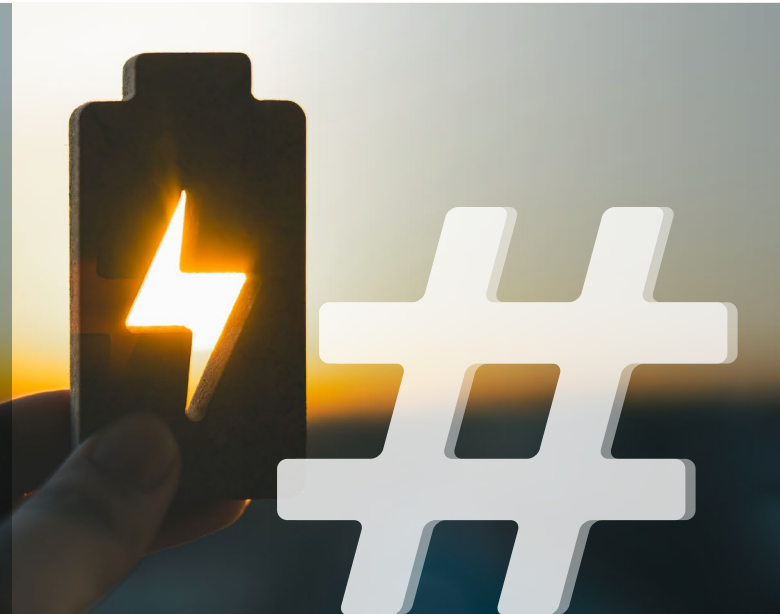


Bayerischer Zukunftsstandort voller Energie

Mit Unterstützung des Clusters Energietechnik nimmt die bislang auf Bleibatterien fokussierte MOLL Batterien GmbH die Transformation in Angriff und errichtet in Lichtenfels Europas erste Produktion für Natrium-Ionen-Batterien.



DIE HERAUSFORDERUNG

In seiner über 79-jährigen Firmengeschichte hat MOLL die Batterietechnologie mehrfach mit Innovationen geprägt. Heute ist das KMU ein führender Anbieter von Bleibatterien und beliefert unter anderem zahlreiche deutsche Automobilhersteller in der Erstausrüstung. Angesichts der dynamischen Entwicklungen in der Automobilindustrie mit der Umstellung auf Elektromobilität wurde für die MOLL Batterien GmbH eine Neuausrichtung des Geschäfts unumgänglich, weg von der Bleibatterie hin zu einer neuen Technologie.



DAS VORGEHEN

2021 startete MOLL zunächst mit einem Fokus auf die ZEBRA-Batterie, schließlich fiel die Entscheidung zugunsten der Na⁺-Technologie, auch bekannt als „Post-Lithium“. Das Vorhaben sollte gemeinsam mit bayerischen Partnern realisiert werden.

Das **Cluster Energietechnik** unterstützte das Transformationsprojekt entscheidend – durch fachliche Beratung, Kontaktvermittlung zu relevanten Projektpartnern, wie der auf Premium-Lösungen im Werkzeug- und Maschinenbau spezialisierten Siegfried Hofmann GmbH aus Lichtenfels, die Erstellung von Stellungnahmen für Behörden und Ministerien sowie die Vernetzung mit Forschungseinrichtungen und relevanten Netzwerken.



DAS ERGEBNIS

Nach Bewertung aller Standortfaktoren konnte das innovative Vorhaben in Bayern mit bayerischen Partnern gestartet werden. Lichtenfels wird 2026 der erste Standort in Europa sein, an dem Natrium-Ionen-Batterien produziert werden. Moll investiert 103 Millionen Euro, um eine industrielle Fertigung mit einer Kapazität von einer GWh hochzuziehen. Zunächst entstehen 120 Arbeitsplätze. Läuft alles nach Plan, könnte die Belegschaft später um weitere 500 Personen wachsen. Das Projekt ist auch ein erster Schritt, unabhängig von asiatischen Zulieferern zu werden, die bislang vor allem im Bereich Lithium-Ionen-Batterien den Weltmarkt dominieren.

Für MOLL ist die Zusammenarbeit mit dem Cluster Energietechnik ein echter Gewinn. Kompetente und professionelle Beratung, Unterstützung bei behördlichen Verfahren und wertvolle Kontakte zur Forschung haben uns zielsicher dabei unterstützt, innovativ zu wachsen und im internationalen Wettbewerb zu bestehen.



Dr. Klaus Eichhorn
Geschäftsführer, MOLL Batterien GmbH

Dr. Klaus Eichhorn

Geschäftsführer,
MOLL Batterien GmbH

info@moll-batterien.de
www.moll-batterien.de

Prof. Oliver Mayer

Bereichsleitung Energie & Bau,
Bayern Innovativ GmbH

o.mayer@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

Christopher Ziegler

Leiter Cluster Energietechnik,
Bayern Innovativ GmbH

christopher.ziegler@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

