

# Die Kraft der Intelligenz.

Solution Mega – Energiespeichersysteme auf der Basis von Lithium-Ionen Technologie. Sie kombinieren nachhaltige Energiespeicherung, Unabhängigkeit von konventionellen Energiequellen und kontinuierliche Energieversorgung mit erheblichen monetären Vorteilen.



**Plug-and-Play-System**  
mit werkseitig voreingestellten Parametern



Die Zukunft gestalten – the Exide Technologies way:



Innovation



Zuverlässigkeit



Nachhaltigkeit



Leistungsstärke

GNB Industrial Power becomes  
**E** / a division of Exide Technologies  
[www.exidegroup.com](http://www.exidegroup.com)

**SOLUTION**  
**MEGA**

**E** / **CUSTOMIZED ENERGY SYSTEMS™**



# Nicht nur voller Energie. Sondern auch voller Wissen.

In unserer Antwort auf die Herausforderungen des heutigen Energiemarktes steckt unsere gesamte Erfahrung, unser Wissen und unsere Kompetenz. Wir haben das große Ganze im Blick und wissen, dass Energiespeichersysteme der Schlüssel für eine erfolgreiche Energiewende sind.

Solition Mega basierend auf Lithium-Ionen-Technologie bieten zahlreiche Vorteile für Energieverbraucher und Energiemarkt. Sie können "Front-of-the-meter"\* (FTM) und "Behind-the-meter"\*\*\* (BTM) eingesetzt werden und ermöglichen es Energieversorgern und -verbrauchern, überschüssige Energie aus erneuerbaren Quellen zu speichern und später zu nutzen. Darüber hinaus können die Energiespeicher als eigenständige Systeme für den Energiehandel sowie zur Frequenzstabilisierung genutzt werden, um Angebot und Nachfrage auszugleichen und die Netzstabilität zu verbessern.

\*Vor dem Stromzähler

\*\*Nach dem Stromzähler

## Maßgeschneidert für folgende Anwendungen:



**Gewerbliche und industrielle Anwendungen**



**Landwirtschaft**



**E-Mobilität**



**Erneuerbare Energien und Biogasanlagen**



**Energieversorgung**

## Profitieren Sie von unserer Erfahrung:



Weltweiter Datenzugriff



Plug-and-Play mit voreingestellten Parametern



Over-the-Air-Update der Systemsoftware



Flexible Platzierung an verschiedenen Standorten; bewegliches System



Flexible modulare Konfigurationen



Offene Infrastruktur für Drittanbieter-Aggregatoren



Design und Montage in Europa

## Perfektes Zusammenspiel

Als Global Player hat Exide Technologies 2021 den innovativen und dynamischen Anbieter von Lithium-Ionen-basierten Energiespeichersystemen, Ateps Nederland BV, übernommen. Durch die Kombination von Innovation und globaler Energiespeicher-Expertise entstand **Customized Energy Systems**, ein neuer Bereich innerhalb der Exide Group, die nun nachhaltige Energielösungen für zukünftige Schlüsselanwendungen wie Time-shift, Frequenzregulierung, Spitzenlastreduzierung, Energiehandel und mehr anbietet.

# Flexibilität in neuer Dimension. Und in verschiedenen Größen.

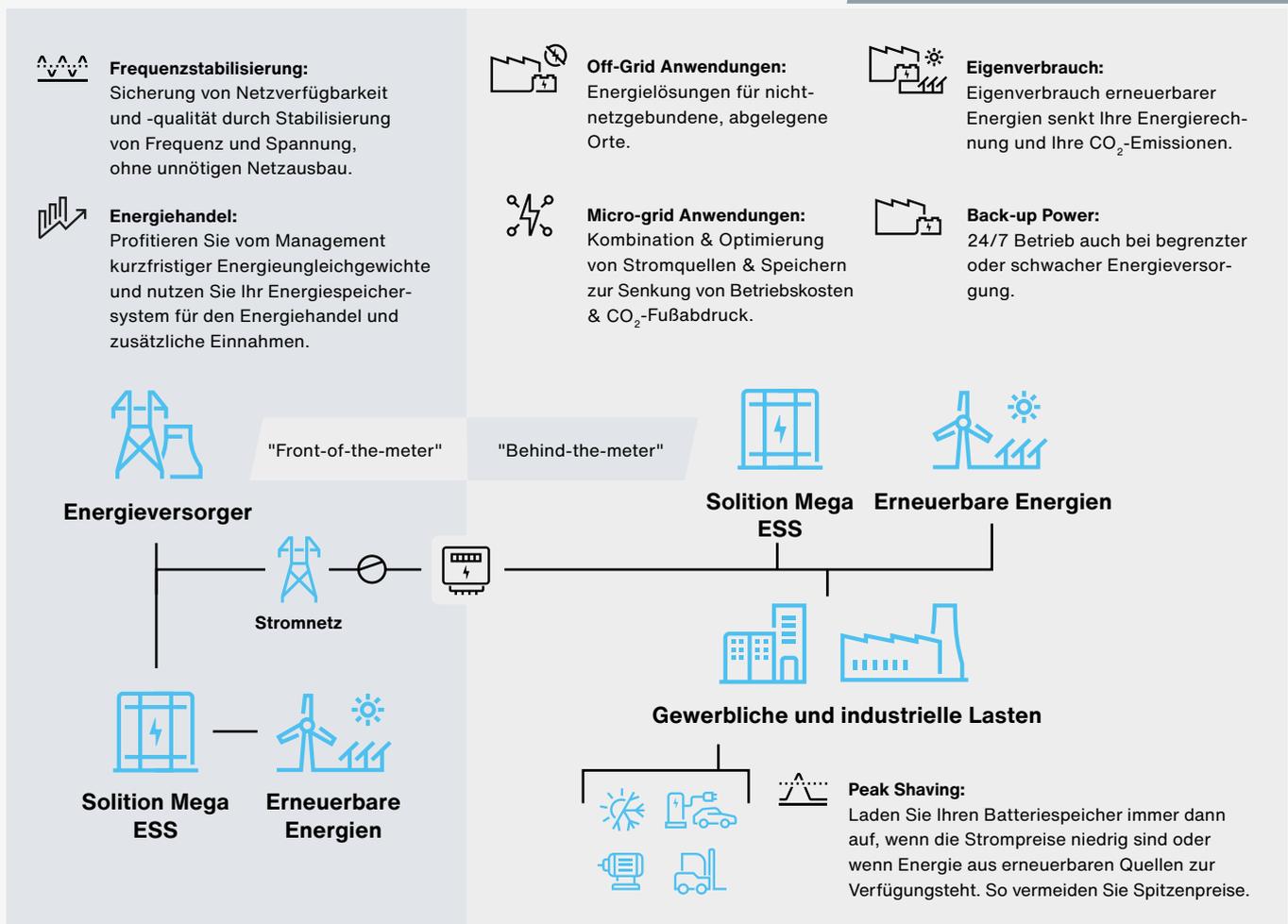
Ob 10 Fuß, 20 Fuß oder 40 Fuß: Solition Mega Energiespeichersysteme bieten eine zuverlässige und effiziente Lösung für ein breites Spektrum von Energiespeicheranforderungen, wie z. B. Micro-Grid Anwendungen, Frequenzregulierung, Peak Shaving, Notstromversorgung, Energiehandel und Eigenverbrauch. Dank des kompakten und flexiblen Systemdesigns kann es bei Änderungen der Bedingungen vor Ort problemlos an

verschiedenen Standorten platziert werden. Entdecken Sie unsere kosteneffektive, umweltfreundliche und leistungsstarke Lösung und profitieren Sie von Kosteneinsparungen und optimiertem Energieverbrauch. Alle Systeme sind auch als Indoorlösungen erhältlich. Kundenspezifische Systemgrößen können auf Anfrage ebenfalls konstruiert werden.

## Solition Mega Energiespeichersysteme unterstützen bei:



QR-Code scannen für weitere Infos.



## Intelligente Software.

Wir haben eine Software entwickelt, die höchsten Zuverlässigkeitsstandards entspricht. Das Steuerungssystem stimmt die Lithiumbatterien, den Konverter und weiteres Zubehör aufeinander ab, um über einen weiten Temperaturbereich und einen langen Zeitraum optimal zu funktionieren. Die Anwendungssoftware priorisiert Verarbeitungsgeschwindigkeit und Sicherheit und bleibt dennoch anpassungsfähig. Unsere autonome Software unterstützt Peak-Shaving-Anwendungen sowie Solaroptimierung und ermöglicht auch die Steuerung durch Drittanbieter ohne Beeinträchtigung der Sicherheitsfunktionen. Protokollierung und Berichterstattung erfolgen über Kommunikation mit der Cloud, was bei Bedarf Fernwartung und over-the-Air-Updates ermöglicht.

# Energie, die keine Grenzen kennt.



- Automotive-Produktionswerke
- Industrie-Produktionswerke
- Entwicklungszentren
- Recyclingwerke
- Hauptsitz
- Hauptvertriebsstandorte, Vertriebsstandorte und Distributionszentren weltweit



Alle Produktionswerke sind nach **ISO 9001** zertifiziert

Alle Automotive-Produktionswerke sind nach **IATF 16949** zertifiziert

Alle Produktionswerke sind nach **ISO 14001** zertifiziert

Alle Produktionswerke sind nach **ISO 50001** zertifiziert

Die meisten Produktionswerke sind nach **ISO 45001** zertifiziert

**ENERGIZING  
A NEW  
WORLD**

**EXIDE<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGIES