



## Mephisto heizt Studenten ein – Ein Blockheizkraftwerk für die Kunst- und Musikhochschule

### HOCHSCHULE FÜR KÜNSTE BREMEN

Die Hochschule für Künste (HfK) Bremen nutzt seit Anfang 2016 die ökologischen und wirtschaftlichen Vorteile der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplung. Seit 2011 begleitet der Leitsatz „Grüne Hochschule“ die HfK Bremen. Im Fokus der Grünen Hochschule AG steht die Vereinbarung künstlerischer und kreativer Gestaltung mit der Umwelt. Zur Erreichung dieses Ziels wurde ein Mephisto Brennwert-Blockheizkraftwerk inklusive Vollwartungsvertrag der Firma Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH mit speziellen Anforderungen in Auftrag gegeben.

Der gewünschte Aufstellort des Blockheizkraftwerkes im 3. Stock eines alten Speichergebäudes in der Bremer Überseestadt war eine besondere Herausforderung. Die eingeschränkte Aufstellfläche und der bestehende Denkmalschutz des Gebäudes erforderten eine kreative Vorausplanung. Der ehemalige Verladeboden des Baumwollspeichers wurde speziell an das Mephisto Blockheizkraftwerk sowie an die umliegenden Räumlichkeiten angepasst. Das Highlight dieser Ausrichtung sind die bodentiefen Fenster, die das Blockheizkraftwerk im Charme der Bremer Überseestadt nach außen präsentieren.

Die Hochschule für Künste Bremen zeigt: Umweltfreundliches Verhalten darf kreativ und offensichtlich platziert werden – das Mephisto Blockheizkraftwerk mit einem Platz an der Sonne.

### MEPHISTO G34

Elektrische Leistung (regelbar):	34 kW
Thermische Leistung (regelbar):	78 kW
Elektrische Arbeit:	186.000 kWh pro Jahr
Thermische Arbeit:	405.500 kWh pro Jahr
CO <sub>2</sub> -Einsparung:	139,5 t pro Jahr



**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)