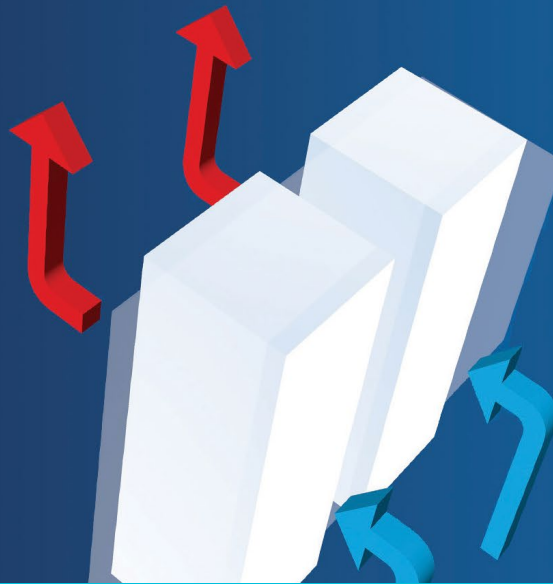


Wenn Sie die Luftströmungen in Ihrer Umgebung nicht kontrollieren, verlieren Sie bares Geld.



THERMO-EFFIZIENZ VON RECHENZENTREN

Unkontrollierte Leckagen, nicht ausbalancierter Luftdruck und ineffiziente Luftzirkulation treten möglicherweise in ihrem Rechenzentrum auf, ohne dass Sie davon wissen.

KÜHLSYSTEME STROMVERBRAUCH



Quelle: EYP Mission Critical Facilities, Inc. New York

IT-Anlagen machen 50 Prozent des Stromverbrauchs im Rechenzentrum aus – aber auch das Kühlsystem und die Luftströmungen summieren sich auf fast 40 Prozent Ihrer gesamten Energiekosten.

STROM IST TEUER

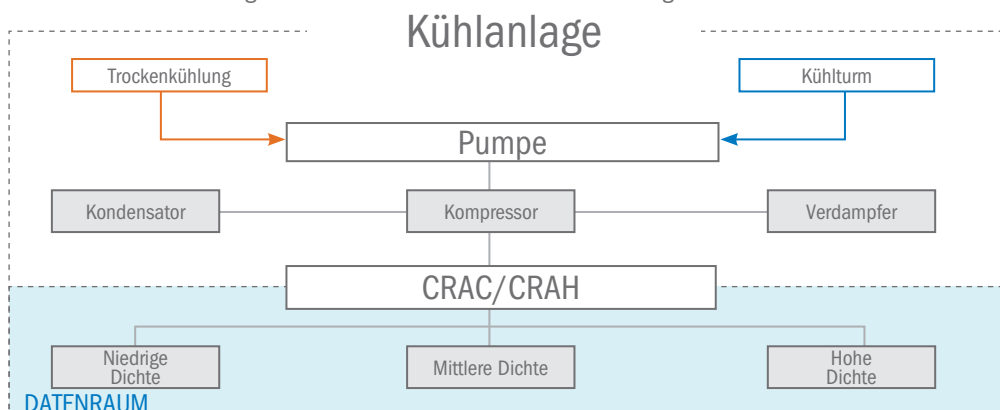
Wenn diese Faktoren nicht berücksichtigt werden, können die Betriebskosten durch ineffiziente Kühlung leicht außer Kontrolle geraten.

BEISPIEL ZUR EINSPARUNG DURCH THERMO-EFFIZIENZ		
200 KW IT-LAST	200 KW IT-LAST	
PUE = 2,5	PUE = 1,5	
STROMKOSTEN USD 422.232 PRO JAHR	STROMKOSTEN USD 236.520 PRO JAHR	STROMKOSTEN USD 185.712 PRO JAHR

Quelle: PUE- und DCiE-Rechnung für 42U.

ALLGEMEIN VERWENDETES MODELL

Wir bei Anixter glauben, dass die Möglichkeit besteht, diese Ineffizienzen zu finden und die Kontrolle über die die Luftströmungen in Ihrem Rechenzentrum zurückzuerlangen.



WAS MAN UNS ERZÄHLT
Die Herausforderungen der verschiedenen Akteure im Rechenzentrum sind:



Die Dichte der Schaltschränke **NIMMT ZU**



Das Betriebs-**BUDGET** wird von Jahr zu Jahr knapper



Fehlendes **LUFTSTRÖMUNGS-MANAGEMENT**



Enorme **DESIGN**-Rücksichten



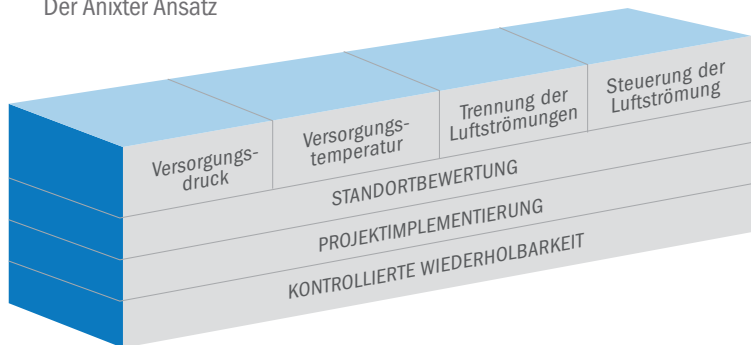
Abstimmung der **KÜHLUNG** auf die IT-Last

Infrastructure as a Platform
von Anixter

Infrastructure as a Platform von Anixter bietet eine investigative Methode, die Lücken in der Thermo-Managementstrategie Ihres Rechenzentrums aufdeckt und Ihnen hilft, brachliegende Kapazität wieder zu nutzen.

BEDINGTE UMGEBUNGSKONTROLLE

Der Anixter Ansatz



Innerhalb des kritischen IT-Raums bieten wir Managern von Rechenzentren ein Set von Richtlinien für die Faktoren Druck, Temperatur, Trennung und Kontrolle durch Verwendung bewährter Verfahren, um eine maximale Thermo-Effizienz zu erzielen.

- **Versorgungsdruck**
Weniger fehlgeleitete Luftströmung und gleichmäßige Kühlung aller IT-Geräte im Schrank.
- **Versorgungstemperatur**
Nutzung der zulässigen ASHRAE-Temperaturrichtlinien, damit Ihre Geräte nicht zu viel oder zu wenig gekühlt werden - so sparen Sie bares Geld.
- **Trennung der Luftströmungen**
Trennung der Luftströmungen zu und von der IT-Last durch den Einsatz von Techniken auf der Basis des Raum-Designs und der Dichte im Schaltschrank.
- **Steuerung der Luftströmung**
Nutzung von Daten des Kühlsystems zur Steuerung der EC-Lüfter, die die IT-Last in Echtzeit kompensieren.

Mit unserer Erfahrung in den Bereichen Standortbewertung, Projektentwicklung und kontrollierter Wiederholbarkeit können Sie Ihre Thermo-Effizienz weiter verbessern und eine bessere Interoperabilität ermöglichen.

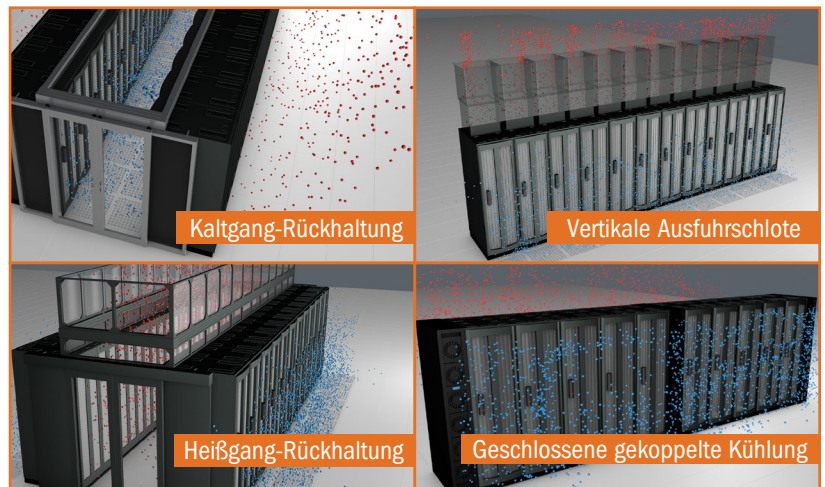
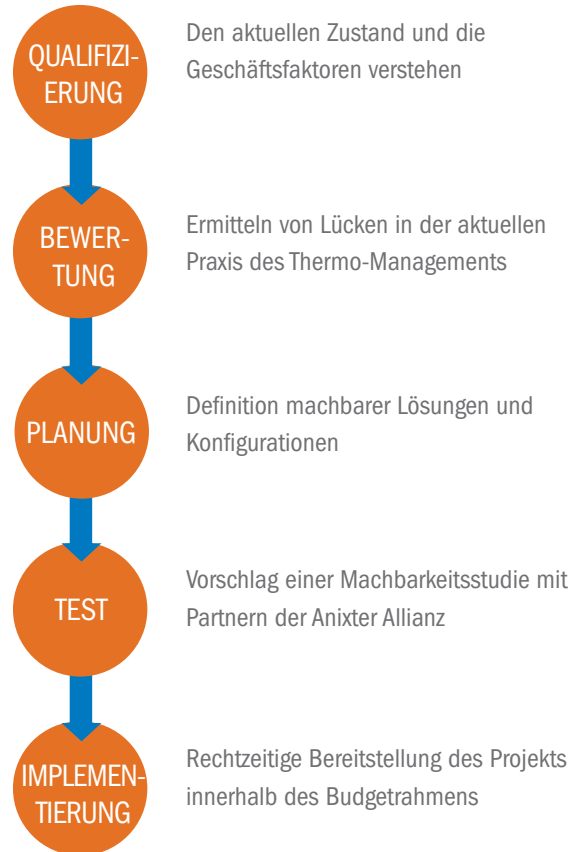
PRODUKT- UND IMPLEMENTIERUNGSLÖSUNGEN

Mit unserer Allianz und unseren Integrator-Partnern

- Perforierte Bodenplatten
- Gang-Rückhaltelösungen
- Geschlossene gekoppelte Kühlsysteme
- Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftströmung
- Lüfterbleche, Boden-Durchführungen und andere Zubehörkomponenten
- Software zum Thermo-Monitoring

IHRE LUFTSTRÖMUNGS-KONTROLLPLATTFORM

Der Anixter Beteiligungsprozess



WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER ANIXTER.COM/DATACENTRE

Seit über 30 Jahren ist Anixter ein weltweit führender Distributor von Kommunikations-Infrastrukturlösungen der physischen Ebene für Büro-, Gebäude- und Campus-Umgebungen, der seinen Kunden einen zusätzlichen Nutzen bietet. Als Experten für die Durchführung großer Projekte sind wir für führende Unternehmen im Bereich der Kommunikationsintegration ein bevorzugter Anbieter, der bereits mit zahlreichen Unternehmen der Fortune 500 zusammengearbeitet hat.

anixter.com

