



# Verbandsgemeinde Baumholder

## Integriertes Klimaschutzkonzept

### Ergänzungsdokument zum Schlussbericht

Baumholder / Darmstadt / Lampertheim, 27.10.2017

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



NATIONALE  
**KLIMASCHUTZ**  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# 1 Ergebnisse des integrierten Klimaschutzkonzepts für die VG Baumholder in Zahlen

## 1.1 CO<sub>2</sub>-Bilanz

Nach Art des Energieverbrauchs:

	Energieverbrauch in MWh/a	Emissionen in t CO <sub>2</sub> e/a
Strom	53.345	29.873
Wärme	237.799	68.027
Verkehr	64.149	16.130
Abfall und Abwasser		219
<b>Summe</b>	<b>355.293</b>	<b>114.249</b>

Nach Sektoren:

	Energieverbrauch in MWh/a	Emissionen in t CO <sub>2</sub> e/a
Private Haushalte und Kleingewerbe	167.720	55.750
Industrie und Großgewerbe	119.943	41.016
Verkehr	64.149	16.130
Verbandseigene Liegenschaften	3.481	1.134
Abfall und Abwasser		219
<b>Summe</b>	<b>355.293</b>	<b>114.249</b>

## 1.2 Potenzialanalyse

Nach Art des Energieverbrauchs:

	Trendzenario		Klimaschutzzenario		Pionierszenario	
	Einsparpotential kWh	CO <sub>2</sub> -Einsparung t CO <sub>2</sub> e/a	Einsparpotential kWh	CO <sub>2</sub> -Einsparung t CO <sub>2</sub> e/a	Einsparpotential kWh	CO <sub>2</sub> -Einsparung t CO <sub>2</sub> e/a
<b><u>Strom</u></b>	<b>15.777.563</b>	<b>6.166</b>	<b>66.353.947</b>	<b>27.911</b>	<b>130.370.330</b>	<b>55.519</b>
Wind	10.472.988	4.569	57.512.988	25.093	117.992.988	51.480
Photovoltaik	5.304.575	1.597	8.840.959	2.818	12.377.342	4.040
<b><u>Wärme</u></b>	<b>12.572.328</b>	<b>4.762</b>	<b>53.933.120</b>	<b>18.403</b>	<b>106.046.010</b>	<b>36.117</b>
Biomasse	0	0	31.467.811	9.893	62.935.622	19.787
Privathaushalte	12.572.328	4.762	22.465.309	8.510	43.110.387	16.330
Liegenschaften	687.908	152	933.510	217	1.328.558	322
<b><u>Verkehr</u></b>		<b>730</b>		<b>1.418</b>		<b>2.106</b>
<b>Summe</b>	<b>29.037.800</b>	<b>11.810</b>	<b>121.220.577</b>	<b>47.949</b>	<b>237.744.898</b>	<b>94.064</b>

Nach Sektoren:

	Trendszenario		Klimaschutzszenario		Pionierszenario	
	Einsparpotential kWh	CO <sub>2</sub> -Einsparung t CO <sub>2</sub> e/a	Einsparpotential kWh	CO <sub>2</sub> -Einsparung t CO <sub>2</sub> e/a	Einsparpotential kWh	CO <sub>2</sub> -Einsparung t CO <sub>2</sub> e/a
<b>Priv. HH und KG</b>	18.237.822	6.976	65.951.539	24.713	129.243.462	48.628
<b>Industrie und GG</b>	9.873.972	3.859	52.980.060	21.068	104.497.217	41.948
<b>Liegenschaften</b>	926.007	245	2.288.979	750	4.004.219	1.382
<b>Verkehr</b>		730		1.418		2.106
<b>Summe</b>	<b>29.037.800</b>	<b>11.810</b>	<b>121.220.577</b>	<b>47.949</b>	<b>237.744.898</b>	<b>94.064</b>