Energiemanagement in der HTBLA Hallein

Das Ziel unserer Diplomarbeit ist es durch Management der Daten ein besseres Bild über den Energie- und Fernwärmeverbrauchs darzustellen und somit die Kosten zu verringern. Über Kontaktaufnahme mit verschiedenen Firmen und Personen (Firma Fronius, Klaus Hohenwarter, Elektro Neureiter) haben wir versucht gute Angebote für ein effizienteres Photovoltaiksystem zu bekommen. Gleichzeitig haben wir Konzepte und Möglichkeiten für ein Batteriespeichersystem entwickelt.

Mit Hilfe verschiedener Parteien haben wir das neueste Modell eines Fronius Wechselrichters und einen neuen Fronius Smartmeter bekommen und deren Installation und mögliche Erweiterung in die Wege geleitet. Ein Konzept für ein Batteriesystem wurde dem Direktor Arch. DI Roland Hermanseder präsentiert.

Fronius

SHIFTING THE LIMITS

Maximilian Tengler

Bernhard Schaber
v.l.n.r

HTL HIGH TECH LEARNING hallein

Betriebsinformatik und Wirtschaftsingenieure **- Diplomarbeit 2020 / 21**