

# Sustainability that pays off.

## Gelebte Nachhaltigkeit im neuen Kunden- und Technologiecenter

**Weidmüller** 



Das neue, energieeffiziente Kunden- und Technologiecenter in Detmold

Als Familienunternehmen ist sich Weidmüller seiner Verantwortung gegenüber der Umwelt und den nachfolgenden Generationen bewusst. Der Elektrotechnikspezialist aus Detmold setzt sowohl in der Produktion als auch bei der Infrastruktur der Gebäude konsequent auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. Das spiegelt sich auch beim Bau und der Einrichtung des neuen Kunden- und Technologiecenters wider.

Beim Bau des neuen Kunden- und Technologiecenters am Standort Detmold legte Weidmüller großen Wert auf die Aspekte Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und moderne Arbeitsplatzgestaltung (New Work). Das neue Gebäude bietet seit Januar 2019 auf einer Nutzfläche von 12.000 Quadratmetern Platz für 470 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Durch den

Einsatz einer Photovoltaikanlage, einem Geothermiefeld sowie energiesparender Technik im Innern des Gebäudes, liegt der Verbrauch zum Zeitpunkt des Baus im Jahr 2018 55 Prozent unter den gesetzlichen Anforderungen der Energiesparverordnung aus dem Jahr 2016.

Das Geothermiefeld mit 210 Bohrungen und knapp 10.000 Bohrm Metern hinter dem Kunden- und Technologiecenter ist eines der größten Geothermiefelder Deutschlands (Stand 2018). Trotz der hohen Investitionskosten wurde der Fokus bewusst auf die Nutzung von Geothermie gelegt, um nachhaltige Energie für das Gebäude zu gewinnen. Im Sinne eines Gesamtkonzepts ist das Geothermiefeld mit einer Heiz-Kühl-Decke im Innern des Gebäudes verbunden und liefert 100 Prozent der benötigten Wärme sowie 70 Prozent der benötigten Kälte. Auch die Heiz-Kühl-Decke selbst ist durch niedrige Vorlauftemperaturen besonders energieeffizient und ressourcenschonend.

Auch bei der Beleuchtung des Gebäudes wurde der Fokus auf

### Kontakt:

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Kontakt: Carsten Nagel  
Telefon: 0523114291010  
Carsten.Nagel@weidmueller.com  
Internet: [www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Energieeffizienz gelegt. Durch große, energiesparende Fenster und Glaselemente wird sehr wenig elektrisches Licht benötigt und den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein sehr hoher Tageslichtanteil geboten. Mithilfe einer Tageslichtsteuerung wird die Helligkeit der LED-Technik geregelt. Zusätzlich wird durch Präsenzmelder sichergestellt, dass nur dort Licht brennt, wo Personen anwesend sind.

Abgerundet wird das Konzept durch Ladestationen für die Elektroautos der Besucherinnen und Besucher, die sie während ihrer Termine nutzen können. Auch den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern stehen Ladestationen zur Verfügung, diese befinden sich in der Tiefgarage des CTC.

### Fakten:

- Energieverbrauch 55% unter der Energiesparverordnung von 2016
- Geothermiefeld liefert 100% Wärme und 70% der benötigten Kälte
- Nachhaltiges und ressourceneffizientes Innenraumkonzept

**BLUECOMPETENCE**

Alliance Member