

Tesla

## Revolutionäre Batterien?

**[04.05.2015] Tesla-Chef Elon Musk hat in Los Angeles zwei neue Batteriesysteme vorgestellt. Damit will der Elektroauto-Pionier Energieprobleme lösen und den globalen CO2-Ausstoß bremsen. Vertriebspartner in Deutschland ist der Ökoenergie-Anbieter Lichtblick.**

Der Elektroauto-Hersteller Tesla hat eine neue Produktlinie zur Energiespeicherung entwickelt. In der Nacht zum 1. Mai stellte Tesla-Chef Elon Musk in Los Angeles die Batteriesysteme Powerwall für Haushalte und Powerpack für Großverbraucher vor. Nach den Worten von Musk soll damit eine neue Ära der Energieerzeugung und -verteilung eingeläutet werden. Die Tesla-Batterien sollen insbesondere Solar- und Windenergie speichern. In großer Zahl installiert, sollen die Lithium-Ionen-Batterien der CO2-freien Energieerzeugung den Weg bahnen und dazu beitragen, Stromnetze zu stabilisieren, wenn zuviel erneuerbare Energien ins Netz drängen. Außerdem sei eine sichere Energieversorgung in Regionen möglich, in denen kein Stromnetz verfügbar ist. Die Powerwall-Batterie gibt es mit einer Speicherkapazität von sieben und zehn Kilowattstunden (kWh). Sie sollen 3.000 und 3.500 Dollar kosten, kündigte Musk an. Für Großverbraucher bietet Tesla eine Batterie mit einer Kapazität von 100 kWh. Die Geräte sind laut Elon Musk „unendlich skalierbar“. Damit könnten Energiespeicher der Gigawatt-Klasse aufgebaut werden.

#bild2 Vertriebspartner von Tesla wird der Ökostrom-Anbieter Lichtblick. Wie das Hamburger Unternehmen mitteilt, wollen beide Unternehmen zunächst in Deutschland kooperieren. Beabsichtigt sei, die Zusammenarbeit auf die EU, die USA sowie Australien und Neuseeland auszudehnen. Lichtblick-Chef Heiko von Tschischwitz sagte: „Die neuen Tesla-Batterien markieren einen Meilenstein, denn kostengünstige und leistungsfähige Speicher sind eine Schlüsseltechnologie der dezentralen Energie-Revolution.“ Sein Unternehmen vernetze lokale Batterien über die IT-Plattform SchwarmDirigent zu einem leistungsstarken Stromspeicher. Die optimierte Nutzung millionenfach installierter Batterien sei der entscheidende Schritt, um die dezentrale Energiewelt zum systembestimmenden Fundament der Energieversorgung zu machen, gab sich von Tschischwitz überzeugt.

(al)

Stichwörter: Energiespeicher, Lichtblick, Tesla