



Wir sind ein unabhängig beratendes und planendes Ingenieurbüro mit rund 170 Mitarbeitern an fünf Standorten in Deutschland. Als Experten für Energie- und Umwelttechnik, sowie Bau- und Infrastrukturprojekte sind wir seit über 40 Jahren bundesweit und international erfolgreich tätig und betreuen im Schwerpunkt kommunale Kunden und die Industrie.

Im Kontext der Energiewende und der deutlichen Zunahme von gesellschaftlichen Forderungen an die Industrie zur Erhöhung der Energieeffizienz stehen produzierende Unternehmen der Lebensmittelindustrie zunehmend unter dem Zwang zum sehr bewussten Umgang mit allen für die Produktion erforderlichen Energien und Medien. Die Erschließung von Potential zur Erhöhung der Effizienz kann durch Analysen der technischen Vorgänge und Produktionsstätten realisiert werden.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur Mitarbeit an diesen spannenden Projekten in Form eines

## Praxissemesters Verfahrens- und Umwelttechnik

### Ihre Aufgaben

- Unterstützung bei der Bestandserfassung vor Ort beim Kunden
  - Erfassung von Aufwendungen, vorhandener Wärmeerzeugungsanlagen und -verbraucher
  - Erfassung der Anlagen für die Druckluft und Kälteerzeugung
  - Erfassung der elektrischen Energieversorgung, sowie maßgeblicher elektrischer Energieverbraucher
  - Übernahme von Daten hinsichtlich Wärme-, Kälte- und Druckluftverbrauch
  - Erfassung der Produktionsabläufe und der eingesetzten energieintensiven Prozesse
- Unterstützung bei der Auswertung der vorliegenden Unterlagen und den vorhandenen Betriebsaufzeichnungen hinsichtlich Plausibilität und Aussagekraft
  - graphische Darstellung der Energieströme
  - thermodynamische Bilanzierung von Produktionsprozessen
  - Erstellung eines Energieflussplans
- Erarbeitung von Optimierungsansätzen mit Darstellung des Potentials und möglicher Technologien zur optimalen Energieverwendung bzw. Erzeugung

### Wir erwarten von Ihnen

- laufendes Studium im Bereich Verfahren- oder Umwelttechnik
- Interesse an Themen wie Energiewende und Energieeffizienz
- strukturierte Arbeitsweise
- Interesse an interdisziplinärer Teamarbeit

### Wir bieten Ihnen

- Arbeiten in interdisziplinären Teams
- offenes und lockeres Betriebsklima
- flache Hierarchie
- flexible Arbeitszeiten
- Aufwandsentschädigung

Sind Sie bereit, sich diesem Thema zu stellen? Dann freuen wir uns über Ihre Bewerbung und ein Gespräch mit Ihnen.

Für erste telefonische Auskünfte steht Ihnen Frau Lysann Lenatz zur Verfügung.  
Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie an: [kariere@born-ermel.de](mailto:kariere@born-ermel.de)

**Dr. Born - Dr. Ermel GmbH**

Finienweg 7  
28832 Achim  
Tel: 04202 – 758 – 0  
[www.born-ermel.de](http://www.born-ermel.de)

