

## POWER2RAXX: Flexibler Energiespeicher optimiert die Energienutzung in Unternehmen



BU: Das Energiespeichersystem POWER2RAXX sorgt für eine zuverlässige Stromversorgung indoor und outdoor, selbst in Betrieben, die frühmorgens bereits aktiv sind.

*Karlstein am Main, 14. Juni 2024 – Die BMZ Group, ein weltweit führender Spezialist in der Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Batteriefertigung, ergänzt ihre Produktpalette um ein neues Energiespeichersystem: POWER2RAXX liefert mit individuell abgesicherten und dynamisch zuschaltbaren Multi-String-Hochvoltbatterie-Racks maximale Sicherheit und Flexibilität für Gewerbe jeder Art.*

- **Das modulare POWER2RAXX-System ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Erweiterung der Energie und ist somit flexibel für verschiedene Verbrauchs- und Kostenanforderungen.**
- **Der Gewerbespeicher optimiert den Eigenenergieverbrauch, vermeidet teure Lastspitzen und speichert überschüssigen Strom, was besonders für landwirtschaftliche Betriebe, Bäckereien, Lebensmittelhandel oder Gastronomien vorteilhaft ist.**
- **Die Energiespeicherlösung ist als Outdoor- und Indoor-Variante erhältlich, kommt mit einem kompatiblen Wechselrichter und kann bequem per App überwacht werden.**

Eine zuverlässige Energieversorgung ist für landwirtschaftliche Betriebe wie auch Lebensmittelhandel und verarbeitende Betriebe unerlässlich. Genau hier setzt POWER2RAXX an: Der effiziente Gewerbespeicher bietet hohe Flexibilität durch seinen modularen Aufbau und lässt sich auf spezifische Anforderungen anpassen. So können Unternehmen ihren Eigenenergieverbrauch optimieren und teure Lastspitzen vermeiden. Ähnlich einer Vorratskammer, speichert POWER2RAXX

# PRESSEMITTEILUNG

überschüssigen Strom aus Photovoltaikanlagen, Kraft-Wärme-Kopplungen oder Windkraftanlagen und stellt diesen bedarfsgerecht zur Verfügung. So ermöglicht die Speicherlösung eine selbstbestimmte Nutzung der bestehenden Energiequellen und dient im Zweifelsfall auch als Notstromreserve.

## **POWERRAXX Leistungsspektrum: Flexibler Energiespeicher für jede Anforderung**

Die Speicherkapazität des POWER2RAXX ist durch die Reihenschaltung mehrerer Geräte nahezu unbegrenzt erweiterbar. Das Basismodul hat eine Kapazität von bis zu 51 Kilowattstunden, wodurch der modulare Gewerbespeicher eine hohe Skalierbarkeit in Bezug auf Verbrauch und Kosten bietet. Um möglichst jeden Anwendungsbereich abzudecken, kommt der POWER2RAXX als Outdoor- und Indoor-Lösung. Die wetterfeste Outdoor-Variante wiegt 820 Kilogramm und hält Betriebstemperaturen von -20 bis 50 Grad Celsius stand. Die robuste Indoor-Version wiegt 800 Kilogramm und arbeitet bei Temperaturen von 0 bis 45 Grad Celsius.

Was beide Ausführungen mitbringen: Einen kompakten Wechselrichter, der den von PV-Anlagen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom umwandelt und für einen möglichst verlustarmen Energietransport großer Strommengen sorgt. Via Einsatz von Convection Cooling und Forced Convection arbeitet das gesamte System geräuscharm.

## **Monitoring einfach bequem per App**

Die Inbetriebnahme des POWER2RAXX-Systems gestaltet sich äußerst benutzerfreundlich und ist auch für technisch weniger versierte Personen problemlos durchführbar. Eine intuitive App ermöglicht die Überwachung von Status und Energieflüssen bequem vom Smartphone aus, sodass Nutzer jederzeit und überall eine einfache Übersicht haben.

Mit einer Garantie von zehn Jahren bietet das POWER2RAXX Investitionssicherheit, sodass das Energiespeichersystem auch in Zukunft optimale Leistung und einen schnellen Return on Invest erbringt. Folgende Features sind im POWER2RAXX enthalten:

- Nutzbare Energie zwischen 32 und 51kWh
- Nennspannung zwischen 256 und 409 V
- Nutzbare Kapazität von bis zu 125 Ah
- Maximaler Ladestrom von 90 A
- Entladetiefe von 72% im Verhältnis zur nominellen Kapazität
- Optimale PV maximal beträgt beim Indoor-Gerät 75 kWp // Outdoor-Gerät 36 bis 72 kWp
- Maximaler Ausgangs-Wechselstrom: Indoor-Gerät 66 A // Outdoor-Gerät 42 A
- Kommunikationsschnittstellen: CAN/ RS-485/ Ethernet

Weitere Informationen über das Portfolio der BMZ Group können unter [www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com) abgerufen werden. Nähere Informationen zu POWER2RAXX können unter <https://power2raxx.bmz-group.com> gefunden werden.

## **ÜBER DIE BMZ-GROUP**

Die BMZ Group ist ein Global Player in der Entwicklung und Produktion von branchenübergreifenden Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Batteriesystemlösungen. 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

# PRESSEMITTEILUNG



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.

**PRESEKONTAKT:**

BMZ Germany GmbH

Esra Raza

Pressesprecherin

Zeche Gustav 1

63791 Karlstein am Main

Deutschland

Tel.: +49 151 4222 5384

E-Mail: [esra.raza@bmz-group.com](mailto:esra.raza@bmz-group.com)

Web: [www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)