

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

So einfach geht's:

1. Online registrieren auf 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.



Jetzt
kostenfrei
beraten
lassen

Die kostenfreie Umsetzungsberatung für Übernachtungsbetriebe 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 KWKhoch³ 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 in Ihrem Hotel.

Nutzen Sie jetzt die Chance auf mehr Gewinn mit Energie für Ihr Hotel und bewerben Sie sich mit einem ausgefüllten Kurz-Fragebogen auf kwk-hoch-3.de.

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
efre.nrw.de



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Das Bergische Städtedreieck:



KWK³
Wuppertal. Solingen. Remscheid.



Hotels
können mehr als
25% Kosten
einsparen

360.000 kWh verbraucht.

11.000 EUR
verdient.

Energie kostet. Oder erzeugt Gewinn.

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

Energiegewinn statt Energiekosten – mit einer garantierten Rendite von 7%

Ob Hotellerie oder große Gastronomie: Zwischen 5 und 10 Prozent vom Nettoumsatz betragen Ihre Energiekosten – mit steigender Tendenz. Woher wir das wissen? Nun, es sind die Zahlen, die von der Dehoga ermittelt wurden. Kein Wunder, dass die Kosten in Ihrer Branche so hoch sind. Denn in Gästezimmern, Eingangsbereichen, Wellnessbereichen etc. muss viel Wärme erzeugt werden.

Für Beleuchtung, Klimatisierung, elektrische Geräte, Küchen, Wäschereien und Co. werden zusätzlich große Mengen elektrische Energie benötigt. Eine Situation, die wie gemacht für die eigene kombinierte Erzeugung von Wärme und Energie ist – die **Kraft-Wärme-Kopplung**.

Mit einem in diesem Prinzip arbeitenden Blockheizkraftwerk decken Sie den eigenen Bedarf und erwirtschaften über diesen hinaus mit der von Ihnen erzeugten Energie zusätzliche Erträge. Und das mit einer hocheffizienten, umweltfreundlichen und wenig CO₂ erzeugenden Technologie.

Und das ist dem Gesetzgeber Einiges wert. So können **auf 15 Jahre Einsatz eines Blockheizkraftwerkes Renditen von 7%** und mehr erwirtschaftet werden.

Unser Beispiel: Haus mit 25 Zimmern und Restaurant

Ausgangssituation

- Auslastung von 50% (= ca. 4.500 Übernachtungen pro Jahr)
- Energieverbrauch (Strom und Wärme) von ca. 80 kWh je Übernachtung (niedriger ermittelter Durchschnittsbedarf der Dehoga*)
- Energieverbrauch p.a. = 360.000 kWh pro Jahr
- Strompreis von 21 Cent/kWh und Gaspreis von 5 Cent/kWh Ho

Jahres-Energie-Kosten: 41.670 EUR

Über 25% weniger Energiekosten sind für Hotels möglich.

Bei Einsatz einer KWK-Lösung

Einsparung durch selbst genutzten Strom	15.171 EUR
Zulage aus dem KWK-Gesetz	3.326 EUR
Betriebskosten des BHKW und Gasbezug	- 11.141 EUR

Möglicher sofortiger KWK-Einspareffekt 7.355 EUR pro Jahr

Zusatzerträge

Bei Einspeisung von 30% mehr Energie als dem Eigenbedarf

= 28.926 kWh pro Jahr** 3.639 EUR

Einsparungen und Zusatzerträge

10.994 EUR

* Energieverbrauch inklusive Wärme liegt in einem Hotel mit Restaurant zwischen 75 und 96 kWh je Übernachtung. Quelle dehoga.de
** ausgehend von 11 Cent/kWh (setzt sich zusammen aus dem sog. üblichen Preis + KWK-Zuschlag + vermiedene Netzkosten)