

# Als Vertiv-Partner effiziente Lösungen bieten

**Wer seinen Kunden energieeffiziente Rechenzentrums-Lösungen bietet, hilft ihnen nicht nur dabei, nachhaltiger zu handeln, sondern auch Energie und damit bares Geld zu sparen. Hierbei unterstützt Vertiv seine Partner mit den passenden Produkten und Know-how.**

**R**echenzentren sind das infrastrukturelle Rückgrat der digitalen Welt. Denn jede IT-Anwendung erfordert Rechenprozesse im Rechenzentrum. Und mehr Digitalisierung benötigt dementsprechend immer mehr Rechenkapazitäten. Damit steigt auch der Energiebedarf massiv an. Neben Leistung und Sicherheit für Rechenzentren rückt so immer mehr ein anderes, aber nicht wirklich neues Thema in den Vordergrund: Nachhaltigkeit. Im Hinblick auf die bereits erwähnten Mengen an benötigter Energie ist Energieeffizienz ein Faktor, der Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit miteinander verbindet. Denn hier bestehen grosse Optimierungspotenziale, um den Energiebedarf und gleichzeitig die damit einhergehenden Kosten einzudämmen. Um Rechenzentren auf ihrem Weg zur Nachhaltigkeit zu unterstützen, bietet Vertiv eine

Palette an Produkten an, die mit Energieeffizienz glänzen. Die Vertiv Edge-USV und Vertiv VRC-S sind zwei der Lösungen, die ideal sind, um hohe Energieeffizienz im Rechenzentrum zu erreichen.

Die Vertiv Edge-USV ist eine hocheffiziente, zuverlässige sowie leicht verwaltbare unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). Dank dem hohen Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 sind eine Maximierung der verfügbaren Leistung und stetiger Schutz von Server- und Netzwerkgeräten bei Edge-Anwendungen gewährleistet. Energieeinsparungen werden durch eine hohe Effizienz von bis zu 98 Prozent im Line-Modus erzielt. Zudem wird die USV im Batteriemodus mit geringen Lasten automatisch abgeschaltet. Dadurch wird sowohl der Energieverbrauch optimiert als auch die Batterien geschont.

Durch das Vertiv VRC-S Mikrorechenzentrum-System werden Rack-PDU, USV, Kühlung und Überwachungssysteme in einer hocheffizienten IT-Lösung zusammengeführt. Was genau macht dieses für IT-Edge-Anwendungen entwickelte, vorgefertigte Mikrorechenzentrum energieeffizient? Im Inneren des Racks wird ein Pseudo-Warm-Kaltgang genutzt, der für einen effizienten Luftstrom sorgt und Wärmestellen vermeidet. Ausserdem passt die Rack-montierte Kühleinheit die Kühlleistung an die tatsächliche Wärmeabgabe der IT-Geräte an. Der Energieverbrauch wird daher optimal geregelt. Erreicht wird dies durch drehzahlgeregelte Lüfter in Kombination mit einem drehzahlveränderlichen Kompressor. Letztendlich braucht es aber nicht nur die passenden Produkte, sondern auch das nötige Know-how, damit Effizienz, Performance und Zuverlässigkeit dauerhaft Einzug in Rechenzentren halten. Hier unterstützt das Vertiv-Partnerprogramm: Partner haben so Zugang zu einem Netzwerk an Informationen, Programmen und hochqualifizierter Unterstützung. Diese Unterstützung erfolgt unter anderem in Form von Quartalskampagnen mit wechselnden Schwerpunktthemen. Neben typischen Marketing-Ressourcen gibt es im Rahmen dieser Kampagnen auch die beliebten «Train-the-Trainer»-Webinare. In diesen erhalten Partner das nötige Know-how und Informationen zu den aktuellsten Technologie- und Marktentwicklungen. So sind Partner mit Vertiv immer am Puls der Zeit. Wer Interesse daran hat, die Effizienz und Zuverlässigkeit des Rechenzentrums gemeinsam mit Vertiv zu steigern, kann sich unter [vertiv.com/VPPDACH](http://vertiv.com/VPPDACH) registrieren. ■



Vertiv Infrastructure AG, CH-8117 Fällanden  
 ☎ +41 (0)44 806 54 54  
[www.vertiv.com](http://www.vertiv.com)