

UCanPower GmbH ESS Lösungen



BRING ENERGY TO LIFE.

Vorstellung



Die **UCanPower GmbH** ist in Braunschweig (Niedersachsen) ansässig, entstanden als neue Firmierung von langjährigen Experten der PV- & Batteriebranche, sowie Investoren von marktführenden Technologiegebern. Unser Unternehmen stellt für Kunden den kürzesten Weg von Produktinnovationen hin zum Anwender sicher.



Zweigstellen

Deutschland

- 📍 Braunschweig, Niedersachsen
- 📍 Lindlar, NRW
- 📍 Regensburg, Bayern

Spanien

- 📍 Barcelona, Spanien

Italien

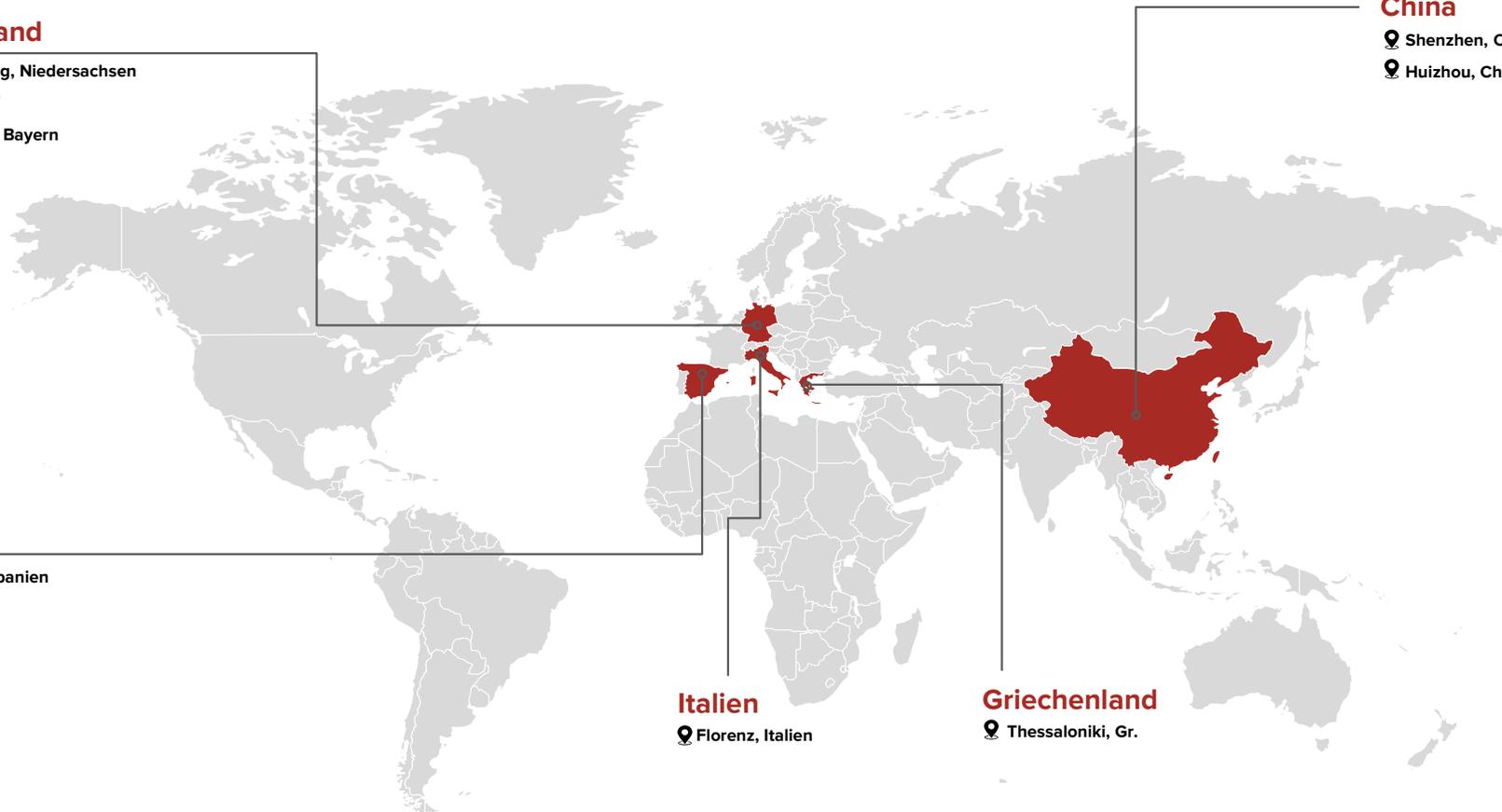
- 📍 Florenz, Italien

Griechenland

- 📍 Thessaloniki, Gr.

China

- 📍 Shenzhen, China
- 📍 Huizhou, China



Global Team

Yuhang Bao (GM)
GM UCanPower GmbH

Langjährige Expertise in den Bereichen Finanzierung, Strategie & Logistik

Nancy Du (CTO)
CTO UPower Electric Co. Ltd.

Ehemalige Leiterin der Batteriezellenproduktion bei BYD, ehemalige GM Batteriespeicher bei Trinasolar

Nicolas Scribe (VP)
VP Sales UCanPower GmbH

Steuert die Vertriebsaktivitäten. 15-jährige Erfahrung in den Bereichen PV & ESS, zuletzt als Leiter Einkauf Li-Ionen bei der VARTA AG

Duke Zheng (CEO)
CEO UPower Electric Co. Ltd.

Gründungsmitglied, hat als technischer Leiter die BYD Battery Box entwickelt und bringt mit UCanPower die erste entsprechende Batterie als Komplettsystem zur Marktreife

Arne Olszok (VP)
VP Tech UCanPower GmbH

Führt die Europäischen Aktivitäten in den Bereichen Technik & Produktentwicklung. Hat bis heute viele Elektronikentwicklungen umgesetzt

Winnie Sun (COO)
COO UCanPower GmbH

Leitet als Schnittstelle das globale Auslandsgeschäft und verfügt über ein führendes Netzwerk in die chinesische Elektronikproduktion



AIO Fabrik

Huizhou, China

40.000qm

Grundfläche

Produktionsfläche 15.000qm

Lagerfläche 5.000qm

Sozialräume 3.000qm

1.5GWh

Produktionskapazität / Jahr

F5 SMT + DIP (PCBA)

F4 LIB Assembly and Test

F3 System Assembly and Test

F2 AIO Assembly and Test

F1 Smart Storage Warehouse



Produktion



SMT Automaten



Lötwellen & Ofen



AOI Test



Platinenbeschichtung



Batterieaufbau



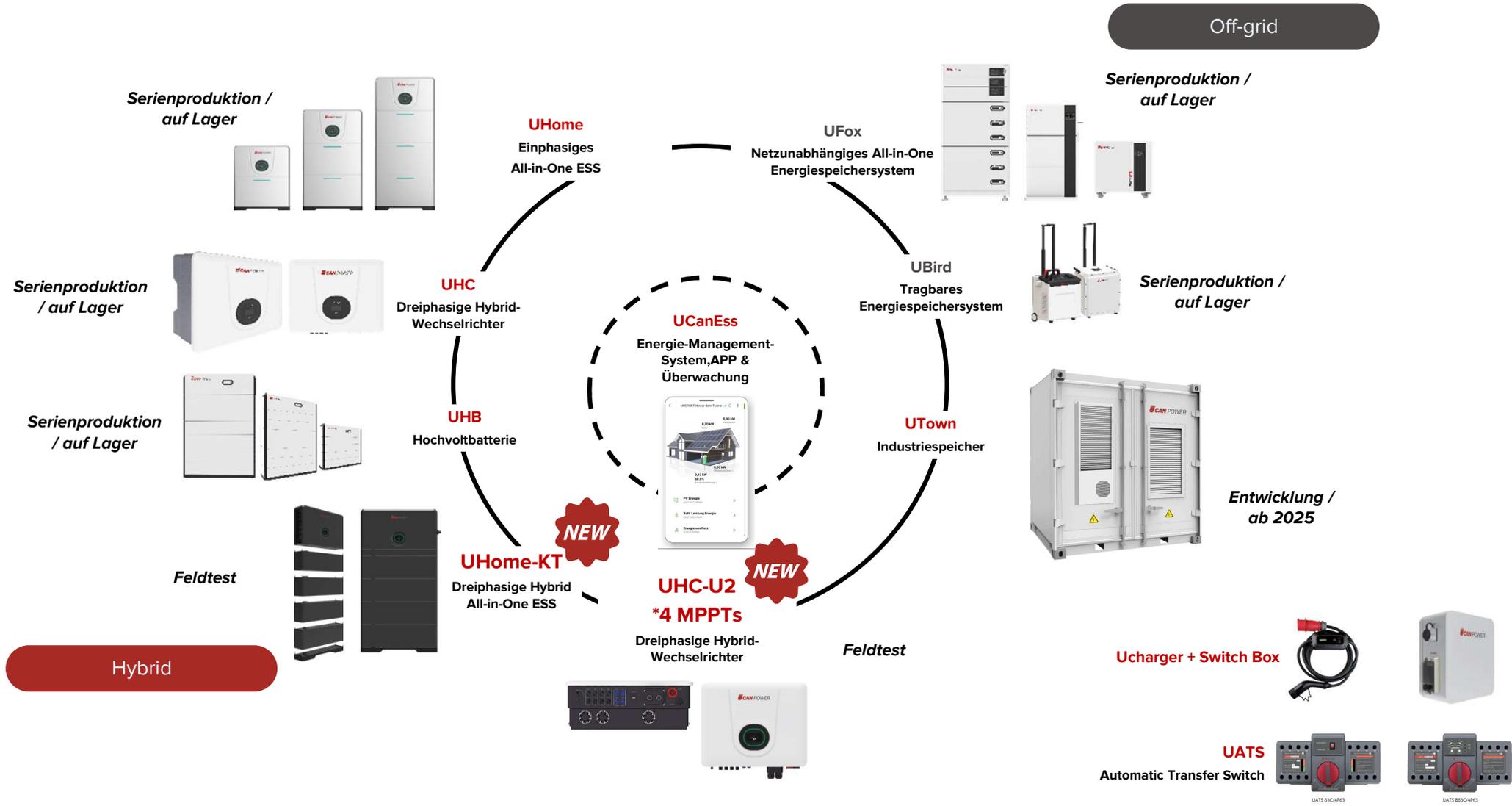
Autom. schweißen & löten



Kalibrierung



Warenausgangsprüfung



Besondere Merkmale

Plug-and-Play Installation



Anschluss Smartmeter über handelsübliche LAN-Stecker, durch Laien möglich



Alle vorgefertigten Stecker im Lieferumfang enthalten



Besondere Merkmale

4 MPPTs & 2 Batterie-Eingänge

UHC-U2



Mit den 4(+1) MPPT Eingängen, können Solarstrings von allen Dachseiten in nur einem Wechselrichter gebündelt werden.



An einen Wechselrichter können 2 Batteriespeicher angeschlossen werden. Somit ergibt sich mit der UHB HV Serie eine Systemspeicherleistung bis zu 51,2 kWh bei einem einzelnen Wechselrichter.



Besondere Merkmale

niedrigste Einschaltspannung & großzügiger Spannungsbereich



Die Einschaltspannung des UHome beträgt nur **100V**

Bei UHC 3-phasigen Geräten nur **135V**

VS. bei Marktbegleitern liegt sie in der 20kW Wechselrichter-Leistungsklasse bei 320V



Die UHC Serie liefert **4-20kW AC Leistung** und ist werksseitig **vollausgestattet** – ganz ohne Extrakosten für Zubehör oder Freischaltcodes

VS. Marktbegleiter bieten weniger Leistung, weniger MMPs und blockieren Funktionen, wie Ersatzstrom, um Zuzahlungen zu erreichen



Besondere Merkmale

Balancing BMS & Löschkapsel



Erstes Zellbalancing,
welches Abweichungen im
Bereich von 0,001V regelt

General

SOC 100%
SOC 98%
SOC 97%
SOC 96%
SOC 95%

Active Balancing

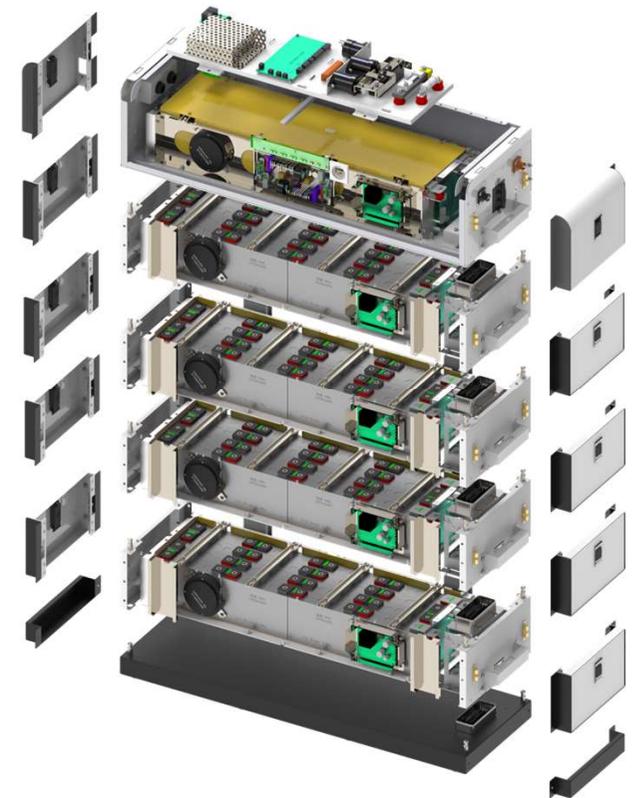
SOC 100%

temp info

temp1(°C):22.6	temp2(°C):22.4	temp3(°C):22.2	temp4(°C):22.2	temp5(°C):22.4	temp6(°C):22.5	temp7(°C):22.6	temp8(°C):22.1
temp9(°C):22.3	temp10(°C):22.5	temp11(°C):22.3	temp12(°C):21.8				

cell info

1 3.35	2 3.351	3 3.35	4 3.35	5 3.35	6 3.35	7 3.35	8 3.35
9 3.35	10 3.351	11 3.351	12 3.351	13 3.35	14 3.351	15 3.35	16 3.35
17 3.35	18 3.35	19 3.35	20 3.35	21 3.35	22 3.35	23 3.35	24 3.35
25 3.35	26 3.35	27 3.35	28 3.353	29 3.35	30 3.35	31 3.35	32 3.35
33 3.353	34 3.353	35 3.353	36 3.353	37 3.353	38 3.353	39 3.353	40 3.353
41 3.353	42 3.353	43 3.353	44 3.353	45 3.353	46 3.353	47 3.353	48 3.353



Technischer Service

5~10 Jahre Herstellergarantie kostenfrei

Premium Design bei intuitivem Aufbau

SW / FW Updates – dauerhaft kostenfrei



Schulung vor Ort

Einweisung & Inbetriebnahme
(auf Deutsch & vor Ort)



On-line Support

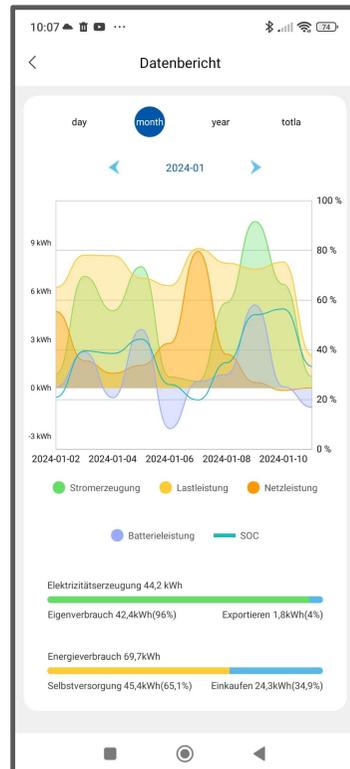
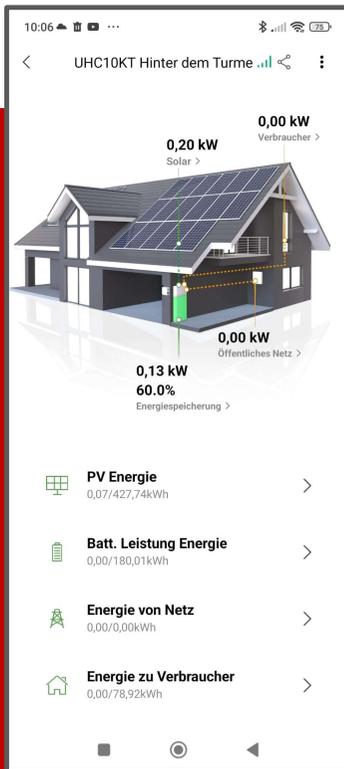
Erreichbarkeit unserer Experten (auf
Deutsch & im persönlichen Gespräch)



Feld-Service

Wo online Support nicht ausreicht,
unterstützt unser Service vor Ort

UCANESS APP / Monitoring System



Einstellungen

Warnung >

Datenbericht >

Gerät Info >

Zeitzone >

Admin-Passwort eingeben

Admin-Passwort eingeben

Abbrechen Bestätigen

- ✓ Push-Hinweise
- ✓ Quick-View
- ✓ Datenanalyse
- ✓ Einstellungen
- ✓ Live Daten
- ✓ Monitoring



Take-Away über UCanPower

UCanPower	Andere Hersteller
Deutscher Hersteller & Entwicklungsabteilung in Deutschland	Importeure oder Handelsvertreter
Eigene Lagerhaltung und technische Ausgangsprüfung vor Lieferung	Kommissionierung aus Lägern von Dienstleistern oder Drittanbietern unter nachteiligen Bedingungen
Technischer Support und Aftersales Service direkt durch den Hersteller (deutschsprachig & vor Ort)	Einkauf über Zwischenhändler
Technischer Außendienst bei Bedarf (deutschsprachig & vor Ort)	Hotline, zum Teil in Drittstaaten
Regionale Struktur (kurze Wege und zügige Erreichbarkeit)	Zentrale Anlaufstelle ohne Fachpersonal, Verweis vom Großhandel auf den Hersteller
Schulungen durch den Hersteller beim Kunden	Bedienungsanleitung
Garantiegeber ist der Hersteller	Handelsmarke ohne eigene Entwicklung oder Produktion
Rückversicherung bei deutschem Versicherungskonzern	Importeur kann sich kurzfristig vom Markt zurück ziehen
Zusammenschluss führender Experten aus der Batterie- & Elektronikbranche	Wenig fachlicher Hintergrund
Qualifiziert und gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft u.K.	Kein Anspruch für Importeure
Preis-Leistungsführer	Entweder-oder-Prinzip

BRING ENERGY TO LIFE

UCanPower GmbH

Hinter dem Turme 15, 38114 Braunschweig, Germany

+49 531 1805 0711

info@ucanpower.de

www.ucanpower.com

www.ucanpower.de