

Schneider Electric und Digital Realty kooperieren bei Kreislaufwirtschaftsinitiative für Rechenzentren

- Die neue Initiative unterstützt die Verpflichtungen von Digital Realty in den Bereichen Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit, erhöht die Resilienz und beschleunigt die Dekarbonisierung.
- Die Initiative baut auf einer 20-jährigen Partnerschaft zwischen Rechenzentrumsexperten auf und steht im Einklang mit den ESG-Werten beider Unternehmen, die eine Reduzierung von Elektroschrott sowie vor- und nachgelagerten Scope-3-Emissionen vorsehen.
- Ein neues Pilotprojekt zur Batterieverjüngung, das bis 2025 durchgeführt wird, soll Digital Realty dabei unterstützen, den Lebenszyklus seiner bestehenden USV-Batterien zu verlängern.

Ratingen, 4. April 2024 - Schneider Electric, der führende Anbieter für die digitale Transformation von Energiemanagement und -automatisierung, hat sich mit [Digital Realty](#) (NYSE: DLR), dem weltweit größten Anbieter von Cloud- und Carrier-neutralen Rechenzentrums-, Colocation- und Interconnection-Lösungen, zusammengetan, um eine Initiative zur Etablierung von kreislaufwirtschaftlichen Prozessen in seinem [PAR6-Rechenzentrum](#) in Paris umzusetzen.

Das Projekt zielt darauf ab, die Lebensdauer der kritischen Systeme am Standort PAR6 zu verlängern und wichtige Infrastrukturelemente zu erhalten. Dazu gehören die elektrischen Nieder- und Mittelspannungsanlagen von Schneider Electric, die Schaltanlagen und die dreiphasigen USV-Anlagen. Die Initiative steht im Einklang mit den Verpflichtungen von Digital Realty in den Bereichen Umwelt, Soziales und Unternehmensführung ([ESG](#)).

Zu den Maßnahmen gehört, wichtige Teile der elektrischen Infrastruktur und einzelne Komponenten wiederzuverwenden und gleichzeitig neue Rücknahme-, Recycling- und Wiederaufbereitungsprogramme zu initiieren, um den Elektroschrott des Unternehmens und seine

Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric
Susanne Backe-Theis
Mobil: +49 (0) 172 84 65 294
susanne.backe@se.com

Pressekontakt

riba:businesstalk GmbH
Sascha Hommer
Tel: +49 (0) 261 96 37 57 24
shommer@riba.eu

Scope-3-Emissionen zu reduzieren und Treibhausgase (THG) wie SF6 zu vermeiden. Darüber hinaus beinhaltet die Initiative einen Plan zur Durchführung eines Assessments zur Batterieverjüngung. Dieses soll dazu beitragen, den Lebenszyklus von VRLA-USV-Batterien unter Berücksichtigung von kreislaufwirtschaftlichen Prozessen zu verlängern. Ziel ist es, einen Fahrplan zu entwickeln, der es Digital Realty ermöglicht, seine Kreislaufwirtschaftsinitiative an allen Standorten in Europa umzusetzen und auszuweiten.

In den nächsten drei bis fünf Jahren soll das Projekt Digital Realty dabei unterstützen, 50 bis 70 Prozent des CO₂-Ausstoßes seiner Nieder- und Mittelspannungsanlagen sowie seiner 3-Phasen-USVs einzusparen. Gleichzeitig soll die Lebensdauer der USVs verlängert werden, um die Umweltbilanz von Digital Realty zu verbessern.

„Wir passen unsere Strategie und unsere Aktivitäten ständig an, um die Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung zu meistern: Die Kreislauffähigkeit von Geräten, in diesem Fall von Elektrogeräten, ist einer der wichtigsten Hebel zur Dekarbonisierung unserer Aktivitäten und unserer Wertschöpfungskette. Hier kommt unsere 20-jährige Zusammenarbeit mit Schneider Electric voll zum Tragen“, sagt Fabrice Coquio, Senior Vice President und Managing Director von Digital Realty in Frankreich. „Ein verantwortungsvoller Weltbürger zu sein, ist nicht nur gesellschaftlich richtig, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll. Unser Ziel ist es, unsere Kunden dabei zu unterstützen, ihre Umweltziele zu erreichen und zu übertreffen, indem sie unsere Dienstleistungen nutzen.“

Die Partner der Zukunft

Ende 2022 wandte sich Digital Realty an den Secure Power Bereich von Schneider Electric und beauftragte die Durchführung einer neuen kreislaufwirtschaftlichen Beratungsstudie, die eine Reihe von Nachhaltigkeitsempfehlungen und -verbesserungen für das PAR5-Rechenzentrum des Unternehmens aufzeigen sollte. PAR5 wurde ursprünglich als Standort für die erste Test- und Analysephase des Projekts ausgewählt.

Ausgehend von der Stromverteilung und den USV-Systemen führte Schneider Electric eine detaillierte Analyse der Infrastruktur am PAR5-Standort von Digital Realty durch, um die richtigen Ausgangsdaten für die Entwicklung neuer Ansätze zur Beschleunigung der Dekarbonisierung des Unternehmens zu sammeln. Im Anschluss an die Analyse wandte Schneider Electric für jeden der verschiedenen Anwendungsfälle die wichtigsten Prinzipien der Kreislaufwirtschaft an, darunter Programme zur Wartung, Wiederverwendung, Aufbereitung und zum Recycling. So entstand eine neue und verbesserte Kreislaufstrategie für Digital Realty, welche die zu erwartenden geschäftlichen und ökologischen Vorteile berechenbar macht – einschließlich der Reduzierung von Kosten, Kohlenstoffemissionen, F-Gasen und E-Waste.

Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric
Susanne Backe-Theis
Mobil: +49 (0) 172 84 65 294
susanne.backe@se.com

Pressekontakt

riba:businesstalk GmbH
Sascha Hommer
Tel: +49 (0) 261 96 37 57 24
shommer@riba.eu

Die Strategie beinhaltetete auch einen vierstufigen Implementierungsansatz, der die Digitalisierung, Erweiterung, Aufarbeitung und Wiederverwendung von geschäftskritischen Geräten mithilfe lokaler Partner sowie die Rücknahme, den Ersatz und die verantwortungsvolle Entsorgung der physischen Infrastruktur umfasste. Dieser Ansatz ermöglicht es Digital Realty, Teile seiner dreiphasigen USV zu modernisieren und wiederzuverwenden und gleichzeitig im Rahmen seines EcoStruxure-Serviceplans schrittweise Upgrades, eine zustandsorientierte Wartung und Digitalisierungsmaßnahmen durchzuführen. In den ersten Monaten hat das Kreislaufwirtschaftsprojekt durch die Modernisierung, Überholung und den Austausch von USV-Anlagen bereits 3,7 Tonnen CO₂-Einsparungen erzielt. Weitere Emissionseinsparungen werden auch durch den Einsatz der SF6-freien SM AirSeT-Schaltanlage von Schneider Electric erwartet. Diese nutzt eine bewährte Luft- und Vakuumtechnologie, um Betreibern von Rechenzentren mehr Nachhaltigkeit, Effizienz und verbesserte elektrische Sicherheit bieten zu können.

„Angesichts des rekordverdächtigen Wachstums von Rechenzentren in Europa, das durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz vorangetrieben wird, ist es unerlässlich, dass Betreiber in der gesamten Region ihre Ansätze für Nachhaltigkeit prüfen und erneuern“, sagt Marc Garner, Senior Vice President, Secure Power Division, Schneider Electric, Europe. „Mit Blick auf die Zukunft und die wachsenden digitalen Anforderungen ist es von entscheidender Bedeutung, dass der technologische Fortschritt mit den Grundsätzen der Kreislaufwirtschaft Hand in Hand geht, um sicherzustellen, dass wir für die nächste Generation zukunftsfähige Rechenzentren bauen.“

Weitere Ergebnisse des Kreislaufwirtschaftsprojekts von Digital Realty werden im Jahr 2025 bekannt gegeben. Zusätzliche Informationen über die Nachhaltigkeits-Services für Rechenzentren von Schneider Electric finden Sie auf der [Website](#).

Impact Company Schneider Electric

Nachhaltigkeit ist bei Schneider Electric fest in der Unternehmens-DNA verankert. Seit mehr als 15 Jahren leistet das Unternehmen mit innovativen Lösungen seinen Beitrag zu einer wirtschaftlich und sozial verträglichen Klimawende. Schneider Electric versteht sich in diesem Sinne als Impact Company, die ihre Kunden und Partner zu einem nachhaltig erfolgreichen Wirtschaften befähigt. Gleichzeitig geht es auch um das Eintreten für Werte: Unternehmenskultur und Ecosystem sind eng an modernen ESG-Kriterien orientiert. Schneider Electric wurde 2021 mit dem unabhängigen Deutschen Nachhaltigkeitspreis ausgezeichnet und mehrfach von Corporate Knights zu einem der nachhaltigsten Unternehmen der Welt gekürt.

Über Schneider Electric

Wir von Schneider Electric möchten **die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen für alle ermöglichen** und damit den **Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit** ebnen. Wir nennen das **Life Is On**.

Wir sind Ihr **digitaler Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz**.

Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric
Susanne Backe-Theis
Mobil: +49 (0) 172 84 65 294
susanne.backe@se.com

Pressekontakt

riba:businesstalk GmbH
Sascha Hommer
Tel: +49 (0) 261 96 37 57 24
shommer@riba.eu

Wir fördern die digitale Transformation durch die Integration weltweit führender Prozess- und Energietechnologien, durch die Vernetzung von Produkten mit der Cloud, durch Steuerungskomponenten sowie mit Software und Services über den gesamten Lebenszyklus hinweg. So ermöglichen wir ein integriertes Management für private Wohnhäuser, Gewerbegebäude, Rechenzentren, Infrastruktur und Industrien.

Die tiefe Verankerung in den weltweiten lokalen Märkten macht uns zu einem nachhaltigen globalen Unternehmen. Wir setzen uns für offene Standards und für offene partnerschaftliche Eco-Systeme ein, die sich mit unserer **richtungsweisenden Aufgabe und unseren Werten Inklusion und Empowerment** identifizieren.

www.se.com/de

Entdecken Sie 'Life Is On'

Folgen Sie uns auf:



Entdecken Sie die neuesten Ansätze und Erkenntnisse zum Thema [Nachhaltigkeit](#)

Hashtags: #SchneiderElectric #LifeIsOn #InnovationAtEveryLevel #EcoStruxure

Über Digital Realty

Digital Realty bringt Unternehmen und Daten zusammen, indem es die gesamte Bandbreite an Rechenzentrums-, Colocation- und Interconnection-Lösungen anbietet. PlattformDIGITAL®, die globale Rechenzentrumsplattform des Unternehmens, bietet Kunden einen sicheren Datentreffpunkt und eine bewährte PDx®-Lösungsmethodik (Pervasive Datacenter Architecture), um Innovationen zu fördern und die Herausforderungen der Datengravitation effizient zu bewältigen. Digital Realty bietet seinen Kunden Zugang zu den für sie wichtigen vernetzten Datengemeinschaften mit einem globalen Rechenzentrumsfußabdruck von über 300 Einrichtungen in mehr als 50 Großstädten in mehr als 25 Ländern auf sechs Kontinenten. Um mehr über Digital Realty zu erfahren, besuchen Sie bitte digitalrealty.com oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) und [X](#).

Presse-Kontakte

Rémi Andreassian

Digital Realty in Frankreich

+33 7 70 29 47 38

randreassian@digitalrealty.com

Emmanuelle Pionnier / Marie-Hélène Veillon

Oxygen RP

+33 (0)6 09 09 15 06 / +33 (0)6 07 28 69 43

emmanuelle.rp@oxygen-rp.com / marie-helene.v@oxygene-rp.com

Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric
Susanne Backe-Theis
Mobil: +49 (0) 172 84 65 294
susanne.backe@se.com

Pressekontakt

riba:businesstalk GmbH
Sascha Hommer
Tel: +49 (0) 261 96 37 57 24
shommer@riba.eu