



AUF DER
SICHEREN SEITE

RZ-CHECK

für die Sicherheit, Verfügbarkeit und
Energieeffizienz Ihres Rechenzentrums

PRIOR1
für Ihr Rechenzentrum

RZ-CHECK

Der **RZ-Check** ist ein Mittel zum gezielten Aufdecken von Optimierungspotentialen in Bezug auf Prozesse, Betriebssicherheit und Energieeffizienz in Bestandsrechenzentren.



Ein Rechenzentrum ist ein sehr komplexes und dynamisches System, das ständigen Änderungen der technischen und organisatorischen Anforderungen unterworfen ist. Es ist daher eine große kontinuierliche Herausforderung für den Betreiber, durch ein optimales Zusammenspiel zwischen Technik und Organisation, stets die individuellen Anforderungen an Verfügbarkeit, Sicherheit und Energieeffizienz zu erfüllen.

Neben regelmäßigen internen Überprüfungen sollte ein RZ zusätzlich nach einigen Jahren durch externe und herstellerunabhängige Spezialisten begutachtet werden, um Impulse für eine Steigerung der Qualität des Rechenzentrumsbetriebs von außen zu erhalten und gezielt Schwachstellen aufzudecken. Auf diese Weise kann sichergestellt werden, dass ein Rechenzentrum dauerhaft nach dem Stand der Technik sowie aktuellen gesetzlichen Vorgaben und Normen betrieben wird.

Mit dem RZ-Check bietet Prior1 eine Vor-Ort-Begehung und qualifizierte Bewertung Ihres Rechenzentrums an. Unsere

Experten betrachten im Rahmen dieses Services die unterschiedlichen Aspekte des Rechenzentrumsbetriebs, von den Betriebsprozessen über den physikalischen Schutz, die Energie- und Klimaversorgung bis hin zu Monitoring und Energieeffizienz der Anlage. Die Analyse erfolgt im Hinblick auf Ihre individuellen Anforderungen an Verfügbarkeit und Schutz des Rechenzentrums bzw. Serverraumes. Der RZ-Check wurde aus der Rechenzentrumsnorm EN 50600 abgeleitet und berücksichtigt zusätzlich BSI-Grundschutz, die Zertifizierungskataloge der unterschiedlichen TÜV-Organisationen sowie den Blauen Engel für energiebewussten Rechenzentrumsbetrieb.

Als Ergebnis erhalten Sie eine ganzheitliche, neutrale und übersichtliche Bewertung der Betriebssicherheit und Energieeffizienz Ihres Rechenzentrums. Es werden gezielt Stärken und Schwächen aufgezeigt, so dass vorhandenes Optimierungspotential abgeleitet werden kann.

Der als 1-Tages-Audit konzipierte **RZ-Check** wird vor Ort durch unsere erfahrenen Berater gemeinsam mit Ihnen durchgeführt. Hierbei werden über 200 Einzelaspekte in folgenden Bereichen betrachtet und bewertet:

- Konzepte und Prozesse
- Risiko und Ereignisse
- Standort und Gebäudekonstruktion
- Stromversorgung
- Klimatisierung / Umgebungsbedingungen
- Energieeffizienz
- Brandgefahr und Brandschutz
- Wassergefahr und Wasserschutz
- Zugangs- und Einbruchschutz
- Ordnung und Sauberkeit
- Netzwerkverkabelung und Datenanbindung

Der Auftraggeber erhält eine aktuelle Übersicht über Stärken und Schwächen seines Rechenzentrumsbetriebs auf deren Basis Potentiale und Maßnahmen zur weiteren Verbesserung abgeleitet werden können. In der Regel können sowohl einfach und kurzfristig durchführbare, als auch längerfristige und strategische Maßnahmen aus dem **RZ-Check-Ergebnis** abgeleitet werden.



Beispiel RZ-Analyse

RZ-CHECK

- effiziente Kurz-Analyse
- Berücksichtigung der Rechenzentrumsnorm EN 50600 sowie weiterer Normen und Leitfäden
- aktuelle, ganzheitliche und neutrale Bewertung des RZ-Betriebs
- über 200 betrachtete Einzelaspekte
- Bewertung anhand der individuellen Anforderungen des Auftraggebers
- Durchführung durch erfahrene RZ-Spezialisten
- übersichtliche Ergebnisdarstellung

Prior1 GmbH

Otto-von-Guericke-Str. 8, D-53757 St. Augustin
Telefon +49 2241 147 27-0 | Fax +49 2241 147 27-29
info@prior1.com | www.prior1.com

PRIOR1
für Ihr Rechenzentrum