



Bachelorarbeit (m/w/d): „Maschinenrichtlinie vs. Maschinenverordnung (EU): Änderungen am Beispiel der deutschen Wasserwirtschaft“

Deine Aufgaben:

- Gegenüberstellung Maschinenrichtlinie vs. Maschinenverordnung - was ändert sich?
- Anwendungsbereich der neuen Maschinenverordnung
- Konkreter Anwendungsbereich in der Wasserwirtschaft, Auswirkungen auf Zentral- und Sonderbauwerke in der Wasserver- und Abwasserentsorgung
- Darstellung Betreibersicht: Was sind die to do's für Betreiber von Ver- und Entsorgungsnetzen?
- Darstellung von möglichen Risiken
- Durchführung einer Umfrage zur Feststellung des Wissensstandes und bereits geplanten Maßnahmen

Dein Profil:

- Laufendes Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen
- Gute analytische und lösungsorientierte Fähigkeiten
- Eigenmotivation, Flexibilität und Begeisterung für anspruchsvolle Themen

Das Ziel:

Am 29. Juni 2023 wurde die „Maschinenverordnung (EU) 2023/1230“ im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht. Sie ersetzt die bis dahin gültige Maschinenrichtlinie und hält für Hersteller und Betreiber von Maschinen und Anlagen einige Neuerungen bereit. Insbesondere vor dem Hintergrund technologischer Entwicklungen

erhält das Thema Cybersecurity erstmals größere Bedeutung. Ziel der Bachelorarbeit ist die Gegenüberstellung von Maschinenrichtlinie und Maschinenverordnung, der wesentlichen Änderungen und Herausforderungen. Ein besonderer Fokus soll dabei auf die Betreibersicht in der Wasserwirtschaft gelegt werden. Zudem ist die Durchführung einer Umfrage unter Betreibern in der Wasserwirtschaft möglich.

Beginn:

- ab sofort

Wir bieten:

- Exklusive Einblicke in den Workflow eines führenden Umweltunternehmens
- Möglichkeit eines Jobeinstiegs nach erfolgreicher Abschlussarbeit
- Möglichkeit ein WasserRETTER! zu werden

Du wolltest schon immer dein theoretisch erlerntes Wissen in der Praxis einsetzen?

Gemeinsam mit der HST kannst Du den Service im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit verbessern und Innovation für die Wasserwirtschaft realisieren.

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann schick uns deine Bewerbungsunterlagen an:
bewerbung@hst.de