

TESVOLT Energy Manager 3.2 – Release Notes

Version und Kompatibilität

- Software-Version: TESVOLT Energy Manager 3.2
- Kompatible Systeme:

TESVOLT FORTON
TS-I HV 80
TS HV 30-80 E
TS-I HV 80 E
TS-I HV 100 E
TPS-E
TPS HV 80 E
TS HV 70 E
TS HV 70

Mit dem TESVOLT Energy Manager 3.2 stellen wir Ihnen neue Funktionen und Verbesserungen zur Verfügung, die Ihre Energieeffizienz deutlich steigern können und Ihnen mehr Kontrolle über Ihre Batteriesysteme geben.

Die wichtigsten Neuerungen umfassen eine neue benutzerfreundliche Oberfläche zur Strategie-Erstellung für Eigenverbrauchsoptimierung und Lastspitzenkappung, sowie mehrere Verbesserungen der Benutzeroberfläche, bspw. für Wärmepumpen und Modbus RTU, und zahlreiche neue Treiber für Stromzähler, PV-Wechselrichter und Ladestationen.

1. Integration des TESVOLT FORTON

Vollständige Integration unseres neuen "Outdoor-Wirtschaftswunders" in den TESVOLT Energy Manager. Optimiert für den Energiehandel mit TESVOLT ENERGY (nur mit Pro-Version), überzeugt der neue Speicher aber ebenso bei klassischen Energiedienstleistungen.

Funktionen:

- Profitieren Sie vom Energiehandel mit TESVOLT ENERGY (nur mit Pro-Version, zusätzlicher Vertrag mit TESVOLT ENERGY ist erforderlich)
- Schöpfen Sie das volle Potential des TESVOLT Energy Managers auch mit klassischen Energiedienstleistungen aus
- Erweitern Sie Ihr vorhandenes TESVOLT Speichersystem problemlos mit einem FORTON-Speicher, dank TESVOLT Energy Manager

Voraussetzung:

- Basic- oder Pro-Version des TESVOLT Energy Managers

Eine Dokumentation zur Einrichtung unseres TESVOLT FORTON Speichersystems finden Sie in dessen Betriebsanleitung oder ebenso in der Anleitung des TESVOLT Energy Managers auf Seite 38 (siehe Downloads).

2. Neues Lizenzmodell

Seit dem 01.08.2025 gilt für Neukunden ein neues Lizenzmodell für den TESVOLT Energy Manager. Fortan gibt es nur noch eine Lizenzversion mit vollem Funktionsumfang für alle Kunden (Basic wird abgeschafft). Die Kosten der Pro-Version sind künftig im Anschaffungspreis des Speichersystems enthalten und es entfallen die laufenden jährlichen Kosten.

Vorteile:

- Maximale Transparenz für alle Kunden und Partner
- Lizenzkosten könnten sich als Teil der Anschaffungskosten in Förderungen anrechnen lassen
- Alle Neukunden profitieren von Pro-Features, wie z.B. prognosebasiertem Laden, dynamischen Stromtarifen, TESVOLT ENERGY Trading, Multi-Use und vielen weiteren

Änderungen für Bestandskunden:

- vorerst keine Änderung für bestehende Kunden

3. Neue vereinfachte Nutzereinrichtung

Ab dem 01.08.2025 ausgelieferte TESVOLT Energy Manager Hardware wird mit der neuen Artikelnummer 106248 versendet. Die neuen Geräte kommen mit einer vorinstallierten Lizenz, wodurch der vorige Prozess der separaten Lizenzschlüssel-Übermittlung entfällt.

In Folge dessen muss nun ein initialer Nutzer in der Anmelde-Oberfläche angelegt werden. Weitere Details hierzu finden Sie [hier zum Download](#).

Vorteile:

- Vermeidung von Abstimmungsaufwand
- Es kann nicht länger versäumt werden, den Lizenzschlüssel zur Inbetriebnahme mitzubringen

Änderungen für Bestandskunden:

- keine Änderung für bestehende Kunden

Eine Dokumentation zur erstmaligen Nutzer-Einrichtung finden Sie in der Anleitung des TESVOLT Energy Managers auf Seite 23 (siehe Downloads).

4. Neue Strategie-Erstellung

Bei der Erstellung einer Strategie im TESVOLT Energy Manager lässt sich nun zwischen Eigenverbrauchsoptimierung (EVO), Lastspitzenkappung (LSK) und "Experten-Strategie" wählen. Für die Erstellung einer EVO oder LSK lässt sich die neue Oberfläche nutzen, um schnell prioritätsbasiert eine Strategie anzulegen. Für die Einträge und Reihenfolge erstellt der TESVOLT Energy Manager automatisch einen ersten sinnvollen Vorschlag auf Basis der zuvor angelegten Topologie, der individuell angepasst werden kann. Die Experten-Strategie bietet die bekannte Oberfläche, um nach Belieben komplexe individuelle Strategien zu definieren. Alle Strategie-Varianten können im Entscheidungsbaum unter "Aktivierung" beliebig miteinander verknüpft werden. Zuvor erstellte Strategien gelten nun als "Experten-Strategie" und können ohne Einschränkung weiter verwendet werden.

Funktionen:

- Neue benutzerfreundliche Oberfläche für die Strategie-Erstellung einer EVO oder LSK
- Einfache Anpassung der Strategien nach individuellen Prioritäten

Voraussetzung:

- Basic- oder Pro-Version des TESVOLT Energy Managers

Eine Dokumentation zur Einrichtung einer einfachen EVO oder LSK finden Sie in der Anleitung des TESVOLT Energy Managers auf Seite 72 (siehe Downloads).

5. Inbetriebnahme-Assistent

Der nutzerfreundliche Inbetriebnahme-Assistent hilft insbesondere neuen Nutzern des TESVOLT Energy Managers mit einer Schritt-für-Schritt-Führung durch alle notwendigen Schritte einer Inbetriebnahme. Auch für geübte Nutzer bietet er die Möglichkeit, leicht Erinnerungen zu hinterlassen, falls ein Arbeitsschritt erst später abgeschlossen werden kann, oder ermöglicht die Fortsetzung einer Inbetriebnahme vom vorigen Arbeitsschritt, wenn die Inbetriebnahme zwischendurch unterbrochen werden musste.

Funktionen:

- Neuer Inbetriebnahme-Assistent zur Nutzerführung bei Inbetriebnahmen
- Markieren von abgeschlossenen und ebenso von offenen Arbeitsschritten

Voraussetzung:

- Basic- oder Pro-Version des TESVOLT Energy Managers

Eine Dokumentation zum Inbetriebnahme-Assistenten finden Sie in der Anleitung des TESVOLT Energy Managers auf Seite 25 (siehe Downloads).

6. Erweiterung der dynamischen Stromtarife

Nutzer der Pro-Version des TESVOLT Energy Manager können nun auch in der Schweiz vom Feature dynamischer Stromtarife profitieren (via Epex Spot).

Verfügbarkeit mit dem TESVOLT Energy Manager:

- Für Gewerbe und Endverbraucher via **Epex Spot**: Deutschland, Schweiz
- Für Endverbraucher:
via **aWATTar** in Deutschland & Österreich oder
via **tibber** in Deutschland, Niederlande, Schweden & Norwegen








Voraussetzung:

- Pro-Version des TESVOLT Energy Managers

7. Verbesserte Benutzeroberfläche

- **Wärmepumpen:**
 - Neue Benutzeroberfläche für die Einbindung und Konfiguration mit eigener Geräteklasse
 - Eigene Aktuatorgruppe "Einfache SG-Ready" für die Einrichtung per Topologie und Nutzung als Schalter oder Setzpunkt in Energie-Dienstleistungen
- Die **Einrichtung von Geräten per Modbus RTU** (RS485-Bus) ist nun direkt in der Oberfläche im Bereich "Schnittstellen" möglich
- **myTESWORLD Portal:**
 - Darstellung des Strompreis-Verlaufs und des Batterie-Ladestandes (State of Charge = SoC) als historische Kurven (Strompreis nur, falls ein dynamischer Stromtarif hinterlegt wurde)
 - Erweiterung des Live-Dashboards um Informationen zur CO₂- und Geld-Einsparung
- **myTESWORLD App:**
 - Optimierte Navigation durch Schnellzugriffe über eine neue Fußleiste

Neue Treiber

Gerät	Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle
Stromzähler	Janitza [®]	UMG 509	Modbus TCP	Ethernet RJ45
PV-Wechselrichter	KOSTAL	Piko CI 100	Modbus RTU	Ethernet RS485
PV-Wechselrichter		Data Manager Sunny Boy: SB 2.0, SB 3.0, SB 3.6, SB 5.0, SB 6.0, SB 6000TL-21	Modbus TCP Modbus TCP	Ethernet RJ45 Ethernet RJ45
PV-Wechselrichter		SH3.0RS, SH3.6RS, SH4.0RS, SH5.0RS, SH6.0RS SH5.0RT, SH6.0RT, SH8.0RT, SH10RT SH8.0RS, SH10RS, SH5T-V11, SH6T-V11, SH8T-V11, SH10T-V11, SH12T-V11, SH15T-V11, SH20T-V11, SH25T-V11	Modbus TCP / Modbus RTU Modbus TCP / Modbus RTU Modbus TCP / Modbus RTU	Ethernet RJ45 / RS485 Ethernet RJ45 / RS485 Ethernet RJ45 / RS485
Ladestation		connect.solar	Modbus TCP	Ethernet RJ45
Ladestation		Belatron Modular T2	Modbus TCP	Ethernet RJ45
Ladestation		Amedio Professional Amtron 4You 500, Amtron 4Business 700, Amtron Charge Control	Modbus TCP Modbus TCP	Ethernet RJ45 Ethernet RJ45
Ladestation		EVC, HAC	Modbus RTU	Ethernet RS485
Ladestation		Technivolt 1100, Technivolt 1100 SMART, Technivolt 2200 SMART, Technivolt 2200 SMART PRO	Modbus TCP	Ethernet RJ45
Ladestation		smartEvo duo, smartEvo duo+, smartEvo duo connect, smartEvo duo connect+	Modbus TCP	Ethernet RJ45

8. Installations- und Betriebsanleitung, Kompatibilitätsliste

Die vollständige Dokumentation steht für Sie bereit:

- Für Kunden auf unserer Website:
<https://www.tesvolt.com/de/produkte/tesvolt-energy-manager-updates.html>
- Für Partner im Partner Portal:
<https://tesvoltcustomer.powerappsportals.com/de-DE/Account/Login>

Wie aktualisieren Sie Ihr System?

Wurde Ihr System bereits zuvor mit der Version 3.0 bespielt, können Sie selbst einfach im Bereich **“Systemeinstellungen”** → **“Firmware Upgrade”** das Update 3.2 aufspielen. Welche Software-Version Sie haben, sehen Sie genau unter diesem Menüpunkt.

Für die Dauer des Updates (in der Regel unter 1 Minute, maximal 5 Minuten) kann Ihr TESVOLT-Speicher keine Energiedienstleistungen ausführen. Das System wird während des Updates bis zu 2 mal neu gestartet. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der Oberfläche.

Ist auf Ihrem System noch nicht mindestens die Version 3.0 installiert, kann der TESVOLT-Service das Update auf Ihr System aufspielen. Kontaktieren Sie hierzu gerne unseren Service unter: service@tesvolt.com