

Pressemitteilung

Nördlingen/Ellwangen, 22. Mai 2017

Weniger Netzausbau nötig: Stromspeicher bringen mehr Flexibilität in die Energiewende

Hermann Dreher aus Inzigkofen gehört zu den Pionieren – Erfahrungen aus der Energiespeicher-Praxis im Eigenheim

Neue Stromleitungen für die Energiewende wollen die Wenigsten, grünen Strom aber durchaus. Aus diesem vermeintlichen Dilemma gibt es einen Ausweg, denn der Ausbau der Stromnetze ist nicht zwingend im geplanten Umfang erforderlich, so eine Studie der Deutschen Energie Agentur dena. Danach haben Stromspeicher großes Potenzial, den Netzausbau zum Teil überflüssig zu machen. Richtig eingesetzt können Heimspeicher den Anteil der im Haushalt genutzten Energie aus erneuerbaren Quellen erhöhen.

Bereits seit 2013 hat Hermann Dreher aus dem schwäbischen Sigmaringen seinen Teil dazu beigetragen. Eine Photovoltaik-Anlage und ein VARTA Storage Energiespeicher machen die Dreher's nahezu autark vom Stromanbieter. „Ich wollte einen möglichst hohen Eigenstrom-Verbrauch, damit ich meine Stromkosten so gering wie möglich halte“, sagt der nach eigener Einschätzung sehr umweltbewusste Hermann Dreher. Um seine Unabhängigkeit weiter zu steigern, entschied sich der Eigenheimbesitzer ein Jahr darauf für einen Heimspeicher von VARTA Storage. So kann er 75 Prozent des selbst erzeugten Stroms auch selbst verbrauchen und muss nur noch ein Viertel zukaufen. „Mit dem Energiespeicher kann ich meinen Energie-Eigenverbrauch visualisieren und unser Nutzungsverhalten analysieren. Das motiviert mich und macht Spaß“, so der Ruheständler. Wie Hermann Dreher und seine Lebensgefährtin Sylvia Reizner machen es immer mehr Eigenheimbesitzer in Deutschland. Sie wollen sich durch das Energiespeichersystem unabhängiger von den Entwicklungen der Energiekosten machen und sind begeistert von der Technik.

Das Potenzial für weiteres Wachstum an Energiespeichersystemen ist hoch: Es gibt bundesweit rund 1,6 Millionen Solarstromanlagen, jährlich kommen zudem zehntausende Neuanlagen hinzu. Und laut der dena Studie können die Energiespeicher die Kosten für den lokal benötigten Netzausbau um bis zu 60 Prozent senken. Weil der Anteil erneuerbarer Energien an der Stromproduktion seit Jahren wächst, schwankt das Stromangebot stärker und es wird immer wichtiger, die Nachfrage nach Strom flexibler zu gestalten. „Hier zeigt sich, dass dezentrale Stromspeicher eine tragende Rolle spielen, damit die Kosten für Endverbraucher und Netzbetreiber im Rahmen bleiben“, erklärt Herbert Schein, CEO der VARTA AG. „Diese Flexibilität bieten intelligente Energiespeicher. Kombiniert mit einer Solaranlage auf dem Dach können sie den Umfang des teuren Netzausbaus deutlich reduzieren.“ Wenn um die Mittagszeit besonders viel PV-Strom anfällt, kann ein intelligenter, netzdienlicher Speicher diese Spitzen aufnehmen oder kurzfristig Regelleistung bereitstellen, was bisher nur die klassischen Kraftwerke tun. Kunden haben den Vorteil, dass sie für den aus dem Netz bezogenen Strom im Gegenzug nichts mehr zahlen.

VARTA Storage GmbH
Nürnberger Str. 65
86720 Nördlingen
Deutschland
27028

Phone: +49 9081 240 86 60
Fax: +49 9081 921-5 53
info@varta-storage.com
www.varta-storage.com

Geschäftsführung:
Herbert Schein (CEO)

Sitz:
Nördlingen
Registergericht:
Augsburg HRB



Über die Vorzüge eines modernen Heimspeichers hat sich Hermann Dreher bei McCormick Solar aus Bad Saulgau gründlich informiert. „Die Entscheidung für den VARTA Speicher war für mich sehr einfach. Ich wollte einen Lithium-Ionen Speicher, den ich jederzeit nachrüsten kann. Das war auch eine Markenentscheidung, denn ich wusste, ich bin bei VARTA gut aufgehoben,“ sagt der umweltbewusste Schwabe. Durch seinen Installateur Andrew McCormick erfuhr er von den Möglichkeiten, den Speicher auch als Notstromversorgung zu nutzen.

Als Eigenheimbesitzer ist Hermann Dreher stets auf der Suche nach technisch optimalen Lösungen. Nach einem Einbruch in seinem Haus stand das Thema Sicherheit ganz oben. Seine Idee: Die Rollläden sollten elektrisch aus der Ferne zu bedienen sein, um stets zu signalisieren: Das ist ein bewohntes Haus. Dazu benötigte er eine Notstrom-Lösung, denn je mehr Kapazität im Speicher vorhanden ist, desto größer die Sicherheit. „Ich habe die elektrischen Rollläden auf Notstrom geschaltet, auf diese Weise erhöht unser VARTA Speicher die Sicherheit im Haus“, erklärt Dreher. „Im Brandfall ist über den Notstrom gesichert, dass die Rollläden hochfahren – so kommen wir auch im Ernstfall durch die Fenster ins Freie. Deshalb ist mir ein Speicher mit Notstromfunktion so wichtig. Bei meinem Smart Home System greift alles ineinander – das ist toll.“

[Infokasten]

Intersolar – Europas größte Messe rund um Solar und Energiespeicher in München

Informationen rund um Speichertechnologien finden Interessierte vom 31. Mai bis 2. Juni 2017 in München. Dort findet die Intersolar Europe und ees Europe statt; die wichtigsten europäischen Messen rund um Solar und Energiespeicher. Am VARTA-Stand in Halle B1, Stand 210 präsentiert VARTA Storage seine Speicherserien sowie deren Verbindung mit Smart-Home-Anwendungen.

Da immer mehr Eigenheimbesitzer die Vorzüge intelligenter Batteriespeicher erkennen und dabei immer individuellere und flexible Lösungen gefragt sind, erweitert VARTA Storage die Produktpalette laufend. Jüngstes Beispiel und erstmals auf der Intersolar zu sehen ist VARTA pulse, ein kleiner, kompakter Wandspeicher für Privathaushalte, der in zwei Leistungsklassen erhältlich ist: 3,3 Kilowattstunden (kWh) und 6,5 kWh. Mit Abmessungen von 60 x 69 x 18,5 Zentimetern ist er auch im kleinsten Raum unterzubringen. VARTA pulse 3 wiegt gerade einmal 45 Kilogramm, der größere VARTA pulse 6 hat ein Gewicht von 65 Kilogramm.

Die erfolgreiche VARTA element-Serie als Komplettsystem mit integriertem Wechselrichter und Batteriemanagementsystem gibt es nun auch mit 13 kWh Kapazität. Der neue VARTA element 12 macht es möglich. Die kleineren element 3 und 6 sind – je nach Kundenanforderung - weiterhin mit Nachrüst-Sets modular erweiterbar. Darüber hinaus benennt das Unternehmen die Speichersysteme VARTA home und VARTA family in VARTA one L und VARTA one XL um.

Über die VARTA AG

Die VARTA AG als Muttergesellschaft der Gruppe ist über ihre Tochtergesellschaften VARTA Microbattery GmbH und VARTA Storage GmbH in den Geschäftssegmenten Microbatteries und

VARTA Storage GmbH
Nürnberger Str. 65
86720 Nördlingen
Deutschland
27028

Phone: +49 9081 240 86 60
Fax: +49 9081 921-5 53
info@varta-storage.com
www.varta-storage.com

Geschäftsführung:
Herbert Schein (CEO)

Sitz:
Nördlingen
Registergericht:
Augsburg HRB

Energy Storage Solutions tätig. VARTA Microbattery ist heute bereits Innovationsführer im Bereich Mikrobatterien, Marktführer im Segment Hörgerätebatterien und strebt die Marktführerschaft auch für Lithium-Ionen Batterien an. Die VARTA Storage GmbH fokussiert sich auf das Design, die Systemintegration und die Montage von stationären Lithium-Ionen Energiespeichersystemen für Haushalte und kommerzielle Anwendungen sowie für maßgeschneiderte Batteriespeichersysteme für OEM-Kunden. Mit vier Produktions- und Fertigungsstätten in Europa und Asien sowie Vertriebszentren in Asien, Europa und den USA sind die operativen Tochtergesellschaften der Gruppe derzeit in über 75 Ländern weltweit tätig.

Pressebilder:

Quelle: VARTA Storage GmbH



Bildunterschrift: Hermann Dreher und seine Lebensgefährtin Sylvia Reizner (rechts) mit Elektroinstallateur Andrew McCormick, Geschäftsführer McCormick Solar GmbH, (links) hat gut lachen – 75 Prozent seines Energiebedarfs deckt er selbst.



BU: Hermann Dreher hat gut lachen – 75 Prozent seines Energiebedarfs deckt er selbst.

VARTA Storage GmbH
Nürnberger Str. 65
86720 Nördlingen
Deutschland
27028

Phone: +49 9081 240 86 60
Fax: +49 9081 921-5 53
info@varta-storage.com
www.varta-storage.com

Geschäftsführung:
Herbert Schein (CEO)

Sitz:
Nördlingen
Registergericht:
Augsburg HRB



Die Energiespeicher von VARTA Storage: VARTA one, element und pulse.

Pressekontakt:

VARTA AG
Corinna Hilss
Pressesprecherin
Daimlerstraße 1
73479 Ellwangen
Deutschland
Tel.: +49 7961 921-221
E-Mail: corinna.hilss@varta-ag.com

VARTA Storage GmbH
Nürnberger Str. 65
86720 Nördlingen
Deutschland
27028

Phone: +49 9081 240 86 60
Fax: +49 9081 921-5 53
info@varta-storage.com
www.varta-storage.com

Geschäftsführung:
Herbert Schein (CEO)

Sitz:
Nördlingen
Registergericht:
Augsburg HRB