

Ein Mephisto im Schau- fenster: Das Vorbild für Energieeffizienz



NEULANDSTRASSE BREMERHAVEN

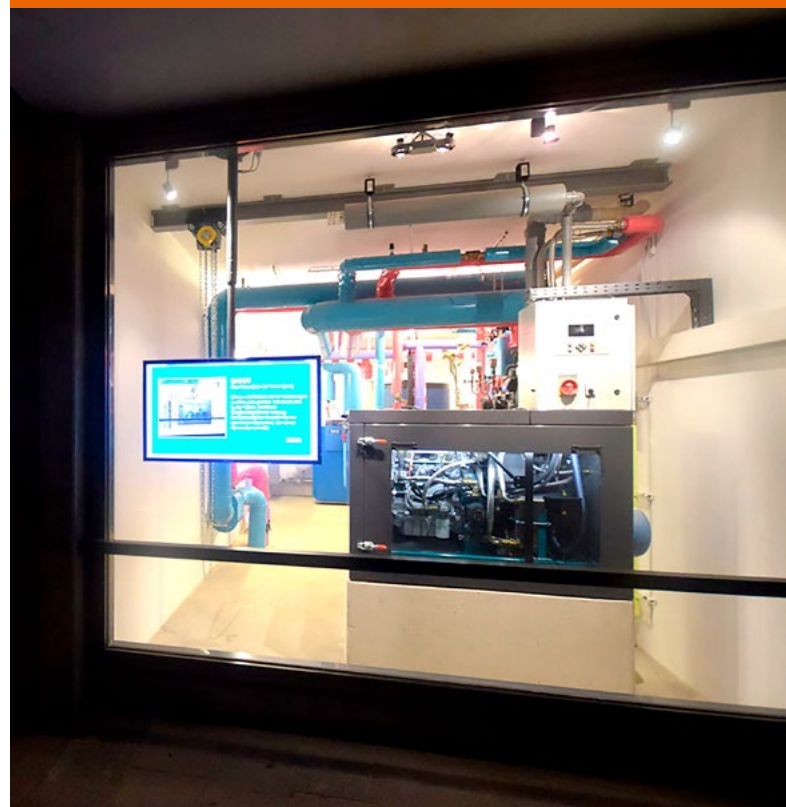
Mit dem Umbau der Wohnanlage in Bremerhavens Stadtteil Lehe ging 2014 die Entscheidung für eine Sanierung der vorhandenen Heizzentrale einher. Neben der Energie aus Solarzellen wird Strom und Wärme durch ein Brennwert-Blockheizkraftwerk der Baureihe Mephisto erzeugt. Das Modul mit einer elektrischen Leistung von 20 kW steht für die Bewohner der Wohnanlage sichtbar in einem Energieschaufenster.

In Zusammenarbeit mit dem Hersteller Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH wurde ein spezielles schalldämmendes Gehäuse angefertigt, sodass zusätzlich die einzelnen technischen Komponenten der Anlage im Blockheizkraftwerk betrachtet werden können. Die Idee stammt von dem planenden Architekten der Wohnanlage, der auf einem Messestand der Firma Kraftwerk auf das transparente Gehäuse aufmerksam geworden war. Kombiniert mit einer digitalen Anzeige über die aktuellen Verbrauchsdaten und farbig markierten Leitungen im Heizraum können die Mieterinnen und Mieter jederzeit verfolgen, wie effizient die Investition in dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung ist.

Fakt ist: Umweltschonende Energieerzeugung muss nicht ausschließlich in dunklen Kellerräumen stattfinden.

MEPHISTO G20+

Elektrische Leistung (regelbar):	20 kW
Thermische Leistung (regelbar):	46,7 kW
Elektrische Arbeit:	100.500 kWh pro Jahr
Thermische Arbeit:	202.500 kWh pro Jahr
CO ₂ -Einsparung:	75,4 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