

Titel Diplomarbeit

Kondensatanlage

Bild



Student/en/in

David Baumgartner

Experte/in

Dominic Bühler

Dozent/in

Roland Rebecchi

Auftraggeber/in

Nutriswiss AG

Fachrichtung

Elektrotechnik

Abschlussjahr

2019

Ausgangslage

2015 wurde mit dem Umbau der Kondensatanlage in der Firma Nutriswiss begonnen. Der mechanische Teil wurde grössten Teils fertig gestellt, jedoch nicht die Steuerung. Ventile und Pumpen wurden wieder an die alte Steuerung angeschlossen.

Aufgabenstellung/Ziel

Ziel dieses Projektes ist es die Programmierung zu erstellen inklusive einer Visualisierung und die Anlage in Betrieb zu nehmen, damit sie effektiv genutzt werden kann. Die Anlage muss während der ganzen Zeit in Betrieb bleiben.

Ergebnisse/Nutzen

Das Programm und die Visualisierung konnten nach Plan fertiggestellt werden. Die Anlage wurde in Betrieb genommen und funktioniert störungsfrei. Somit kann die Firma Nutriswiss ihr Kondensat wieder effektiv nutzen.