

29. April 2024

Start der Simulationsmethodik „HyGrid“ von move technology

move technology GmbH gibt stolz den Start ihrer neuesten Entwicklung bekannt: HyGrid, eine innovative Simulationsmethodik für maßgeschneiderte Energiesysteme, die optimale Effizienz bei minimalen Gesamtkosten verspricht.

HyGrid kombiniert fortgeschrittene Simulationstechniken mit der Fachkompetenz von move technology und einem umfassenden Netzwerk an Lieferanten, um Energiesysteme präzise nach den spezifischen Anforderungen der Kunden auszulegen. Dieses System ist einzigartig in seiner Fähigkeit, verschiedenste Optimierungsparameter wie Anschaffungskosten (CAPEX), Betriebskosten (OPEX), Gesamtkosten (TOTEX, TCO) sowie diverse Leistungsparameter und Autarkiegrade individuell anzupassen.

Unabhängig davon, ob es sich um eine autonome Stromversorgung für Produktionsstätten, landwirtschaftliche Betriebe oder kommunale Einrichtungen handelt, bietet HyGrid eine maßgeschneiderte Lösung. Die Methode ermöglicht es, eine Vielzahl von Konfigurationen zu simulieren – von der regenerativen Stromerzeugung durch Solar- oder Windtechnologie bis hin zu komplexen Systemen mit Batteriespeichern, Elektrolyseuren, Wasserstoffspeichern und Brennstoffzellen. Sogar die Planung und Simulation von Wasserstofftankstellen (HRS) gehört zu den Leistungsspektren von HyGrid.

Mit HyGrid setzt move technology neue Maßstäbe in der Energiebranche. Die Methodik nutzt speziell entwickelte Softwaretools, die es ermöglichen, unterschiedlichste Systemkonfigurationen zu evaluieren und die beste Lösung für den Kunden herauszuarbeiten.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: hygrid.move-technology.de.

Über move technology GmbH

move technology (www.move-technology.de) hat sich auf die gezielte Unterstützung von Unternehmen in herausfordernden Zeiten, sowie auf Hightech-Projekte spezialisiert. Ihre Schwerpunkte liegen in den Bereichen der Unternehmensberatung und Projektentwicklung, der Entwicklung nachhaltiger und grüner Mobilitäts- und Energielösungen, der Marktbefähigung von innovativen Technologien, sowie in der Anwendung von Digitalisierungslösungen. Ihre Kunden unterstützt move technology im gesamten Produktentwicklungsprozess: angefangen von technologischen und strategischen Beratungsleistungen, Produkt- und Marktdefinitionen, der Produktentwicklung, bis zur internationalen Markteinführung ihrer

Produkte. Eigene Produkte und Spin-offs werden von move technology intern vorentwickelt und anschließend mit Industrialisierungspartnern in die Skalierung geführt.

Eine Spezialität von move technology ist die Befähigung und Umsetzung von Projekten in komplexen und internationalen Partnerkonstellationen, insbesondere in Nordamerika, dem südlichen Afrika und Westeuropa, in den Bereichen der grünen Mobilität, der grünen Energie und der Wasserstofftechnologie.