

PRESSEMITTEILUNG

BMZ STELLT NaTE SERIES VOR

BMZ fokussiert sich auf Natrium-Ionen Batteriezellen

Karlstein am Main, 11. März 2024 – Die BMZ Group freut sich, unter der Brand NaTE SERIES, ihr neues Natrium-Ionen-Batteriezellportfolio vorzustellen. Das NaTE SERIES Batteriezellportfolio wird die Zellformate zylindrisch und prismatisch abbilden. Der Start der Serienproduktion wird Mitte 2025 erfolgen.

Die BMZ Group, bekannt als Pionier im Lithium-Ionen Batteriemarkt mit eigener Lithium-Ionen-Batteriezellfertigung, unter der Brand TerraE, wird, als Ergebnis umfangreicher Analysen und Forschung, ihr Batteriezellportfolio und damit auch ihr Angebot an Batterien für diverse Applikationen und Märkte um Natrium-Ionen-Batteriezellen erweitern. Erste Prototypen werden bereits mit Zellformaten 26700 und 32140 getestet und zur Serienreife entwickelt. Weitere Zellformate folgen. Während aktuell bereits spezifische Kundenprojekte anlaufen und Kapazität besteht, weitere Nachfrage zu bedienen, wird die Serienproduktion ca. im Sommer 2025 anlaufen.

BMZ begründet die Entscheidung für die Integration der neuen Zellchemie in sein Portfolio mit den technologischen Vorteilen der Natrium-Ionen-Zellentechnologie. Diese sind besonders sicher, weil Natrium weniger reaktionsfreudig als Lithium ist und auch kaum zur Dendritenbildung (Kurzschlussgefahr) neigt. Hinzu kommen die höhere Verfügbarkeit und damit größere Umweltfreundlichkeit, weil auf seltene sowie toxische oder schwer zu gewinnende Materialien verzichtet werden kann. Auch hinsichtlich des Stressfaktors niedrige Temperaturen brilliert die Natrium-Ionen-Technologie mit hervorragenden Ergebnissen. Abschließend überzeugt auch die Kostenstruktur.

Aufgrund der hervorragenden Energiedichte wird die BMZ Group auch weiterhin Batteriezellen und Batterien basierend auf Lithium-Ionen-Technologie herstellen. Die Lithium-Ionen-Technologie bleibt wegweisend für alle Anwendungen, bei denen der Platzbedarf der Batterie ein kritischer Faktor ist.

BMZ Group CEO & Founder Sven Bauer kommentiert: „Batterien sind in allen Aspekten unseres beruflichen und privaten Alltags ein nicht mehr weg zu denkender Bestandteil. Unser Antrieb ist seit jeher die Gestaltung sicherer Batterielösungen für mehr Unabhängigkeit und einen verbesserten globalen CO₂-Footprint. Deshalb reinvestieren wir jährlich nahezu die Hälfte unseres Gewinns in Forschung und Entwicklung. Die Natrium-Ionen-Technologie bietet uns und unseren Kunden einzigartige neue Möglichkeiten sowie exponentiell wachsendes Marktpotential und wir freuen uns darauf, gemeinsam neue Wege zu gehen. Das bedeutet nicht, dass wir

PRESSEMITTEILUNG

gewohnte Pfade verlassen werden. Als Pioniere der Lithium-Ionen-Batterietechnologie haben wir Batteriegeschichte geschrieben und schätzen auch weiterhin ihre unübertroffene Energiedichte. Aufgrund unserer langjährigen Expertise sind wir in der Branche die Spezialisten, die fundiert beraten können, für welche Applikationen welche Zellchemie die richtige ist. Die Natrium-Ionen-Technologie ist perfekt für alle Anwendungen, bei denen die Energiedichte nicht die oberste Priorität hat. Beste Beispiele hierfür sind Industrie- und Heimspeicher oder auch Flurförderfahrzeuge wie etwa Gabelstapler.“

NaTE SERIES wird entwickelt und vertrieben von der TerraE GmbH, einer 100%igen Tochter der weltweit aufgestellten BMZ Group.

Weitere Informationen über das Portfolio der BMZ Group können unter www.bmz-group.com abgerufen werden.

ÜBER DIE BMZ-GROUP

Die BMZ Group ist ein Global Player in der Entwicklung und Produktion von branchenübergreifenden Lithium-Ionen-Systemlösungen. Hierbei bietet sie die komplette Wertschöpfungskette von der Zelle über den Akku bis hin zu Second Life und Entsorgung an. Neben der Versorgung von Märkten wie Medical, Power- & Gardentools sowie industriellen Anwendungen, versteht sich die BMZ Group vor allem als THE GREEN ENERGY SYSTEM PROVIDER. Mit der Herstellung von Heim- und Industriespeichern für Photovoltaikanlagen sowie Batterien für die Elektromobilität, fertigt BMZ das Herzstück der nötigen Infrastruktur für die Energie- und Verkehrswende. Mit Blick auf den drohenden Klimawandel und seine Folgen, nimmt die BMZ Group so ihre gesellschaftliche, wirtschaftliche und ökologische Verantwortung wahr. Die Group hat ihren Hauptsitz in Deutschland und unterhält weitere Produktionsstätten in China, Polen, den USA, Nordmazedonien und Brasilien sowie Niederlassungen in Japan, Hong Kong, UK und Frankreich. Darüber hinaus gibt es weltweit Forschungs- und Entwicklungsstandorte. Mehr als 2.500 Mitarbeiter arbeiten für die BMZ Group.

PRESSEKONTAKT:

BMZ Germany GmbH

Christiane Landgraf

Marketing Referentin & Pressesprecherin

Zeche Gustav 1

63791 Karlstein am Main

Deutschland

Tel.: +49 (0)6188-9956-7774

E-Mail: christiane.landgraf@bmz-group.com

Web: www.bmz-group.com