Intilion

Neuer Speicher fürs Gewerbe

[10.06.2021] Intilion bringt einen modularen Indoor-Gewerbespeicher auf den Markt. Er lässt sich in 25-Kilovoltampere-Schritten von 25 kVA auf bis zu 400 kVA erweitern.

Intilion hat seinen neuen Gewerbespeicher Intilion scalestac präsentiert. Das modulare Indoor-Energiespeichersystem für Stadtwerke, Kommunen, Industrieunternehmen und Landwirte lässt sich in 25-Kilovoltampere-Schritten von 25 kVA auf bis zu 400 kVA erweitern. Das teilt das Unternehmen mit. Die Lade- und Entladeleistung kann dabei zwischen 0,5C und 2C frei gewählt werden. 1C bedeutet, dass eine Batterie innerhalb von eine Stunde komplett ge- oder entladen ist. Die Kapazität beträgt je nach Kundenwunsch zwischen 123 Kilowattstunden und einer Megawattstunde. „Mit unserem neuen Speichersystem setzen wir Maßstäbe in punkto Flexibilität“, erklärt Intilion-Produktmanager Martin Peters. Nutzer können mit dem skalierbaren System sowohl Lastspitzen kappen, den Eigenverbrauch optimieren oder einen Stromausfall überbrücken als auch ein Elektrofahrzeug innerhalb kürzester Zeit laden oder sogar ein ganzes Schwimmbad CO2-frei beheizen.
Dabei passt der Stromspeicher durch jede Standardtür und lässt sich auch bei niedrigen Raumhöhen einfach installieren. Monteure müssen die vorgefertigten Schränke nur noch mit den Stromschienen verbinden, was die Montagezeit auf weniger als einen Tag reduziert. Über die offenen Modbus/TCP-Schnittstellen lassen sich auch Energie-Management-Systeme anderer Hersteller schnell und bequem einbinden. Für die Batteriezellen verwendet Intilion Lithium-Eisen-Phosphat. Dank des umfassenden Sicherheits- und Brandschutzkonzepts, das die HOPPECKE-Schwester von ihren Großspeichern abgeleitet hat, sind niedrige Brandlasten und einfache Abnahmen durch die Feuerwehr garantiert. „Wir testen und benchmarken sämtliche Basiskomponenten in unseren hauseigenen Laboratorien. Dadurch sorgen wir für einen zuverlässigen Betrieb", erklärt Peters weiter. Über die Intilion Cloud können die Performance der Systeme überwacht und alle Daten analysiert werden. Bei Bedarf unterstützt Intilion seine Kunden bei den Analysen sowie beim Aufbau, der Inbetriebnahme und der Wartung des Speichersystems. Das Speichersystem kann ab sofort bestellt werden. Die Auslieferung startet im vierten Quartal.

(ur)

Stichwörter: Energiespeicher, Batterie, Intilion