

Planung des Um- und Neubaus einer Rückkühlanlage

400€

Projekttitlel



Firma

Dr. Weigel Anlagenbau GmbH

Hochschule

Otto von Guericke Universität
Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Im Rahmen einer Erweiterung von Prüfstandskapazitäten bei einem ostdeutschen Motorenhersteller ist auch eine Anpassung der Kapazität der vorhandenen Rückkühlanlage erforderlich. Dazu muss die bestehende Rückkühlanlage umgebaut und um einen Kühlturm und um weitere Anlagentechnik erweitert werden.

Als Schwerpunkte der Masterarbeit werden erarbeitet:

- R&I-Schema
- Aufmaß des Gewerks
- Detail-Engineering von neu zu installierenden Ausrüstungen
- 3D-Modell der Anlage
- Konzept für die Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik für einen optimalen Anlagenbetrieb