

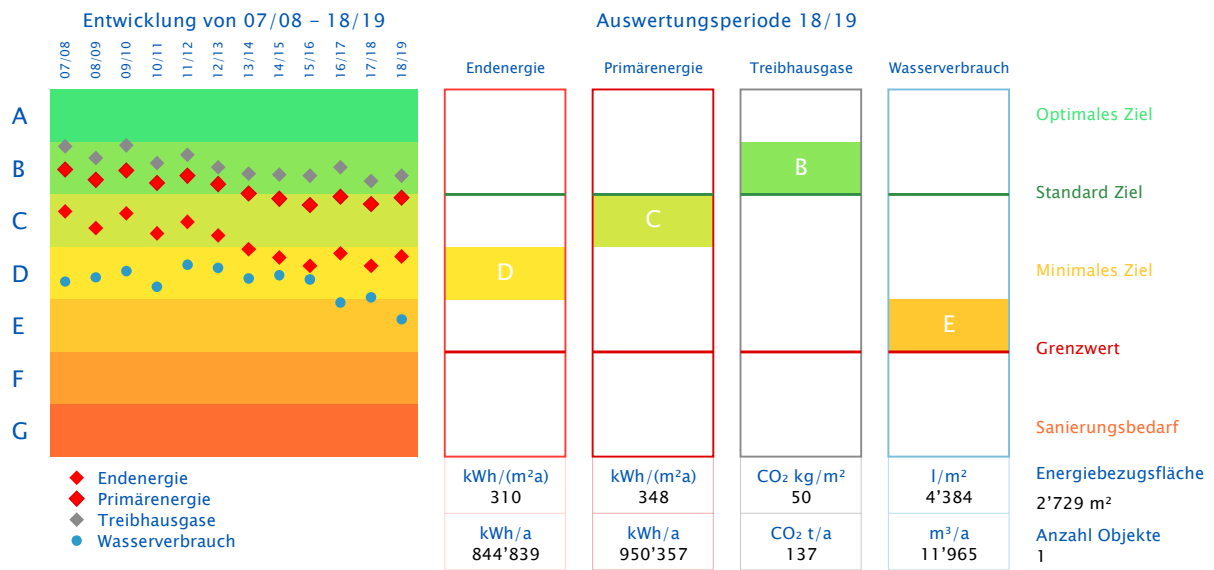
# Übersichtsreport

<b>Objekt</b>	Hallenbad Röhrliberg	<b>Verantwortlicher</b>	Erwin Wöber
<b>Adresse</b>		<b>Tel</b>	041 723 89 50
<b>PLZ, Stadt</b>	6330 Cham	<b>Mobil</b>	
<b>Höhenlage</b>	420	<b>E-Mail</b>	hallenbad@cham.ch
<b>Baujahr</b>		<b>Sanierungsjahr</b>	

## Energieausweis

Report von 01.04.2007 bis 31.03.2019

### Gemessener Energieausweis nach SIA 2031: 2009



### Gebäudedaten

Gebäudekategorie	Verwendungszweck	Energiebezugsfläche	Licht & Einrichtungen	Lüftung	Kühlung	Warmwasserproduktion: Elektrisch	Allgemein
Hallenbäder	Hallenbad	2729.00					
<b>Gesamtnutzung</b>		<b>2729.00</b>					

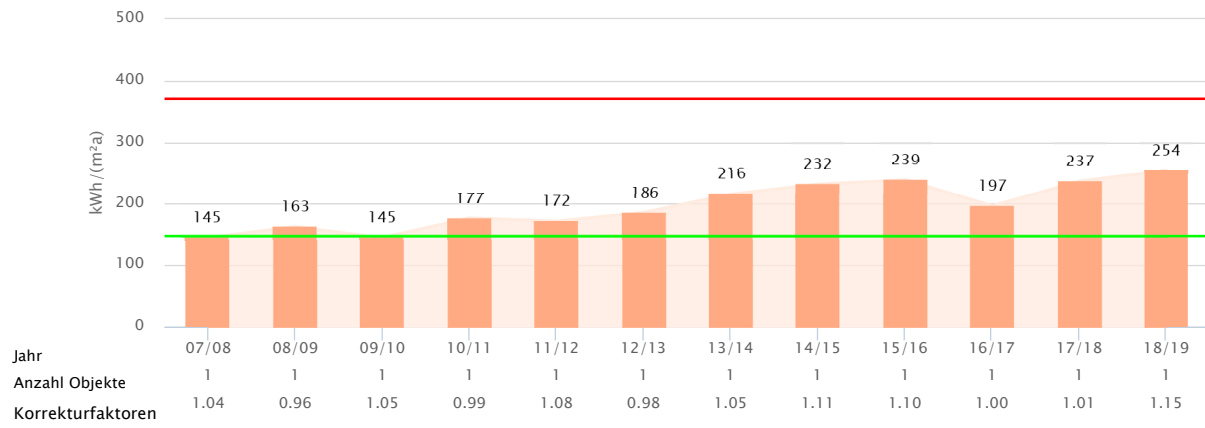
### Thermische Erzeugungssysteme

Thermische Erzeugungssysteme	Energieträger
Fernheizung / Fernwärme mit Gas	Fernwärme mit Gas

## Entwicklung der Energiekennzahlen: Wärme



Report von 01.04.2007 bis 31.03.2019



Korrekturfaktoren basiert auf Meteostation: Luzern

Zielwert - 2019

148 kWh/(m²a)

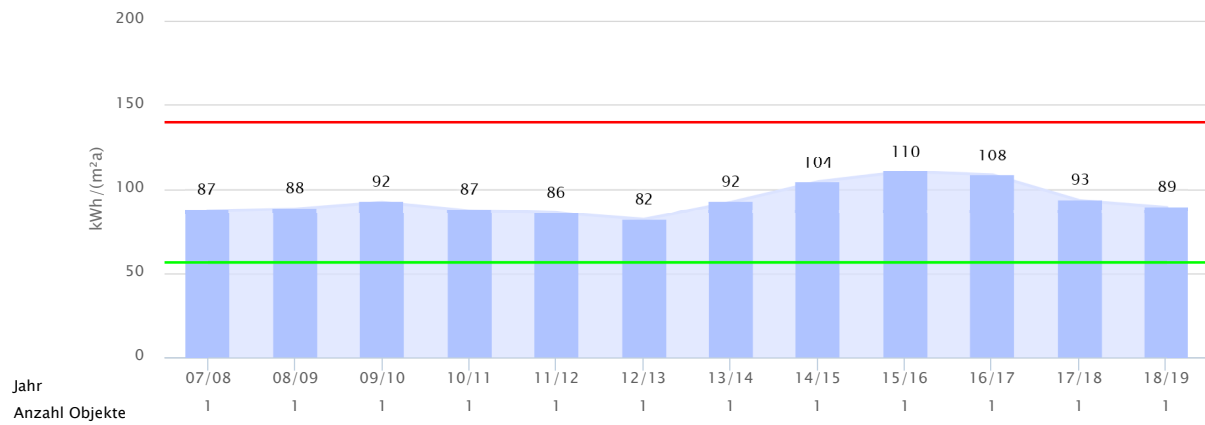
Grenzwert - 2019

370 kWh/(m²a)

## Entwicklung der Energiekennzahlen: Elektrizität



Report von 01.04.2007 bis 31.03.2019



Zielwert - 2019

56 kWh/(m²a)

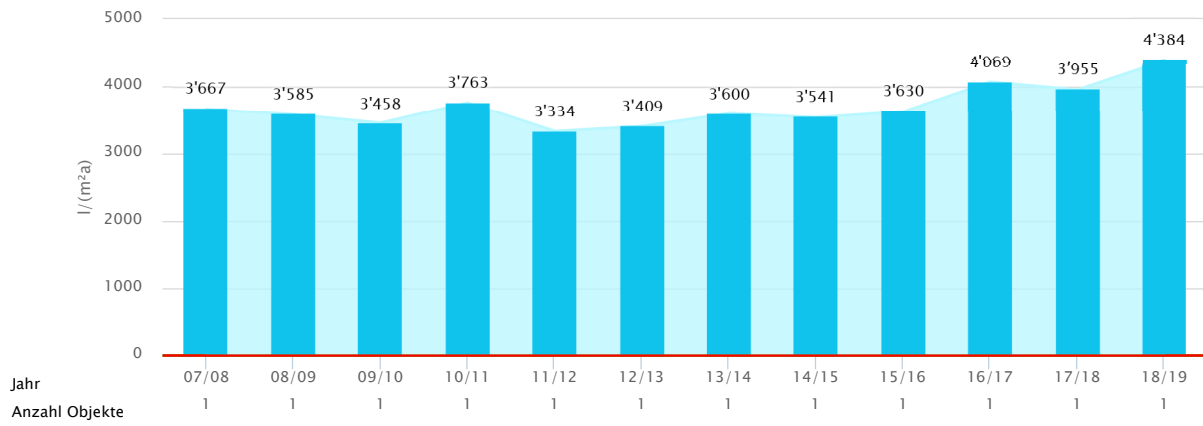
Grenzwert - 2019

140 kWh/(m²a)

## Entwicklung der Energiekennzahlen: Wasser



Report von 01.04.2007 bis 31.03.2019

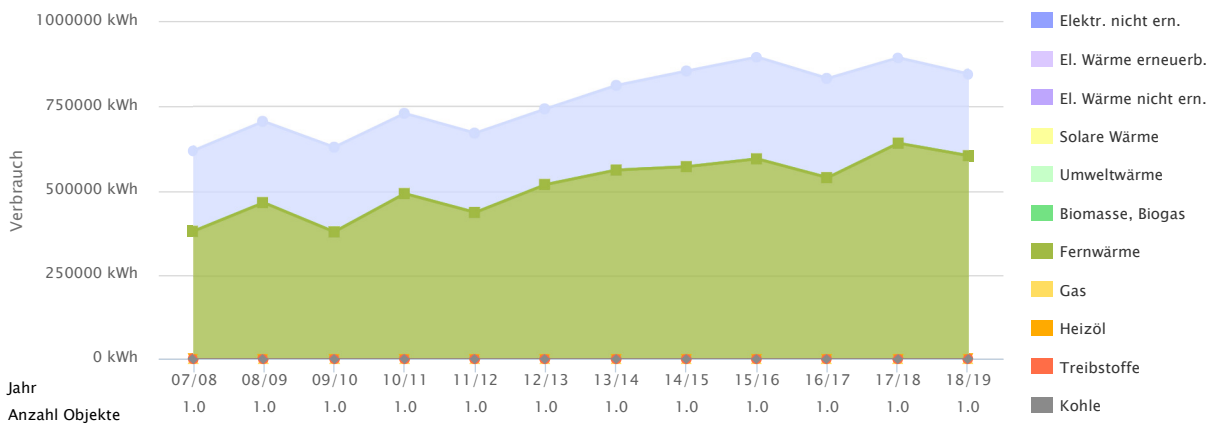


- Zielwert - 2019  
2 m³/(m²a)
- Grenzwert - 2019  
5 m³/(m²a)

## Entwicklung des Energieverbrauchs



Report von 01.04.2007 bis 31.03.2019

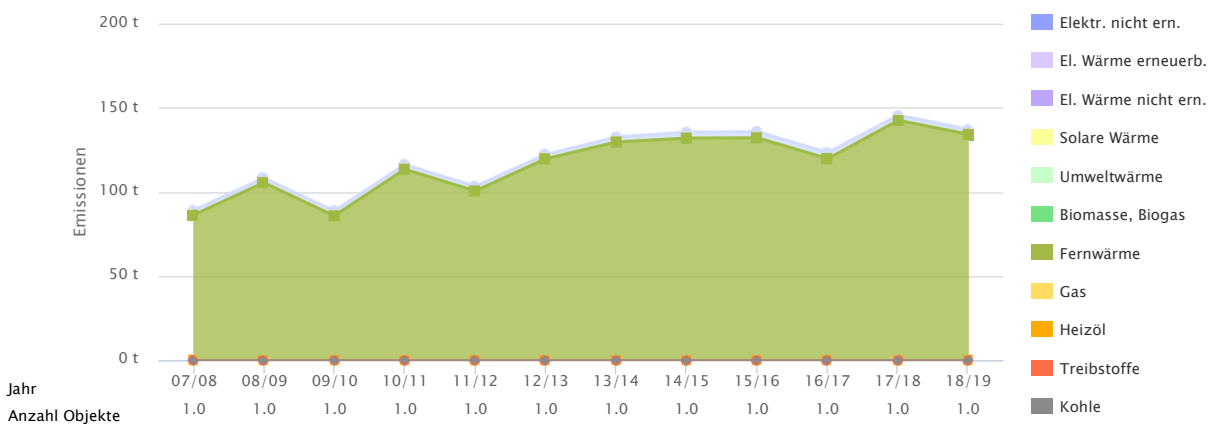


- Elektr. erneuerbar
- Elektr. nicht ern.
- El. Wärme erneuerb.
- El. Wärme nicht ern.
- Solare Wärme
- Umweltwärme
- Biomasse, Biogas
- Fernwärme
- Gas
- Heizöl
- Treibstoffe
- Kohle

## Entwicklung der Treibhausgasemissionen



Report von 01.04.2007 bis 31.03.2019

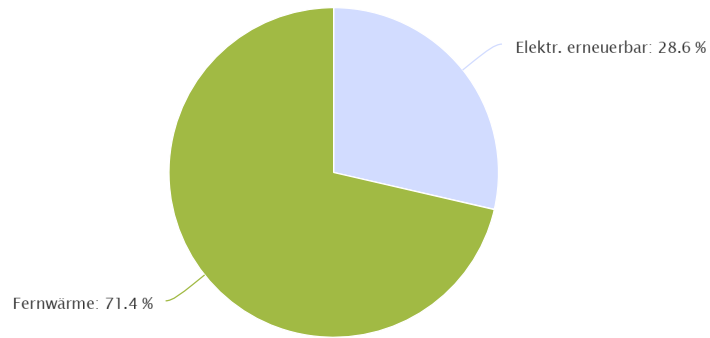


- Elektr. erneuerbar
- Elektr. nicht ern.
- El. Wärme erneuerb.
- El. Wärme nicht ern.
- Solare Wärme
- Umweltwärme
- Biomasse, Biogas
- Fernwärme
- Gas
- Heizöl
- Treibstoffe
- Kohle

## Aufteilung nach Energieträgern – Energieverbrauch



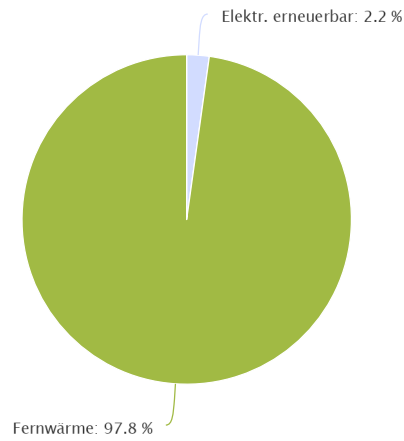
Report von 01.04.2018 bis 31.03.2019



## Aufteilung nach Energieträgern – THG-Emissionen



Report von 01.04.2018 bis 31.03.2019



	Energieverbrauch		Treibhausgasemissionen	
	kWh	%	t	%
<b>Anzahl Objekte</b>	1		1	
<b>Einheit</b>	kWh	%	t	%
Elektr. erneuerbar	241'780	28.62	3	2.16
Fernwärme	603'059	71.38	133.8	97.84
<b>Total</b>	<b>844'839</b>	<b>100</b>	<b>136.8</b>	<b>100</b>