



Sicherheit für Rechenzentren mit professioneller Reinigung

Die Rechenzentrums-Reinigung ist ein spezialisierter Service von SCHÄFER IT-Systems und die direkte Antwort auf die Empfehlungen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Verschmutzte Rechenzentren stellen ein erhebliches Risiko für die Verfügbarkeit, Sicherheit und Integrität Ihrer IT-Infrastruktur dar. Durch unsere ganzheitliche Reinigungslösung, die sowohl die Räumlichkeiten als auch die empfindlichen IT-Komponenten umfasst, ergreifen wir Maßnahmen zur Verfügbarkeitssteigerung, Brandschutzprävention, Integrität und Unfallverhütung.

Ihre Vorteile

- Vermeidung von Überhitzung und Hardwareausfällen
- Schutz vor Beschädigungen durch Staub
- Niedrigere Energiekosten durch saubere Filter
- Verbesserte Kühlleistung
- Verbesserung der Luftqualität für Mitarbeiter
- Vermeidung von Brandgefahren durch Staubanhäufungen
- Erhöhte Energieeffizienz der Geräte



www.schaefer-it-systems.de

Die RZ-Reinigung verbessert die IT-Performance

Unsere spezialisierten Reinigungstechniken berücksichtigen die empfindlichen Anforderungen von IT-Systemen. Mit ESD-Schutz, speziellen Reinigern und Reinigungsmitteln sorgen wir dafür, dass Ihre Infrastruktur nicht nur sauber, sondern auch sicher bleibt.

Durch regelmäßige und professionelle Reinigung sorgen Sie nicht nur für eine optimale Verfügbarkeit der IT-Systeme, sondern schützen diese auch vor Überhitzung und Hardwareausfällen. Saubere Filter und eine optimale Luftzirkulation verbessern die

Energieeffizienz, indem sie den Strömungswiderstand reduzieren und so Energiekosten senken. Gleichzeitig wird die Kühlleistung verbessert.

Staub in der Luft kann auch gesundheitliche Risiken mit sich bringen. Eine regelmäßige RZ-Reinigung trägt zur Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeitenden bei. Die Reinigung von Böden reduziert zudem die Gefahr von Unfällen durch Ausrutschen auf staubigen Oberflächen. Gleichzeitig wird die Entstehungs-Gefahr gefährlicher Brandnester minimiert.

Wählen Sie aus vier Reinigungspaketen

Baureinigung und Bauschlussreinigung

- Reinigungen während der Bauphase (Baustaub)
- Reinigungen vor Inbetriebnahmen
- Reinigung von
 - Doppelböden
 - Klimaspangen
 - Schrank- und Einhausungssystem
 - Kabeltrassen
 - Verkabelungssystem, wie Verteilerfeld CU und LWL sowie Kabelsysteme
- Übergabe der Reinigungsprotokolle

1

Doppelboden, Racks und Trassen nach BSI INF.2 Rechenzentrum sowie Serverraum*

- Proaktive RZ Reinigungen in definierten Intervallen
- Reinigung von
 - Doppelböden
 - Klimaspangen
 - Schrank- und Einhausungssystem
 - Kabeltrassen
 - Verkabelungssystem, wie Verteilerfeld CU und LWL sowie Kabelsysteme
- Übergabe der Reinigungsprotokolle

2

Brandschutz, Elektro und Verkabelung nach BSI INF.2 Rechenzentrum sowie Serverraum*

- Sicherheit im laufenden Betrieb – Schutz der Produkte und Menschen
- Bewertung potenzieller Gefährdungsquellen, z. B. durch Feuer und Wasser
- Überprüfung von
 - Brandschutztüren, Brandabschnitten und Brandschottungen
 - Unsachgemäße Lagerung brennbarer Materialien
 - Erdung der Schränke und Anschluß an Erdungskonzept
 - Verkabelungssystem, wie Verteilerfeld CU und LWL sowie Kabelsysteme
- Übergabe der Serviceprotokolle

3

IT-Komponenten nach BSI.INF.2 Rechenzentrum sowie Serverraum*

- Überprüfung der IT-Verschmutzung
- Reinigung
 - aller innenliegenden Bestandteile der IT-Komponenten (Lüfter, Platinen)
- Dokumentation und Messung
- Übergabe der Reinigungsprotokolle

4

* G04 Verschmutzung, Staub, Korrosion