

Titel der Diplomarbeit:

Konzipierung einer Erzeugeranlage für Reinstwasser

Ausgangssituation:

Seitens der Firma Chemgineering Austria GmbH kam der Auftrag, ein Konzept für eine Erzeugeranlage für Reinstwasser zu planen. Zu unseren Aufgaben gehörte es, ein R&I Schema (Rohrleitungs- und Instrumentenschema) inklusive Druckverlustberechnung zu erstellen, eine Prozessbeschreibung durchzuführen, das Equipment den Anforderungen entsprechend auszulegen, Angebote für die benötigten Bauteile einzuholen, ein 2D-Layout zu erstellen und abschließend eine vorläufige Kostenschätzung durchzuführen.

Ziel:

Ziel nach abgeschlossenen Arbeiten ist es, der Firma Chemgineering Austria GmbH folgendes vorlegen zu können:

- R&I Schema
- Prozessbeschreibung
- Apparate-, Armaturen-, EMSR- und Rohrleitungsliste
- Groblayout
- Kostenschätzung

Projektteam:

Diplomanden:	Lukas Halder (5AHWIM) Christian Kogler (5AHWIM) Michael Lettenbichler (5AHWIM)
Betreuung an der Schule:	Dipl.-Ing. Günther Markl
Betreuung bei Chemgineering:	Robert Rieder Matthias Seiffert