

# Dekarbonisierung Betriebsgebäude

## Ausgangslage

Das rund 50 Jahre alte Gebäude mit zahlreichen Umbauten wird derzeit über einen Gaskessel beheizt, Radiatoren und Lüftungskonvektoren versorgen die Räume. Die zwei Daikin VRV- Klimaanlage mit jeweils 200 kW Kälteleistung sind nicht mehr funktionsfähig. Im Dachgeschoss sorgt schlechte Isolierung für unzureichende Kühlung. Ziel ist die Umstellung auf erneuerbare Energiequellen.

## Ziele

Ziel der Arbeit ist es, einen umfassend geplanten Sanierungsplan zu erstellen, der als Grundlage für die Modernisierung des Betriebsgebäudes dient. Dabei sollen Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit verbessert und eine CO<sub>2</sub>-reduzierte Gebäudetechnik umgesetzt werden.

## Partnerfirma

**Synecotec GmbH**

## Diplomanden

**Samuel Maderböck**

DA-Betreuer der Partnerfirma

**Mag. Christoph Larch**

DA-Betreuer der HTL Jenbach

**Dipl.- Ing. (FH) Mario Karner**

