## Intersolar: ASD präsentiert neuen Hybridspeicher mit besonders hoher Lebensdauer

Intersolar: ASD präsentiert neuen Hybridspeicher mit besonders hoher Lebensdauer<br /><br />Der Energiespeicherhersteller ASD Automatic Storage Device stellt auf der Intersolar 2015 seinen weiterentwickelten Hybridspeicher vor, der seit kurzem in Serie produziert wird. Er zeichnet sich durch eine besonders hohe Lebensdauer aus, die durch eine eigens entwickelte Software mit integrierter Degradationskompensation erreicht wird.<br />'Unsere neue elektronische Speichersteuerung behandelt die Batteriezellen besonders schonend, um die Lebenserwartung des Speichers noch weiter zu verlängern. Diese Degradationskompensation lässt die Zelle langsamer als bei anderen Speicherherstellern altern und schont somit die Zelle', erklärt Wolfram Walter, Gründer von ASD und Erfinder des ASD Sonnenspeichers. Zusätzlich sorgen hochwertige Speicherkomponenten von beispielsweise Siemens und Studer für die höhere Lebensdauer des Hybridspeichers.<br />Anfang 2015 wurde der Feldtest des weiterentwickelten Speichers, der mit Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie ausgestattet ist, abgeschlossen. Alle Leistungsklassen wurden mindestens sechs Monate in ausgewählten Haushalten erfolgreich getestet. Seither wird der Speicher im ASD Werk in Umkirch bei Freiburg in Serie produziert. Zusätzlich zur Optimierung der Speichersteuerung hat ASD die Installation des Geräts vereinfacht, so dass jetzt statt vier in der Regel nur noch zwei Leitungen angeschlossen werden müssen.<br />Der Hybridspeicher ist sowohl für die Wechselstrom- als auch für die Gleichstromkopplung geeignet. Dadurch ermöglicht er eine flexiblere Planung als andere Speichertypen, die entweder für den AC- oder den DC-Betrieb ausgelegt sind. Die meisten verfügbaren Speicher laufen ausschließlich im AC-Betrieb: Bei Stromausfall kann der Speicher den Haushalt nur so lange mit Strom versorgen, bis er leer ist - danach kann er durch die Solaranlage nicht neu gefüllt werden. Im DC-Betrieb kann der Speicher dagegen immer wieder neu mit Solarstrom geladen werden und alle Geräte im Haus versorgen. Der Hybridspeicher vereint die Vorteile beider Betriebsarten, kann auf Kundenwunsch aber auch  rein für den  AC- oder DC-Betrieb verwendet werden.<br />Auch das Gehäusedesign des Hybridspeichers wurde weiterentwickelt und präsentiert sich jetzt in hellen, freundlichen Farben. Der Speicher verfügt nun zudem über eine Fernwartung, was ihn noch servicefreundlicher macht. Geladen wird er durch eine Photovoltaikanlage, ein BHKW oder eine Kleinwindanlage.<br />Der neue Speicher ist in vier Größen von 5 bis 13 Kilowattstunden (kWh) erhältlich. Auf Wunsch versorgt er das Haus nicht nur im Normalbetrieb, sondern auch im Notstrombetrieb auf allen 3-Phasen mit Strom. So können bei Stromausfall alle Geräte im Haus statt nur ausgewählter Geräte betrieben werden.<br />Auf der Intersolar Messe in München stellt ASD vom 10. - 12. Juni 2015 die gesamte neue Produktfamilie des Hybridspeichers sowie weitere neue Produkte vor.<br />Messestand: Halle B1/Stand 130<br />Über ASD<br />Die ASD Automatic Storage Device GmbH hat ihren Sitz in Umkirch bei Freiburg. Das Unternehmen wurde im Mai 2013 von den Ingenieuren Wolfram Walter und Gerd Knoll gegründet. ASD stellt intelligente Solarstromspeicher her, Die Speicher basieren auf Lithium-Eisen-Phosphat-Batterietechnologie und werden in Deutschland gefertigt. Im Herbst 2013 wurde ASD für seine innovative Speichertechnik mit dem German Renewables Award ausgezeichnet.<br /> www.  asd-sonnenspeicher.com  <br /><br />Vera Neuhäuser<br />Tel. 030 - 72 62 96 465<br />neuhaeuser@sunbeam-communications.com<br /><img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=592825" width="1" height="1">

### Pressekontakt

ASD Automatic Storage Device GmbH

79224 Umkirch

### Firmenkontakt

ASD Automatic Storage Device GmbH

79224 Umkirch

Die ASD Automatic Storage Device GmbH hat ihren Sitz in Umkirch bei Freiburg. Das Unternehmen wurde im Mai 2013 von den Ingenieuren Wolfram Walter und Gerd Knoll gegründet. ASD stellt einen intelligenten Solarstromspeicher her, der durch seine Steuerelektronik den Autarkiegrad des Haushalts oder des Gewerbebetriebs auf ein Maximum erhöht. Der Speicher wurde im Jahr 2011 von Wolfram Walter entwickelt und basiert auf Lithium-Eisen-Phosphat-Batterietechnologie. Gefertigt wird der ASD Sonnenspeicher in Deutschland.