

Referenzdatenblatt



Projekttitle: Neubau einer Kompressorenhalle

Auftraggeber: Helmholtz-Zentrum Berlin

Leistungsumfang: Technische Ausrüstung LP 1-9

Projektbeschreibung: Auf dem Gelände des Wilhelm-Röntgen-Campus in Berlin Adlershof wurde im Rahmen einer Anpassung der Leistungsfähigkeit des Elektronenspeicherrings (BESSY) ein umfangreiches System zur Kälteerzeugung errichtet. Hierzu wurde ein Neubau für die Bereitstellung verschiedener Versorgungsmedien der Kryoplanzen gebaut. Wesentliche Komponenten sind: Kaltwasserverdichter, Ventilkästen, Heliumverdichter, Vakuumpumpen und die hierfür notwendige Infrastruktur. Das Neubauvorhaben wurde in Längsrichtung parallel zur bestehenden Schwerlasthalle in 2-geschossiger Ausführung mit einer Höhe von 9 m errichtet.

