



ENERGY-ROCK

DER SMARTE OUTDOOR-STROM- SPEICHER FÜR GEWERBE UND LANDWIRTSCHAFT

- 289 kWh Speicherkapazität für hohen Energiebedarf
- **Schnelle Rentabilität** durch Nutzung dynamischer Stromtarife
- Integriertes Energiemanagement für höchste Effizienz und Kontrolle
- 10 Jahre Garantie*
- Vielfach kaskadierbar
- Gesamt-Energielösung: Vernetzung PV, Wärmepumpe, E-Mobilität, Warmwasser
- **AUSFALLSICHERHEIT** durch Notstromoption & Cloud-Warnsystem
- Peak Shaving

PROFESSIONAL TIP

PERFEKTE LÖSUNG FÜR PROFIS

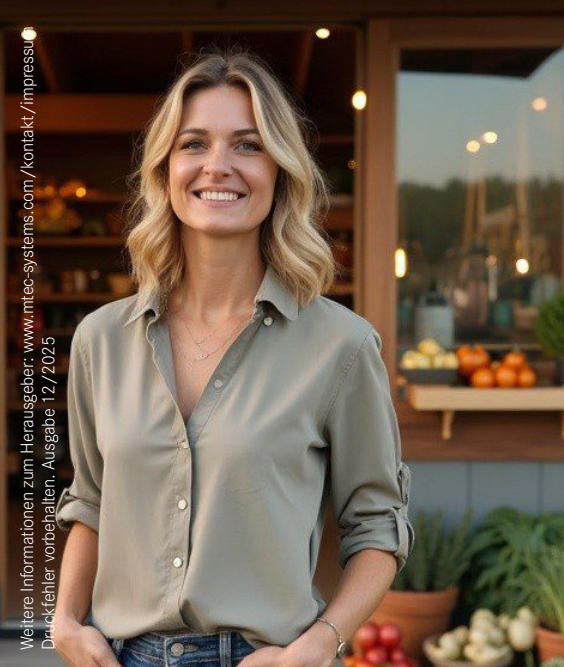
- Plug & Play-Inbetriebnahme
- Cloud-Monitoring via E-SMART
- Flexible Erweiterbarkeit
- Intelligente Lade- und Entladealgorithmen
- Systemoffenheit für Komponenten von Drittanbietern



DOWNLOAD
TECHNICAL
INFORMATION

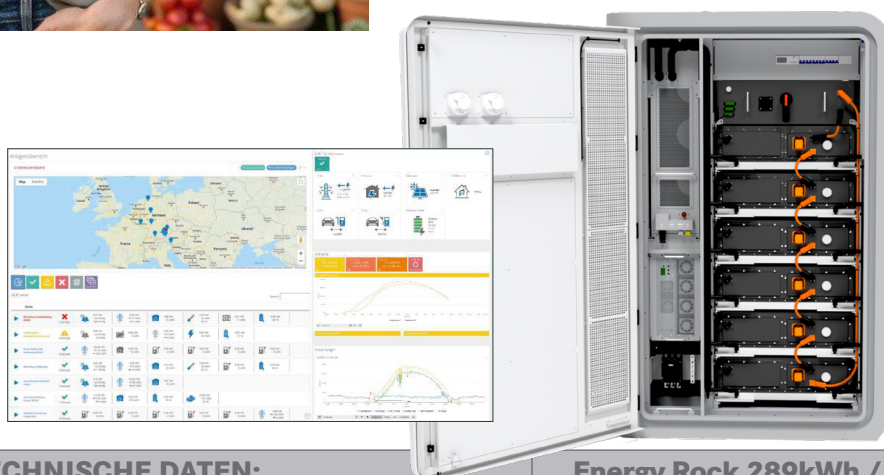


* Die Garantieabwicklung erfolgt über Fachpartner gemäß den M-TEC Garantiebedingungen.



EIN STARKER PARTNER FÜR:

- Gewerbebetriebe mit hohem Strombedarf
- Landwirtschaftliche Betriebe
- Mehrfamilienhäuser / Wohnbau
- Ladeparks / E-Mobilitätslösungen
- Microgrids / Inselnetze / Notstromversorgung
- Kommunale Energieprojekte



TECHNISCHE DATEN:	Energy Rock 289kWh / 125kW
Speicherkapazität	289,3 kWh (LFP 314Ah-Technologie)
Leistung (AC)	125 kW
Betriebsspannung (DC)	921,6 V (720–1000 V)
Betriebstemperatur	– 15 °C bis +55 °C (Derating ab > 45 °C)
Thermal System	Temperatur Konditionierung auf Wasser Glykol Basis
Schutzklasse	IP54
Korrosionsschutz	C4H
Sicherheitsfeatures	2 Zonen Aerosol-Brandunterdrückung, Cloud-Warnsystem
Geräuschpegel	< 75 dB (in 1 m Entfernung)
Zertifizierungen (System)	u. a. CE, REACH, RoHS, EN 62109-1/-2, IEC 62619, VDE-AR-E 2510-2 / 2510-50, UL 9540A, IEC 60529, UN 38.3, IEC 61000
Zertifizierungen (Netzanschluss)	u.a. VDE-AR-N 4105 (LV), VDE-AR-N 4110, EN 50549-1, TOR Erzeuger Typ A ,TOR Erzeuger Typ B, R25/03.20, NTS V2.1
Maße in mm (BxTxH)	1588 x 1380 x 2450
Gewicht	3200 kg
Kommunikation	Modbus TCP, RS485, CAN
Zykluslebensdauer	≥ 8.000 Zyklen
Systemwirkungsgrad	> 89 %
Garantie	10 Jahre gemäß Garantiebestimmungen auf Batteriemodule