

## Amortisation BHKW-Anlage: neuer Motor und Katalysator

Jahr	Betriebsstoff Diesel/Heizöl	Betriebsstoff Öl	RWU	Strombezug	Heizkosten	Einnahmen	Einsparung Strom	Einsparung Heizöl
2008	16.010,00	1.700,00	6.535,00	4.000,00	1.050,00	40.260,00	8.000,00	4.500,00
2009	13.360,00	1.245,00	4.690,00	2.500,00	870,00	24.500,00	8.000,00	4.750,00
2010	17.000,00	590,00	2.730,00	2.500,00	4.140,00	26.500,00	6.500,00	2.500,00

**Annahme:** Gasreserven sind noch 5 Jahre ausreichend für einen Betrieb des BHKW vorhanden !  
 Generator kann nicht mehr Vollast fahren, da Gasreserven bei Vollast nicht ausreichend sind !  
 Betrachtungen ab 2008, da ab 2008 temporäre Abdichtung auf Deponiekörper vorhanden ist !  
 Zur weiteren Betrachtung werden Mittelwerte angesetzt !

### MW 2008-2010

Betriebsstoff Diesel/Heizöl	Betriebsstoff Öl	RWU	Strombezug	Heizkosten	Einnahmen	Einsparung Strom	Einsparung Heizöl
16.010,00	1.700,00	6.535,00	4.000,00	1.050,00	40.260,00	8.000,00	4.500,00
13.360,00	1.245,00	4.690,00	2.500,00	870,00	24.500,00	8.000,00	4.750,00
17.000,00	590,00	2.730,00	2.500,00	4.140,00	26.500,00	6.500,00	2.500,00

**MW** 15.450,00 1.200,00 4.650,00 0,00 0,00 24.340,00 0,00 0,00

Einnahmen mit zusätzlicher Korrektur, da speziell in 2010 nur diskontinuierlicher Betrieb des BHKW möglich war !

Korrektur = - 20 % = 24.340 EUR

Kosten Strombezug kann nicht BHKW angelastet werden ! Gehört zum Gesamtdeponiebetrieb !

Gleiches gilt für Heizkosten ! (**Info Fachdienst 20 !**)

Einsparungen Strom und Heizöl können demnach auch nicht dem BHKW gut geschrieben werden !

#### **Verbleiben:**

Kosten: 21.300,00

Einnahmen: 24.340,00

**Gewinn: 3.040,00** bei 5 Jahren Betrieb bleiben ca. 15.200 EURO Gewinn. Die Kosten für neuen Motor und Katalysator belaufen sich auf 19.000 EURO. D.h. nach 5 Jahren bleibt ein Rest von 3.800 EURO, der noch nicht erwirtschaftet wurde. Bei Einstellung Betrieb BHKW muss eine Sonderabschreibung erfolgen !

**Nach Installation des neuen Motors und Kat kann RWU niedriger angesetzt werden, da weniger störanfällig!**