



Energy Storage

# Presseinformation 05/2017

Nürtingen, 04. Mai 2017

## ADS-TEC GmbH auf der Intersolar Europe:

### Neue Batteriespeicherlösungen und Schnellladestation „PowerBooster“

Auf der electrical energy storage (ees) im Rahmen der Intersolar Europe 2017 in München vom 31. Mai bis 2. Juni stellt ADS-TEC in Halle B1, Stand 230, weiter entwickelte Varianten seiner professionellen StoraXe® Lithium-Ionen-Batteriespeichersysteme vor. Das Produktportfolio beginnt bei sechs beziehungsweise neun Kilowattstunden im Heimbereich, geht über 19, 28 und 47 Kilowattstunden für größere Gebäudeeinheiten im privaten und gewerblichen Bereich und reicht bis in den Multi-Megawatt-Bereich für Industrie- und Infrastrukturanwendungen. Im Mittelpunkt stehen darüber hinaus intelligente Konzepte für die Infrastruktur und Ladetechnik von E-Fahrzeugen, um Erzeugung und Verbrauch optimal zu koppeln und das bestehende Verteilnetz effektiv zu nutzen. Als Neuheit präsentiert ADS-TEC den „PowerBooster“, eine geschlossene Schnellladestation mit mehreren integrierten Ladeeinheiten.

Für die dynamische Leistungsbereitstellung der künftigen E-Mobilität sind Schnellladestationen unabdingbar. Allerdings stehen nicht immer ausreichende Leistungskapazitäten zur Verfügung. Eine intelligente Lösung bietet ADS-TEC mit dem Outdoor-Batteriesystem „PowerBooster“ als Leistungsverstärker für Schnelladepunkte sowie für den netzdienlichen Einsatz bei Versorgern und Industrie. Neu ist die „Plus“-Variante als Schnellladestation mit beidseitig mehreren integrierten Ladeeinheiten. Das Prinzip ist jeweils das gleiche: In äußerst komprimierter Bauweise liefert der PowerBooster hohe Leistungen, während mit niedriger Leistung am verfügbaren Netzanschlusspunkt Energie nachgeladen wird. Das spart nicht nur wertvolle Zeit, sondern auch aufwendige Mittelspannungsanlagen, teuren Netzausbau oder Baukostenzuschüsse, die an Netzbetreiber zu entrichten sind.

Gleichzeitig kann das Outdoor-System als Grid-Service-Station für netzdienliche Zwecke eingesetzt und nahezu überall direkt an das 400-Volt-Verteilnetz angeschlossen werden. Weitere Funktionen wie Spannungshaltung, Verzögerung zur optimalen Bandbreiten-Nutzung des Netzes, Frequenzregelung, Blindleistungserbringung oder Spitzenkappung sind möglich. Gerade bei temporär überlasteten Verteilnetzen sind diese Leistungen gefragt, um bestehende Netze besser auszunutzen.

#### Heimspeicher flexibel einsetzen

Das StoraXe® Produktportfolio „Home & Small Business“ für Privathaushalte, Mehrfamilienhäuser sowie Betriebe, Gewerbe und öffentliche Einrichtungen präsentiert ADS-TEC auf der Intersolar mit seinen aktuell kleinsten sechs beziehungsweise neun Kilowattstunden Speichern sowie den 19 respektive 28 Kilowattstunden Systemen. Neu im „Home & Small Business“ Portfolio ist ein mittelgroßes Speichersystem mit 47 Kilowattstunden, das mehr Kapazität für Betriebe bereithält und die Lücke zwischen Kleingewerbe und Industrie schließt.

Durch die besondere Energiedichte mit großer Zyklenzahl und der konstant hohen Leistungsfähigkeit sind weitreichendere Nutzungskonzepte als die der einfachen Eigenverbrauchsoptimierung möglich. Dazu zählen beispielsweise das Schnellladen von E-Fahrzeugen, die globale Vernetzung in Schwarmlösungen bis hin zur zentralen Anbindung an weitreichende Cloud-Dienste über die ADS-TEC Connectivity-Plattform Big-LinX®.

### **Speicherlösungen für Industrie und Infrastruktur**

StoraXe® Speicherlösungen aus dem Bereich „Industrial & Infrastructure“ von ADS-TEC kommen vor allem bei der Lastspitzenkappung, dem Lastmanagement, bei Notstromanwendungen und zur Kombination mit größeren PV-Anlagen zum Einsatz. Die Systeme decken Bandbreiten zwischen 100 Kilowattstunden und mehreren Megawattstunden ab. Für großformatige Anwendungen liefert ADS-TEC kundenspezifische Lösungen zum Beispiel im 20 oder 40 Fuß-Container, unter anderem für Regelenergie und Hybrid-Kraftwerke. Die modulare Bauweise und das umfassende IT-Managementsystem ermöglichen nahezu unbegrenzte Skalierungsmöglichkeiten. Hochwertige Batteriezellen aus dem Industriebereich, inzwischen ergänzt um Zelltechnologie von Samsung, erlauben noch höhere Leistungen sowie geringere Kapazitätsverluste über die Laufzeit.

### **Off-Grid-Lösungen**

Mit der StoraXe® Speichertechnologie lassen sich Off-Grid-Lösungen besonders effektiv und zuverlässig umsetzen. Ein optimal aufeinander abgestimmtes System mit stabiler Steuerung und eigenem Energiemanagement bringt zum Beispiel bei Hybrid-Systemen mit PV, Wind und Diesel eine fossile Brennstoff-Einsparung von bis zu 50 Prozent. ADS-TEC liefert die Speicherlösung kundenspezifisch in schlüsselfertigen Containern und integriert das System in die Off-Grid-Anlage.

### **Alles aus einer Hand und Made in Germany**

Durch eine vollständige Entwicklungstiefe können die einzelnen Komponenten der StoraXe® Systeme optimal aufeinander abgestimmt werden und erreichen daher eine besondere Leistungsfähigkeit und Effizienz. Die Wertschöpfung liegt nicht nur in einer optimierten Hardware, sondern insbesondere in der IT. Mit der hauseigenen Cloud-Plattform Big-LinX® können die Speicher überwacht, gesteuert und in global vernetzte Systemarchitekturen integriert werden. ADS-TEC entwickelt und produziert ausschließlich in Deutschland. Auch der Serverstandort der Cloud-Plattform Big-LinX liegt in Deutschland.

### **Engagements auf dem Messestand**

Der Bundesverband Energiespeicher BVES und der Verein StoREGio Energiespeichersysteme e.V. sind als Unteraussteller an dem Messestand von ADS-TEC beteiligt.

Bilder:



Bild 1: Produktneuheit „PowerBooster+“ – Schnellladen am leistungsbegrenzten Verteilnetz – Industrial & Infrastructure



Bild 2: Produktneuheit Lithium-Ionen-Batteriespeicher SRS2047 – Home & Small Business



Bild 3: „PowerBooster“ für Schnellladestationen und Netzdienstleistung – Industrial & Infrastructure



Bild 4: Lithium-Ionen-Batteriespeicher SRS0009 – Home & Small Business



Bild 5: Lithium-Ionen-Batteriespeicher SRS2019 und SRS2028 – Home & Small Business

Fotos: ADS-TEC

### **Über die ADS-TEC GmbH**

ADS-TEC ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit Hauptsitz in Nürtingen bei Stuttgart und gegenwärtig etwa 240 Mitarbeitern. Das Unternehmen entwickelt und produziert hochwertige und langzeitverfügbare Industrie-IT-Systeme „100% Made in Germany“ sowie skalierbare professionelle Lithium-Ionen-Batteriespeichersysteme inklusive Energiemanagementsystem für den Heim-, Industrie- und Infrastrukturbereich.

ADS-TEC Geschäftsführer Thomas Speidel ist Präsident des Bundesverbandes Energiespeicher (BVES) e.V. Durch Initiativen in zahlreichen von Bund und Ländern geförderten Projekten steht ADS-TEC in enger Verbindung zu Unternehmen und Forschungseinrichtungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

### **Kontakt Public Relations**

ADS-TEC GmbH

Stefanie Lohmüller

Assistentin der Geschäftsleitung

Heinrich-Hertz-Str. 1

D-72622 Nürtingen

Tel. +49 7022 2522-1113

Fax +49 7022 2522-400

presse@ads-tec.de

www.ads-tec.de