

***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 **CO<sub>2</sub>-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](http://www.tesvolt.com)