GOLDBECK

Bachelor-/ Masterarbeit Elektrotechnik Werk Hamm (m/w/d)

Schwerpunkt Energierückgewinnung

Ort: Hamm

Job-ID: 10869

Aufgaben

- Analyse und Dokumentation des bestehenden Lastmanagements der Krananlagen in den Produktionsbereichen
- Untersuchung der Potenziale zur Energierückgewinnung aus Bremsenergie bei Kranbewegungen unter Last
- Bewertung von Konzepten zur Nutzung der rückgewonnenen Energie durch Rückeinspeisung oder Speicherung im internen Lastmanagement
- Durchführung einer technischen und wirtschaftlichen Machbarkeitsanalyse
- Erstellung eines Lastenhefts sowie Unterstützung bei Anbieterabstimmungen und Angebotsbewertung
- Ableitung einer fundierten Handlungsempfehlung als Entscheidungsgrundlage

Profil

- Eingeschriebener Student (m/w/d) im Studiengang Elektrische Energietechnik, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder in einem vergleichbaren Studiengang, der eine thematische Abschlussarbeit in diesem Bereich anfertigen möchte
- Ausgeprägtes Interesse an elektrischer Energietechnik, industriellen Energiesystemen und Energieeffizienz in komplexen Anlagen
- Analytische, strukturierte Arbeitsweise sowie Fähigkeit zur Anwendung technischer und wirtschaftlicher Bewertungsmethoden
- Kommunikationsstärke und sicherer, offener Umgang in der Abstimmung mit internen Mitarbeitenden sowie externen Dienstleistern und Anbietern
- Sicherer Umgang mit MS Office Anwendungen, insbesondere Excel
- Erste praktische Erfahrungen in technischen Analysen oder Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen von Vorteil

Über GOLDBECK

Klingt interessant?

Dann bewerben Sie sich jetzt online und richten Sie Ihre Bewerbung bitte an Herrn Maletzki.

GOLDBECK Betonelemente Hamm GmbH
Frielinghauser Str. 9, 59071 Hamm
Tel. + 49 2388 30106 3200