



»GESUNDHEITS-CHECK«  
FÜR IHRE IT-INFRASTRUKTUR  
PROFESSIONAL SERVICES FÜR RECHENZENTREN

2020



**DÄTWYLER**

# 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 Rechenzentrums Umgebung 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 Kühlsystem, 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.

---

**SCHWEIZ**

Dätwyler Cabling Solutions AG  
Gotthardstrasse 31  
6460 Altdorf  
T +41 41 875-1268  
F +41 41 875-1986  
info.cabling.ch@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

---

**DEUTSCHLAND**

Dätwyler Cables GmbH  
Auf der Roos 4-12  
65795 Hattersheim  
T +49 6190 8880-0  
F +49 6190 8880-80  
info.cabling.de@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

Dätwyler Cables GmbH  
Lilienthalstraße 17  
85399 Hallbergmoos  
T +49 811 998633-0  
F +49 811 998633-30  
info.cabling.de@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

---

**ÖSTERREICH**

Dätwyler Cables GmbH  
Office Austria  
Liebermannstraße A02 403  
2345 Brunn am Gebirge  
T +43 1 8101641-0  
F +43 1 8101641-35  
info.cabling.at@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

---

**ITALIEN**

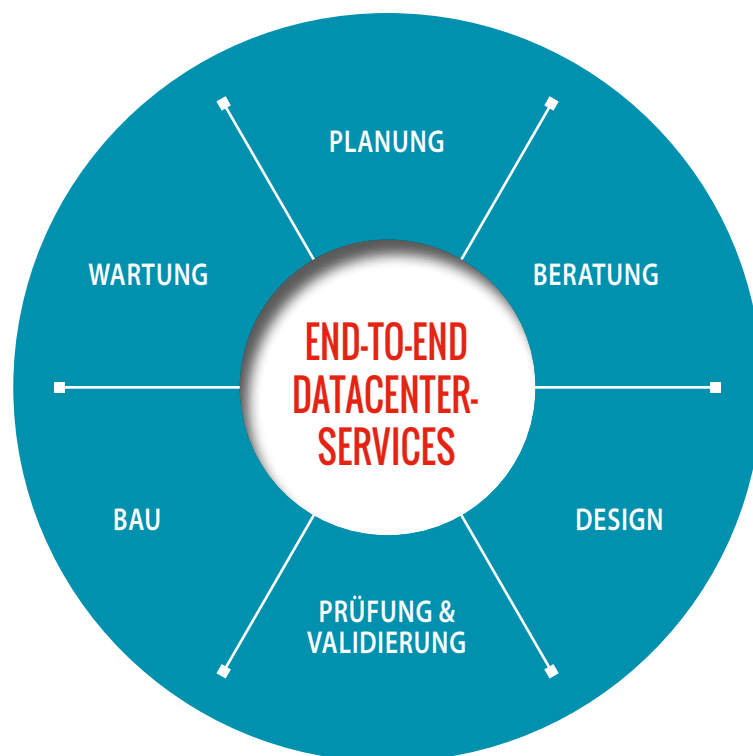
Datwyler Cabling Solutions S.r.l.  
Via dei Campi della Rienza, 30  
39031 Brunico (BZ)  
T +39 031 928277  
info.cabling.it@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

---

**TSCHECHISCHE REPUBLIK**

Datwyler Cabling Solutions s.r.o.  
Ústecká 840/33  
405 02 Děčín  
T +420 417 580110  
F +420 417 580139  
info.cabling.cz@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

Änderungen vorbehalten.



---

**CHINA**

Datwyler (Suzhou)  
Cabling Solutions Co., Ltd.  
No. 218, East Beijing Road  
Taicang Economic Development Zone  
Jiangsu Province, 215413  
T +86 512 3306-8066  
F +86 512 3306-8049  
info.cabling.cn@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.cn

---

**SINGAPUR**

Datwyler (Thelma)  
Cables+Systems Pte Ltd  
30 Toh Guan Road #01-01A  
608840 Singapore  
T +65 68631166  
F +65 68978885  
info.cabling.sg@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

---

**VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE**

Datwyler Middle East FZE  
Jabel Ali Free Zone  
LB 15, Second Floor, Room #10 & 11  
P.O. Box 263480  
Dubai  
T +971 4 4228129  
F +971 4 4228096  
info.cabling.ae@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com

Datwyler Cabling Solutions LLC  
Unit 1004 & 1005, 10th Floor, IB Tower  
Business Bay  
Dubai  
T +971 4 4228129  
F +971 4 4228096  
info.cabling.ae@datwyler.com  
www.cabling.datwyler.com