

# Technologiekonzern STRABAG beteiligt sich mit € 100 Mio. an Batteriespeicherhersteller CMBlu Energy

## Kontakt

### STRABAG SE

Marianne Jakl  
Konzernsprecherin  
Head of Corporate Communications  
+43 1 22422-1174  
marianne.jakl@strabag.com

### CMBlu Energy

DJM Communication GmbH  
Thomas Blumenhoven  
+49 162 2628 362  
t.blumenhoven@djm-com.de

## Optimale Verbindung von Technologie- und bauwirtschaftlichem Know-how soll Energiewende voranbringen

Alzenau, 23.10.2023 Der weltweit tätige Technologie- und Baukonzern STRABAG investiert in die Entwicklung und Produktion sicherer, nachhaltiger und günstiger Energiespeicherlösungen. Durch die Verbindung mit dem Speicherhersteller CMBlu Energy plant STRABAG, die Entwicklung konkreter Großspeicherprojekte durch Bau- und Infrastrukturunterstützung schneller und einfacher zu realisieren. Beide Unternehmen haben sich daher das Ziel gesetzt, der Energiewende durch ihre komplementäre Verbindung deutlich mehr Auftrieb zu verleihen. Hintergrund ist die strategische Entscheidung, die beste Speichertechnologie mit dem besten Bau- und Infrastruktur-Know-how zu verbinden. Damit eröffnet sich die greifbare Chance für Industrieunternehmen, kommunale Energieversorger und Netzbetreiber, in den kommenden Jahren große „Lagerhäuser für Strom“ mit organischen SolidFlow-Batterien zu errichten und somit erneuerbare Energien noch flexibler nutzen zu können.

Für STRABAG ist dies das erste Investment in einen Speicherhersteller. Das Unternehmen eröffnet CMBlu Energy Wachstumschancen und unterstützt damit das Ziel, diese dringend für die Realisierung der Energiewende benötigte Technologie weltweit großflächig zur Anwendung zu bringen. Mit der heutigen Unterzeichnung des Kooperationsvertrages unterlegt STRABAG ihr strategisches Interesse mit einer Kapitalbeteiligung in Höhe von € 100 Mio. Die Mittel fließen in erforderliche Investitionen, die sowohl die weitere Skalierung der Produktion sowie die weitere Marktbearbeitung finanzieren sollen.

„Wir freuen uns sehr über die Beteiligung von STRABAG an unserem Unternehmen. Die guten und sehr offenen Verhandlungen haben gezeigt, dass STRABAG und CMBlu Energy hochkomplementär sind. Als Entwickler und Hersteller können wir nun verstärkt in die Errichtung und den Ausbau weiterer Produktionsstätten investieren, ganz besonders werden wir von der großen Erfahrung und Execution Power, über die STRABAG gerade im Bereich großer Infrastrukturprojekte verfügt, profitieren.“, erklärt Dr. Peter Geigle, CEO und Gründer von CMBlu Energy. Aktuell setzt CMBlu

gemeinsam mit Kooperationspartnern mehrere Pilotprojekte zur Validierung der Großspeicherlösungen in Europa und den USA um, unter anderem im österreichischen Burgenland, in Wisconsin, Arizona und dem Uniper-Kraftwerk Staudinger bei Hanau.

STRABAG erweitert durch die Beteiligung an CMBlu ihr Portfolio an fortschrittlichen Unternehmen und Start-ups, die sich für eine klimaneutrale Zukunft einsetzen. „Der Gamechanger für die Energiewende sind Speicher, die Energie aus erneuerbarer Produktion dann verfügbar machen, wenn sie gebraucht wird. Wir sind begeistert von dieser europäischen Innovationskraft“, unterstreicht Klemens Haselsteiner, CEO von STRABAG. „Wir gehen mit unserem Investment in CMBlu Energy neue Wege in der Baubranche. Um eines der wichtigsten Ziele unserer Unternehmensgeschichte zu erreichen – Klimaneutralität bis 2040 – wollen wir bei unseren Bauvorhaben zu einem Komplettanbieter für Energieservices werden. Gemeinsam werden wir Großspeicherprojekte in standardisierter Bauweise - „Lagerhäuser für Strom“ - noch schneller, effizienter und einfacher realisieren“, erläutert Klemens Haselsteiner.

CMBlu Energy ist das erste Unternehmen, das einen Organic-SolidFlow-Batteriespeicher entwickelt hat, der die Vorteile zweier Technologien – Redox-Flow- und Solid-State-Batterien – vereint: unabhängige Skalierbarkeit von Leistung und Kapazität sowie hohe Energiedichte. Die Technologie basiert auf praktisch unbegrenzt verfügbaren, recyclebaren und organischen Materialien, das Resultat sind nahezu beliebig skalierbare Energiespeicher, die sich kostengünstig an die jeweilige Anwendung anpassen lassen. CMBlu Energy verwendet in den Großspeichern weder konfliktbehaftete Rohstoffe, seltene Erden oder andere selten vorkommenden Materialien. Anders als Lithium-Ionen-Batterien sind die SolidFlow-Speicher kostengünstig, umweltfreundlich und sicher.

„Die erfolgreiche Energiewende erfordert Speicherkapazität im Terawattstundenbereich. Nur mit sehr großen Speicherkapazitäten kann der Anteil von Wind- und Solarenergie im Strommix weiter gesteigert und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert werden. Die bis in den Gigawattstundenbereich skalierbaren SolidFlow-Batteriespeicher ermöglichen es, Lastspitzen zu kappen und die Volatilität der Erneuerbaren Energien so zu glätten, dass diese grundlastfähig werden, und damit der Energiewende zum Durchbruch zu verhelfen – auch dann, wenn der Wind nicht weht oder die Sonne nicht scheint. Ein auf Großspeicher aufgebautes Energiesystem bietet mehr Unabhängigkeit von fossiler Energie und begrenzt die notwendigen Energieeinkäufe aus dem Ausland. Zudem liefert es mehr Möglichkeiten für große Energieerzeuger, z.B. Stadtwerke, Kraftwerksbetreiber oder Industrie und Gewerbe, nicht zuletzt auch Ladeinfrastruktur-Betreiber, um Strom flexibler zu nutzen oder vermarkten“, beschreibt Dr. Peter Geigle die Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile der innovativen Stromspeicher.

**STRABAG SE** ist ein europäischer Technologiekonzern für Baudienstleistungen, führend in Innovation und Kapitalstärke. Unser Angebot umfasst sämtliche Bereiche der Bauindustrie und deckt die gesamte Bauwertschöpfungskette ab. Wir schaffen Mehrwert für unsere Kund:innen, indem wir Bauwerke ganzheitlich, über den gesamten Lebenszyklus betrachten – von der Konzeption über die Planung und Errichtung, den Betrieb und das Facility Management bis hin zur Umnutzung oder zum Rückbau. Dabei übernehmen wir Verantwortung für Mensch und Umwelt: Wir arbeiten an der Zukunft des Bauens und investieren in unsere derzeit mehr als 250 Innovationsprojekte und 400 Nachhaltigkeitsprojekte. Durch das Engagement unserer rd. 79.000 Mitarbeiter:innen erwirtschaften wir jährlich eine Leistung von etwa € 17 Mrd.

Mit einem dichten Netz aus zahlreichen Tochtergesellschaften in vielen europäischen Ländern und auch auf anderen Kontinenten erweitern wir unser Einsatzgebiet weit über Österreichs und Deutschlands Grenzen hinaus. Gemeinsam, im Schulterschluss mit starken Partner:innen, verfolgen wir ein klares Ziel: klimaneutral und ressourcenschonend planen, bauen und betreiben. Infos auch unter [www.strabag.com](http://www.strabag.com)

### **Über CMBlu Energy**

Seit der Gründung der CMBlu Energy AG im Jahr 2014 entwickelt das Unternehmen mit Sitz im Rhein-Main-Gebiet Organic-SolidFlow-Batterien und ist heute einer der weltweit größten Entwickler von hocheffizienten Energiespeichern auf Nicht-Lithium-Basis im Multi-Megawatt-Bereich.

SolidFlow-Batterien speichern Energie in organischen Molekülen - ähnlich wie die Natur. Sie sind sicher, nachhaltig und günstig, ihre Rohstoffe sind umweltfreundlich, nahezu unbegrenzt verfügbar, und sie basieren nicht auf unsicheren Lieferketten oder konfliktbehafteten, umweltschädlichen Abbaumethoden. Damit werden SolidFlow-Energiespeicher zu einer entscheidenden Schlüsselkomponente beim Aufbau eines globalen klimaneutralen Energiesystems.

CMBlu beschäftigt über 190 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an Standorten in Deutschland und den USA, davon über 100 in Forschung und Entwicklung. Mit der anstehenden Serienproduktion und Markteinführung seiner Energiespeichersysteme in Europa und den USA setzt das Unternehmen auf einen klaren Wachstumskurs. Weitere Infos auch unter [www.cmblu.de](http://www.cmblu.de)



### **Abbildungen:**

CEO und Gründer der CMBlu Energy, Dr. Peter Geigle, und der Vorstandsvorsitzende der STRABAG, Klemens Haselsteiner, bei der Unterzeichnung der strategischen Partnerschaft beider Unternehmen

Bildnachweis: Sascha Rheker



Die Verbindung von Technologie- und Bau-Know-how soll die Energiewende vorantreiben und dazu beitragen, die SolidFlow-Batterien weltweit zur Anwendung zu bringen.

Bildnachweis: Sascha Rheker