

## Industrie kann auch Umweltschutz

Mit dem neuen durchdachten Wärmepumpen-System bei Komatsu sind hohe energetische und somit wirtschaftliche Einsparungen möglich, die auch der Umwelt zugutekommen.



*Außengeräte am Trainingscenter der Komatsu Germany GmbH in Düsseldorf/Komatsu GmbH*

**Düsseldorf, 19. Juni 2024: Wärmepumpen in Industrieanlagen sind ein wichtiger Baustein für die klimaneutrale Transformation unserer Wirtschaft. Wärmepumpen können gleichermaßen Wärme und Kälte für Arbeitsprozesse und Raumklimatisierung bereitstellen. Mit einem intelligenten Wärmepumpensystem sind hohe Energie-Einsparungen möglich, die sich positiv auf die Profitabilität und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Unternehmens auswirken. Auch der bekannte Baumaschinenhersteller Komatsu hat für seine Fertigungshallen und Büroräume in Düsseldorf eine Lösung mit Wärmepumpe gefunden.**

Das Gelände der Komatsu Germany GmbH in der Forststraße ist mit drei großen Produktionshallen und einem Bürogebäude bebaut. Zwei der Hallen stammen noch aus den

**Pressekontakt zur Pressefahrt 2024:**

Florence Siebert/Hauptstraße 3, 10827 Berlin/E-Mail: [siebert@waermepumpe.de](mailto:siebert@waermepumpe.de)

1940er Jahren. Hier wurden in den Jahren 2022 und 2023 insgesamt 19 Wärmepumpen z.Teil in Kaskadenschaltung in Betrieb genommen. Als Verteilsystem wurden die vorhandenen Heizungsleitungen und Heizkörper weiter genutzt. Diese beheizen über 7.500 Quadratmeter Bürofläche, darunter auch Aufenthalts- und Schulungsräume. Die Luft-Wasser-Wärmepumpen sind dezentral verteilt und haben unterschiedliche Heizleistungen von 8 bis 27kW.

Die Planung und Installation wurde in Zusammenarbeit mit der Firma Meyers OHG und der August Brötje GmbH realisiert.

„Unser Unternehmen setzt seit jeher auf Nachhaltigkeit und mit dem Umbau der Heizungsanlage haben wir einen weiteren bedeutenden Schritt in Richtung CO2-neutrale Produktion gemacht,“ sagt Thomas Burggraf, Manager Maintenance (Abteilungsleiter Instandhaltung), Komatsu Germany GmbH.

#### **Technische Daten:**

Wärmepumpe:	Luft-Wasser
Verteilsystem:	Heizkörper
JAZ:	3,7 – 4,5
Hersteller:	August Brötje GmbH

Weitere Infos unter: <https://www.waermepumpe.de/presse/pressefahrten/uebersicht/> .

#### **Über den Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V.**

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V. ist ein Branchenverband mit Sitz in Berlin, der die gesamte Wertschöpfungskette rund um Wärmepumpen umfasst. Im BWP sind rund 970 Handwerksunternehmen, Planungs- und Architekturbüros, Bohrfirmen sowie Heizungsindustrie und Energieversorger organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren.

#### **Pressekontakt zur Pressefahrt 2024:**

Florence Siebert/Hauptstraße 3, 10827 Berlin/E-Mail: [siebert@waermepumpe.de](mailto:siebert@waermepumpe.de)