Setzen auf BHKW:
Lutz Raugust (li.) von Energiewerkstatt und Dierk Schneider vom MSV.

Energiewerkstatt und GBH Mieterservice Vahrenheide GmbH (MSV)

BHKW bereichert Heizzentrale

Neue Technik für warme Wohnungen: Ein Blockheizkraftwerk (BHKW) ist jetzt das Herzstück der Heizzentrale in der Leipziger Straße 111 in Hannover. Eingebaut hat es die GBH Mieterservice Vahrenheide GmbH (MSV). Die Heizzentrale versorgt über ein Nahwärmenetz, das bereits 2006 entstand, den gesamten Gebäudekomplex am Vogtländer Hof 2, 4, 6 und 8. 96 Wohneinheiten mit insgesamt mehr als 5.000 Quadratmetern erhalten nun klimafreundliche Energie.

Das neue BHKW vom Typ ASV 21 vom hannoverschen Hersteller Energiewerkstatt hat eine elektrische Leistung von 21 Kilowatt (kW). Serienmäßig ist es mit einem Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung ausgestattet. Es arbeitet im Modulationsbetrieb von 5 bis 21 kW elektrisch und kann auch bei reduzierter Wärmeabnahme ganzjährig laufen. Für die Heizzentrale in der Leipziger Straße sind 6.000 Betriebsstunden kalkuliert.

Nördlich des bestehenden Nahwärmenetzes Leipziger Straße/Vogtländer Hof stehen weitere Wohngebäude der GBH. Die Wohnungen werden bislang über Einzelanlagen beheizt, könnten aber im Zuge einer Sanierung an das Wärmenetz angeschlossen werden. Dafür ist bereits alles vorbereitet: Die Heizzentrale bietet Raum für ein weiteres BHKW. Außerdem sind die Voreinstallationen für einen Gasanschluss vorhanden.

Schon 2004 hat die städtische Wohnungsbaugesellschaft GBH alle ihre 463 Heizzentralen im Rahmen eines Contractingvertrages an ihre 100-prozentige Tochter MSV übertragen. Mittlerweile werden 31 BHKW betrieben, davon 26 vom Hersteller Energiewerkstatt. Weitere Standorte sind in Planung. Damit reduzieren die GBH und der MSV den CO_2-Ausstoß um elf Prozent bzw. 3.200 Tonnen pro Jahr.

www.gbh-mieterservice.de

www.energiewerkstatt.de

Die Mitglieder des Fördervereins

Impressum
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, auch in Teilen, nur mit Genehmigung des Herausgebers.
Herausgeber:
Förderverein der Klimaschutzagentur Region Hannover e. V.
Vorsitzender:
Sven Scriba
c/o Wohnungsgenossenschaft Heimkehr eG
Hildesheimer Str. 89, 30169 Hannover
Tel. 0511.980960
www.klimaschutz-hannover.de
Redaktion:
Mira Hohmann, Monika Dening-Müller
Klimaschutzagentur Region Hannover
Gestaltung:
www.hzweis.de, Hannover
Fotos:
Franz Fender, Klimaschutzagentur, privat