

2G Energy

Energie für Rechenzentren

[30.05.2025] Das Unternehmen 2G Energy will sich stärker im Markt für Rechenzentren positionieren. Ein neuer Geschäftsbereich bündelt das Angebot für die wachsende Branche.

Der KWK-Spezialist [2G Energy](#) erweitert sein Geschäft um Lösungen für Rechenzentren. Dafür hat das Unternehmen einen eigenen Geschäftsbereich gegründet. Dieser heißt „Data Center Solutions“. Laut einer Pressemitteilung von 2G Energy soll die neue Einheit das wachsende Geschäft mit Rechenzentren gezielt bedienen. Rechenzentren gehören zu den größten Stromverbrauchern. 2G reagiert damit nach eigenen Angaben auf die stark steigende Nachfrage nach sicheren und effizienten Energielösungen.

„Der Bedarf an ausfallsicherer, effizienter und nachhaltiger Energieversorgung in Rechenzentren nimmt rasant zu“, sagte Vertriebschef Pablo Hofelich. Nach Einschätzung von 2G sei das Unternehmen durch Technik, standardisierte Lösungen und die neue Organisationseinheit gut aufgestellt, um diesem Markt zu begegnen. Zum Einsatz kommen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK) und Gas2Power-Systeme. Sie sollen eine hohe Unabhängigkeit vom Stromnetz ermöglichen. Zusätzlich lasse sich die bei der Stromerzeugung entstehende Wärme oder Kälte nutzen. Auch Wasserstoff könne eingesetzt werden. Das Unternehmen sieht darin eine besonders nachhaltige Lösung.

Für die technische Umsetzung bietet 2G zwei Containerlösungen an:

- Das stapelbare System „avus 1000plus“ liefert 1.035 Kilowatt elektrische Leistung pro Container. Es erreicht laut Hersteller einen Wirkungsgrad von fast 44 Prozent. Auf engem Raum könnten damit bis zu 45 Megawatt realisiert werden.
- Das größere System „avus 2000“ liefert 2.500 Kilowatt pro Container bei einem Wirkungsgrad von bis zu 44 Prozent. Es eignet sich laut Unternehmen für große Flächen und hohe Leistungseinheiten

(al)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, 2G Energy, Rechenzentren