

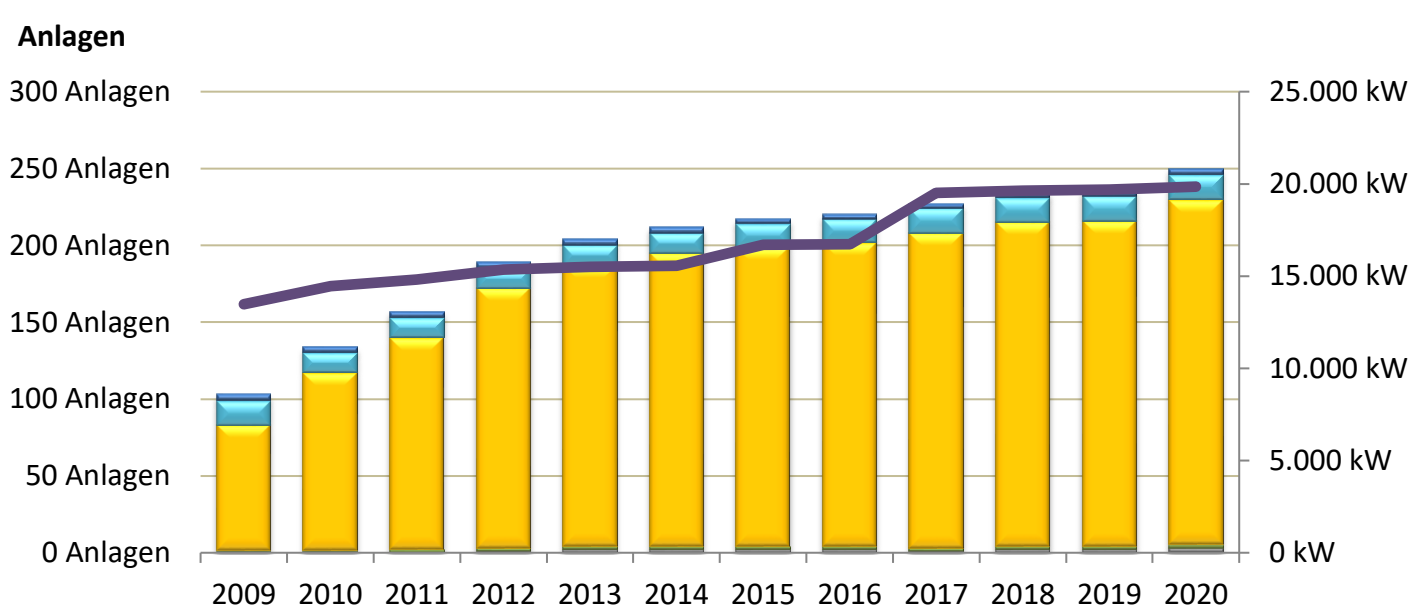
# Energiemengenbilanzierung zur Erstellung einer CO<sub>2</sub>-Bilanz

## Stromnetz

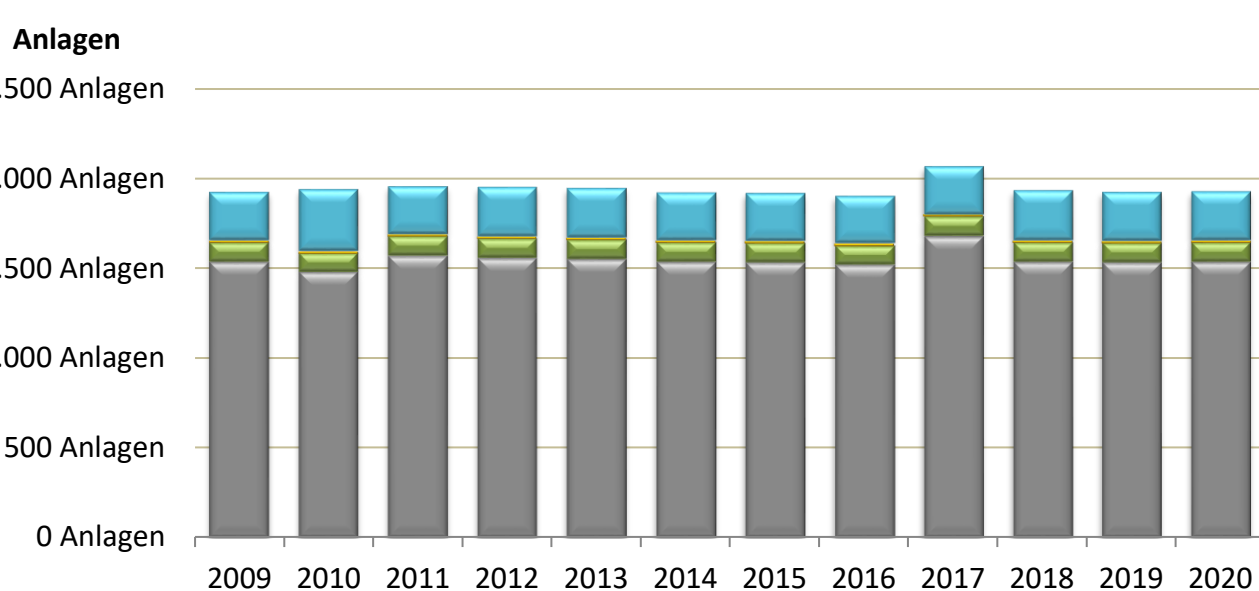
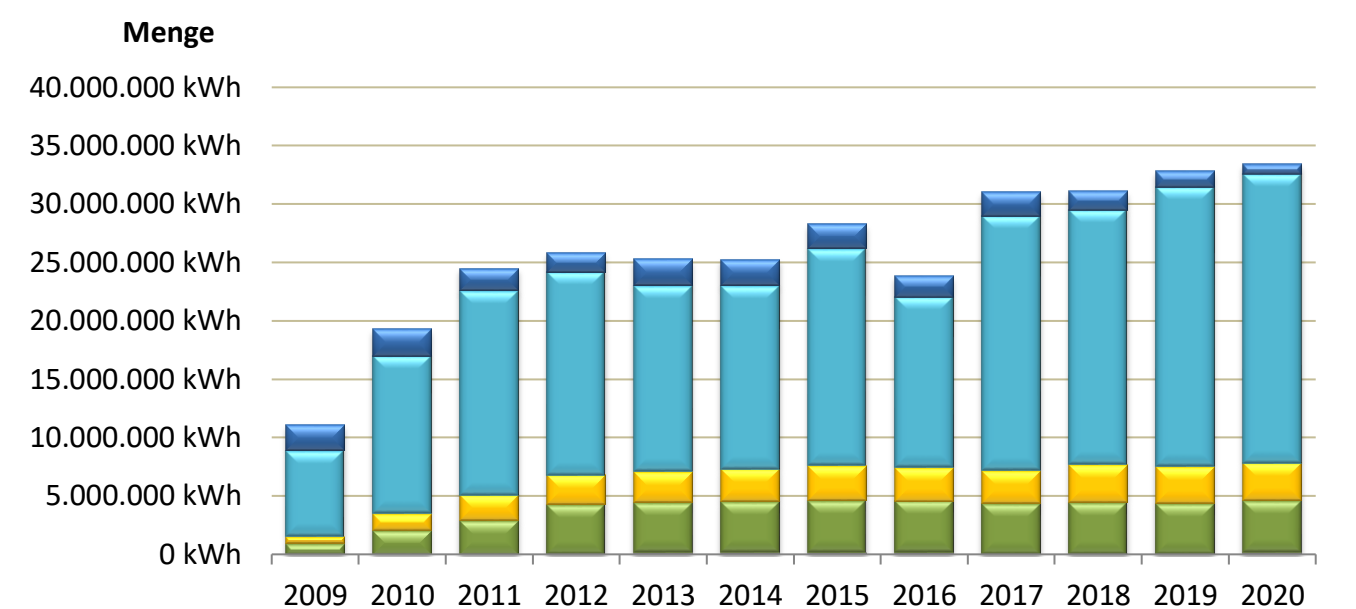
**Stadt  
Liebenau**

Erzeugungsart	2018			2019			2020		
	Anzahl	inst. Leistung	Menge	Anzahl	inst. Leistung	Menge	Anzahl	inst. Leistung	Menge
Wasserkraft	4 Anlage(n)	631 kW	1.638.535 kWh	4 Anlage(n)	631 kW	1.374.595 kWh	4 Anlage(n)	632 kW	864.271 kWh
Deponie-, Klär-, Grubengas									
Geothermie									
Windenergie	16 Anlage(n)	15.180 kW	21.851.542 kWh	16 Anlage(n)	15.180 kW	23.956.437 kWh	16 Anlage(n)	15.180 kW	24.741.275 kWh
Photovoltaik	211 Anlage(n)	3.252 kW	3.217.386 kWh	212 Anlage(n)	3.328 kW	3.116.702 kWh	225 Anlage(n)	3.476 kW	3.230.115 kWh
Biomasse	2 Anlage(n)	530 kW	4.426.865 kWh	2 Anlage(n)	530 kW	4.364.309 kWh	2 Anlage(n)	530 kW	4.429.297 kWh
nicht EEG (KWK und sonstige)	2 Anlage(n)	31 kW	2.796 kWh	2 Anlage(n)	31 kW	3.594 kWh	3 Anlage(n)	32 kW	165.966 kWh
<b>Erzeugung Gesamt</b>	<b>235 Anlage(n)</b>	<b>19.624 kW</b>	<b>31.137.124 kWh</b>	<b>236 Anlage(n)</b>	<b>19.700 kW</b>	<b>32.815.637 kWh</b>	<b>250 Anlage(n)</b>	<b>19.849 kW</b>	<b>33.430.922 kWh</b>

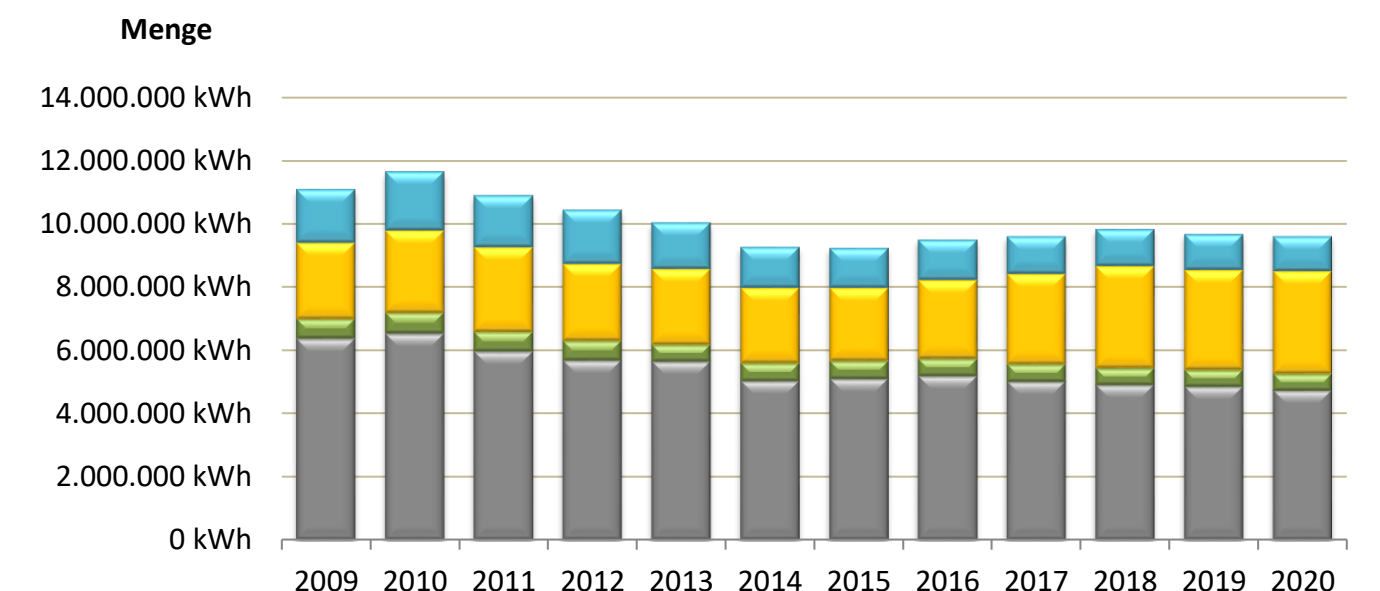
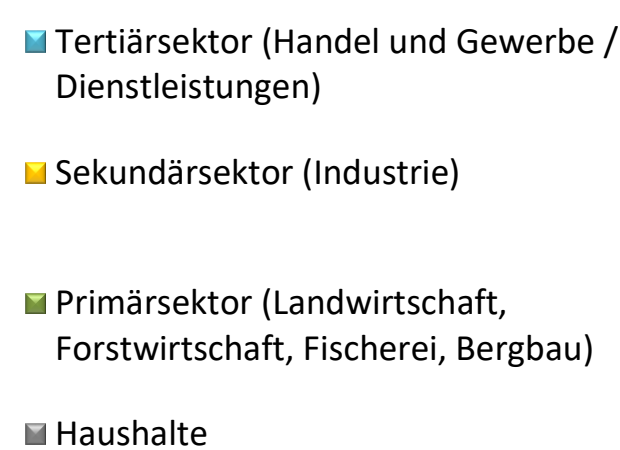
Absatz	2018		2019		2020	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
Haushalte	1.536 Anlage(n)	4.886.164 kWh	1.533 Anlage(n)	4.849.837 kWh	1.536 Anlage(n)	4.720.180 kWh
Primärsektor (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Bergbau)	106 Anlage(n)	551.608 kWh	105 Anlage(n)	542.413 kWh	105 Anlage(n)	536.605 kWh
Sekundärsektor (Industrie)	13 Anlage(n)	3.215.316 kWh	13 Anlage(n)	3.144.201 kWh	13 Anlage(n)	3.244.133 kWh
Tertiärsektor (Handel und Gewerbe / Dienstleistungen)	276 Anlage(n)	1.176.386 kWh	273 Anlage(n)	1.127.261 kWh	273 Anlage(n)	1.096.845 kWh
davon Straßenbeleuchtung	13 Anlage(n)	50.035 kWh	13 Anlage(n)	57.575 kWh	13 Anlage(n)	54.159 kWh
<b>Absatz Gesamt</b>	<b>1.931 Anlage(n)</b>	<b>9.829.474 kWh</b>	<b>1.924 Anlage(n)</b>	<b>9.663.713 kWh</b>	<b>1.927 Anlage(n)</b>	<b>9.597.763 kWh</b>



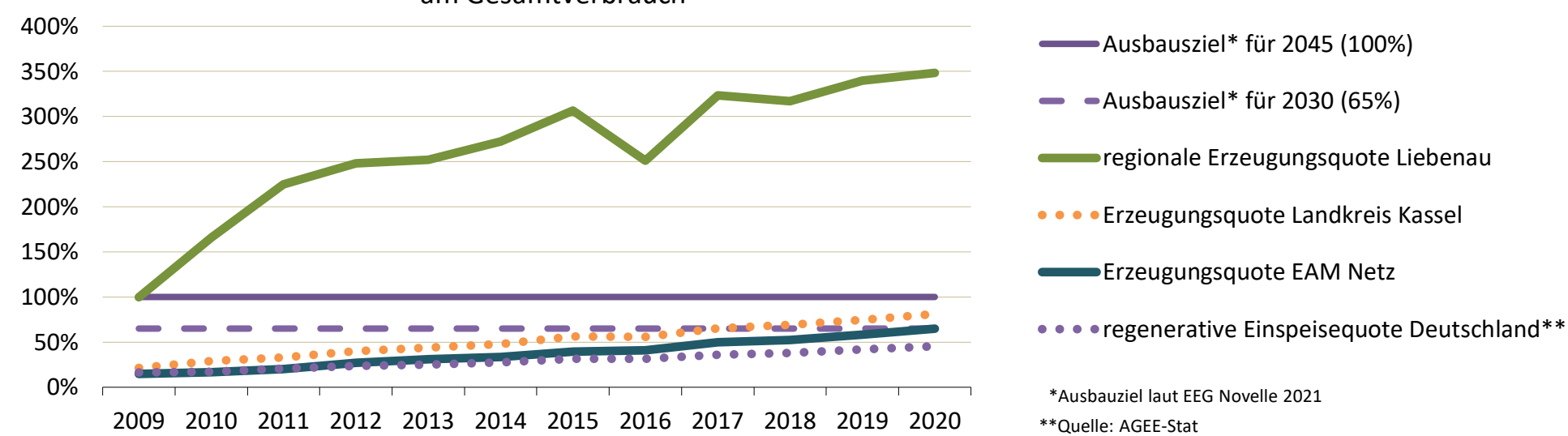
### Stromerzeugung



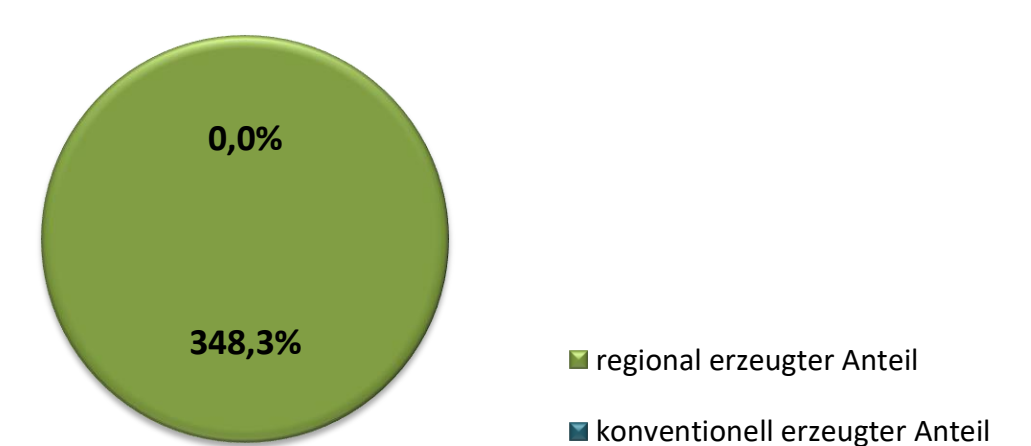
### Stromverbrauch



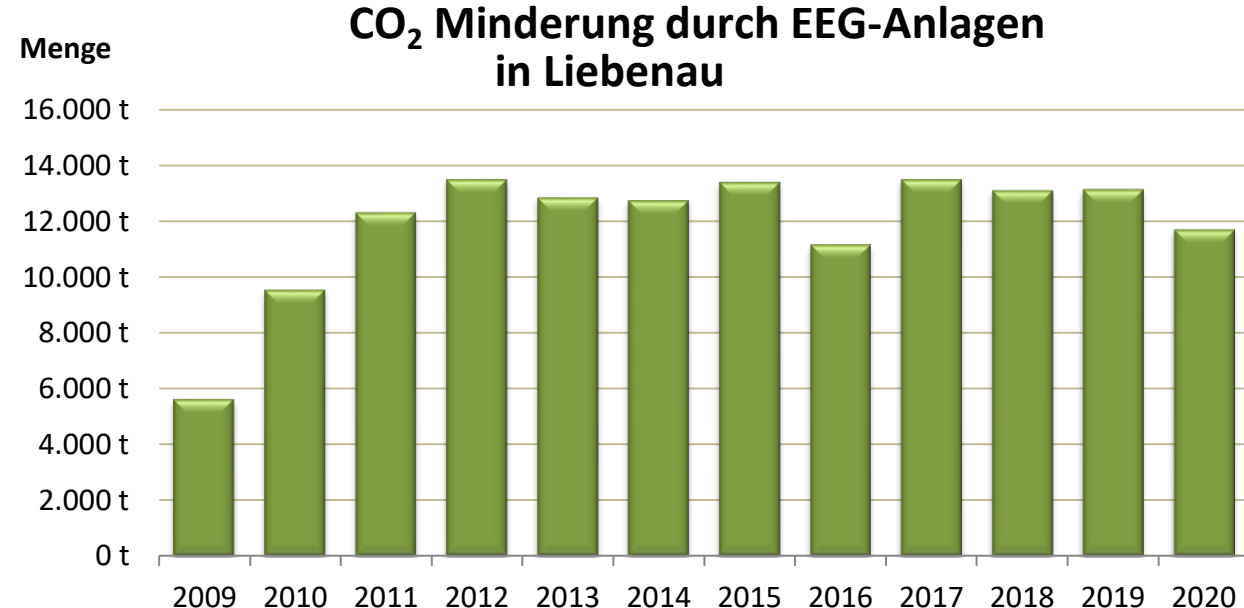
### Anteil der regionalen Stromerzeugung am Gesamtverbrauch



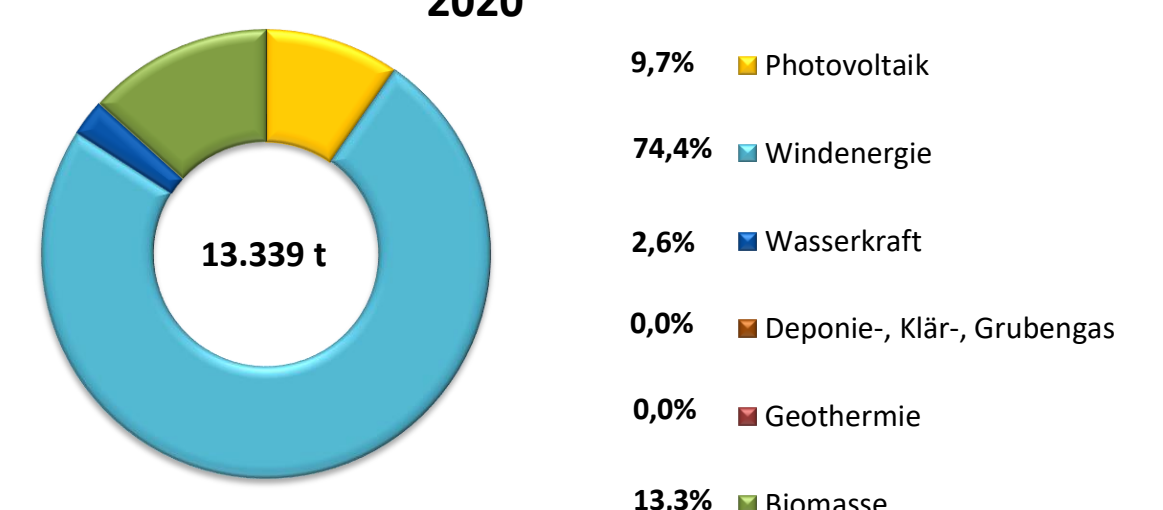
### Anteil regionaler Stromerzeugung 2020 am Gesamtverbrauch



### CO<sub>2</sub> Minderung durch EEG-Anlagen in Liebenau



### Anteil an CO<sub>2</sub> Minderung durch EEG-Anlagen 2020



**Information:**

Erzeugung: Es werden nur von EAM Netz abgerechnete und testierte Werte zur Erzeugung dargestellt.

Absatz: Aufgrund des umlaufenden Ableseverfahrens liegen im Standardlastprofil-Bereich (Haushalt, Primär- und Tertiärsektor) für das Kalenderjahr 2020 bisher nur Prognosewerte vor, tatsächliche Werte können abweichen.

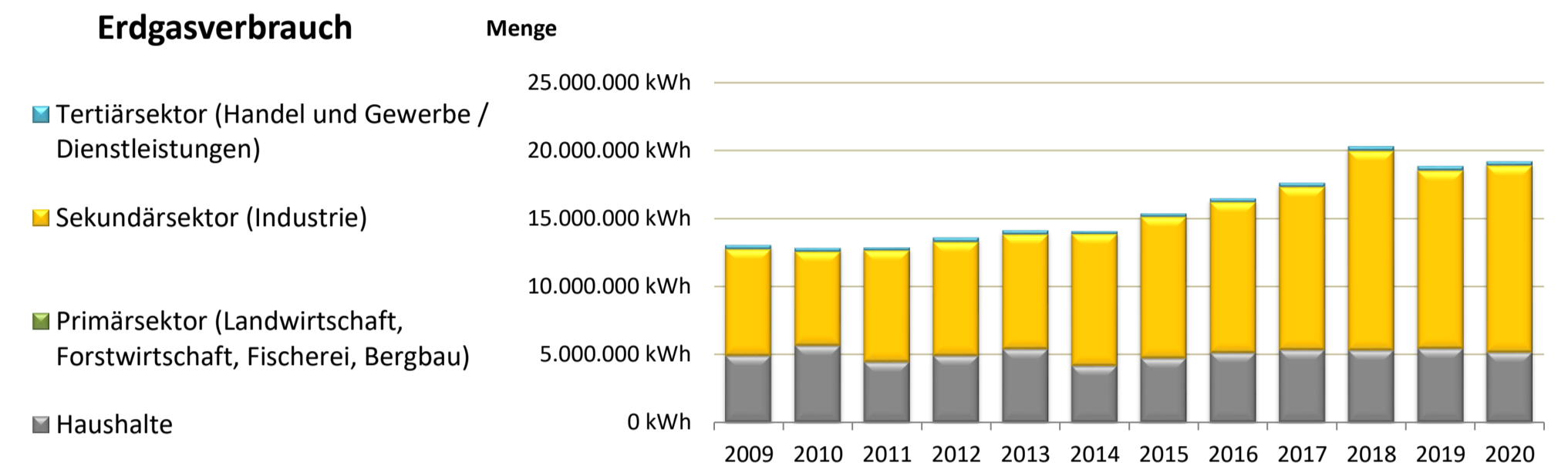
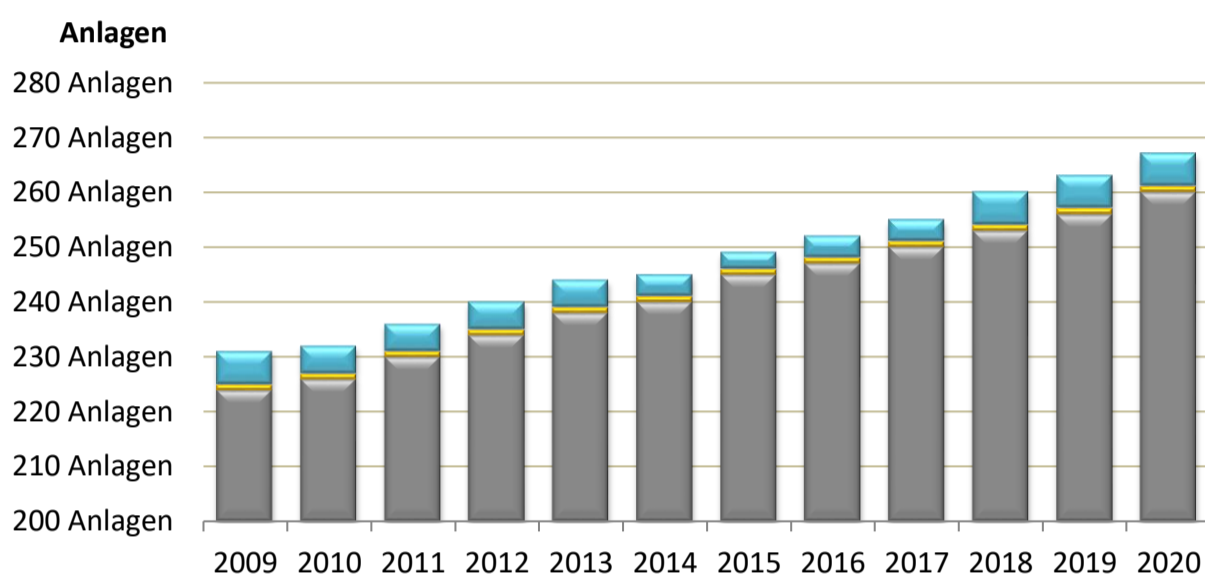
## Energienmengenbilanzierung zur Erstellung einer CO<sub>2</sub>-Bilanz

### Erdgasnetz

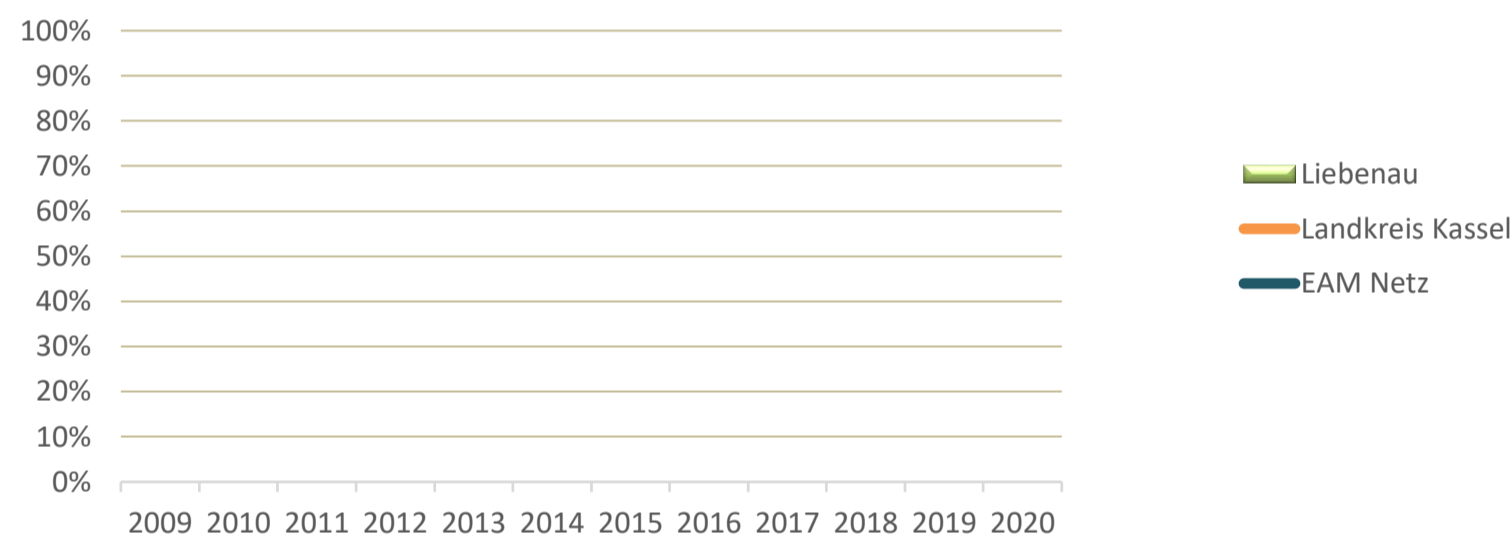
**Stadt  
Liebenau**

Erzeugung/Einspeisung	2018		2019		2020	
Erzeugungsart	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
Bioerdgas						

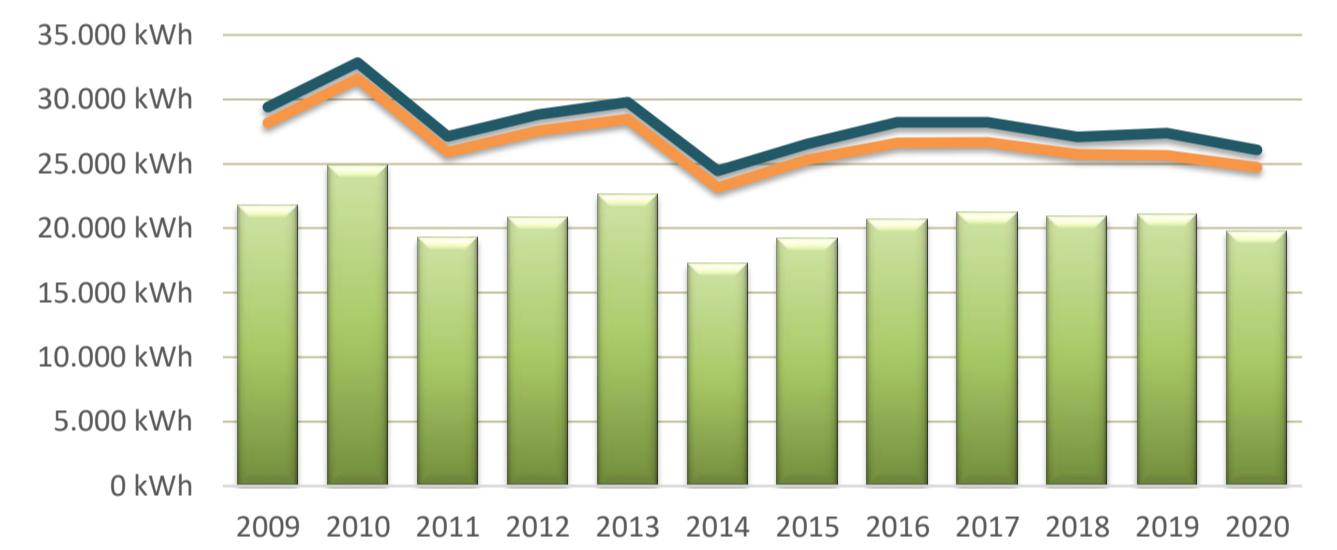
Absatz	2018		2019		2020	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
Haushalte	253 Anlage(n)	5.289.658 kWh	256 Anlage(n)	5.397.631 kWh	260 Anlage(n)	5.135.674 kWh
Primärsektor (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Bergbau)						
Sekundärsektor (Industrie)	1 Anlage(n)	14.672.626 kWh	1 Anlage(n)	13.100.583 kWh	1 Anlage(n)	13.721.320 kWh
Tertiärsektor (Handel und Gewerbe / Dienstleistungen)	6 Anlage(n)	324.780 kWh	6 Anlage(n)	337.578 kWh	6 Anlage(n)	316.045 kWh
<b>Absatz Gesamt</b>	<b>260 Anlage(n)</b>	<b>20.287.064 kWh</b>	<b>263 Anlage(n)</b>	<b>18.835.792 kWh</b>	<b>267 Anlage(n)</b>	<b>19.173.039 kWh</b>
Erdgas-Anschlussquote	13%		14%		14%	



**Anteil der regionalen Bioerdgaseinspeisung**  
am Gesamtverbrauch in Liebenau



**Gasverbrauch pro Haushalt**



**Information:**

Absatz: Aufgrund des umlaufenden Ableseverfahrens liegen im Standardlastprofil-Bereich (Haushalt, Primär- und Tertiärsektor) für das Kalenderjahr 2020 bisher nur Prognosewerte vor, tatsächliche Werte können abweichen.  
Anschlussquote: Erdgas-Anschlussquote gemessen an der Anzahl der Stromanlagen im Netz der EAM Netz.