

Verantwortungs- bewusst in die Zukunft: Mephisto Blockheizkraft- werke für Energie Effizienz Quartiere

WOHNQUARTIERE GIFHORN

Das Wohnquartier Lindenhof ist eine neu erbaute 7.000 m² große Wohnanlage in Gifhorn. Hier wird Umwelt und Klimaschutz großgeschrieben und die Herausforderung geschaffen, die Bewohner an der Energieversorgung teilhaben zu lassen. Um energieeffizientes und umweltbewusstes Wohnen zu gewährleisten, wurde eine moderne Heizzentrale mit einem erdgasbetriebenen Mephisto Blockheizkraftwerk der Firma Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH geplant.

Das Mephisto BHKW ist das Herzstück des ersten Energie Effizienz Quartiers in Gifhorn. Durch eine Glaswand wird die ressourcenschonende Strom- und Wärmeerzeugung durch Kraft-Wärme-Kopplung transparent gemacht und die Bewohner können die Strom- und Wärmeversorgung des kompletten Wohnquartiers mitverfolgen. Auch im zweiten Energie Effizienz Quartier in Gifhorn „La Patria“ steht ein BHKW mit einer elektrischen Leistung von 50 kW. Unter dem ökonomischen Aspekt einer guten Amortisationszeit ist die notwendige Versorgung der Quartiere gesichert. Zusätzlich wird durch die Vollwartungsverträge der Firma Kraftwerk eine gute Betreuung der Anlagen gewährleistet.

Fakt ist: Durch die vorhandene Nahwärmenetze in den Energie Effizienz Quartieren können pro Jahr tonnenweise CO₂ eingespart werden.

MEPHISTO G50

Elektrische Leistung (regelbar):	50 kW
Thermische Leistung (regelbar):	100,7 kW
Elektrische Arbeit:	174.000 kWh pro Jahr
Thermische Arbeit:	310.000 kWh pro Jahr
CO ₂ -Einsparung:	130,5 t pro Jahr





MEPHISTO G50

kraftwerk

Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Zur Bettfedernfabrik 1
30451 Hannover

Telefon: 0511.262 997-0
Telefax: 0511.262 997-29

mail@kwk.info
www.kwk.info