

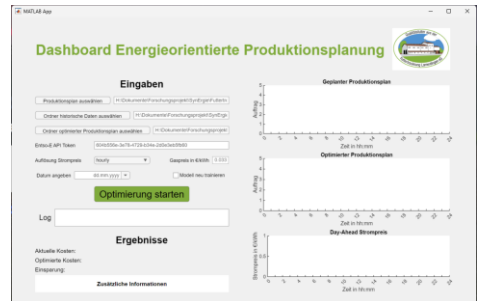
Energieorientierte Produktionsplanung (SA/IDP)

Ausgangssituation

Die hohen Strompreise sind einer der Hauptfaktoren, weshalb der deutsche Standort an Wettbewerbsfähigkeit verliert. Um dies entgegenzuwirken, können einige Unternehmen ihre Auftragsreihenfolge an schwankenden Strompreisen anpassen, sodass bei niedrigen Strompreisen mehr produziert wird.

Zielsetzung

Das iwb verfügt über ein erstes Tool für die energieorientierte Produktionsplanung, das jedoch speziell für einen Industriepartner entwickelt wurde. Ziel der Arbeit soll sein, das Tool so zu erweitern, dass es selbständig unternehmensspezifische Rahmenbedingungen erkennen und das hinterlegte Optimierungsproblem entsprechend anpassen kann.



Erste Version des Dashboards

Anforderungsprofil

Die Anmeldung einer Gruppe ist erwünscht. Außerdem werden nach Studierenden gesucht, die über sehr gute IT-Kenntnisse verfügen, sowie nach IDP-Studierenden. Sehr gute Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise.

Kontakt

M. Sc. Jan Geier
Themengruppe
Nachhaltige Produktion

Tel.: 089 / 289 15483
jan.geier@iwb.mw.tum.de