

Bauherr / Auftraggeber

IHP GmbH Innovations for High Performance Microelectronics/
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik

Projektsteuerung

-

Architekt

-

Ort

Frankfurt / Oder

Jahr

2013

Unsere Leistungen

Kältetechnik

Rückkühltechnik

Sanitärtechnik

Elektrotechnik

Regelungstechnik

Bauvolumen TGA

ca. 1.000 TEUR



Übersicht IHP GmbH



Ansicht Rückkühlwerke



INDUSTRIE - Referenzblatt



DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

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

Projektbeschreibung

Im Technologiepark Ostbrandenburg erfolgte die Einbringung von 2 großen Rückkühlwerken im Rahmen einer Anlagenerneuerung und -optimierung für das Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik in Frankfurt/Oder, Brandenburg. Die von DELTA-i GmbH betreute Maßnahme zum Austausch der Rückkühlwerke ist Bestandteil eines im Vorfeld entwickelten Maßnahmenkataloges zur Optimierung und Leistungssteigerung der installierten Bestandskälteanlagen.

Im Mittelpunkt steht dabei die Versorgungssicherheit von prozesstechnischen Reinraum- und Lüftungsanlagen.

Die zwei neuen Rückkühlanlagen gewährleisten mit einem Betriebsgewicht von je ca. 44to und Abmessungen LxBxH von 6,1m x 7,3m x 5,6m eine Gesamtrückkühlleistung 4,5MW.

Im Vorfeld des spektakulären Kranhubs wurden statische Untersuchungen durchgeführt und bestehende Rückkühlanlagen bereits versetzt. Schon 2 Wochen nach Anlageneinbringung konnten die neuen Rückkühlanlagen zur Versorgung des Standorts beitragen.

Das Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik erforscht und entwickelt Silizium-basierte Systeme, Höchstfrequenz-Schaltungen und Technologien für Anwendungsbereiche wie drahtlose und Breitbandkommunikation, Luft- und Raumfahrt, Biotechnologie & Medizin, Automobilindustrie, Sicherheitstechnik und Industrieautomatisierung.