

# Energiebuchhaltungsrapport 2010/11

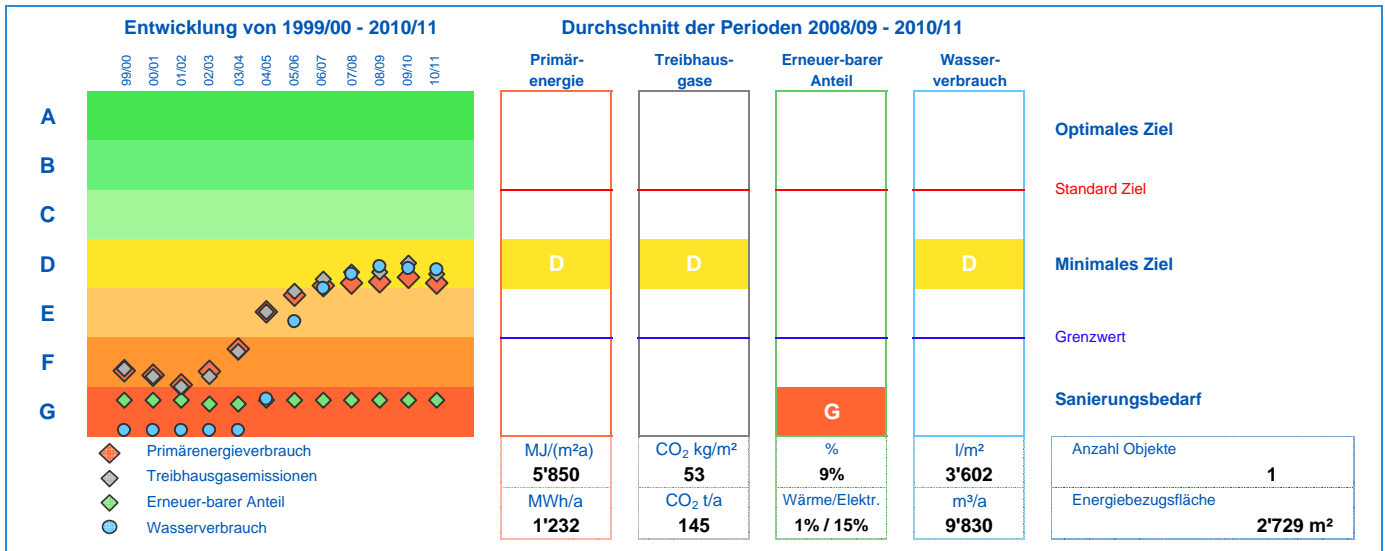
## Gemeinde Cham

Gemeinde Cham

Hallenbad Röhrliberg

1999/00 - 2010/11

Gemessener Energieausweis nach SIA 2031: 2009



### Objektdaten

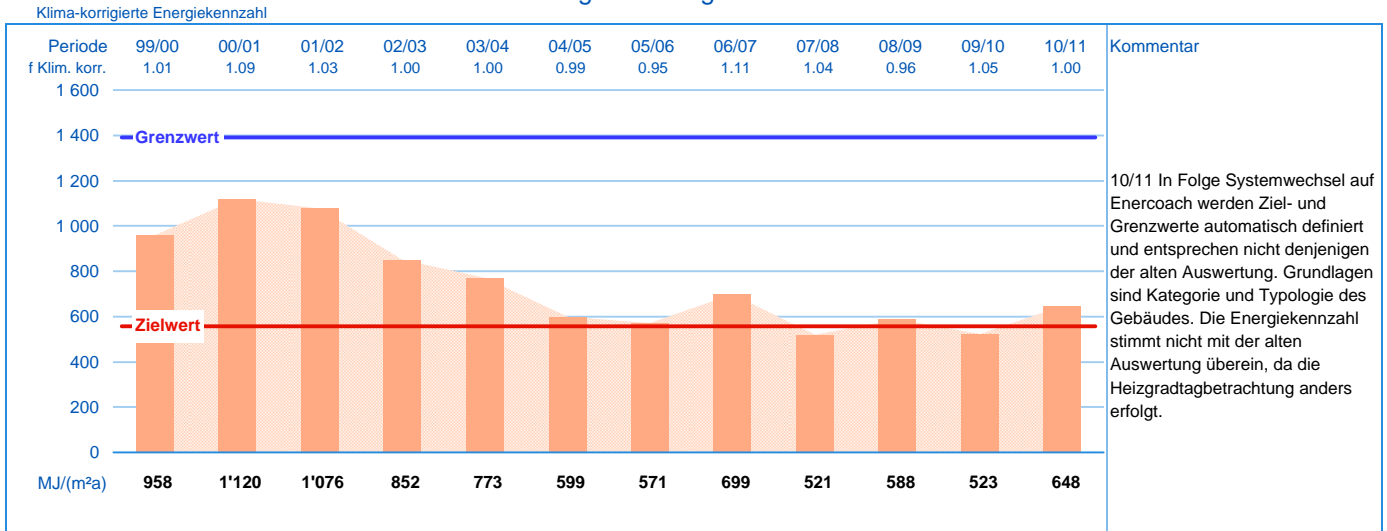
Name des Objekts	Hallenbad Röhrliberg		
Adresse (Strasse, Nr.)			
Lage (PLZ, Ortschaft)	6330 Cham		
Höhenlage des Objekts	420 m.ü.M.		
Gebäudekategorie	XII Hallenbäder	Erzeugungssystem	Fernheizung
Verwendungszweck	Hallenbäder	Energieträger	Fernwärme
Gebäudeart	Bau vor 1990	Verwendungszweck	Raumheizung, Warmwasser kombiniert
Bauform	Bauform kompakt	Sanierungsjahr	
Baujahr			
Beschrieb des Objekts			
Beschrieb der Anlagen			

Gemeinde Cham

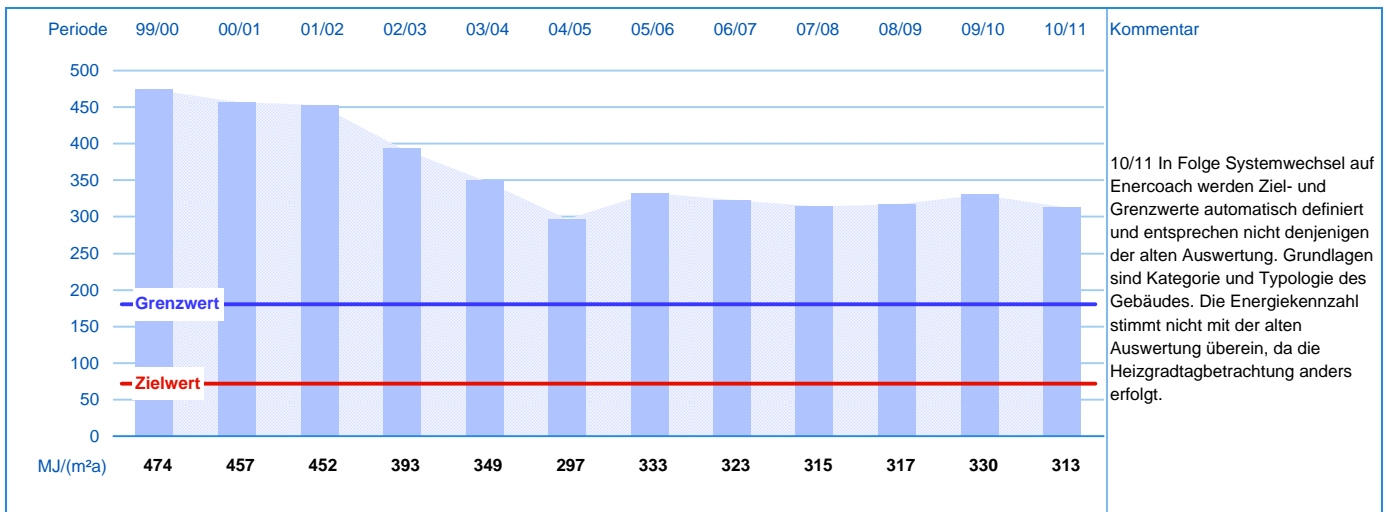
Hallenbad Röhrliberg

1999/00 - 2010/11

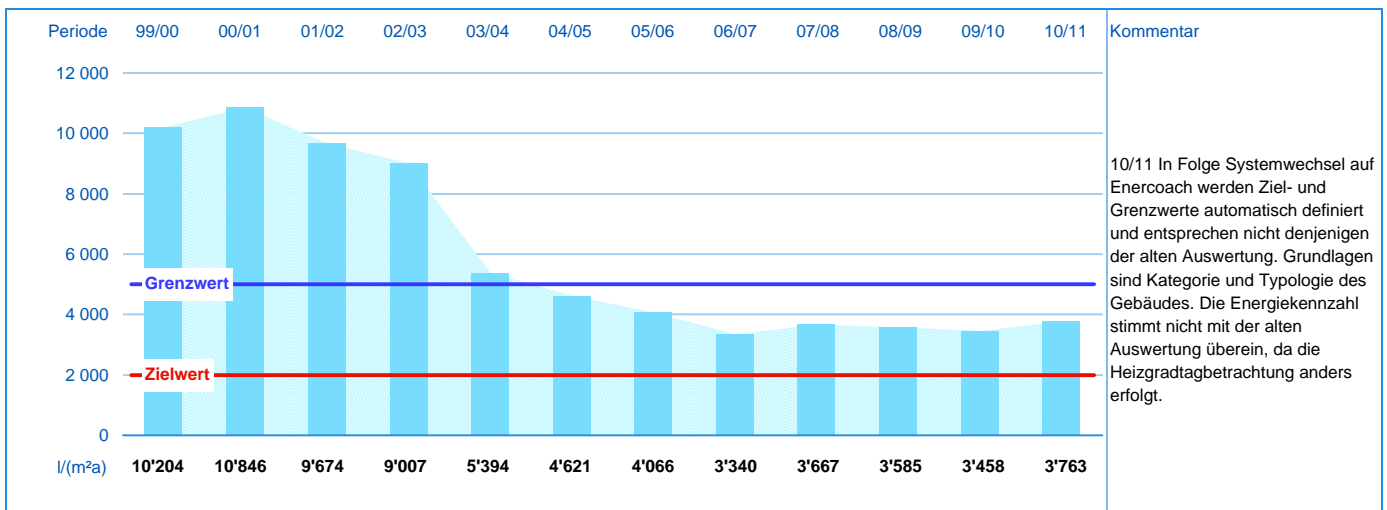
Entwicklung der Energiekennzahl Wärme



Entwicklung der Energiekennzahl Elektrizität



Entwicklung der Kennzahl Wasserverbrauch

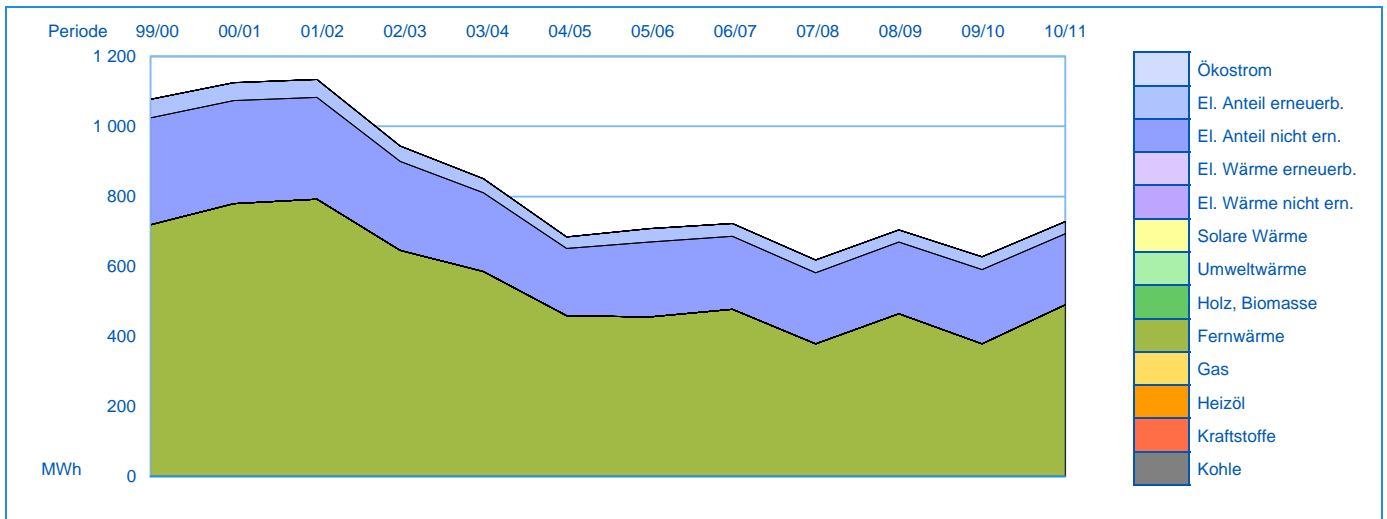


Gemeinde Cham

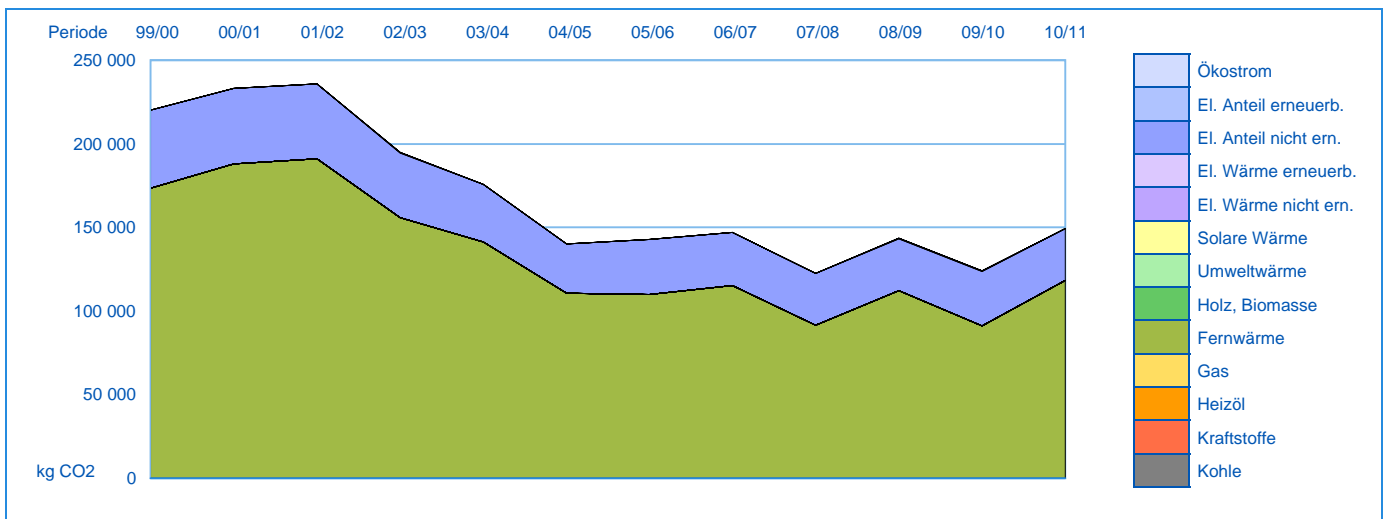
Hallenbad Röhrliberg

1999/00 - 2010/11

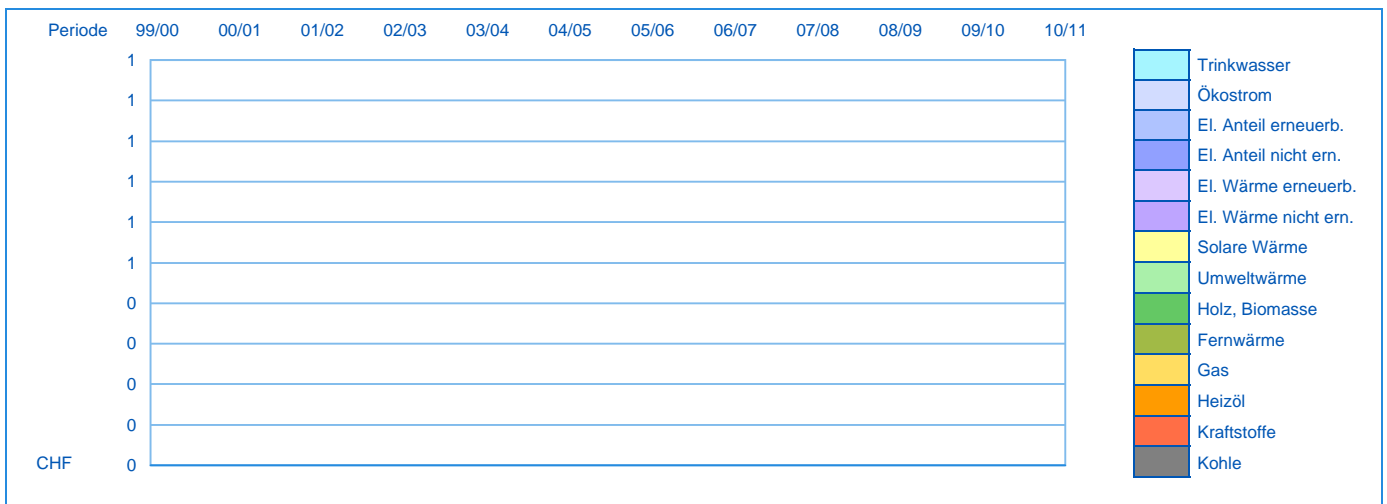
Entwicklung Energieverbrauch



Entwicklung CO2-Ausstoss

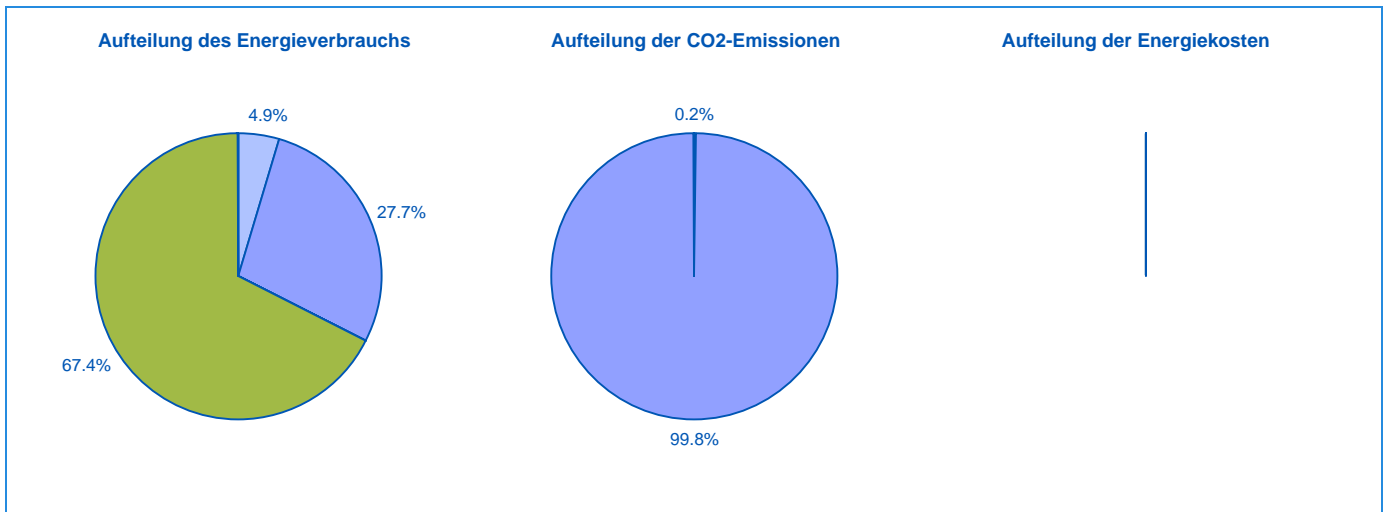


Entwicklung Energiekosten



**Gemeinde Cham**
**Hallenbad Röhrliberg**
**2010/11**

Aufteilung nach Energieträgern



Aufteilung nach Energieträgern / CO2-Emissionen / Energiekosten

Energieträger	Verbrauch		CO <sub>2</sub>		Kosten	Preis pro kWh
El. Photovoltaik						
El. Wasserkraft						
El. Windkraft						
El. WKK						
Elektrizität Anteil erneuerbar	35 MWh	4.9%	0.1 t	0.2%		
Elektrizität Ant. nicht erneuerb.	202 MWh	27.7%	30.9 t	99.8%		
Elektr. Wärme erneuerbar						
Elektr. Wärme nicht erneuerb.						
Solar thermisch						
Umweltwärme						
Stückholz						
Holzschnitzel						
Holzpellets						
Holzkohle						
Biogas						
Fernwärme	491 MWh	67.4%	0.0 t	0.0%		
Kehrichtverbrennung						
Erdgas						
Propan, Butan						
Heizöl EL						
Heizöl m+s						
Benzin						
Dieselöl						
Erdgas komprimiert (CNG)						
Flüssiggas (LPG)						
Kohle (Anthrazit, Coke)						
Braunkohle (Briketts)						
<b>Total Verbrauch</b>	<b>728 MWh</b>	<b>100.0%</b>	<b>31.0 t</b>	<b>100.0%</b>		
El. Photovolt. Verkauf						
El. Wasserkr. Verkauf						
El. Windkraft Verkauf						
El. WKK Verkauf						
<b>Total Verkauf</b>						