

Sunline-Technik im Einsatz



Thema:

Deckenstrahlheizung in Kombination
mit dem Heizen/Lüften-System

Projekt:

Neubau der Firmenzentrale
Riese & Müller GmbH, Mühlthal

SUNLINE

Projektbeschreibung

Jedes Jahr bringen über 400 E-Bike-Hersteller mehr als 10.000 neue E-Bike-Modelle auf den deutschen Markt. Einer der führenden Hersteller von E-Bikes der Premium-Klasse ist das Unternehmen Riese & Müller mit über 450 Beschäftigten. Um den wachsenden Anforderungen und dem damit verbundenen erhöhten Platzbedarf gerecht zu werden, baute das Unternehmen in Mühlthal auf 22.000 Quadratmetern ein neues Firmengebäude mit einer Investitionssumme von rund 30 Millionen Euro.

In der Planungsphase galt es, ein optimales Heizsystem für Produktion, Lager, Aufenthaltsraum und Verwaltung zu finden. Nach einigen Überlegungen und Vergleichen entschied sich der Bauherr gemeinsam mit dem Planungsbüro WalCad aus Walsrode für Deckenstrahlplatten in Kombination mit dem Heizen/Lüften-System aus dem Hause Sunline. Von den 42 durch Sunline montierten Deckenstrahlplatten mit einer Gesamtlänge von knapp 1,3 Kilometern wurden weit mehr als die Hälfte mit dem System Heizen/Lüften ausgestattet. Dieses innovative Kombinationssystem vereint die energetischen und wirtschaftlichen Vorteile einer Strahlungsheizung mit den technischen Vorteilen einer mechanischen Lüftung.



Durch die Kombination von Strahlung und Lüftung ergeben sich bis zu 50% Einsparungen der Anlagen- und Energiekosten gegenüber herkömmlichen Heizsystemen.

Neben den Heiz- und Lüftungsoptionen bieten die Platten bei hohen Temperaturen die Möglichkeit zum Kühlen, was die Arbeitsbedingungen in den verschiedenen Bereichen erheblich verbessert.

Diese enormen Vorteile, verbunden mit höchstem Komfort, überzeugten die Verantwortlichen von dem System. Hinzu kommt die ansprechende Optik, die sich hervorragend in das Bild des modernen Firmengebäudes einfügt.



Die Geschäftsführer Heiko Müller, Markus Riese und Dr. Sandra Wolf (von links) sind von dem Heizsystem begeistert und lobten die geringen Betriebskosten sowie den niedrigen Energiebedarf. Dieser spielte bei der Entscheidung für Deckenstrahlplatten eine große Rolle, denn Riese & Müller strebt das Ziel an, bis zum Jahr 2025 das nachhaltigste Unternehmen in der E-Bike-Branche zu sein.



Bauherr	Riese & Müller GmbH, 64367 Mühlthal
Planung	WalCad GmbH, 29664 Walsrode
Ausführung	Willy Johannes Bau GmbH & Co. KG, 27386 Hemslingen
Produkt	Deckenstrahlplatten, Heizen/Lüften, SDE-Anlage SL-H0022

Sunline Deckenstrahlungsheizungen GmbH
Wachstedter Straße 11 • 37351 Dingelstädt

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0 Internet: www.sunline-heizflaechen.de
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21 E-Mail: info@sunline-heizflaechen.de