

Presseinformation

Absender

Presseabteilung

Telefax

0221 178-90525

Seite

1 von 2

E-Mail

presse@rheinenergie.com

Telefon

0221 178-3035

Internet

www.rheinenergie.com

Datum

19. Oktober 2022

RheinEnergie-Tochterunternehmen AGO erhält Bayerischen Energiepreis für Wärmepumpe „Calora“

Die *AGO GmbH Energie + Anlagen*, ein Tochterunternehmen der RheinEnergie AG, hat am Mittwoch für ihre Hochtemperaturwärmepumpe „AGO Calora“ den Hauptpreis des Bayerischen Energiepreises 2022 erhalten. Damit zeichnet der Freistaat Bayern alle zwei Jahre herausragende Lösungen für eine nachhaltige Energieversorgung aus. „Calora“ verwendet Fluss- und Grundwasser, Geothermie, Luft oder Abwasser ebenso wie industrielle Abwärme, die oftmals ungenutzt an die Umgebung abgegeben wird, als nachhaltige Wärmequelle für industrielle Anwendungen oder die kommunale Nah- und Fernwärmeversorgung. Der Wärmebedarf in der Industrie und der Fernwärmeversorgung liegt oft bei Temperaturen deutlich über 100 °C und wurde bisher fast ausschließlich durch die Verbrennung fossiler Energieträger erreicht. „AGO Calora“ verwendet im Wärmetauscher die natürlichen Stoffpaare Ammoniak und Wasser und erzielt so Temperaturen von bis zu 150 °C.

„Vorbildliche Best-Practice-Lösung“

„In Zeiten, in denen Energieeffizienz und regenerative Energieerzeugung höchste Priorität haben, sind wir angewiesen auf innovative Best-Practice-Lösungen für eine nachhaltige Energiezukunft“, sagte Bayerns Wirtschafts- und Energieminister Hubert Aiwanger bei der Preisverleihung. Die Preisträger zeigten dies in vorbildlicher Weise.

„Das Gelingen der Energiewende hängt ganz entscheidend auch vom Erfolg der Wärmewende ab“, erklärt AGO-Geschäftsführer Holger Mennigmann. „Wir haben daher früh in diesen Bereich investiert, um unseren Kundinnen und Kunden nachhaltige, zukunftssichere und vor allem bezahlbare Lösungen anzubieten. Dass unsere Arbeit jetzt mit dem Bayerischen Energiepreis gewürdigt wurde, beweist einmal mehr, dass der eingeschlagene Weg der richtige ist.“

„AGO Calora“ ist bundesweit bereits erfolgreich im Einsatz. In Lemgo etwa komplettiert sie als Flusswasser-Wärmepumpe eine innovative Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage (iKWK), welche gleichzeitig Strom und Wärme liefert und so eine jährliche Einsparung von ca. 1.500 Tonnen CO₂ ermöglicht.

Zusammen mit den Stadtwerken Neuburg an der Donau hat AGO eine Demonstrationsanlage mit einer Heizleistung von

Presseinformation

Seite	Datum
● 2 von 2	19. Oktober 2022

rund einem Megawatt errichtet. Dort nutzt „Calora“ ein Nieder-temperaturwärmenetz als Wärmequelle und versorgt eine Mälzerei mit 135 °C heißem Wasser. Mit der erfolgreich patentierten Wärmepumpenlösung ist eine CO₂-freie Wärmeversorgung im industriellen Maßstab von ca. 0,5 bis 10 Megawatt pro Wärmepumpe und einmalig hoher Effizienz möglich.

Über die AGO GmbH Energie + Anlagen

Die AGO hat ihren Hauptsitz im fränkischen Kulmbach sowie Standorte in Berlin und Willich, Nordrhein-Westfalen. Das Unternehmen mit 185 Mitarbeitenden kann auf 40 Jahre Erfahrung in Planung, Bau und Service rund um Energieversorgungsanlagen wie Blockheizkraftwerken, im wärme-, kälte- und lufttechnischen Anlagenbau, bei Biomasseheizkraftwerken oder Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung verweisen. Seit April 2020 ist die AGO ein Tochterunternehmen der RheinEnergie AG.

www.ago-energie.de

www.bayerischer-energiepreis.de (weitere Fotos zum Download)