

## Kälteanlage Mehrzweckgebäude Lahnberge

- Bauherr: Philips-Universität Marburg
- Anlagenbeschreibung: Wassergekühlter Turbo-Kaltwassererzeuger (850 kW Kälteleistung) mit magnetgelagerten Verdichtern für eine stufenlose Regelung (10 bis 100%) mit Schalldruckpegel 50 dBA Fabrikat Axima
- 10 m<sup>3</sup> Pufferspeicher mit 2 Verbraucherkreisen PKW 16°/30° und 8°/14° C
- 2 Trockenrückkühler mit Freikühlfunktion
- MSR Anlage in DDC-Technik mit Aufschaltung auf die GLT
- Besonderheiten: Aufgrund der nachträglichen Installation in dem in Benutzung befindlichen Gebäude wurde ein ABS-Kunststoffrohr mit Isolierung (Cool Fit Rohr) bis DN200 verwendet.
- Volumen: 550.000 €
- Ausführungszeitraum: 5 Monate von März bis Juli 2009





