

Borco-Marken-Import Matthiesen GmbH Co. KG

Kraft-Wärme-Kopplung mit elektronisch geregelten Heizungspumpen

BORCO, 1948 als BORCO Borm & Co in Hamburg gegründet und 1972 durch Neugründung in BORCO-MARKEN-IMPORT erweitert, ist einer der ganz Großen unter den deutschen und europäischen Produzenten und Vermarktern internationaler Spirituosen-Marken und Weine.

Bei der Modernisierung der Heizzentrale wurden die üblichen Wege verlassen: Für den Grundwärmebedarf wurde neben moderner Brennwerttechnik zusätzlich ein Blockheizkraftwerk installiert. Mit diesem System wird neben Wärme zusätzlich Strom für den Eigenbedarf produziert (Kraft-Wärme-Kopplung). Zusätzlich kommen noch drehzahlgeregelte Heizungspumpen zum Einsatz, die besonders stromsparend sind.

Die Planung dieser neuen Heizzentrale wurde vom Ingenieurbüro Helge Fredriksdotter durchgeführt und von der Heizungs- und Sanitärfirma Arnold Rückert umgesetzt.

Die Anlage zeichnet sich durch eine besonders effiziente Wärme- und Stromerzeugung aus. Zusammen mit drei Warmwasserspeichern und einer hydraulischen Weiche werden die Heizkreise durch eine elektronische Regelung optimal mit Wärme versorgt.



Internet: www.borco.com

	Alte Anlage	Neue Anlage
Heizkessel	5	3
Blockheizkraftwerk	-	1
Gasverbrauch pro Jahr	1.000.000 kW	1.150.000 kW
Stromerzeugung pro Jahr	-	250.000 kW
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	100.000 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	30.000 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	100 t	