

## PRESSEMITTEILUNG

### Ladespeicher der neuen Generation unterstützen Energiewende

Dienstag, 10. Januar 2023

**Die Erlos Produktion und Montagen GmbH, eine Tochter der WP Holding GmbH, und die Zwickauer Elektro Lippmann GmbH haben einen neuen mobile Energiespeicher der 2. Generation entwickelt, der technisch dem neuesten Stand der Technik entspricht und einen wichtigen Beitrag zur Bewältigung der Energiekrise leisten kann. Nachhaltigkeit, Klimawandel, E-Mobilität, Kreislaufwirtschaft und die Energiewende hin zu erneuerbaren Energien sind weit mehr als Schlagworte, es sind handfeste Herausforderungen, die unsere Gesellschaft in den nächsten Jahren noch viel stärker beschäftigen werden. Ein Beispiel für eine innovative Lösung dieser Herausforderungen ist der heute zur Auslieferung übergebene Speichertyp der 2. Generation.**

Grundannahme ist, dass Li-Ionen-Batterien bei ihrer ersten Verwendung im Auto zwar gealtert sind, aber immer noch jede Menge Energie speichern können. Die verwendeten Batteriemodule werden im Rahmen eines langfristigen Kooperationsvertrages durch Mercedes-Benz Energy, Kamenz, geliefert.

Während die 1. Generation der Ladespeicher nur für den Betrieb von Ladesäulen für E-Autos ausgelegt war, kann die 2. Generation weitaus mehr. Als integraler Bestandteil dezentraler Niederspannungsnetze speichern sie Elektroenergie, die von Photovoltaik- oder Windkraftanlagen erzeugt wurde und stellen sie dann zur Verfügung, wenn die Sonne nicht scheint oder kein Wind weht. Und das nicht nur in den großen Wind- oder Solarparks, sondern dezentral in mittelständischen Betrieben. Diese erhalten hiermit ganz neue Möglichkeiten, die kostengünstig und klimaneutral erzeugte Energie besser zu nutzen.

Darüber hinaus stabilisieren die mobilen Ladespeicher das lokale Netz, fangen mittels „Peak-Shaving“ teure Lastspitzen auf oder können natürlich nach wie vor mit Ladesäulen zum ultraschnellen Aufladen von E-Autos verbunden werden. Durch ein intelligentes Energiemanagementsystem können vielfältige Use-Cases flexibel dargestellt werden. Für die Sicherheit im Speicher sorgt ein zertifiziertes Batteriemanagementsystem, welches alle sicherheitsrelevanten Daten rund um die Uhr sammelt und auswertet.

Die von Erlos und Lippmann entwickelten Ladespeicher sind modular aufgebaut und können in Kapazitäten von 200 kWh – 2,5 MW geliefert werden. „Das Interesse an unseren vielfältig einsetzbaren Ladespeichern ist riesig und wir haben Anfragen aus ganz Europa vorliegen“, freut sich Dr. Matthias Schmidt, Geschäftsführer der Erlos GmbH, die den Speicher gemeinsam mit den Elektroexperten der EKON GmbH, einer Tochtergesellschaft der Elektro-Lippmann GmbH, im Auftrag der WP Holding entwickelt hat. „Nachdem der Prototyp alle Lasttests mit Bravour bestanden hat, gehen wir jetzt an die Optimierung für die Serienproduktion“, sieht Steffen Lippmann, Inhaber und Geschäftsführer der gleichnamigen Gesellschaft schon die nächsten Aufgaben auf sich zukommen.

„Lithium-Ionen-Batterien sind der Power-Lieferant für Elektrofahrzeuge. Doch sie können weitaus mehr. Nach ihrer Zeit auf der Straße legen sie deshalb noch einen Zwischenstopp in Speichieranwendungen wie dieser von Erlos ein, bevor sie anschließend fachgerecht recycelt und die gewonnenen Rohmaterialien dem Batteriekreislauf zugeführt werden. Wir freuen uns über die

## PRESSEMITTEILUNG

Ergebnisse der Kooperation. So bringen wir gemeinsam die Energie- und Verkehrswende voran“, erklärt Jens Liebold, Business Development Manager bei Mercedes Benz Energy.

### Über WP Holding

Gegründet im Jahr 2007, vereint der mittelständische Logistikdienstleister WP Holding mit Hauptsitz in Zwickau mehr als 1.000 Mitarbeiter an fünf Standorten in Deutschland. Das Angebot umfasst integrierte Logistiklösungen aus kombinierten Speditions-, und Logistikleistungen mit den marktführenden Recyclingverfahren eines Entsorgungsfachbetriebes und dem Know-how eines spezialisierten Produktionsbereiches. Das sächsische Transport- und Logistikunternehmen verfügt über einen eigenen Fuhrpark von rund 400 Fahrzeugen und bewirtschaftet derzeit 130.000 Quadratmeter Lagerfläche.

[www.wphgroup.de](http://www.wphgroup.de)

### Pressekontakt WP Holding

Medienbüro am Reichstag GmbH  
Reinhardtstraße 55 | 10117 Berlin  
Tel.: +49 30 30 87 29 93 | Fax: +49 30 30 87 29 95  
E-Mail: [wpholding@mar-berlin.de](mailto:wpholding@mar-berlin.de)