

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

## Stadt/ Gemeinde Leibertingen

Berichtsjahr

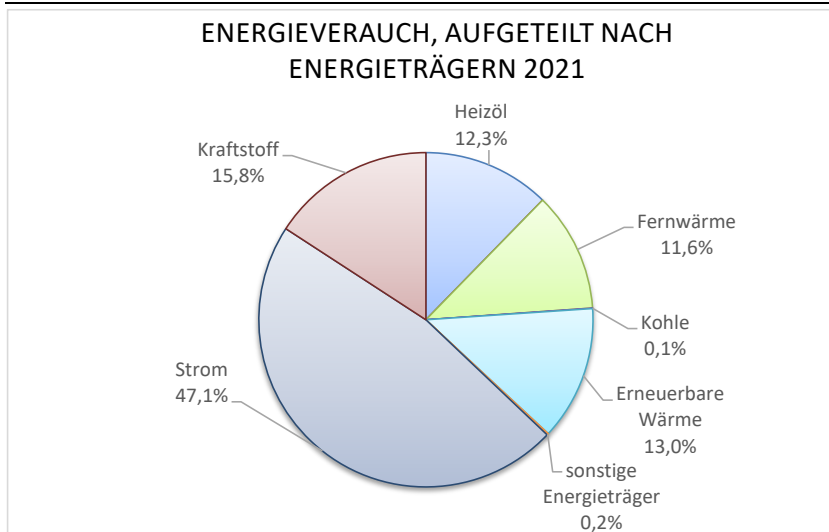
2021

Einwohner Erstwohnsitz  
(2021)

2.144

### Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern 2021

Energieträger	Energieverbrauch in MWh	%-Anteil	pro Einwohner in MWh/ EW
Heizöl	6.242	12,3%	2,9
Erdgas	0	0,0%	0,0
Fernwärme	5.873	11,6%	2,7
Kohle	28	0,1%	0,0
Erneuerbare Wärme	6.592	13,0%	3,1
sonstige Energieträger	81	0,2%	0,0
Strom	23.891	47,1%	11,1
Kraftstoff	8.030	15,8%	3,7
<b>Summe</b>	<b>50.737</b>	<b>100,0%</b>	<b>23,7 *</b>



\* Vgl. Land BW (2020)  
25,58 MWh/EW  
Quelle: <https://erneuerbare-bw.de/de/>

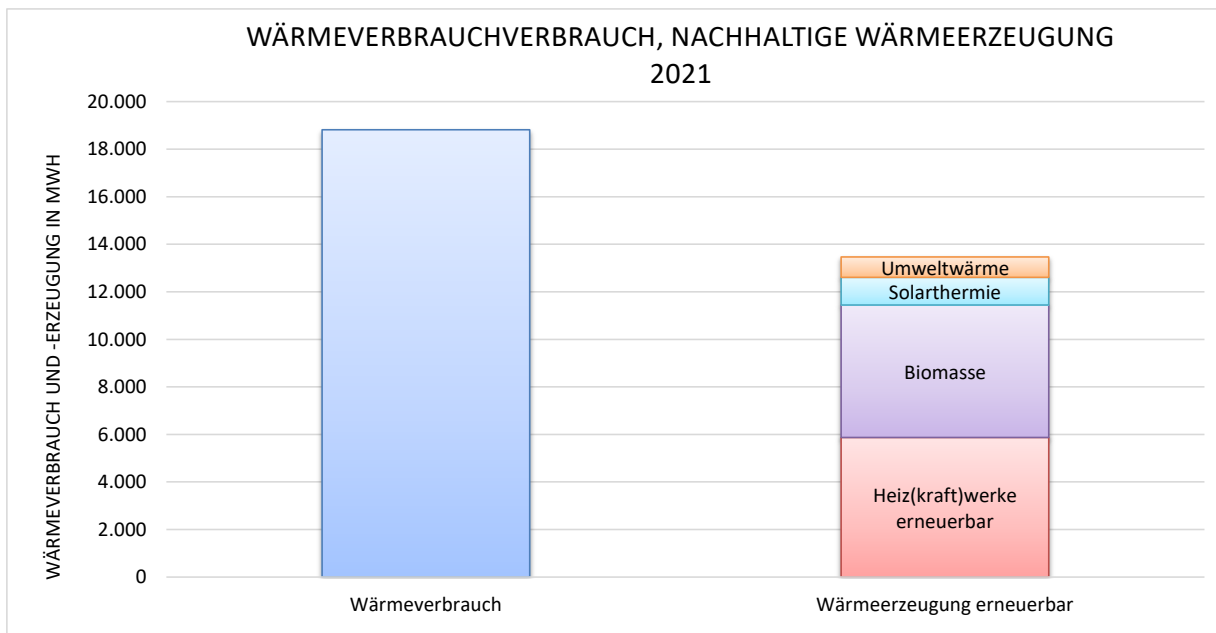
### Wärmeverbrauch, nachhaltige Wärmeerzeugung 2021

Energieträger	Wärmeerzeugung in MWh	%-Anteil	pro Einwohner in MWh/ EW
Heiz(kraft)werke erneuerbar	5.873	43,6%	2,7
Biomasse	5.571	41,4%	2,6
Solarthermie	1.164	8,6%	0,5
Umweltwärme	858	6,4%	0,4
<b>Summe</b>	<b>13.465</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,3</b>
<b>Summe Wärmeverbrauch</b>	<b>18.816</b>		

Anteil  
Erneuerbare Wärme \* 71,6%

\* Vgl. Land BW (2020)  
14,7 %

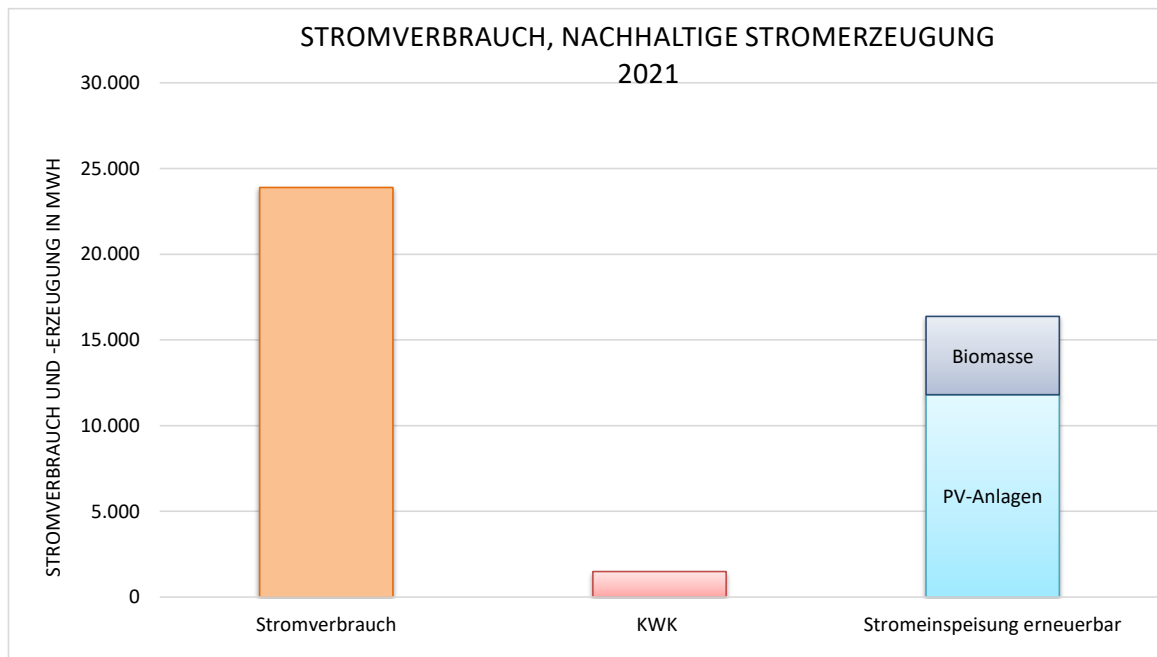
Quelle: <https://erneuerbare->



### Stromverbrauch, nachhaltige Stromerzeugung 2021

	Stromverbrauch und -einspeisung in MWh	%-Anteil an Stromerzeugung	pro Einwohner in MWh/ EW
KWK fossil	1.487	8,3%	0,7
Windenergie	0	0,0%	0,0
Wasserkraft	0	0,0%	0,0
PV-Anlagen	11.805	66,1%	5,5
Deponie-, Klär-, Grubengas	0	0,0%	0,0
Biomasse	4.567	25,6%	2,1
<b>Summe Stromeinspeisung</b>	<b>17.859</b>	<b>100%</b>	<b>8,3</b>
<b>Gesamt Stromverbrauch*</b>	<b>23.891</b>		<b>11,14</b>

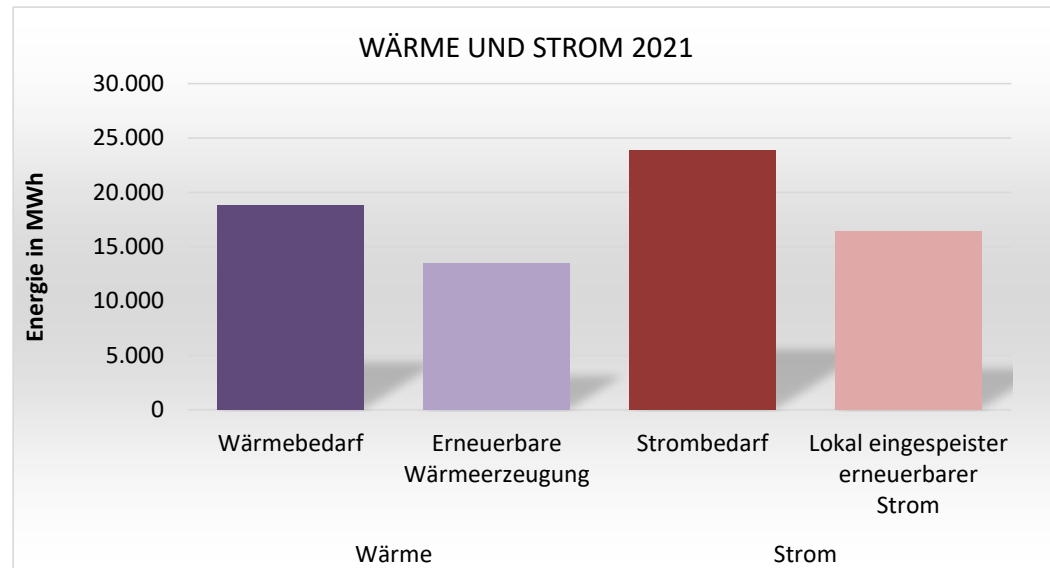
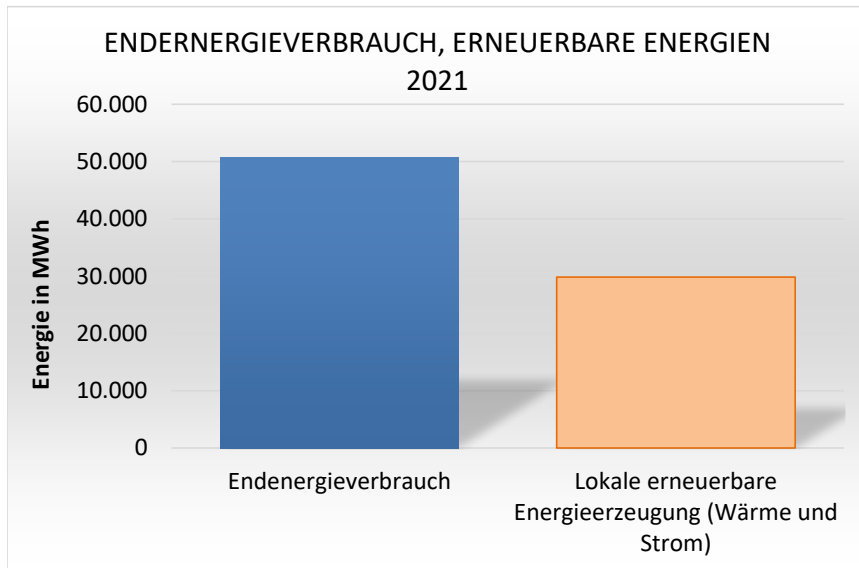
$$\frac{\text{Stromeinspeisung}}{\text{Stromverbrauch}} = 75\%$$



\*extern bezogener Stromverbrauch, gebäudeinterne Eigenstromnutzung wird hier nicht erfasst

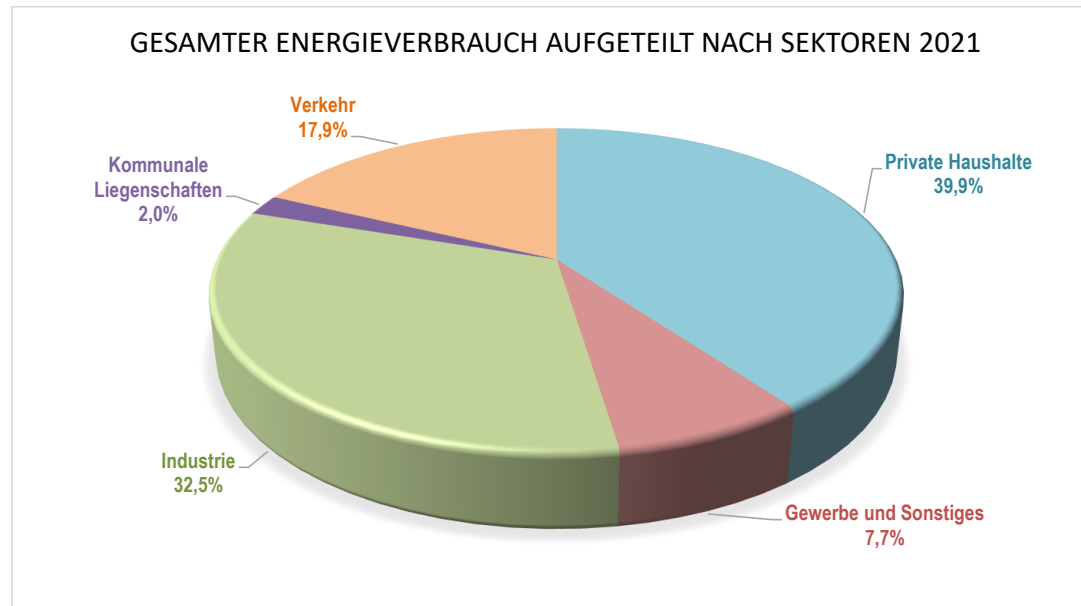
### Endenergieverbrauch, erneuerbare Energien 2021

	Wert in MWh	%-Anteil	pro Einwohner in MWh/ EW
Endenergieverbrauch	50.737	100,0%	23,7
Lokale erneuerbare Energieerzeugung (Wärme und Strom)	29.837	58,8%	13,9



**Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren 2021****Gesamter Energieverbrauch**

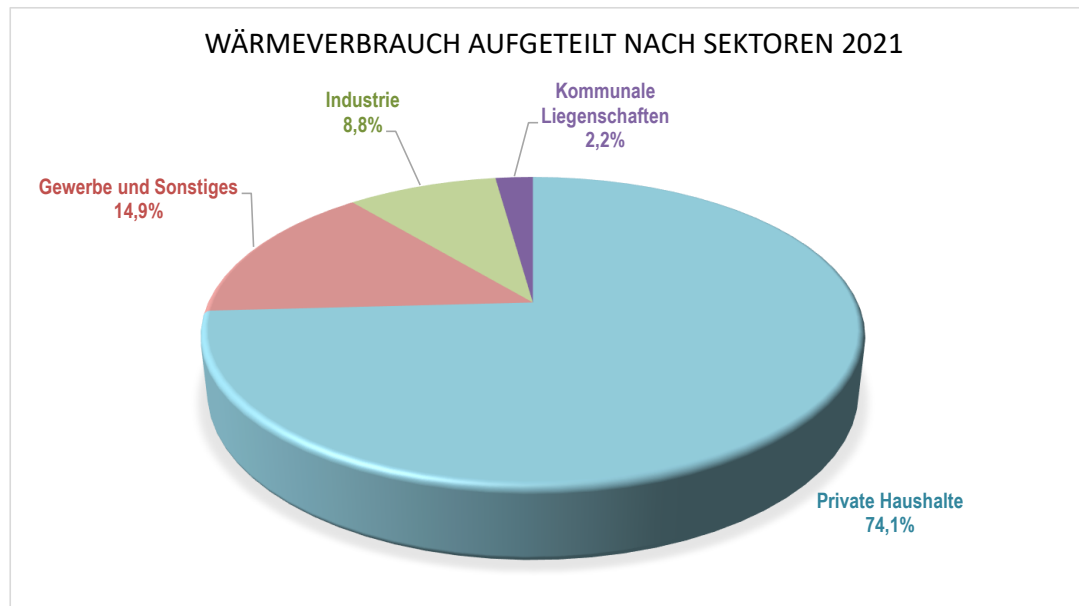
Sektor	Energieverbrauch in MWh	%-Anteil	pro Einwohner in MWh/ EW
Private Haushalte	20.262	39,9%	9,5
Gewerbe und Sonstiges	3.885	7,7%	1,8
Industrie	16.490	32,5%	7,7
Kommunale Liegenschaften	1.036	2,0%	0,5
Verkehr	9.064	17,9%	4,2
<b>Gesamt</b>	<b>50.737</b>	<b>100,0%</b>	<b>23,7</b>



## WÄRME

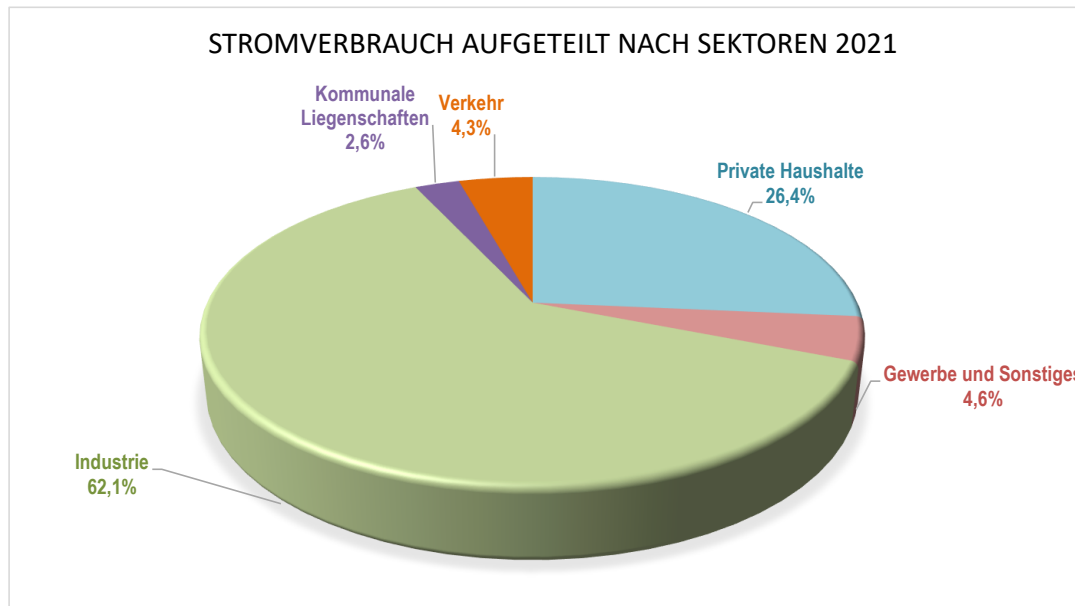
### Wärmeverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren 2021

Sektor	Energieverbrauch in MWh	%-Anteil	pro Einwohner in MWh/ EW
Private Haushalte	13.948	74,1%	6,5
Gewerbe und Sonstiges	2.796	14,9%	1,3
Industrie	1.660	8,8%	0,8
Kommunale Liegenschaften	413	2,2%	0,2
<b>Gesamt</b>	<b>18.816</b>	<b>100,0%</b>	<b>8,8</b>



**STROM****Stromverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren 2021**

Sektor	Energieverbrauch in MWh	%-Anteil	pro Einwohner in MWh/ EW
Private Haushalte	6.315	26,4%	2,9
Gewerbe und Sonstiges	1.089	4,6%	0,5
Industrie	14.830	62,1%	6,9
Kommunale Liegenschaften	623	2,6%	0,3
Verkehr	1.034	4,3%	0,5
<b>Gesamt</b>	<b>23.891</b>	<b>100,0%</b>	<b>11,1</b>

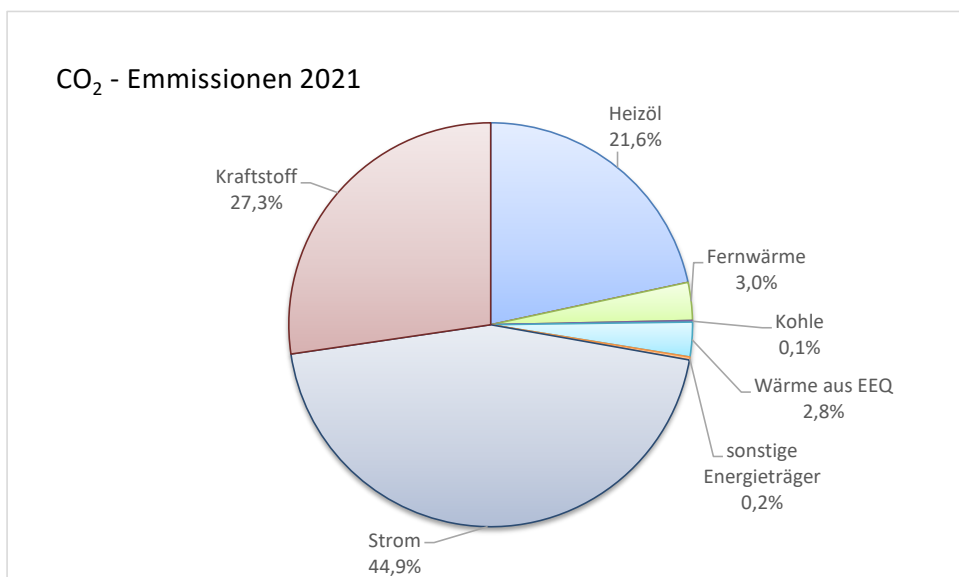


## CO<sub>2</sub>- EMISSIONEN

Verursacherbezogene CO<sub>2</sub>-Emissionen (inkl. CO<sub>2</sub>-Äquivalente), aufgeteilt nach Energieträgern (Ergebnis BICO2 Berechnung) <sup>a)</sup>

Energieträger	CO <sub>2</sub> -Emissionen in Tonnen	%-Anteil	CO <sub>2</sub> -Emissionen pro Einwohner
Heizöl	1.985	21,6%	0,9
Erdgas	0	0,0%	0,0
Fernwärme	278	3,0%	0,1
Kohle	12	0,1%	0,0
Wärme aus EEQ	254	2,8%	0,1
sonstige Energieträger	22	0,2%	0,0
Strom	4.119	44,9%	1,9
Kraftstoff	2.507	27,3%	1,2
<b>Gesamt</b>	<b>9.176</b>	<b>100,0%</b>	<b>4,3</b>

\* Vgl. Land BW (2020)  
5,8 t CO<sub>2</sub>/ EW  
Quelle: <https://www.statistik-bw.de/Presse/Pressemitteilungen/>

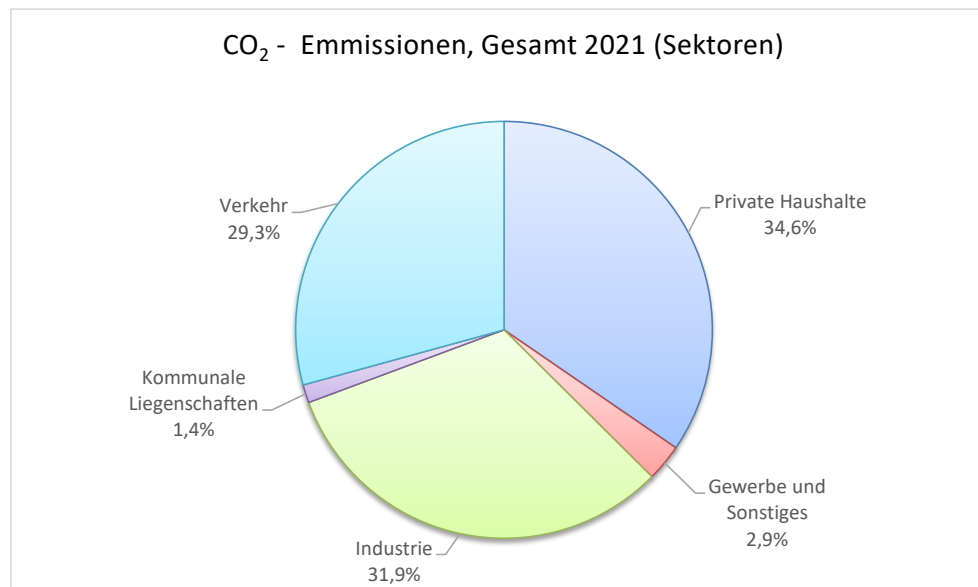


a) Bei den dargestellten Ergebnissen wird für Strom der regionale Emissionsfaktor für die betrachtete Stadt/ Gemeinde zu Grunde gelegt. Diesen berechnet das Tool aus den lokalen Stromdaten (siehe Abschnitt "Stromverbrauch, nachhaltige Stromerzeugung 2021).

Regionaler Emissionsfaktor Strom (t/MWh)	0,172
Bundesweiter Emissionsfaktor Strom (t/MWh)	0,472

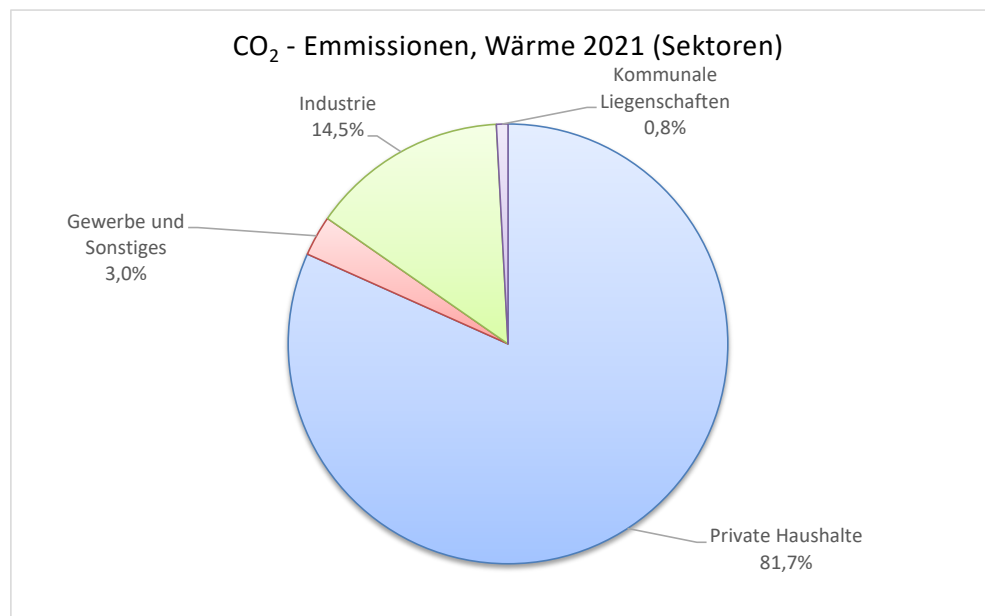
**Verursacherbezogene CO<sub>2</sub>-Emissionen (inkl. CO<sub>2</sub>-Äquivalente), aufgeteilt nach Sektoren (Ergebnis BICO2 Berechnung) <sup>a)</sup>****GESAMT**

Sektor	CO <sub>2</sub> -Emissionen in Tonnen	%-Anteil	CO <sub>2</sub> -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	3.172	34,6%	1,5
Gewerbe und Sonstiges	263	2,9%	0,1
Industrie	2.927	31,9%	1,4
Kommunale Liegenschaften	129	1,4%	0,1
Verkehr	2.685	29,3%	1,3
<b>Summe</b>	<b>9.176</b>	<b>100,0%</b>	<b>4,3</b>



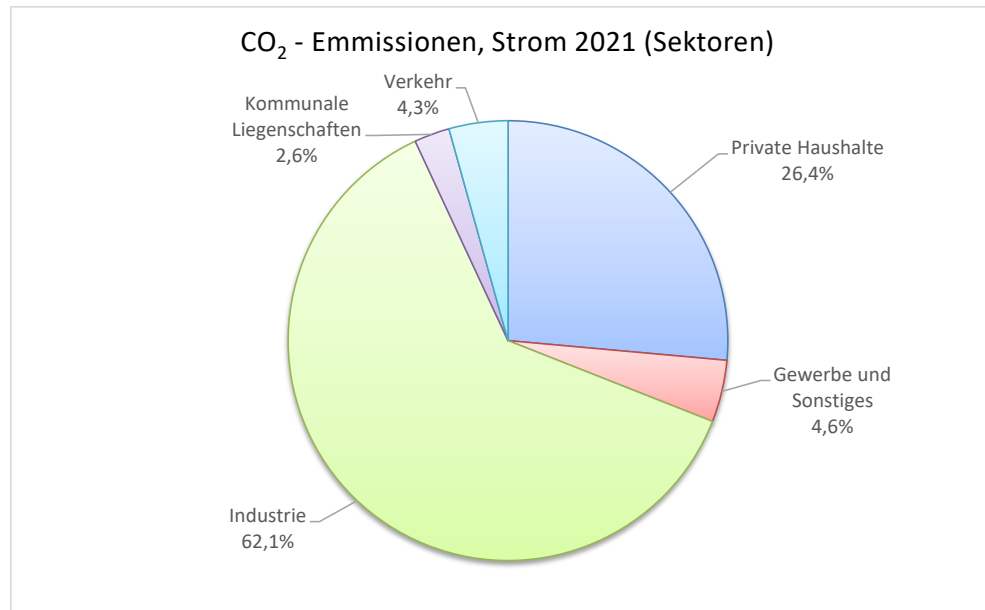
**WÄRME**

Sektor	CO <sub>2</sub> -Emissionen in Tonnen	%-Anteil	CO <sub>2</sub> -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	2.084	81,7%	1,0
Gewerbe und Sonstiges	76	3,0%	0,0
Industrie	370	14,5%	0,2
Kommunale Liegenschaften	22	0,8%	0,0
<b>Summe</b>	<b>2.550</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,2</b>



**STROM** <sup>a)</sup>

Sektor	CO <sub>2</sub> -Emissionen in Tonnen	%-Anteil	CO <sub>2</sub> -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	1.089	26,4%	0,51
Gewerbe und Sonstiges	188	4,6%	0,09
Industrie	2.557	62,1%	1,19
Kommunale Liegenschaften	107	2,6%	0,05
Verkehr	178	4,3%	0,08
<b>Summe</b>	<b>4.119</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,92</b>



Verursacherbezogene CO<sub>2</sub>-Emissionen, Daten StaLa

Jahr	Insgesamt	Verarbeitendes Gewerbe	Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Verkehr	Ohne Verkehr	Anteil Verkehr
2010	12.771	6.143	3.821	2.807	9.964	22%
2011	11.792	5.212	3.676	2.904	8.888	25%
2012	11.201	4.883	3.422	2.896	8.305	26%
2013	12.157	5.151	4.052	2.954	9.203	24%
2014	12.655	6.016	3.645	2.994	9.661	24%
2015	13.993	7.648	3.533	2.812	11.180	20%
2016	15.192	8.970	3.326	2.896	12.297	19%
2017	15.675	9.471	3.318	2.886	12.789	18%
2018*	15.227	9.521	3.318	2.388	12.838	16%
2019*	14.602	8.881	3.318	2.403	12.199	16%
2020*	11.660	6.204	3.318	2.138	9.522	18%
2021*	11.695	6.238	3.318	2.139	9.556	18%

Vergleich zu 2010

-8,4%

1,5%

-13,2%

-23,8%

-4,1%

Durchschnittliche Veränderung pro Jahr

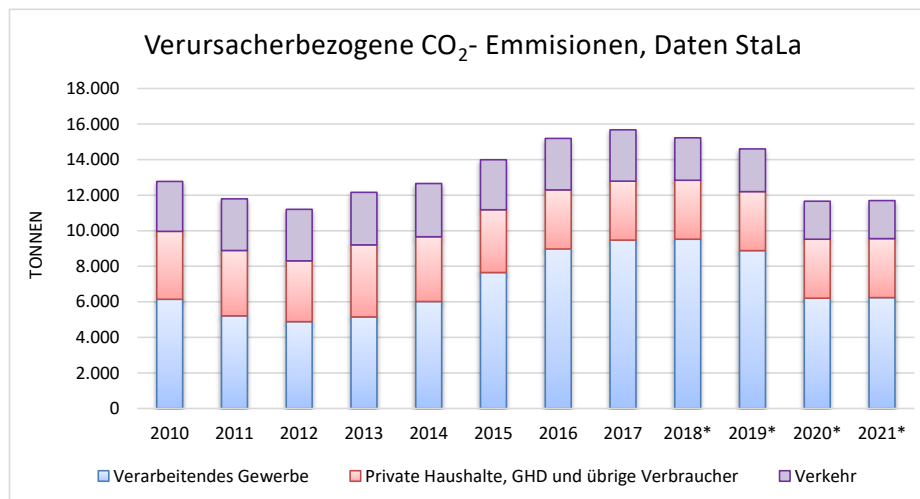
-0,8%

+0,1%

-1,2%

-2,2%

-0,4%



Erläuterung: Das statistische Landesamt ermittelt jährlich für jede Kommune in Baden-Württemberg eine verursacherbasierte CO<sub>2</sub>-Bilanz. Die Methodik unterscheidet sich in einigen Punkten von BICO<sub>2</sub> BW. Ein direkter Vergleich ist deswegen nicht möglich.

\* keine Daten für den Sektor "Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher" nach 2017 verfügbar, die CO<sub>2</sub>- Emissionen werden ab 2018 als Summe der Sektoren berechnet

## Verursacherbezogene CO<sub>2</sub>-Emissionen, Daten StaLa

bezogen auf die Einwohner

Jahr	Einwohner	Insgesamt	Verarbeitendes Gewerbe	Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Verkehr	Ohne Verkehr
2010	2.231	5,72	2,75	1,71	1,26	4,47
2011	2.158	5,46	2,41	1,70	1,35	4,12
2012	2.127	5,27	2,30	1,61	1,36	3,90
2013	2.096	5,80	2,46	1,93	1,41	4,39
2014	2.084	6,07	2,89	1,75	1,44	4,64
2015	2.087	6,70	3,66	1,69	1,35	5,36
2016	2.089	7,27	4,29	1,59	1,39	5,89
2017	2.103	7,45	4,50	1,58	1,37	6,08
2018	2.118	7,19	4,50	1,57	1,13	6,06
2019	2.087	7,00	4,26	1,59	1,15	5,85
2020	2.124	5,49	2,92	1,56	1,01	4,48
2021	2.144	5,45	2,91	1,55	1,00	4,46

