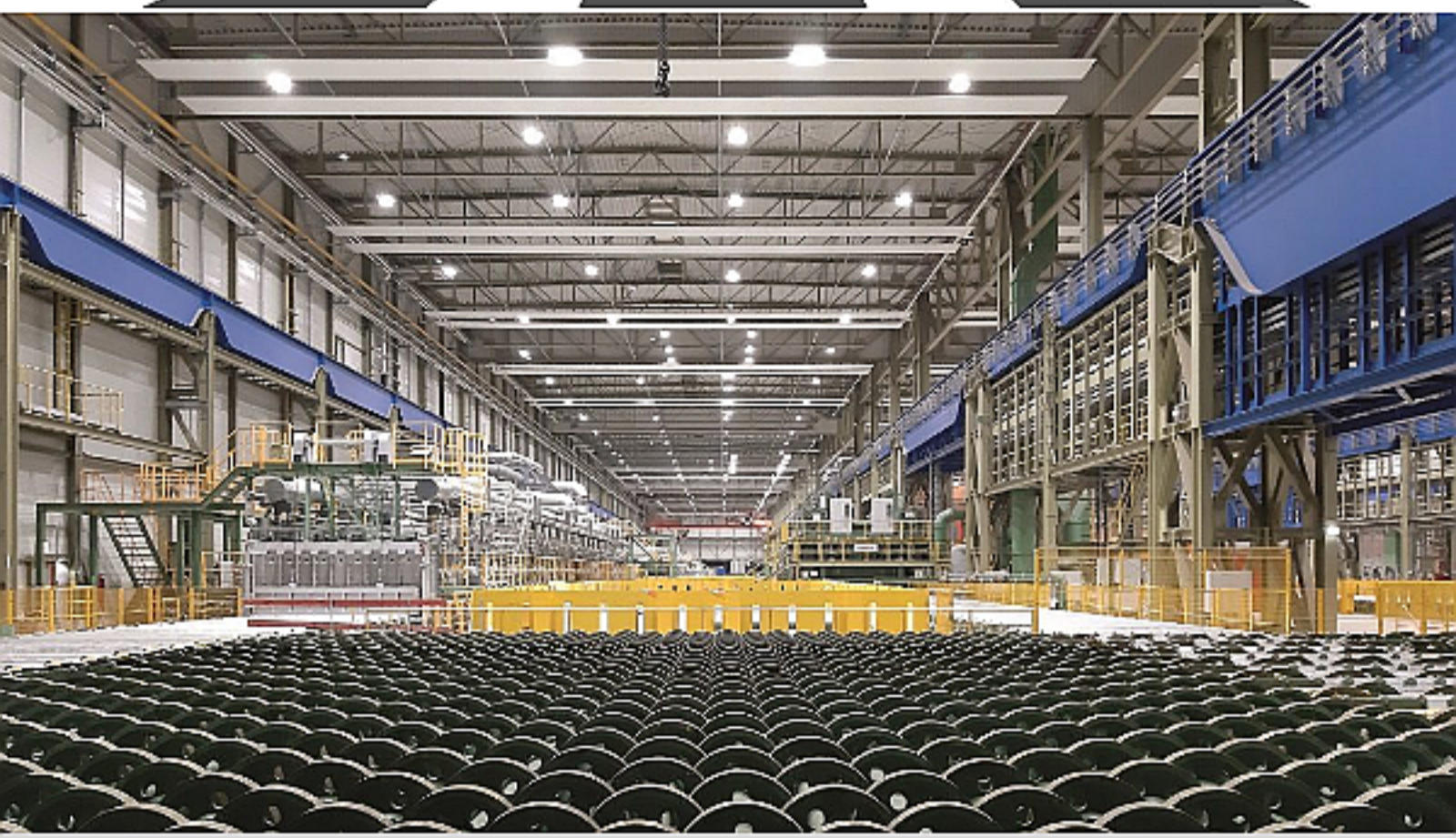


# SUNLINE



## Deckenstrahlplatten im Großprojekt Stahlwerk Ilseburg

Sehr geehrter Herr ,  
die Ilseburger Grobblech GmbH beauftragte im Jahr 2018 den Bau eines neuen Stahlwerkes mit einem Gesamtinvestitionsvolumen von mehr als 150 Mio. Euro in Ilseburg im Harz.

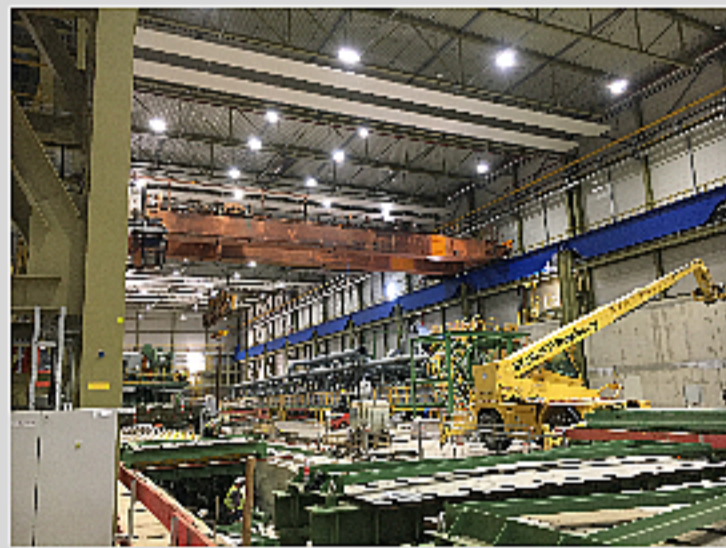
Auf einer Fläche von ca. 31000 m<sup>2</sup> entstand so im Zeitraum zwischen August 2018 und November 2021 eine 3-schiffige Stahlhalle für eine neue Wärmebehandlungslinie inklusive Richtmaschine, eine Konservierungslinie und eine Wasseraufbereitungsanlage.

Auf der Suche nach dem optimalen Heizsystem überzeugte die Firma Sunline als erfahrener Spezialist für energieeffiziente Hallenheizsysteme, um die anspruchsvollen Anforderungen an dieses komplexe Bauvorhaben zu erfüllen.

### Strahlungsheizung in hohen Hallen

Ausschlaggebend für den Einsatz von Deckenstrahlplatten zur Beheizung der 3 Hallen war die effektive Arbeitsweise von Strahlungsheizungen in hohen Hallen. Die Deckenstrahlplatten erwärmen nicht den zu überbrückenden Luftraum, sondern Boden, Wände, Maschinen und Menschen. Somit spielt der Abstand zwischen den strahlenden Heizplatten und dem Arbeitsbereich keine entscheidende Rolle. Hohe Hallen sind deshalb für den Einsatz von Deckenstrahlungsheizungen besonders prädestiniert. Diese Art der Strahlungsheizung sorgt langfristig für eine energiesparende Beheizung der Gebäude und ein angenehmes Wohlfühlklima für die Nutzer. Die Temperierung der 3 Hallenschiffe wurde durch den Einbau von insgesamt 94 Stück Deckenstrahlplattenbändern a 30 m mit einer Baubreite von jeweils 1,5 m gewährleistet.

### Hohe Anforderungen bei der Montage der Strahlplatten



Der Einbau der Deckenstrahlplatten in 20 m Höhe und die besondere Einbausituation mit vielen Fundamenten in den Montagebereichen stellte selbst die erfahrene Sunline Montagefirma vor logistische und montagespezifische Herausforderungen in bisher nicht bekannter Weise. Montiert wurden die 1,5 m breiten und 5 m langen Einzelplattenelemente sowohl mit großen Scherenhubbühnen, als auch mit Spezialteleskopbühnen mit Ausladungen bis zu 30 m. Trotz aller Erschwernisse konnte die Deckenstrahlplattenmontage pünktlich zum vorgegebenen Zeitpunkt zur vollsten Zufriedenheit des Kunden abgeschlossen werden.

Um mehr über dieses Projekt zu erfahren, melden Sie sich jetzt zu unserem **Online Expertendialog am 11.11.2021** an und stellen Sie Ihre Fragen im Live-Chat.

Online  
Expertendialog  
11:00 Uhr

Online  
Expertendialog  
14:00 Uhr

*Impressum:*

*Sunline Deckenstrahlungsheizungen GmbH*

*Wachstedter Str. 11*

*37351 Dingelstädt*

*Newsletter abbestellen*