

# INTILION

## Rundum sorglos

Unser End-to-End-Servicepaket reicht weit über die reine Bereitstellung des Systems hinaus. Mit unserer Erfahrung und Expertise begleiten wir euch von der Planung und Installation über Wartung und Betriebsführung bis zum End-of-life eures Systems. Wir stellen einen reibungslosen und zuverlässigen Aufbau wie auch Betrieb des Speichersystems sicher und garantieren damit langfristig Wirtschaftlich- und Verfügbarkeit.



### End-to-end Fulfilment & Service

*Wir stehen unterstützend an eurer Seite*

#### Konzept und Design

- ✓ Passgenaue Lösung für den jeweiligen Anwendungsfall
- ✓ Auslegung des Batteriesystems inkl. Umrichter, Transformatoren und Schaltanlagen
- ✓ Planung von Sicherheits- und Servicekonzepten
- ✓ Planung von Steuer- und Regelstrukturen für geforderte Applikationen

#### Installation und Inbetriebnahme

- ✓ Planung der Lieferung und Montage des Batteriesystems
- ✓ Aufstellung und Verkabelung der Batteriesysteme inkl. zugehöriger Komponenten
- ✓ Ganzheitliche Inbetriebnahme des Systems
- ✓ Integration der Netzsteuerung für Regelung und Überwachung des Energieflusses

#### Betrieb und Wartung

- ✓ Umfassendes Servicekonzept ausgelegt auf Anforderungen und Anwendungsfall
- ✓ Kontinuierliche Überwachung der Anlage durch Cloud-Management-System
- ✓ Zuverlässiger Betrieb durch vorbeugende Wartungen

#### Zusätzliche Services und Analysen

- ✓ Ersatzteilmanagement mit Lieferanten und Lagerstandort
- ✓ Schnelle Verfügbarkeit von Komponenten im Servicefall
- ✓ Regelmäßige Optimierung der Anlagenperformance durch stetige Datenanalysen

Scan mich  
für weitere Informationen



# Für jede Herausforderung die passende Lösung

Skalierbar von 70 kWh bis 100 MWh



INTILION | scalebloc

INTILION | scalestac

INTILION | scalecube

Allgemeine Daten			
Energieinhalt (nominal)	73 kWh	154-616 kWh	Ab 1 MWh
Leistung	25, 50 oder 73 kVA	25-400 kVA	Ab 1 MVA
Aufstellvariante	Indoor und Outdoor	Indoor	Indoor und Outdoor
Beschreibung	Schlüsselfertiges All-in-one System inkl. Batteriemodule, Wechselrichter und offener Modbus-Schnittstelle		Individuell projektiertes All-in-one Großspeichersystem als Container- oder Skid-Variante inkl. Systemsteuerung
Brandschutz	✓		✓
Leistungsportfolio	Lastganganalyse mit anschließender Systemauslegung, Lieferung des Speichers und After-Sales-Servicekonzept		Individuelle Systemauslegung und Projektierung, Lieferung des Speichers, Umrichter und Transformator. Aufbau vor Ort, Inbetriebnahme und After-Sales Servicekonzept
Performance Garantie	10 Jahre		



## All-in-one-Lösungen

Ganzheitlicher Systemansatz aus Batterie, Umrichter sowie intelligenter Systemsteuerung.

## Mit Sicherheit: Brandschutzsystem - FLEPS

Fire Limiter & Environmental Protection System (FLEPS) zur effektiven Eingrenzung einer vollständigen Havarie eines Lithium-Brandes.



## Cyber- & Datensicherheit

Mit unserer Cloud-Architektur setzen wir auf Services von Marktführern. Immer auf dem neuesten Stand der Technik.



## Konnektivität

Kontinuierliche Überwachung der Systemvariablen durch unsere INTILION Cloud.



## Intelligente Systemsteuerung

Überwachung des Gesamtsystems inkl. Batterie und Umrichter sowie anderer systemrelevanter Bauteile.

Farbgebung und Darstellung der Produkte kann abweichen

# Maximale Effizienz für Multi-Use Konzepte

Anwendungsmöglichkeiten durch offene Modbus-Schnittstelle



**Lastspitzen-  
management**



**Eigenverbrauchs-  
optimierung**



**Strom-  
vermarktung**



**Atypische | Intensive  
Netznutzung**



**Netzanschluss-  
erweiterung**



**Regel-  
leistung**

## Jederzeit zuverlässige Stromversorgung mit Netzersatzanlagen

*Im Fokus: Netzbildender Betrieb*

Bei Stromausfällen nicht auf eine zuverlässige Stromversorgung verzichten? Wir haben die Lösung: Unsere Batteriespeichersysteme sind netzersatzstromfähig. Mit ausgereiften Projektierungshinweisen wird daraus eine auf den Bedarf abgestimmte Absicherung, um temporäre Stromausfälle abzufedern. Laut einer Analyse von vier Übertragungsnetzbetreibern in Deutschland im Auftrag der Bundesnetzagentur sind regionale Abschaltungen (Brownouts) aufgrund zunehmend volatiler Stromerzeugung vermehrt möglich.

### Die INTILION Netzersatzanlage auf einen Blick

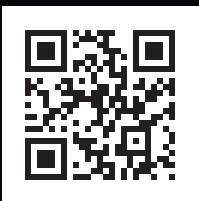
- ▶ Möglichkeit der Kombination mit verschiedenen Erzeugern und Lasten
- ▶ Problemlose Fortführung des Anlagenbetriebs und geringe wirtschaftliche Ausfälle
- ▶ Überbrückung der Stromversorgung durch Aufbau eines eigenen Inselnetzes
- ▶ Durchgängige Möglichkeit von Eigenverbrauchs-optimierung oder Lastspitzenmanagement auch im Netzparallelbetrieb
- ▶ Verfügbarkeit für alle Batteriespeicher-Systemgrößen von 70 kWh bis 100 MWh



**Scan mich**  
für weitere Informationen



# INTILION



INTILION Aktiengesellschaft  
Wollmarktstrasse 115c  
33098 Paderborn  
[contact@intilion.com](mailto:contact@intilion.com)  
+49 (0) 5251 69 32 0

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem jetzigen Stand der Technik. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen vor. Alle Abbildungen ähnlich.