

„Heliotherm“ CO₂-Wärmepumpe in Testreihe vorne

Freiburger Müller GmbH erhält Auszeichnung für Energieeffizienz

Freiburg, 09. Juli 2010. Die Müller GmbH Elektro-Gebäude-Solar kann sich über eine neue Auszeichnung freuen. Der Experte für regenerative Energien erhielt für die Planung und den Einsatz der CO₂-Wärmepumpe des österreichischen Herstellers „Heliotherm“ das Gütesiegel „Ausgezeichnet“. Vergeben wurde die Auszeichnung von der „Lokalen Agenda 21, Gruppe Energie“ aus Lahr, die in einer Testreihe verschiedene Wärmepumpensysteme näher unter die Lupe genommen hat.

Die Agenda 21 ist ein Aktionsprogramm für das 21. Jahrhundert, das durch die Vereinten Nationen 1992 in Rio de Janeiro als Leitpapier zur nachhaltigen Entwicklung beschlossen wurde. Die „Lokale Gruppe“ in Lahr startete im Oktober 2000 den Prozess mit verschiedenen Untergruppen, unter anderem mit der „Lokale Agenda 21, Gruppe Energie“. Innerhalb dieser Gruppe untersuchte man jetzt in dem von 2006 bis 2008 laufenden Langzeittest „Innovative Wärmepumpensysteme – Feldtest Wärmepumpen“ verschiedene Wärmepumpensysteme. Hier wurde auch die „Heliotherm“ CO₂-Wärmepumpe, die die Müller GmbH einsetzt, auf den Prüfstand gestellt.

Dabei zeigte sich nicht nur, dass Erdreichwärmepumpen durch ihr Preis-Klima-Verhältnis zu empfehlen sind, in einem zweiten Feldtest wurden zudem eine CO₂-Wärmepumpe, zwei Grundwasser-Wärmepumpen und drei Luft-Wärmepumpen auf ihre Jahresarbeitszahl (JAZ) untersucht. Hierbei konnte sich die von der Müller GmbH geplante und verbaute „Heliotherm“ CO₂-Wärmepumpe weit von seinem Mitbewerb absetzen und erhielt als einzige der getesteten Pumpen das Gütesiegel „Ausgezeichnet“.

Die JAZ einer Wärmepumpe beschreibt das Verhältnis von jährlich erzeugter Wärme am Ausgang zum notwendigen Strom an deren Eingang. Laut der Deutschen Energieagentur (dena) in Berlin und des Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerkes (RWE) in Essen, muss die Jahresarbeitszahl größer als der Wert 3 sein, um als „energieeffizient“, und größer als der Wert 3,5 sein, um „nennenswert energie-effizient“ zu gelten. Mit einem erreichten JAZ-Wert von 5,3 hat die von der Müller GmbH verbaute „Heliotherm“ CO₂-Pumpe diesen Richtwert deutlich überschritten und ist somit sehr energieeffizient.

Eine weitere von der Müller GmbH geplante und gebaute Luftwärmepumpe befindet sich noch im Test; die Ergebnisse werden nach Bekanntgabe durch die „Lokale Agenda 21, Gruppe Energie“ veröffentlicht.

Über die Müller GmbH - Elektro-Gebäude-Solar

Gegründet 1992 als reines Elektronunternehmen, beschäftigt sich die Müller GmbH - Elektro-Gebäude-Solar seit der Jahrtausendwende verstärkt mit regenerativen Energien. Das Unternehmen gilt als Pionier im Bereich Photovoltaik in der Region Freiburg. Zur Müller Gruppe zählen heute die Müller GmbH, das Kompetenzzentrum Regenerative Energien GmbH (Beratung, Planungsdienstleistungen und Handel rund um regenerative Energien), die

Müller Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG sowie die Dienstleistungsgruppe FlexInTime GmbH - Service & IT-Security. Für den französischen Markt wurde die Mueller Energies Renouvelable GmbH gegründet, die mit einer Niederlassung als Mueller Eco Energies S.A.R.L. in der Nähe von Colmar für das Elsass tätig ist.

Heute arbeiten 59 Mitarbeiter/innen bei der Müller GmbH, knapp 100 sind es in der gesamten Müller-Gruppe. Durchschnittlich fünf Auszubildende starten jedes Jahr neu bei Müller, zurzeit befinden sich 15 Azubis in der Ausbildung für die anspruchsvollen Berufe des Elektrikers – Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik und des Anlagemechanikers Sanitär, Heizung- und Klimatechnik.

Pressekontakt:

saalto Agentur und Redaktion GmbH
Sandra Prömel
Rappenstraße 5
76227 Karlsruhe
Tel.: 0721/16088-70
Fax: 0721/16109-88
eMail: sandra@saalto.de
Internet: www.saalto.de

Weitere Informationen bei:

Müller GmbH
Elektro-Gebäude-Solar
Marco Welter
Nelly-Sachs-Straße 6
79111 Freiburg i. Br.
Tel.: 0761/76768-52
Fax: 0761/76768-70
eMail: marco.welter@muellergmbh.info
Internet: www.muellergmbh.info