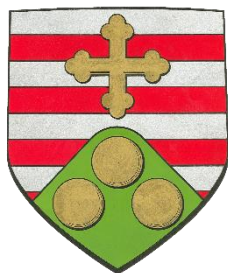


# ADMINISTRATIONS COMMUNALES BOEVANGE / TUNTANGE

Energiebilanz im Rahmen des Klimapakts



Luxemburg, Oktober 2016



### ▪ Auswertung Klimapakt:

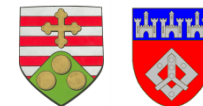
#### • Strom 2015:

- Verbrauch 7.184 MWh
- Verbrauch EE - Strom\* 5.407 MWh
- Anteil EE - Strom 75 %
- EE - Produktion 1.222 MWh
- Anteil an Verbrauch 17 %

#### • Wärme 2015

- Verbrauch 28.390 MWh
- EE - Produktion 2.702 MWh
- Anteil an Verbrauch 9,5 %

\* Entsprechend Klimapaktkriterien „Ökotopten“ (Haushalte + Gemeinde)



### ▪ Auswertung Klimapakt:

#### • Strom 2015:

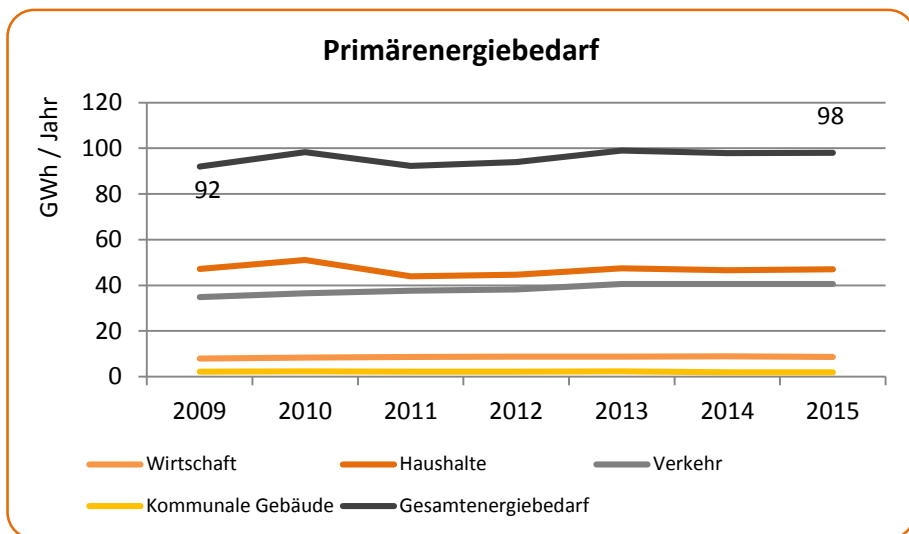
- Verbrauch 5.095 MWh
- Verbrauch EE - Strom\* 2.935 MWh
- Anteil EE - Strom 58 %
- EE – Produktion 319 MWh
- Anteil an Verbrauch 6,2 %

#### • Wärme 2015

- Verbrauch 16.874 MWh
- EE - Produktion 1.583 MWh
- Anteil an Verbrauch 9,5 %

\* Entsprechend Klimapaktkriterien „Ökotopten“ (Haushalte + Gemeinde)

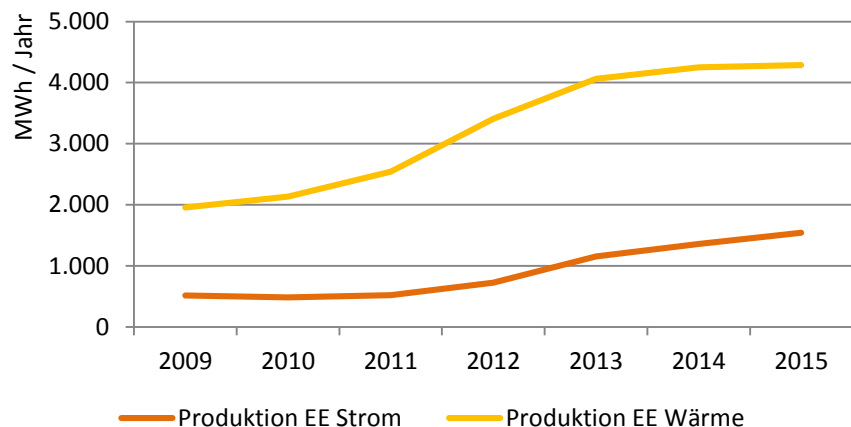
# Aufteilung nach Energieträger Primärenergiebedarf 2015



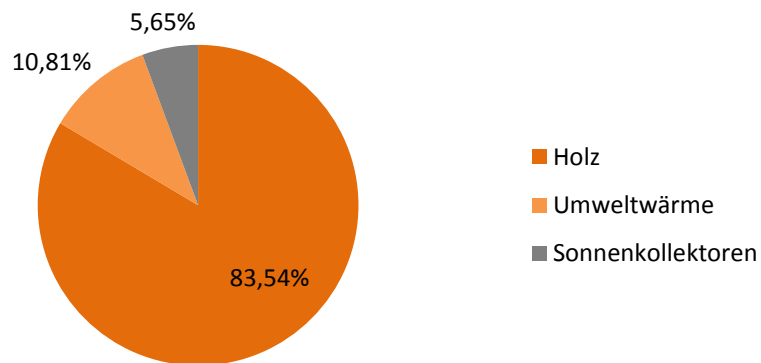
## Primärenergiebedarf nach Energieträger 2015:

Energieträger	Verbrauch [MWh]
Strom	12.331
Heizöl EL	40.978
Benzin	4.259
Diesel	24.881
Kerosin	11.340
Erdgas	0
Holz	3.581
Umweltwärme	463
Sonnenkollektoren	242
Biogas	0

**Produktion EE: 2009 -2015**



**Aufteilung nach Träger:  
EE - Wärmeproduktion 2015**



\* Entsprechend Klimapaktkriterien „Ökotopten“ (Haushalte + Gemeinde)

### ■ Auswertung Klimapakt:

#### • Strom 2015:

- Verbrauch 12.280 MWh
- Verbrauch EE - Strom\* 8.343 MWh
- Anteil EE - Strom 68 %
- EE – Produktion 1.541 MWh
- Anteil an Verbrauch 12,5 %

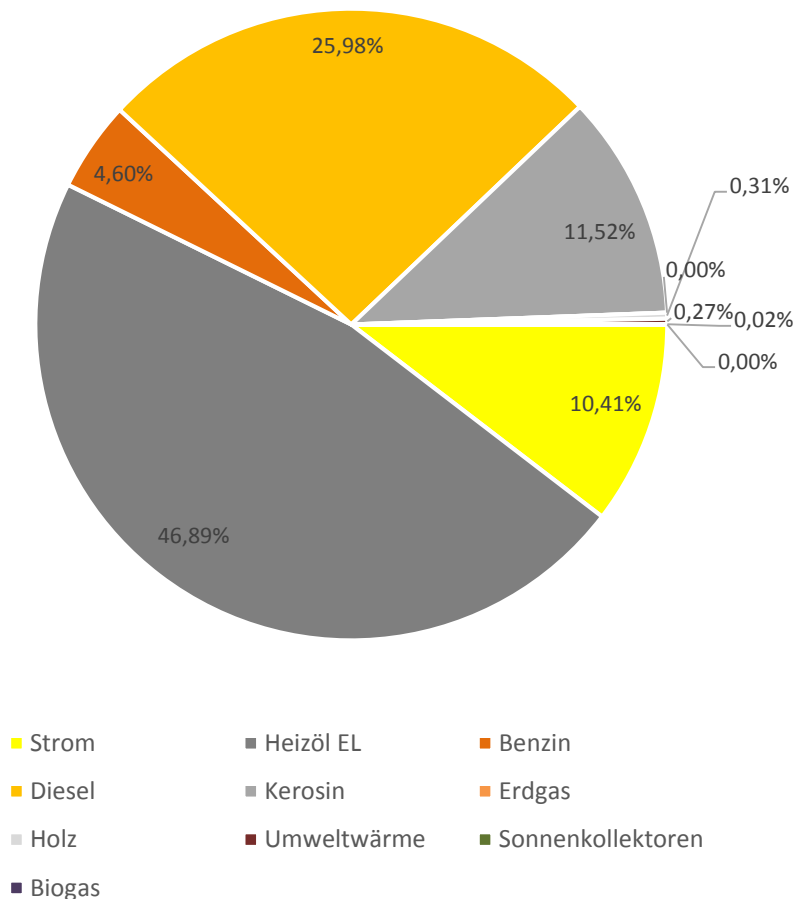
#### • Wärme 2015

- Verbrauch 45.264 MWh
- EE - Produktion 4.286 MWh
- Anteil an Verbrauch 9,5 %

# Aufteilung nach Energieträger CO<sub>2</sub> - Emissionen



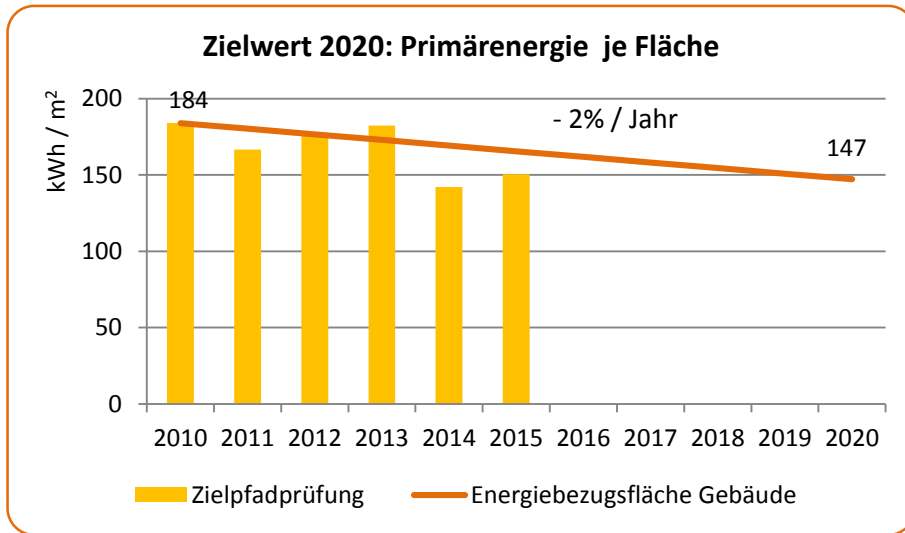
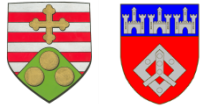
CO<sub>2</sub> - Emissionen nach Energieträger  
Aufteilung 2015



## CO<sub>2</sub> – Emission nach Energieträger 2015:

Energieträger	Anteil
Strom	10,41%
Heizöl EL	46,89%
Benzin	4,60%
Diesel	25,98%
Kerosin	11,52%
Erdgas	0,00%
Holz	0,31%
Umweltwärme	0,27%
Sonnenkollektoren	0,02%
Biogas	0,00%

# Indikator Primärenergie / Fläche kommunale Infrastrukturen



## Primärenergie pro Fläche bei kommunalen Infrastrukturen:

### Verbrauch 2015:

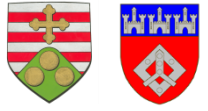
- Gesamtverbrauch 1.550 kWh

### Zielwert 2015:

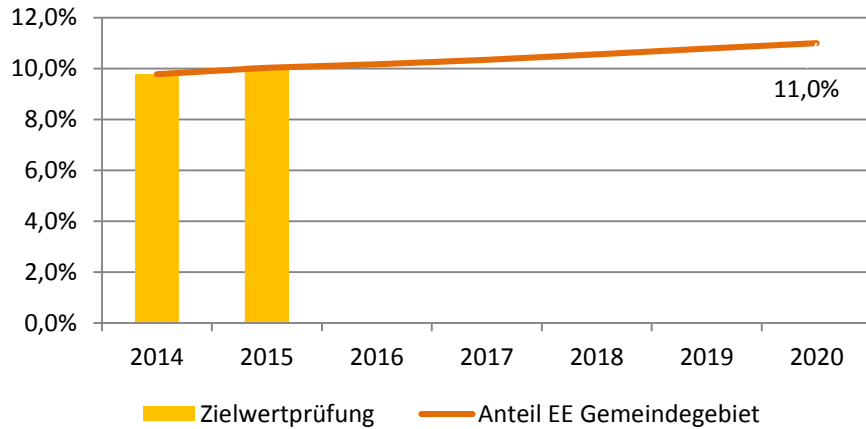
- Absenkpfad 165 kWh / m<sup>2</sup>
- Ist - Situation 150 kWh / m<sup>2</sup>



# Indikator Anteil EE Infrastrukturen



Anteil EE an Gesamtverbrauch Infrastrukturen



## Anteil EE bei Infrastrukturen:

### Verbrauch 2015:

- Gesamtenergieverbrauch 57.544 MWh

### Produktion 2015:

- Produktion Strom 1.541 MWh
- Produktion Wärm 4.286 MWh

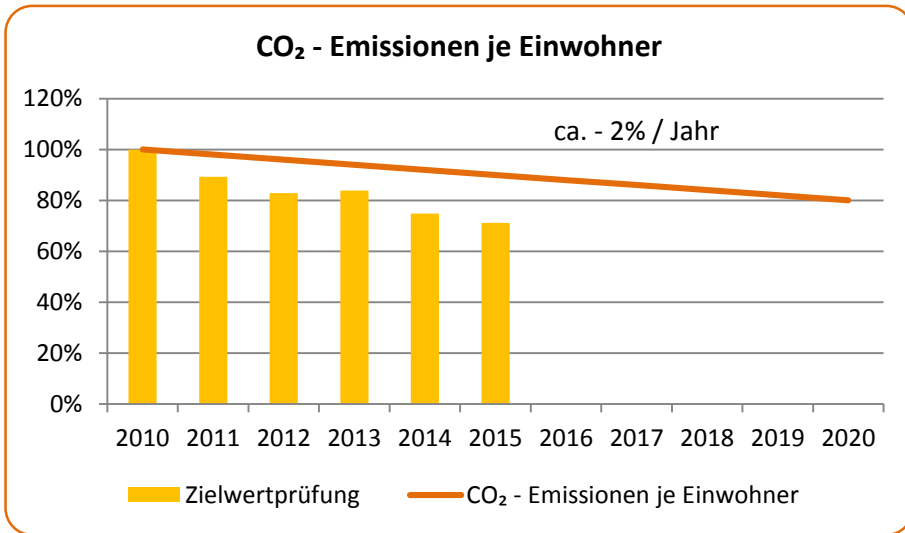
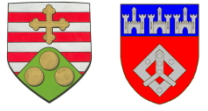
### Zielwert 2015:

- Absenkpfad 10,0 %
- Ist - Situation 10,1 %





# Indikator CO<sub>2</sub> - Emissionen je Einwohner



## ■ CO<sub>2</sub> - Emissionen je Einwohner:

### • Emissionen 2015:

- Wirtschaft                      666 kg CO<sub>2</sub> EW
- Haushalte                        3.213 kg CO<sub>2</sub> EW
- Verkehr                          2.406 kg CO<sub>2</sub> EW
- Kommunale Gebäude        133 kg CO<sub>2</sub> EW

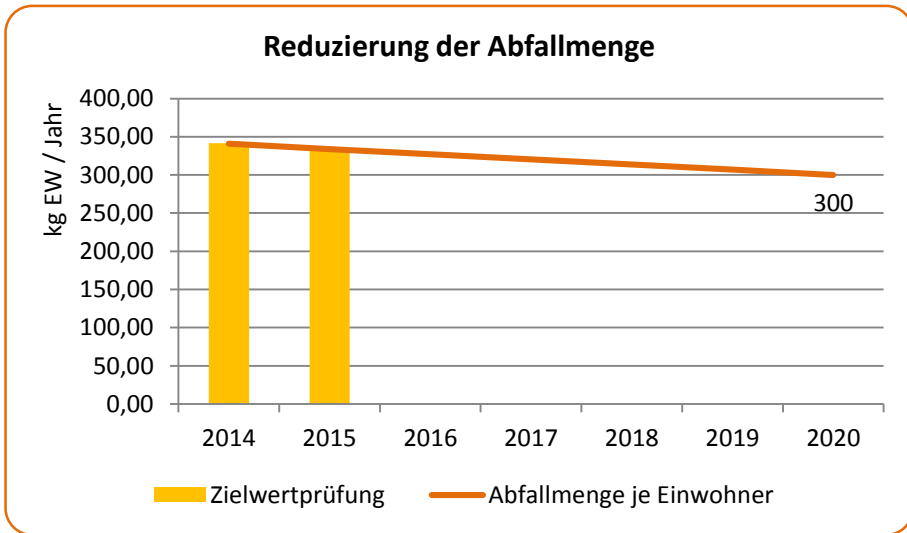
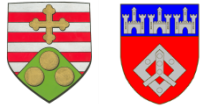
• **Gesamtemissionen        6.418 kg CO<sub>2</sub> EW**

### • Zielwert 2015:

- Absenkpfad                      90 %
- Ist - Situation                    71 %



# Indikator Abfallmenge je Einwohner



## Abfallmenge je Einwohner:

### Abfallmenge 2015:

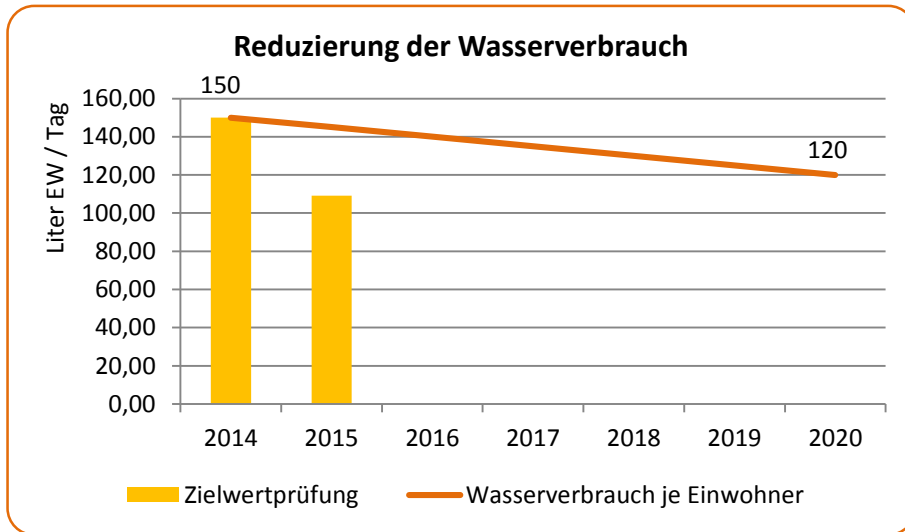
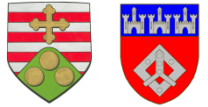
- Angelieferte Abfälle 39.112 t

### Zielwert 2015:

- Absenkepfad 334 kg EW
- Ist - Situation 332 kg EW



# Indikator Wasserverbrauch je Einwohner, Haushalte



\* Klimapakt Start- und Zielvorgabe aus Maßnahme 3.4.2

## Wasserverbrauch je Einwohner, Haushalte:

### Verbrauch 2015:

- Gesamtwasserverbrauch 163.895 m<sup>3</sup>
- Durchschnittsverbrauch 40 m<sup>3</sup> EW

### Zielwert 2015:

- Absenkpfad 145 Liter EW / Tag
- Ist - Situation 109 Liter EW / Tag





[www.mcluxembourg.lu](http://www.mcluxembourg.lu)