



**Kühlen mit der Kraft der Sonne.  
Energie sparen. Kosten senken. Ertrag steigern.**  
Das patentierte aeteba® SolarCooling System

**Günter Kimmig**  
Geschäftsführer aeteba GmbH



aeteba®  
PROJEKTMANAGEMENT

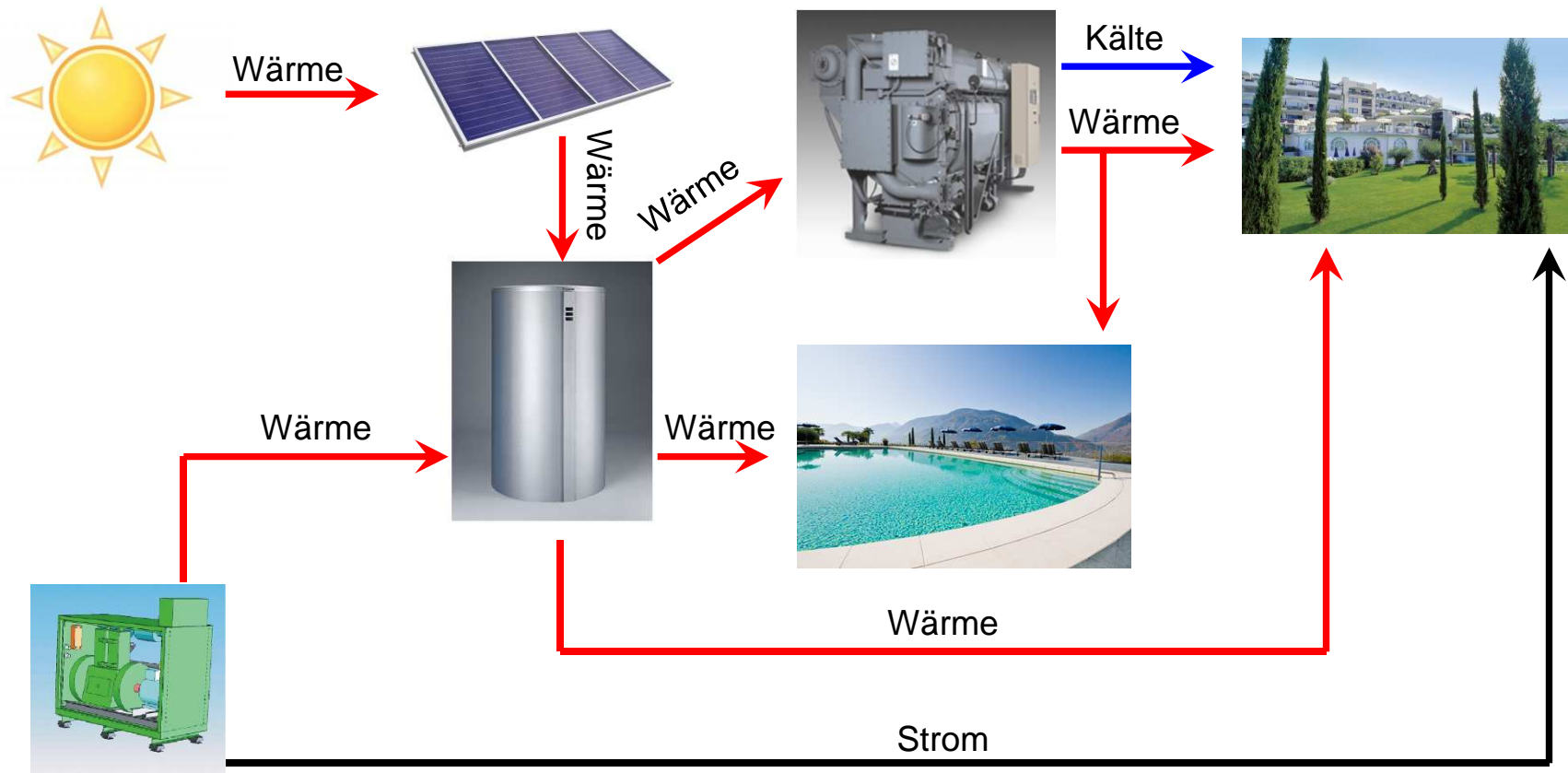
**Energiekonzept mit dem  
patentierten aeteba® SolarCooling System  
für ein Hotel in Österreich**



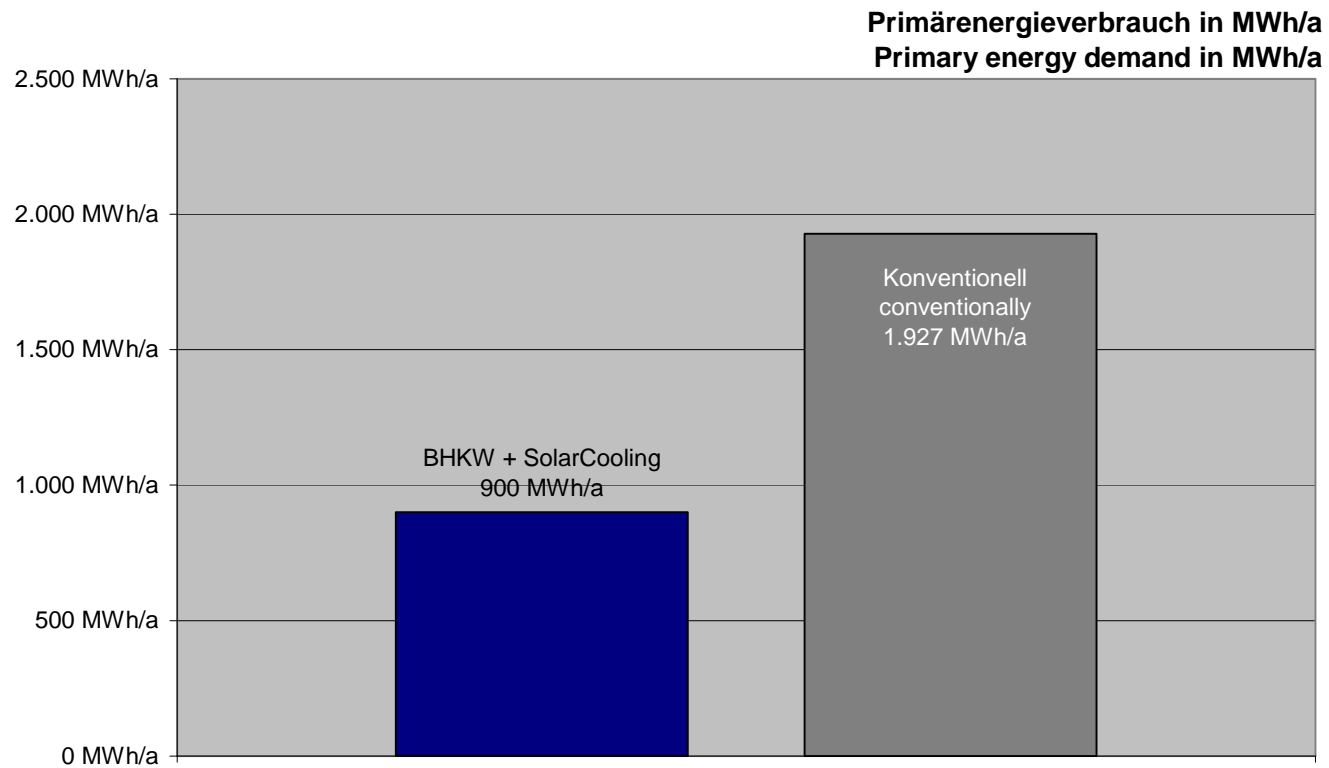
## Annahmen:

- **93 Zimmer-Haus**
- **Kühllast nach Angaben Betreiber ca. 200 kW**
- **Trinkwarmwasser und Poolheizung 1.141kWh/d**  
bei geschätzten 70l/Person/Tag bei 60°C Zapftemperatur  
incl. Pools, Küche, Dusche etc. Auslastung geschätzt 70%
- **Heizlast geschätzt 500 kW**
- **Energiekosten:**  
125 €/MWh Strom  
45 €/MWh Gas
- **Inflation 2,9 %; Zins 4,25; Kostensteigerung Energie 9%**

# Funktionsprinzip SolarCooling + BHKW

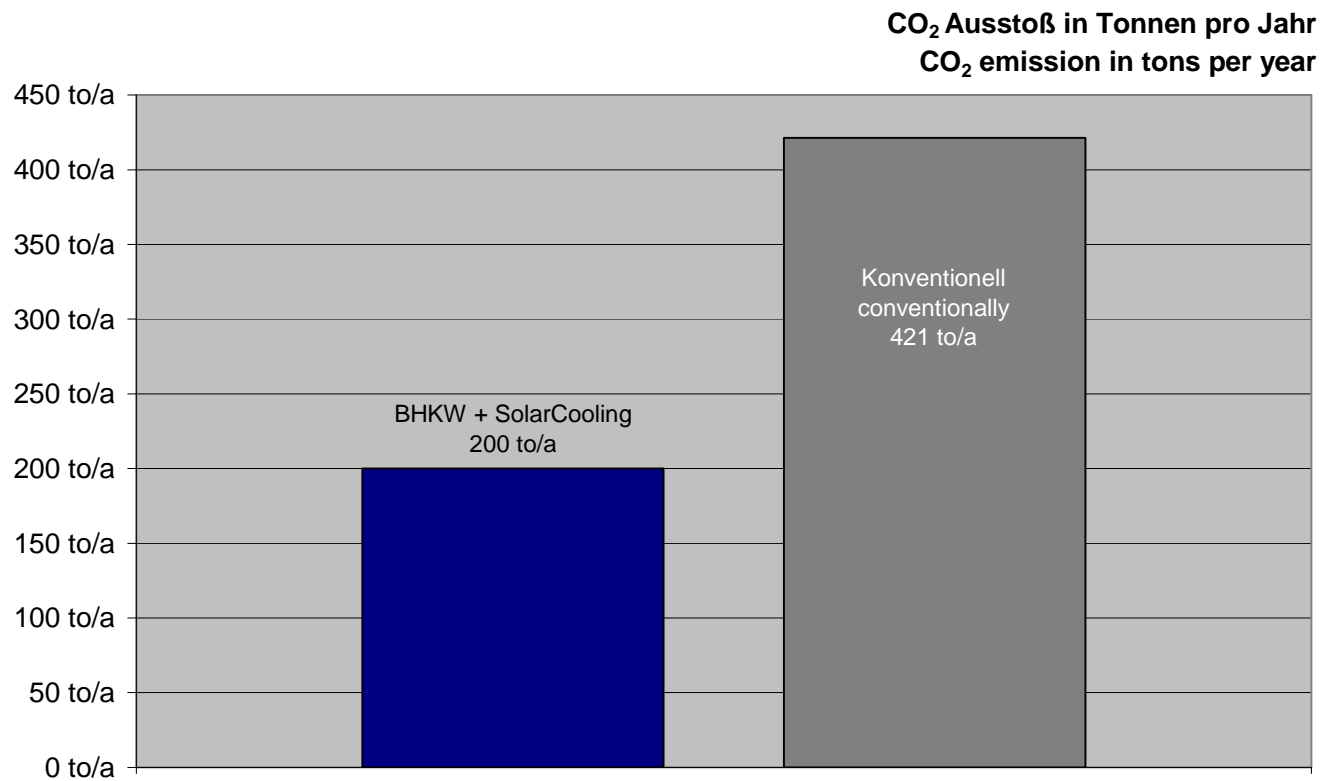


# Vergleich Energieverbrauch SolarCooling zu SolarCooling + AKM zu Konventionell

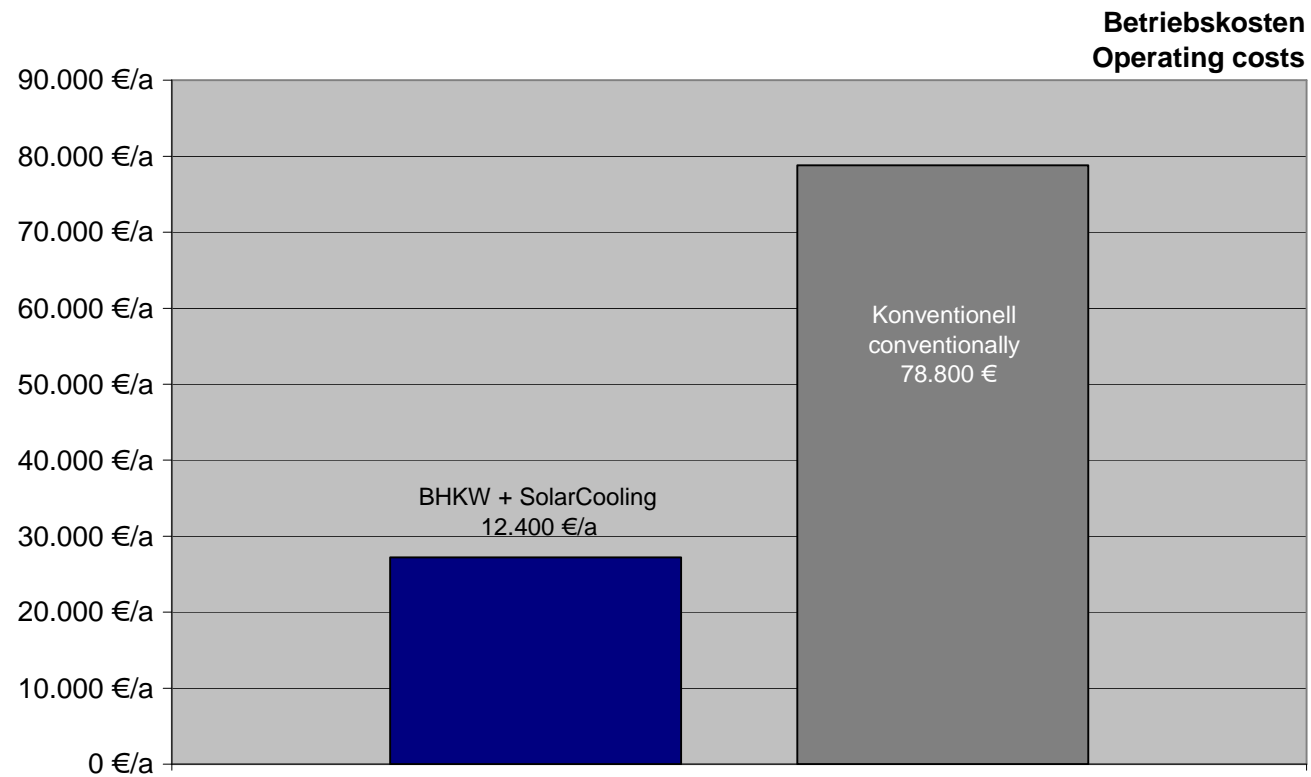


# Vergleich CO<sub>2</sub> Ausstoß

## SolarCooling – BHKW + AKM - Konventionell



# Betriebskostenvergleich SolarCooling – BHKW + AKM - Konventionell



**Ihre profitable Lösung mit System.  
aeteba SolarCooling.**

**aeteba**<sup>®</sup>  
PROJEKTMANAGEMENT



**Kühlen mit der Kraft der Sonne.  
Energie sparen. Kosten senken. Ertrag steigern.**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Günter Kimmig**  
aeteba<sup>®</sup> GmbH

aeteba<sup>®</sup> GmbH  
Katharinenstraße 7  
D-83043 Bad Aibling  
Tel. +49-(0)8061/938 96 -00  
Fax +49-(0)8061/938 96-18  
office@aeteba.de  
www.aeteba.de