



A photograph of a man in a server room. He is wearing a light blue long-sleeved shirt and dark trousers. He is leaning over a server rack, looking at a laptop screen which is placed on top of the rack. The server racks are tall and metallic, with many components visible. The lighting is dramatic, with strong highlights and shadows. The background shows more server racks and some windows at the top.

# »GESUNDHEITS-CHECK« FÜR IHRE IT-INFRASTRUKTUR

PROFESSIONAL SERVICES FÜR RECHENZENTREN

2023

 DATWYLER

# DATACENTER-GESUNDHEITS-CHECK

Der Datacenter-Gesundheits-Check ist eine Dienstleistung von Dätwyler, die Ihnen eine erste grundlegende Bestandsaufnahme und Bewertung der in Ihrem Rechenzentrum vorhandenen IT-Infrastruktur und der dazugehörigen Komponenten bietet.

Beim Datacenter-Gesundheits-Check vergleichen unsere zertifizierten Spezialisten Ihre bestehende Umgebung mit den aktuellen Industriestandards und mit den bewährten Methoden und Prozessen, um einen zuverlässigen Betrieb aufrechtzuerhalten. Wir ermitteln für Sie die Probleme mit hoher Priorität, allgemeine Risiken und spezielle Problemfelder und geben Ihnen Empfehlungen, wie Sie diese beheben und Ihre Rechenzentrumsumgebung verbessern können.



## WOZU EIN GESUNDHEITS-CHECK?

- . Prüfung auf Konformität mit bestehenden Standards (Compliance)
- . Hinweise auf relevante Schwachstellen (Single Points of Failure)
- . Vorsorge gegen Ausfälle, Erhöhung der Verfügbarkeit
- . Analyse der internen Prozesse und der Dokumentation
- . Empfehlungen für Verbesserungen

## MESSUNGEN

- . Thermalscan
- . Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- . Leistungsaufnahmemessung
- . Luftdurchflussmessung
- . Prüfung der Leistung der Verkabelungsinfrastruktur
- . Potential- und Erdungsmessungen



# ABLAUF DES GESUNDHEITS-CHECKS

## 1. Vorbesichtigung:

Treffen mit dem operativen IT- und Rechenzentrums-Team vor Ort und erste Aufnahme des Ist-Zustands: Verfügbarkeitsklasse, gewünschte Kundenspezifikationen und Größe des Rechenzentrums (als Grundlage für unser detailliertes Angebot für den Check).

## 2. Dokumentenauswertung:

Sammlung und Analyse aller relevanten Unterlagen.

## 3. Standortprüfung:

Durchführung des Checks anhand eines vorgegebenen Kriterienkatalogs; Messungen am Kühlssystem, an der Stromversorgung und den Sicherheitsanlagen sowie Gespräche mit den Mitarbeitenden.

## 4. Analyse und Bewertung:

Abgleich der gesammelten Informationen und Messergebnisse mit den gültigen Datacenter-Standards, um eine Bewertung Ihres Rechenzentrums zu erhalten - einschließlich der eventuell vorhandenen »Lücken« (Gap-Analyse).

## 5. Report:

Vorstellung der Ergebnisse in einer übersichtlichen Form, die eventuelle Probleme aufzeigt, die Risiken erläutert und Maßnahmen empfiehlt, mit denen sich z. B. die Leistung verbessern und die Effizienz erhöhen lässt.



## DESIGN-VALIDIERUNG

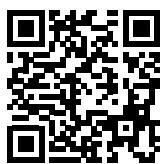
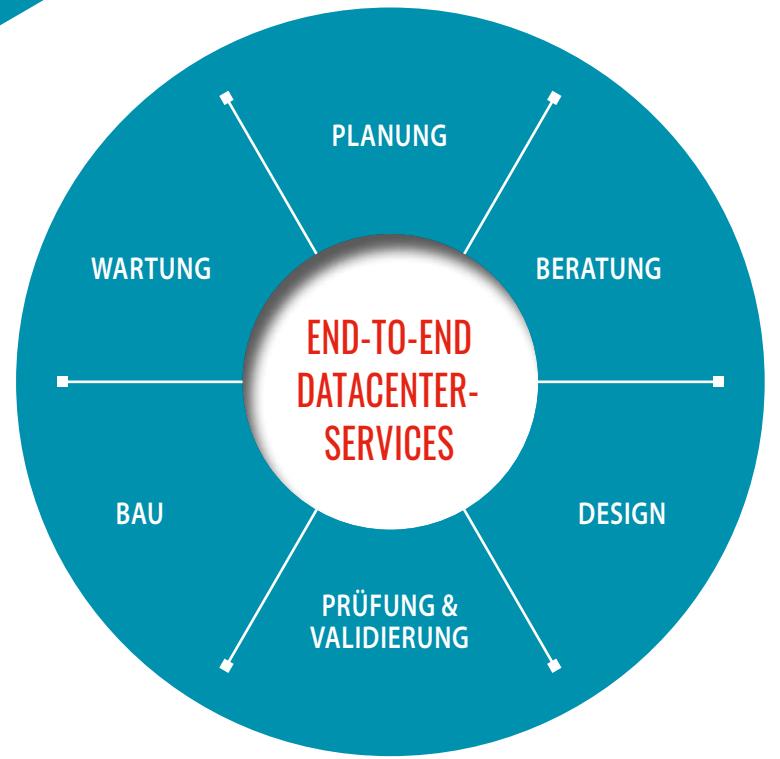
**Wir überprüfen und verifizieren das Design Ihres neuen oder bestehenden Rechenzentrums im Hinblick auf seine Kompatibilität (Compliance) mit dem gültigen Standard, der EN 50600.**

**Sie erhalten von uns einen Report, der Ihnen aufzeigt, inwieweit Ihr Standort die geltenden Bestimmungen einhält.**



## BEWERTUNG

- . **Wir begutachten Ihre Infrastruktur auf der Basis des relevanten europäischen Standards, der EN 50600.**
- . **Wir benutzen einen umfassenden Testkatalog, der die baulichen Gegebenheiten, die Stromversorgung, die Brandschutz- und Brandbekämpfungssysteme, Sicherheitseinrichtungen, Kühlung, Verkabelung, Organisation und Dokumentation umfasst.**
- . **Wir führen eine Gap-Analyse durch, um die Compliance ihres Rechenzentrums zu bewerten.**



[ITinfra.datwyler.com](http://ITinfra.datwyler.com)

Änderungen vorbehalten.

