

### Das neue LeBlock™ Konzept von Leclanché bringt die Einfachheit von Kinderbauklötzen in das ernste Geschäft fortschrittlicher Batteriespeichersysteme

- *Vollständig modulare und skalierbare Lösung zur Reduzierung der Gesamtbetriebskosten*
- *Eingebaute Sicherheit durch modulare BatteryBlocks und CombiBlocks und inklusive aller Verdrahtung, Schutz und Kühlung*
- *Reduziert Zeitaufwand, Komplexität und Kosten für Logistik, Installation und Recycling*
- *Hilft den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und die Umweltbelastung zu reduzieren*

**YVERDON-LES-BAINS, Schweiz und ANDERSON, Indiana, 4. Mai 2021** - Basierend auf der umfangreichen Erfahrung in der Lieferung und Implementierung von Speicherprojekten an schwer zugänglichen Orten präsentiert [Leclanché SA](#) (SIX: LECN), eines der weltweit führenden Unternehmen für Energiespeicherlösungen, ein neues Batteriespeicherkonzept, das sich durch Einfachheit, Skalierbarkeit, Modularität sowie einem reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck auszeichnet.

Das LeBlock™ Konzept sind austauschbaren 5-Fuß breite [Bausteine](#), die zusammengesteckt den Versand als Standard 20-Fuß ISO-Container ermöglichen und die als Gehäuse für das installierte System dienen. Die Blöcke werden in zwei Varianten hergestellt:

- **BatteryBlock** - Wird mit vorinstallierten flüssiggekühlten Batterie Racks bis 745 kWh (stand heute) geliefert. Jeder Batterieblock ist mit einem Brandschutzsystem ausgestattet.
- **CombiBlock** - Verbindet die Batterieblöcke und ist mit entsprechenden Schutzvorrichtungen ausgestattet. Außerdem enthält er die zentrale Klimatisierungseinheit, die für das Temperaturmanagement der angeschlossenen Batterien zuständig ist.

Die Blöcke können leicht von einem Schiff auf einen LKW verlagert werden, um den Transport und die Installation mit einem Kran zu vereinfachen. Es fällt weder Verpackungsabfall an noch werden zusätzliche Transportcontainer benötigt. Da die Blöcke mit eingebauten Batterien und vorinstallierten Steckverbindern ausgeliefert werden, ist keine standortspezifische Verkabelung erforderlich.

Die Blöcke bietet die Möglichkeit für den Einsatz in einem "Storage as a Service"-Ansatz, bei dem die Batterien je nach tatsächlichem Bedarf transportiert und versetzt werden können, z. B. für EV-Ladestationen, die eine höhere Leistung als der vorhandene Netzanschluss benötigen.

*„LeBlock wurde entwickelt, um Projektmanager der Versorgungs- und Energiewirtschaft zu unterstützen, die nach einer weniger komplexen, zuverlässigen und kosteneffizienten Lösung suchen, um die Zuverlässigkeit des Netzes zu erhöhen und gleichzeitig dazu beizutragen, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und die Umweltauswirkungen der Stromerzeugung zu reduzieren“, sagte Anil Srivastava, CEO von Leclanché. „Es ist ironisch, dass viele Energiespeicherinstallationen heute die kurzfristigen Umweltauswirkungen, die Nachrüstbarkeit und End-of-Life Probleme ignorieren.“*

#### Systemsicherheit - Ein kritisches Designelement



LeBlock wurde von der ersten Konzeptphase an mit den höchsten Anforderungen an Sicherheit sowohl auf Systemebene als auch für die Bediener entwickelt. Die jüngsten Brandereignisse in der Industrie unterstreichen die Notwendigkeit eines sicheren und intelligenten Designs von Batteriegehäusen. Die partitionierte Architektur von LeBlock mindert ein potenzielles Brandrisiko. Darüber hinaus ist das System mit mehreren hochmodernen Funktionen ausgestattet, um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten, darunter:

- **Feuerbeständige Konstruktion** mit hoher Feuerwiderstandsdauer des Gehäuses.
- **Not-Aus-Funktion** zur kontrollierten Abschaltung durch interne Sicherheitsfunktionen oder Batterieanomalien, die von der Leclanché Energiemanagement-Software (EMS) erkannt werden.
- **Brandunterdrückungsanlage** mit automatischer Erkennung und Aktivierung zur Unterdrückung eines Brandes.
- **Isolationsüberwachung** zur Erkennung von Fehlern und sicheren Abschaltung der Batterien, bevor ein ernsthaftes Problem auftritt.
- **Deflagrationspanel** zur Entlastung eines eventuellen Innendrucks.

Das System erfüllt alle gängigen internationalen Normen für Transport und Batterieintegration, einschließlich UN38.3, UL9540A, IEC62933, NFPA 855, NFPA 68 und mehr.

Leclanché, mit Hauptsitz in der Schweiz, Fertigung und Montage in der Schweiz und in Deutschland sowie einer US-Niederlassung in Anderson, Indiana, ist weltweit in der Entwicklung und Lieferung von Projekten in Europa, Nordamerika und der Karibik tätig.

Das Unternehmen hat mehrere Jahre mit der Erforschung und Entwicklung von Energiespeicherlösungen an schwer zugänglichen Standorten verbracht, die genau diese versteckten Probleme der Industrie angehen. Das Ersetzen von Frachtcontainern, eingebaute Modularität und modernisierte Architektur sowie eine rationelle Art und Weise, nicht funktionierende Anlagen auf verantwortungsvolle und nachhaltige Weise stillzulegen und zu entfernen.

*„Unser Design-Imperativ war es, eine Komplettlösung zu schaffen, die konzeptionell so einfach aufzubauen ist wie ein Baukastenset für Kinder“, so Anil Srivastava. „Mit LeBlock und in Verbindung mit unserer führenden EMS-Plattform glauben wir, dass wir dieses Geschäftsziel erreicht haben.“*

Die Kombination aus Plug-and-Play Verbindungen, vereinfachter Logistik, minimalem Engineering-Aufwand und schneller Installation vor Ort führt zu einer Zeit- und Kostenersparnis von bis zu 40 % und zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten.

Die vollständigen Spezifikationen des LeBlock Konzepts sind online verfügbar ([www.leclanche.com/de/leblock/](http://www.leclanche.com/de/leblock/)) Die ersten Lieferungen sind ab dem vierten Quartal 2021 verfügbar.

*LeBlock ist ein Warenzeichen von Leclanché SA. Alle anderen Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.*



## Über Leclanché

Leclanché SA mit Sitz in der Schweiz ist ein führender Anbieter von hochwertigen Energiespeicherlösungen, die die Fortschritte in Richtung einer sauberen Energiezukunft beschleunigen sollen. Die Geschichte und das Erbe von Leclanché wurzeln in mehr als 100 Jahren innovativer Entwicklung von Batterien und Energiespeichern – das Unternehmen ist ein zuverlässiger Anbieter von Energiespeicherlösungen weltweit. Dies, kombiniert mit der Unternehmenskultur des deutschen Maschinenbaus und der Schweizer Präzision und Qualität, macht Leclanché zum bevorzugten Partner für neue Marktteilnehmer, etablierte Unternehmen und Regierungen, die an der Spitze positiver Veränderungen in der weltweiten Energieerzeugung und -verteilung sowie ihres Verbrauchs stehen. Der Energiewandel wird hauptsächlich durch Veränderungen im Management der Stromnetze und in der Elektrifizierung des Transports vorangetrieben; beide Märkte sind das Rückgrat der Strategie und des Geschäftsmodells von Leclanché. Die Produkte von Leclanché sind das Herzstück der Konvergenz der Verkehrselektrifizierung und der Entwicklung des Verteilungsnetzes. Leclanché ist das einzige weltweit gelistete, reine Energiespeicherunternehmen, das in drei Geschäftseinheiten organisiert ist: stationäre Speicherlösungen, E-Transportlösungen und spezielle Batteriesysteme. Leclanché ist an der Schweizer Börse notiert (SIX: LECN).

SIX Swiss Exchange: ticker symbol LECN | ISIN CH 011 030 311 9

## Haftungsausschluss

Diese Pressemitteilung enthält bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen über die Aktivitäten von Leclanché, die durch Begriffe wie „strategisch“, „vorgeschlagen“, „eingeführt“, „wird“, „geplant“, „erwartet“, „Verpflichtung“, „erwarten“, „prognostizieren“, „etabliert“, „vorbereiten“, „planen“, „schätzen“, „Ziele“, „würden“, „potenziell“ und „erwarten“ gekennzeichnet sein können, „Schätzung“, „Angebot“ oder ähnliche Ausdrücke oder durch ausdrückliche oder implizite Diskussionen über den Hochlauf der Produktionskapazitäten von Leclanché, mögliche Anwendungen bestehender Produkte oder potenzielle zukünftige Einnahmen aus solchen Produkten oder potenzielle zukünftige Verkäufe oder Gewinne von Leclanché oder einer seiner Geschäftseinheiten. Sie sollten sich nicht zu sehr auf diese Aussagen verlassen. Diese zukunftsgerichteten Aussagen spiegeln die aktuellen Ansichten von Leclanché über zukünftige Ereignisse wider und beinhalten bekannte und unbekannt Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den zukünftigen Ergebnissen, Leistungen oder Errungenschaften abweichen, die in diesen Aussagen ausdrücklich oder implizit zum Ausdruck kommen. Es gibt keine Garantie dafür, dass die Produkte von Leclanché ein bestimmtes Umsatzniveau erreichen. Es gibt auch keine Garantie dafür, dass Leclanché oder eine seiner Geschäftseinheiten bestimmte finanzielle Ergebnisse erzielen wird.

**Anmerkung der Redaktion:** Abbildungen des Leblock-Konzepts finden Sie an [dieser Stelle](#).

## Kontakte Leclanché

### Medien Schweiz /Europa:

Thierry Meyer  
T: +41 (0) 79 785 35 81  
E-Mail: [tme@dynamicsgroup.ch](mailto:tme@dynamicsgroup.ch)

### Medien Nordamerika:

Henry Feintuch / Ashley Blas  
T: +1-914-548-6924 / +1-509-494-4053  
E-Mail: [leclanche@feintuchpr.com](mailto:leclanche@feintuchpr.com)

### Medien Deutschland:

Christoph Miller  
T: +49 (0) 711 947 670  
E-Mail: [leclanche@sympra.de](mailto:leclanche@sympra.de)

### Ansprechpartner für Investoren:

Anil Srivastava / Hubert Angleys  
T : +41 (0) 24 424 65 00  
E-Mail : [invest.leclanche@leclanche.com](mailto:invest.leclanche@leclanche.com)

