

Pressekonferenz Mitsubishi Electric – Eröffnung neue Deutschland-Zentrale

## **Mitsubishi Electric Gebäude erhält LEED-Platin Auszeichnung**

- **Deutschland-Zentrale wird für umweltfreundliches, ressourcenschonendes und nachhaltiges Bauen ausgezeichnet**
- **Umfangreicher Maßnahmenkatalog bewertet ökologische Qualität**
- **Geringer Energieverbrauch und Luftqualität auf höchster Bewertungsstufe**
- **Wärmerückgewinnung senkt Betriebskosten und erhöht Nachhaltigkeit**

**Ratingen, 04. März 2016** – Für seine neue Deutschland-Zentrale wird Mitsubishi Electric Europe B.V. die höchste LEED-Zertifizierung in Platin erhalten. Das Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) ist ein Label zur Klassifizierung von umweltfreundlichen, ressourcenschonenden und nachhaltigen Gebäuden.

Ein Schwerpunkt ist der Energieverbrauch, der maßgeblich durch die technische Gebäudeausrüstung bestimmt wird. Um die hoch gesteckten Ziele zu erreichen, wurde das Bürogebäude unter anderem mit dem VRF-R2-Wärmepumpensystem City Multi ausgestattet. Unterstützt werden die energiesparenden Anlagen von Automationssystemen für das Energiemanagement sowie zahlreichen anderen Technologien aus dem eigenen Hause. Zusammen bilden sie eine Alternative zu konventioneller Wärmeversorgung auf Basis fossiler Energieträger.

### **Umfangreicher Maßnahmenkatalog für LEED-Zertifizierung**

Die Kosten für Beheizung und Kühlung machen einen wesentlichen Anteil der Wirtschaftlichkeit eines Gebäudes aus. Dies gilt besonders bei der Zertifizierung eines international renommierten Gebäudeenergielabels wie LEED. Die LEED-Zertifizierung beurteilt ein Gebäude über den gesamten Lebenszyklus anhand eines umfangreichen Maßnahmenkatalogs.

In der Kategorie Energie und Luftqualität wird in erster Linie der Energieverbrauch eines Gebäudes geprüft. Innovative Lösungen, die zur Senkung des Energieverbrauchs in

einem Gebäude beitragen, fließen mit 35 Prozent in das Gesamtergebnis der LEED-Zertifizierung ein. Im Fokus stehen langfristig ausgerichtete Konzepte, die sich durch überdurchschnittlich hohe Energieeffizienz und geringe Betriebskosten auszeichnen. Klassische Gebäudetechnologien können diese Anforderungen kaum noch erfüllen.

### **Niedrige Lebenszyklus- und Investitionskosten als Ziel**

Innovative Lösungen aus den unterschiedlichen Mitsubishi Electric Produktwelten machten es möglich die Kriterien dennoch zu erreichen. „Bei der Planung eines Gebäudes nur die Investitionskosten zu betrachten, ist kein Garant der Kostenminimierung. Stattdessen sind es die Lebenszykluskosten, die in den Fokus rücken müssen“, erklärt dazu Holger Thiesen, General Manager Living Environment Systems bei Mitsubishi Electric.

Ein wichtiger Garant dafür ist die VRF-R2-Wärmepumpentechnologie mit Wärmerückgewinnungsfunktion. Sie ermöglicht das gleichzeitige Heizen und Kühlen mit nur zwei Rohrleitungen im Simultanbetrieb. Diese Technologie ermöglicht hohe Energieeinsparungen und geringe Betriebskosten und trägt als zukunftsfähige Alternative zur nachhaltigen Wertsteigerung einer Immobilie bei.

Zahlreiche Produkte und Lösungen aus dem Geschäftsbereich Factory Automation erfassen, beobachten und speichern Informationen über den Energieverbrauch. Durch das Überwachen und die Möglichkeit bedienend eingreifen zu können, trägt die Division Factory Automation entscheidend dazu bei, die höchste Energieeffizienzklasse zu erreichen. Sie leistet damit einen wichtigen Beitrag für die LEED-Zertifizierung der neuen Mitsubishi Electric Deutschland-Zentrale.

Weitere Informationen gibt Mitsubishi Electric Europe B.V., Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Tel.: 0 21 02 - 4 86 - 0, E-Mail: [pr@meg.mee.com](mailto:pr@meg.mee.com), [www.mitsubishielectric.de](http://www.mitsubishielectric.de)

## Über Mitsubishi Electric

Seit über 90 Jahren versorgt Mitsubishi Electric Corporation sowohl Unternehmenskunden als auch Endverbraucher auf der ganzen Welt mit qualitativ hochwertigen Produkten aus den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Transport- und Bauwesen sowie Klima- und Heiztechnik. Mit rund 129.000 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2015 einen konsolidierten Umsatz von 36 Milliarden US Dollar\*. In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden. Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

\* Umrechnungskurs 120 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2015 (Quelle:Tokyo Foreign Exchange Market)

### Weitere Informationen:

<http://global.mitsubishielectric.com>  
<http://www.mitsubishielectric.de>

---

### Kontakt

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Barbara Sutter  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
40882 Ratingen

Tel.: +49-(0)2102-486 5380  
Fax: +49-(0)2102-486 1120  
E-Mail: [barbara.sutter@mee.com](mailto:barbara.sutter@mee.com)

Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn  
Martin Schellhorn  
Blombrink 1  
45721 Haltern am See

Tel.: +49-(0)2364-108199  
Mobil: +49-(0)177-3225802  
Fax: +49-(0)2364-2877  
E-Mail: [martin.schellhorn@die-agentur.sh](mailto:martin.schellhorn@die-agentur.sh)



Für seine neue Deutschland-Zentrale wird Mitsubishi Electric Europe B.V. die höchste LEED-Zertifizierung in Platin erhalten.

Foto: Mitsubishi Electric  
Datum: 04.03.2016