

## **SME Wasserstoffprozesse (40-100%)**

### **Aufgabenbereiche**

- Planen, Bau und Validierung einer Green-Field Power-to-Power Anlage mit Elektrolyse, Wasserstoffspeicher und Brennstoffzelle
- Prozessoptimierung und Skalierungen einer integrierten Power-to-Power Anlage
- Umsetzen grösserer Industrieprojekte zur Stromspeicherung
- Koordination von Lieferanten und Partner Gewerken
- Zusammenarbeit in Interdisziplinärem Projektteam

### **Ausbildung**

- Technische Ausbildung (EFZ/FH/Universität)

### **Profil**

- Relevante Berufserfahrung im Wasserstoffbereich
- Expertenkenntnisse in der Planung und Umsetzung der Integration von Electrolyzer und Brennstoffzellen
- Erfahrung im Bereich Inbetriebnahme von Wasserstoffprozessen mit Fokus auf Zertifizierbarkeit und Sicherheit
- Erfahrung in Projektarbeiten
- Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Vorteilhaft**

- Erfahrung mit Wasserstoffanlagen
- Erfahrung im Umsetzen von Grossprojekten im Wasserstoffbereich
- Reisebereitschaft innerhalb der ganzen Schweiz
- Projektbezogene Reisebereitschaft im Ausland
- Weitere Sprachkenntnisse in Wort und Schrift (z. B. Französisch, Spanisch etc.)

### **Unser Angebot**

- Flexibles, hybrides Arbeitszeitmodell
- Hohes Mass an Selbstbestimmung und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Umsetzung von reinen Greenfield-Projekten im grossen Massstab
- Arbeitsplatzwahl in Zürich oder Brugg (AG)

## **SME Hydrogen Process (40-100%)**

### **Responsibilities**

- Planning, construction, and validation of a greenfield power-to-power plant, including electrolyzer, hydrogen storage, and fuel cell
- Process optimization and scaling of an integrated power-to-power system
- Execution of large-scale industrial energy storage projects
- Coordination of suppliers and project partners
- Collaboration within an interdisciplinary project team

### **Education**

- Technical background (apprenticeship / university of applied sciences / university degree)

### **Profile**

- Relevant professional experience in the hydrogen sector
- Expert knowledge in planning and implementing the integration of electrolyzers and fuel cells
- Experience in commissioning hydrogen processes, with a focus on certification and safety
- Experience in project work
- Proficiency in German and/or English (written and spoken)

### **Nice to have**

- Experience with hydrogen systems
- Experience in executing large-scale hydrogen projects
- Willingness to travel within Switzerland
- Project-related willingness to travel internationally
- Additional language skills (e.g. French, Spanish, etc.)

### **What we offer**

- Flexible, hybrid working model
- High degree of autonomy and opportunities for further training
- Implementation of large-scale greenfield projects
- Choice of workplace in Zurich or Brugg (AG)

[Daniel.bloch@ironenergy.ch](mailto:Daniel.bloch@ironenergy.ch)