

Ellerhoff Haustechnik GmbH

BHKW-Einsatz in der Kirchengemeinde Gadderbaum

Die Energiepreise steigen rapide - und damit auch die Interessen der Verbraucher, ihre Energie selbst zu produzieren.

In Industrie und Gewerbebetrieben kommen **Blockheizkraftwerke** (BHKW) schon seit vielen Jahren zum Einsatz - warum nicht auch in der Kirchengemeinde?

Umwelt entlasten
Energiekosten reduzieren

Beispiel: Ev.-Luth. Martini -Kirchengemeinde Gadderbaum



Wirtschaftlichkeitsbetrachtung - BHKW

Techn. Daten: 4 - 12,5 KW thermische Leistung (Brennwert)
1,3 - 4,7 KW elektr. Leistung



Ellerhoff Haustechnik GmbH

BHKW-Einsatz in der Kirchengemeinde Gadderbaum

Laufleitung pro Jahr ca. 6052 Stunden

75.650 kWh Wärme
28.444 kWh Strom

Kostenreduktion - Strom € 2.275,52
Einspeisegebühren Strom € 1.422,20

Brennwertnutzung therm. 15% von 7000 € 1050,00
Steuererstattung 109 MW x € 5,50 € 599,50
Optimierung von Heizung, Pumpen,
Hydraulik, Fernüberwachung € 350,00

€ 5.697,22

abzüglich

Gaseinsatz /Stromverbrauch - € 1.090,00
Wartungskosten - € 720,00

Jährliche Kosteneinsparung € 3.897,22

CO₂ - Einsparung 10.000 kg