

Pressemeldung

terahash.powersystems GmbH gegründet – Die Kräfte bündeln für die Zukunft der Energie

Augsburg, Januar 2025 – Nach intensiver Vorbereitung und Planung gibt die terahash.energy GmbH die Gründung ihrer Tochterfirma terahash.powersystems GmbH bekannt. Mit der neuen Tochtergesellschaft setzt terahash.energy auf Synergien und komplettiert ihre Kompetenzen im Bereich Turnkey Solutions um die Erzeugung und Speicherung von Strom durch den Einsatz modernster Solarmodule und leistungsfähiger industrieller Batteriespeicher.

Diese Technologien bieten Lösungen für aktuelle Herausforderungen, die in Wirtschaft und Politik aktuell intensiv diskutiert werden. Als entscheidende Treiber der Energiewende plant und liefert terahash.powersystems den Unternehmen die Energieversorgung von morgen.

Gemeinsam mit der Timeless Planet GmbH & Co. KG als starkem Gründungspartner bietet terahash.powersystems maßgeschneiderte Lösungen für Business-Kunden wie herstellendes Gewerbe, Energieerzeuger, Stadtwerke und allgemein Unternehmen aus dem Energieumfeld. Effizient und nachhaltig werden sogenannte EPC-Leistungen (Engineering, Procurement, Construction) vollumfänglich aus einer Hand angeboten.

Ein Puzzlestück zur Energiewende

Die terahash.powersystems GmbH vereint innovative Technologien und fundiertes Ingenieurwissen, um Unternehmen eine ganzheitliche Infrastruktur für die Energieversorgung bereitzustellen. Die Leistungen reichen von der Beratung und Planung über die Beschaffung und Installation moderner Energiesysteme bis hin zum effizienten Energiemanagement sowie Wartungs- und Instandhaltungs-Service.

Das Kraftwerk der Zukunft

Unter dem Dach der Powersystems wird die Installation neuer Solaranlagen für Aufdach-, Freiflächen- und Agri-PV-Projekte mit Kapazitäten von 300 kWp bis 5 MWp ermöglicht. Zudem bietet die neue Tochterunternehmung Effizienzsteigerung bestehender Anlagen durch Repowering (Erneuerung von Solarpanelen in bestehenden PV-Parks) an.

Die terahash.powersystems GmbH liefert zudem leistungsstarke industrielle Großspeicherlösungen von namhaften globalen Herstellern mit Ladeleistungen von 100 kW bis 700 kW und Speicherkapazitäten von 250 kWh bis 1,25 MWh, die flexibel erweiterbar sind und so auch größere Projekte realisierbar machen.

Die eingesetzten Gewerbespeicher senken die Betriebskosten und steigern die Energieeffizienz sowie den Eigenstromanteil, was zu einem höheren Autarkiegrad in der Energieversorgung führt. Optional können diese Systeme auch off-grid, also unabhängig vom Stromnetz als Inselösung oder sauberes Notstromaggregat betrieben werden. Netzentgelte werden zusätzlich durch Lastspitzenkappung (Peakshaving) eingespart. Eine weitere Einnahmequelle entsteht durch den Einsatz der Speicher im Stromtrading oder als Regelleistung bzw. als netzdienliches Betriebsmittel.

Zudem sind mobile Bitcoin-Rechenzentren mit einer Leistung von 100 kW bis 1 MW als Indoor-Tower oder Outdoor-Container inklusive Wärmerückgewinnung sowie modulare Booster-

Pressemeldung

Wärmepumpen ab 50 kW verfügbar und können beliebig skaliert werden, um den Anforderungen unterschiedlichster Projekte individuell gerecht zu werden.

Praxisnah und bewährt

Ein erfolgreiches Referenzprojekt beweist die Praxistauglichkeit der innovativen Ansätze: Timeless Planet hat in enger Abstimmung mit terahash.energy eine große PV-Freiflächenanlage am Standort der Kläger Group in Hartha (Sachsen) realisiert mit 1,6 MWp an Leistung sowie Batteriespeichern in einem Container.

Die Kombination aus Photovoltaik, industrieller Batteriespeicher und Bitcoin-Mining zeigt eindrucksvoll, wie Energieerzeugung, Speicherung und dezentrale Transformation in einen Wert synergetisch verbunden werden können und Hand in Hand die Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Autarkie vom Netz verbessern.

„Mit der Gründung der terahash.powersystems GmbH erweitern wir unsere Expertise und Kapazitäten, um unseren Partnern die Transformation zu nachhaltigen und zukunftssicheren Energiesystemen zu erleichtern“, bestätigt Kristian Kläger, Gründer & CEO der terahash.energy GmbH. „Unsere Mission ist es, komplette Energieinfrastrukturen aus einer Hand zu bieten – maßgeschneidert, nachhaltig und flexibel“, ergänzt Michèle Rascher, Gesellschafter & CEO der Timeless Planet GmbH & Co. KG.

Über terahash.energy

Die terahash.energy GmbH wurde Ende 2022 gegründet. Das junge Startup ist als Spin-Off aus der Kläger Group heraus entstanden, eine über 75 Jahre alte Familienunternehmung aus dem Großraum Augsburg. Als Partner für Bitcoin-Mining und Bitcoin-Business-Lösungen fokussiert sich das Unternehmen auf Serviceleistungen rund um die Bitcoin-Energie-Infrastruktur ergänzt um vielfältige Bildungs- & Trainingsangebote im B2B-Umfeld.

Mit einem internationalen Netzwerk an Wissensträgern und Unternehmen sichert terahash einen einfachen, sicheren und transparenten Zugang zu Hashrate und der benötigten Hardware (ASIC-Server). Damit werden Family Offices, Fonds, Venture Capital Firmen sowie Vermögensverwalter bestmögliche Optionen sowie Betriebsbedingungen im globalen Managed Mining insbesondere in Skandinavien, Europa und in mehreren Bundesstaaten in Amerika ermöglicht.

Zusätzlich hilft terahash bei der Integration von Mining-Anlagen (Auslegung, Sourcing, Bau und Betrieb) in eine bestehende Infrastruktur innerhalb der Heimatmärkte in der DACH-Region. Um Unternehmern Wissen für eine fundierte Entscheidungsgrundlage zu vermitteln, bietet terahash on-site und digitale Workshops sowie 1on1 VIP-Pakete im Rahmen der Honorarberatung an.

www.terahash.space

Über Timeless Planet

Als „the architects of energy“ designt die Timeless Planet GmbH & Co KG nachhaltige und individuelle Energielösungen für B2B Kunden mit einem Jahresbedarf bis zu fünf GWh. Diese Businesskunden haben einen besonders hohen Energie-/ Wärmebedarf. Um diesen zu decken, betrachtet die Timeless Planet GmbH & Co KG stets das Gesamtkonzept ihrer Kunden und erarbeitet so einen ganzheitlichen Ansatz, der die verschiedenen Bausteine, Photovoltaik, Speichersysteme, Ladeinfrastruktur und/oder Wärmelösungen, enthalten kann. Das Unternehmen übernimmt die technische Planung, die Umsetzung des Projekts und kümmert sich um den

Pressemeldung

Netzanschluss, damit die Anlagen nach Fertigstellung sofort in Betrieb gehen können. Im Speziellen kommt die Timeless Planet GmbH & Co KG bei Themenparks und Bädern, Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft, Hotels und Gastronomie zum Einsatz. Das Unternehmen, mit Sitz in Bad Wörishofen, wurde 2020 gegründet und hat seitdem bereits deutschlandweit Projekte umgesetzt.

www.timeless-planet.de



terahash.powersystems GmbH – auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit

v. links n. rechts: Michèle Rascher (CEO Timeless Planet), Constantin Wenzlik (CEO Timeless Planet), Kristian Kläger (CEO terahash.energy)



terahash.powersystems GmbH – Unterzeichnung des Vertrags

v. links n. rechts: Michèle Rascher (CEO Timeless Planet), Kristian Kläger (CEO terahash.energy), Constantin Wenzlik (CEO Timeless Planet)

Pressekontakt:

terahash.energy GmbH

Kathrin Schwehofer
Leitung Marketing
E-Mail: kathrin@terahash.space

Timeless Planet GmbH & Co. KG

Sarah Müller
Standortleitung
E-Mail: s.mueller@timeless-planet.com