225.434 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>	<b>16,740 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>		Mobilität nach Verursacherprinzip	●

### CO<sub>2</sub>-Bilanz (lokale Direktmissionen ohne Produktions- und Transport-Vorketten)

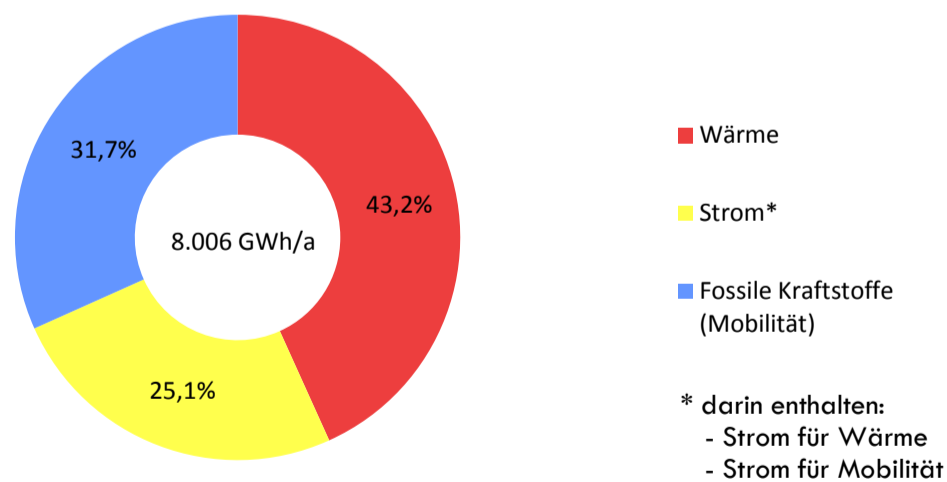
Grundlage: Energieerzeugung (Einzelanlagen) und Energieverbrauch (dezentraler Hausbrand und Mobilität)					
Energieträger, fossil	Wert	pro Einwohner	Emissionsfaktor	Quelle des CO <sub>2</sub> -Faktors	Datenqualität
Benzin	275.096 t CO <sub>2</sub> -eq/a	1,090 t CO <sub>2</sub> -eq/a	259 g/kWh	UBA (2018)	●
Diesel	366.432 t CO <sub>2</sub> -eq/a	1,452 t CO <sub>2</sub> -eq/a	266 g/kWh	UBA (2018)	●
Kerosin	26.408 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,105 t CO <sub>2</sub> -eq/a	269 g/kWh	GEMIS 4.8 (Kerosin DE 2010)	●
Braunkohle	30.038 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,120 t CO <sub>2</sub> -eq/a	385 g/kWh	UBA (2018)	●
Steinkohle (inkl. Hausbrand)	2.416.033 t CO <sub>2</sub> -eq/a	9,570 t CO <sub>2</sub> -eq/a	338 g/kWh	UBA (2018)	●
Kohle, Erdgas, Erdöl (inkl. Hausbrand, undiff.)	27.723 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,110 t CO <sub>2</sub> -eq/a	298 g/kWh	UBA (2018)	●
Erdöl (inkl. Hausbrand)	320.897 t CO <sub>2</sub> -eq/a	1,270 t CO <sub>2</sub> -eq/a	267 g/kWh	UBA (2018)	●
Erdgas (inkl. Hausbrand)	412.604 t CO <sub>2</sub> -eq/a	1,640 t CO <sub>2</sub> -eq/a	202 g/kWh	UBA (2018)	○
Abfall Anteil 50% fossile Brennstoffe	0 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,000 t CO <sub>2</sub> -eq/a	51 g/kWh	UBA (2018)	
<b>SUMME CO<sub>2</sub>-eq fossil (lokal)</b>	<b>3.875.230 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>	<b>15,360 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>		Mobilität nach Verursacherprinzip	●
<b>davon emissionshandlungspflichtige Anlagen nach TEHG</b>	<b>2.464.029 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>	<b>9,764 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>	European Union Transaction Log	Emissionen 2017	●
<b>Energieträger, erneuerbar</b>					
Abfall Anteil 50% Biomasse	0 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,000 t CO <sub>2</sub> -eq/a	42 g/kWh	UBA (2018)	
Biomasse, Biogas (inkl. Hausbrand)	2.939 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,010 t CO <sub>2</sub> -eq/a	42 g/kWh	UBA (2018)	●
Klärgas, Deponiegas	17 t CO <sub>2</sub> -eq/a	0,000 t CO <sub>2</sub> -eq/a	30 g/kWh	UBA (2018)	●
<b>SUMME CO<sub>2</sub>-eq erneuerbar (lokal)</b>	<b>2.956 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>	<b>0,01 t CO<sub>2</sub>-eq/a</b>		ohne Mobilität	●

**Hinweise**  
 Dieser Steckbrief ist ein erster Entwurf zur Darstellung regional einheitlicher Daten zu Energieverbrauch, Energieerzeugung und Treibhausgasemissionen. Die Datenqualität ist noch sehr unterschiedlich, da sie sowohl auf statistischen Schätzungen ("Top Down"-Ansatz) als auch bekannten, lokal erhobenen Daten beruht ("Bottom Up"-Ansatz).  
 Aufgrund unterschiedlicher methodischer Ansätze kann es auch bei Verwendung lokaler Daten noch zu Abweichungen von den Ergebnissen kommunaler Energie- und Klimaschutzkonzepte kommen.  
 Die CO<sub>2</sub>-Bilanz wird nach neuer Methodik berechnet und beinhaltet nun alle Treibhausgasemissionen, die durch die Energieerzeugung entstehen.  
 Die Höhe der Treibhausgasemissionen wird in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten (CO<sub>2</sub>-eq) angegeben.

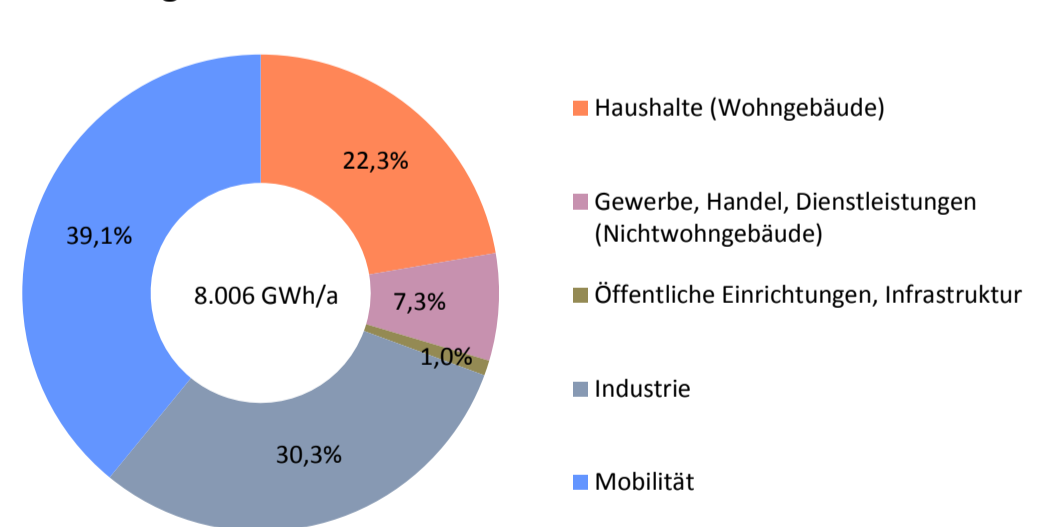
**\* Legende zur Datenqualität**  
 ○ Geschätzte Werte auf Basis von Bevölkerungszahlen und überregionalen Statistiken  
 ● Berechnete Werte / Mischkalkulation  
 ● Bekannte Werte auf Basis lokaler Anlagen- und Versorgerdaten

**Methodik:**  
 KEEA Klima- und Energieeffizienzagentur Kassel  
 IWES Fraunhofer-Institut f. Windenergie u. Energiesystemtechnik (Stromverbrauch)  
 Regionalverband FrankfurtRheinMain (Energieerzeugungsanlagen)

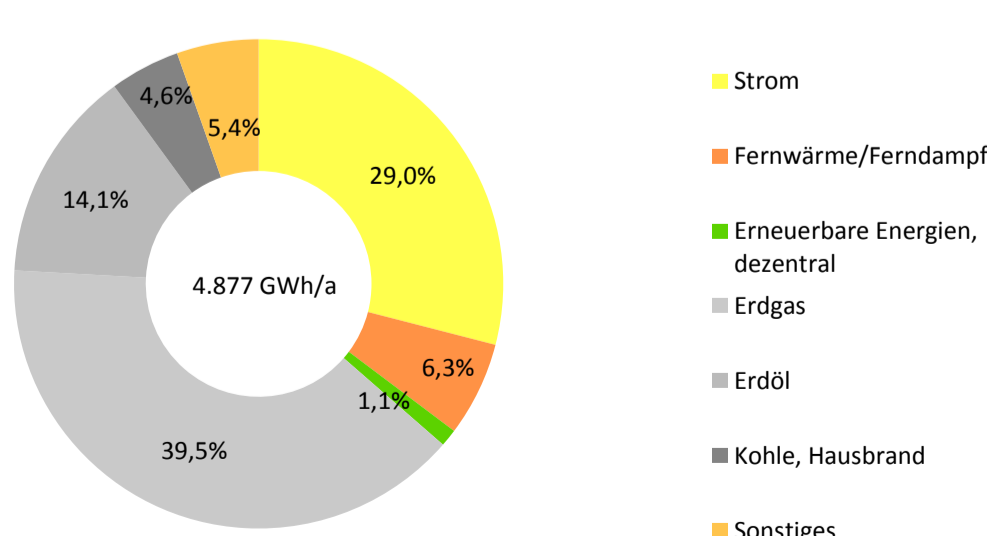
Endenergieverbrauch nach Strom, Wärme und fossile Kraftstoffe



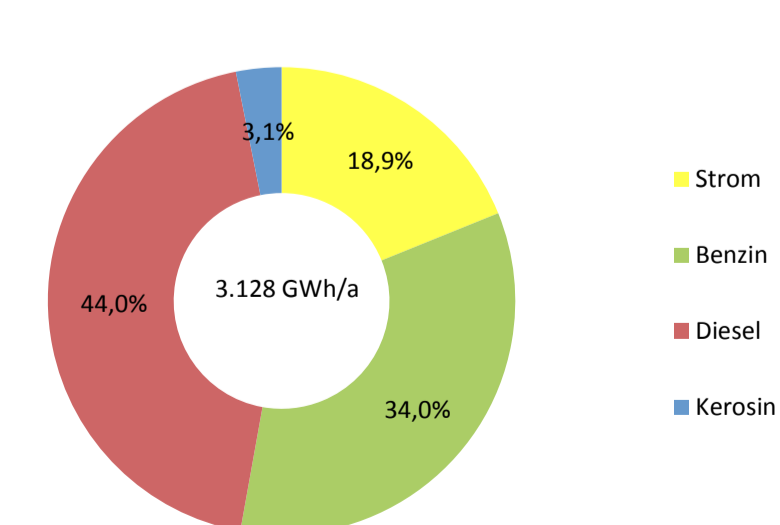
Endenergieverbrauch nach Sektoren



Endenergieverbrauch nach Energieträgern I - Haushalte, GHD, ÖE, Industrie-



Endenergieverbrauch nach Energieträgern II - Mobilität -

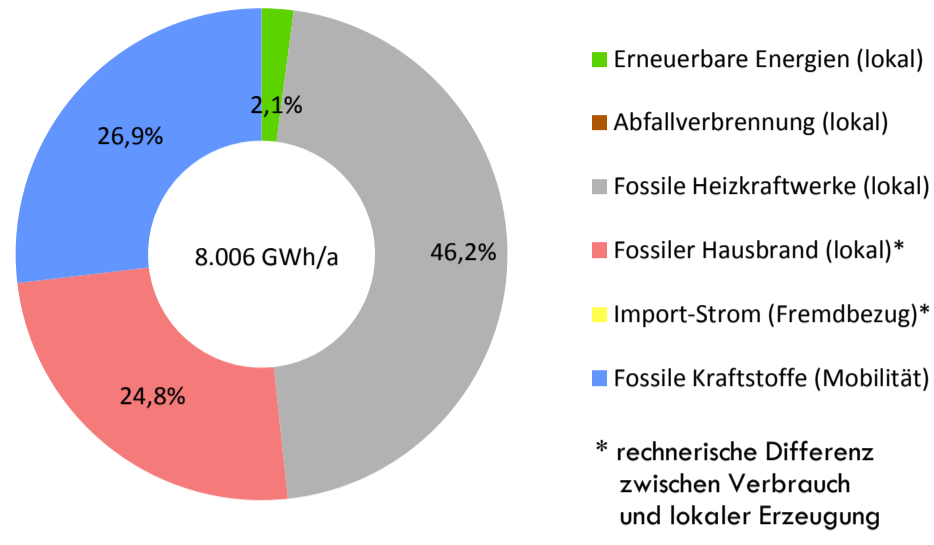


# Kommunaler Energiesteckbrief Main-Kinzig-Kreis

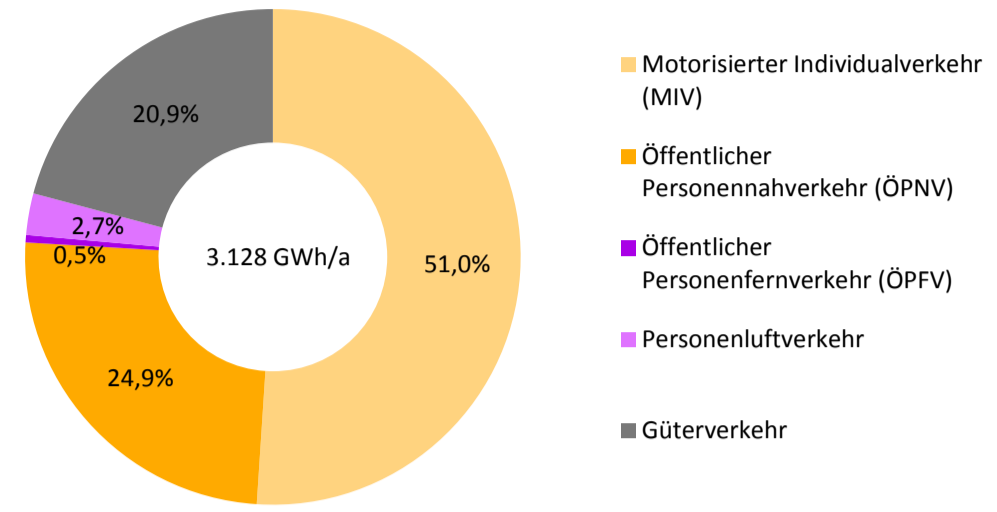
Erstellt am: 17.12.2019  
 Basisjahr: 2017  
 Gebietskennziffer: 06435



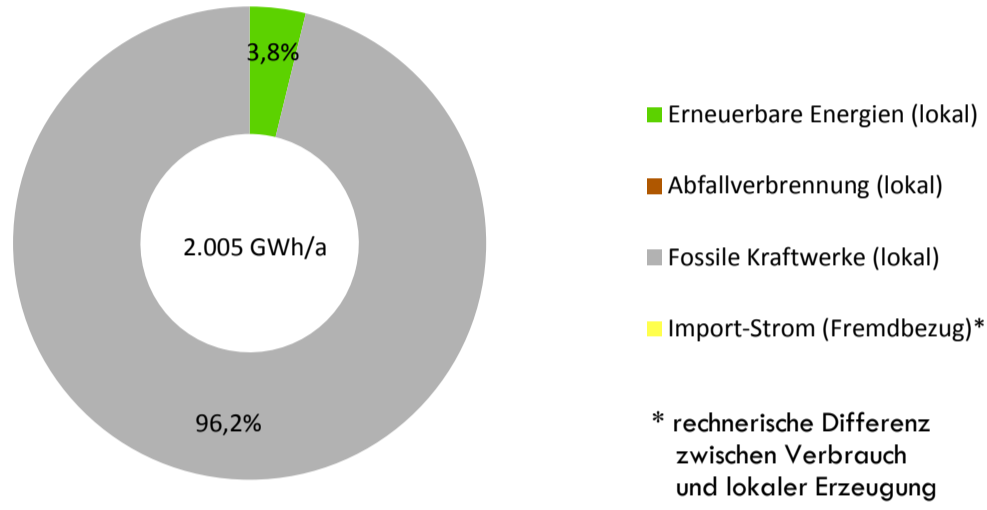
Anteile lokaler Energieerzeugung am Endenergieverbrauch (inkl. Mobilität)



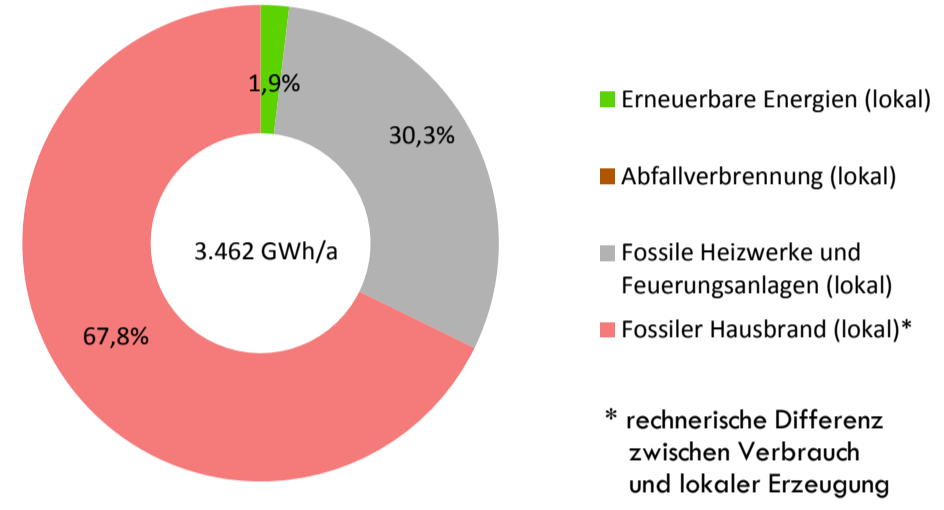
Endenergieverbrauch nach Verkehrsarten



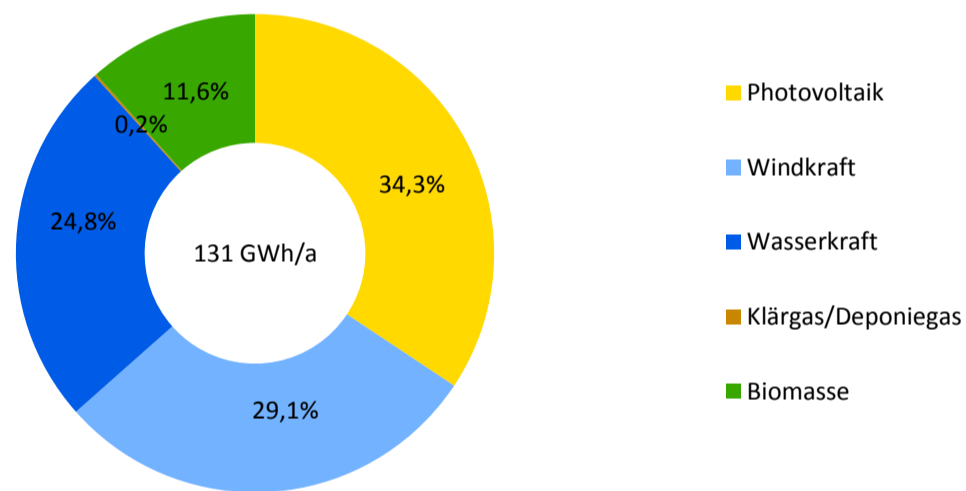
Anteile lokaler Stromerzeugung am Stromverbrauch (inkl. Strom für Wärme und Mobilität)



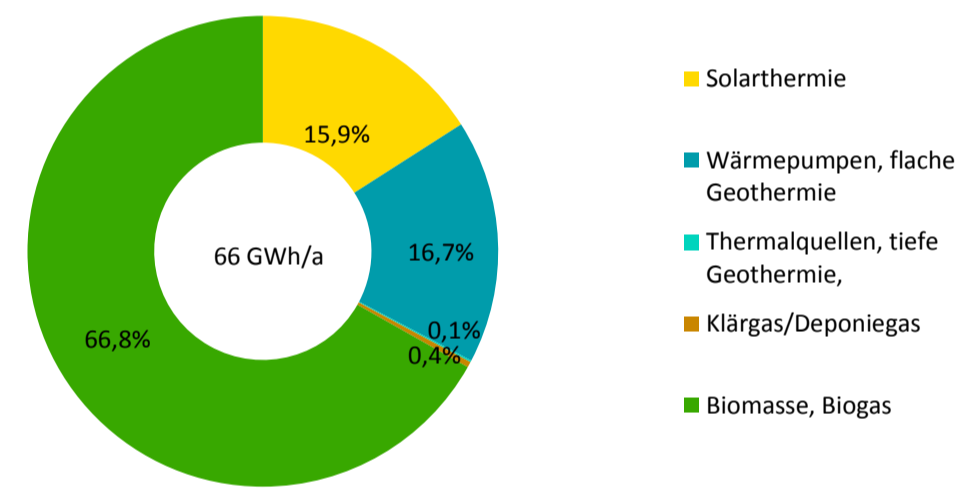
Anteil der Wärmeerzeugung am Wärmeverbrauch (ohne Wärme aus Strom)



Lokale Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien



Lokale Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien



## CO<sub>2</sub> - Bilanz

