

2G Energy AG forciert Markt für Rechenzentren mit neuem Geschäftsbereich unter erfahrener Führung

Heek, Mai 2025 – Die 2G Energy AG, einer der führenden Hersteller von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK) und Großwärmepumpen, stärkt seine Marktposition im wachstumsstarken Segment der Rechenzentren. Mit der Gründung des neuen Geschäftsbereichs Data Center Solutions und der Verpflichtung des international renommierten Energieexperten Dr.-Ing. Tamer Turna als dessen Leiter stellt 2G die Weichen für nachhaltiges Wachstum in einem stark dynamischen Umfeld.

Fokus auf Data Center: 2G bietet standardisierte Lösungen für stark steigende Nachfrage

Rechenzentren zählen zu den am schnellsten wachsenden Energieverbrauchern weltweit. Bereits in der Vergangenheit hat 2G erfolgreich Projekte im Data-Center-Umfeld realisiert. Nun reagiert das Unternehmen auf die massiv steigende Nachfrage mit einer klaren Fokussierung: Mit wettbewerbsfähigen, schnell verfügbaren Standardlösungen, gezielten Investitionen – wie etwa der Erweiterung der Montageflächen am Standort Heek – sowie einem eigens geschaffenen Geschäftsbereich schafft 2G beste Voraussetzungen, um Kunden in diesem anspruchsvollen Markt segmentgerecht zu bedienen. „Der Bedarf an ausfallsicherer, effizienter und nachhaltiger Energieversorgung in Rechenzentren nimmt rasant zu“, sagt Pablo Hofelich, CSO der 2G Energy AG. „Mit unserer technischen Expertise, skalierbaren Lösungen und nun auch einer spezialisierten Organisationseinheit sind wir optimal aufgestellt, um diesem Bedarf gerecht zu werden.“

Energieautarkie als strategischer Vorteil

Mit bewährten 2G KWK- und Gas2Power-Systemen können Betreiber ihre Energieversorgung unabhängig vom öffentlichen Netz gestalten – ein entscheidender Vorteil angesichts zunehmender Volatilität und Engpässen in der Stromversorgung. Darüber hinaus ermöglichen die optionale Wärme- bzw. Kältenutzung sowie der alternative Einsatz von Wasserstoff eine sehr hohe Systemeffizienz und Nachhaltigkeit. „Unser Eintritt in den Data-Center-Markt ist ein konsequenter strategischer Schritt,“ so Hofelich weiter. „Wir verbinden Versorgungssicherheit mit Effizienz und Nachhaltigkeit – ein Dreiklang, der für Betreiber kritischer Infrastrukturen unerlässlich ist.“

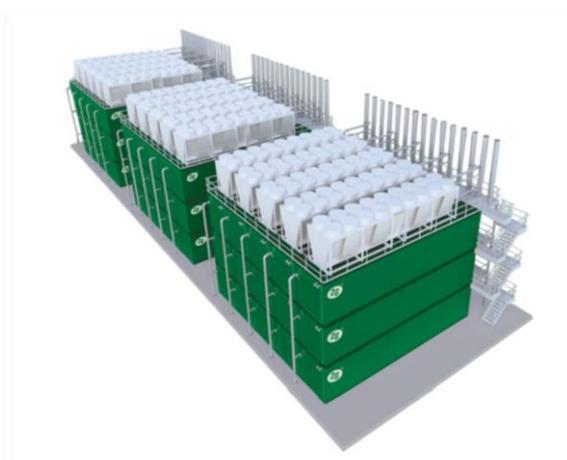
Strategische Verstärkung: Dr.-Ing. Tamer Turna übernimmt Geschäftsbereich

Zum 1. Mai 2025 hat Dr.-Ing. Tamer Turna die Leitung des neu geschaffenen Geschäftsbereichs Data Center Solutions bei der 2G Energy AG übernommen. Mit über 37 Jahren internationaler Erfahrung in der Energiewirtschaft bringt Dr. Turna tiefgreifendes technisches, kaufmännisches und strategisches Know-how mit in das Unternehmen. In seiner Karriere verantwortete er Kraftwerksprojekte mit einer Gesamtkapazität von über 110 Gigawatt in 86 Ländern – von der Planung über Vertrieb, Betrieb und Service bis hin zum Executive Management. In den vergangenen Jahren lag sein Fokus insbesondere auf nachhaltigen Energielösungen für Rechenzentren. „Ich freue mich sehr auf die neue Aufgabe bei 2G

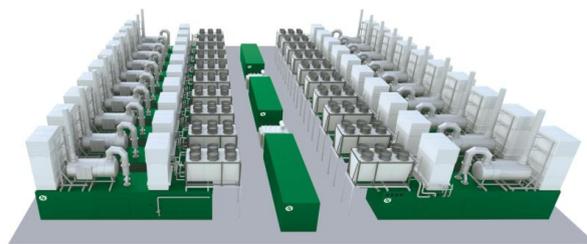
Energy und darauf, gemeinsam mit dem Team innovative und zuverlässige Energielösungen für die dynamisch wachsende Data-Center-Branche zu realisieren“, so Dr. Turna

Effiziente und flexible Containerlösungen – schlüsselfertig und skalierbar

2G bietet für die Energieversorgung von Rechenzentren zwei flexible und leistungsstarke Containerkonzepte an, die sowohl flächeneffiziente als auch leistungsstarke Anforderungen abdecken. Die stapelbare Lösung auf Basis des Moduls avus 1000plus ermöglicht mit einer Leistung von 1.035 kWel pro Container und einem elektrischen Wirkungsgrad von bis zu 43,7 % eine besonders kompakte Bauweise, bei der Container vertikal gestapelt werden können – so lassen sich beispielsweise auf nur 55 Metern Länge und 14 Metern Breite bis zu 45 MWel realisieren, bei Schallemissionen von maximal 55 dB(A) in 10 Metern Entfernung. Alternativ steht die Standard-Containerlösung mit dem Modul avus 2000 zur Verfügung, die pro Container etwa 2.500 kWel Leistung bei einem Wirkungsgrad von bis zu 44,1 % liefert. Hierbei werden die Container nebeneinander aufgestellt, was besonders für größere Flächen und höhere Leistungseinheiten geeignet ist – beispielhaft können auf einer Fläche von 45 x 45 Metern rund 50 MWel bei Schallemissionen von bis zu 58 dB(A) in 10 Metern Entfernung realisiert werden. Diese beiden modularen Konzepte erlauben es Betreibern von Rechenzentren, ihre Energieversorgung passgenau auf den verfügbaren Raum und den Leistungsbedarf abzustimmen, und bieten gleichzeitig höchste Effizienz, Betriebssicherheit und Flexibilität. Weitere Baugrößen und kundenspezifische Lösungen sind auf Anfrage verfügbar.



Stapelbare Lösung



Flächenlösung

Weitere Informationen können dem Bereich „Lösungen für Rechenzentren“ auf der 2G Homepage entnommen werden:

[Rechenzentren | Kraft-Wärme-Kopplung für Data Center : 2G Energy AG](#)

Über die 2G Energy AG

Die 2G Energy AG Unternehmensgruppe ist ein international führender Hersteller und Systemanbieter von Anlagen zur dezentralen Energieversorgung. Das Unternehmen entwickelt, produziert und installiert umfassende Lösungen im strukturell wachsenden Markt der hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen (KWK-Anlagen), der Großwärmepumpen sowie der Spitzenlast-Aggregate. Das Produktportfolio umfasst drei Energieerzeugungstypen: KWK-Anlagen im Leistungsbereich von 20 kW bis 4.500 kW für den Betrieb mit Wasserstoff, Erdgas, Biogas sowie anderen Schwachgasen, Großwärmepumpen im Bereich von 100 kW bis 2.600 kW sowie Spitzenlast-Aggregate mit elektrischer Leistung ab 500 kW. Weltweit versorgen bereits über 9.000 installierte 2G Anlagen in unterschiedlichen Anwendungen ein breites Kundenspektrum von Unternehmen der Wohnungswirtschaft, Landwirtschaft, Gewerbe- und Industrieunternehmen, Energieversorgern, Stadtwerken und Kommunen mit elektrischer und thermischer Energie.

Ansprechpartner:

Stefan Liesner
2G Energy AG
Head of Marketing & Public Affairs
Benzstraße 3
48619 Heek
+49 2568 9347-2135
+49 152 54618521
s.liesner@2-g.de
www.2-g.com