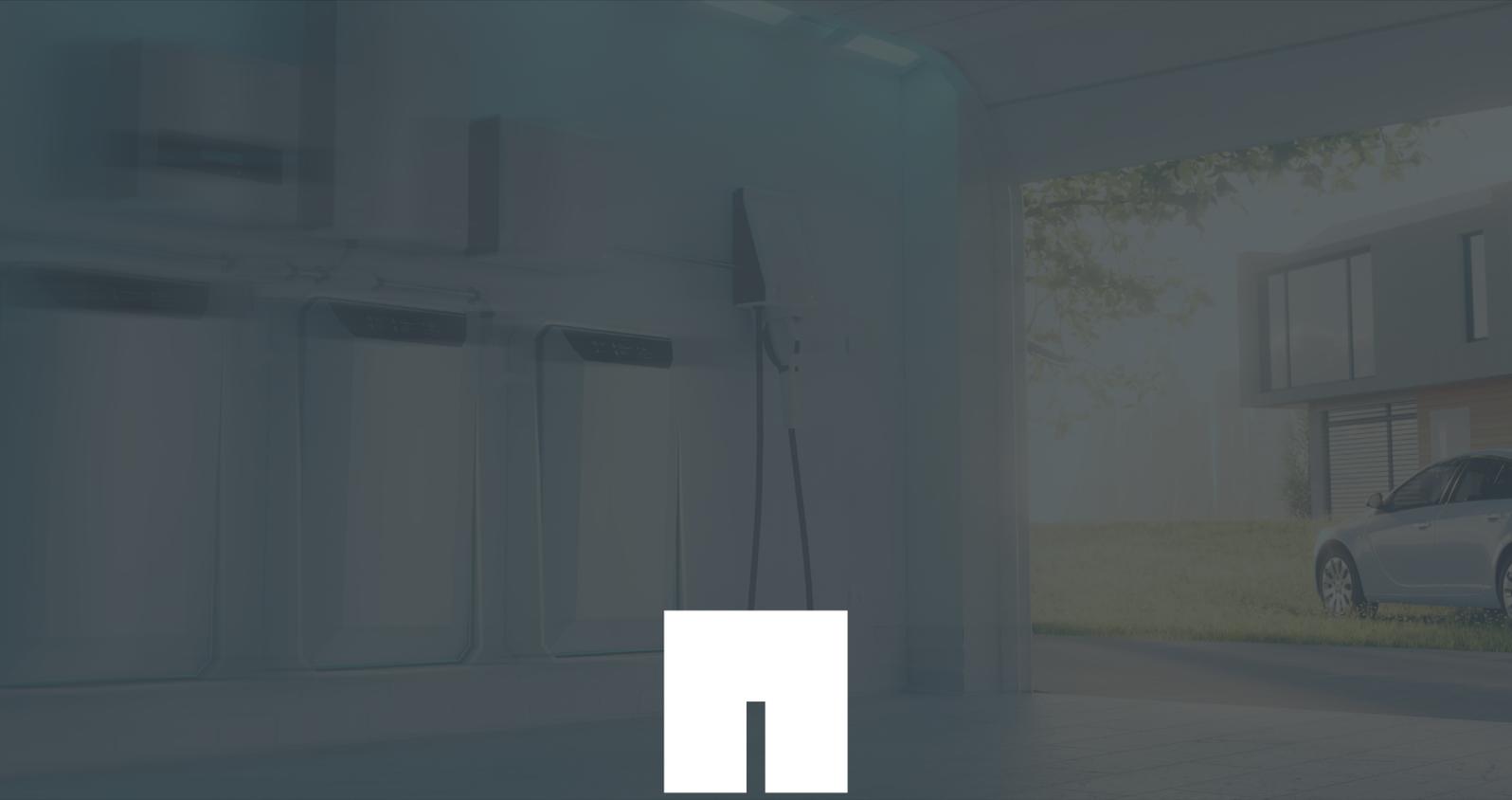
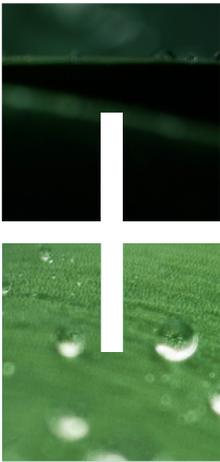


SEINE LI-ION

TAB 
Li-ion batteries

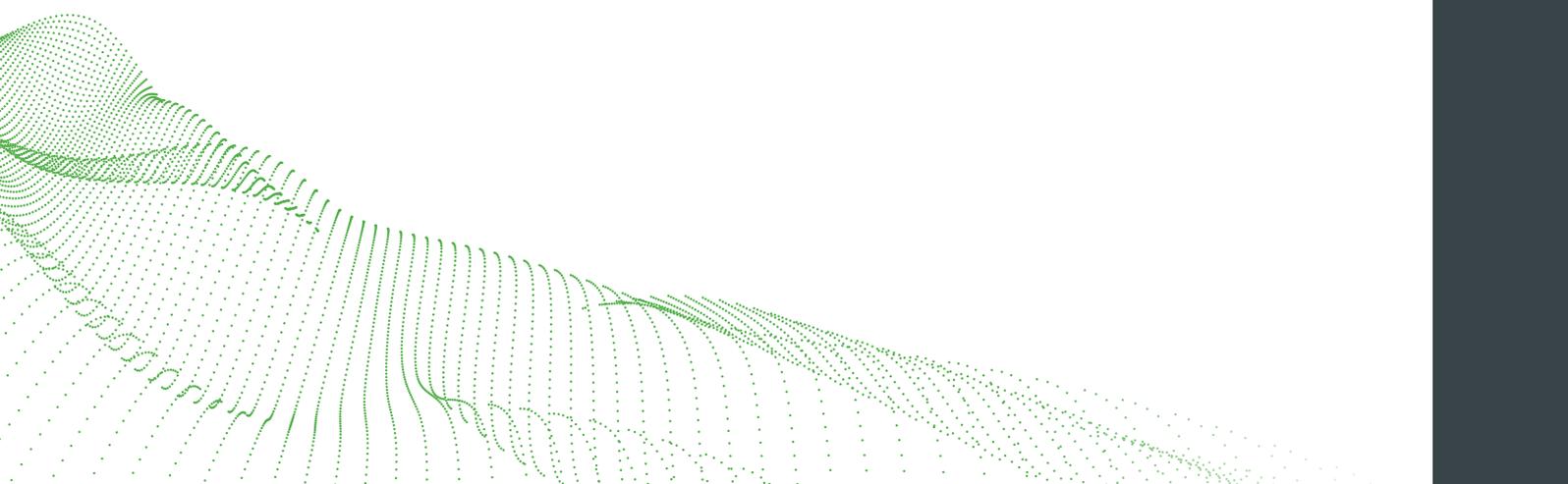


e.storage

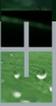


E.STORAGE

ESS (Energy Speicher System) bietet Lösungen für Anwendungen in allen Bereichen der Stromversorgungssysteme, wie z.B. im Netz, im Haus, im Gewerbe und bei der unterbrechungsfreien Stromversorgung (UPS).



HAUPTMERKMALE



Mit oder ohne
intergrierten
Wechselrichter



Einphasiger oder
dreiphasiger
Ausgangsstrom



Modularer Aufbau



Hohes Verhältnis
von Leistung und
Kapazität

ANWENDUNGEN



Eigenverbrauch:

- Einsparungen bei der Stromrechnung
- Aufladung während der Schwachlastzeiten
- Entladung während der Spitzenzeiten



Notstromversorgung:

- Entladung während eines Stromausfalls, Funktion als Reservestrom



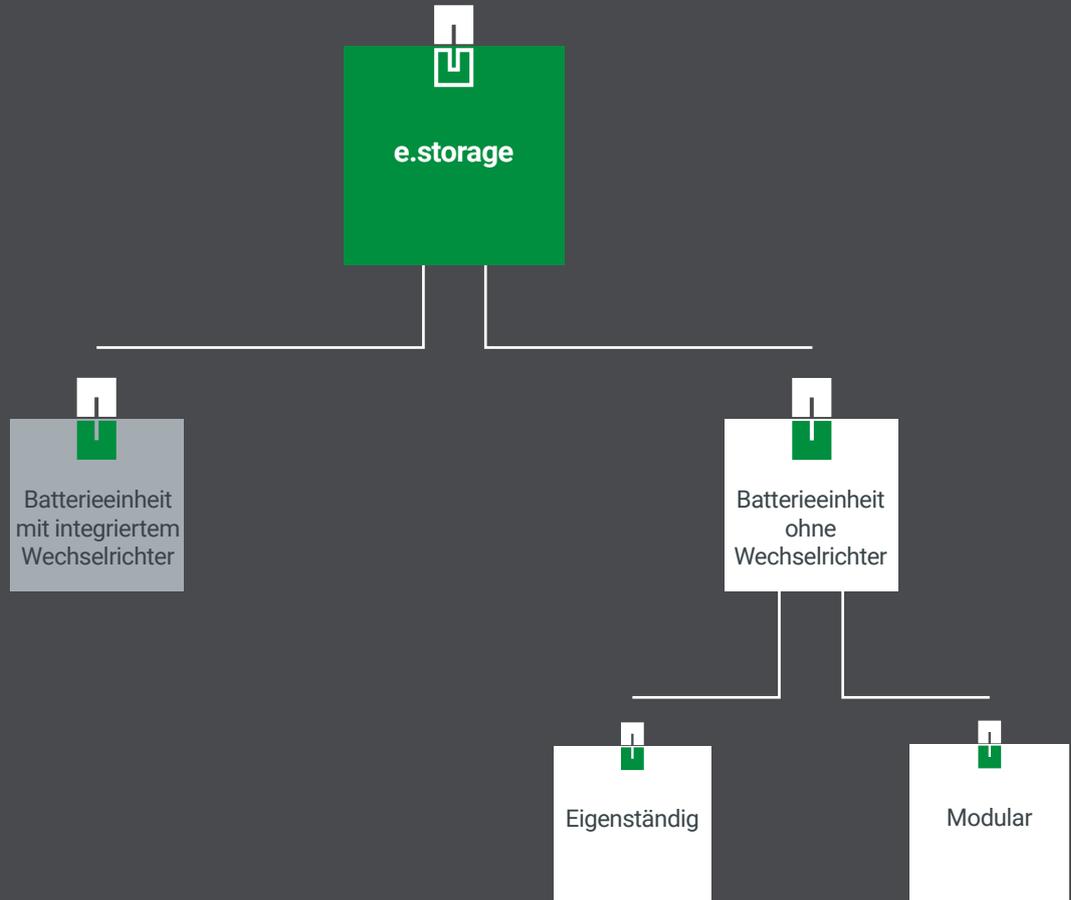
Netzunabhängige Systeme in Verbindung mit erneuerbaren Energien:

- Speicherung von Solarenergie aus Photovoltaikanlagen für die künftige Nutzung

Folgende Lade- und Umrichtergeräte werden unterstützt:
SMA, Studer, Solax, Solis, Growatt und Victron Energy. Andere Systeme auf Anfrage.



PRODUKTÜBERSICHT

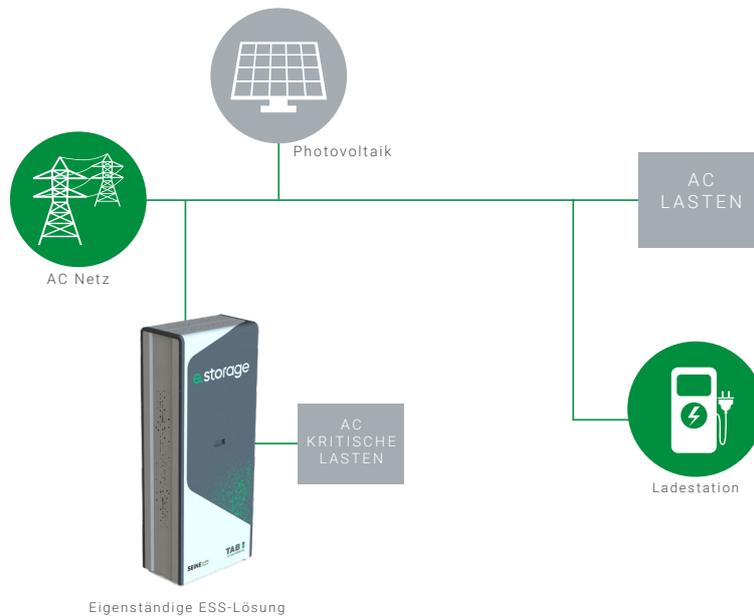


ESS MIT INTERGRIERTEM WECHSELRICHTER

INTEGRIERTER WECHSELRICHTER: 48V BATTERIE MIT 10 kWh, 14 kWh, 21 kWh OR 28 kWh

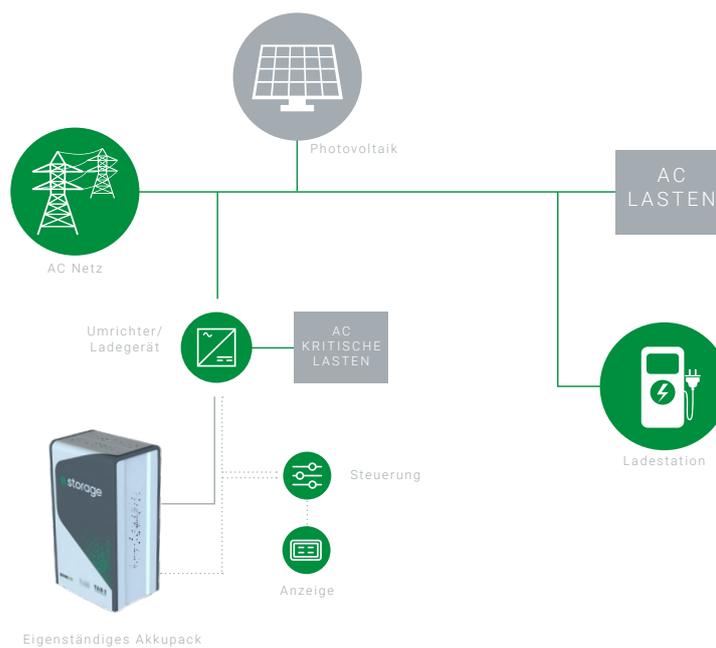
- Option A: 1-Phase AC 5.0kW
- Option B: 3-Phasen AC 3x3.0kW

INTEGRIERTES EIGENSTÄNDIGES BMS



ESS OHNE INTERGRIERTEM WECHSELRICHTER

48V DC NENNSPANNUNG | 48V BATTERIE MIT 10 kWh, 14 kWh, 21 kWh ODER 28 kWh | INTEGRIERTES EIGENSTÄNDIGES BMS





MODULARES HAUPTBATTERIEMODUL

48V DC NENNSPANNUNG

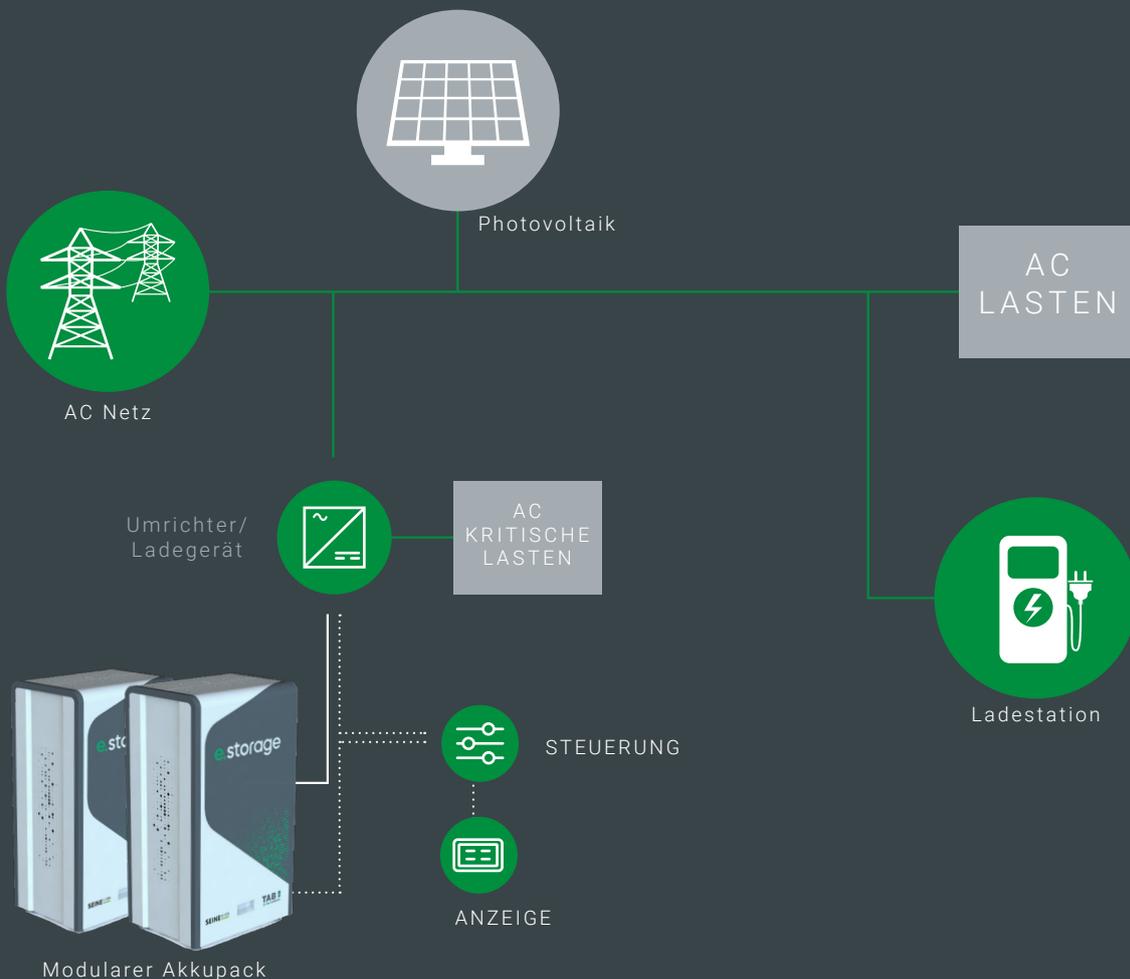
48V BATTERIEN MIT 10 kWh, 14 kWh, 21 kWh ODER 28 kWh

BMS MIT MASTER-SLAVE-EINGEITEN

BATTERIE-ERWEITRUNGSMODUL

48V BATTERIEN MIT 10 kWh, 14 kWh, 21 kWh ODER 28 kWh

BMS MIT SLAVE-EINHEIT



MODULARE EINHEITEN

E.Storage Typ	Power [kW]	Kapazität [kWh]	LxWxH [mm]	Umrichter	Anzeige
Family 10	x	10	550x400x1000	x	x
Family 14	x	14	550x400x1000	x	x
Family 10i	5	10	550x400x1500	✓	✓
Family 14i	5	14	550x400x1500	✓	✓
Elite 21	x	21	550x400x1500	x	x
Elite 28	x	28	550x400x1500	x	x
Elite 14i	3x3	14	700x400x1800	✓	✓
Elite 21i	3x3	21	700x400x1800	✓	✓
Elite 28i	3x3	28	700x400x1800	✓	✓



PURE ENERGY, MAXIMUM POWER

SEINE LI-ION



Albert Seine GmbH
Ostdamm 127 · 48249 Dülmen

Telefon 02594 5086
www.seine-batterien.de

TAB d.d., Polena 6, SI-2392 Mezica, Slowenien
Tel: +386 2 87 02 300 Web: www.tab.si E-mail: info@tab.si

The logo for TAB Li-ion batteries features the word "TAB" in a large, bold, white, sans-serif font. To its right is a small white icon of a battery cell. Below this, the words "Li-ion batteries" are written in a smaller, white, sans-serif font. The background of this section is a dark green with a faint, glowing circuit board pattern.

TAB 
Li-ion batteries