

In: Unternehmen | Am: 03.06.2020 - 16:07von Mareike Teuffer

Industriekunden

BASF setzt auf Abwärmetechnik von Orcan Energy



Im BASF-Werk wird nun mithilfe der Technik von Orcan Energy aus Abwärme Strom erzeugt. (Foto: Orcan Energy)

München (energate) - Der Münchener Anlagenbauer Orcan Energy hat einen neuen Großkunden gewonnen. Das Cleantech-Unternehmen hat im Nienburger Standort (Niedersachsen) der BASF zwei seiner Abwärmemodule verbaut. Die von Orcan Energy entwickelten "efficiency PACKs" wandeln dort die bisher ungenutzte Abwärme der Abgasbehandlung in elektrische Energie und produzieren so vor Ort bis zu 300.000 kWh Strom pro Jahr.

Im Nienburger Werk fertigt BASF vor allem Abgaskatalysatoren für benzin- und dieselpetriebene Fahrzeuge aller Klassen. Zur Herstellung der Katalysatoren setzt das Unternehmen Gasöfen ein, die eine Abgasnachbehandlung erforderlich machen. Diese erfolgt bei hohen Temperaturen und die dabei entstehende heiße Abluft macht sich das Orcan-System zunutze. Dazu hat das Unternehmen einen Abgas-Wärmeübertrager zur Auskopplung der Wärme installiert, der die thermische Energie im Abgas auf einen Wasserkreis überträgt. Die bislang ungenutzte Wärme kann so zur Energiegewinnung genutzt und der erzeugte Strom direkt im BASF-Werk verwendet werden.

"Wir stellen fest, dass in der Industriebranche ein Umdenken hin zu mehr Abwärmenutzung stattfindet", kommentierte Andreas Sichert, Vorstand von Orcan Energy, den jüngsten Vertriebs Erfolg. Zuletzt hatte das Unternehmen MAN als Kunden gewonnen ([energate berichtete <https://www.energate-messenger.de/news/198133/man-und-orcan-energy-kooperieren-bei-der-abwaermegewinnung>](https://www.energate-messenger.de/news/198133/man-und-orcan-energy-kooperieren-bei-der-abwaermegewinnung)). Außerdem arbeitet Orcan Energy beim Thema Abwärmerückgewinnung auch mit dem Essener Energiekonzern Eon zusammen ([energate berichtete <https://www.energate-messenger.de/news/198133/man-und-orcan-energy-kooperieren-bei-der-abwaermegewinnung>](https://www.energate-messenger.de/news/198133/man-und-orcan-energy-kooperieren-bei-der-abwaermegewinnung)). /ml

Copyright: energate-messenger.de
Kontakt: energate GmbH
(redaktion@energate.de)

Jegliche Verwendung für den nicht-privaten, kommerziellen Gebrauch bedarf der schriftlichen Zustimmung.

Bitte senden Sie Ihre Nutzungsanfrage an info@energate.de.