



Rielasingen/ Worblingen/ Arlen:
Auf dem Weg zur Klimaneutralen
Gemeinde.

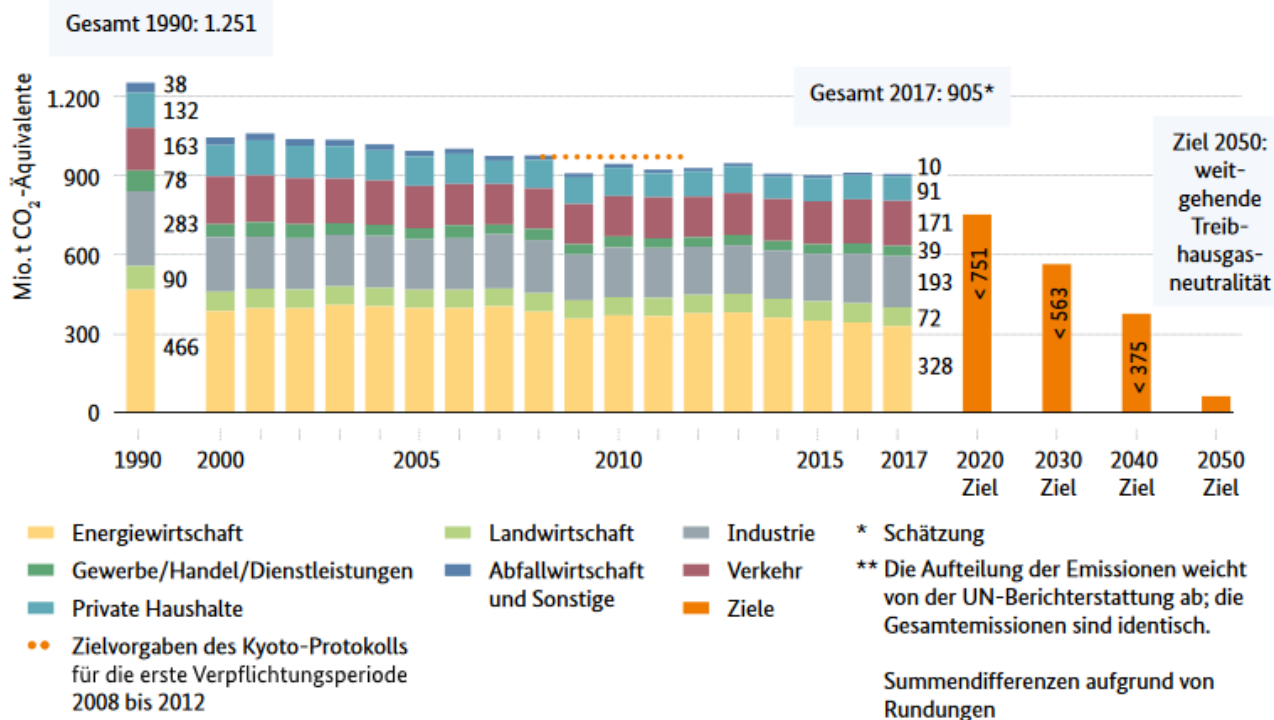
Klimaneutral heißt:

Die Gebäude/Fahrzeuge weisen nur noch einen geringen Energiebedarf auf.

Der verbleibende Endenergiebedarf wird überwiegend durch erneuerbare Energien gedeckt.

Das Klimaziel Deutschland ...

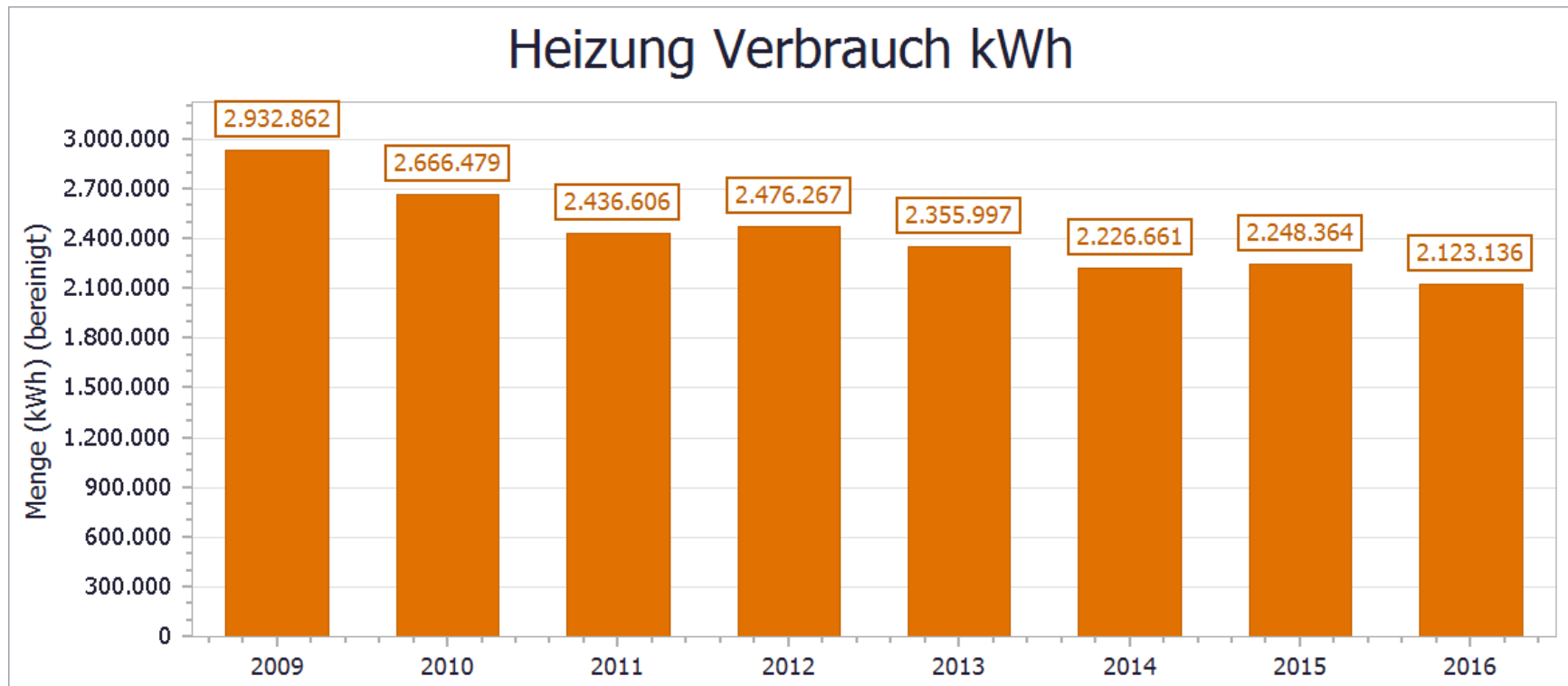
Abb. 12: Entwicklung der Treibhausgase nach Sektoren (ohne Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft)**



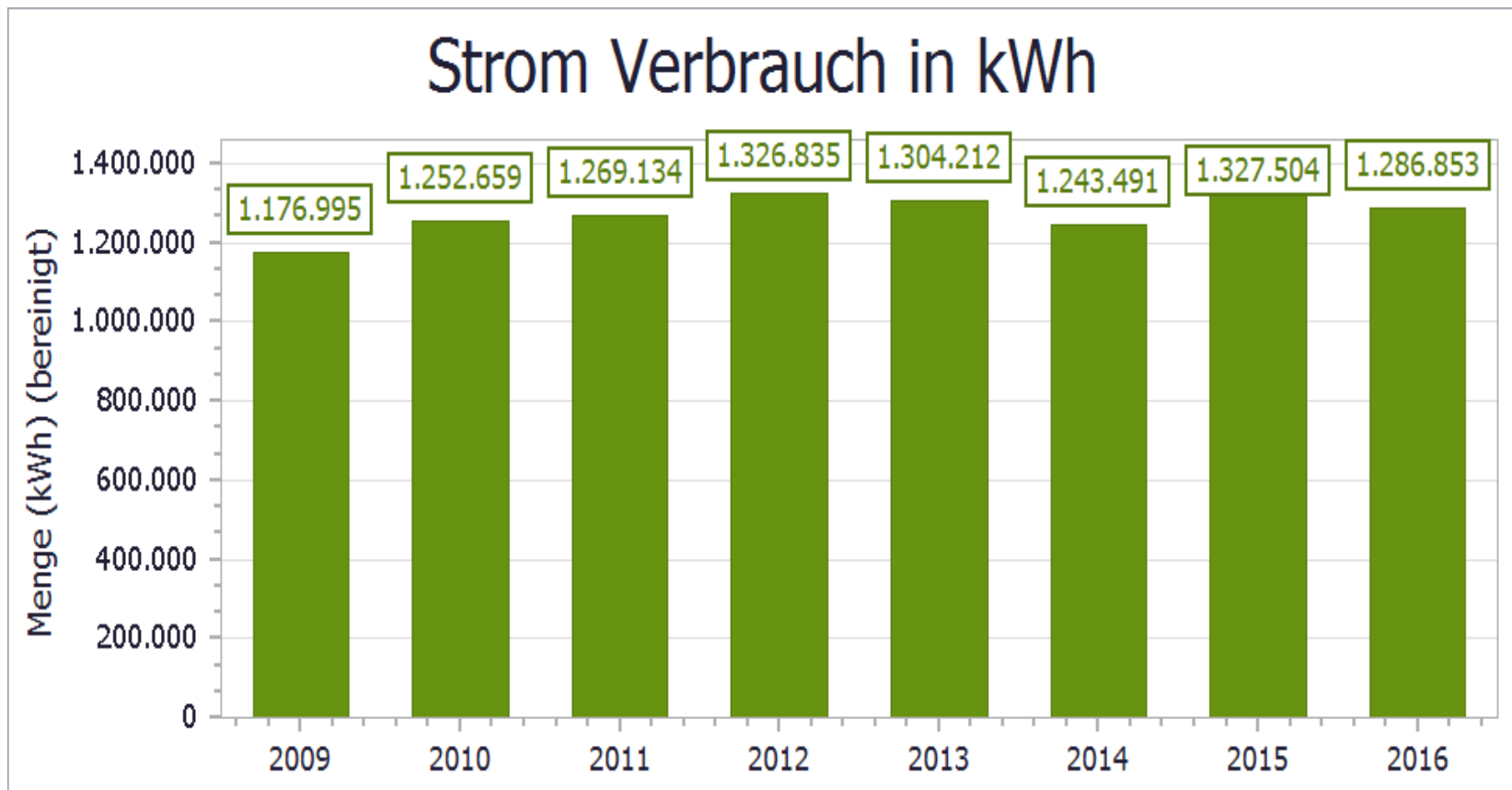
Quelle: UBA (2018a); Schätzungen 2017 basierend auf Pressemitteilung 09/2018

...gilt auch für Rielasingen/ Worblingen/ Arlen

Heizenergiebedarf der kommunalen Einrichtungen in RiWoAr

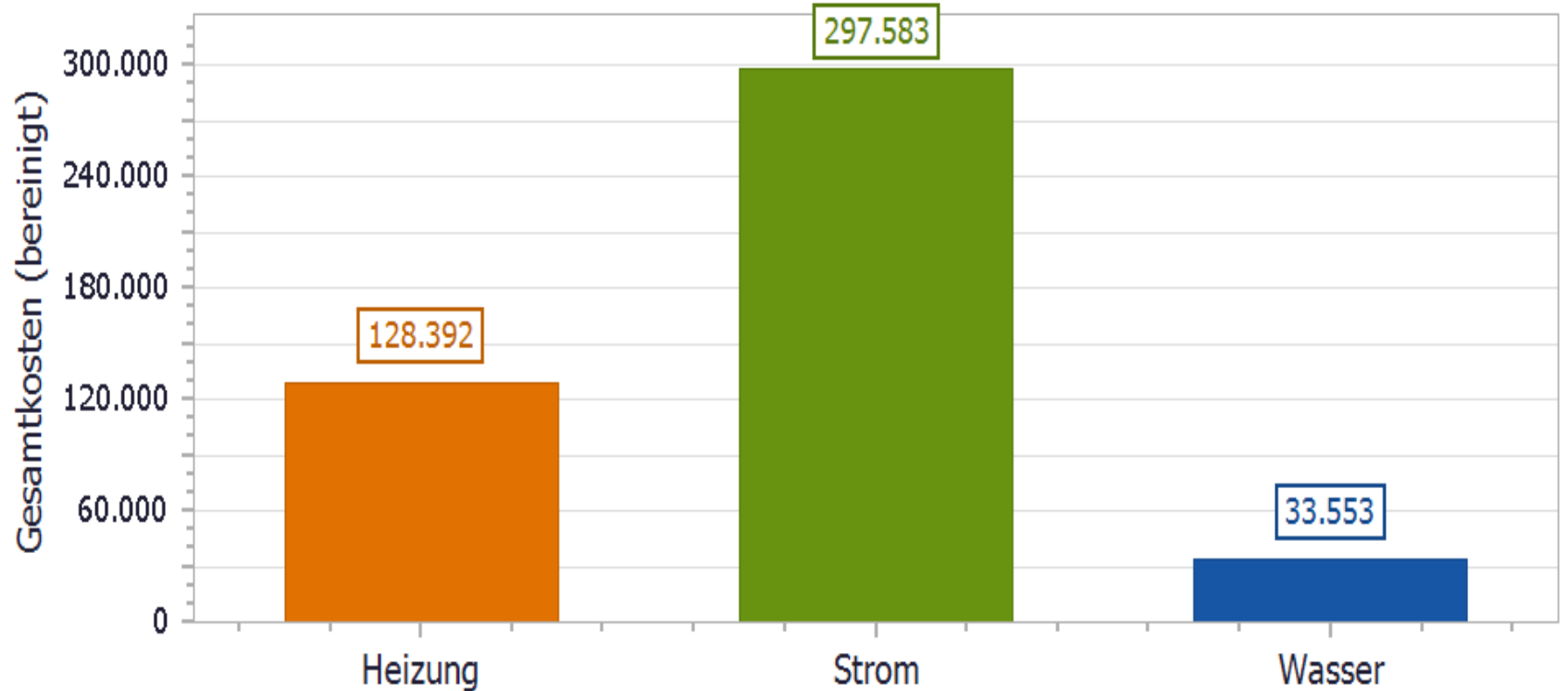


Strombedarf der kommunalen Einrichtungen in RiWoAr

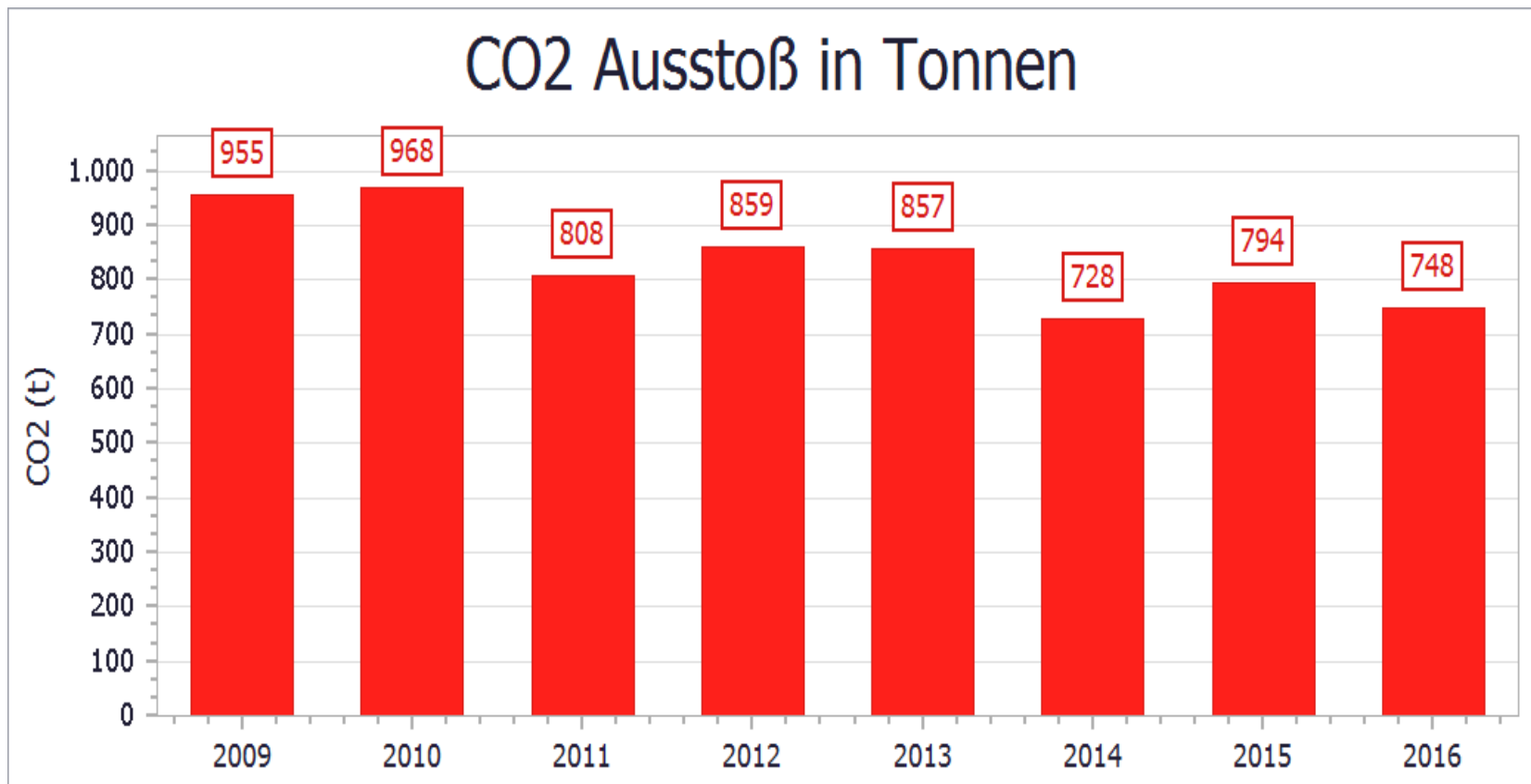


Energiekosten der kommunalen Einrichtungen in RiWoAr

Energie- und Wasserkosten 2016



CO₂- Emissionen der kommunalen Einrichtungen in RiWoAr



Was muss getan werden, um die Klimaziele zu erreichen?

1. Guter Wärmeschutz
2. Effizientes und nachhaltiges Heizsystem
3. Regenerative Eigenstromerzeugung (Reststrom Ökostrom)
4. Nachhaltige Mobilität:
Fuß/Fahrrad/ÖPNV/Elektrofahrzeug

... das ist alles

Rielasingen-Worblingen-Arten				
Gemeindeeigene Gebäude und Einrichtungen				
Energiebilanz				
	Wärmeschutz	Heizung	Strom / Öko-Strom	Mobilität
Ten-Brink Schule + Halle	●	●	●	●
Scheffelschule	●	●	●	●
Hardbergschule	●	●	●	●
Hebelschule	●	●	●	●
Talwiesenhalle	●	●	●	●
Hardberghalle	●	●	●	●
Kinderhaus Rosenegg	●	●	●	●
Kindergarten St. Raphael	●	●	●	●
Kindergarten Fröbel	●	●	●	●
Rathaus	●	●	●	●
Bauhof	●	●	●	●
Feuerwehrhaus	●	●	●	●
Naturbad			●	●
Sonst. Gebäude (Tiefbrunnen, etc.)	●	●	●	●
Straßenbeleuchtung			●	

Bei vielen kommunalen Gebäuden ist der Wärmeschutz auf einem sehr guten Stand. Einige kommunale Heizungen sind nachhaltig.





Bei der Eigenstromerzeugung und der Mobilität ist Handlungsbedarf.

Diese Zielsetzung gilt nicht nur für die kommunalen Gebäude, sondern auch für Privatgebäude, kirchliche Einrichtungen und Handel/ Gewerbe.

Es gibt schon einige Betriebe und Privatpersonen, die diese Zielsetzung bereits erfüllen.

Viele Gebäude müssen allerdings verbessert werden.

Eine Hilfe bei der Umsetzung der Klimaziele kann eine Klimaampel sein:

Wärmeschutz	
Heizung/ Warmwasser	
Strom	
Mobilität	

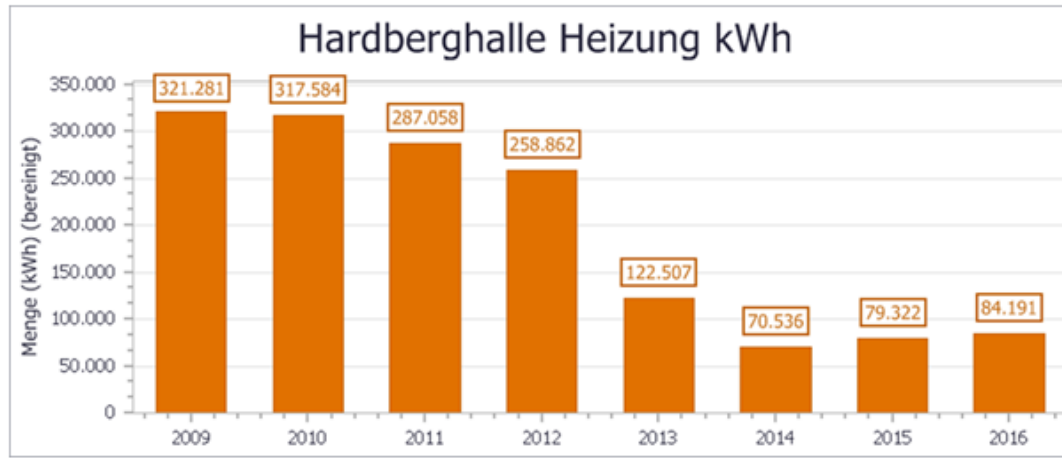
Sonstiges: Einkauf/ Kleidung/ Konsum

Jede Familie und jeder Betrieb, der die Klimaziele erreicht, bekommt ein Zertifikat.

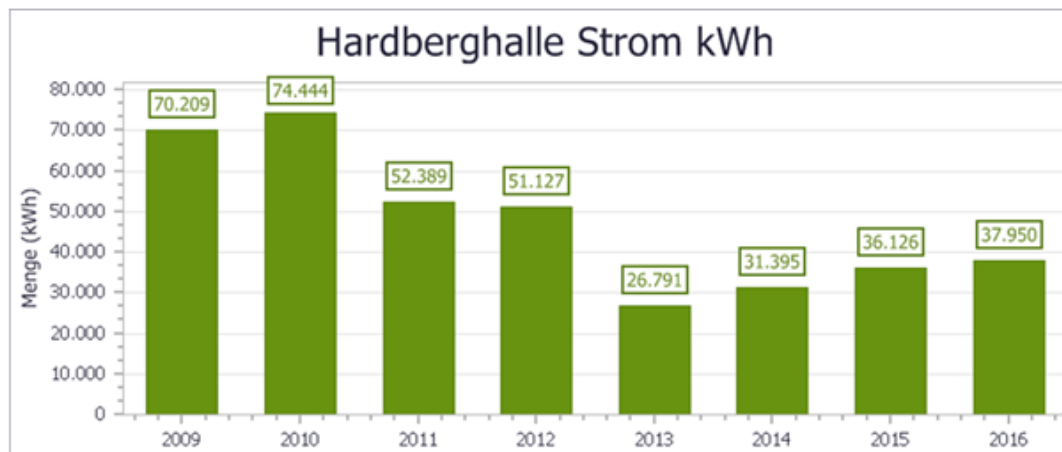
Ist das Klimaziel einer nachhaltigen Gemeinde bereits 2030 umsetzbar?



GOTTES
LIEB
ERLEBEN



- 2016 September Legionellenbekämpfung Warmwasseraufbereitung Hardberghalle, dadurch auch Erhöhung der Pufferladung, dadurch höhere Heizwassertemperaturen und höherer Energieeinsatz.
- 2016 Bereitstellung von Warmwasser in der Hardberghalle im Sommer. Dies bedingt eine Erwärmung sämtlicher benötigter Kreisläufe in der Hardbergschule + des dortigen Puffers, der Nahwärmeleitung zur Halle, des dortigen Puffers und der dortigen Kreisläufe.
- Die Anzahl der Veranstaltungen verändert auch den Verbrauch.
- Erläuterungen Verbrauchsentwicklung 2009-2014 siehe vorangegangene Energieberichte.



2014 Sept. Inbetriebnahme des Südpuffers der Hardberghalle