

Energieeffizienzgesetz: Mit uns wird Ihr Rechenzentrum klimaneutral



Neue Anforderungen an Rechenzentrumsbetreiber

Das neue Energieeffizienzgesetz verpflichtet Rechenzentren mehr Energie zu sparen und Abwärme nutzbar zu machen. Damit werden für Betreiber kurz- und langfristige Maßnahmen verbindlich. Demnach müssen Rechenzentren mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung von 300 kW oder höher bestimmte Energieverbrauchsdaten dem Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) melden. Diese Daten werden in Form eines Energieeffizienzregisters veröffentlicht. Dazu gehören:

- Energieverbräuche
- Effizienzmaßnahmen
- Energieeinsparziele
- Ergebnisse von Energieaudits
- Bilanzielle Nutzung von Strom aus erneuerbaren Energien
- Energieverbrauchseffektivität (PUE-Wert, der in Zukunft bei maximal 1,2 liegen soll)
- Informationen zur abfallenden Abwärme und Anteil der Abwärmenutzung
- Einrichtung eines Energie- oder Umweltmanagementsystems

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, sind moderne Hardware, energieeffiziente Kühlsysteme und eine KI-Implementierung zur Optimierung von Server-Workloads notwendig. Rittal kann Sie dabei unterstützen. Wir helfen Ihnen sowohl bei der Planung als auch bei der Modernisierung von bereits bestehenden Infrastrukturen. Mit uns haben Sie einen lösungsorientierten IT-Partner an Ihrer Seite. Jederzeit und überall.



Das norwegische Lefdal Mine Datacenter von Rittal hat einen garantierten PUE-Wert von 1,15.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.de



Ihre Vorteile:



- Gesicherte Systemfunktion Ihrer physischen IT-Infrastruktur mit den Komponenten Rack, Power, Cooling, Monitoring und Security
- Umfassende Betreuung der einzelnen Data-center-Bausteine über alle Phasen hinweg
- Zuverlässiger Support durch professionelles Lifecycle-Management
- Hochqualifizierte Servicetechniker und Infrastruktur-Spezialisten
- Fundiertes Know-how mit Hersteller-Kompetenz
- Webbasierte und automatisierte Serviceprozesse
- IT-Check für individuelle Optimierungs- und Modernisierungsoptionen

Vollumfängliches Produktpaket für anspruchsvolle IT-Szenarien. Sicher und nachhaltig.



We empower IT

- Weltweit standardisierte und vorkonfigurierte IT-Infrastruktur-Lösungen mit allen relevanten OT-Komponenten
- Schnell verfügbar

Die modularen Rechenzentrums-Designs von Rittal ermöglichen eine effiziente Skalierung und Ressourcennutzung. Damit leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Optimierung der Energieeffizienz von Rechenzentren. Der Bund fördert derartige Maßnahmen. Gerne prüfen wir für Sie Ihre individuellen Fördermöglichkeiten.



Hier Kontakt aufnehmen!

Kontakt: Rittal Vertrieb IT
vertrieb_it_deutschland@rittal.de
oder +49 2772 505 1876

