



REplan
Planungsbüro für
Regenerative Energien
Altbausanierung UG

Geschäftsführer
Dipl. Ing. Andreas Schattanik

Altenplathower Straße 26
39307 Genthin
as@schattanik.de
Tel.: 03933 91391
Fax: 03933 91390
13.06.2012

REplan UG, Altenplathower Straße 26, 39307 Genthin

**Konzept zur energetischen Sanierung von
Stadtquartieren, Streusiedlungen, Hotels, MFH, EFH**

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Ihnen wird Wärme konventionell durch Verbrennung erzeugt ?
Ihre Kesselanlage ist schon rund 20 Jahre alt ?

Die Energiewende in Deutschland hat deutlich gemacht, dass über die bisherigen Energieträger hinaus wenig Neues am Markt ist.

Die Energieeffizienz ist heute in aller Munde, dies gilt für Anlagen aller Art.

Die Kostensteigerung erfordert jedoch intelligente Systeme zur Kostensenkung.

Die Lösung:

Einsatz von Block-Heiz-Kraftwerken (BHKW) in Stadtquartieren oder in Hotelanlagen, Reha-Klinken, Krankenhäusern, Pflegeheimen bis hin zu Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern.

Mit diesen BHKW wird die eingesetzte Energie bis zu 94% genutzt, um daraus Strom und Wärme dezentral zu erzeugen. Dabei wird die bei konventioneller Strom-/Wärmeerzeugung anfallende CO₂-Menge um mehr als 50% reduziert.

Gedämmte Wärmeleitungen zwischen dem Klein-BHKW und der Wärmesenke sind nur in den Steigesträngen notwendig, da die BHKW im Bereich von 3 – 45 kWth in den Abmessungen so klein sind, dass sie die Größe einer Kühlkombi haben. Fazit: Erzeugte Wärme bleibt im Haus, überschüssiger Strom kann ins Netz eingespeist werden und wird vergütet.

Wir sind seit über einem Jahr mit wirtschaftlichem Einsatz von BHKW unterwegs und leisten damit einen erheblichen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz.
Zwei Werte reichen: Jahresgasverbrauch und Jahresstromverbrauch. Wir machen die Berechnung für Ihre Immobilie. Die Optimierung der Anlagen erfolgt mit einem von dem BAFA herausgegeben Programm zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit.

Das Spektrum der BHKW ist groß, hier eine kurze Übersicht:

- | | |
|------------------|--|
| 1. Klein-BHKW | Elektrische Leistung von 2,9 - 20 kW
Thermische Leistung von 13 – 45 kW |
| 2. Standard-BHKW | Elektrische Leistung von 50 – 150 kW
Thermische Leistung von 100 – 300 kW |

Unsere Hersteller

1. RMB/ENERGIE GmbH, Saterland-Scharrel
2. enertec-mühlhausen GmbH, Mühlhausen/Thüringen

Für weiterführende Gespräche stehe ich gern zur Verfügung. Sprechen Sie mich an.

Ihr Andreas Schattanik