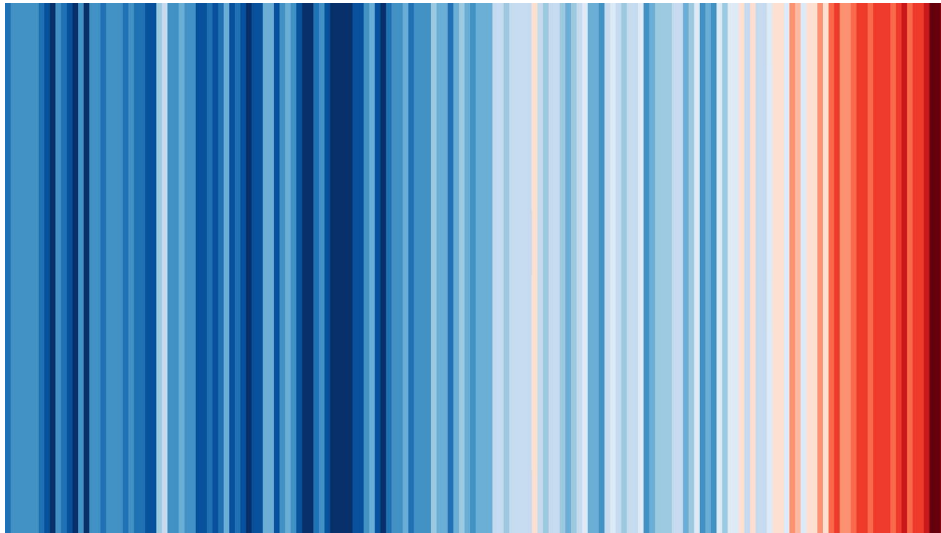


# Energie Bericht 2019

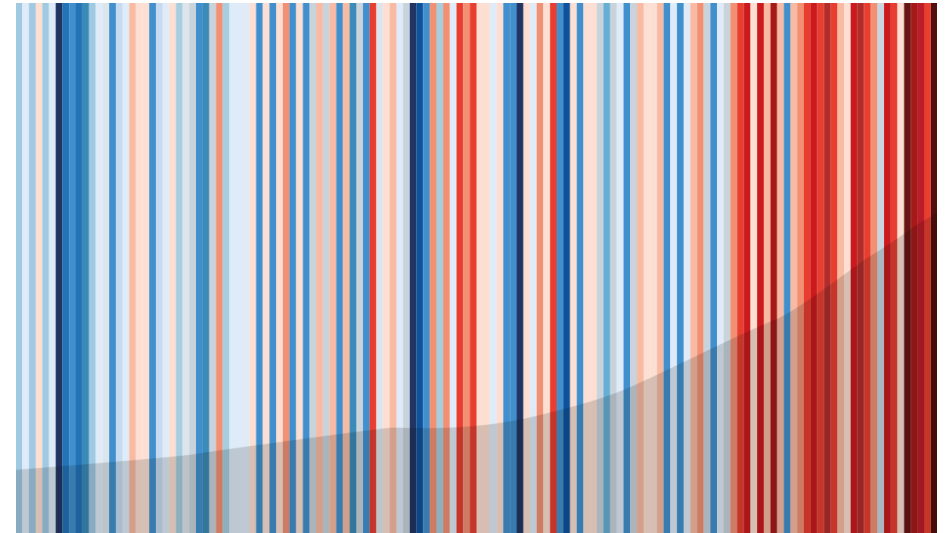


SchwäbischHall

## Warming Stripes

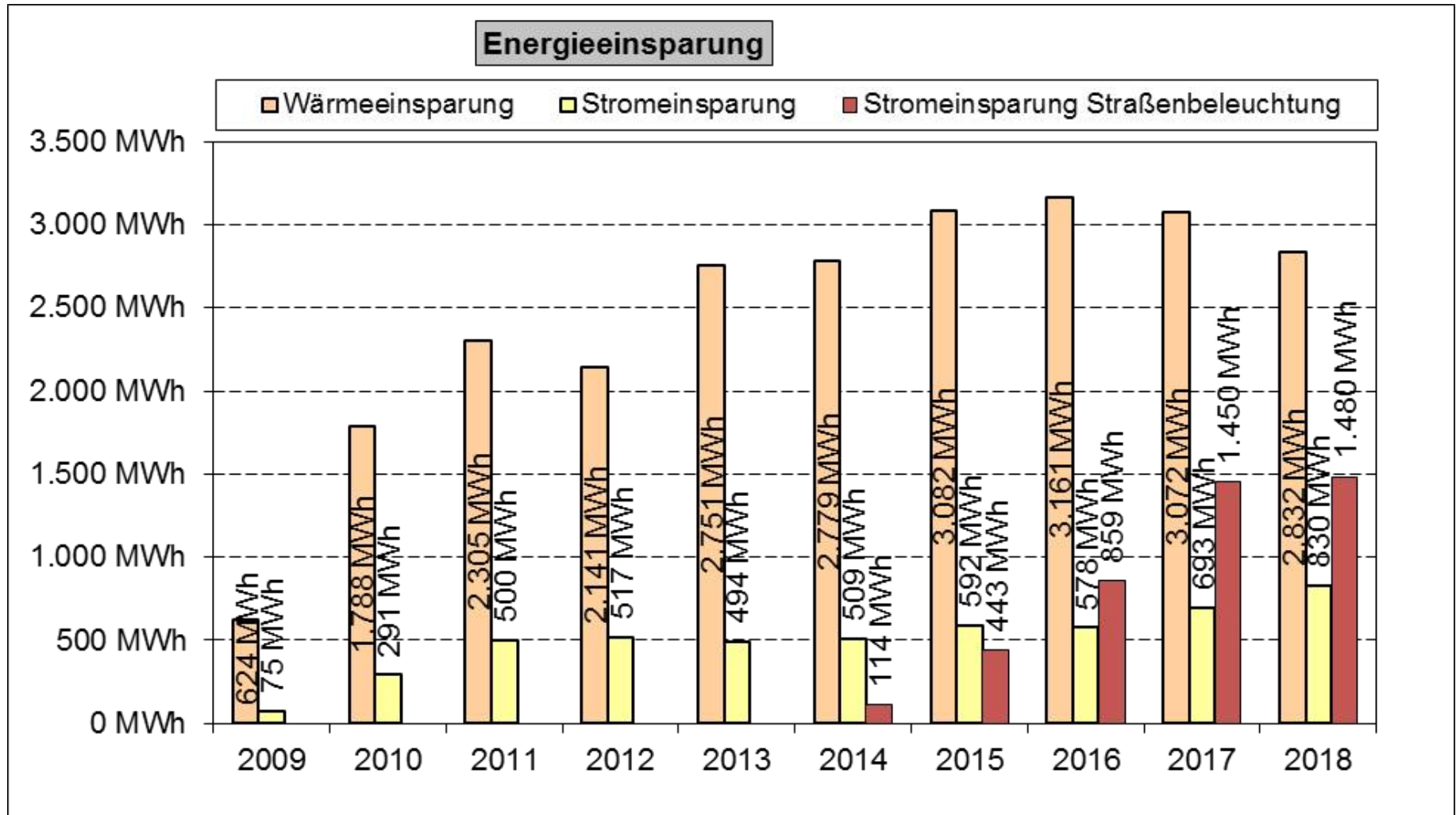


Global 1850 bis 2017

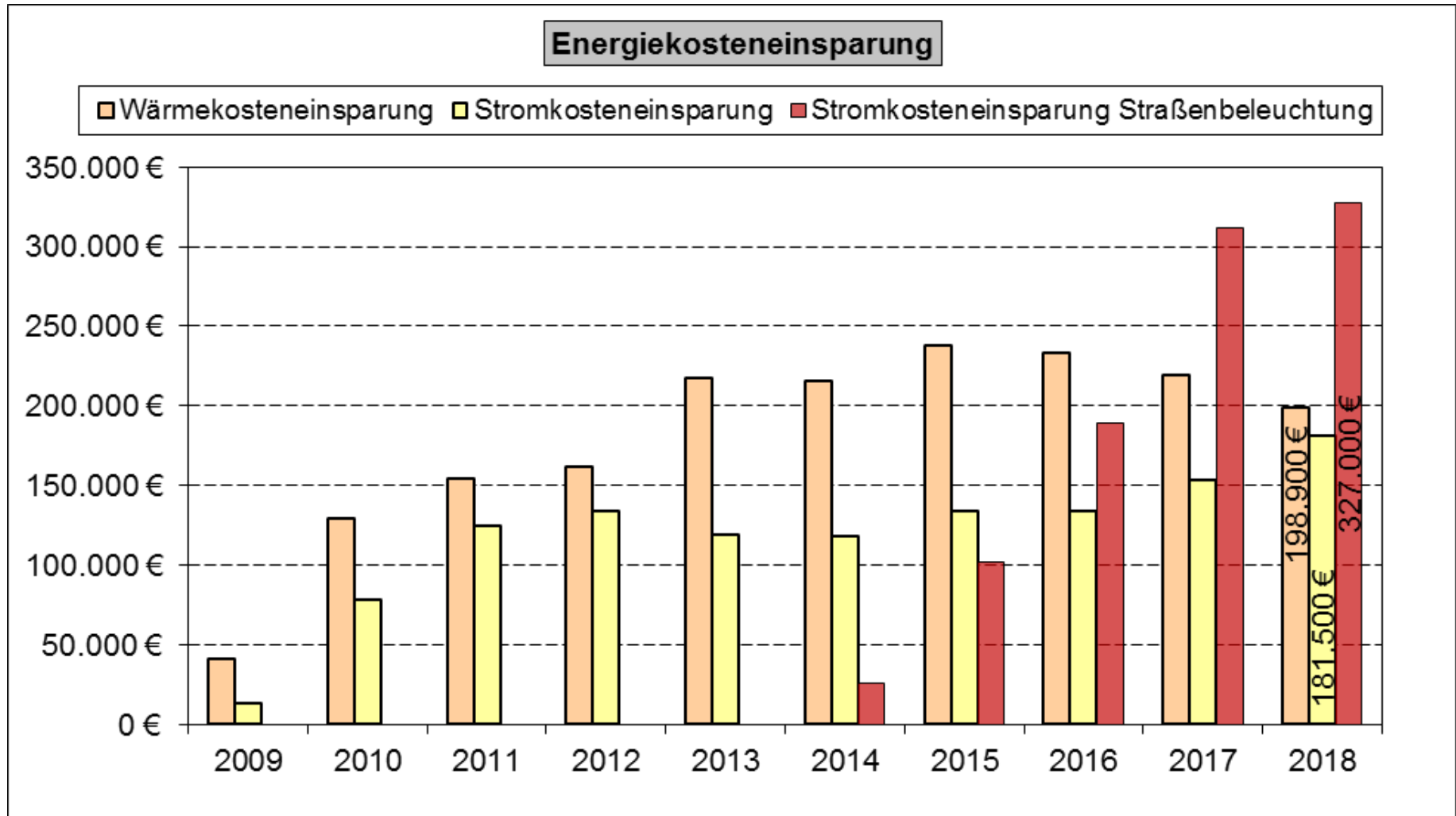


Baden-Württemberg 1881 bis 2018

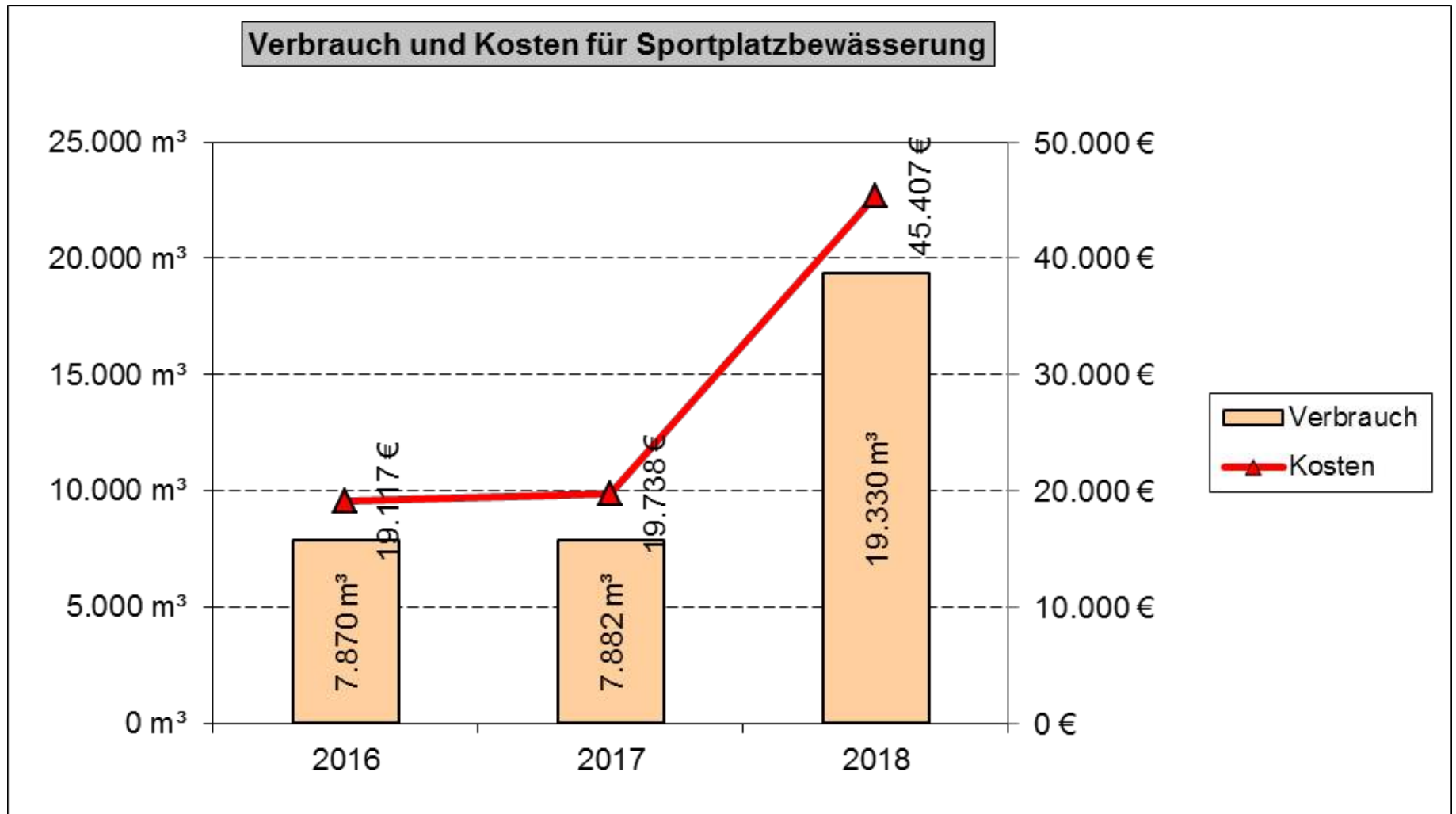
# Einsparungen



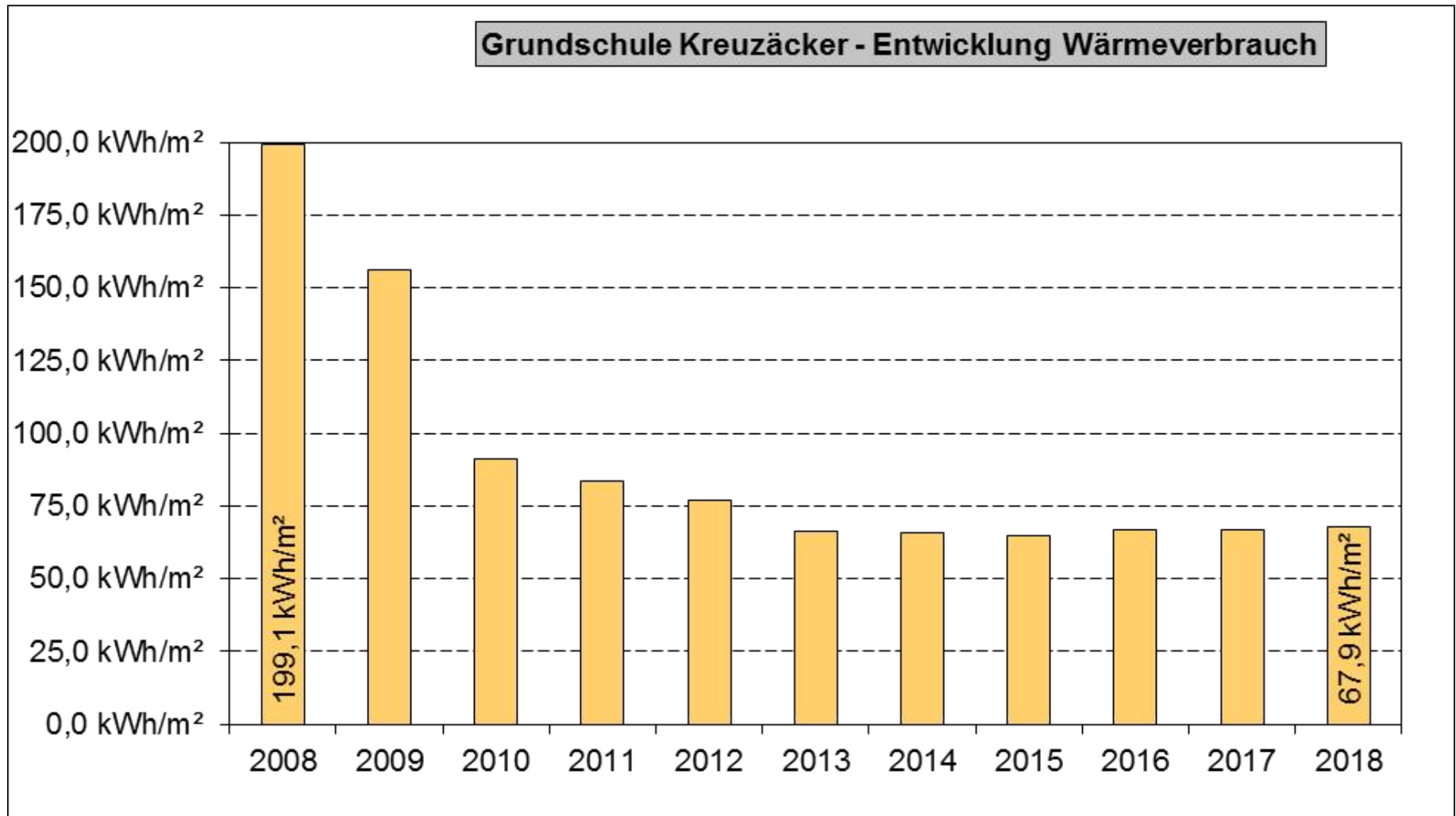
# Einsparungen



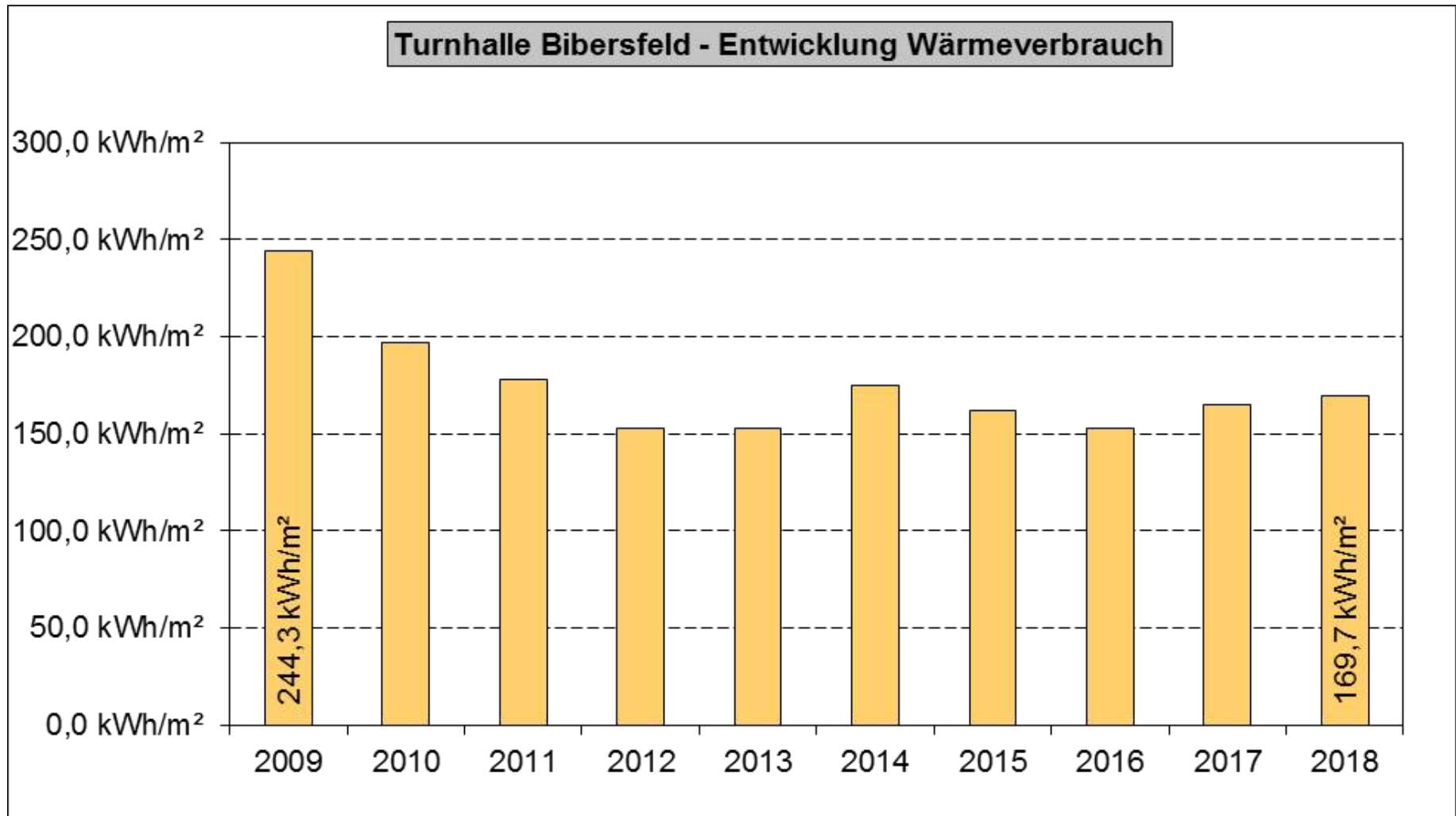
## Rasenbewässerung



## Sanierungen - langfristige Auswirkung



## Sanierungen - langfristige Auswirkung



## Klimaneutrale Gebäude

Gebäude	Stromverbrauch	PV-Erzeugung	PV-Überschuss
Rollhofturnhalle	14.400 kWh/a	20.700 kWh/a	+ 6.300 kWh/a
Stadtbetriebe	170.500 kWh/a	131.800 kWh/a	- 38.700 kWh/a
Grundschule Kreuzäcker	21.600 kWh/a	57.500 kWh/a	+ 35.900 kWh/a
Grundschule Breitenstein	18.600 kWh/a	21.400 kWh/a	+ 2.800 kWh/a
Grundschule Rollhof	36.200 kWh/a	61.800 kWh/a	+ 25.600 kWh/a
Schule Bibersfeld	20.900 kWh/a	23.100 kWh/a	+ 2.200 kWh/a
Turnhalle Bibersfeld	14.800 kWh/a	34.700 kWh/a	+ 19.900 kWh/a
Schule Sulzdorf	12.100 kWh/a	52.700 kWh/a	+ 40.600 kWh/a
Feuerwache Ost	114.100 kWh/a	141.200 kWh/a	+ 27.100 kWh/a





## Klimaneutrale Gebäude

Gebäude	PV-Überschuss $Q_{PV}$	Wärme- verbrauch W	Verhältnis $W/Q_{PV}$	CO <sub>2</sub> -Bilanz
Rollhofturnhalle	+ 6.300 kWh/a	38.200 kWh/a	6,1	8,1 kg/m <sup>2</sup>
Grundschule Kreuzäcker	+ 35.900 kWh/a	132.200 kWh/a	3,7	7,5 kg/m <sup>2</sup>
Grundschule Breitenstein	+ 2.800 kWh/a	273.200 kWh/a	97,6	48,3 kg/m <sup>2</sup>
Grundschule Rollhof	+ 25.600 kWh/a	170.700 kWh/a	6,7	11,5 kg/m <sup>2</sup>
Schule Bibersfeld	+ 2.200 kWh/a	173.100 kWh/a	78,7	48,3 kg/m <sup>2</sup>
Turnhalle Bibersfeld	+ 19.900 kWh/a	114.100 kWh/a	5,7	25,1 kg/m <sup>2</sup>



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**