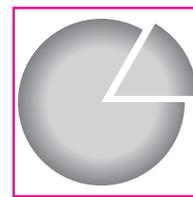


Die Spezialisten für hochverfügbare Rechenzentren

Neubau | Sanierung | Auslagerung



VZM

Mit Sicherheit –
Mehr Sicherheit®

Planung hochverfügbarer Rechenzentren

seit über 40 Jahren

Konzeption und Planung von Rechenzentren, Erstellung von Lastenheften

- Entwicklungsprognosen, Wachstumsentwicklung
- Gefährdungsszenarien und Schutzzieldefinitionen
- Make or buy
 - Unterstützung bei Entscheidungsvorlagen zu Neubau/Sanierung/Auslagerung
 - Begleitung bei der Vertragsgestaltung mit den Housinggebern bei Auslagerung
- Standortbewertung – Umfeldrisiken/Nachbarschaften
- Sicherstellung der Verfügbarkeit:
Redundanzen und Qualitätsvorgaben zur Ausgestaltung
- Flächenlayouts und Alternativen
- Reserveflächenkonzepte
 - kurz- und mittelfristiger Realisierbarkeit
 - für den Notfall
- Integration von Zertifizierungsanforderungen für Sicherheit und Energieeffizienz
- Spezifische RZ-Themen:
Bau, Klima, Sicherheitstechnik, Elektrotechnik, Organisation

Projektmanagement

- Projektentwicklung
- Projektleitung
- Projektsteuerung
 - Terminplanung und -überwachung
 - Kosten-/Budgetüberwachung
 - Ressourcenmanagement
- Abstimmung mit Behörden (z.B. Feuerwehr, Bauaufsicht) und Sachversicherern
- Gewerkeübergreifende Koordination von Fachplanern

Qualitätssicherung bei Planung und Ausführung

- Planungs- und baubegleitende Betreuung
- Prüfung der Montageunterlagen
- Prüfung und Freigabe von Leistungsverzeichnissen
- Prüfung von Türlisten
- Inbetriebnahmen, Leistungsfeststellungen und Abnahmen
- Prüfung der Dokumentation (Revisionsunterlagen)
- Nachtragsprüfungen



Härte- und Funktionstests

- Planung und Durchführung
- Testszenarien inkl. Beschreibung von Testabläufen für:
 - alle einzelnen Systeme
 - alle Redundanzsysteme und -anlagen
 - alle gewerkeübergreifenden Funktionen
 - Weiterleitung konsistenter Meldungen
- Tests im funktionalen Zusammenhang
- Soll-Ist-Vergleich der Ergebnisse – Maßnahmen zur Verbesserung
- Dokumentation für ein Betriebshandbuch

Betriebsverlagerung und Umzugsplanung

- Ablaufplanung und Projektsteuerung
- Definition baulicher, technischer und organisatorischer Anforderungen
- Inbetriebnahme (Umzug) der IT-Infrastruktur in den Neubau

Unterstützung bei Auslagerung und Cloud-Anbindung

- Anbieter-Ranking
- Vertragserstellung
- Definition von SLA-Anforderungen
- Erstellung von Service Level Agreements (SLA)

Risiko- und Schwachstellenanalysen

- Ist-Analyse von Bau, Infrastruktur, Technik und Organisation
- Bewertung resultierender Risiken (Gefährdungsanalyse mit Schadensausmaß, Konsequenzen, Folgewirkungen)
- Maßnahmenvorschläge
 - Kosten/Nutzen
 - Transparenz der Restrisiken

Zertifizierung

- Zertifizierungsplanung
- Vorbereitung und Begleitung von Zertifizierungen nach einschlägigen Standards (BSI-Grundschatz, TÜV TSI, TeKiT etc.)
- Zertifizierungen gem. BSI Grundschatz (BSI-Auditor)

Energieeffizienz

- Bestandsanalysen – Entwicklungsprognosen
- Mess-Strategien und Optimierung aller Umgebungsparameter
- Klimasimulationen
- Inventur aller IT-Komponenten
- Maßnahmenkataloge zur Steigerung der Energieeffizienz
- Planung und Begleitung einer Zertifizierung „Energieeffizienz in Rechenzentren“
- Neuplanung energieeffizienter IT- und Serverräume sowie Infrastrukturen
- Ermittlung und Optimierung von Kosten- und Einsparpotenzialen

Sicherheit und Hochverfügbarkeit sind hochkomplexe Querschnittsthemen

Vermeiden Sie Fehler, die andere gemacht haben!

Wir haben über 40 Jahre aus den Fehlern anderer gelernt! Das spart Geld.

Nutzen Sie unsere interdisziplinären Projektteams!

Die Realisierung ist so komplex, dass eine Lösung nur dann erreicht wird, wenn unterschiedliche Fachleute interdisziplinär zusammenarbeiten. Unser Team von 30 fest angestellten Mitarbeitern unterschiedlichster Fachrichtungen (Architekten, Bauingenieure, Brandschutzsachverständige, Nachrichten- und Haustechniker, Informatiker, Kaufleute etc.) kann so Konzepte und Analysen ganzheitlich und umfassend erstellen.

Gewinnen Sie Planungssicherheit!

Wir befassen uns seit 1972 schwerpunktmäßig mit der Konzeption von Rechenzentren unter dem Aspekt der Hoch- und Höchstverfügbarkeit. Das Know-how aus der Planung und dem Reengineering mehrerer hundert Rechenzentren kommt unseren Kunden auch bei Umbaumaßnahmen, die im laufenden Betrieb erfolgen müssen, zugute. Selbstverständlich erfolgen unsere Planungen unter Berücksichtigung aller geltenden Normen und Richtlinien. Zudem fließt unser Fachwissen in die Arbeit der DKE-Gremien zur RZ-Norm DIN EN 50600 und in den Zertifizierungsbeirat TÜViT ein.

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