

Stellenbeschreibung für die Besetzung Interreg-Projekt HochNaB AB210

sun.e-solution GmbH ist ein Elektro-Unternehmen mit Schwerpunkt Energiemanagement, Photovoltaik und Speichertechnik.

Wir bauen permanent und auf Kundenwunsch für div. Anwendungen Speicheranlagen, sowohl in Hochvolt, wie auch Niedervolt-Technik - für Netzparallelbetrieb, als Überbrückung für Notstrombedarf [USV] oder als komplett Autarke Versorgungseinrichtung. So haben wir bereits verschiedenste Akkutechniken im Feld zur Wartung und Überwachung.

Der Salzwasser Stromspeicher ist für den Kunden und Umwelt die sicherste und umweltfreundlichste Gesamtlösung, Strom zu speichern. Die stationäre Energiespeicherlösung basiert auf Salzwasser Technologie. Die Zelle ist nicht brennbar, nicht explosiv, nicht giftig und absolut wartungsfrei. Private Hausbesitzer, Unternehmen, Schulen und landwirtschaftliche Betriebe wollen kein Risiko bezüglich Brand- oder Explosionsgefahr eingehen.

In der Zusammenarbeit mit einer **Interreg-Projektpartnerschaft „HochNaB“** soll der von BlueSky Energy auf den Markt gebrachte GREENROCK – Niedervolt-Speicher die Hochvolt-tauglichkeit bis zur Marktreife erreichen.

Die anfallenden Aufgaben im Projekt „HochNaB“ umfassen die eigenständige Durchführung des unten beschriebenen Aufgabengebietes.

Aufgrund des vielfältigen Aufgabenbereiches werden speziellen für das Projekt „HochNaB“ ein bis drei Mitarbeiter eingesetzt welche zumindest teilweise an den unterschiedlichen Themenfelder tätig werden.

Aufgabengebiet:

- Organisatorische Abwicklung des Projekts HochNaB
- Systemabstimmung mit den Projektpartnern und Anwendern
- Aufbereitung/ Erweiterung internen Vorschriften und Gefahrenhinweise, Sicherheitsnormen
- Elektrotechnische Integration der Leistungselektronik zum Laden und Entladen des HV Speichersystems
- Elektrotechnischer und Mechanischer Systemaufbau von Pilotanlagen
- Hybridsystem Aufbau und Optimierung des Gesamtwirkungsgrades inkl. Notstromfunktionen
- DC/DC-Koppelung Aufbau und Optimierung des Gesamtwirkungsgrades
- Systemtests und Erstellung von Mess- und Prüfprotokolle
- Organisation sowie Teilnahme an Fachveranstaltungen, Seminaren, Workshops

Anforderungen:

- Selbstständige Arbeitsweise
- Organisationstalent, analytisches Denkvermögen und Zuverlässigkeit
- Technisches Verständnis und Problemlösungskompetenz
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Abgeschlossene Technische Ausbildung (Fachschule, Lehre, HTL, Studium ...) oder vergleichbare Ausbildung
- Ausgezeichnete Erfahrung im Bereich Elektrotechnik und Mechatronik
- Erfahrung im Erstellen von Stromlaufplänen und Schaltkreisen
- Erfahrung in der Energieversorgung für Objekte allg.
- Ausgezeichnete Erfahrung in Kundenberatung und spez. Anlagenkonzipierung
- Einbindung der ggf. vorhandenen Haus- und Anlagentechnik mit Verständnis und Einsicht in die Themenfelder Erneuerbare Energien, Energiespeicher und Energieeffizienz