



Zuverlässige Energieversorgung und nachhaltiger Badespaß im Hallenbad in Nörten-Hardenberg

HALLENBAD NÖRTEN-HARDENBERG

Das Hallenbad in Nörten-Hardenberg wurde 2005 durch die erste Hallenbad-Genossenschaft in Deutschland wieder eröffnet. Mit einem neuen Konzept der gegründeten Hallenbad Nörten-Hardenberg eG wurden stabile Zahlen erzielt. Dadurch wurde der Erhalt des Gebäudes finanziert sowie die Modernisierung in Angriff genommen.

Ein besonderes Augenmerk lag dabei auf nachhaltigen Maßnahmen zur effizienten Energieerzeugung. Nach der Installation des eigenen Strom- und Gasanschlusses folgte im Jahr 2009 die Investition in ein Mephisto Brennwert-Blockheizkraftwerk mit einer elektrischen Leistung von 20 kW. Durch die Bereitstellung der letzten Strom- und Gasabrechnung und mit Hilfe des selbstentwickelten Auslegungstools der Firma Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH konnte eine Wirtschaftlichkeitsberechnung erstellt werden. Die Platzverhältnisse im Aufstellraum wurden abschließend durch die Projektbetreuung von Kraftwerk bei einer Ortsbesichtigung geklärt. Weiterhin hat sich die Genossenschaft für das umfangreiche Serviceangebot des Herstellers entschieden, sodass seit der Inbetriebnahme des Blockheizkraftwerkes ein Vollwartungsvertrag zwischen Genossenschaft und Kraftwerk besteht.

Fakt ist: Eine persönliche und qualitative Projektbetreuung garantiert Firma Kraftwerk vom Anfang bis zum Ende.

MEPHISTO G20+

Elektrische Leistung (regelbar):	20 kW
Thermische Leistung (regelbar):	46,7 kW
Elektrische Arbeit:	156.000 kWh pro Jahr
Thermische Arbeit:	308.000 kWh pro Jahr
CO ₂ -Einsparung:	117,0 t pro Jahr



**MEPHISTO G20+****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