

**Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Kauf BHKW "Dachs"**

- Grundlage: Angegebene Zahlen von Powerfarm

Kaufpreis lt. Angebot: 8.000,00 €

Technische Daten

Inbetriebnahme BHKW: 13.01.2009  
Bisherige Betriebsstunden: 42.400  
Dauer bisheriger Betrieb: 7 Jahre  
Auslegung Betriebsstunden: 80.000  
Voraussichtlicher weiterer Betrieb: 6 Jahre --> Afa-Dauer

Inhalt Vereinbarung Powerfarm - Gemeinde

Powerfarm versorgt Gemeinde mit Wärme in Grundschule/Sporthalle

Abschluss Vereinbarung: 23.10.2007

Laufzeit: 20 Jahre ab Inbetriebnahme BHKW

Ende Laufzeit lt. Vereinbarung: 12.01.2029

**1. Berechnung mit BHKW**

Jährliche Aufwendungen (netto):

Biomethankosten (ggfs. auch graues Erdgas mgl.)	12.000,00 €	(Durchschnittsberechnung auf Grundlage Aussage Powerfarm)
Wartungskosten	1.000,00 €	(Durchschnittsberechnung auf Grundlage Aussage Powerfarm)
Abschreibung	1.333,33 €	(Kaufpreis durch voraussichtliche weitere Nutzungsdauer)
Instandhaltungsrücklage	1.000,00 €	(Für weitere Warungs-/Reparaturkosten)
	<u>15.333,33 €</u>	

Achtung: Wartungskosten steigen mit steigenden Betriebsstunden

Jährliche Erträge (netto):

Einnahmen aus Stromeinspeisung	<u>7.900,00 €</u>	(Durchschnittsberechnung auf Grundlage Aussage Powerfarm)
	7.900,00 €	

**Durchschnittliches jährliches Ergebnis (netto) mit BHKW: - 7.433,33 €**

**2.) Berechnung ohne BHKW:**

jährliche Aufwendungen (netto):

Gaskosten (angenommener Verbrauch: 150.000 kWh)	4.845,00 €	(Berechnungsgrundlage: Gaspreis lt. Abfrage Check 24: 3,23 Ct./kWh)
---	------------	---

Jährliche Erträge (netto):

0,00 €

**Durchschnittliches jährliches Ergebnis (netto) ohne BHKW: -4.845,00 €**