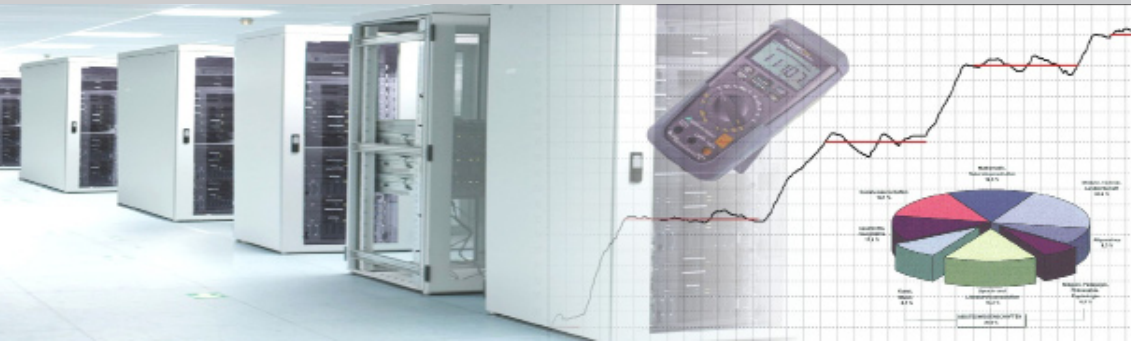


Datacenter Energie Analyse



Rechenzentren und Serverräume zählen zu den größten Energieverbrauchern von Unternehmen. Neben dem Strom für den Betrieb von Server und Storage, fallen auch für die Bereitstellung der Infrastruktur und die Kühlung der Komponenten hohe Energiekosten an.

Angesichts drastisch steigender Energiekosten und eines gestiegenen Umweltbewusstseins gibt es zahlreiche Bestrebungen, die Energieeffizienz im Datacenter zu optimieren. Viele Lösungen zielen auf die Effizienzsteigerung einzelner Komponenten, eine merkliche Erhöhung der Effizienz wird aber erst durch das Zusammenspiel aller Komponenten erreicht.

Beispielsweise kann durch einen optimal geplanten Airflow im Rechenzentrum, der Stromverbrauch der Klimaanlage deutlich reduziert werden. Wenn solche Faktoren bereits bei der Planung berücksichtigt werden, können eine hohe Effizienz und damit Einsparungen bei den laufenden Stromausgaben ohne grosse Mehrkosten realisiert werden.

Den Grundstein für ein Konzept zur Optimierung bilden aktuelle Zahlen vor allem in Bezug auf Stromverbrauch, Wärmeentwicklung, Notstromkapazität und Kühlleistung. Diese Zahlen können wir ermitteln, analysieren und Ihnen Vorschläge unterbreiten, wie Sie in Ihrem Datacenter Energieverbrauch und damit auch Kosten reduzieren. Auf Wunsch unterstützen wir Sie auch bei der Realisierung, sowohl beratend als auch mit Produkten und Services.

Das *Bull Datacenter Energie Analyse Paket* umfasst folgende Leistungen:

Bestandsaufnahme der Infrastruktur

- Anzahl der Server, Storage-systeme, Switches, Router etc. (Watt, BTU)
- Anzahl und Kapazität der Festplatten
- Befragung zu geplanten Erweiterungen - Abschätzung der Reserven (USV, Klima)

Messung der aktuellen Werte

- Stromverbrauchsmessung pro Zuleitung / Leistungsschutzschalter
- Stromverbrauchsmessung der Klimaanlage
- Temperaturmessungen im Datacenter zur Ermittlung der Hotspots

Analyse und Auswertung

- Auflistung der Verbraucher nach Wärmeerzeugung und Stromverbrauchswerten
- Bericht über die Reserven von Klimaanlage, Strom-Zuleitung und -Absicherung
- Vorschläge zur Verbesserung der Energieeffizienz

Alle Messungen erfolgen ohne Betriebsunterbrechung. Optional bieten wir weitere Messungen, wie z.B. eine Verlaufskurve über einen gewünschten Zeitraum. Auf Wunsch implementieren wir auch Permanentmessanlagen, die Sie stets auf dem laufenden halten.

Den Strompreis können wir nicht beeinflussen, aber wir helfen Ihnen den Verbrauch zu reduzieren!

Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Angebot.

Bull ist ein Unternehmen der Informationstechnologie, das privaten und öffentlichen Kunden dabei hilft, offene und sichere Informationssysteme für die Implementierung erfolgreicher Geschäftsstrategien zu entwickeln. Als führender europäischer IT-Anbieter ist Bull in mehr als 100 Ländern weltweit vertreten und besonders in den Bereichen Verteidigung, Finanzen, Gesundheitswesen, Fertigung, öffentlicher Sektor und Telekommunikation tätig.

Die Forschungs- und Entwicklungslabors von Bull, arbeiten intensiv an offenen, flexiblen und effizienten IT-Infrastrukturen der Zukunft.

Tausende Unternehmen, Organisationen und Behörden vertrauen täglich auf die IT-Produkte, Lösungen und Services von Bull.