

## Werden Sie einer von 30 KWK-Pionieren im Bergischen Städtedreieck.

### So einfach geht's:

1. Online registrieren auf [kwk-hoch-3.de](http://kwk-hoch-3.de)
2. Fragen online beantworten.
3. Mit etwas Glück eines von 30 Unternehmen werden, die eine individuelle Umsetzungsberatung durch die Ingenieure der ENERKO erhalten – kostenfrei und unverbindlich.

## Die kostenfreie Umsetzungsberatung für Seniorenheime im Bergischen Städtedreieck

Im Bergischen zieht man in der Energiewende an einem Strang. Und dazu zählt auch der vermehrte Einsatz der hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplung. Mit dem Konzept KWKhoch<sup>3</sup> haben sich die Städte Wuppertal, Solingen und Remscheid beim Land NRW und der EU um Fördermittel für Ihre Region beworben. Die kostenfreie Umsetzungsberatung für Ihr Unternehmen durch externe Ingenieure ist ein Erfolg dieser Bewerbung. An deren Ende steht für Sie ein auf Ihre konkreten Voraussetzungen angepasster Plan für Technik, Investment und Betrieb eines Blockheizkraftwerkes.

Nutzen Sie jetzt die Chance auf mehr Gewinn mit Energie für Ihr Seniorenheim und bewerben Sie sich mit einem ausgefüllten Kurz-Fragebogen auf [www.kwk-hoch-3.de](http://www.kwk-hoch-3.de).



Seniorenheime können mehr als **27% Kosten einsparen**

Jetzt **kostenfrei** beraten lassen



Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

[wirtschaft.nrw.de](http://wirtschaft.nrw.de)  
[efre.nrw.de](http://efre.nrw.de)



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Das Bergische Städtedreieck:



1.570.000 kWh verbraucht.

**41.230 EUR**  
**verdient.**

### Energie kostet. Oder erzeugt Gewinn.

Mit einem Blockheizkraftwerk erzeugen Sie für Ihr Seniorenheim Strom und Wärme selbst – zu niedrigen Preisen und mit zusätzlichen Chancen, neue Erträge zu generieren. Profitieren Sie jetzt von der kostenfreien Beratungs-offensive im Bergischen Städtedreieck.

## Energiegewinn statt Energiekosten – mit sicheren Renditen von mehr als 9%

Ihr Seniorenheim ist ein wahrer Energie-Großverbraucher. Kein Wunder, haben doch oft die Zimmer eigene Bäder und Warmwasserversorgung, einen hohen Heizbedarf und zahlreiche elektrische Verbraucher. Hinzu kommt der Bedarf für Küche, Wäscherei, Aufzuganlagen, Beleuchtung und medizinische Geräte. Vielfach betragen die Gesamt-Energiekosten mehr als 5% des Jahresumsatzes, wie die Energieagentur NRW ermittelte.

Mit der noch geltenden Förderkulisse und den damit erzielbaren Kostenvorteilen öffnet der Einsatz von KWK neue Ertragshorizonte für Betreiber von Seniorenheimen – durch eigene Verwendung der Energie und Einspeisung überschüssiger Mengen in das lokale Netz. Hocheffizient, umweltfreundlich und technologisch verlässlich. So können auf 15 Jahre Einsatz eines Blockheizkraftwerkes Renditen von 10 % und mehr erwirtschaftet werden.

Der Aufwand der individuellen Auslegung, Planung, Wirtschaftlichkeitsberechnung und Finanzierung eines Blockheizkraftwerkes ist aber vielfach ein Grund dafür, warum die Chancen dieser Energieerzeugung noch ungenutzt bleiben. Mit dem kostenfreien Beratungsangebot für KWK im Bergischen Städtedreieck wird Ihnen diese Sorge abgenommen.

## Unser Beispiel: Seniorenheim mit 100 Betten

### Ausgangssituation

- Strombedarf pro Quadratmeter\* ca. 55 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr
- Wärmebedarf pro Quadratmeter\* ca. 180 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr
- Energieverbrauch p.a. = 1.570.000 kWh pro Jahr
- Strompreis von 20 Cent/kWh und Gaspreis von 5 Cent/kWh Ho

Jahres-Energie-Kosten: 147.550 EUR

**Über 27% weniger Energiekosten sind für Seniorenheime möglich.**

### Bei Einsatz einer KWK-Lösung

Einsparung durch selbst genutzten Strom	50.437 EUR
Zulage aus dem KWK-Gesetz	11.697 EUR
Betriebskosten des BHKW und Gasbezug	- 30.333 EUR

Möglicher sofortiger KWK-Einspareffekt 31.801 EUR

### Zusatzerträge

Bei Einspeisung von 20% mehr Energie als dem Eigenbedarf

= 75.673 kWh pro Jahr\*\* 9.429 EUR

**Einsparungen und Zusatzerträge**

**41.230 EUR**

\* Energieagentur NRW

\*\*ausgehend von 11 Cent/kWh (setzt sich zusammen aus dem sog. üblichen Preis + KWK-Zuschlag + vermiedene Netzkosten)