

***Für eine Welt,
in der alle selbstbestimmt
grüne Energie nutzen
können.***

TESVOLT
Free to go green.

TESVOLT macht die globale Energiewende möglich.

***Die TESVOLT AG entwickelt und produziert innovative
Batteriespeicherlösungen für Gewerbe und Industrie.***

***Die von uns produzierten Stromspeicher auf Lithium-Ionen-
Basis funktionieren mit Nieder- und Hochspannung und
können je nach System an alle Energieerzeuger angeschlossen
werden: Sonne, Wind, Wasser, Biogas oder Blockheizkraft –
On-Grid ebenso wie Off-Grid.***

***TESVOLT fertigt seine Gewerbespeicherlösungen in Serie in
der eigenen Gigafactory für gewerbliche Batteriespeicher am
Standort Lutherstadt Wittenberg und liefert sie in alle Welt.***

Technologie und Produkte

TESVOLT zeichnet sich durch Innovationskraft, ein breites Produktportfolio sowie über 20 Anwendungen im globalen Markt der Energiespeicherlösungen aus.

Hardware: Die selbst entwickelten Batteriemanagementsysteme Active Battery Optimizer (ABO) und DynamiX Battery Optimizer (DBO) sind das Herzstück der TESVOLT Speichertechnologie. Sie ermöglichen den Batteriemodulen eine maximierte Lebensdauer und Energie-Effizienz.

Software: Mit dem innovativen Energiemanagementsystem, bestehend aus dem TESVOLT Energy Manager und dem Portal myTESWORLD, lassen sich alle Energieflüsse erfassen, überwachen und steuern.

Bis zu doppelt so hohe Lebensdauer im Vergleich zum Marktstandard.

	TESVOLT	Marktstandard*
Nutzungsdauer:	Bis zu 30 Jahre	10–15 Jahre
Volle Ladezyklen:	Bis zu 8.000	ca. 4.000
Stand-by-Verbrauch:	3 bis 5 Watt	40–70 Watt
Batterie-Effizienz:	>98%	<90%

*Basierend auf Vergleichen von namhaften Wettbewerbern

Daten und Fakten

- Gegründet 2014 mit dem Leitgedanken **„immer und überall bezahlbare Energie zu ermöglichen“**
- Stammsitz in **Lutherstadt Wittenberg**, weitere Büros in **Berlin, Bonn** und **Leipzig**
- Erste **CO₂-neutrale Gigafactory** für gewerbliche und industrielle stationäre Energiespeicherlösungen in Europa
- Über **270 Mitarbeitende**
- **Hierarchiefreie, agile Unternehmenskultur** ermöglicht einzigartiges Innovationsklima
- Hochkarätige **Investorenbasis** sowie unterstützt durch Fonds des Landes Sachsen-Anhalt und Fördermittel der EU

Zukunftsmarkt Batteriespeicher

Die Energierevolution nimmt Fahrt auf

- Weltweiter Markt für Energiespeichersysteme wird bis 2030 um 35 % p.a. wachsen
- Adressierbarer Markt für TESVOLT im Bereich Gewerbe und Industrie entsprechend: ca. 80 Mrd. EUR

Mehr als nur eine Batterie



TESVOLT ist einer der weltweiten **Technologie- und Qualitätsführer** für Energiespeicherung und Energiedienstleistungen im **gewerblichen und industriellen Umfeld**



Erfolgsbilanz von über **5.000 realisierten Projekten weltweit** und Marktanteilen von über 50 % (installierte MWh) in regionalen Zielmärkten im Segment Energiespeicher für Gewerbe und Industrie*



Fortschrittliche Go-to-Market-Strategie und skalierbare Produktions- und Service-Leistungen sichern optimale **Wachstumsmöglichkeiten im globalen Milliardenmarkt**



Innovatives Energiemanagementsystem mit **Potential für weitere Energiedienstleistungen**



Schwerpunkt auf **gewerbliche und industrielle Anwendungen** und **Infrastrukturprojekte**: Partnerschaften mit den Pionieren der Batterie- und Wechselrichtertechnologie: z.B. Samsung SDI und SMA



Beteiligung an **Stercom GmbH**, einem Technologiepionier für **induktives Laden** im Zukunftsmarkt **E-Mobilität** sowie an **Wendeware AG**, einem Spezialisten für **intelligente Energiemanagementsysteme** von Batteriespeichern



TESVOLT-Produkte **überzeugen durch herausragende Leistungsfähigkeit** und **geringere Gesamtkosten (LCOS) gegenüber Vergleichsprodukten**



Vielfältig einsetzbares Produktportfolio von **10 kWh bis in den MWh-Bereich** und für zahlreiche Anwendungen im Produkt- und Projektgeschäft

*Quelle: Based on the internal calculations and BESS Annual Installation Volume Estimates and Forecasts from S&P Global Commodity Insights, formerly IHS Markit Grid Connected Battery Storage Tracker, 1H-2023 (Aug 2023) and TESVOLT Internal Sales figures

Unsere Anwendungen

TESVOLT Energiespeicher bieten für mehr als 20 Anwendungen die richtige Lösung und werden beispielsweise dort angewendet, wo ...



... Stromkosten eingespart werden sollen (**Lastspitzenkappung, Eigenverbrauchsoptimierung**)



... keine Netze vorhanden sind (**Inselnetze, PV-Diesel-Hybrid-Optimierung**)



... **Frequenzregelleistungen** zur Netzstabilisierung notwendig sind



... überschüssiger Strom gewinnbringend am Strommarkt verkauft werden soll (**Direktvermarkter-Schnittstelle**)



... eine **Ladesäulensteuerung** für die stark wachsende E-Mobilität notwendig ist



... **Ersatzstrom** für Sicherheit sorgt

Beispiele: Industrie, produzierendes Gewerbe, Landwirtschaft, Logistik, Einzelhandel, Versorgungsunternehmen, Kommunen, Rechenzentren, Stadien und Kultureinrichtungen, Ladeinfrastruktur für E-Mobilität.

Deutschland
Einer der größten EV-Ladeparks Europas

Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung, Netzdienstleistungen, Ladesäulensteuerung

Australien
Goldmine

Diesel-Hybrid-Optimierung, Off-Grid-Verwendung

Chile
Naturreservat

Eigenverbrauchsoptimierung, Micro-Grid

Entdecken Sie weitere ausgewählte Projekte, umgesetzt von unseren zertifizierten TESVOLT-Fachpartnern!

Energie bedeutet Freiheit

TESVOLT-Vorstand: Innovationsdenken, Gründergeist und Erfahrung

Simon Schandert, Gründer, CTO

- M.Sc. Wirtschaftsingenieur Elektrotechnik, B.Sc. Wirtschaftsingenieur Umwelt und Nachhaltigkeit
- Kurator für den Deutschen Gründerpreis

Daniel Hannemann, Gründer, CEO

- M.A. Nachhaltigkeitsmanagement, B.Sc. Informatik
- Gründer von Hanni Solar, ein Projektierer und Installateur für PV-Anlagen

Philipp Koecke, CFO

- Diplom Technische Betriebswirtschaftslehre
- 2003-2017 CFO SolarWorld AG
- 2017-2022 Mitglied der Geschäftsführung bei deinSchrank.de



Unsere Auszeichnungen

Top-Produkte, Top-Arbeitgeber

TESVOLT gewinnt viele Preise - für unsere **Produkte und Anwendungen**, für die **agile Organisation** und als **herausragender Arbeitgeber**.

Darunter sind bekannte Auszeichnungen wie der **Deutsche Gründerpreis** oder der **„Innovator des Jahres“**, der erste Platz beim wichtigsten Wettbewerb des deutschen Mittelstands. Aber auch renommierte Fachpreise wie den **smarter E Award** oder den **ARE Award** konnten wir gewinnen.

Und dass man bei uns sehr gut arbeiten kann, haben wir uns ebenfalls bestätigen lassen. **Denn letztlich sind es die Mitarbeitenden, die TESVOLT innovativ machen.**



TESVOLT

Free to go green.

TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Deutschland | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com