

Pressemitteilung

Vertiv und Caterpillar kooperieren im Bereich Energieoptimierung, um das End-to-End-Angebot an Stromversorgungs- und Kühllösungen für KI-Rechenzentren zu erweitern

Die neue Vereinbarung zielt darauf ab, die Effizienz, Ausfallsicherheit und Bereitstellungszeiten von Rechenzentren durch integrierte Energielösungen zu verbessern.

München, 18. November 2025 – Vertiv (NYSE: VRT), ein weltweit führender Anbieter für kritische digitale Infrastrukturen, und Caterpillar Inc. (NYSE: CAT), ein weltweit führender Anbieter von Energiesystemen, geben heute die Unterzeichnung einer strategischen Vereinbarung zur Zusammenarbeit bei modernen Energieoptimierungslösungen für Rechenzentren bekannt. Im Rahmen dieser Initiative werden die [Produkte und das Know-how von Vertiv im Bereich Stromverteilung und Kühlung mit den Produkten und dem Know-how von Caterpillar und dessen Tochtergesellschaft Solar Turbines](#) in den Bereichen Stromerzeugung und KWK (Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung) kombiniert. Auf diese Weise lassen sich vorgefertigte Architekturen anbieten, die die Bereitstellung vereinfachen, die Inbetriebnahme beschleunigen und die Leistung für den Betrieb von Rechenzentren optimieren.

Eine leistungsstarke Zusammenarbeit:

Diese Zusammenarbeit ist eine direkte Antwort auf die wachsende Nachfrage nach lokalen Energielösungen, die eine zuverlässige Stromversorgung und Kühlung gewährleisten. Gemeinsam sind die Unternehmen in der Lage, eine vollständig integrierte Lösung mit validierten Schnittstellen und Leistungen anzubieten, die es Kunden ermöglicht, Design, Installation und Bereitstellung zu beschleunigen.

- Caterpillar und Solar Turbines werden Stromerzeugungslösungen wie Erdgasturbinen und Kolbenmotoren liefern, um zuverlässige, skalierbare elektrische Energie und Wärmeenergie für CCHP bereitzustellen.
- Vertiv wird ein komplettes Portfolio an Stromversorgungs- und Kühllösungen sowie Dienstleistungen bereitstellen, die als modulare, vorgefertigte Blöcke verpackt sind, um die Designzyklen zu verkürzen und die Bereitstellung zu standardisieren.

Die Vorteile für den Kunden:

- Beschleunigt die Zeit bis zur Stromversorgung – durch die Verwendung vorgefertigter, modularer Referenzarchitekturen, welche die Bereitstellungszeit zu verkürzen.

- Senkt die PUE (Power Usage Effectiveness) – ermöglicht eine verbesserte Energieeffizienz und CO₂-Bilanz, da das System im Vergleich zu herkömmlichen Designs durchgängig optimiert ist: Stromversorgung, Kühlung, Verteilung und dynamisches Lastmanagement.
- Globaler Lifecycle-Support – das Angebot wird durch die bewährten globalen Service- und Support-Netzwerke von Vertiv und Caterpillar unterstützt.

„Diese Zusammenarbeit mit Caterpillar und Solar Turbines ist ein Eckpfeiler unserer Bring Your Own Power & Cooling (BYOP&C)-Strategie und fügt sich nahtlos in unser Grid-to-Chip-Framework ein, indem sie robuste Lösungen für die Stromerzeugung vor Ort bietet. Dies ist optimal für Kunden, die ihre Abhängigkeit vom Stromnetz reduzieren oder ganz beseitigen möchten“, sagt Gio Albertazzi, CEO von Vertiv. „Durch die Kombination unserer sich ergänzenden Technologien, Portfolios und Fachkenntnisse ermöglichen wir eine koordinierte Integration. Unsere vorgefertigten, auf Interoperabilität getesteten Bausteine ermöglichen es Kunden, Design, Bau und Bereitstellung gleichzeitig durchzuführen, mit vorhersehbarer Systemleistung.“

„Da KI-gesteuerte Workloads weiter zunehmen, wird der Bedarf an robuster und skalierbarer Energieinfrastruktur und Kühlung immer wichtiger“, sagt Jason Kaiser, Group President von Caterpillar Power & Energy. „Unsere Zusammenarbeit mit Vertiv wird es uns ermöglichen, integrierte Energie-Lösungen vor Ort anzubieten, die die PUE senken und den sich wandelnden Anforderungen der Kunden gerecht werden.“

Diese Initiative geht direkt auf die wachsende Nachfrage nach Energie-Lösungen vor Ort ein und bietet einen koordinierten, kundenorientierten Ansatz für die Konzeption und Umsetzung von Lösungen. Die Absichtserklärung (Memorandum of Understanding, MOU) zwischen Vertiv und Caterpillar ist ein entscheidender Schritt zur weiteren Verfeinerung dieses Ökosystems, das es Kunden ermöglicht, Energieengpässe zu überwinden und optimierte KI-Zentren einzurichten.

Weitere Informationen zu den End-to-End-Lösungen von Vertiv für das Strom- und Wärmemanagement finden Sie unter [Vertiv.com](https://www.vertiv.com).

Weitere Informationen zu den Möglichkeiten von Caterpillar finden Sie unter [Caterpillar.com](https://www.caterpillar.com) / [SolarTurbines.com](https://www.solarturbines.com).

###

Über Vertiv

Vertiv (NYSE: VRT) bringt Hardware, Software, Analytics und Services zusammen, damit Applikationen bei Kunden kontinuierlich laufen, optimal performen und sich mit den Geschäftsanforderungen weiterentwickeln. Vertiv löst die wichtigsten Herausforderungen, denen Rechenzentren, Kommunikationsnetzwerke sowie kommerzielle und industrielle Anlagen ausgesetzt sind mit seinem Portfolio von Strom-, Kühlungs- und IT-Infrastrukturlösungen und Services, das Netzwerke von Cloud- bis Edge-Computing abdeckt. Vertiv ist in mehr als 130 Ländern weltweit tätig. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Westerville, Ohio. Weitere Informationen und die aktuellsten Neuigkeiten und Inhalte von Vertiv finden Sie unter [Vertiv.com](https://www.vertiv.com).

Über Caterpillar

Mit einem Umsatz von 64,8 Milliarden US-Dollar im Jahr 2024 ist Caterpillar Inc. der weltweit führende Hersteller von Bau- und Bergbaumaschinen, Off-Highway-Diesel- und Erdgasmotoren, Industriegasturbinen und dieselelektrischen Lokomotiven. Seit 100 Jahren unterstützen wir unsere Kunden dabei, eine bessere und nachhaltigere Welt zu schaffen, und engagieren uns für eine kohlenstoffarme Zukunft. Unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen, unterstützt durch unser globales Händlernetzwerk, bieten einen außergewöhnlichen Mehrwert, der unseren Kunden zum Erfolg verhilft. Caterpillar ist auf allen Kontinenten tätig und operiert hauptsächlich in drei Hauptsegmenten – Bauindustrie, Rohstoffindustrie sowie Energie und Transport – und bietet Finanzierungen und damit verbundene Dienstleistungen über unser Segment Finanzprodukte an. Besuchen Sie uns auf [caterpillar.com](https://www.caterpillar.com) oder nehmen Sie an der Diskussion in unseren sozialen Medien teil.

Über Solar Turbines

Solar Turbines Incorporated mit Hauptsitz in San Diego ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Caterpillar Inc. Solar Turbines stellt die weltweit am häufigsten eingesetzte Baureihe mittelgroßer Industriegasturbinen im Bereich von 1 bis 39 MW her. Weltweit sind mehr als 15.000 Anlagen von Solar Turbines in 100 Ländern in Betrieb. Zu den Hauptanwendungsbereichen gehören die Stromerzeugung, die Öl- und Erdgasförderung sowie der Erdgastransport.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995, Abschnitt 27 des Securities Act und Abschnitt 21E des Securities Exchange Act. Diese Aussagen stellen lediglich eine Prognose dar. Tatsächliche Ereignisse oder Ergebnisse können erheblich von den Aussagen abweichen, die in dieser zukunftsgerichteten Aussage enthalten sind. Die Leser werden auf die bei der Securities and Exchange Commission eingereichten Unterlagen von Vertiv verwiesen, darunter der jüngste Jahresbericht auf Formblatt 10-K und alle nachfolgenden Quartalsberichte auf Formblatt 10-Q. Darin werden diese und andere wichtige Risikofaktoren im Zusammenhang mit Vertiv und dessen Geschäftstätigkeit erörtert. Vertiv ist nicht verpflichtet, seine zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren oder zu ändern, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen, und lehnt diese Verpflichtung ausdrücklich ab.

Kontakt

Sascha Hommer
PR Director IT

[riba:businesstalk](https://www.riba.eu)

T +49 (0)261-963 757-24

E shommer@riba.eu