

PRESSEMITTEILUNG

Wi SOLAR und TESVOLT präsentieren „Gamechanger“ für die gewerbliche Nutzung erneuerbarer Energien

Das Photovoltaik-Unternehmen Wi SOLAR und der führende Speicherhersteller TESVOLT kooperieren und setzen neue Standards bei der solaren Energienutzung über Hightech-Speicher und Energy-Trading.

Koblenz/Kaisersesch, 01. Oktober 2025 – Das bundesweit aktive Photovoltaik-Unternehmen Wi SOLAR aus Kaisersesch bei Koblenz und der Entwickler innovativer Speichertechnologien TESVOLT intensivieren die Zusammenarbeit. Gemeinsam setzen sie neue Maßstäbe für eine unabhängige und wirtschaftliche Nutzung von Photovoltaik in Gewerbebetrieben. Über die Partnerschaft können Wi SOLAR Gewerbekunden außerdem erstmals lukrativ am Energiehandel teilnehmen.

Mit einer Kick-off-Veranstaltung am 30.09.2025 in Koblenz, die vor allem mittelständische Unternehmen zur neuen Generation von PV-Anlagen und Großspeichern informierte, traten die Partnerunternehmen Wi SOLAR und TESVOLT offiziell erstmals gemeinsam auf.

Potenzierung der Wirtschaftlichkeit von Photovoltaik mit neuen Hochleistungsspeichern

Angesichts steigender Energiepreise benötigen zahlreiche Betriebe neue Lösungen, die langfristig eine konstante und kosteneffiziente Stromversorgung sicherstellen. Durch gesamtheitliche Versorgungskonzepte mit Photovoltaik und effizienten Großspeichern kann der Solarstrom flexibel und nach Bedarf eingesetzt werden.

„Die Speichertechnologie von TESVOLT ist ein „Gamechanger“, auf den unsere industriellen und gewerblichen Kunden lange gewartet haben. Wir freuen uns deshalb sehr, dass wir jetzt Photovoltaik-Lösungen bieten können, die rund um die Uhr eine unabhängige und kostengünstige Energieversorgung sicherstellen und die zugleich den wachsenden Anforderungen an CO₂-Reduktion und ESG-Zielen gerecht werden. Mit der deutlich gesteigerten Eigenverbrauchsquote sind gewerbliche PV-Anlagen jetzt so wirtschaftlich wie noch nie. Entsprechend hoch ist die Nachfrage nach den kombinierten Technologien“, berichtet Sven Endris, Geschäftsführer der Wi SOLAR GmbH.

Bei wachsendem Energiebedarf sind die ausbaufähigen Speichersysteme von TESVOLT zudem modular skalierbar, indem sie miteinander beliebig verbunden werden können. In der Regel lassen sich so bis zu 16 Systeme von 90 kW bis 1.500 kW parallel betreiben.

Multi-Use – Lastspitzenkappung & Eigenverbrauchsoptimierung

Mit den Großspeichern von TESVOLT ist es möglich, überschüssige Energie vorzuhalten und nach Bedarf jederzeit abzurufen, unabhängig von Tageszeit und Sonneneinstrahlung. So könnten etwa des Nachts Gabelstapler im Logistikbereich aufgeladen werden oder Melkmaschinen in der Agrarwirtschaft frühmorgens und am Abend allein mit PV-Strom betrieben werden. Ein weiterer Vorteil ist die Unabhängigkeit von den Netzstrompreisen. Dazu gehört auch, dass sich teure Lastspitzen, etwa beim energieintensiven Hochfahren einer Maschine, durch die zusätzliche Versorgung aus den Speichern glätten lassen. Denn wird dem Stromnetz in kurzer Zeit eine große Energiemenge entzogen, stellt der Netzbetreiber erhebliche Mehrkosten in Rechnung. Deshalb entstehen durch Lastspitzen überdurchschnittlich hohe Kosten von bis zu 200 Euro je Kilowatt, die für die Bereitstellung der hohen Energiemengen anfallen. Diese müssen dann jedoch nicht nur für das Verbrauchsmoment bezahlt werden, sondern über das ganze Jahr. Durch die FORTON-Speicher von TESVOLT lassen sich Lastspitzen unterhalb dieser Kostengrenze halten. Für Unternehmen kann sich daher ein Batteriespeicher alleine durch diese Anwendung schnell amortisieren.

Langlebige Speicher durch hohe Zyklusfestigkeit

Die Batteriespeicher von TESVOLT integrieren ein automatisches Energiemanagement zur Kostenoptimierung, laufen in der Regel wartungsarm und verfügen über eine hohe Lebensdauer. Oft erreichen die Großspeicher von TESVOLT mit ihren 10.000 bis 15.000 Ladezyklen eine Lebensdauer von weit über 20 Jahren. Garantien über 12 bis 15 Jahre werden als Standard angeboten. Frühere Speichertechnologien verloren bereits nach rund 1.000 Ladezyklen ihre Leistungsfähigkeit. Eine wirtschaftliche Amortisation war kaum darstellbar. Die modernen Hochleistungsspeicher realisieren den Return on Investment (ROI) durch ihre hohe Zyklusfestigkeit, je nach Anwendungsbereich, meist nach drei bis sieben Jahren.

Gamechanger Energiehandel: Hohe Erlöse fürs Gewerbe

TESVOLT bietet darüber hinaus die besonders lukrative Option, Speicherkapazität auch an der Strombörse zu vermarkten.

„Hohe Stromkosten sind für viele Betriebe ein echtes Problem, nicht selten sogar existenziell. Wer neben der Solaranlage auch noch einen Batteriespeicher installieren lässt, spart deutlich mehr Stromkosten. Was aber ein echter Gamechanger ist: Wir haben eine Lösung gefunden, wie gewerbliche Speicher endlich auch am Energiehandel teilnehmen und Betriebe damit sehr hohe Erlöse erwirtschaften können“, erklärt Daniel Hannemann, Mitgründer und CEO von TESVOLT.

Bislang hatten Betreiber von Gewerbespeichern kaum eine Chance, einen Trader zu finden, der ihre kleineren Speicherkapazitäten an der Strombörse handelt. TESVOLT Energy bündelt die vielen kleineren Speicher zu einem großen virtuellen Kraftwerk. Renommierte Trading-Partner vermarkten diese Speicherkapazität an der Strombörse. Eine eigens entwickelte intelligente Software steuert die Batteriespeicher so, dass sie den höchstmöglichen Erlös erwirtschaften, aber gleichzeitig möglichst schonend betrieben werden.

Über Wi SOLAR

Die Wi SOLAR GmbH ist spezialisiert auf leistungsstarke Photovoltaiklösungen, die gezielt auf die Anforderungen von Unternehmen, Objekten und Parkflächen mit hohem Energiebedarf abgestimmt sind. Im Fokus stehen dabei Kunden aus Handel, Gewerbe, Industrie und Logistik. Mit einem breiten Portfolio rund um moderne Energietechnologien entwickelt Wi SOLAR zukunftsorientierte Konzepte für mehr Energieeffizienz. Gleichzeitig setzt das Unternehmen auf eine mitarbeiterfreundliche Unternehmenskultur, die Engagement und Teamgeist fördert – sowohl im beruflichen Alltag als auch für die Region.

Über Wi SOLAR BAU

Die Wi SOLAR BAU GmbH übernimmt die vollständige bauliche Realisierung von Solarüberdachungen für gewerbliche und öffentliche Parkplätze ab 30 Stellplätzen. Im Fokus steht das neu entwickelte Parkmodulsystem mit Solarüberdachung „Wi park & charge“, das flexible Raumlösungen und eine kosteneffiziente Umsetzung ermöglicht. Die Wi SOLAR BAU bündelt die Kompetenzen und Gewerke der Fachbereiche Hochbau, Photovoltaik und Ladeinfrastruktur und gewährleistet eine schlüsselfertige Umsetzung inklusive Planung, Baugenehmigung, Errichtung und technischen Installationen. Darüber hinaus entwickelt die Wi SOLAR BAU auch Speziallösungen, zum Beispiel für den Flottenbetrieb von E-LKW oder E-Bussen.

Über TESVOLT

Die TESVOLT AG ist ein führender europäischer Komplettanbieter von innovativen Energiespeicherlösungen für Gewerbe und Industrie. Wir treiben die Energiewende voran und ermöglichen Unternehmen die freie und dezentrale Nutzung von Energie sowie den erlösstarken Handel mit Strom. Fortschrittliche Batteriespeichertechnologie verbinden wir mit intelligenter Software und einer flexiblen Handelsstrategie – für maximale Wirtschaftlichkeit und Datensicherheit ‚Made in Germany‘. Mit unseren Lösungen erhalten Unternehmen die Freiheit von fossilen Brennstoffen und wirtschaftlichen

The logo for TESVOLT, featuring the word "TESVOLT" in a bold, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a green power button symbol.The logo for Wi SOLAR, featuring a red circle with the white letters "Wi" inside, followed by the word "SOLAR" in a bold, sans-serif font.

Zwängen. Am Hauptstandort in Lutherstadt Wittenberg fertigen wir die Gewerbespeicherlösungen in Serie in unserer CO₂-neutralen Gigafactory.

TESVOLT wurde 2014 gegründet. Zur Unternehmensgruppe zählen die Tochtergesellschaft TESVOLT Energy GmbH, die Gewerbe und Industrie den gewinnbringenden Handel mit Energie ermöglicht, sowie das Joint-Venture TESVOLT OCEAN GmbH, das die Schifffahrt mit hochleistungsfähigen Batteriespeicherlösungen für die anspruchsvollen Bedingungen auf See ausstattet.

Pressekontakt: Irmelin Ehrig, Pressereferentin Wi SOLAR GmbH – Ehrig & Partner, Berlin, – 0049 – (0)30 – 21 96 96 46, mobil 0179 – 686 04 76

Wi SOLAR GmbH: Am Römerturm 4-6 | 56759 Kaisersesch | +49 2653 911598 0 | wi-solar.de
| Geschäftsführung: Sven Endris

TESVOLT AG: Am Heideberg 31, 06886 Lutherstadt Wittenberg, Deutschland, (0) 3491 8797-100, tesvolt.com