

# PRESSEMITTEILUNG

## BMZ STELLT ENERGIESPEICHERSYSTEM POWER BLOXX FÜR GEWERBLICHE NUTZER VOR

*Karlstein am Main, 21. Dezember 2023 – Die BMZ Group, ein weltweit anerkannter Spezialist in der Fertigung von Lithium-Ionen-Batterien, freut sich, die Plug and Play Outdoor Containerlösung POWER BLOXX zur Energiespeicherung für gewerbliche Nutzer vorzustellen.*

Gewerbebetriebe profitieren zunehmend von der Möglichkeit Solarstrom selbst zu produzieren. Zeitpunkt von Gewinnung und Bedarf an Solarstrom unterscheiden sich häufig. POWER BLOXX ermöglicht eine Speicherung des gewonnenen Solarstroms und macht dessen Nutzung somit zeitlich unabhängig.

POWER BLOXX ist speziell auf die Bedürfnisse gewerblicher Nutzer zugeschnitten und schafft Abhilfe etwa, wenn es um das Abfangen von Lastspitzen geht. Gerade Gewerbebetriebe mit Spitzenstromlasten, bspw. zur morgendlichen Aufnahme der Geschäftstätigkeit, die deutlich vor der hinreichenden ersten direkten Energiegewinnung aus der PV-Anlage liegen können (Extrembeispiel Bäckerei mit Produktionsstart in der Nacht), leiden darunter, dass diese Lastspitzen als Berechnungsgrundlage in die Kalkulation ihres Gesamtstromtarifs einfließen.

POWER BLOXX ermöglicht somit zum Beispiel kleingewerblichen Unternehmen wie Handwerksbetrieben mit Elektroautos, Metzgereien, Bäckereien, Gärtnereien, als auch Filialunternehmen wie Tankstellen, Autobahnraststätten, Ladeparks, Einzelhandels- und Fastfood-Ketten oder landwirtschaftlichen und industriellen Betrieben Kostenoptimierung und ein großes Maß an Autarkie vom öffentlichen Stromnetz. Auch für größere Wohnanlagen mit eigener, großflächiger PV-Anlage sind die Energiespeichermöglichkeiten von POWER BLOXX interessant.

Als weiterer Anwendungsfall kann POWER BLOXX unter anderem auch für touristische Betriebe interessant sein. Insbesondere betrifft dies vom Stromnetz abgelegene Almen und Skihütten oder Zeltplätze, denen POWER BLOXX eine komplett autarke Stromversorgung ermöglichen kann.

Auch bei dem Wunsch nach Energieeinspeisung in das öffentliche Stromnetz kann POWER BLOXX als Puffer zur Einnahmenoptimierung dienen. So können Betriebe, die mehr Solarstrom produzieren, als sie insgesamt verbrauchen, ihren Strom dann einspeisen, wenn wenig eingespeist wird (Nacht, starke Bewölkung, Nebel) und die Preise an den Strombörsen entsprechend hoch sind. Die Reinform einer solchen POWER BLOXX Nutzung bietet sich etwa für Bauern an, die auf ihren Ländereien ein Solarfeld betreiben.

# PRESSEMITTEILUNG

Mit POWER BLOXX hat die BMZ Group eine einfach montier- und betreibbare Plug and Play Outdoor Container-Lösung entwickelt, mit der man abhängig von der gewählten Anzahl der integrierten Speichermodule 68 bis 204 kWh Strom speichern und nutzen kann bei Leistungsbedarfen von 50 bis 300 kW. POWER BLOXX eignet sich auch hervorragend als Notstromaggregat mit langer Laufzeit. POWER BLOXX wird mit integriertem Wechselrichter geliefert. Somit kann POWER BLOXX direkt an eine bestehende PV-Anlage angeschlossen werden. POWER BLOXX ist mit einer intelligenten Steuerung und Überwachung ausgestattet. POWER BLOXX ist ein CE-konformes Produkt „Made in Germany“ und genügt den damit einhergehenden höchsten Qualitätsansprüchen.

Der POWER BLOXX Container ist ein Standardstahlcontainer (Länge ca. 10ft). Die integrierte Klimaanlage ermöglicht einen Betrieb im üblichen europäischen Temperaturbereich für den Einsatz im Sommer wie auch im Winter. Die Einsatzgebiete reichen vom Küstengebiet bis hin zu Höhenlagen in Gebirgsregionen.

Weitere Informationen über das Portfolio der BMZ Group können unter [www.bmz-group.com](http://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 und Nordmazedonien sowie Niederlassungen in Japan, 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](mailto:christiane.landgraf@bmz-group.com)  
Web: [www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)