

# Bachelor- oder Masterarbeit zum Aufbau und Inbetriebnahme einer verfahrenstechnischen Demonstrationsanlage



[www.gsb.bayern](http://www.gsb.bayern)

**Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH**  
Äußerer Ring 50  
85107 Baar-Ebenhausen

Als Unternehmen zur Entsorgung industrieller Abfälle in Bayern erzielt die GSB mit rund 325 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von ca. 80 Millionen Euro. In unseren technisch fortschrittlichen Anlagen verwerten und beseitigen wir auf einem hohen Sicherheitsniveau umweltschonend die Abfälle von Gewerbe- und Industrieunternehmen. Im Rahmen einer oder mehrerer Abschlussarbeit/en soll eine verfahrenstechnische Demonstrationsanlage zu Schulungs- und Simulationszwecken für das Anlagen- und Instandhaltungspersonal geplant und umgesetzt werden.

## **Ihre Aufgaben:**

- Planung der Demonstrationsanlage zu Simulations- und Schulungszwecken
- Erstellen von Plänen zur Steuerungs- und Elektrotechnik
- Auslegung und verfahrenstechnische Beschreibung der Anlage
- Arbeit allein oder im Team als Gruppenabschlussarbeit
- Aufbau der Anlage
- Anschluss der Elektrik und Steuerung

## **Ihr Profil:**

- Studium im Bereich der Elektrotechnik/Energietechnik/Umweltingenieurwesen
- Kenntnisse der Elektrotechnik- und Informationstechnik
- Verfahrenstechnisches Anlagenverständnis
- Idealerweise Kenntnisse in der Mess- und Regelungstechnik
- Kenntnisse in der Steuerungs- und Regelungstechnik von Vorteil
- Kenntnisse in der Programmierung von Simatic-Steuerungen von Vorteil

## **Was wir erwarten:**

- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Analytische und wissenschaftliche Vorgehensweise
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sicheren Umgang mit MS Office
- Fundierte Deutsch- und Englischkenntnisse

## **Kontakt:**

- Bei Interesse freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an [bewerbung@gsb.bayern](mailto:bewerbung@gsb.bayern)
- Weitere Informationen erhalten Sie von Hrn. Anteneh Argaw, Tel. 08453 91-271 bzw. [anteneh.argaw@gsb-mbh.de](mailto:anteneh.argaw@gsb-mbh.de)