



**INNOVATION
AND INDUSTRIAL
MANAGEMENT**

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

Offene Masterarbeit | Open Master Thesis

Betriebliche Energieflussana- lyse und Bewertung von Ein- sparungspotentialen

Inhalt | Content

Die PAYER International Technologies GmbH wurde 1946 gegründet und eignete sich in mehr als 75 Jahren Unternehmensgeschichte Kompetenzen und Expertise in den Bereichen Konzept & Entwicklung, Industrial Engineering, Werkzeugbau, Kunststoffspritzguss, Metallverarbeitung sowie Assemblage und Verpackung an.

Das Unternehmen unterhält Standorte in Österreich, Ungarn, China und Malaysia.

Um die Energieeffizienz der Produktion zu erhöhen 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 technisch realisierbaren Einsparungspotentialen
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. Atacan Ketenci

+43 316 / 873 7090

atacan.ketenci@tugraz.at

