



Bachelor- /Master- /Diplomarbeit

Die Primara Test- und Zertifizier-GmbH ist ein Dienstleistungsunternehmen und wurde 2010 mit Stammsitz in Kaufbeuren gegründet. Die Firma gehört seit 2018 zum Firmennetzwerk der Kiwa Gruppe. Primara ist in den Bereichen Produktprüfung und Zertifizierung von elektrischen Betriebsmitteln und dezentralen Energieerzeugungsanlagen tätig.

Thema:

Schaffung der Voraussetzungen zur Prüfung von Energie-Erzeugungs-Anlagen zwischen 135kW und 950kW (Anlagenzertifikat B) gemäß der VDE-AR-N 4110:2018-11

Inhalt:

Im Rahmen der Zertifizierung gemäß diversen Netzanschlussrichtlinien werden verschiedene Tests an Erzeugungseinheiten- und Anlagen (z.B. Solar- oder Windanlagen) durchgeführt um die Konformität mit internationalen Normen und Richtlinien nachzuweisen.

Im Rahmen der Arbeit sollen die neuen Anforderungen an Anlagenzertifikate herausgearbeitet werden. Besonderer Betrachtungspunkt sollen hierbei die vereinfachten Anlagenzertifikate im Bereich $135\text{kW} \leq P_{\text{Amax}} \leq 950\text{kW}$ finden (Anlagenzertifikat B) finden.

Für diese Anlagenzertifikate bestehen neue Prüfanforderungen gemäß VDE-AR-N 4110:2018-11.

- Einarbeitung in die entsprechenden Normen
- Einarbeitung in die bestehende Einheitenzertifizierung
- Die neuen Prüfanforderungen für diese Anlagenzertifizierung sollen herausgearbeitet werden und Prüfrouinen und Checklisten sollen entwickelt werden, um einen effizienten Ablauf zu ermöglichen
- Durchführung einer Abnahmeprüfung zur Verifikation

Ihr Profil:

- Studium der Elektro-/ Informationstechnik, Elektro-/Energietechnik, Erneuerbare Energien oder vergleichbar
- Ein gutes Verständnis für komplexe Zusammenhänge und Prozesse.
- Selbstständigkeit sowie strukturiertes und zielorientiertes Arbeiten im Team
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Programmierkenntnisse und idealerweise Erfahrungen mit Simulationssoftware wie z.B. MatLab/Simulink
- Gute Microsoft Office-Kenntnisse für die Verwaltung und Dokumentation

Wenn Sie interessiert sind, freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an:

Email: info@primara.net

Oder Adresse:

Primara Test- und Zertifizier-GmbH
z. Hd. Valentin Haug
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren