

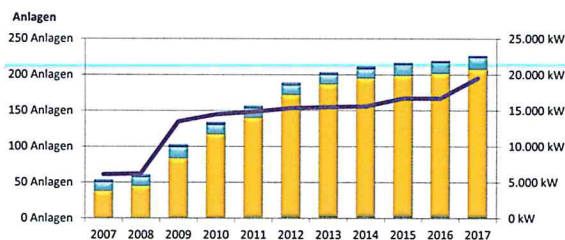
Energiemengenbilanzierung  
zur Erstellung einer CO<sub>2</sub>-Bilanz

**Stromnetz**

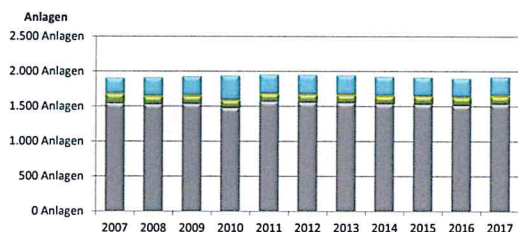
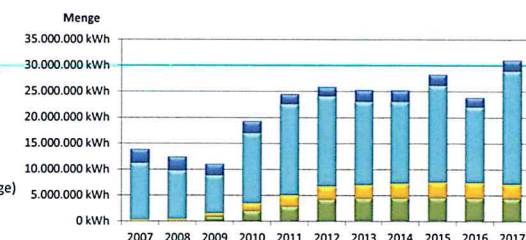
Stadt  
**Liebenau**

Erzeugung	2015			2016			2017		
	Anzahl	inst. Leistung	Menge	Anzahl	inst. Leistung	Menge	Anzahl	inst. Leistung	Menge
<b>Erzeugungsart</b>									
Wasserkraft	3 Anlage(n)	625 kW	2.105.816 kWh	3 Anlage(n)	625 kW	1.817.044 kWh	3 Anlage(n)	625 kW	2.069.831 kWh
Deponie-, Klär-, Grubengas									
<b>Geothermie</b>									
Windenergie	15 Anlage(n)	12.400 kW	18.624.753 kWh	15 Anlage(n)	12.400 kW	14.599.054 kWh	16 Anlage(n)	15.180 kW	21.850.919 kWh
Photovoltaik	195 Anlage(n)	3.110 kW	2.976.330 kWh	198 Anlage(n)	3.135 kW	2.909.030 kWh	205 Anlage(n)	3.181 kW	2.756.090 kWh
Biomasse	2 Anlage(n)	530 kW	4.456.685 kWh	2 Anlage(n)	530 kW	4.390.669 kWh	2 Anlage(n)	530 kW	4.374.221 kWh
nicht EEG (KWK und sonstige)	2 Anlage(n)	31 kW	137.012 kWh	2 Anlage(n)	31 kW	137.900 kWh	1 Anlage(n)	1 kW	4.502 kWh
<b>Erzeugung Gesamt</b>	<b>217 Anlage(n)</b>	<b>16.696 kW</b>	<b>28.300.596 kWh</b>	<b>220 Anlage(n)</b>	<b>16.721 kW</b>	<b>23.853.697 kWh</b>	<b>227 Anlage(n)</b>	<b>19.517 kW</b>	<b>31.055.562 kWh</b>

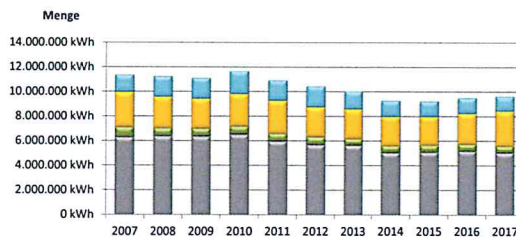
Absatz	2015		2016		2017	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
<b>Haushalte</b>	1.533 Anlage(n)	5.082.497 kWh	1.518 Anlage(n)	5.166.888 kWh	1.536 Anlage(n)	5.026.606 kWh
Primärsektor (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Bergbau)	107 Anlage(n)	573.318 kWh	107 Anlage(n)	563.751 kWh	107 Anlage(n)	549.005 kWh
Sekundärsektor (Industrie)	11 Anlage(n)	2.317.034 kWh	13 Anlage(n)	2.483.927 kWh	13 Anlage(n)	2.856.472 kWh
Tertiärsektor (Handel und Gewerbe / Dienstleistungen)	266 Anlage(n)	1.262.314 kWh	263 Anlage(n)	1.278.439 kWh	267 Anlage(n)	1.185.011 kWh
davon Straßenbeleuchtung	13 Anlage(n)	54.868 kWh	13 Anlage(n)	53.405 kWh	13 Anlage(n)	58.304 kWh
<b>Absatz Gesamt</b>	<b>1.917 Anlage(n)</b>	<b>9.235.163 kWh</b>	<b>1.901 Anlage(n)</b>	<b>9.493.005 kWh</b>	<b>1.923 Anlage(n)</b>	<b>9.617.094 kWh</b>



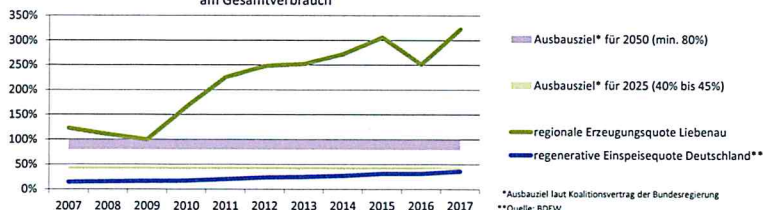
**Stromerzeugung**



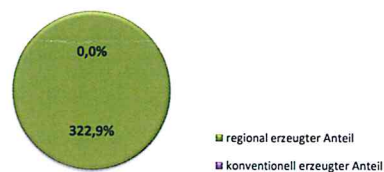
**Stromverbrauch**



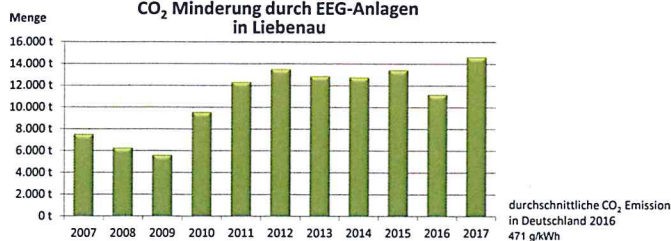
**Anteil der regionalen Stromerzeugung am Gesamtverbrauch**



**Anteil der regionalen Stromerzeugung 2017 am Gesamtverbrauch**



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



**Anteil an CO<sub>2</sub> Minderung durch EEG-Anlagen in 2017**



Information:

Erzeugung: Es werden nur der EnergieNetz Mitte vorliegende Informationen zur Einspeisung dargestellt.

Absatz: Aufgrund des umlaufenden Ableseverfahrens liegen im Standardlastprofil-Bereich (Haushalt, Primär- und Tertiärsektor) für das Kalenderjahr 2017 bisher nur Prognosewerte vor, tatsächliche Werte können abweichen.

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

### Erdgasnetz

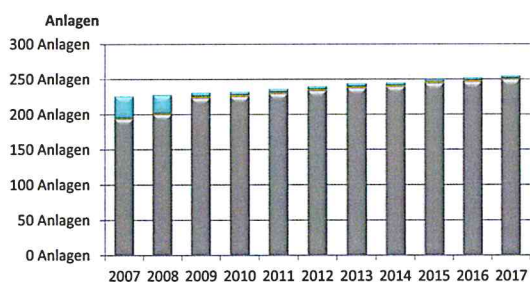
Stadt  
**Liebenau**

#### Erzeugung/Einspeisung

Erzeugungsart	2015		2016		2017	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
Bioerdgas						

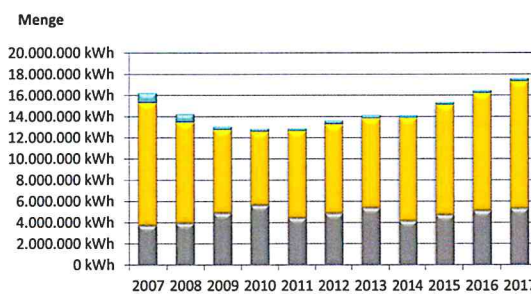
#### Absatz

	2015		2016		2017	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
<b>Haushalte</b>	245 Anlage(n)	4.713.171 kWh	247 Anlage(n)	5.104.923 kWh	250 Anlage(n)	5.310.597 kWh
Primärsektor (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Bergbau)						
<b>Sekundärsektor (Industrie)</b>	1 Anlage(n)	10.390.931 kWh	1 Anlage(n)	11.083.012 kWh	1 Anlage(n)	11.991.352 kWh
Tertiärsektor (Handel und Gewerbe / Dienstleistungen)	3 Anlage(n)	253.234 kWh	4 Anlage(n)	275.859 kWh	4 Anlage(n)	305.607 kWh
<b>Absatz Gesamt</b>	<b>249 Anlage(n)</b>	<b>15.357.336 kWh</b>	<b>252 Anlage(n)</b>	<b>16.463.794 kWh</b>	<b>255 Anlage(n)</b>	<b>17.607.556 kWh</b>
Erdgas-Anschlussquote	13%		13%		13%	

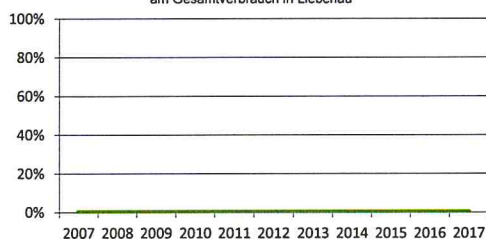


#### Erdgasverbrauch

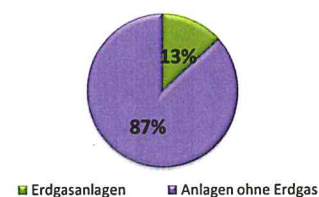
- Tertiärsektor (Handel und Gewerbe / Dienstleistungen)
- Sekundärsektor (Industrie)
- Primärsektor (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Bergbau)
- Haushalte



Anteil der regionalen Bioerdgaseinspeisung  
am Gesamtverbrauch in Liebenau



Erdgas Anschlussquote 2017  
Liebenau



#### Information:

Absatz: Aufgrund des umlaufenden Ableseverfahrens liegen im Standardlastprofil-Bereich (Haushalt, Primär- und Tertiärsektor) für das Kalenderjahr 2017 bisher nur Prognosewerte vor, tatsächliche Werte können abweichen.  
Anschlussquote: Erdgas-Anschlussquote gemessen an der Anzahl der Stromanlagen im Netz der EnergieNetz Mitte.