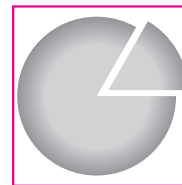


Qualitätssicherung und Zertifizierung für Neubau- oder Bestands-Rechenzentren

Fehler vermeiden – Kosten reduzieren – Hochverfügbarkeit testen



VZM

Die Spezialisten für
hochverfügbare Rechenzentren

Aristoteles im Rechenzentrum

Ein RZ ist mehr als die Summe seiner Teile.

Bei Neubau, Reengineering und Veränderungen im Rechenzentrum müssen alle Leistungen, von der Planung bis zur Errichtung vollständig, fehlerfrei und aufeinander koordiniert sein:

Bau + Strom + Klima + Sicherheitstechnik + MSR + Energieeffizienz + ...

Als Leitfaden dient ein gewerkeübergreifendes Anforderungsprofil mit Sicherheits- und Technikkonzept.

Fehler vermeiden, Kosten reduzieren

In Planung und Ausführung ist das Fehlerrisiko immanent. Bei den planenden und ausführenden Einzelgewerken und Firmen liegen immer wieder Informationsdefizite vor. Die verschiedenen Gewerke realisieren Rechenzentren oft ausschließlich unter ingenieurmäßigen Erwägungen – ohne Berücksichtigung der Ziele Sicherheit und Hochverfügbarkeit. Dadurch entstehen Fehler, Konzeptunstimmigkeiten und vielfach auch zu hohe Kosten. Dem lässt sich wirkungsvoll entgegenwirken.

Qualitätssicherung von Planung und Ausführung, d.h.

- Planungsprüfungen
 - von der Grob- bis zur Detailplanung
 - Türlisten
 - Brandfallsteuerungen
 - Montageplanungen
- Freigabe von Leistungsverzeichnissen
- Begleiten des Ausschreibungs- und Vergabeverfahrens
- baubegleitende Betreuung, Qualitätskontrollen
- Leistungsfeststellungen, Inbetriebnahmen
- Fachliche Abnahmen
- Mängelfeststellung und -management
- Prüfung von Dokumentation, Revisionsunterlagen
- Unterstützen bei Leistungsstörungen und Nachtragsmanagement

Härte- und Funktionstests

Eine vollständige Qualitätssicherung mündet in Härtetests, bei denen mithilfe realistischer Ausfall- und Störungsszenarien die Gesamtfunktionen von Sicherheit und Infrastrukturkomponenten mit ihrem Zusammenwirken geprüft werden. Nur so kann der bestimmungsgemäße Betrieb und die Wirksamkeit der Hochverfügbarkeits- und Redundanzmaßnahmen gewährleistet werden.

Zertifizierung

Zertifizierungen prüfen und dokumentieren das Leistungslevel des Rechenzentrums. Das Ziel: Nachweis der Qualität „Hoch- bzw. Höchstverfügbarkeit“.

Ein abgestimmtes Maßnahmenpaket aus Schutzzieldefinitionen, Lastenheften, dem Qualitätssicherungsprozess, Sicherheitskonzept und Realisierungsdokumentation sowie Härtetests stellt sicher, dass das Rechenzentrum tatsächlich das angestrebte Zertifizierungslevel erreicht.

1. Zertifizierungsplanung

- Festlegung der Zertifizierungsziele (möglichst bereits während Planungsphase)
- Unterstützung bei der Auswahl des Zertifizierungssystems
- Abstimmung, mit welchen wirtschaftlich vertretbaren Bedingungen das angestrebte Ziel zu erreichen ist

2. Vorbereitung und Begleitung des Zertifizierungsprozesses

- Erstellen eines Infrastruktur- und Sicherheitskonzeptes als Zielgröße und Werkzeug für die Zertifizierung
- Abstimmungen während der Planungs- und Bauphase
- Vorgeben und Nachhalten der zertifizierungsrelevanten Dokumentation inkl. notwendiger Nachweise (Pläne, Schemata, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen etc.)
- Fachliche und organisatorische Betreuung des Zertifizierungsprozesses
 - Vorprüfungen
 - Management von Abweichungen
 - Koordination und Begleiten des Zertifizierungsaudits
 - Analyse Prüfbericht, Nachbereitung

Nutzen Sie unsere Unterstützung.



Die Spezialisten für hochverfügbare Rechenzentren.

Die VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH (VZM) befasst sich seit 1972 ausschließlich mit Sicherheitsthemen, wobei ein Schwerpunkt auf der Konzeption von Rechenzentren unter dem Aspekt der Hoch- und Höchstverfügbarkeit liegt.

Aus der Begleitung von ca. 600 RZ-Projekten resultiert ein einzigartiges Know-how zu Planung, Beratung und Qualitätssicherung bei Neubau, Reengineering und Sanierung, Benchmarking, Härte- und Funktionstests, Audits, Effizienz- und Verfügbarkeitsoptimierung, Umzug und die Betriebsverlagerung sowie Vorbereitung von Zertifizierungen.

Zudem fließt unser Fachwissen in die Gremienarbeit des DKE-Ausschusses zur RZ-Norm DIN EN 50600 sowie den Zertifizierungsbeirat TÜViT.

Interdisziplinäre Projektteams

Die Projektdurchführung übernimmt ein interdisziplinäres Team aus unserem Hause. Wir setzen durchgängig fest angestellte Mitarbeiter aus den unterschiedlichsten Disziplinen ein (Architekten, Bauingenieure, Brandschutzsachverständige, Nachrichten- und Haustechniker, Informatiker, Kaufleute, etc.).

Qualitätssicherung und Zertifizierungsbegleitung können so umfassend und ganzheitlich zum Nutzen des Kunden erbracht werden.

Wir gestalten Sicherheit.

VON ZUR MÜHLEN-Gruppe:

- VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH
- RZ-Plan® – Geschäftsbereich Planung der VZM GmbH
- SIMEDIA Akademie GmbH – Seminare, Kongresse, Lehrgänge
- Sicherheits-Berater – Informationsdienst zur Sicherheit in Wirtschaft und Verwaltung

Herstellernerneutralität inklusive.

Als Mitglied des BdSI e.V. (Bundesverband unabhängiger deutscher Sicherheitsberater und -Ingenieure) haben wir uns der Herstellerunabhängigkeit verpflichtet.

Alle Analysen, Konzepte, Gutachten und Planungen erfolgen unabhängig und produktneutral. VZM ist ausschließlich den Interessen seiner Auftraggeber verpflichtet.

VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI
Sicherheitsberatung · Sicherheitsplanung
Alte Heerstraße 1 · 53121 Bonn
Deutschland
Telefon: +49 (0) 228 96293 - 0
Telefax: +49 (0) 228 96293 - 90
www.vzm.de · info@vzm.de