

Bauherr / Auftraggeber

Aleo Solar AG
 Marius Eriksen Straße 1
 17291 Prenzlau

Ort

Prenzlau, Brandenburg

Jahr

2012

Unsere Leistungen

Vakuumtechnik
 Kältetechnik
 Lüftungstechnik
 Gebäudeautomation
 Gebäude

Bauvolumen TGA + Gebäude

115 TEUR



Frontansicht Vakuumsation



Innenansicht Ventilatoren mit Vakuumpumpe



INDUSTRIE - Referenzblatt



DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

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

Projektbeschreibung

Zur Optimierung der energetischen und lufttechnischen Verhältnisse für die neu klimatisierte Produktionshalle 1 der aleo Solar AG wurden ehemals innerhalb der Produktionslinie aufgestellte und für den Prozess notwendige Vakuumpumpen nach Betrachtung mehrerer Aufstellvarianten in einer separaten Vakuumsation untergebracht. Die Aufstellung ermöglicht eine freie Kühlung (ca. 25.000m³/h) der insgesamt 5 innerhalb der Station untergebrachten Vakuumpumpen mit einer sehr hohen Wärmeabgabe von mehr als 50kW. Die hohen Schallanforderungen konnten mit dem an Trafostationen erinnernden Stationsgebäude und den integrierten Schalldämmwänden eingehalten werden. In einem Anbau wurden vorhandene, zur Innenaufstellung vorgesehene Kaltwassersätze integriert, die ebenfalls innerhalb der Produktionshalle aufgestellt waren und eine interne Wärmelast von ca. 50kW darstellten.