

RÖHRERMARTI



MOBILER ENERGIESPEICHER

FLEXIBEL | INNOVATIV | GERÄUSCHARM | CO₂-FREI

e-most
Strom, wo du ihn brauchst.

DIE ZUKUNFT DER MOBILEN STROMVERSORGUNG

Mit den mobilen Energiespeichern von emost bietet die Rohrer-Marti AG eine leistungsstarke Alternative zu Dieselgeneratoren – für Bau, Industrie, Events und vieles mehr. emost-Systeme liefern zuverlässige Energie überall dort, wo kein Netzanschluss vorhanden ist oder zusätzliche Leistung benötigt wird.

Bis zu 60 % niedrigere Betriebskosten – bei null Abgasen und geräuschlosem Betrieb. Gleichzeitig werden betriebliche Hürden reduziert, etwa durch den Wegfall lokaler Genehmigungen und den Bedarf an Elektrikern vor Ort.

SAUBER. LEISE. EFFIZIENT.



SWISS ENGINEERING

Schweizer Präzision

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



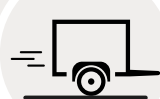
INNENRAUM GEEIGNET

Keine Emissionen – ideal für geschlossene Räume.



GERÄUSCHLOS

Keine Lärm-genehmigungen nötig. Ideal für Nachtbaustellen.



MOBIL & FLEXIBEL

Keine Netzanschluss-genehmigungen. Anhänger-montiert – einsatzbereit.



KOSTENEFFIZIENT

Weniger Betriebs- und Wartungskosten als Dieselgeneratoren



FERNÜBERWACHUNG

Live-Monitoring und intelligentes Energiemanagement



FERNWARTUNG

Remote-Service für schnelle Hilfe.



LEISTUNGSSTARK UND KOMPAKT

Hohe Leistung bei kompakter Bauweise



ZUKUNFTSSICHER UND NACHHALTIG

Bereit für neue Umwelt- und Emissionsvorschriften



KOPPELBAR

Zusammenschaltbare Einheiten bieten maximale Flexibilität.



CO₂-FREI

CO₂-Einsparung – für eine nachhaltige Stromversorgung



KEIN BAUSTROM- VERTEILER NÖTIG

Effizienter Betrieb, weniger Leerlauf



WENIGER AUFLAGEN

Weniger Genehmigungen erforderlich

BUTLER S

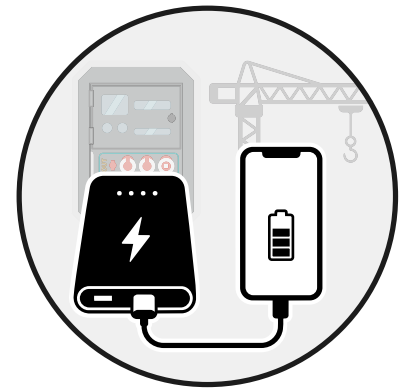
KOMPAKT. FLEXIBEL. EFFIZIENT.

Der Butler S ist die ideale Lösung für kleinere Anwendungen, Baustellen oder Events.

- Kompakte Bauweise
- Perfekt für kleine bis mittlere Baustellen, Veranstaltungen und zur Netzverstärkung
- Ideal bei schwachen Netzanschlüssen

REIHENSCHALTUNG

Bei Bedarf kann der Butler S einfach durch Reihenschaltung mehrerer Geräte erweitert werden. Ideal für Projekte mit hohem Energiebedarf.



PLUG & PLAY

Einstecken und anwenden
Die mobile Batterielösung funktioniert so einfach wie eine Powerbank.

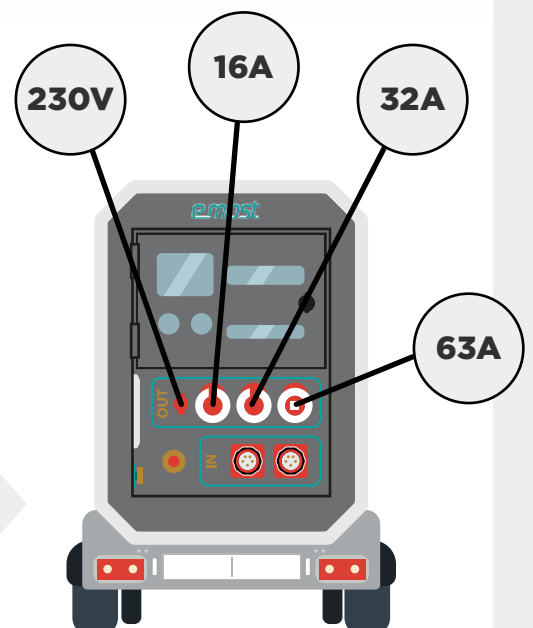


LINK BOX

Die Link Box ermöglicht eine höhere Kapazität bei der Reihenschaltung mehrerer Butler S Systeme: Von CEE63A auf CEE 125.

LEISTUNGSKLASSEN

Von geringer bis hoher Stromabnahme - von kleinsten Geräten bis zum Baukran.



BUTLER M

LEISTUNGSSTARK. SKALIERBAR. ZUVERLÄSSIG.

Der Butler M bietet maximale Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

- Hohe Kapazität
- Für grosse Bauprojekte und als Notstrom
- Für Event- und industrielle Anwendungen
- Backup und Hybridlösungen



MODELL VERGLEICH

	S ohne Anhänger	S mit Anhänger	M ohne Anhänger	M mit Anhänger
Modell	S ohne Anhänger	S mit Anhänger	M ohne Anhänger	M mit Anhänger
Gewicht	660 kg	930 kg	2'850 kg	3'370 kg
Abmessung (L x B x H)	148 x 82 x 110 cm	-	250 x 112 x 170 cm	-
Nutzbare Kapazität	25 kWh netto	25 kWh netto	150 kWh netto	150 kWh netto
Ladezeit (Volladung)	< 4.5 h (5% - 95%)	< 4.5 h (5% - 95%)	< 4.5 h (5% - 95%)	< 4.5 h (5% - 95%)
Überlastfähigkeit	> 150% max. 0.2 sec	> 150% max. 0.2 sec	> 150% max. 0.2 sec	> 150% max. 0.2 sec
Nennleistung	50 kVA (45 kW)	50 kVA (45 kW)	100 kVA (90 kW)	100 kVA (90 kW)

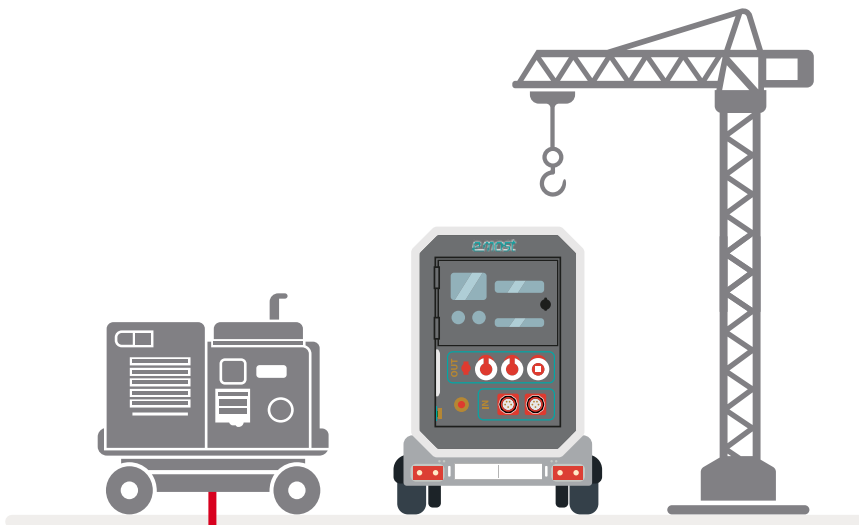
HYBRIDBETRIEB

LANG. DAUERHAFT. AUTARK.

Im Hybridbetrieb kann ein Dieselgenerator die Batterie laden. Die Verbraucher werden über die Batterie versorgt und der Generator kommt nur zum Einsatz, wenn die Batterie ihn benötigt.

MAXIMALE EFFIZIENZ STATT LEERLAUF

Durch den Betrieb im optimalen Kennfeld arbeitet die Notstromgruppe besonders effizient – ohne unnötigen Leerlauf und ohne zusätzliche Spitzenabdeckung. Das Ergebnis: geringerer Dieserverbrauch und reduzierte CO₂-Emissionen.



**DER DIESEL-
VERBRAUCH WIRD
DRASTISCH GESENKT**



**DER GENERATOR
LÄUFT EFFIZIENTER**

**DIE VERSORGUNG
WIRD DEUTLICH
VERLÄNGERT**



**KEIN ZUSETZEN VON
PARTIKELFILTERN**

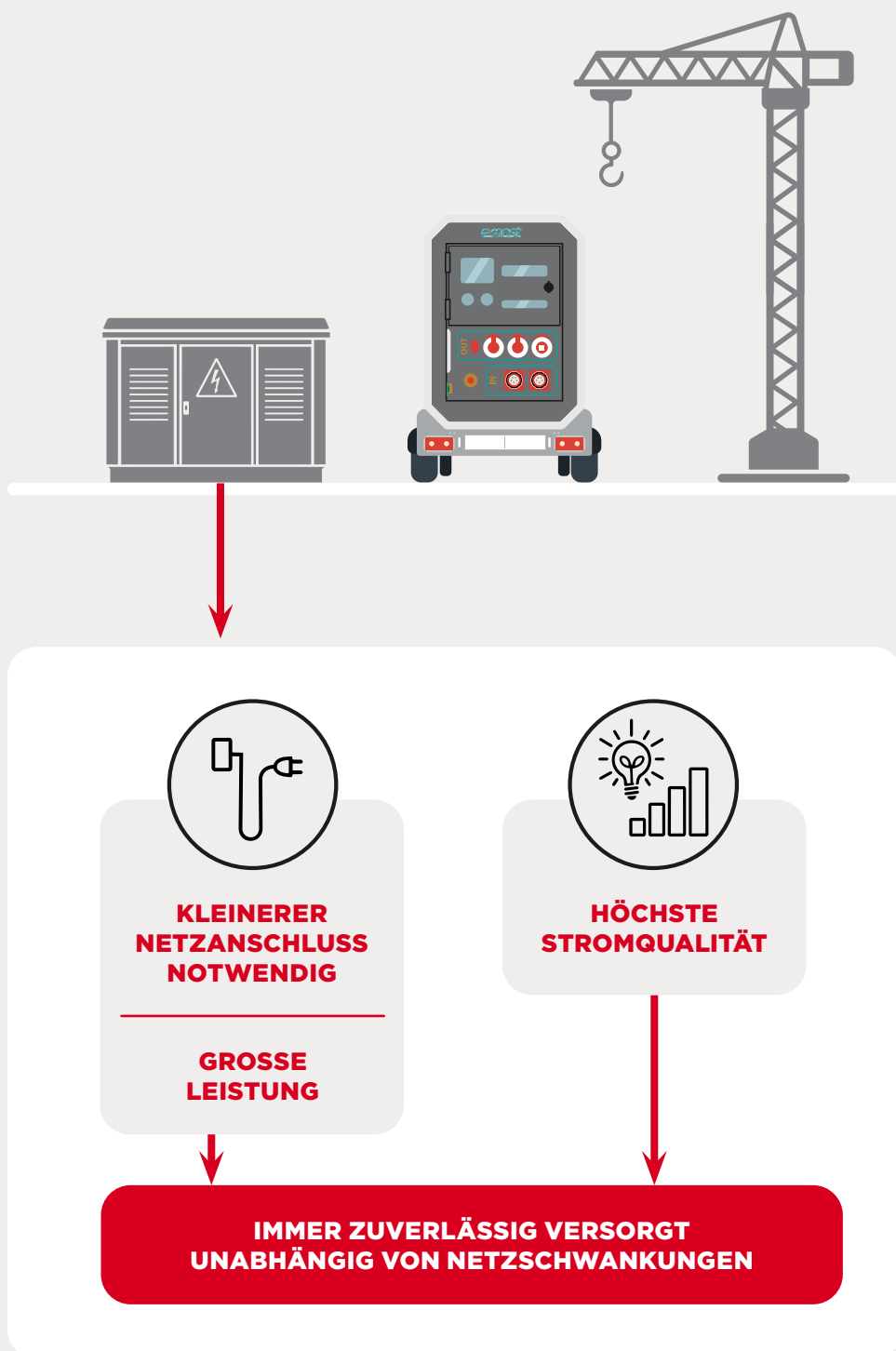
**REDUZIERT
WARTUNGSKOSTEN**

**KLEINERE GENERATOREN
KÖNNEN EINGESETZT WERDEN.**

NETZVERSTÄRKUNG

KONSTANT. NETZUNABHÄNGIG. STABIL.

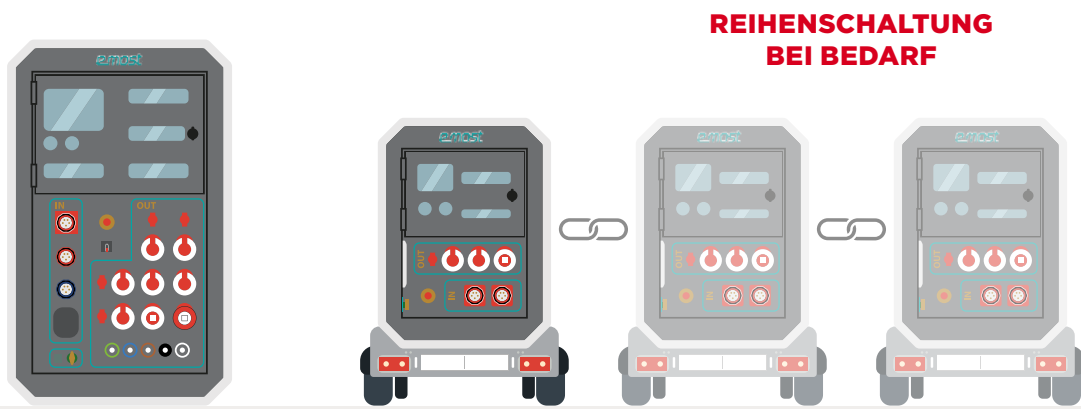
Die Batterie kann laden und gleichzeitig Verbraucher versorgen. Durch intelligentes Batteriemanagement kann sie so auch im Pufferbetrieb aus einem schwachen Netz eine starke Ausgangsleistung erzeugen.



INSELBETRIEB

NETZFREI. VERFAHRBAR. LEISTUNGSSTARK.

Im Inselbetrieb arbeitet der Butler vollkommen autark:
Er versorgt Ihre Anwendungen zuverlässig und unabhängig
von Netz und Generatoren mit Strom. Je nach Modell und
Verbrauch steht ausreichend Energie für kurze Einsätze bis
hin zu ganztägigen Anwendungen zur Verfügung.



RECHNUNGSBEISPIEL

BUTLER S

25 kWh netto nutzbar
Bei 10 kW Verbrauch und 23°C
Entladung bis 30% Restkapazität

$25 \text{ kWh} - 30\% = 17.5 \text{ kWh}$
 $17.5 \text{ kWh} : 10 \text{ kW} = 1.75 \text{ h}$

1.75 h

BUTLER M

150 kWh netto nutzbar
Bei 10 kW Verbrauch und 23°C
Entladung bis 30% Restkapazität

$150 \text{ kWh} - 30\% = 105 \text{ kWh}$
 $105 \text{ kWh} : 10 \text{ kW} = 10.5 \text{ h}$

10.5 h



**FLEXIBEL
VERFAHRBAR**

**FOLGT DEM
EINSATZORT**

DIE CLEVERE ALTERNATIVE FÜR DEN BAU

Selbst sensible Geräte werden zuverlässig und stabil versorgt.

Auf Baustellen mit grossen elektrischen Verbrauchern wie Baukranen besteht ein erhöhtes Risiko für Spannungsschwankungen, Erdschleifen oder Rückkopplungen – insbesondere bei Hybridbetrieb mit Generatoren.

Die galvanische Trennung im Butler-System (galvanische Isolation) sorgt dafür, dass der Stromkreis von Baukranen und elektrischen Maschinen vollständig vom Generatorstromkreis isoliert ist. Dadurch werden elektrische Störungen vermieden, die empfindliche Steuerungs- und Elektroniksysteme beeinträchtigen könnten. Das erhöht die Betriebssicherheit und reduziert ungeplante Ausfälle.

VORTEILE GALVANISCHE ISOLATION



HOHE SICHERHEIT

Maximale
Betriebssicherheit
für Baukräne und
grosse Verbraucher



VERSORGUNGS- SICHER

Stabile
Stromversorgung
im Hybridbetrieb



KOMPONENTEN- SCHUTZ

Schutz
empfindlicher
Kransteuerungen



STABILE SIGNALQUALITÄT

Keine Erdschleifen
und keine
Rückkopplungen



STABILE SPANNUNG

Vermeidung
von Spannungsschwankungen



SCHNELLES AUFLADEN

Besonders schnelles
Laden elektrischer
Baumaschinen

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

BAU UND INDUSTRIE

- Baukräne: Autonomer Kranbetrieb
- Tunnelsanierungen
- Brückenbau und -sanierung
- Nachtarbeit
- Schwaches Netz und temporäre Baustellen ohne Netzanschluss
- Emissionssensible Bereiche
- Baugruben-Wassermanagement
- Produktionsüberbrückung
- Temporäre Energieversorgung
- Lastspitzen abfangen
- Wartungs- und Serviceeinsätze



FILMPRODUKTION UND MEDIEN

- Leise Stromversorgung für Filmsets
- Outdoor-Produktionen
- Natur- und Schutzgebiete
- Mobile Studios



NETZUNTERSTÜTZUNG

- Lastspitzen abfangen
- Netzstabilisierung
- Temporäre Netzerweiterung
- Unterstützung bei Netzengpässen



NOTFALLVERSORGUNG

- Notfall- & Reservestrom
- Katastrophenschutz
- Rettungsdienste
- Temporäre Versorgungszentren



EVENTS UND VERANSTALTUNGEN

- Festivals
- Open-Air-Veranstaltungen
- Messen
- Mobile Bühnen
- Temporäre Infrastruktur



LANDWIRTSCHAFT

- Hof- und Feldbetrieb ohne Netzanschluss
- Saisonale Anwendungen
- Bewässerungssysteme
- Temporäre Maschinenversorgung



ENERGIE-, LUFTFAHRT- UND INFRASTRUKTURPROJEKTE

- Schneller Einsatz bei kritischer Infrastruktur
- Versorgungsunternehmen
- Netzbau und Netzerweiterung
- Wartungsarbeiten ohne Netzunterbruch



BAHN- UND TRANSPORT

- Überbrückung temporärer Stromausfälle
- Überbrückung bei Unterbrechungen durch Bauarbeiten, Wartungen oder elektrische Störungen
- Backup-Stromversorgung



ENERGIEGELADEN MIT ROHRER-MARTI AG

BERATUNG VOM SPEZIALISTEN

- Wir analysieren Ihren Bedarf und finden die optimale Lösung.

VERKAUF & VERMIETUNG

- Flexible Lösungen für Kauf oder temporäre Projekte.

SERVICE & SUPPORT

- Schnelle Unterstützung und zuverlässiger Service.

VORFÜHRUNGEN

- Demonstrationen direkt bei Ihnen vor Ort.

SCHWEIZER PARTNER – SCHWEIZWEIT FÜR SIE DA

- Kompetenz, Erfahrung und Nähe zum Kunden.



KONTAKT

Rohrer-Marti AG
Giuseppe Secreti
 T +41 79 210 81 22
giuseppe.secreti@rohrer-marti.ch

ABHOLUNG UND LIEFERUNG

Ab Zollikofen, Payerne und Dietikon.



ROHRER MARTI

Rohrer-Marti AG
 Industriestrasse 53
 3052 Zollikofen

Rohrer-Marti SA
 Route de Bussy 14
 1530 Payerne

www.rohrer-marti.ch
mail@rohrer-marti.ch

Folgen Sie uns

