

Alle guten Dinge sind drei:  
Nachhaltige Entwicklung dank  
Mephisto Blockheizkraftwerken



## PORT PHOENIX – WOHNEN AM KAI

Die Errichtung des neuen Hafenviertels am PHOENIX See gehört zum langfristigen Strukturwandel der Stadt Dortmund. Bereits 2014 gewann die ehemalige Kohle- und Stahlstadt den Nachhaltigkeitspreis und übernimmt mit Projekten wie Port PHOENIX eine Vorläuferrolle in nachhaltiger Entwicklung. Das ansehnliche Prestigeprojekt am Ufer des PHOENIX Sees unterteilt sich in drei Gebäudeabschnitte, die alle den hohen Anforderungen der Energie-sparverordnung entsprechen. Das Wärmecontracting übernimmt in diesem Projekt die Rheinenergie AG. Zu den Energiequellen für zuverlässige Strom- und Wärme-erzeugung in den neu errichteten Wohnungen, Gewerbe- und Freizeiteinrichtungen gehören unter anderem erdgasbetriebene Brennwert-Blockheiz-kraftwerke der Firma Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH. Die drei

### MEPHISTO G34

Elektrische Leistung (regelbar):	34 kW
Thermische Leistung (regelbar):	78 kW
Elektrische Arbeit:	92.500 kWh pro Jahr
Thermische Arbeit:	189.500 kWh pro Jahr

### CO<sub>2</sub>-Einsparung der drei

Blockheizkraftwerke:	194,1t pro Jahr
----------------------	-----------------

Blockheizkraftwerke der Herstellerbaureihe Mephisto besitzen eine elektrische Leistung von 34 kW und wurden in den Heizzentralen der einzelnen Gebäudeabschnitte installiert. Durch den kraftwerkeigenen Servicestützpunkt in Nordrhein-Westfalen werden die Module im Rahmen ihrer Vollwartungsverträge optimal betreut.

Fakt ist: Attraktivität erhält das Hafenviertel nicht ausschließlich durch die hochwertige Gebäudearchitektur, sondern auch durch ökologisch sinnvolle dezentrale Energieversorgung.



## **MEPHISTO G34**

### **kraftwerk**

Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
Zur Bettfedernfabrik 1  
30451 Hannover

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

[mail@kwk.info](mailto:mail@kwk.info)  
[www.kwk.info](http://www.kwk.info)