

Aktiv-Haus mit Varta Batterie bei Viebrockhaus in Serie (mit Bild)

Harsefeld (ots) -

- Querverweis: Bildmaterial wird über obs versandt und ist
abrufbar unter <http://www.presseportal.de/galerie.htx?type=obs> -

Strom produzieren, verbrauchen und für den Bedarfsfall speichern: Dieses Energiesparwunder ist Viebrockhaus mit seinem neu entwickelten Aktiv-Haus im Energieplus-Standard gelungen. Dank einer optimierten Photovoltaikanlage kann hier mehr Strom produziert werden als tatsächlich verbraucht wird. Die innovative Varta Hausbatterie ermöglicht es, den selbst produzierten Strom auch zu speichern. Der Clou: Durch den Ertrag und die Förderung für diese intelligente Energietechnik ist ein Aktiv-Viebrockhaus im Energieplus-Standard günstiger zu finanzieren als ein vergleichbares Haus ohne diese Technik.

Neben der leistungsstarken 7,00 kWp Photovoltaikanlage vom Qualitätshersteller Würth Solar spielt der Lithium-Ionen-Energiespeicher "Engion Home" des führenden Batteriespezialisten Varta Micro Storage mit einer modularen und jederzeit erweiterbaren Speicherkapazität von bis zu 10 kWh eine zentrale Rolle. Ein integrierter Laderegler organisiert darüber hinaus, wie viel Strom ins öffentliche Netz eingespeist wird oder tagsüber in die Batterie fließt, um die Versorgung des Hauses für den Abend und die Nacht sicherzustellen.

Selbst an die "Solartankstelle" für das Elektroauto wurde im Aktiv-Energieplus-Viebrockhaus schon gedacht.

"Wenn es viele Aktiv-Häuser im Energieplus-Standard gibt, lassen sich Kraftwerke einsparen", betont Andreas Viebrock, Vorstandsvorsitzender der Viebrockhaus AG. Denn die Dämmung der Häuser und die eigene Stromversorgung durch Photovoltaik und Hausbatterie ermöglichen, diese Häuser selbst im Winter für fünf bis sechs Stunden vom Versorgungsnetz zu nehmen. So könnten die Energieversorger Lastenspitzen ausgleichen, ohne dafür Kraftwerke anfahren zu müssen.

Die Aktiv-Viebrockhäuser im Energieplus-Standard gehen ab sofort in Serie. Die ausgereifte Technik ist für nahezu jeden der rund 40 Haustypen von Viebrockhaus realisierbar.

Weitere Informationen bei Viebrockhaus, Tel.: 0800 8991000 oder www.viebrockhaus.de