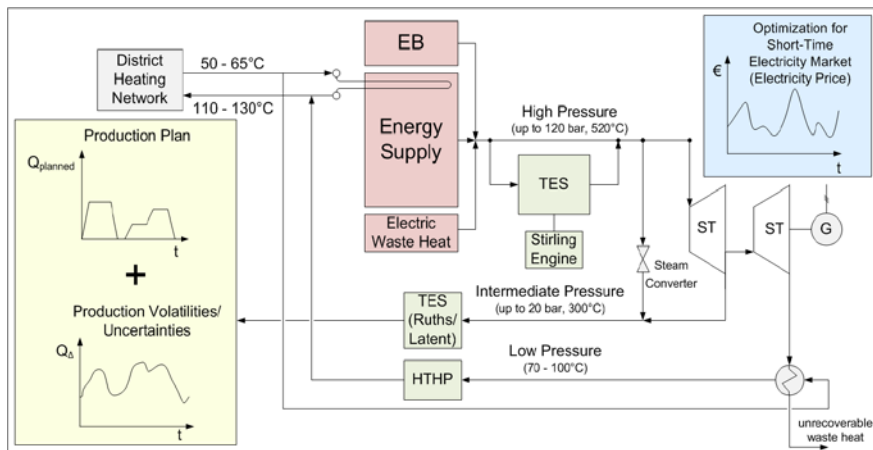


Literaturrecherche: Einsatzoptimierung für Industrieanlagen



Kurzbeschreibung:

Im Rahmen einer Literaturrecherche sollen aktuelle Ansätze und Forschungsvorhaben zu dem Thema Einsatzoptimierung bzw. Optimalsteuerung für Industrieanlagen - vor allem in der energieintensiven Industrie - durchgeführt werden. Dies umfasst die möglichen Einsatzgebiete, die angewandten Optimierungsmethoden sowie die historische Entwicklung. Die Arbeit soll einen verständlichen Überblick liefern und vor allem den aktuellen Forschungsbedarf untersuchen und somit als solide Grundlage für weiterführende Forschung dienen.

Schwerpunkte:

- Recherche zu Methoden und Anwendungsgebieten für diverse Optimierungsansätze
- Bewertung der Methoden

Anforderungen:

- Verständnis für Algorithmen
- Grundkenntnisse für Modellierung

Kontakt:

Univ.Prof. DI Dr.techn. René Hofmann
 Tel.: +43 1 58801 302327
rene.hofmann@tuwien.ac.at

Univ.Ass. DI. Martin Koller
 Tel.: +43 (1) 58801 302319
martin.e302.koller@tuwien.ac.at