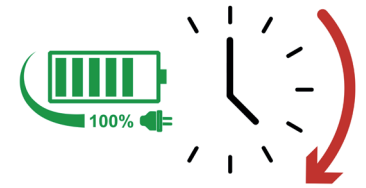




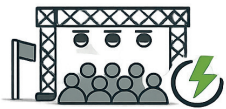
OffGridCube 15 kW / 30 kWh

mobiles Off Grid Energiespeichersystem | 3-phasig

Mobile Energie überall dort, wo sie gebraucht wird!



emissionsfrei | leistungsstark | flexibel



Events und Veranstaltungen



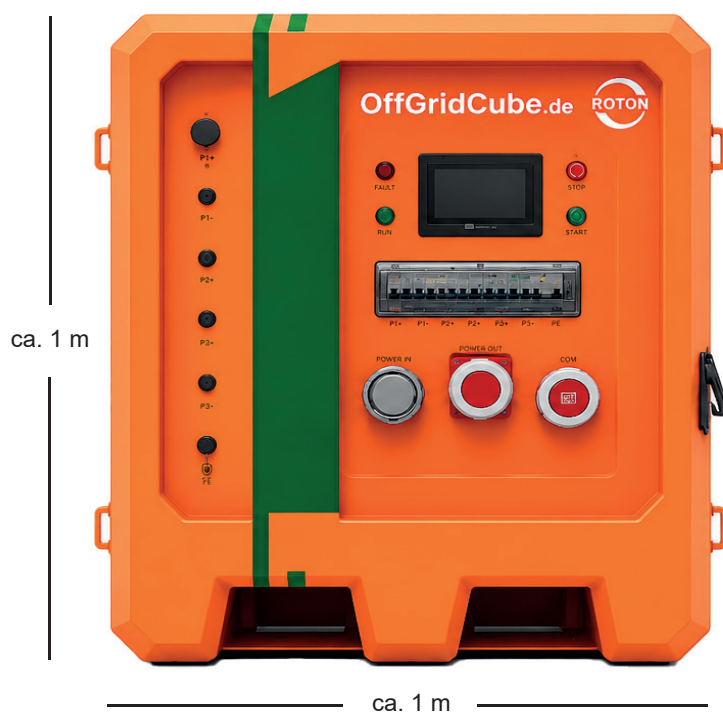
mobile Stromversorgung



Optimierung für Stage-V-Generator



autarker Ladepunkt



- | 3-phasig
- | Hybrid Energy
- | 15 bis 90 kW
- | robust und mobil

ROTON OffGridCube

Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO)

Keine CO₂-Emissionen

Überlastfähigkeit 45 kW Peak

Nachhaltige Energieversorgung

Keine Geräusentwicklung

Echtzeitmonitoring

Unabhängig vom Stromnetz

OffGridCube	
LEISTUNG	
Nennleistung	15 kW / 30 kWh
Systemtyp	3-phasiges, mobiles, OffGrid Energiespeichersystem
Skalierbarkeit	bis 90 kW / 198 kWh
EINGANG	
Nennleistung	15 kW
Eingangsspannung / Strom	3P 380/400 V, 21,8 A
OBC-Version	1P 230 V, 15 A
Leistungsregelung	0–100 %
Scheinleistung	22,5 kVA
THDi	≤ 3 %
AC-Anschluss	3P+N+PE
AUSGANG	
Nennleistung	15 kW
Nennspannung/Frequenz	380/400 V, 50/60 Hz
Nennstrom	3 × 21,8 A
Einphasiger Ausgang	220/230 V
Leistung einphasig	5 kW, max. 7,5 kW/1 h
Bypass-Leistung	22,5 kVA
Überlastfähigkeit	120 %/10 Min., 150 %/10 Sek.
BATTERIESYSTEM	
Batterietechnologie	LiFePO ₄
Entladetiefe (DoD)	90 %
Kapazität	33 kWh
Spannungsbereich	550–950 V DC
PV-EINGANG (SOLAR)	
Max. PV-Leistung	30 kW
MPPT-Spannungsbereich	160–950 V
Max. Eingangsstrom	30 A / 30 A
Anzahl MPPT	2
Stränge pro MPPT	1
Startspannung	180 V
PYSIKALISCHE DATEN	
Schutzart	IP54
Parallelschaltung	bis zu 6 Geräte
Luftfeuchtigkeit	0–100 %
Brandschutz	Aerosol-System
Wirkungsgrad PV→AC	98 %
Wirkungsgrad Batterie→AC	94,5 %
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Geräuschpegel	≤ 45 dB
Kühlung	Lüfterkühlung
Max. Einsatzhöhe	4.000 m
Umschaltzeit	≤10 ms typ., ≤20 ms max.
Gewicht	670 kg
Abmessungen (LxBxH)	1040 × 1092 × 1157 mm
Netzanschluss	CEE 5-polig, 32 A, 400 V
GESAMTSYSTEM	
Transport	UN3480 Klasse 9, ADR 2025
Normen	IEC 62619, UN38.3
EMV/Sicherheit	EN IEC 61000-6-2/4, EN IEC 62109-1/2
Normung	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-3, 62040-4, CE
EMV	IEC EN 62040-2 - C2

Lösung für:

- > kein Netzanschluss
- > keine Kraftstoffkosten
- > Lärmsensible Einsatzorte
- > Emissionsvorgaben

USV-ANLAGEN

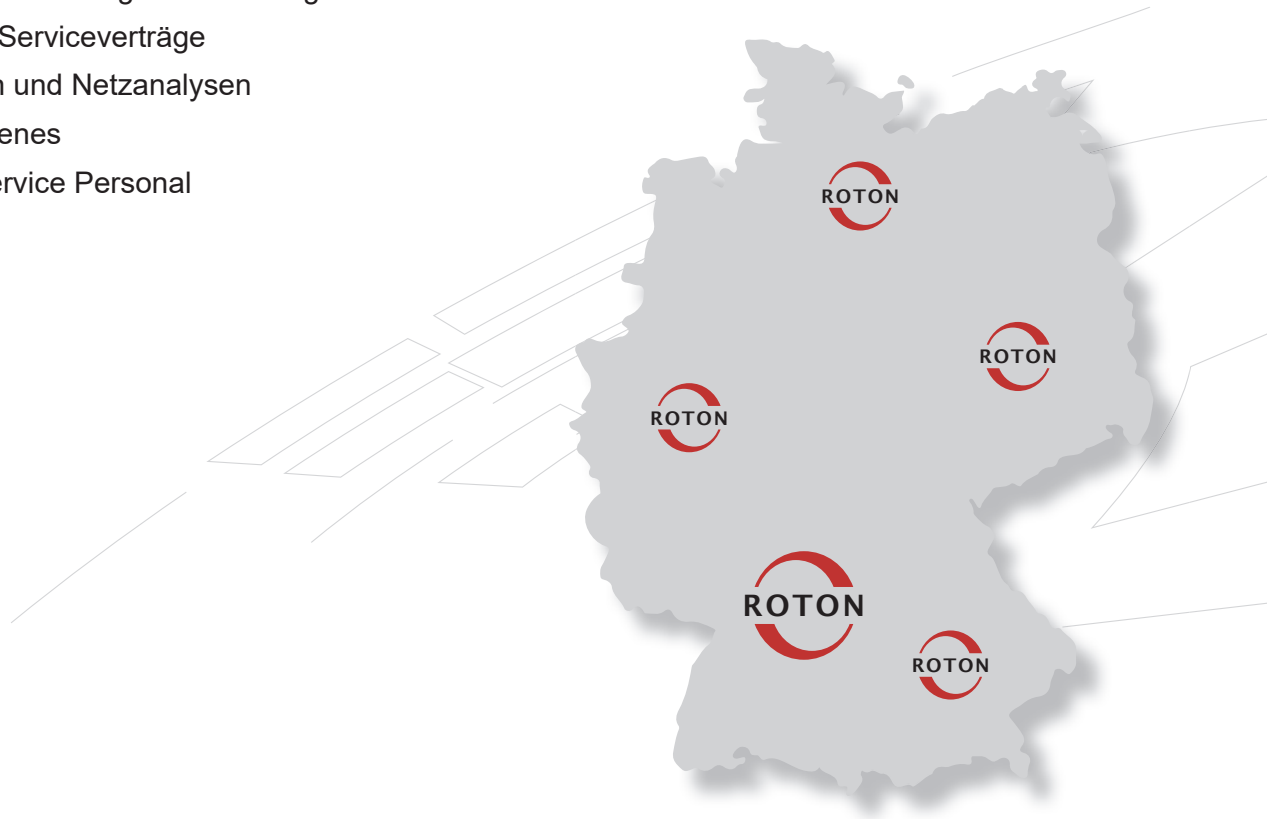
- Vertrieb von USV Komplettlösungen
- Alle Leistungsklassen
- Umfangreiches Zubehör für alle Anforderungen
- Technische Planung und Support
- Individuelle Beratung vor Ort

SERVICE

- Inbetriebnahme und Support
- Batterieservice
- Reparaturen und vorbeugende Wartungen
- Wartungs- und Serviceverträge
- Lastmessungen und Netzanalysen
- Bundesweit eigenes qualifiziertes Service Personal

MIETE

- Miet USV-Anlagen für Innen- und Außenaufstellung
- Individuelle Lösungsvarianten für jeden Bedarf
- Alle Leistungsklassen
- Bedarfsgerechte Planung und Auslegung
- Kurzfristig und flexibel verfügbar



24/7 SERVICE

0800 333 00 86



ROTON PowerSystems GmbH
Hermann-Beuttenmüller-Str. 25
75015 Bretten

Tel.: 07252 / 557 88 - 0
Mail: info@roton-powersystems.de

www.roton.energy
www.miet-usv.de