



Diplomarbeit

Titel: **Industrielüftungsanlage, Energiekonzept und
Abwärmenutzung für eine Produktionsanlage**

Projektbeschreibung

Ausgangslage:

Ein Tiroler Betrieb plant eine Kapazitätserweiterung seiner bestehenden Produktionsanlage in einem neuen Gebäude, welches Ende 2021 in Betrieb genommen werden soll. Dieses beinhaltet eine Produktionsanlage, Lager/Logistik, Büroräumlichkeiten und Utility-Bereiche.

Zielsetzung

Die verfahrenstechnischen Anlagen für die Produktherstellung erzeugen eine hohe Abwärme, welche abgeführt werden muss, um konstante Raumkonditionen gewährleisten zu können. Eine Nutzung der Abwärme wird seitens Auftraggeber gewünscht.

Projektteam

Schüler:



Moser Lukas



Rainer Lukas



Wolke Alexander

Betreuungslehrperson seitens der HTL - Jenbach:



Dipl. - Ing. (FH) Andreas Trojer

Betreuungsperson seitens der Firma Spiegltec:

Ing. Christoph Fill

