B.KWK

# Blaue Energie für 300 Wohnungen

**[02.09.2021] In Hannover-Vinnhorst werden 300 Wohnungen mit Strom und Wärme aus einem BHKW versorgt. Das nun wurde vom B.KWK mit den Siegeln Blauer Strom und Blaue Wärme zertifiziert.**

Die komplette Anlagenserie Mephisto des Herstellers von Blockheizkraftwerken (BHKW), Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung mit sechs Anlagentypen bis 50 Kilowatt wurde mit den Siegeln Blauer Strom und Blaue Wärme zertifiziert. Das teilt der Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung (B.KWK) mit. Die Zertifikate dieser Marke vergibt der B.KWK für hocheffiziente Anlagen für Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) als auch für den Strom-Wärme-Kältevertrieb, sofern sie den EU-Effizienzrichtlinie 2012/27/EU entsprechen und damit nachweislich hocheffizienten Blauen Strom, Blaue Wärme oder auch Blaue Kälte erzeugen. In Hannover-Vinnhorst werden 300 Wohnungen mit einer gesamten Wohnfläche von 19.000 Quaratmetern durch den Einsatz von zwei Mephisto-G50-Modulen anteilig mit Blauer Wärme versorgt. Der gesamte Wärmebedarf des Netzes liegt bei 2,6 Gigawattstunden. Die Wärmelieferung umfasst Liegenschaften der BauBeCon Immobilien sowie von vier Wohnungseigentümergemeinschaften, vertreten durch die Vonovia Immobilien Treuhand. Verantwortlich für die Wärmelieferung und den Betrieb ist die enercity Contracting, welcher die Energiezentrale sowie die darin enthaltenen BHKW gehören.
Bis hin zur Zertifizierung mit Blauer Energie im Frühjahr 2021 war es ein langer Weg. Früher wurde die Wärme hier noch durch Heizölkessel geliefert, was an den verbliebenen Fundamentsockeln der ehemaligen Heizöltanks zu sehen ist. Es folgte 1994 der Betrieb von Gaskesseln und 2008 der Einsatz von KWK mit Gas-Spitzenlastkesseln. Diese KWK-Anlage ersetzte enercity contracting im Jahr 2018 durch ein Mephisto G50 BHKW, welches über einen Drei-Kubikmeter-Pufferspeicher verfügt. Im März 2021 ging das zweite Mephisto G50 BHKW in Betrieb. Dieses BHKW ist gleichzeitig das erste BHKW von Kraftwerk, welches ein Zertifikat vom B.KWK trägt. „Wir freuen uns sehr, ein so hervorragendes Produkt eines BHKW Herstellers zertifizieren zu dürfen“, erklärt Claus-Heinrich Stahl, als er das Zertifikat Markus Henning, Geschäftsführer der Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung, überreichte. Seit dem Frühjahr 2021 werden nun alle Mephisto-BHKWs mit dem Siegel ausgeliefert.

(ur)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, B.KWK, Hannover, Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung