

## maltech Grundstücksgesellschaft GmbH & Co. KG

### Werkstattbeheizung mit Infrarot-Dunkelstrahlern

Die maltech Grundstücksgesellschaft vermietet Gewerbeimmobilien. Hauptmieter ist die mateco AG, die ihre Hamburger Niederlassung in Hamburg-Georgswerder hat.

Die mateco AG ist einer der führenden Anbieter in der Vermietung von moderner Zugangstechnik. Das Angebotsspektrum bietet mit über 2.200 Geräten in mehr als 200 verschiedenen Ausführungen Lösungen für jedes Zugangsproblem. Das 1973 gegründete Unternehmen ist europaweit aktiv. Allein in Deutschland sind an 17 Standorten rund 250 Mitarbeiter beschäftigt.

Mit der vorhandenen Warmluftheizung konnte die 12 Meter hohe Halle nur unbefriedigend beheizt werden. Zudem waren die Energiekosten hoch. Mit einem Wechsel des Heizsystems auf eine Infrarot-Strahlungsheizung wurden der Komfort für die Mitarbeiter verbessert, der Geräuschpegel in der Halle verringert und der Energieverbrauch deutlich reduziert.

Die installierten Dunkelstrahler der Fa. Kübler werden über ein Ressourcen optimierendes Steuerungssystem betrieben. Der Energieverbrauch für die Werkstattbeheizung konnte mit dem neuen Heizsystem um über 40 % reduziert werden.



	<b>Umstellung der Werkstattbeheizung von Warmluftheizung auf eine Strahlungsheizung (Dunkelstrahler)</b>
Einsparung Heizenergie pro Jahr	44.600 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	1.500 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.400 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	10 t