



TESVOLT

POWERSTORAGE TPS E

POWERSTORAGE TPS-E

Der Allrounder für Netze & Industrie mit dem E-Faktor

TESVOLT
Free to go green.

* Die dargestellten Anwendungen gelten für den Standort Deutschland, bitte informieren sie sich bei Ihrem Area Manager, welche Anwendungen im Land der Installation verfügbar sind.



ANWENDUNGEN*

- **Eigenverbrauchsoptimierung**
- **Lastspitzenkappung**
- **Time of Use**
- **Multi-Use**
- **PV-Diesel-Hybrid Optimierung**
- **Steuerung von Verbrauchern**
- **Steuerung von Erzeugern**
- **Nulleinspeisung**
- **Netzsystemdienstleistungen**
- **Direktvermarkter-Schnittstelle**
- **Off-Grid**
- **Ersatzstrom**
- **Micro-Grid**



HÖCHSTE SICHERHEIT

Prismatische Batteriezellen sind sehr langlebig, sicher und leistungsstark, besonders im Vergleich zu Rundzellen. TESVOLT verwendet Zellen von Samsung SDI und gewährt eine Leistungsgarantie von 10 Jahren auf die Batteriemodule.

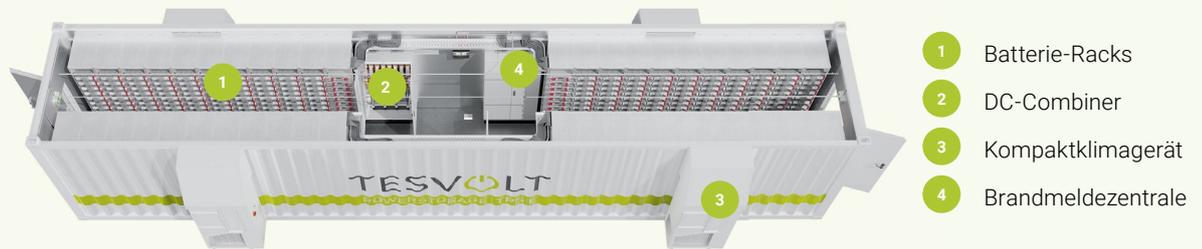


MAXIMALE LEBENSDAUER

Die Lebensdauer einer Batterie hat enormen Einfluss auf die Wirtschaftlichkeit. Unser Speichersystem erreicht überdurchschnittliche Werte: Alle Komponenten sind für 30 Jahre Lebensdauer und 8000 Zyklen gebaut.



DER ALLROUNDER MIT DEM E-FAKTOR



Das TPS-E-Speichersystem ist von den Batteriemodulen bis hin zum Container vollmodular aufgebaut. Es ist somit flexibel anpassbar und dank seiner hohen Lebensdauer auch sehr effizient.

*Die grafische Darstellung kann vom realen Aufbau abweichen.

Unsere Batteriespeicher lassen sich für jeden Einsatzzweck optimal anpassen.

Egal ob für Eigenverbrauchsoptimierung oder zur Lastspitzenkappung, gekoppelt ans Stromnetz oder Off-Grid zur Optimierung von Diesel-Hybridssystemen, ob Wüste oder Polarkreis – mit dem TESVOLT TPS-E bietet TESVOLT eine technische Stromspeicherlösung für jeden Einsatzzweck. Sein fortschrittliches, kostenoptimiertes Design sorgt für eine unschlagbare Wirtschaftlichkeit – und das ohne Abstriche bei Qualität und Leistung. Dabei ist es extrem robust und auch für die härtesten Jobs geeignet. High-End-Batteriezellen aus der Automobilindustrie und innovative Technologien wie der Dynamix Battery Optimizer machen unser TESVOLT TPS-E-Speichersystem zu einem der langlebigsten Produkte am Markt.

ECO-COOLING-SYSTEM

- senkt nachhaltig die Geräuschbelastung
- senkt Betriebskosten

DYNAMIX BATTERY OPTIMIZER

- komplett neu entwickeltes, dynamisches Balancingsystem
- keine Totzeiten – Balancing erfolgt auch parallel bei Ladung und Entladung des Speichers
- höhere Effizienz und geringere Betriebskosten als vergleichbare Systeme

WEITERE VORTEILE

- einsetzbar bis zu einer Bemessungsspannung von 1300 V DC
- schwarzstartfähig
- 100 % DoD
- hohe Ausfallsicherheit von Master-Slave-Systemen
- wirtschaftlicher dank höherer Energiedichte pro Fläche
- Fernwartung möglich
- drei verschiedene Containergrößen (20, 40 oder 45 ft) verfügbar

ÜBER TESVOLT

Mit der Vision, bezahlbare und saubere Energie in jeden Winkel der Welt zu bringen, haben Daniel Hannemann und Simon Schandert TESVOLT im Sommer 2014 gegründet. Ihr Ziel: Batteriesysteme zu entwickeln und herzustellen, die den Strom aus erneuerbaren Energiequellen möglichst effizient speichern. Da Gewerbe und Industrie in vielen Ländern den höchsten Energiebedarf haben, konzentrierte sich das Unternehmen von Anfang an auf Speicher mit hoher Kapazität. Heute produziert TESVOLT seine Gewerbespeicherlösungen in Serie und liefert sie in alle Welt.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 829877



TESVOLT AG

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

Ihr zertifizierter TESVOLT-Fachpartner