

Wärmelieferung aus einer Heizzentrale mit umweltfreundlichem Blockheizkraftwerk



Objekt: WEG „Villenresort“ in Hamburg-Stellingen

Eigentümerin:

WEG „Villenresort“
c/o
BIV
Tel.: 040 45 01 32 - 21
www.villenresort.de

Wärme- und Stromlieferant:

abasto - ökologische
Energietechnik GmbH
Gaußstr. 17, 22765 Hamburg
Tel.: 040 3 90 60 60
www.abasto.de

Die WEG „Villenresort“ umfasst 123 Eigentumswohnungen (10.600 m²) in neun Gebäuden. Ein Gebäude wurde in Passivhausbauweise, d.h. hochwertiger Wärmeschutz und kontrollierte Be- und Entlüftung, errichtet. Die Übernahme der Wärmeversorgung erfolgte im August 2003.

Der Jahreswärmebedarf für Raumheizung und Warmwasserbereitung wird zu ca. 55 % von einem Blockheizkraftwerk bereitgestellt. Das kleine, kompakte und leise BHKW läuft vorrangig vor dem Heizkessel. An kälteren Tagen heizt ein Erdgaskessel zusätzlich mit. Der produzierte Strom wird an Vattenfall als Netzbetreiber verkauft.

abasto hat die Investition finanziert und versorgt das Objekt langfristig und zuverlässig inklusive 24 h-Notdienst mit Wärme. Für den Investor entstanden im Zusammenhang mit der Heizzentrale keine Kosten.

Diese moderne Heizungsanlage mit BHKW-Einsatz zur gekoppelten Stromproduktion stellt zurzeit unter ökonomischen Rahmenbedingungen die rationellste Nutzung des Brennstoffes Erdgas dar.