

Bauherr / Auftraggeber

Aleo Solar AG
Marius Eriksen Straße 1
17291 Prenzlau

Ort

Prenzlau, Brandenburg

Jahr

2011

Unsere Leistungen

Kältetechnik
Lüftungstechnik
Sanitärtechnik

Bauvolumen TGA

150 TEUR



Ansicht Kaltwassersatz mit 150kW Kälteleistung



Innenansicht Technikum Klimakammern



aleo

DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

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

Projektbeschreibung

Mit dem Ausbau eines Prüfstandes zum Test von Solarmodulen wurden im Technikum der aleo Solar AG als namenhafter Solarmodulhersteller 5 Klimakammern zur Überprüfung bestehender Qualitätsstandards errichtet. Die Klimakammern simulieren extrem hohe und tiefe Umgebungstemperaturen sowie Luftfeuchtezustände.

Für den Betrieb der Klimakammern wurde durch die DELTA-i GmbH ein im Außenbereich aufgestellter Kaltwassersatz mit 150kW umgesetzt. Ferner wurde die für den Betrieb der Klimakammern erforderliche Wasseraufbereitungstechnik errichtet. Der Aufstellraum für das Klimalabor wurde mit einer Klimatisierung ausgestattet. Für die Umsetzung der Maßnahme mit entsprechend erdverlegten Kälteleitungen (Glycol) wurden wasserrechtliche Genehmigungen nach WHG und VaWS erwirkt.

