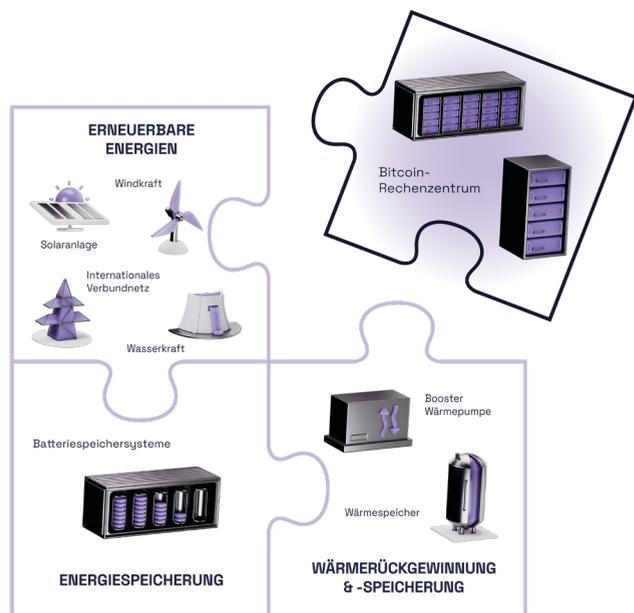


Das fehlende Puzzlestück für die Energiewende

Die einzigartigen Eigenschaften von Bitcoin-Rechenzentren lassen sich optimal in bestehende Energiesysteme integrieren.

Terahash bietet maßgeschneiderte Lösungen für Unternehmen, die Energie effizient und nachhaltig in Wert und Wärme umwandeln möchten.

Wir verknüpfen die etablierte Energieindustrie mit innovativen Bitcoin-Rechenzentren.



Du interessierst dich für Energielösungen?

Dann kontaktiere uns!

Mit terahash.powersystems bieten wir gemeinsam mit unserem starken **Partner Timeless Planet GmbH & Co. KG** innovative **Energieinfrastruktur-Lösungen für Business-Kunden** in den Bereichen herstellen des Gewerbe, Energieerzeuger, Stadtwerke, Stromnetzbetreiber und Stromhändler.



terahash.energy GmbH
Alfred-Nobel-Straße 9
86156 Augsburg

welcome@terahash.space

www.terahash.space



ZUR WEBSITE

Anlagenbau

Innovative Lösungen für die Energieinfrastruktur & EPC-Management

Der Energiemarkt im Wandel – Herausforderungen und Bitcoin-Rechenzentren als Lösung

Im Bemühen um CO₂-neutrale Heizsysteme und erneuerbare Stromerzeugung steht die Energiebranche vor einem dringlichen Wandel, angetrieben durch umweltbewusste Verbraucher und strenge Richtlinien auf EU-Ebene.

Bitcoin-Rechenzentren bieten innovative Lösungsansätze:

- Stabilisation der Stromnetze
- Erhöhung des Autarkiegrades
- Verwertung von Stromüberschüssen
- Abbildung einer alternativen Heizquelle

Das Kraftwerk der Zukunft



SOLARANLAGEN

- Installation neuer Solaranlagen für Aufdach-, Freiflächen- und Agri-PV-Projekte
- Kapazitäten von 300 kWp bis 5 MWp
- Effizienzsteigerung bestehender Anlagen durch Repowering

INDUSTRIELLE GROSSSPEICHERLÖSUNGEN

- Lieferung von leistungsstarken industriellen Großspeicherlösungen
- Ladeleistungen von 100 kW bis 700 kW
- Speicherkapazitäten von 250 kWh bis 1,25 MWh
- Flexibel erweiterbar für individuelle Projekte

MOBILE BITCOIN-RECHENZENTREN

- Indoor-Tower oder Outdoor-Container inkl. Wärmerückgewinnung
- Leistung von 100 kW bis 1 MW
- Modulare Booster-Wärmepumpen ab 50 kW
- Flexibel skalierbar für individuelle Projekte

Unsere Leistungen für die Erzeugung, Speicherung und Umwandlung von Energie

BERATUNG & PLANUNG



Wir analysieren deine Bedürfnisse, erstellen Machbarkeitsstudien und entwickeln Pläne, die Effizienz, Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz vereinen – unter Berücksichtigung regulatorischer Vorgaben und neuer Technologien.

BESCHAFFUNG & INSTALLATION



Von der Planung über die Logistik bis zur Montage bieten wir einen effizienten Ablauf mit termingerechter Umsetzung und zügiger Inbetriebnahme. Für die beste Qualität arbeiten wir mit namhaften globalen Herstellern zusammen.

ENERGIEMANAGEMENT



Unsere Energiemanagement-Lösungen steigern Effizienz, senken Kosten und optimieren Verbräuche in Echtzeit. Wir unterstützen zudem bei der Integration erneuerbarer Energien und der Erreichung von Nachhaltigkeitszielen.

WARTUNG & INSTANDHALTUNG



Für eine langfristige Betriebssicherheit und einen zuverlässigen Betrieb übernehmen wir die Wartung und Instandhaltung deiner Anlagen. Unser Service umfasst Inspektionen, Prävention und schnelle Reparaturen zur Minimierung von Ausfallzeiten.



Zusammenhang von erneuerbaren Energien, Bitcoin-Rechenzentren und Wärmerückgewinnung

