

**Marten GmbH**

Dienstleistungsservice  
& Energiemanagement



***Energie  
zukunftsorientiert  
nutzen***

## Machen Sie sich unabhängig von Energieversorgern!

Die Nutzung von Energieeinsparpotentialen gewinnt in unserer Gesellschaft immer größere Bedeutung. Die damit verbundene Nachhaltigkeit schont unsere Umwelt und unsere Energiereserven. Zur langfristigen Minderung der hohen Emissionswerte haben sich Deutschland und weitere Industrienationen zur Energieeinsparung der fossilen Energieträger bzw. der Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen verpflichtet.



## Produzieren Sie Ihren eigenen Strom!

Durch den Betrieb unseres **Blockheizkraftwerks (BHKW)** in Ihrem Gebäude nutzen Sie die zukunftsorientierte Technologie der **Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)**. Hierbei werden gleichzeitig Strom und Wärme erzeugt, die direkt in Ihrem Objekt zu einem großen Anteil der Bedarfsdeckung dienen.

Demnach entstehen Ihnen entscheidende Vorteile:

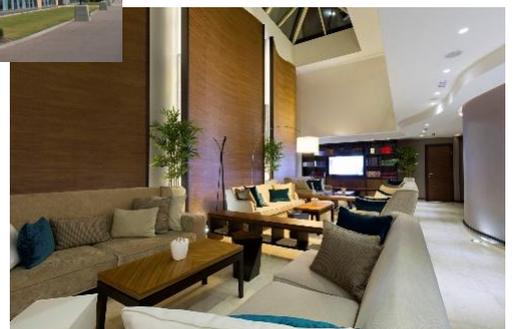
- Ausgezeichnete **Energieeffizienz** durch gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme
- Steigende **Unabhängigkeit** von Energieversorgern
- Staatliche **Fördergelder** durch die Nutzung der KWK-Technologie

## Wer kann diese Technologie effizient nutzen?

Kraft-Wärme-Kopplung ist in allen Bereichen nutzbar in denen ein erhöhter Strom und Wärmebedarf besteht.

Anbei einige Beispiele:

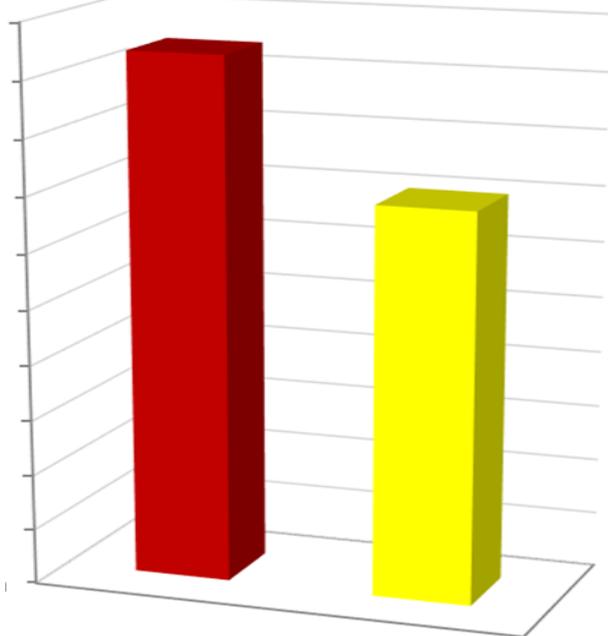
- Industriebetriebe
- Hotels, Pensionen
- Wohnanlagen
- Sport/Fitnesszentren
- Gärtnereien
- Einkaufszentren
- Kläranlagen
- Seniorenheime
- Pflegeheime
- Kuranstalten
- Krankenhäuser und Kliniken
- Schwimmbäder
- Schulen



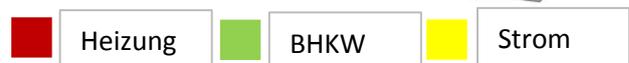
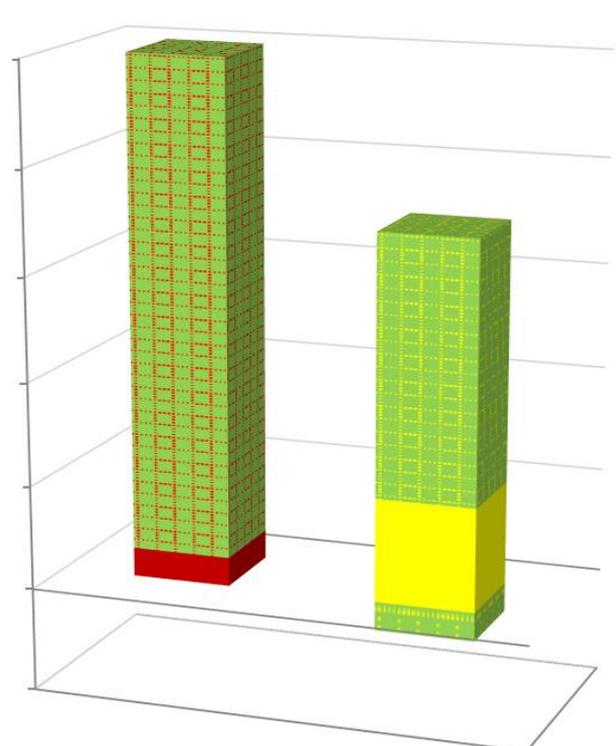
# Unabhängigkeit / Kosteneinsparung / Beitrag zum Klimaschutz

Beispiel zur optimierten Energieerzeugung durch Verwendung eines BHKWs:

➔ Deckung des Wärme und Strombedarfs ohne BHKW



➔ Deckung des Wärme und Strombedarfs mit BHKW



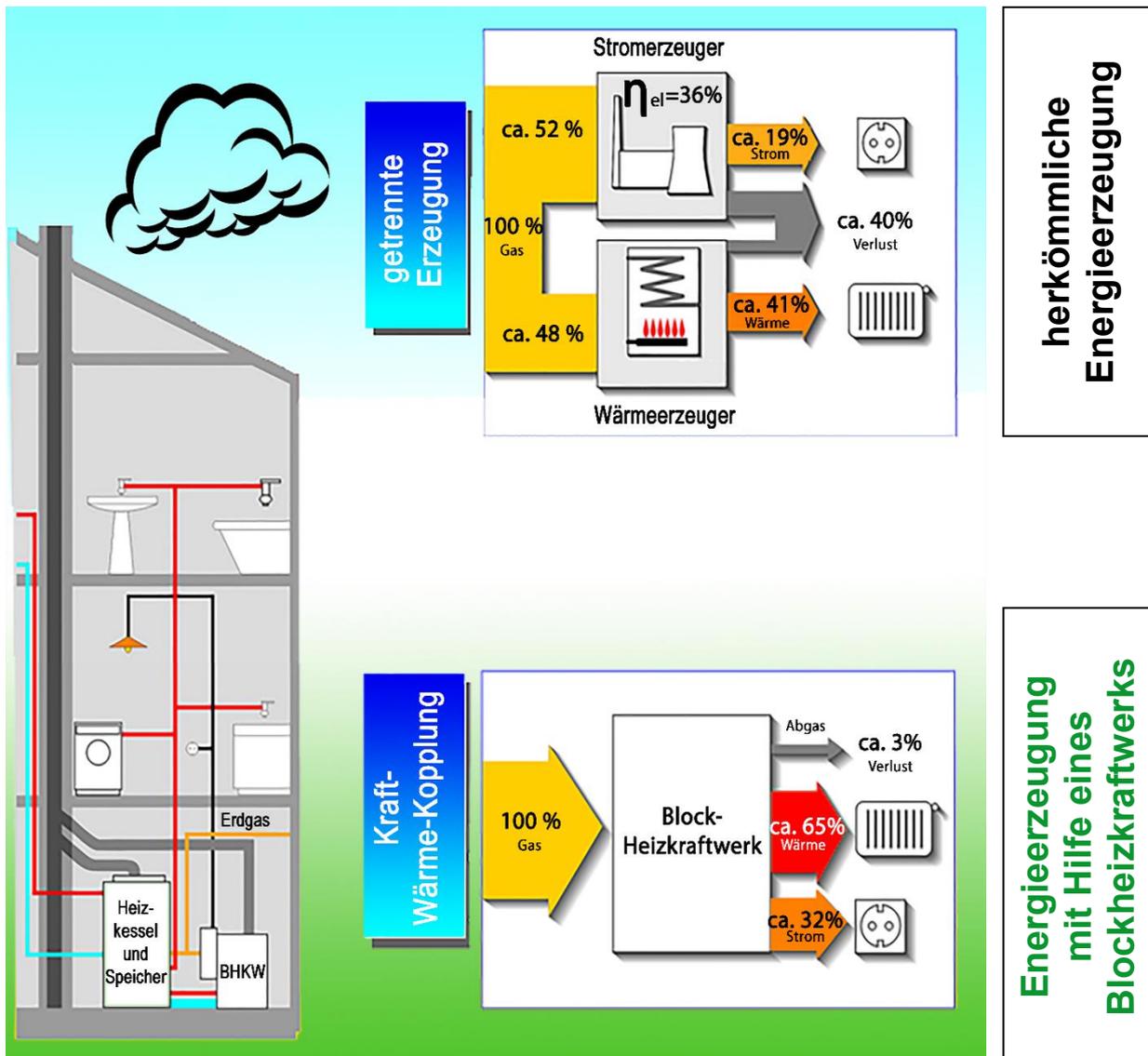
## Beeinflussung der Energieeinsparung durch:

- Stromverbrauch
- Strompreis
- Förderung
- Brennstoffbedarf
- Brennstoffart

Wir erstellen Ihnen gerne eine unverbindliche Wirtschaftlichkeitsberechnung für Ihr Objekt.

## Wieso ist die Kraft-Wärme-Kopplung für Sie so vorteilhaft?

Durch die gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme werden bis zu 97% der im Brennstoff enthaltenen Energie verwendet. Als Vergleich kann im klassischen Kraftwerk nur 33-36% der Energie genutzt werden. Die Folge hiervon ist eine deutliche Reduzierung des Primärenergiebedarfs und somit auch der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Aus diesem Grund ist die Kraft-Wärme-Kopplung ein wichtiger Baustein zur Verwirklichung der weltweiten Klimaziele und wird in fast allen EU-Ländern staatlich gefördert, was den Einsatz noch lukrativer macht.



## Die technischen Vorteile auf einen Blick

- **Bis zu 97% Gesamtwirkungsgrad**

effiziente Nutzung der Wärme von Motor, Generator und Abgas. Der robuste Industriegasmotor arbeitet in den Anlagen unter idealen Bedingungen, was eine lange Lebensdauer der Maschine mit sich bringt.

- **Anschlussfertig**

Wir installieren das BHKW inklusive wärmetechnischer und elektrischer Systemeinbindung im Gebäude.

- **Niedrige Geräusentwicklung**

Durch die moderne Technik und die dicht abgeschlossene Schallschutzhaube ist das BHKW besonders geräuscharm



- **Geringer Platzbedarf**

Kompakte Abmessungen ermöglichen eine Installation auch in beengten Räumlichkeiten.

- **Lange Lebensdauer**

Das durchdachte Konzept und die hochwertige Verarbeitung in Verbindung mit dem regelmäßigen Service gewährleistet eine lange Lebensdauer

## Unser Service auf einen Blick

Damit Sie sich um nichts kümmern müssen, bieten wir Ihnen unseren Rundum-Service an:

- ✓ **Beratung und Vorplanung**
- ✓ **Anträge und Genehmigungen**
- ✓ **Leasing, Finanzierung oder Mietkauf**
- ✓ **Installation und Inbetriebnahme**
- ✓ **Vollwartung**
- ✓ **Anlagenvollkaskoversicherung**

Nutzen Sie zukunftsorientiert das Potential unserer Blockheizkraftwerke. Mit technischem Know-how planen und realisieren wir ihren Weg zur unabhängigen Produktion von Strom und Wärme. Dadurch erreichen Sie eine effiziente Eigenproduktion, machen sich unabhängig von Strompreisentwicklungen und amortisieren Ihre Anlage zu einem sehr hohen Anteil aus staatlichen Fördergeldern.



**Wir bereiten Ihnen den Weg zu einer zeitgemäßen, wirtschaftlichen und ökologischen Nutzung von Energie**





# **Marten GmbH**

Dienstleistungsservice  
& Energiemanagement

Nelly-Sachs-Straße 7  
75428 Illingen

Tel.: 07042-820423  
[info@marten-gmbh.de](mailto:info@marten-gmbh.de)  
[www.marten-gmbh.de](http://www.marten-gmbh.de)