

Erster deutscher Hersteller von maßgeschneiderten Elektrolyten für Hochleistungsbatterien kündigt Produktion von mehreren tausend Tonnen an!
Batteriezulieferer plant den Bau einer Produktionsstätte in Deutschland, um die europäische Lieferkette für die Batterieproduktion zu stärken!

- **Münster, 25. Mai 2022** - Die E-Lyte Innovations GmbH (kurz E-Lyte) ist das erste deutsche Unternehmen, das eine Produktionsanlage im mehrere tausend Tonnen Maßstab für maßgeschneiderte Hochleistungs-Elektrolyte an einem deutschen Standort realisieren wird. Spezifische Elektrolytlösungen sind Bestandteile von innovativen Hochleistungsbatterien und maßgeblich mitverantwortlich für deren Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten.

Das Start-up Unternehmen aus Münster (Westfalen) macht mit dieser Ankündigung nach nur 3 Jahren Unternehmensgeschichte einen gewaltigen Schritt. Neben der Belieferung von industriellen Herstellern und dem Automobil-Bereich in Deutschland, möchte E-Lyte mit seinem Vorhaben auch zur Stabilisierung der Lieferkette für die Batterieproduktion in Europa beitragen.

„Einen universellen Elektrolyten für Batterien gibt es heute nicht mehr und die Differenzierung nimmt immer stärker zu. Die sich rasant entwickelnden Batterietechnologien in den unterschiedlichsten Anwendungen lässt die Nachfrage nach maßgeschneiderten Elektrolytrezepturen und immer größeren Produktionsvolumina quasi explodieren. Um dem gerecht werden, benötigen wir eine lokale Lieferkette. Nicht zuletzt da der Elektrolyt aufgrund seiner begrenzten Haltbarkeit keine langen Lieferzeiten und Lagerzeiten zulässt“, so Dr. Ralf Wagner, geschäftsführender Gesellschafter der E-Lyte Innovations GmbH.

Unterstützt wird E-Lyte bei seinem Vorhaben finanziell und technologisch durch die FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Die Produktionsanlage soll bereits im Sommer 2023 produzieren und neben höchsten technologischen Standards auch flexible Produktionsabläufe ermöglichen. Um die Industrialisierung, Skalierung und das weitere Wachstum schnell zu ermöglichen, wird die notwendige Fertigungsinfrastruktur an einem FUCHS-Standort in Kaiserslautern aufgebaut.

"Die Welt verändert sich rasant und wir wollen nicht nur mithalten, sondern der Zukunft aktiv begegnen: durch den Einstieg in einen sehr spannenden, weltweit schnell wachsenden Markt mit großem Geschäftspotenzial", erläutert Stefan Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführung, die Gründe für die jüngste Investition.

Gemeinsam sei den neuen Partnern, dass sie nicht den Massenmarkt bedienen, sondern sich auf aussichtsreiche Hochleistungs-Anwendungen konzentrieren. Auch die Produkttechnologie von E-Lyte fokussiert sich auf spezifische Anforderungen, wie beispielsweise schnellere Ladezeiten oder höhere Energiedichten von Batterien. Diese sind nicht nur bei Elektroautos von großer Bedeutung, sondern auch für viele andere zukunftssträchtige Anwendungen in u.a. den Bereichen Medizintechnik, Hoch- und Tieftemperaturanwendungen oder in der Luft- und Raumfahrt relevant.

Dritter Partner des Joint-Ventures ist der Gründungsgesellschafter der E-Lyte Innovations GmbH, die deutsche Customcells Holding GmbH.

„Spezifische Batteriezellendesigns für Premiumanwendungen sind ein CUSTOMCELLS Erfolgsmodell – Made in Germany. Dafür braucht es auch spezifische Materialien. Elektrolyte bestimmen die Leistungs- und Alterungseigenschaften maßgeblich und sind für CUSTOMCELLS eine besonders wichtige Stellschraube für anwendungsoptimierte Zellentwicklungen“, sagt Torge Thönnessen, Co-Gründer von CUSTOMCELLS.

Pressekontakt:

E-Lyte Innovations GmbH

Mendelstrasse 11

48149 Münster

Tel. +49 151 404 500 36

sebastian.staiger@e-lyte-innovations.de

<https://e-lyte-innovations.de/>

Über E-Lyte Innovations

Die E-Lyte Innovations GmbH, entwickelt und produziert in Deutschland zukunftsweisende Hochleistungs-Elektrolyte für innovative Energiespeichertechnologien mit Fokus auf kundenspezifische Anforderungen. Das Unternehmen wurde 2019 als Start-up Unternehmen aus dem Batterieforschungszentrum MEET der Westfälischen Wilhelms-Universität (WWU) Münster ausgegründet. Das Unternehmen beschäftigt 12 Mitarbeiter:innen und verkauft weltweit sein Produktportfolio.

Über FUCHS

1931 als Familienunternehmen in Mannheim gegründet, ist FUCHS heute der weltweit größte unabhängige Anbieter von innovativen Schmierstofflösungen für nahezu alle Industrien und Anwendungsbereiche. Dabei verfolgen die 6.000 Mitarbeitenden in über 50 Länder bis heute dasselbe Ziel: die Welt nachhaltig und effizient in Bewegung halten. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, denkt FUCHS in Perfektion und nicht in Standards. Für die Entwicklung individueller Lösungen tritt das Unternehmen dafür in einen intensiven Kundendialog – und ist erfahrener Berater, innovativer Problemlöser und zuverlässiger Teampartner zugleich.