

„Bei vergleichsweise geringen Investitionskosten bietet die Industrieflächenheizung eine optimale Wärmeverteilung und hohe Energieeffizienz. Als Niedertemperatursystem ist zudem der Einsatz nahezu aller Wärme- u. Kälteerzeuger möglich. Diese Eigenschaft bietet größtmögliche Zukunftssicherheit einer Immobilie.“

Dipl.-Ing. Detlef Wahl,  
Geschäftsführer LoWaTec GmbH

# LoWaTec GmbH



## Projektdaten:

Lebensmittelmarkt in 55444 Wittenberg  
Gesamtfläche 1.830 m<sup>2</sup>  
Verlegte Rohrmeter: 5.750 m LoWaTec PE-Xa auf unterer Bewehrung  
System: LoWaTec Q4 mit bewehrtem Beton  
Installierte Heizleistung: 54 KW  
Systemtemperaturen:  $T_v = 36\text{ °C}$ ,  $T_R = 26\text{ °C}$ ,  $T_i = 12\text{ °C}$  bis  $21\text{ °C}$



## Projektdaten:

Industriehalle in 58095 Hagen  
Gesamtfläche 4.578 m<sup>2</sup>  
Verlegte Rohrmeter: 22.500 m LoWaTec PE-Xa auf Rohrträgermatte  
System: LoWaTec Q4 mit Walzbeton <sup>(1)</sup>  
Installierte Heizleistung: 301 KW  
Systemtemperaturen:  $T_v = 45\text{ °C}$ ,  $T_R = 32\text{ °C}$ ,  $T_i = 18\text{ °C}$



„Eine optimale Beratung und Unterstützung, von der Entwicklung eines Heiz-/Kühlkonzeptes bis zur Montage der Industrieflächenheizung, stehen im Fokus der Fa. LoWaTec. Der Fachplaner, Generalunternehmer, Investor oder Bauherr erhalten stets unsere vollste und schnelle Unterstützung.“

Dipl.-Ing. Marcus Gries  
Planungsingenieur LoWaTec GmbH



Flächenheizung □ Flächenkühlung

# LoWaTec GmbH



## Projektdaten:

Industriehalle in 99634 Straußfurt

Gesamtfläche 13.000 m<sup>2</sup>

Verlegte Rohrmeter: 33.750 m LoWaTec PE-Xa mit Verlegeschiene

System: LoWaTec Q4 mit Walzbeton <sup>(1)</sup>

Installierte Heizleistung: 624 KW

Systemtemperaturen: T<sub>v</sub> = 46 °C, T<sub>R</sub> = 29 °C, T<sub>i</sub> = 18 °C

<sup>(1)</sup> DFT



## Projektdaten:

Tiefkühlager in 26215 Wiefelstede

Gesamtfläche 6.900 m<sup>2</sup>

Verlegte Rohrmeter: 16.000 m LoWaTec PE-Xa auf unterer Bewehrung

System: LoWaTec Q4 mit bewehrtem Beton

Installierte Heizleistung: 111 KW

Systemtemperaturen: T<sub>v</sub> = 25 °C, T<sub>R</sub> = 10 °C, T<sub>i</sub> = 5 °C

Am Wiesengrund 8  
D - 35410 Hungen  
T +49 (0) 6402 512993-0  
F +49 (0) 6402 512993-9  
info@lowatec-online.de  
www.lowatec-online.de