

Kurzreferenz



REFERENZ

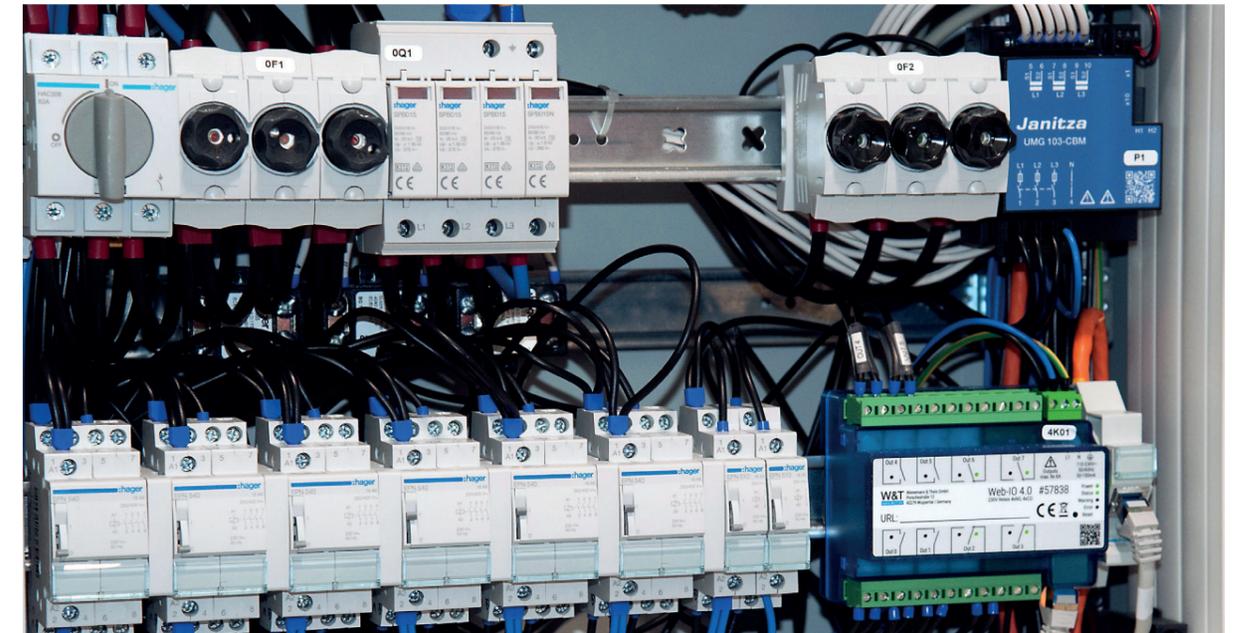
Datacenter One GmbH, Hilden

HOCHVERFÜGBARKEIT IM DATACENTER

TRANSPARENTE ENERGIEVERSORGUNG IN RECHENZENTREN



Projektmanager Christian Werner von Datacenter One (links) und Gerald Fritzen von Janitza



Das UMG 103-CBM Universalmessgerät rechts oben ermöglicht eine präzise Ermittlung des PUE-Wertes

TRANSPARENTE ENERGIEVERSORGUNG IN RECHENZENTREN

ANFORDERUNG

Die Datacenter One GmbH betreibt Rechenzentren an verschiedenen Standorten in Deutschland. Dazu gehören auch Colocation-Datencenter, in denen mehrere Kunden Infrastruktur wie die Energieversorgung mieten und zusätzlich eigene Räume und eigenes Equipment nutzen können.

Hochverfügbarkeit und ein transparentes Energiemanagement folgen bei Rechenzentren ohnehin hohen Standards. Bei mehreren Kunden im Datacenter muss zudem die Messung der Energie, ihre Qualität und ihre Abrechnung nach Kostenstellen in jedem Bereich des Rechenzentrums möglich sein. Das alles sichert Datacenter One seinen Kunden mit definierten Toleranzgrenzen zu – andernfalls drohen Regressforderungen.

LÖSUNG

Colocation-Datencenter brauchen ein umfassendes Messkonzept, das die komplett redundante Energieversorgung erfasst. Dafür setzt Datacenter One mittlerweile standardmäßig auf Janitza Messgeräte. Das Messkonzept für dieses Projekt erfasst sämtliche Granularitätsstufen von I bis III im Rechenzentrum.

Die Janitza Lösung umfasst Klasse A-zertifizierte Spannungsqualitätsanalysatoren UMG 512-PRO, welche die Primärversorgung, die Niederspannungs-Hauptverteilungen und die Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) des Rechenzentrums überwachen. Für das optimale Monitoring und Reporting, sowie die Auswertung und das Alarmmanagement nutzt Datacenter One die Netzvisualisierungssoftware GridVis®.

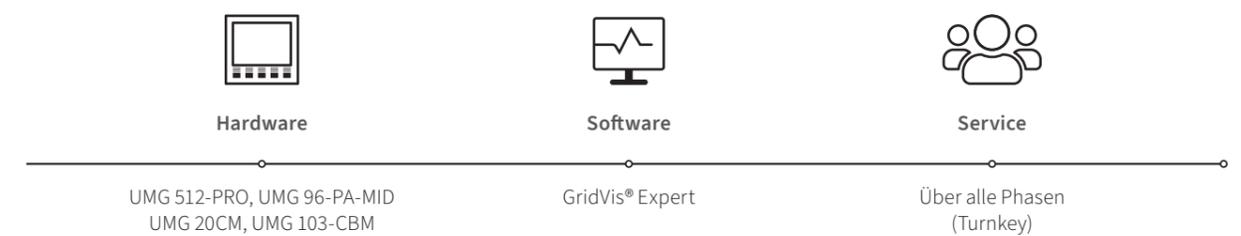
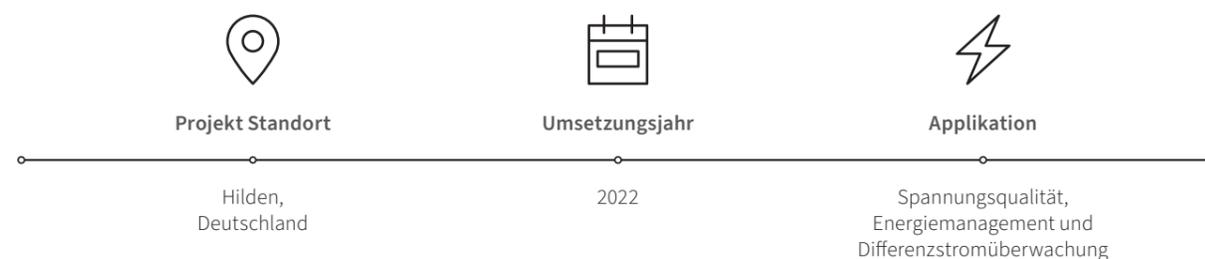
Die Energieversorgung der weniger kritischen Bereiche des Rechenzentrums lässt Datacenter One von den platzsparenden UMG 20CM überwachen. Den PUE-Wert des Rechenzentrums ermitteln die kompakten Energieanalysatoren UMG 103-CBM für die Hutschiene. Selbst die mögliche Energieeinspeisung der Dieselgeneratoren der Notstromversorgung lässt sich mit UMG 96-PA-MID-Netzanalysatoren MID-konform dokumentieren.

und seinen Kunden entsprechende, monatliche Berichte zur Verfügung stellen. Zudem ist die kontinuierliche Überwachung der Differenzströme gewährleistet. Das macht die Isolationsmessung bei der vierjährlichen DGUV-Überprüfung unnötig. Die umfangreiche Messlösung von Janitza ist in diesem Rechenzentrum gemäß DIN EN 50600 Level 3 von der TÜViT (TÜV Informationstechnik GmbH) zertifiziert.

Seit 2021 ist Datacenter One zudem Teil des Climate Neutral Data Centre Pact, um einen nachhaltigen Rechenzentrumsbetrieb voranzutreiben. Das Messsystem von Janitza ist ein grundlegender Baustein, um diesen Zielen näher zu kommen.

VORTEILE

Hochverfügbarkeit, Sicherheit im Betrieb, exakte Abrechnung: Dank des Janitza-Messsystems kann Datacenter One in seinem Rechenzentrum die hohen Standards einhalten –



FIRMENPORTRÄT JANITZA

Janitza entwickelt Komplettlösungen der Energiemess-technik, die transparente Energieflüsse sicherstellen und die Qualität der Energieversorgung überwachen. Das global agierende Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland bietet individuelle Lösungen für Kunden aus unterschiedlichen Industriezweigen, wie zum Beispiel Rechenzentren, Fertigungsindustrie, Gebäude und Infrastruktur sowie Energieversorgungsunternehmen und Erneuerbare Energien.

HAUPTSITZ

Janitza | Standort Deutschland

Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Telefon: +49 6441 9642-0
E-Mail: anfragen@janitza.de

GLOBAL

Janitza | Standort USA

Telefon: +1 888 526 4892
E-Mail: sales-us@janitza.com

Janitza | Standort Österreich

Telefon: +43 7942 214 966 194
E-Mail: anfragen-at@janitza.com

Janitza | Standort Australien

Telefon: +61 441 544 114
E-Mail: sales-au@janitza.com

Janitza | Standort UK

Telefon: +44 7939 697 434
E-Mail: sales-uk@janitza.com

Janitza | Standort Indien

Telefon: +91 900 386 6980
E-Mail: sales-in@janitza.com

Janitza | Standort Mittlerer Osten

Telefon: +971 54 404 8001
E-Mail: sales-in@janitza.com