Alpha·ESS

Für die Zukunft von heute

INNOVATIVE SPEICHERLÖSUNGEN

SMARTEN**YOUR**ENERGY.

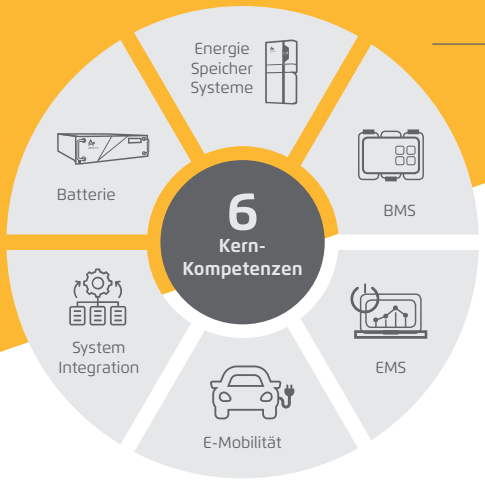
SMARTEN**YOUR**ENERGY.

Alpha ESS
Stromspeicher der
neuesten Generation.

Alpha·ESS
Smarter Your Energy
ENT
Fault
Battery
Normal
Internet
Alpha·ESS

GLOBALE PRÄSENZ

UNSERE EXPERTISE



VORREITER SEIT ÜBER 10 JAHREN

- Alpha ESS ist als Vorreiter der Lithium-Ionen-Technologie führend in der Branche
- Als multinationales Unternehmen betreibt Alpha ESS **in über 70 Ländern** Speichersysteme im privaten, gewerblichen und industriellen Sektor
- Alle Alpha ESS-Speicher werden durch ein **hauseigenes**, intelligentes **Energie-Management-system** gesteuert
- Durch bereits über **100 patentierte Technologien** gestaltet Alpha ESS das Energienetzwerk der Zukunft entscheidend mit
- Bereits seit vielen Jahren wird Alpha ESS nicht nur für seine wegbereitende Technik, sondern auch für das zeitlose Produkt-Design seiner Speicher **ausgezeichnet**
- Die seit 2015 in einem Alpha ESS-Speicher ausschließlich verbauten **Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien** sind natürlich **kobaltfrei** und gewähren somit neben der langen Lebensdauer auch ein extrem **hohes Maß an Sicherheit**

- VORREITER
- GLOBAL PLAYER
- INNOVATIVE PATENTE
- TRENDSETTER

i

product design award 2018

ees AWARD 2015 finalist

ees AWARD 2018 Finalist

reddot design award 2018

ees AWARD 2019 FINALIST

THE smarter award 2020 FINALIST

KOBALTFREI COBALT-FREE

Wir verzichten in unserer Akku-Technologie bewusst auf den Einsatz des ethisch bedenklichen Kobalt.

E-MOBILITÄT – WENN, DANN MIT HINGABE

Alpha ESS steht wie kein anderer in der Branche für innovativen Fortschritt.

Diese marktführende Stellung ist sicherlich das Resultat unserer Unternehmensphilosophie:

> **Alle Menschen auf der Welt von sauberer Energie maximal profitieren lassen.**

Dieser Leitspruch erinnert uns stets daran uns auf das zu konzentrieren, was uns ausmacht – unsere Stärken zu kennen und diese zu optimieren, weiterzuentwickeln und auszubauen. Und das mit voller Hingabe und Leidenschaft.

Der Zuwachs unserer Produktpalette durch das **Alpha ESS Wallbox-System** ist beispielhaft für diesen Fortschritt. Wir sind überzeugt, wenn die Nutzung von Ladeinfrastruktur einfach und komfortabel ist und sie Möglichkeiten zur Vernetzung mit alternativen Energien bietet, wird Elektromobilität erfolgreich sein.

- KFW FÖRDERFÄHIG
- ALPHA MONITORING READY
- MAX. LADELEISTUNG 11 KW
- INTELLIGENTE LADESTEUERUNG
- MODERNER ZUGANGSSCHUTZ
- SOLAROPTIMIERTES LADEN

Mehr als nur brachenüblich

GRS BATTERIEN
GEMEINSAMES RÜCKNAHME SYSTEM

Wir nehmen ausgemusterte Alpha ESS Batterien zurück, um sie bestmöglich und umweltverträglich zu recyceln.

MEHR, ALS ERWARTET

Wussten Sie schon, dass ...

... die meisten Hersteller von Speichersystemen Garantieleistungen von 5 bis 10 Jahren bieten? Bei Alpha ESS bekommen Sie eine Garantie von bis zu 25 Jahren.

... viele Hersteller die Ein- und Ausbaukosten im Garantiefall nicht übernehmen? Bei uns ist dieser Service mit inbegriffen.

... herkömmliche Speicher eine Kapaziät von max. 10 kWh pro System bieten? Alpha ESS Systeme leisten bis zu 2.000 kWh.

... die Gehäuse der Zellen in der Regel aus Kunststoff bestehen? Unsere Zellen sind mit einem langlebigen Metall-Gehäuse versehen.

... bei Stromausfall die meisten PV-Wechselrichter abschalten? Wechselrichter von Alpha ESS versorgen Sie weiterhin mit Solarstrom.

... die Be- und Endladeleistung brachenüblicher Speicher zwischen 500 und 2.500 Watt liegt? Unsere Heimspeichersysteme schaffen bis zu 30.000 Watt, im gewerblichen Bereich sogar bis zu 500.000 Watt.

... die Umschaltzeit zum Notstrom bei vielen Systemen bis zu 3 Minuten beträgt? Alpha ESS Heimspeicher Systeme brauchen weniger als 20 ms.

Hohe Sicherheit
Lithium ist nicht gleich Lithium

Im Gegensatz zur herkömmlichen Lithium-Ionen-Technologie mit Kobalt, gilt bei unserem Lithium-Eisen-Phosphat-Akku eine Brandgefahr als ausgeschlossen.

- LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE
- ERWEITERBARE KAPAZITÄT
- HÖCHSTE GARANTIELEISTUNG
- MODULARES SYSTEM
- HYBRID-SYSTEME

INDUSTRIAL

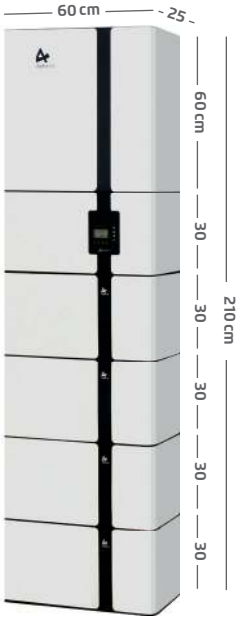
COMMERCIAL

HOME

AUF EINEN BLICK

Storion Modelle	SMILE-B3	SMILE5
Anschlussvarianten	AC	AC / DC / Hybrid
Max. Be-/und Entladeleistung	3.000 W / 3.000 W	5.000 W / 4.600 W
Nutzbare Kapazität*	2,75 – 16,5 kWh	5,5 – 33,0 kWh
Zelltechnologie	LiFePO4 (Kobaltfrei)	LiFePO4 (Kobaltfrei)
Ersatzstrom/Inselbetrieb**	ja/nein	ja/ja
USV (Notstrom)	ja	ja
Leistungsgarantie Akku	15 Jahre linear, auf 25 Jahre erweiterbar	15 Jahre linear, auf 25 Ja

* Frei einstellbare Backup-Reserve von 11% – 100 % | ** Netzparallelbetrieb



	SMILE-T10	T30
	AC / DC / Hybrid	AC
	10 kW / 10 kW	30 kW / 30 kW
	10,4 – 20,8 kWh	26,0 – 62,4 kWh
	LiFePO4 (Kobaltfrei)	LiFePO4 (Kobaltfrei)
	ja/ja	ja/nein
	ja	nein
ahre erweiterbar	10 Jahre linear, auf 25 Jahre erweiterbar	10 Jahre linear, auf 25 Jahre erweiterbar

HOME, COMMERCIAL, INDUSTRIAL

Ein modernes Speichersystem bietet Ihnen:

- Hohe Be- und Entladeleistung
- Lange und transparente Garantien
- USV (Notstrom)
- Kobaltfreie LiFePO4 Akkus
- Ladelösung für E-Mobilität
- Alle Systemkomponenten aus eigener Entwicklung von einem Hersteller

- SPEICHER-SYSTEME
- MODULARE ERWEITERUNG
- BACKUP-LÖSUNGEN
- WALLBOX-SYSTEME
- MOBILE-APP
- ONLINE-MONITORING

Durch bereits über 100 patentierte Technologien gestaltet Alpha ESS als Lösungsfinder den Fortschritt der nachhaltigen Eigenstromversorgung aktiv mit.

Sei Teil der Lösung, nicht des Problems.

Alpha·ESS

ALPHA ESS EUROPE GMBH

Paul-Ehrlich-Straße 1a
D-63225 Langen

Tel. +49 6103 – 45 91601
europe@alpha-ess.de

www.alpha-ess.de

Ihr zertifizierter Fachbetrieb

SMARTEN**YOUR**ENERGY.

V.400007.9 | Alpha ESS Europe GmbH | Texte und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Keine Haftung für Druckfehler.