

Bauherr / Auftraggeber

Q-Cells SE
 OT Thalheim
 Sonnenallee 17 - 21
 06766 Bitterfeld-Wolfen

Ort

Sachsen Anhalt
 Solar Valley

Jahr

2008

Unsere Leistungen

Entwurfs- Ausführungsplanung u.
 Bauüberwachung
 Lüftungs- und Klimatechnik
 Prozesskühlung und -kälte

Bauvolumen TGA

750 TEUR.



Zuluftgerät mit 40.000 m³/h / Kältemittelverflüssiger mit 445 kW



Schraubenverdichter Kältemaschine luftgekühlt mit einer Kälteleistung von 342 kW



DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

Warschauer Str. 70 A
 10243 Berlin
 T: +49 30 615 083 0
 info@delta-i.de
 www.delta-i.de

Q-Cells SE

Für die Produktionshalle 4 der Q-Cells SE wurde im Jahre 2008 die bestehende Hallenklimatechnik in einer zweiten Ausbaustufe erweitert. Durch den Ausbau und die Erweiterung der Zellen-Produktionsleistung wurde es erforderlich, die ursprüngliche Klimatechnik an den erhöhten Bedarf anzupassen.

Die Produktionshalle wurde durch ein neues Klimagerät mit einer Luftleistung von 40.000 m³/h ergänzt, welches auf dem Dach der Linie 4 montiert wurde. Der Umbau des Lüftungsnetzes erfolgte im laufenden Produktionsbetrieb.

Der Versorgung des neuen Klimagerätes erfolgt durch eine neue Kältemaschine sowie einen neuen Heizkessel, welche beide in das bestehende Kälte- und Heiznetz der Produktionsanlage integriert wurden, wodurch die Betriebssicherheit nochmals erhöht wurde.

Über einen Planungs- und Bauzeitraum von ca. 8 Monaten wurden technische Anlagen im Wert von 750 TEUR errichtet.

Die Produktionslinie 4 beinhaltet, eine Solarzellenproduktion mit einer jährlichen Produktionsleistung von 120 MW auf einer Grundfläche von 8.000 m² unter einem Dach.