

PRESSEINFORMATION

CMBlu stellt Bundesverkehrsminister Scheuer Organic-Flow-Batterie vor

- **Andreas Scheuer besucht Technologiezentrum von Mann+Hummel in Ludwigsburg**
- **Gemeinsam entwickeln Mann+Hummel und CMBlu Energiewandler für organische Redox-Flow-Batterien**
- **Austausch zu technischen und nachhaltigen Lösungen für die Elektromobilität**

Ludwigsburg/Alzenau, 18. Juli 2019 – Bundesverkehrsminister Andreas Scheuer und der parlamentarische Staatssekretär im Bundesverkehrsministerium, Steffen Bilger, besuchten heute das Technologiezentrum von Mann+Hummel in Ludwigsburg. Auf Einladung von Thomas Fischer, Vorsitzender des Aufsichtsrates von Mann+Hummel, tauschten sich die beiden Politiker mit Geschäftsführern und Fachexperten des Weltmarktführers in Filtration und dem Spezialisten für organische Redox-Flow-Batterien CMBlu aus.



Bundesverkehrsminister Andreas Scheuer und der Parlamentarische Staatssekretär im Bundesverkehrsministerium, Steffen Bilger, mit Dr. Peter Geigle von CMBlu (M.), Thomas Fischer (L.) und Daniel Hausmann von I2M (R.)

Im Zuge des Besuchs stellten CMBlu und Mann+Hummel die Organic-Flow-Batterie vor. Besonderer Fokus lag auf den flexiblen Einsatzmöglichkeiten für erneuerbare Energien und Elektromobilität. Besonders drängend ist das Thema Elektromobilität. Herausforderungen wie der Ausbau der Ladeinfrastruktur und die Energiespeicherung stehen auf der Agenda der Politik. Mit Energiewandlern für organische Redox-Flow-Batterien als stationäre Energiespeicher entwickelt CMBlu Energy AG gemeinsam mit seinem Partner Mann+Hummel eine nachhaltige und kosteneffiziente Technologie zum Ausbau der Elektromobilität. Ein dezentralisiertes Ladenetz für Elektrofahrzeuge benötigt leistungsfähige und skalierbare Energiespeicher.

Energiewandler für großtechnische Batteriespeicher

Mit ihrer Kooperation setzen Mann+Hummel und die CMBlu Energy AG genau hier an. Die beiden Partner entwickeln und industrialisieren Energiewandler für organische Redox-Flow-Batterien als stationäre Energiespeicher für Stromnetze. Das Besondere an Flow-Batterien ist

die unabhängige Skalierbarkeit von Kapazität und elektrischer Leistung flexible Anpassung an vielfältige Anwendungsbereiche möglich. Erneuerbare Energie kann so zwischengespeichert, Lastspitzen in Industriebetrieben gekappt und die Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität ausgebaut werden. Die Batterien tragen als Pufferspeicher zur Entlastung von Stromnetzen bei. Daher müssen sie nicht für zusätzliche Lasten aufgerüstet werden. So wird gleichzeitiges Schnellladen mehrerer Elektrofahrzeuge ermöglicht. Bundesverkehrsminister Andreas Scheuer und der parlamentarische Staatssekretär im Bundesverkehrsministerium, Steffen Bilger, konnten sich heute persönlich von der Technologie überzeugen.

„Mann+Hummel Kernkompetenz Filtration hilft uns bei der Entwicklung effektiver Energiewandler für unser Organic-Flow-System“, sagt Peter Geigle, Gründer und Vorstandsvorsitzender von CMBlu. „Wir freuen uns über das Interesse von Minister Scheuer an unserer zukunftsweisenden Technologie als wichtigen Eckpfeiler für den Ausbau der erneuerbaren Energie und der Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität“, so Geigle.

Nachhaltiges Speicherkonzept aus Deutschland

Nahezu die vollständige Wertschöpfungskette für organische Redox-Flow-Batterien kann regional abgedeckt werden. Es entstehen keine Importabhängigkeiten von einzelnen Ländern. Seltene Erden oder Schwermetalle benötigt die Batterie nicht. Durch den Einsatz einer wässrigen Elektrolytlösung sind die Systeme weder entflammbar noch explosiv. Ihr Betrieb ist deshalb besonders sicher.

Über Mann+Hummel

Mann+Hummel ist ein weltweit führender Experte für Filtration. Die Unternehmensgruppe mit Sitz in Ludwigsburg entwickelt Lösungen für Automobile, industrielle Anwendungen, saubere Luft in Innenräumen und die nachhaltige Nutzung von Wasser. Im Jahr 2018 erwirtschafteten weltweit über 20.000 Mitarbeiter an über 80 Standorten einen Umsatz von ca. 4 Milliarden Euro. Zu den Produkten gehören unter anderem Luftfiltersysteme, Saugsysteme, Flüssigkeitsfiltersysteme, technische Kunststoffteile, Filtermedien, Innenraumfilter, Industriefilter und Membranfilter.

Über CMBlu

CMBlu entwickelt großtechnische, stationäre Stromspeicher für alle Bereiche des Energiesystems. Mit über 90 Mitarbeitern am Standort Alzenau bei Frankfurt am Main sind wir Pionier und Marktführer für nachhaltige Organic-Flow-Batterien. Wir liefern damit eine flexibel skalierbare Schlüsseltechnologie für die Energiewende. Gemeinsam mit führenden Industrieunternehmen planen und produzieren wir High-Performance-Batterien für nationale und internationale Kunden.

Pressekontakt

CMBlu Energy AG, Industriestraße 19, 63755 Alzenau
www.cmblu.de
mail@cmblu.de