

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3295

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

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Einrichtung von Mitsubishi Electric erhält
Net Zero Energy Building-Zertifizierung**

Erstes mittelgroßes Bürogebäude in Japan, das bereits in der Bauphase zertifiziert wird

TOKIO, 7. August 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass seine geplante Testeinrichtung für Netto-Nullenergiegebäude als Japans erstes mittelgroßes, noch im Bau befindliches Bürogebäude (mit über 6.000 m²) eine ausgezeichnete BELS-Bewertung von 5 Sternen (☆☆☆☆☆) und die Net Zero Energy Building (『ZEB』)-Zertifizierung vom Building-Housing Energy-efficiency Labeling System (BELS), einer unabhängigen Zertifizierungsorganisation in Japan, erhalten hat. Im Rahmen der Bewertung, bei der die Energieeinsparungsleistung basierend auf dem Building Energy Index (BEI) gemessen wird, wird das theoretische Leistungsniveau des Gebäudes ermittelt.

Mitsubishi Electric baut die Testeinrichtung für Netto-Nullenergiegebäude in Kamakura, Präfektur Kanagawa, südlich von Tokio, um Technologien für Nullenergiegebäude zu entwickeln und zu präsentieren. Die Anlage soll ihren Betrieb im September 2020 aufnehmen.

Mitsubishi Electric treibt technische Entwicklungen auf der Grundlage seines ZEB+-Konzepts für den Bau und die Modernisierung von Gebäuden während ihrer gesamten Nutzungsdauer voran, um Umwelteffizienz, Energieeinsparungen, Produktivität, Komfort, Zweckmäßigkeit und Geschäftskontinuität zu erzielen.



Darstellung der Testeinrichtung für Netto-Nullenergiegebäude



BELS-Zertifikat

Die Zertifizierung würdigt die prognostizierte Senkung des Energieverbrauchs der Einrichtung um 103 % (einschließlich der Erzeugung von Photovoltaikenergie) im Vergleich mit dem durchschnittlichen Verbrauchsniveau der umliegenden Region. Dabei wird der Gesamtenergieverbrauch für Klimatisierung, Belüftung, Warmwasser, Beleuchtung und Aufzüge basierend auf den Energiesparstandards gemessen, die 2016 vom japanischen National Institute for Land and Infrastructure Management eingeführt wurden. Um die Zertifizierung zu erhalten, hat Mitsubishi Electric die Konstruktionsbedingungen für den gesamten Bauprozess optimiert, die Effizienz der Anlagen und Systeme, die in der Einrichtung installiert werden sollen, maximiert und auf Nullenergiegebäuden basierende Lösungen für die Klima-, Beleuchtungs- und Photovoltaiksysteme eingeführt.

Mitsubishi Electric geht von einem Wachstum des weltweiten Markts für Nullenergiegebäude auf 40 Bill. Yen bis 2030 und des japanischen Markts auf 130 Mrd. Yen bis 2020 und auf 630 Mrd. Yen bis 2030 aus.

Mitsubishi Electric hat sich im Jahr 2017 beim Ministerium für Wirtschaft, Handel und Industrie als offizieller Planer von Nullenergiegebäuden eintragen lassen. Zukünftig will das Unternehmen die Entwicklung und Anwendung von Technologien für Nullenergiegebäude weiter vorantreiben, um zur Erreichung der Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen (Sustainable Development Goals, SDG), der Erzielung höherer Energieeinsparungen und der Schaffung von komfortablerem Wohnraum sowie bequemerem Büroumgebungen im Rahmen seines proprietären ZEB+-Konzepts beizutragen.

Testeinrichtung für Netto-Nullenergiegebäude

Standort	5-1-1 Ofuna, Kamakura, Präfektur Kanagawa, Japan (Campus des Information Technology R&D Center, Mitsubishi Electric Corporation)
Baufläche	Ca. 2.000 m ²
Grundfläche	Ca. 6.000 m ²
Konstruktion	Stahlrahmenkonstruktion über vier Stockwerke
Betriebsbeginn	September 2020
Investition	Ca. 4,0 Mrd. Yen (inkl. 1,6 Mrd. Yen für Vorführgeräte)
Energieeinsparungen	Das weltweit höchste Primärenergieverbrauchsniveau (-0,03 BEI) für über 6.000 m ² an Gebäuden (0,41 BEI bei Ausschluss der Photovoltaikenergieerzeugung)

ZEB+ 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 einen Umsatz von 4.519,9 Mrd. Yen (40,7 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2019. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 111 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2019 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.