

Gemeinsam für eine bessere Zukunft





ÜBER Fox ESS

Über Fox ESS



Gegründet 2019.
Unicorn Unternehmen seit 2023.

Fox ESS ist ein führender Hersteller in der Produktion von **Wechselrichtern, Batteriespeichersystemen, EV-Chargern und mehr.**

Dank Großinvestoren wie der **Tsingshan Group und einer vertikal integrierten Firmenstruktur** bieten wir verlässliche Lieferstrukturen und state-of-the-art Qualitätsprodukte für ein effizientes und dezentralisiertes Energiemanagement.

Unsere Mission

Wir wollen Solarenergie in jeden Haushalt bringen!

Der Erhalt einer **nachhaltigen Zukunft** für zukünftige Generationen ist was unser Handeln motiviert.

Deshalb ist unser Motto **“Gemeinsam für eine bessere Zukunft.”** ein zentraler Leitfaden für unsere Firma, Mitarbeiter und zukünftige Innovationen.

Unsere Produkte – Ihre Zukunft

Wir wünschen uns eine Welt, in der jedes Haus unabhängig mit sauberer, erneuerbarer Energie versorgt wird, in der die Kohlenstoffemissionen reduziert werden und in der die Luft für kommende Generationen sauber ist. Unsere Mission ist es, diese transformative Reise mit anzuführen, Solarenergie zu einem Haushaltsstandard zu machen und damit eine harmonische Koexistenz mit unsere Umwelt zu fördern.

Sichere Lieferketten

Als **vertikal integriertes** Unternehmen hat Fox ESS **vollständige Kontrolle über unsere Lieferketten**, wodurch wir **nahtlose Produktionsprozesse und kurze Lieferzeiten** gewährleisten können.

UPSTREAM Rohmaterial

Nr. 1

Größter Nickel
Produzent

Nr. 1

Größter
Edelstahl
Produzent

Top 3/4

Lithium
Produzent

MIDSTREAM Batterieproduktion

- Hohe Produktionskapazität von 240+ GWh
- Spezialisiert auf F & E; Produktion von prismatischen NMC & LFP Zellen
- Produktion in Wenzhou & Foshan

DOWNSTREAM Produktfertigung

- Wechselrichter und Energiespeicher für Privathaushalte und Gewerbe
- Wechselrichter Produktionskapazität von 12GW

Globale Präsenz

Europäisches HQ

Wiesbaden

HQ & Produktion

Wenzhou

F & E

Shanghai, Wuxi,
Wuhan, Wenzhou,
Shenzhen

Globale Standorte

Foto Tour



FOX
ESS
麦田能源

Fox ESS · Ausstellungsraum
Wenzhou, Zhejiang





**Fox ESS 80 GW
Lithium-ion Batterie Fabrik**

**Fox ESS 10 GW
Wechselrichter Fabrik**

Fox ESS · Produktion
Wenzhou, Zhejiang



Fox ESS · Produktion
Wenzhou, Zhejiang



印刷机
Print Machine

SPI检查
SPI Machine

GKG GLE GKG

MAKER-RAY

REPT · Batterieproduktion
Wenzhou, Zhejiang



Unsere **Partner**

FOX
ESS



Unsere Zulieferer USA | Europa | Asien



Hohe Kompatibilität mit HEMS von Drittanbietern



Warum **Fox ESS**



Exzellente Produkte: Highlight Wechselrichter

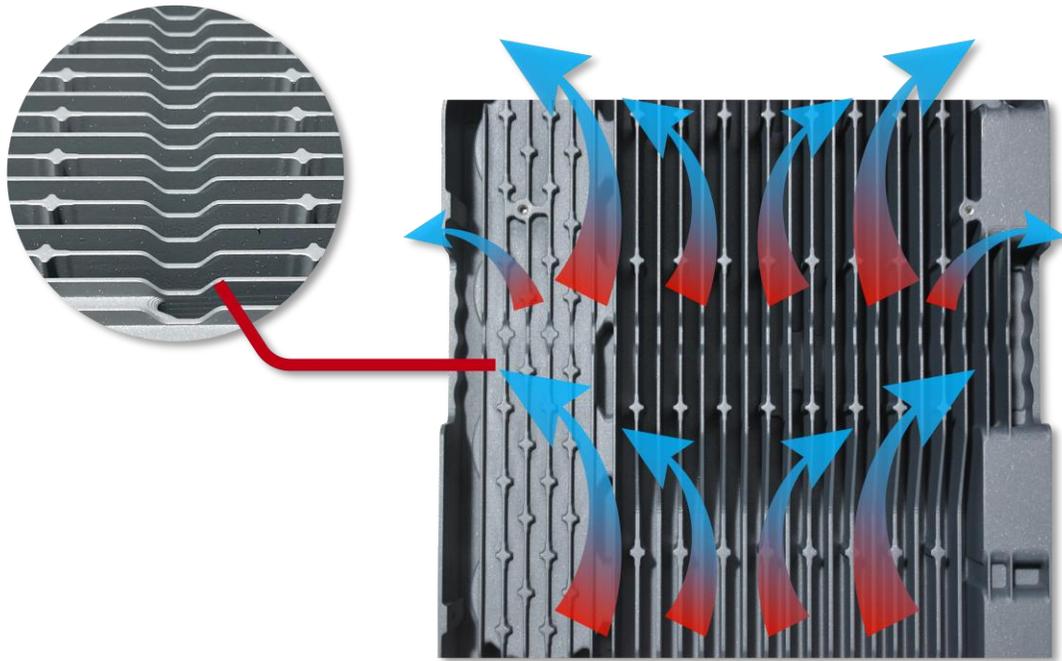
Langlebigkeit, Effizienz and Performance

- Einzigartiges, **sternförmiges Kühlrippendesign** für eine größere Wärmeaustauschfläche und verbesserte Kühlung
- Geräte sind für den besseren Schutz gegen **Vibrationen und Korrosion** vergossen
- **SIC-Halbleiter** für Langlebigkeit, Effizienz und bessere Leistung
- Verwendung **zusätzlicher Kondensatoren** für eine bis zu **20 %** längerer Lebensdauer
- Hohe Eingangsströme für mehr **Flexibilität** bei der Modulwahl
- **Einfache Installation** und alle Produkte aus einer Hand

PRODUKTGARANTIE

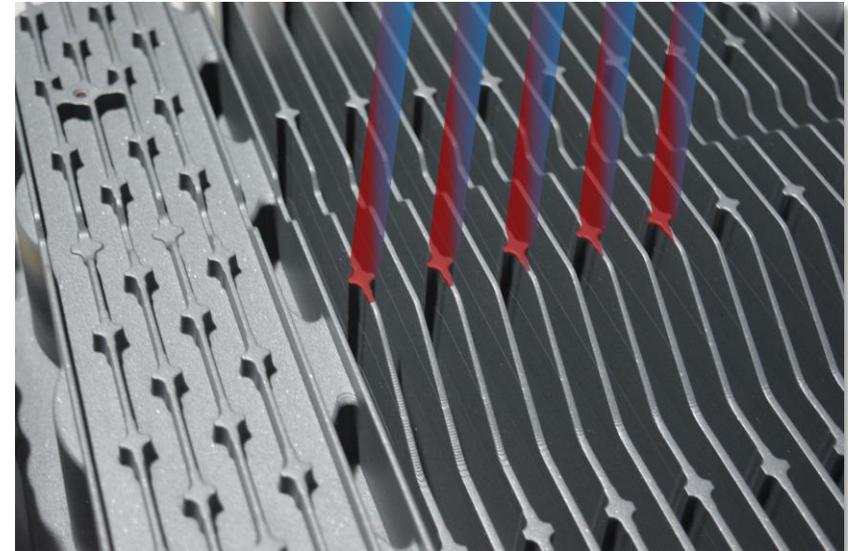
Alle unsere wandmontierten Wechselrichter werden mit einer **10-Jahres-Garantie** geliefert, die auf bis zu 15/20/25 Jahre verlängert werden kann.

Patentierte Passive Kühlung



“U-Sink” Design beschleunigt den **Hitzeabfluss**.

Cool fin “Star” Design zur Vergrößerung der Kontaktfläche und **verbessertem Kühleffekt**.



Lokale Logistik Exzellenz

Schnell und sicher – unser effizientes Logistiknetz gewährleistet jederzeit eine schnelle Produktlieferung.

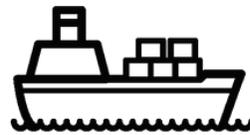
Darüber hinaus bieten wir einen **72-Stunden-Umtausch-Service** für defekte Produkte.



HQ Europa/Training Zentrum



Service Van/Service Zentrum



Produkte: Highlights



Hybrid Wechselrichter – H1 | AC1 & H3 | AC3



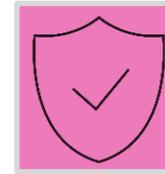
H1 | AC1 (3kW-6kW)

Unsere einphasige Lösung



H3 | AC3 (5kW -12kW)

Unsere dreiphasige Lösung



**10 Jahre
Garantie**



**Remote
Monitoring**

- **97,8%** maximaler Wirkungsgrad, **97,30%** europäischer Wirkungsgrad
- Schutzart **IP65** und für die Installation im Freien geeignet
- Nutzung mit oder ohne Batterie möglich
- Notstromversorgung **<20ms**
- **AC-Kurzschluss- und Überspannungsschutz**
- **AFCI optional (H3)**
- **Inselfähig & schwarzstartfähig** in Verbindung mit Batterien
- **Fernsteuerung** via Cloud

Hybrid Wechselrichter – H3



Dreiphasiger Hybrid Wechselrichter 5kW – 12kW.

- Schutzart **IP65** und für die Installation im Freien geeignet
- **Modulares Design** für maximale Flexibilität und eine breite Palette von Speicheranwendungen
- FI-Schalter & automatische Umschaltung **< 20 Millisekunden** für Ersatzstrombetrieb / NSV (ETS)
- Einfache **plug and play** Installation
- Geeignet für **Wohngebäude, Industriegebäude und Gewerbebetriebe**
- Vergrößerung der Oberfläche um etwa **30 %** durch **effizientes Kühlkörperdesign** für verbesserte Leistung

H3 – Technische Spezifikationen

- **2 MPPT Tracker** 160V–950V
- 1+1 Stränge/MPPT @ AIO-H3-5.0 & 6.0
- 1+2 Stränge/MPPT @ AIO-H3-8.0/10.0/12.
- Notstrom **<20ms**
- SPD DC /AC Typ II
- Kompatibel mit **DTSU666 (CHINT)**
- (3ph)EPS Maximal Eingangsstrom **< 22,7A** pro Phase
- Bis zu **30%** assymetrische Ausgangsleistung
- **Schwarzstartfähig** wenn in Kombination mit Batterien installiert
- **Fernsteuerung** via cloud or App



Hybrid Wechselrichter – Der Neue H3 Pro



Dreiphasiger Hybrid Wechselrichter (10/12)15 / 20/ 25 / 29.9 / 30kW.

- Schutzart **IP65** und für die Installation im Freien geeignet
- **3 MPPTs**, Hochstrom-DC-Eingänge, Integration mit Smart Homes, Integration mit dem Energiemanagementsystem von Fox ESS.
- Notstrom **<20ms**
- Maximal zwei unabhängige Batterieeingänge (2 Ports) und eine große Auswahl an **Batterieoptionen**, Option zur Skalierung auf bis zu **41,94 kWh** pro Batterie
- **Industrial/commercial mode**, H3 Pro inverters can be added creating a battery system with a maximum capacity of **838,80 kWh**.
- Einfache **plug and play** Installation
- Kompatibel mit **Fox ESS Hochvoltbatterien** ECS
2800/2900/4100/4300/4800 sowie MIRA 2500 und HV 2600 Akkus

ECS 2900 / ECS 4100 / ECS 4300 / ECS 4800

ECS Designbatterien



**Stapelbare Batterie mit Modular design
Viele Wahlmöglichkeiten bei den Kapazitätsgrößen**

Energy Cube System 2900 | 4100 | 4300 | 4800

Unser leistungsstarkes, **skalierbares Batteriespeichersystem** für maximale Flexibilität.



- **Kabellose, ineinander steckbare Hochvolt-Batteriemodule**, je 2,88 kWh, 4,03 kWh & 4,66 kWh
- Nachträglich **erweiterbar** (zeitlich unbegrenzt)
- **Prismatische LFP-Zellen** mit höchster Zyklusfestigkeit & Sicherheit
- Vollersatzgarantie **10 Jahre** / garantierter Energiedurchsatz / **80% EoL**
- Lebensdauer auf **>6000 Zyklen** bei 25 °C , 1C, 80% EoL
- Sehr breiter Arbeitsbereich: **-10/+55°C** ab ca. 0°C/2 °C nur noch entladen
- Bis zu **50 A** Lade-/Entladestrom
- LED-Status **Ladeanzeige**
- Schutzart **IP65**

Batteriemodule ECS 2900 | 4100 | 4300 | 4800

Nennbatteriekapazität* (kWh)	H1/AC1	H3/AC3	H3/AC3-Pro
ECS 2900	5.76 – 20.16 kWh (1M. + 1S.) – (1M. + 6S.)	8.64 – 20.16 kWh (1M. + 2S.) – (1M. + 6S.)	5.76 – 20.16 kWh (1M. + 2S.) – (1M. + 6S.)
ECS 4100	8.06 – 28.21 kWh (1M. + 1S.) – (1M. + 6S.)	12.09 – 28.21 kWh (1M. + 2S.) – (1M. + 6S.)	8.06 – 28.21 kWh (1M. + 2S.) – (1M. + 6S.)
ECS 4800	9.32 – 32.62 kWh (1M. + 1S.) – (1M. + 6S.)	13.98 – 32.62 kWh (1M. + 2S.) – (1M. + 6S.)	18.64 – 83.86 kWh (1M. + 3S.) – 2x(1M. + 8S.)

*Nutzbare Kapazität : 90% der Nennkapazität



ECS 2900

- **2.88 kWh** Speichermodul
- Skalierbar bis zu **20.16 kWh**
- **90 %** Entladetiefe
- **Hohe Temperaturtoleranz** (laden: 0 ~ 55 °C, entladen: -10 ~ 55 °C)
- **Einfache Installation**
- **CAN/RS485** Kommunikation
- Hochvolt
- Schutzart **IP65**
- **10 Jahre** Vollersatzgarantie

Bis zu **6 Batteriemodule** können für eine erhöhte Speicherkapazität von bis zu **20,16 kWh** gestapelt werden, wobei der Master zusätzlich als **7. Batteriemodul** fungiert.



11 kW / 22 kW / 2 x 11kW

EV Charger

Intelligentes und voreinstellbares
Lademanagement mit Green-, Eco- und Fast-
Modus.



EV Charger 11 kW | 22 kW | 2 x 11kW

Unsere Ladelösung für **Privathaushalte, Unternehmen und Ladestationsbetreiber** – handlich, smart und einfach zu bedienen.

Einfach installierbar,
kompatibel mit **99,5 %**
von Elektrofahrzeugen &
fernsteuerbar mit der
FoxSwitch App



EV Charger Lademodi

Green-Modus

Nutzung von PV
Energie für
Hauslast >
potenzielle
Batterieladung >
Fox ESS Wallbox.

Eco-Modus

Nutzung von PV
Energie für
Hauslast >
batteriegestützte
Wallboxladung >
Netz, wobei der
Netzstrom 6A nicht
unterschreiten darf.

Fast-Modus

Die Fox ESS Wallbox
wird mit dem
eingestellten
Maximalstrom
geladen.

EV-Charger 11 kW

- Leistung: **11 kW**
- Maximale Ladeleistung: **16A**
- Spannung: **400V AC**
- **Typ-2-Ladekabel**
- Kompatibel mit OCPP 1.6 (JSON)/2.0
- App-Betrieb *oder* RFID-Authentifizierung *oder* Plug-and-Play & 4G
- Hohe Temperaturtoleranz: **-30/+50°C**
- Schutzart **IP55**
- **Drei Jahre** Garantie



EV-Charger 22 kW

- Leistung: **22 kW**
- Maximale Ladeleistung: **16A**
- Spannung: **400V AC**
- **Typ-2-Ladekabel**
- Kompatibel mit OCPP 1.6 (JSON)/2.0
- App-Betrieb *oder* RFID-Authentifizierung *oder* Plug-and-Play & 4G
- Hohe Temperaturtoleranz: **-30/+50°C**
- Schutzart **IP55**
- **Drei Jahre** Garantie

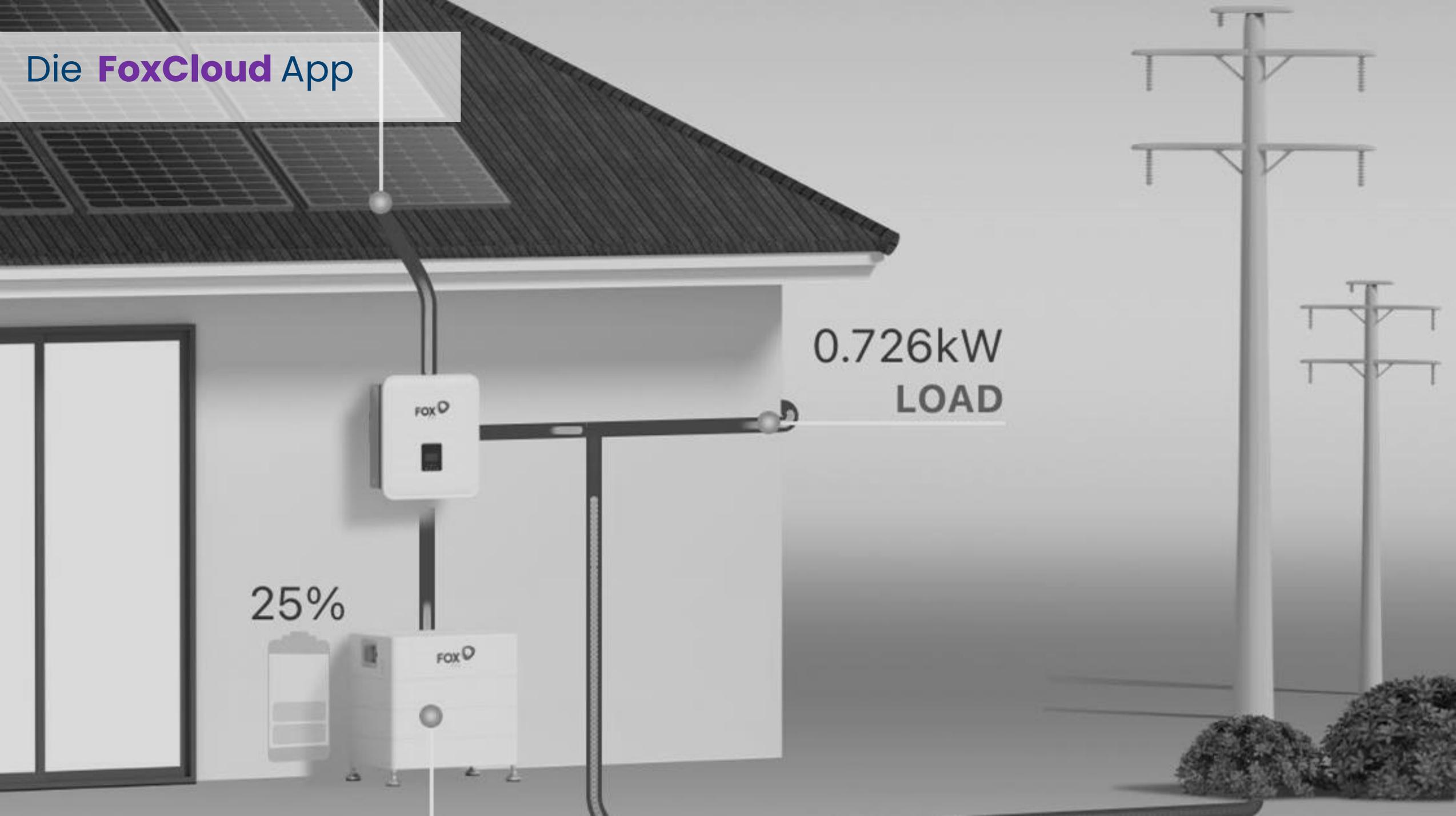


EV-Charger 2 x 11 kW

- Leistung: **2 x 11 kW**
- Maximale Ladeleistung: **16A**
- Spannung: **400V AC**
- **Typ-2-Ladekabel**
- Kompatibel mit OCPP 1.6 (JSON)/2.0
- App-Betrieb *oder* RFID-Authentifizierung *oder* Plug-and-Play & 4G
- Hohe Temperaturtoleranz: **-30/+50°C**
- Schutzart **IP55**
- **Drei Jahre** Garantie



Die **FoxCloud** App



0.726kW
LOAD

25%

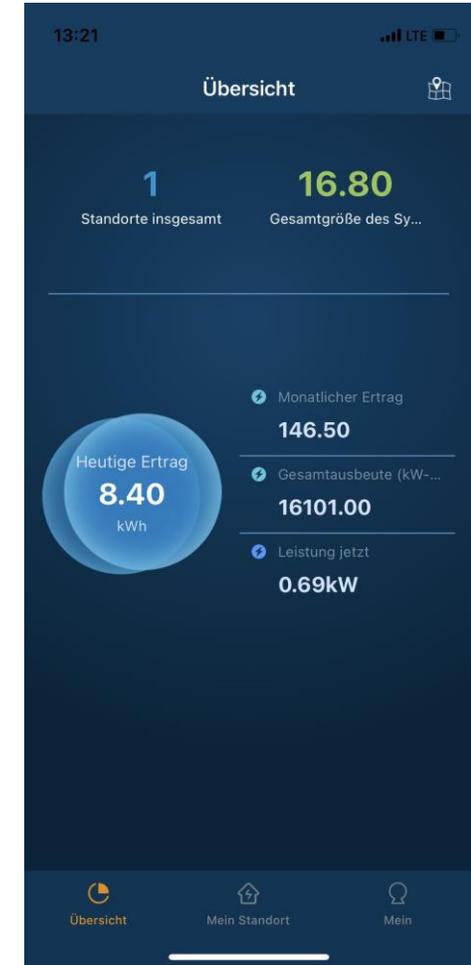
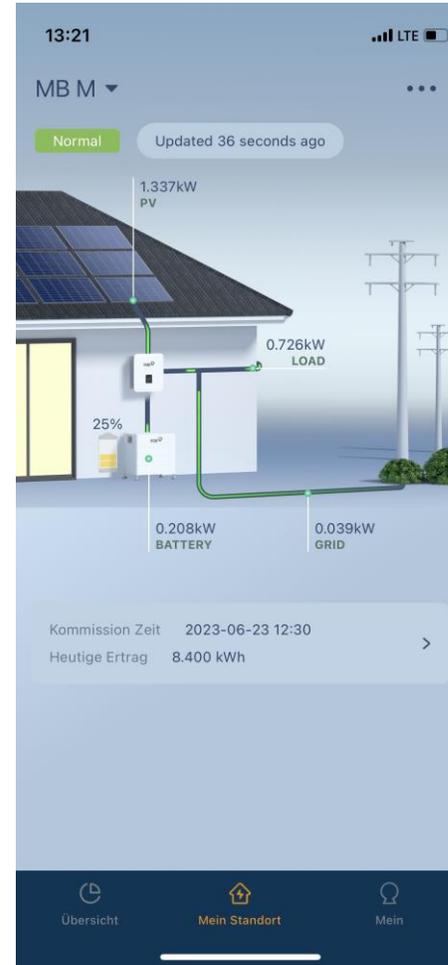


Fernsteuerung & Kontrolle mit FoxCloud

Für Kunden:

Live Anzeige der wichtigsten Systemdaten inkl. vergangene Daten und Anpassung der Batterieeinstellungen aus der Ferne

Download im **Google Play & App Store**



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit.

