

Technologien, Konzepte, ökonomische und ökologische Herausforderungen und derzeitige Entwicklungen der Wasserstoffherzeugung

Mittwoch, 17. November 2021
14.20 – 15.40 Uhr
Kongress 1

Referent

Marc-André Micke
AEG Power Solutions

Kurzbeschreibung

Wir als AEG Power Solutions wirken im H₂-Sektor mit, indem wir die elektrotechnische Anbindung von verschiedenen Elektrolyse Stacks realisieren. Unseren Kunden (Systemintegratoren, Elektrolyse Stack-Herstellern und Betreibern) bieten wir dabei hoch effiziente Stromversorgungssysteme (Transformatoren + Gleichrichter). Als Resultat vieler verschiedener Gespräche mit Einkäufer, Technikern, Betreibern und Politik konnten wir verschiedene Blickwinkel auf Technologien, Konzepte und deren wirtschaftliche Vor- und Nachteile gewinnen. Diese Erfahrung hat uns dazu verholfen, auf die enorme Wichtigkeit einer effizienten nach zuverlässigen Betriebsweise hinweisen zu können uns diese auch in einem Modell, wie auch mit Zahlen untermauern zu können. Die Aussage, welche Technologie und welches Konzept für die Anforderungen der verschiedenen Stakeholder das richtige ist, lässt sich nur nach der Bestimmung vieler verschiedener Parameter (Energiequelle, Verwendungszweck, Laufzeit der Anlage, Einkaufspreis/Kosten des Stroms, Aufstellort, Netzanschluss, Flächenbedarf/-kosten, ...) tätigen.

Gerne würde ich unsere Erfahrungen auch mit Ihrem Publikum teilen, um damit weitere Schritte in der Entwicklung und Differenzierung des H₂- Marktes zu unterstützen.