

HEIZOPTIMIERUNG

Teammitglieder:

- Lukas Lehmann
- Nils Hofmann
- Silvan Blaser
- Andri Wasescha

Berufe: Physiklaboranten

Projektjahr: 2023

Betrieb: ETH Zürich



Einsparung von
Strom (ca. 10
Prozent)

Das Ziel des Projektes ist es, die Heizstrategie im PLL zu verbessern:

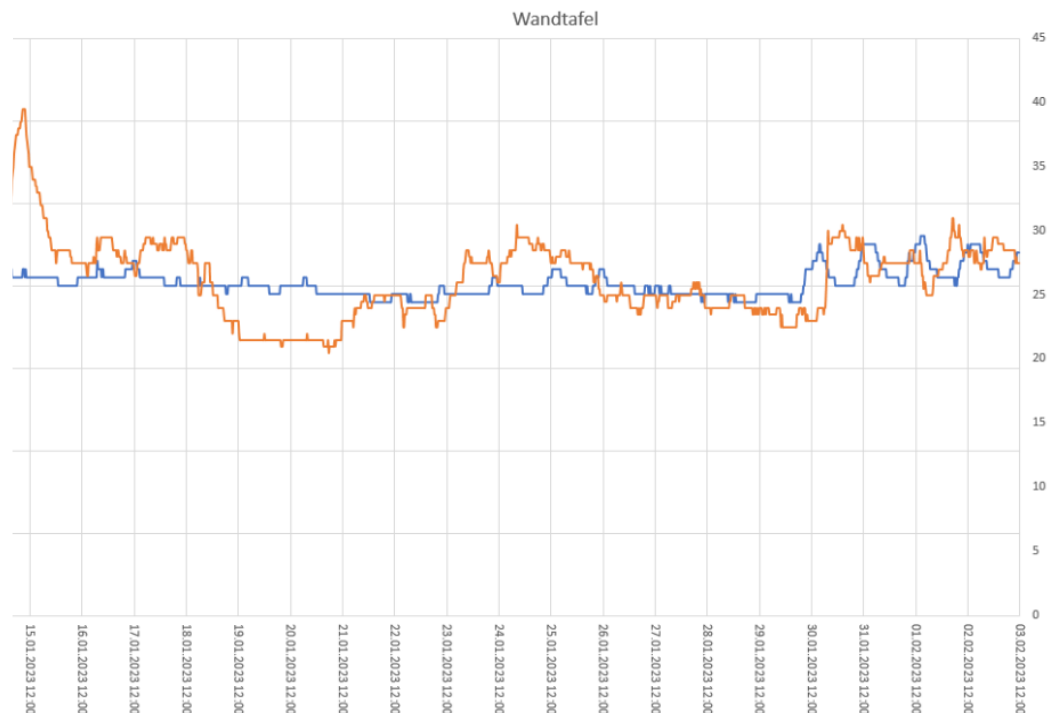
Die Radiatoren eine Stufe runter Stellen.

Heizkurve ändern (kürzer Heizen)

Sommerabschaltung der Heizung

Ändern (zb. von 16 grad auf 14)

Fenster besser abdichten



Beschreibung unseres Projekts

- Temperaturmessungen im PLL
- Verstellung der Heizung
- Auswertung der Messdaten
- Fragestellungen formulieren und Herrn Zwysig anfragen
- Optimierungsmöglichkeiten suchen und ausfindig machen
- Optimierungsmöglichkeiten den verantwortlichen Personen Vorschlagen



Wie man in der Oberligen Auswertung sieht, war unser Graph sehr schwankend, was darauf zurückzuführen ist, dass die Fenster sehr schlecht isoliert sind.