

Uniper

Kooperation bei Batteriespeicherlösung

[11.02.2025] Uniper SE und STABL Energy haben jetzt eine Zusammenarbeit im Rahmen des M5BAT-4.0-Projekts der RWTH Aachen University vereinbart. Ab dem zweiten Halbjahr 2025 wird ein Batteriespeichersystem von STABL am Forschungsstandort in Aachen installiert und getestet.

[Uniper SE](#) setzt künftig auf die Technologie von [STABL Energy](#), um innovative Batteriespeicherlösungen weiterzuentwickeln. Wie STABL Energy mitteilt, wird ein entsprechendes System 2025 am renommierten M5BAT-Großspeicher der [RWTH Aachen University](#) eingerichtet, um dort umfassend getestet und evaluiert zu werden. Der Fokus liegt dabei auf der Bereitstellung von Energiedienstleistungen und der Erbringung von Regelenergie zur Stabilisierung des Stromnetzes.

Sollte das System die vereinbarten Leistungskriterien erfüllen, plant Uniper, bis 2036 bevorzugt auf Batteriespeicherlösungen von STABL zu setzen. Das angedachte Mindestvolumen beläuft sich auf 740 Megawattstunden (MWh). Dies wäre ein bedeutender Schritt für die Weiterentwicklung von Batteriespeichern und die langfristige Sicherung einer nachhaltigen Stromversorgung.

Das M5BAT-Projekt selbst ist eine Großspeicheranlage mit einer Kapazität von sechs Megawatt, die unterschiedliche Batterietechnologien kombiniert. Durch die Handelsintegration der Kapazitäten am realen Energiemarkt liefert das Projekt wertvolle Erkenntnisse zur Wirtschaftlichkeit verschiedener Speicherlösungen und ermöglicht zukunftsweisende Strategien für den Einsatz stationärer Batteriesysteme.

Arne Hauner, Director Innovation bei Uniper, betont die Bedeutung der Kooperation: „Durch die Partnerschaft mit STABL und die Nutzung ihrer fortschrittlichen Technologie wollen wir unsere Energiespeicherlösungen verbessern und einen Beitrag zur Reduzierung der CO₂-Emissionen leisten.“ Auch STABL-CEO Nam Truong hebt die Tragweite der Zusammenarbeit hervor: „Die Partnerschaft mit Uniper markiert einen entscheidenden Schritt für STABL und die Weiterentwicklung ressourceneffizienter Energiespeicherlösungen.“

(th)

Stichwörter: Energiespeicher, Uniper, Batteriespeicher, RWTH Aachen, STABL Energy