

Offene Masterarbeit | Open Master Thesis

Betriebliche Energieflussanalyse und Bewertung von Einsparungspotentialen

Inhalt | Content

Die Komptech GmbH mit der Zentrale in Frohnleiten ist ein internationaler Technologieanbieter von Maschinen und Systemen für die mechanische und biologische Behandlung fester Abfälle und für die Aufbereitung holziger Biomasse als erneuerbarer Energieträger.

Das Unternehmen unterhält Standorte in Österreich, Slowenien und Deutschland.

Um den CO₂-Ausstoß der eigenen Produktion zu reduzieren soll ein ausgewählter Standort hinsichtlich des Energieverbrauchs im Detail analysiert werden.

Tasks:

1. Literaturrecherche zum Thema Energieflussanalyse
2. Durchführung der Analyse und Visualisierung des Energieflusses
3. Identifikation und ökonomische Bewertung von Einsparpotentialen
4. Dokumentation und Verfassung einer Masterarbeit

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung mit Industrierelevanz und die Möglichkeit Fachkompetenzen im Bereich betriebliches Energiemanagement zu sammeln.

Sonstiges | Misc

Dauer: 6 Monate (bezahlt)

Start: nach Rücksprache ab sofort möglich

Sprache: Deutsch oder Englisch

Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Atakan Ketenci

+43 316 / 873 9544

atacan.ketenci@tugraz.at

Institutsvorstand

Christian Ramsauer
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

Technische Universität Graz

Institut für Innovation
und Industrie Management
Kopernikusgasse 24/II
8010 Graz, Austria

www.iim.tugraz.at