



Mit einem wärme- oder stromgeführten BHKW, das seine elektrische Leistung stufenlos moduliert, kann man die Energiekosten in einem K+L Betrieb um bis zu 30% reduzieren.

Dass das geht, haben bereits über 50.000 BHKW Betreiber in Deutschland vorgemacht!

### **Warum Sie noch nicht?**

Viele Firmeninhaber kommen nachträglich ins Schwärmen, wenn Sie an das neue, bereits realisierte BHKW-Energie-Konzept zur Versorgung des eigenen Betriebes denken.

Die ständig steigenden Energiekosten im Bereich Heizöl, Erdgas und Strom haben Sie davon überzeugt, dass ein Umdenken notwendig ist.

Da die gestiegenen Energiekosten nicht an die Kunden weitergegeben werden konnten, und um wettbewerbsfähig bleiben zu können musste ein neues **“BHKW K+L EnergieEffizienzSystem“** her, das an die Belange der K+L Betriebe angepasst wurde.

Hier wurden zwei kompetente BHKW Kooperationspartner mit einer jahrelangen Erfahrung auf diesem Gebiet eingebunden, die diese Idee umsetzen konnten.

#### **Das neue Konzept:**

Durch den Einbau einer geförderten BHKW Anlage mit einer Leistung von 20 kW elektrisch und 40 kW thermisch konnten die Energiekosten um bis zu 30% gesenkt werden.

Die größte Herausforderung war die hohe thermische Leistung des BHKW punktgenau der Lackierkammer und Trocknungskammer zu liefern.

Beide Kooperationspartner, die sich schwerpunktmäßig mit der Reduzierung der Energiekosten in der K+L Branche beschäftigen, haben dieses Problem meisterhaft gelöst.

Ein sinnvolles Wärmespeicherkonzept und leistungsfähige Wärmetauscher in der Zulufttechnik sorgen für max. Laufzeiten des neuen BHKW.

Die Investition wird sich in ca. 4 - 5 Jahren amortisiert haben. Da die Anlagentechnik jedoch min. 15 Jahre betrieben werden kann, ist es ein lohnendes Geschäft mit einer zweistelligen Rendite.





Wendeling GmbH

Glockenspitz 7  
47800 Krefeld  
Fax: 02151-542890

## BMU fördert wieder Mini-KWK-Anlagen

Es gibt wieder [Zuschüsse für Mini-KWK-Anlagen](#) – und mit bis zu 3.450.- Euro gar nicht mal so wenig. Nachdem das Bundesumweltministerium 2010 die Förderung ausgesetzt hat, stellt es nun wieder Gelder für kleine KWK-Anlagen bis 20 kW bereit.

Die Firma Wendeling GmbH erstellt interessierten Betrieben aus der K+L Branche anhand von einigen zu beantwortenden Fragen zum Energieverbrauch des letzten Jahres, kostenlos eine erste überschlägige Wirtschaftlichkeitsberechnung und einen KVA für den Einsatz solcher Mini-KWK-Anlagen. Das Energieeinsparpotenzial (man stellt den Strom für den Eigenverbrauch selbst her und verkauft den Überschuss an die Stadtwerke. Die dabei produzierte Wärmemenge wird im Betrieb komplett übers Jahr abgenommen für die Beheizung der Lackierkabinen, Trockner und Betriebsgebäude) wird dabei zur Amortisation der Investition und danach zur Gewinnmaximierung genutzt.

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Tel. geschäftlich: \_\_\_\_\_

Fax Nr.: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

### Eingesetzte Energieart:

Stromverbrauch \_\_\_\_\_ in KWh + Strompreis \_\_\_\_\_ in Cent pro KWh

Heizölverbrauch \_\_\_\_\_ in Ltr. + Heizölpreis \_\_\_\_\_ in Cent pro Ltr.

Erdgasverbrauch \_\_\_\_\_ in m<sup>3</sup> oder KWh + Erdgaspreis \_\_\_\_\_ in Cent pro KWh

Anzahl Lackierkabinen \_\_\_\_\_ St.

Anzahl Trocknerkabinen \_\_\_\_\_ St.

sonstiges:

\_\_\_\_\_