

ENERGIEregion

Geschäftsbereich  **Cetz** NÜRNBERG
Energie-Technologisches Zentrum



Eine sichere, umweltverträgliche und kostengünstige Energieversorgung ist für alle Energieverbraucher aus Gewerbe, Industrie, Kommunen und Privathaushalten die Herausforderung der Zukunft.

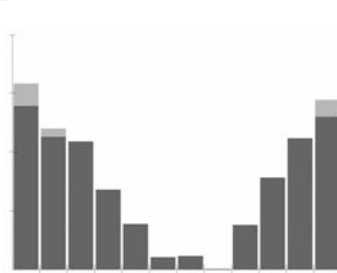
Fachkundige, neutrale Dienstleistung und Beratung zu den Themen Energieversorgung mit dem Schwerpunkt erneuerbare Energien, Energieeffizienz und Gebäudeoptimierung bietet die ENERGIregion GmbH.

Interessiert?

Gerne stehen wir Ihnen für ein unverbindliches Informationsgespräch zur Verfügung.

ENERGIregion GmbH

Geschäftsbereich etz Tel: +49 911 994396-0
Landgrabenstrasse 94 Fax: +49 911 994396-6
D-90443 Nürnberg www.energieregion-gmbh.de



KWK- Kurzcheck

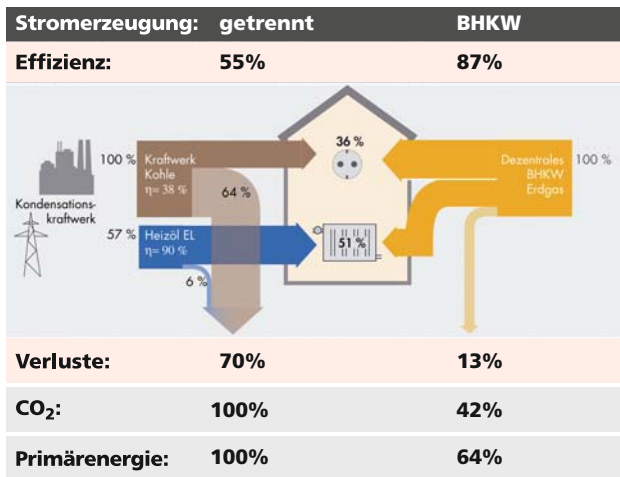
Wirtschaftlichkeit
Technik
Förderung

ENERGIregion

 **metropolregion nürnberg**
KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen stellen elektrische Energie und Wärme gleichzeitig zur Verfügung und nutzen die eingesetzten Primärenergieträger **wesentlich effizienter als konventionelle Kraftwerke und dezentrale Heizungsanlagen**.

Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen können **sowohl fossil als auch mit erneuerbaren Energieträgern** betrieben werden, sowohl in Fernwärmenetzen oder auch in Einzelgebäuden. Allerdings sind die Fragen der Dimensionierung, der Wirtschaftlichkeit und der technischen Umsetzung **komplexe Fragestellungen**. Daher bietet die ENERGIEregion für alle potenziellen Anwender einen Kurzcheck an, der einen ersten Hinweis auf den sinnvollen Einsatz gibt.



Sinnvolle Anwendungsfelder für KWK sind zum Beispiel Schwimmbäder, Krankenhäuser, große Schulen, Mehrfamilienhäuser, Fernwärmenetze zur Versorgung von Arealen und Neubaugebieten, Einzelanlagen bei Gewerbe und Industrie.

LEISTUNGSUMFANG

- ▶ Ermittlung des Energiebedarfs
- ▶ Berücksichtigung der Lastgänge
- ▶ Generieren einer Jahresdauerlinie
- ▶ Dimensionierung der KWK-Anlage
- ▶ Dimensionierung des Pufferspeichers
- ▶ Optimierung der Laufzeit
- ▶ Analyse der Wirtschaftlichkeit
- ▶ Ermittlung der Einspeisevergütung durch das EEG

KOSTEN

Ohne Begehung vor Ort,
Verbrauchswerte liegen vor:
ca. 300 EUR

Begehung vor Ort,
Erstellen einer Jahresdauerlinie:
ca. 600 EUR

Im Stadtgebiet Nürnberg kann die Beratung durch ein Förderprogramm der Stadt Nürnberg unterstützt werden.