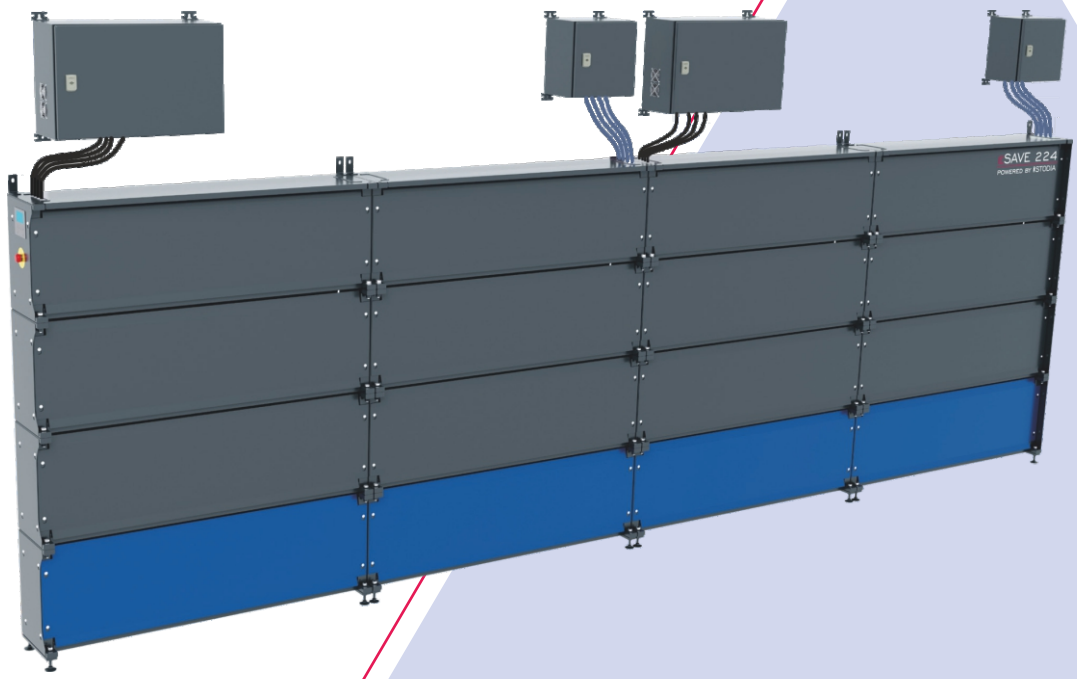
STODIA GmbH
Speicher & Diagnosetechnik



eSAVE

STODIA Stationärspeicher

STODIA ESAVE

Stationärspeicher in modularer Bauform

Kurz & Knapp: Das Wichtigste

Der STODIA ESAVE ist in 14 kWh-Schritten bis zu Ihrer Wunschgröße skalierbar. Durch das modulare Design und eine große Auswahl an Wechselrichtern verfügt der stationäre Energiespeicher über beste Flexibilität. Neben seiner hohen Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit, ist der ESAVE einfach und schnell in Betrieb zu nehmen. Mit dem STODIA ESAVE erhalten Sie einen Energiespeicher, der nicht nur mit seinem einfachen Aufbau überzeugt, sondern auch eine hohe Lade- und Entladeleistung sowie die Möglichkeit zur mobilen Überwachung der Energieflüsse per App bietet. Wir stehen Ihnen gern als kompetente Ansprechpartner bei bei Fragen sowie für die Projektierung und Beratung bei der Planung und Umsetzung Ihres Energiespeichers zur Verfügung.

Die Vorteile des STODIA ESAVE

Bilder: Freepik.com

Ihre Vorteile

- hohe Autarkie
- Unabhängigkeit von Ihrem Energieversorger
- geringe Amortisierungszeit

- einfacher Aufbau
- unterbrechungsfreie Stromversorgung
- geringes Investitionsrisiko durch gute Wartbarkeit
- bei Bedarf nachträglich erweiterbar

Unsere Dienstleistungen

- Anlieferung des eSave-Systems
- Vermittlung eines Installateurs
- einfache Supporterreichbarkeit über die STODIA-App

- kundenspezifische Auslegung, nach Ihrem Bedarf
- Planung Ihres eSave-Systems
- einfache Supporterreichbarkeit über die STODIA-App

Behalten Sie den Überblick
mit unserer selbst entwickelten mobilen App.

Die App zeigt die visualisierte Darstellung von:

- Ladezustand (SOC)
- Energiefluss
- Auslastung
- Status- und Diagnosemeldungen
- Statistik

Das Baukastenprinzip, durch das der STODIA ESAVE nach Bedarf skalierbar ist, ermöglicht ein **breites Anwendungsspektrum**, zum Beispiel:

Privathaushalt

Typische Leistungen:
Modulkapazität: **14 - 28 kWh**
Lade-/Entladeleistung: **5 - 30 kW**

Industrie und Handwerk

Typische Leistungen:
Modulkapazität: **28 - 224 kWh**
Lade-/Entladeleistung: **30 - 240 kW**

Landwirtschaft

Typische Leistungen:
Modulkapazität: **56 - 448 kWh**
Lade-/Entladeleistung: **30 - 240 kW**

Krankenhaus

Typische Leistungen:
Modulkapazität: **28 - 224 kWh**
Lade-/Entladeleistung: **30 - 240 kW**

Windkraft

Typische Leistungen:
Modulkapazität: **56 - 1.000 kWh**
Lade-/Entladeleistung: **30 - 240 kW**

Solarfeld

Typische Leistungen:
Modulkapazität: **224 - 2.000 kWh**
Lade-/Entladeleistung: **200 - 800 kW**

Wasserkraftwerk

Typische Leistungen:
Modulkapazität: **224 - 2.000 kWh**
Lade-/Entladeleistung: **200 - 800 kW**

eSAVE

sichert Ihre Energie

Betrieb
Ohne Einschränkung bei - 5 °C bis 45 °C
0 bis 100 % Ladestand

Leistung
10-fache Leistungsreserve

Aufbau
Kurzschluss- und Überlastfest
Temperaturüberwachung aller Zellkontakte

Zellchemie
Lithium-Eisen

nachhaltig & effizient

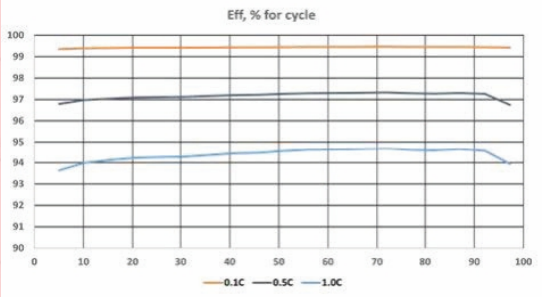
Batteriezellen
Industriezellen, einzeln tauschbar

Zellmanagement
Überwachung und Kapazitätsausgleich

Kapazitätserhalt
Ausgleich von Zelltoleranzen durch Einzel-Zell-Ladung (Kapazitätskompensation)

Erweiterung
Über die gesamte Lebensdauer jederzeit möglich durch automatische Kapazitätskompensation

Energetische Speichereffizienz
Größer 99 % bei 0,1 C
Größer 94 % bei 1 C



Diagnose
Funktionsüberwachung aller Komponenten und Zellen zur Früherkennung von Abweichungen

Wartung
Abweichende Leistungsparameter ermöglichen planbare Wartung über die gesamte Lebensdauer

Ersatz
Jede Komponente, jede Zelle kann zu jedem Zeitpunkt durch Ihren Fachpartner vor Ort ersetzt werden

Kompatibilität
Spannung, Kapazität, Leistung und Kommunikation können auf jede Anwendung angepasst werden

STODIA ESAVE

Übersicht über die erhältlichen Grössen

Kapazität	Leistung Gesamtsystem	ESAVE
7 kWh	3 kW	ESAVE 7-7
	5 kW	
14 kWh	5 kW	ESAVE 14-15
	10 kW	
	15 kW	
28 kWh	15 kW	ESAVE 28-15
56 kWh	15 kW	ESAVE 56-15
	30 kW	ESAVE 56-30
	45 kW	ESAVE 56-60
112 kWh	45 kW	ESAVE 112-60
168 kWh	90 kW	ESAVE 168-90
224 kWh	90 kW	ESAVE 224-120
84 kWh	15 kW	ESAVE 84-92
112 kWh	20 kW	ESAVE 112-132
168 kWh	20 kW	ESAVE 168-185
196 kWh	50 kW	ESAVE 196-216
224 kWh	100 kW	ESAVE 224-247
392 kWh	150 kW	ESAVE 392-216

Hinweis:
Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite und im Produktkatalog.

STODIA

Für weitere Informationen oder Bestellungen

STODIA GmbH
Speicher & Diagnosetechnik

Im Freitagsmoor 45
38518 Gifhorn

Tel.: +49 53 73 / 92 197 - 0
Fax: +49 53 73 / 92 197 - 88

vertrieb@stodia.de
www.stodia.de