

Siemens macht eines der höchsten Gebäude Portugals fit für die Zukunft der E-Mobilität

- **Siemens liefert 200 VersiCharge-Wallboxen und ein intelligentes Lademanagementsystem für den Infinity Tower in Portugal**
- **Der Vertrag umfasst unter anderem SICAM Dynamic Load Management, eine Lösung zur effizienten Nutzung der Netzkapazität**
- **Die Hardware und Software sind Teil von Siemens Xcelerator, einer offenen digitalen Business-Plattform, die es Kunden ermöglicht, ihre digitale Transformation zu beschleunigen**

Siemens Smart Infrastructure liefert und installiert 200 VersiCharge-Wallboxen und ein intelligentes Lademanagementsystem für den Infinity Tower, eines der höchsten Wohngebäude in der portugiesischen Hauptstadt Lissabon.

José Cardoso Botelho, CEO von Vanguard Properties, des Eigentümers des Infinity Towers, sagte dazu: „Die Aktivitäten im Immobilienbereich haben erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesellschaft. Infinity ist ein Projekt, auf das wir sehr stolz sind, und eine wichtige Referenz für unsere digitale Transformation. Wir freuen uns, dass wir gemeinsam mit Siemens ein nachhaltiges Gebäude für die Zukunft schaffen konnten.“

Die integrierte Ladelösung für Elektrofahrzeuge wurde von Ingenieur- und Softwareteams von Siemens in Portugal angepasst. Sie ermöglicht dynamisches und intelligentes Lademanagement vor Ort. Die Dashboards, die intuitiv und einfach zu bedienen sind, bieten Gebäudemanagern und -betreibern einen umfassenden Überblick über die einzelnen Ladegeräte und ermöglichen die Überwachung des Energieverbrauchs in Echtzeit. Genaue Berichte zum monatlichen Verbrauch pro Wohnung erleichtern die Optimierung der Energieeffizienz des Gebäudes.

Die VersiCharge-Wallboxen befinden sich in sechs Ladeinseln auf drei Etagen. Das Energiemanagementsystem ermöglicht außerdem die künftige Integration von Photovoltaik und anderen erneuerbaren Energiequellen, sowie von Energiespeichersystemen, die einen weiteren Beitrag zur Energieeffizienz und zur Verringerung der Treibhausgasemissionen des Gebäudes leisten werden. Das System umfasst die neuesten Cybersicherheitsfunktionen und unterstützt die weltweiten Bemühungen zur Erreichung der Klimaziele durch den Ausbau erneuerbarer Energien.

Markus Mildner, CEO eMobility bei Siemens Smart Infrastructure, sagte: „Die Steuerung der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge durch intelligentes Lastmanagement ist für nachhaltige Energiesysteme und die Netzstabilität von entscheidender Bedeutung.“

Der Auftrag umfasst die Lieferung des hoch skalierbaren SICAM Dynamic Load Management (DLM), das auf der Energieautomationsplattform SICAM A8000 basiert. SICAM A8000 ist eine modulare Gerätereihe für Fernwirk- und Netzautomationswendungen in allen Bereichen der Energieversorgung. SICAM DLM ist ein zukunftssicheres, äußerst robustes Managementsystem für Ladestationen. Es kann Netzbegrenzungssignale von Verteilnetzbetreibern (VNB) empfangen und lokale dezentrale Energieressourcen (DER) und Energiespeichersysteme integrieren. Dadurch wird es zu einer idealen Lösung für die Energiewende.

Es erleichtert die Kommunikation mit den Ladestationen, von denen es Verbrauchsinformationen abrufen und bietet Algorithmen für ein dynamisches Lademanagement. Es ist Teil von Siemens Xcelerator, einer offenen digitalen Business-Plattform, die die digitale Transformation für Kunden einfacher, schneller und skalierbar macht, und unterstützt eine dynamische Lastmanagementstrategie für Gebäudebetreiber.

Im Rahmen des portugiesischen Aufbau- und Resilienz-Plans soll das Wirtschaftswachstum gefördert und das Land zukunftsfähig gemacht werden. Der Plan sieht die Einrichtung von 15.000 Ladestationen für Elektrofahrzeuge bis 2025 vor. Der Infinity Tower ist ein Gebäude mit hochwertigen Eigentumswohnungen im Besitz von Vanguard Properties in Sete Rios, Campolide, Lissabon. Mit 26 oberirdischen Etagen, 195 Wohnungen und 352 Parkplätzen auf einer Fläche von mehr als 50.000 Quadratmetern ist er eines der größten Wohnbauprojekte der Stadt.

Der Infinity Tower setzt auf Umwelttechnik und Nachhaltigkeit und gilt als das höchste und markanteste Wohngebäude im Stadtzentrum von Lissabon.

Diese Pressemitteilung sowie Pressebilder finden Sie hier: <https://sie.ag/9dxhp>

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter www.siemens.com/smart-infrastructure.

Folgen Sie uns auf X unter x.com/siemens_press.

Ansprechpartner für Journalisten:

Christian S. Wilson

Tel.: +49 172 138 5608

E-Mail: christian_stuart.wilson@siemens.com

Siemens Smart Infrastructure (SI) gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Zum 30. September 2023 hatte das Geschäft weltweit rund 75.000 Beschäftigte.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welt befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet.

Im Geschäftsjahr 2023, das am 30. September 2023 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 77,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 8,5 Milliarden Euro. Zum 30.09.2023 beschäftigte das Unternehmen weltweit rund 320.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.