

Umweltfreundliche Wärme- und Stromversorgung mit stromerzeugender Heizung

Ein **BlockHeizKraftWerk** versorgt die Mieter des Wohn- und
Gewerbeobjektes preisgünstig mit ökologischem Strom.



Objekt: „Ferdinand-Beit-Str. 7-9a“ in Hamburg - St. Georg, Innenhof (Teilansicht der hinteren Gebäude)

Eigentümer:

Meldgaard-Beteiligungs-GmbH
c/o BWH Bauwerk Hamburg
Immobilien Management GmbH
Ehrenbergstr. 54
22767 Hamburg

Wärme- und Stromlieferant:

abasto - ökologische
Energietechnik GmbH
Gaußstr. 17, 22765 Hamburg
Tel. 040 / 390 60 60
www.abasto.de

Die Wärme- und Stromversorgung der 45 Wohn- und Gewerbeeinheiten mit ca. 3.900 m² wurde im Rahmen der Sanierung im Jahr 2001 an *abasto* übertragen. Die Grundlast wird mit einem kleinen und kompakten BHKW abgedeckt. An kälteren Tagen heizt zusätzlich ein moderner Erdgas-Spitzenkessel.

abasto als Eigentümerin der Heizzentrale versorgt das Objekt langfristig und zuverlässig - inklusive 24h-Notdienst - mit Wärme und Strom.

Durch diese effiziente Energieausnutzung entsteht wesentlich weniger CO₂ als durchschnittlich bei der herkömmlichen Stromerzeugung in deutschen Kraftwerken. It. Berechnungsprogramm GEMIS zur Ermittlung der CO₂-Emissionen verschiedener Heizsysteme.

Die Kraft-Wärme-Kopplung vor Ort stellt zurzeit unter ökonomischen Rahmenbedingungen die rationellste Nutzung des Brennstoffes Erdgas dar.