

Bauherr / Auftraggeber

European Panel Factory
Nanosolar GmbH
Frankenfelder Chaussee 2
14943 Luckenwalde

Ort

Luckenwalde

Jahr

2007-2008

Unsere Leistungen

Entwurfs- Ausführungsplanung u.
Bauüberwachung

Lüftungs- und Klimatechnik

Prozesskühlung und -kälte

Heizung, MSR

Druckluftherzeugung

Bauvolumen TGA

500 TEUR



Nanosolar Modulfabrik in Luckenwalde



Hallenansicht und Kältezentrale



DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

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

NANOSOLAR GmbH

Die Nanosolar GmbH ist ein amerikanischer Photovoltaik Hersteller, der in Brandenburg eine Fertigungslinie mit einer Jahresmodulproduktionsleistung von 120MW aufgebaut hat. Bei diesem Projekt hat die DELTA-i GmbH den Kunden bei der Entwicklung eines Konzeptes zur Klimatisierung der Produktionshalle begleitet. Die Fertigungslinie wurde in eine bestehende Produktionshalle einer ehemaligen Kunststofffabrik integriert und dabei auf die vorhandene technische Gebäudeausrüstung aufgesetzt.

Die Planungsleistung beinhaltete unter anderem die Ertüchtigung und Anpassung der bestehenden Prozesskühl- und Kältetechnik an die Erfordernisse der neuen Produktion, eine neue Lüftungsanlage mit 30.000m³/h, Prozessabluftanlagen, Anpassung und Erweiterung der Druckluftherzeugung, sowie den Um- und Neubau der gesamten MSR Anlagen. Die zentrale Regelung und Steuerung wurde von S5 auf S7 Standard umgestellt.