

# TESVOLT MACHT DIE GLOBALE ENERGIEWENDE MÖGLICH

TESVOLT bietet weltweit führende Lösungen für gewerbliche und industrielle Anwendungen im Bereich **Energiespeicherung**. TESVOLT unterstützt so die Megatrends **Erneuerbare Energien** und **Elektromobilität**. Dabei sorgt TESVOLT mit ausgezeichneten Produkten für **Versorgungssicherheit** und schafft so die **Basis für die Energiewende**.

## MEHR ALS NUR EINE BATTERIE

### HIGHLIGHTS

- 

TESVOLT ist weltweiter **Technologie- und Qualitätsführer** für Energiespeicherung im gewerblichen und industriellen Umfeld
- 

Signifikanter **Entwicklungsvorsprung** sichert Vorsprung im globalen Milliardenmarkt
- 

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

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

Erfolgreicher Track Record mit über **2.200 realisierten Projekten weltweit** und Marktanteilen von bis zu 50% in regionalen Zielmärkten im Kernmarktsegment 30 kWh bis 1 MWh
- 

Vielfältig einsetzbares **Produktportfolio** beginnend von **10 kWh bis in den Megawattstunden-Bereich**
- 

Innovatives Energiemanagementsystem mit **Potential für weitere Energiedienstleistungen**
- 

**Beteiligung an Stercom**, einem Technologieführer für **induktives Laden** im Zukunftsmarkt **E-Mobilität**

## DATEN UND FAKTEN

Gegründet im Sommer 2014 mit dem Leitgedanken **„immer und überall bezahlbare Energie zu ermöglichen“**

Über 100 Mitarbeiter

Tochterfirmen in Korea und Australien

**Erste Gigafactory** für Energiespeicher in Europa gebaut

Hochkarätige **Investorenbasis**, außerdem unterstützt durch Fonds des Landes Sachsen-Anhalt und Fördermittel der EU

Hierarchiefreie, **agile** Unternehmenskultur

## SPEICHER FÜR GRÜNEN STROM

### ZWEI GRÜNDER FORMEN EINEN GLOBAL LEADER



#### Simon Schandert, Gründer, CTO

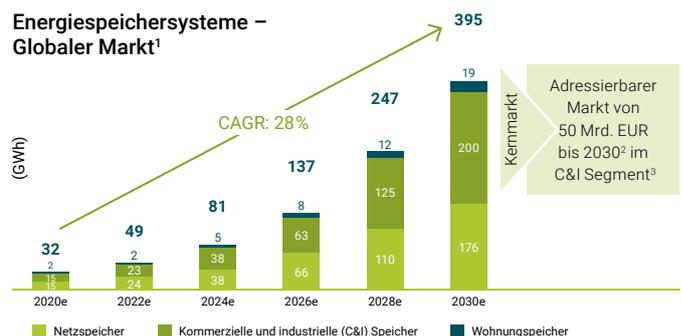
- Gründer und Inhaber eines Beratungs- und Projektierungsunternehmens im Bereich der Erneuerbaren Energien
- Erfindergeist liegt in den Genen, elektrotechnischen Hintergrund im familiären Betrieb erlernt

#### Daniel Hannemann, Gründer, CEO

- Studienabschlüsse in Computer Science und Nachhaltigkeitsmanagement
- Gründer und CEO von Hanni Solar
- Green Energy im Blut: Erste Photovoltaik Anlage auf dem Bauernhof seines Großvaters gebaut

- Weltweiter Markt für Energiespeichersysteme wird bis 2030 um 28% p.a. wachsen
- Adressierbarer Markt für TESVOLT entsprechend: 50 Mrd. EUR

#### Energiespeichersysteme – Globaler Markt<sup>1</sup>



Quelle: Unternehmensangaben, Anmerkungen: (1) Bloomberg New Energy Finance, Wood Mackenzie; (2) Angenommener Durchschnittspreis von 250€/kWh; (3) Potenzial C&I Kunden in Deutschland: ~2.5m

## ANWENDUNGEN

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



... Stromkosten eingespart werden sollen  
(Lastspitzenkappung)



... keine Netze vorhanden sind (Inselnetze)



... Erneuerbare Energie zwischengespeichert werden muss



... Ersatzstrom für Sicherheit sorgt

**Beispiele:** Landwirtschaft, Logistik, Einzelhandel, KMU, Industrie, Ladeinfrastruktur für E-Mobilität, Versorgungsunternehmen, Kommunen, Rechenzentren, Stadien und Kultureinrichtungen

## ÜBER 2.200 PROJEKTE WELTWEIT



## TECHNOLOGIE UND PRODUKTE

Das patentierte aktive Batteriemanagementsystem **Active Battery Optimizer (ABO)** ermöglicht eine **maximierte Lebensdauer** und **Energie-Effizienz**.



Der ABO von TESVOLT ist weltweit die **einzige Technologie ihrer Art**, um die Zellen **aktiv mit maximierter Energie-Effizienz** und **minimalem Standby-Stromverbrauch** zu **be- und entladen**.

TESVOLT behauptet sich insbesondere über seine **Innovationsführerschaft** im globalen Markt der Energiespeicherlösungen.

**Umfangreichstes Produktportfolio der Branche.**

## Bis zu doppelt so hohe Lebensdauer wie der Wettbewerb

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

\*Basierend auf Vergleichen von namhaften Wettbewerbern

## PREISGEKRÖNT

Preisträger Deutscher Gründerpreis 2018 sowie zahlreiche weitere Auszeichnungen



### TESVOLT GmbH

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg  
Deutschland | Germany  
Tel. +49 (0) 3491 8797 100 | FREECALL 0800-TESVOLT  
info@tesvolt.com | [www.tesvolt.com](http://www.tesvolt.com)

## PRODUKTBEISPIELE

### TS-I HV 80

Der Alleskönner für Ersatzstrom, Off Grid, Multi-Use und vieles mehr. TESVOLTs erste Lösung mit integriertem Wechselrichter und TESVOLT Energy Manager.



### TPS-E

Der Allrounder für Netzdienstleistungen, Industriebetrieb und Ladeparks.

