

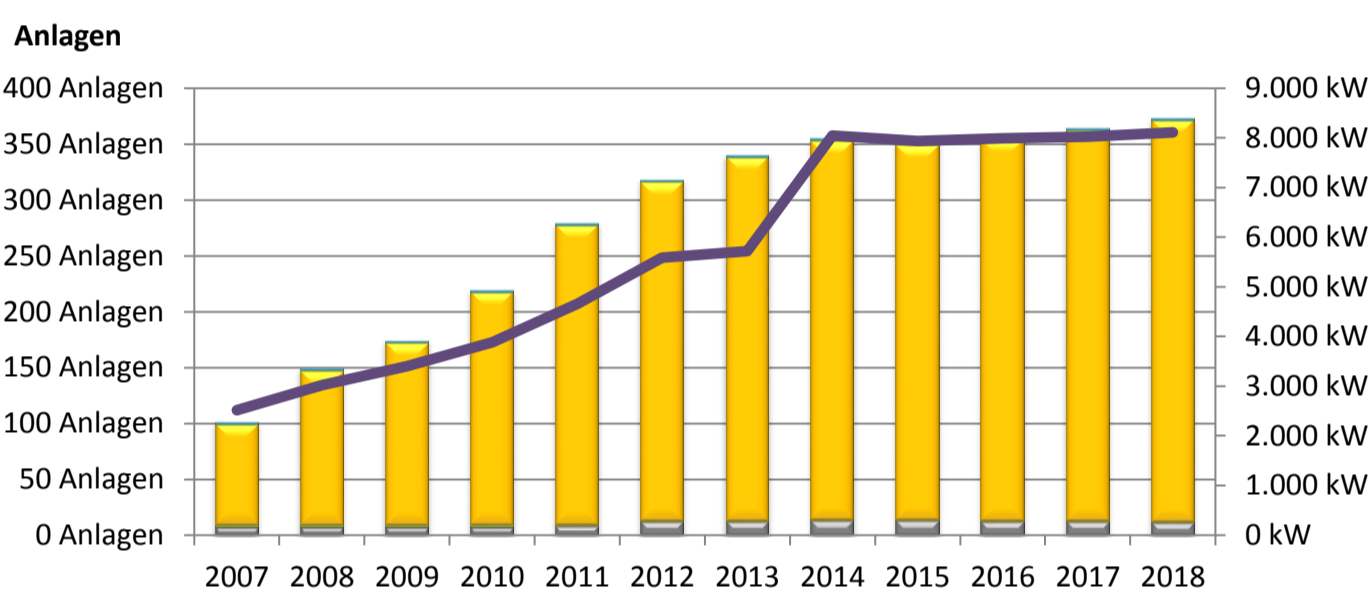
# Energiemengenbilanzierung zur Erstellung einer CO<sub>2</sub>-Bilanz

## Stromnetz

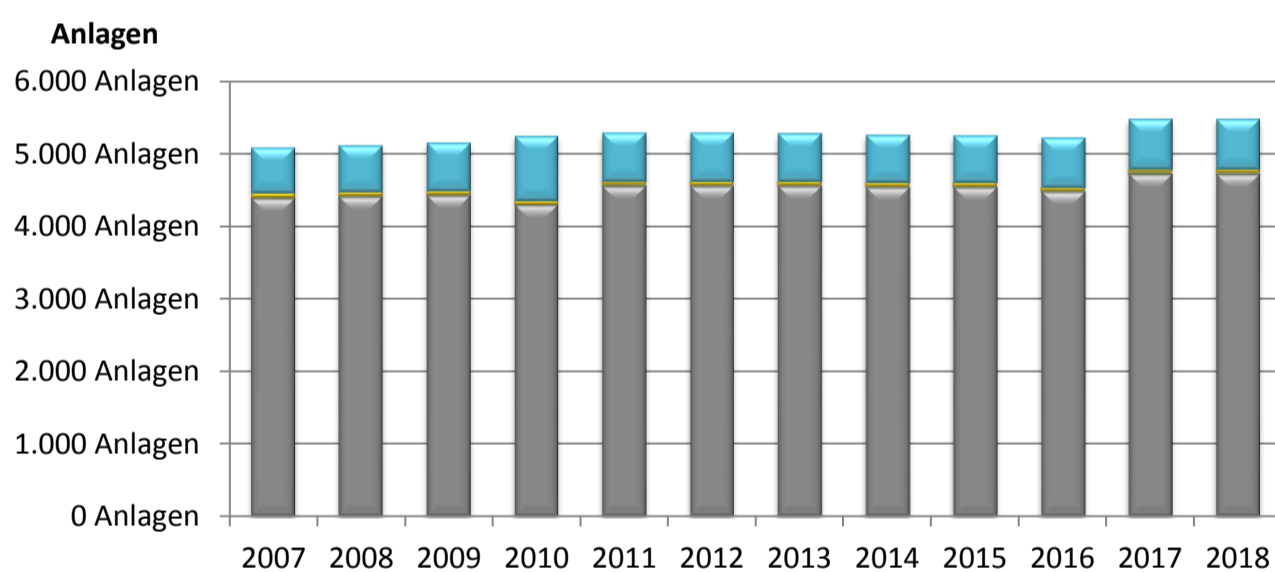
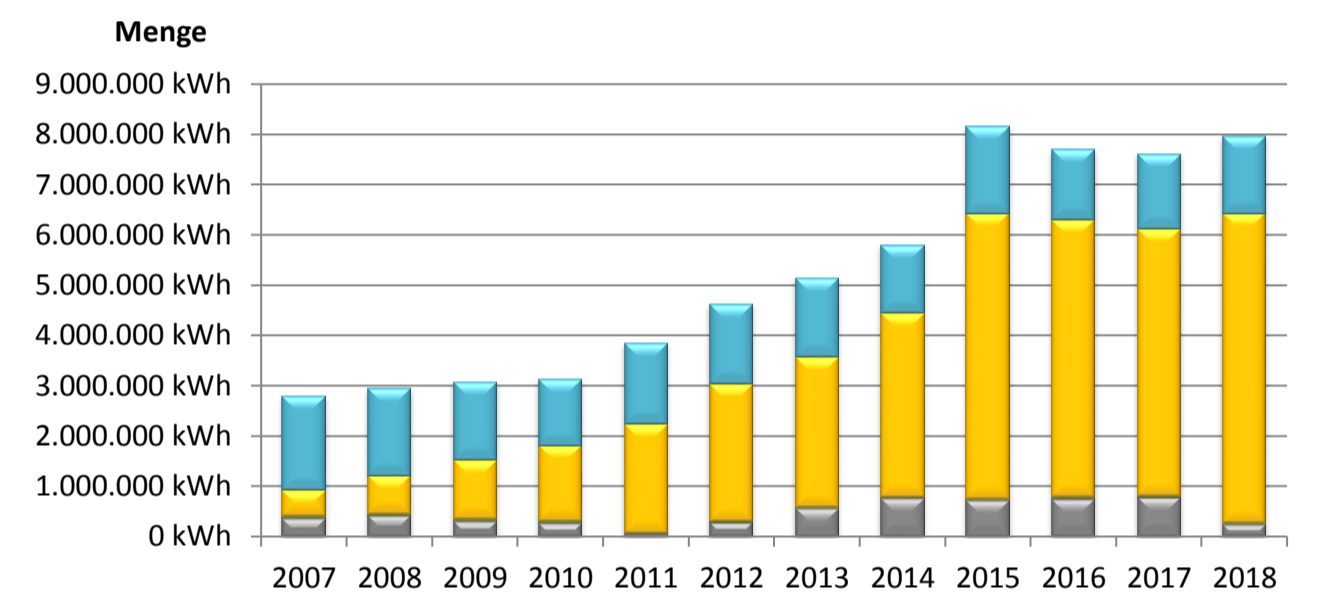
Gemeinde  
**Eschenburg**

Erzeugungsart	2016			2017			2018		
	Anzahl	inst. Leistung	Menge	Anzahl	inst. Leistung	Menge	Anzahl	inst. Leistung	Menge
Wasserkraft									
Deponie-, Klär-, Grubengas									
Geothermie									
Windenergie	2 Anlage(n)	1.600 kW	1.392.710 kWh	2 Anlage(n)	1.600 kW	1.491.564 kWh	2 Anlage(n)	1.600 kW	1.542.889 kWh
Photovoltaik	341 Anlage(n)	6.210 kW	5.524.116 kWh	349 Anlage(n)	6.250 kW	5.305.535 kWh	359 Anlage(n)	6.340 kW	6.159.044 kWh
Biomasse	1 Anlage(n)	25 kW	30.849 kWh	1 Anlage(n)	25 kW	27.672 kWh	1 Anlage(n)	25 kW	27.419 kWh
nicht EEG (KWK und sonstige)	12 Anlage(n)	152 kW	747.457 kWh	12 Anlage(n)	152 kW	776.062 kWh	11 Anlage(n)	146 kW	237.617 kWh
<b>Erzeugung Gesamt</b>	<b>356 Anlage(n)</b>	<b>7.987 kW</b>	<b>7.695.132 kWh</b>	<b>364 Anlage(n)</b>	<b>8.026 kW</b>	<b>7.600.833 kWh</b>	<b>373 Anlage(n)</b>	<b>8.111 kW</b>	<b>7.966.969 kWh</b>

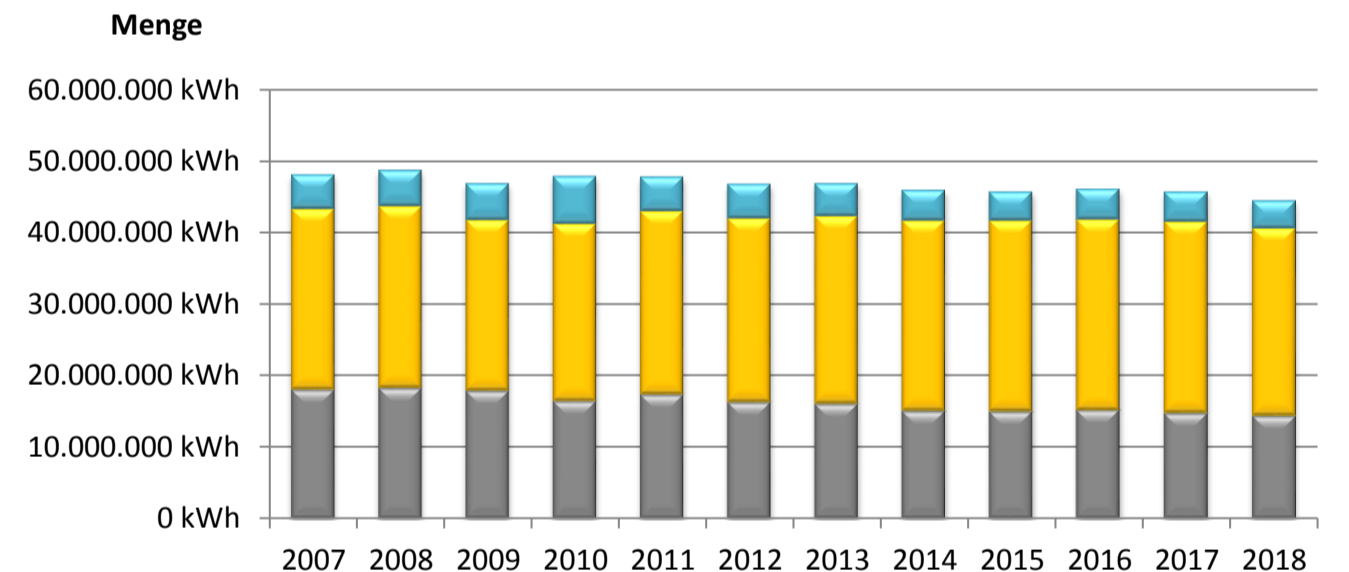
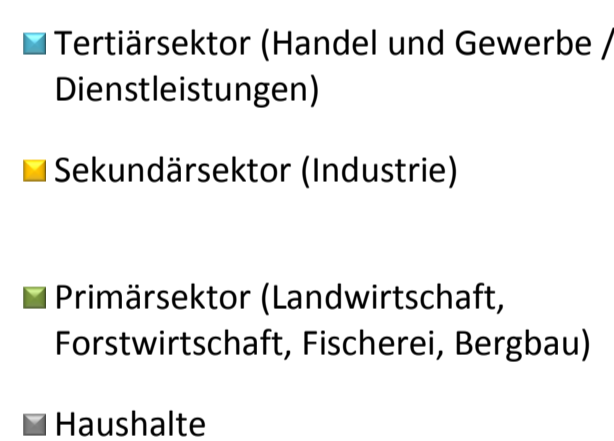
Absatz	2016		2017		2018	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
Haushalte	4.468 Anlage(n)	15.146.927 kWh	4.714 Anlage(n)	14.725.024 kWh	4.712 Anlage(n)	14.348.223 kWh
Primärsektor (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Bergbau)	16 Anlage(n)	46.207 kWh	16 Anlage(n)	45.514 kWh	16 Anlage(n)	38.836 kWh
Sekundärsektor (Industrie)	49 Anlage(n)	26.660.032 kWh	48 Anlage(n)	26.747.716 kWh	52 Anlage(n)	26.245.655 kWh
Tertiärsektor (Handel und Gewerbe / Dienstleistungen)	685 Anlage(n)	4.244.168 kWh	698 Anlage(n)	4.242.303 kWh	698 Anlage(n)	3.905.615 kWh
davon Straßenbeleuchtung	27 Anlage(n)	359.806 kWh	34 Anlage(n)	218.535 kWh	28 Anlage(n)	122.082 kWh
<b>Absatz Gesamt</b>	<b>5.218 Anlage(n)</b>	<b>46.097.334 kWh</b>	<b>5.476 Anlage(n)</b>	<b>45.760.557 kWh</b>	<b>5.478 Anlage(n)</b>	<b>44.538.329 kWh</b>



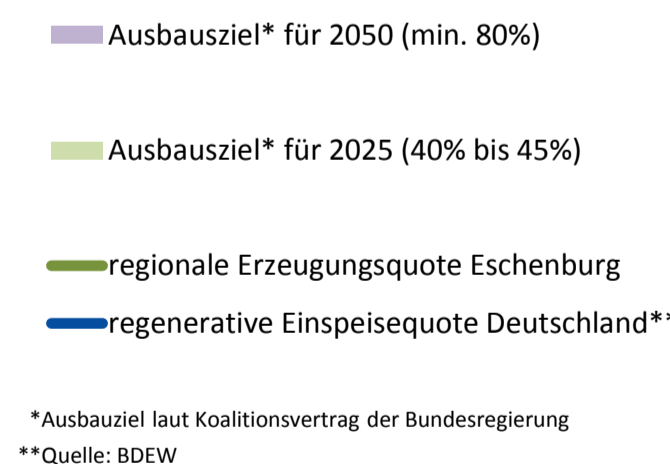
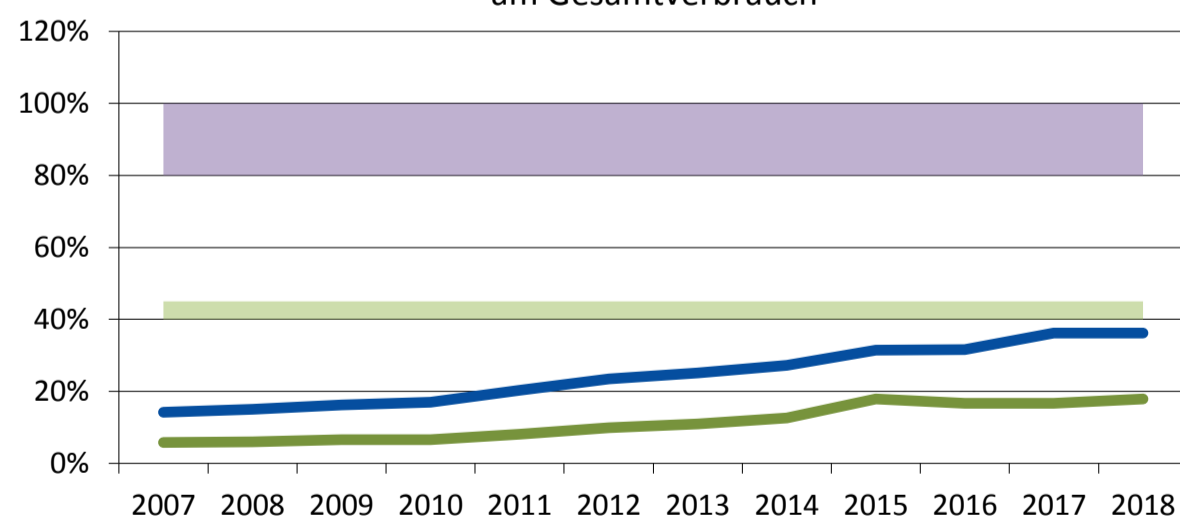
### Stromerzeugung



### Stromverbrauch

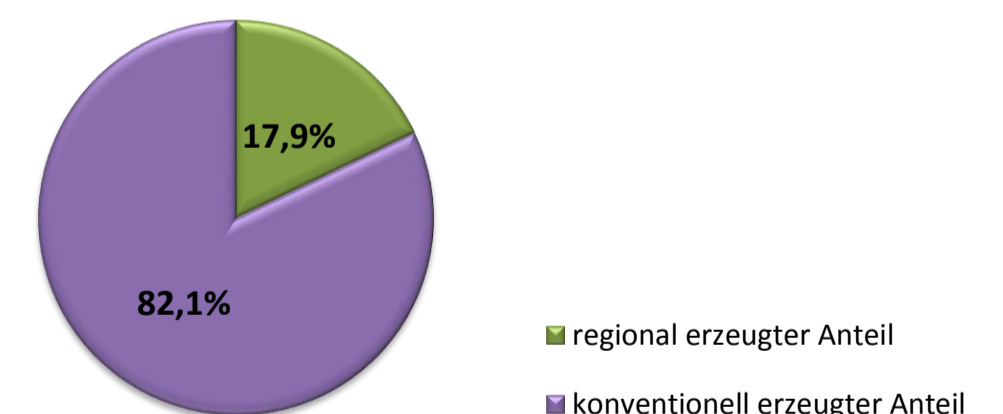


### Anteil der regionalen Stromerzeugung am Gesamtverbrauch

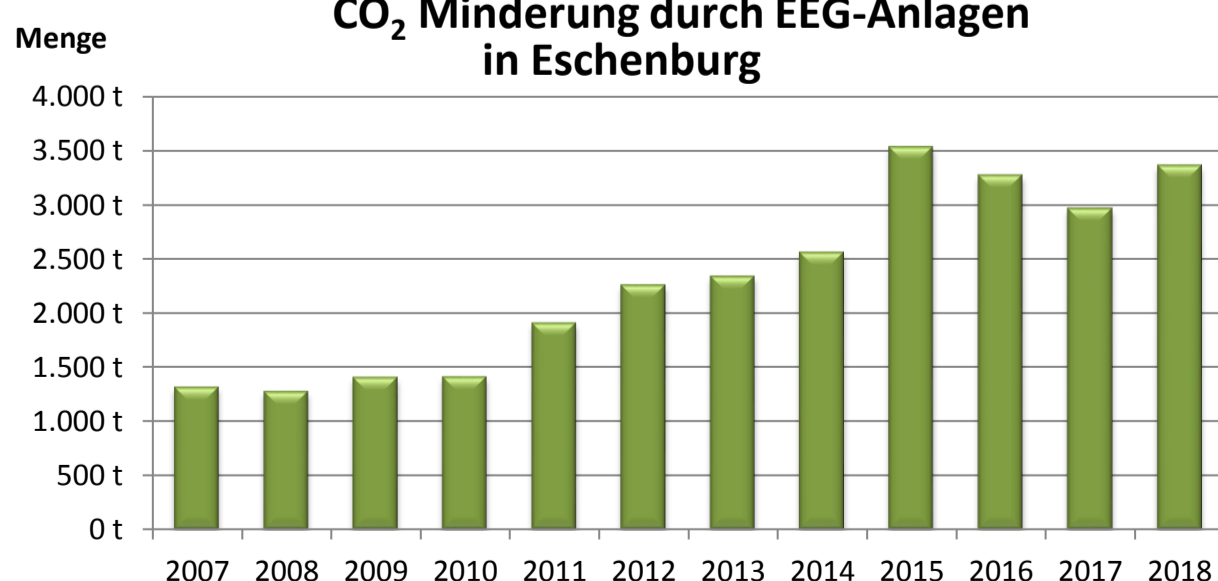


\*Ausbauziel laut Koalitionsvertrag der Bundesregierung  
\*\*Quelle: BDEW

### Anteil der regionalen Stromerzeugung 2018 am Gesamtverbrauch

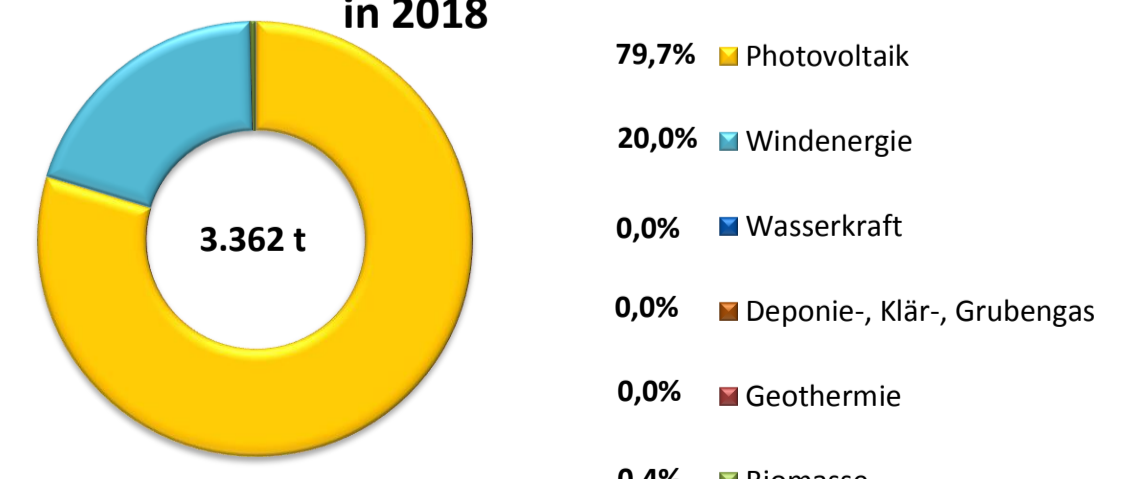


### CO<sub>2</sub> Minderung durch EEG-Anlagen in Eschenburg



durchschnittliche CO<sub>2</sub> Emission in Deutschland 2017  
435 g/kWh

### Anteil an CO<sub>2</sub> Minderung durch EEG-Anlagen in 2018



#### Information:

Erzeugung: Es werden nur von EnergieNetz Mitte abgerechnete und testierte Werte zur Erzeugung dargestellt.

Absatz: Aufgrund des umlaufenden Ableseverfahrens liegen im Standardlastprofil-Bereich (Haushalt, Primär- und Tertiärsektor) für das Kalenderjahr 2018 bisher nur Prognosewerte vor, tatsächliche Werte können abweichen.

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

**Erdgasnetz**

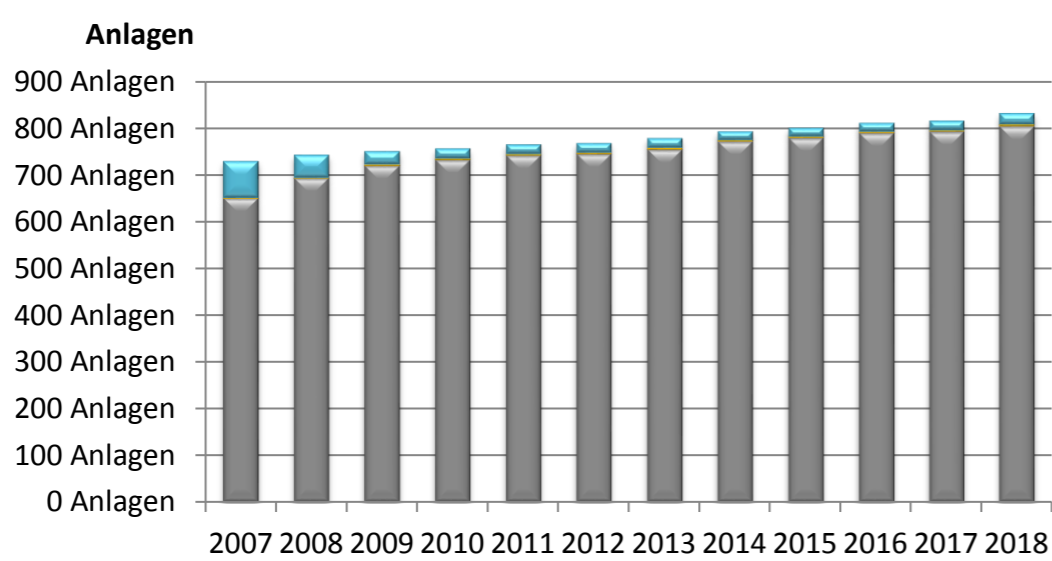
Gemeinde  
**Eschenburg**

**Erzeugung/Einspeisung**

Erzeugungsart	2016		2017		2018	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
Bioerdgas						

**Absatz**

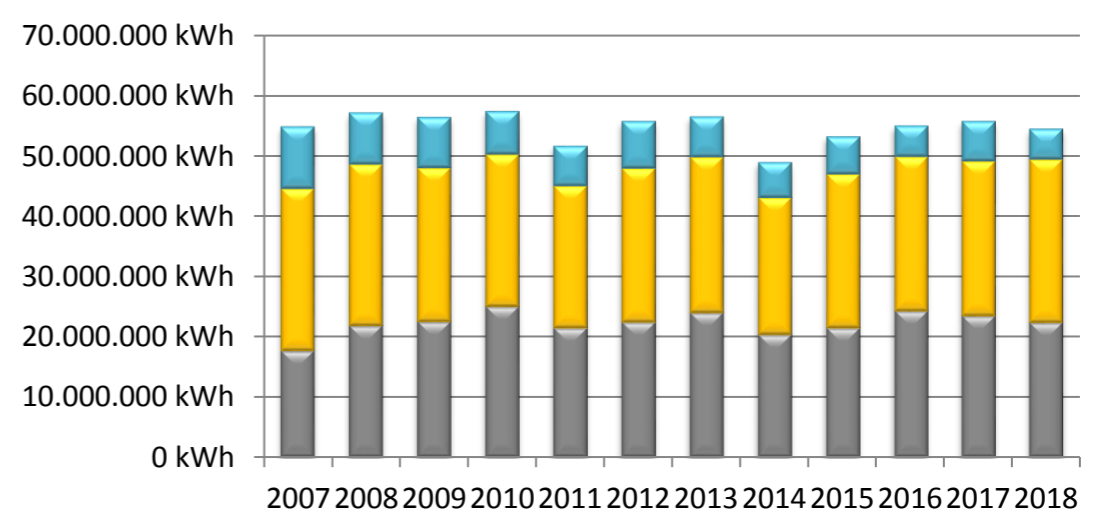
Erzeugungsart	2016		2017		2018	
	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge	Anzahl	Menge
Haushalte	789 Anlage(n)	24.135.716 kWh	792 Anlage(n)	23.331.028 kWh	803 Anlage(n)	22.245.795 kWh
Primärsektor (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Bergbau)						
Sekundärsektor (Industrie)	4 Anlage(n)	25.641.664 kWh	4 Anlage(n)	25.702.575 kWh	5 Anlage(n)	27.093.105 kWh
Tertiärsektor (Handel und Gewerbe / Dienstleistungen)	19 Anlage(n)	5.151.765 kWh	21 Anlage(n)	6.672.954 kWh	25 Anlage(n)	5.073.802 kWh
<b>Absatz Gesamt</b>	<b>812 Anlage(n)</b>	<b>54.929.145 kWh</b>	<b>817 Anlage(n)</b>	<b>55.706.557 kWh</b>	<b>833 Anlage(n)</b>	<b>54.412.702 kWh</b>
Erdgas-Anschlussquote	16%		15%		15%	



**Erdgasverbrauch**

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

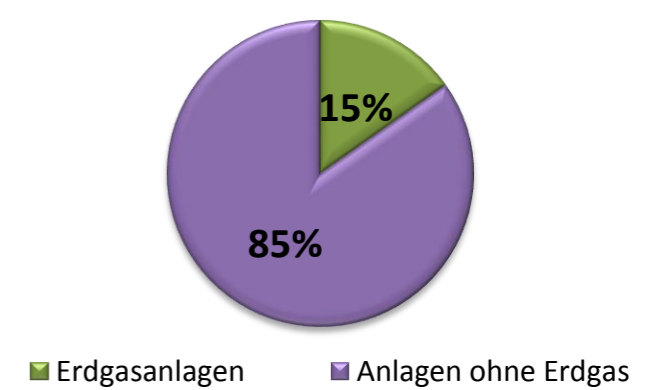
**Menge**



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



**Erdgas Anschlussquote 2018**  
Eschenburg



**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.