

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**

**Nr. 3227**

*Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.*

*Kundenanfragen*

Transmission & Distribution Systems Marketing Division  
Energy & Industrial Systems Group  
Mitsubishi Electric Corporation  
tdm.pgs@nb.MitsubishiElectric.co.jp  
<http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/>

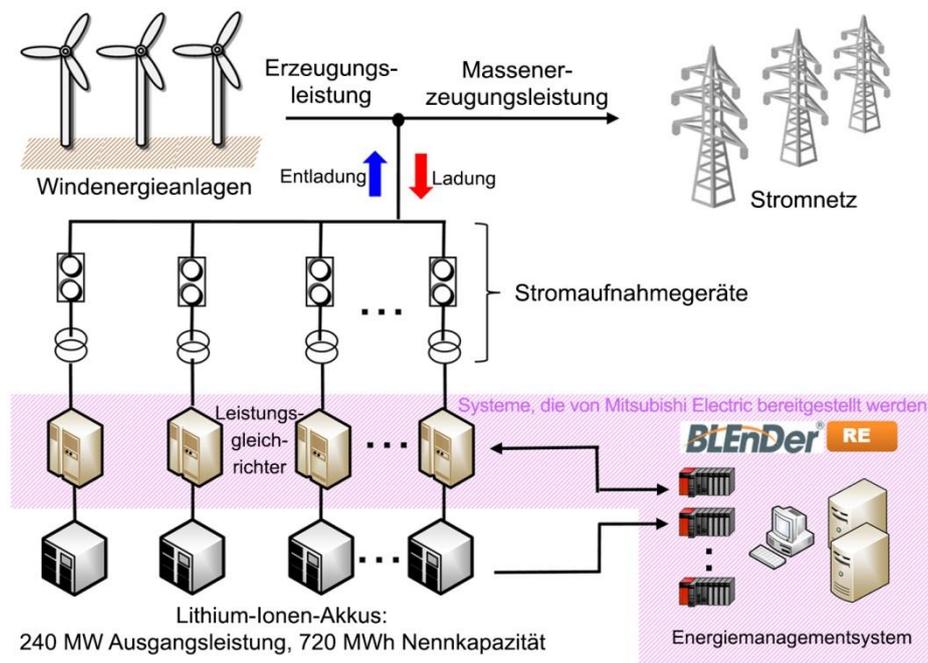
*Presseanfragen*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric erhält Auftrag für die Bereitstellung eines  
Energiemanagementsystems und von Leistungsgleichrichtern für das  
weltweit größte Energiespeichersystem**

*Dies wird zu einer stabilen Stromversorgung von großen Windenergieanlagen beitragen*

**TOKIO, 19. November 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass sie für ihr Energiemanagementsystem BLENder<sup>®</sup> RE mit der Überwachung und Steuerung der Akku- und Leistungsgleichrichter für das nach Überzeugung des Unternehmens zukünftig weltweit größte Energiemanagementsystem (240 MW Ausgangsleistung und 720 MWh Nennkapazität) im Umspannwerk Kita-Toyotomi in Toyotomi, Teshio, Hokkaido, beauftragt wurde. Eigentümer des Umspannwerks ist die North Wind Energy Transmission Corporation. Der Auftrag wurde von der Chiyoda Corporation vergeben, die sich um den Entwurf, die Entwicklung und die Konstruktion für das Pilotprojekt zur Verstärkung des Netzes für Windenergieanlagen kümmert. Das Pilotprojekt unterliegt der Leitung der North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation und steht unter der Schirmherrschaft der Agency for Natural Resources and Energy des Ministeriums für Wirtschaft, Handel und Industrie. Die Inbetriebnahme des Energiespeichersystems soll bis März 2023 erfolgen.



### Pilotprojekt zur Verstärkung des Netzes für Windenergieanlagen

Die obere Hokkaido-Region im Norden Japans ist dank ihrer günstigen Windverhältnisse und großen Freilandflächen wie geschaffen für Windenergieanlagen. Anbieter von erneuerbaren Energien haben Anträge für den Bau von Windparks in der Region eingereicht, doch eine steigende Anzahl solcher Windparks geht auch mit Schwankungen in der Stromleistung einher, was sich zunehmend auf das Gleichgewicht zwischen Stromangebot und -nachfrage auswirken wird. Folglich müssen Energiespeichersysteme eingeführt werden, um das Gleichgewicht zu optimieren und dadurch das Netz durch eine stabile Stromversorgung zu stärken.

Im Rahmen des Pilotprojekts wird die Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation Übertragungsanlagen und Energiespeichersysteme mit hoher Kapazität einführen, um zu ermöglichen, dass Gruppen von großen Windenergieanlagen mit über 500 MW an das Netz im nördlichen Hokkaido angebunden werden können.

### BLENder® RE

Das Energiemanagementsystem BLENder® RE überwacht und steuert die Akkus für die Stromversorgung mit erneuerbaren Energien. Das System nutzt die zuverlässige Energiemanagementtechnologie von Mitsubishi Electric für eine stabile Stromversorgung und trägt zur Herstellung eines Gleichgewichts zwischen Stromangebot und -nachfrage (z. B. bei Stromüberschüssen aus erneuerbaren Energien) bei. Außerdem erfüllt es die strengen Netzanschlussrichtlinien, die in Hokkaido für die Anbindung von privaten Energieerzeugungssystemen (Windenergie- und Photovoltaikanlagen) an Netze für den Verkauf von Strom an Energieversorger gelten.

*BLEnDer ist eine eingetragene Marke der Mitsubishi Electric Corporation.*

###

### **Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.444,4 Mrd. Yen (gemäß den IFRS; 41,9 Mrd. US-Dollar\*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2018. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* Zum Wechselkurs von 106 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2018 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.