

DC MAG

EIN MAGAZIN DER DC-DATACENTER-GROUP

QITS
DataSafe

QITS GmbH, Ratingen
Setzt in allem höchste Maßstäbe



Stadtwerke Karlsruhe
Outdoor-Rechenzentrum



RC 3 Produktzertifizierung
Einbruchschutz



Bizerba, Balingen
Höchstverfügbarkeitsschutz ECB•S

INHALT

02 Editorial

04 Fokus

QITS GmbH

Markt und Ziele 2017

12 Referenzen proRZ

Bizerba, Balingen

Stadtwerke Karlsruhe GmbH

GLOCKEN BÄCKEREI, Frankfurt

Partner proRZ Austria

20 Events

IT-Sicherheitstag NRW
(SECURisk)

Data Center World (DCG)

Management Forum Starnberg (DCG)

Intersec 2017 (DCG)

Data Centre India 2016 (RZproducts)

25 Referenzen RZproducts

Hörmann, Wales

26 Aktuelles RZproducts

RC 3 Einbruchschutzqualifizierung

Teamverstärkung

28 Referenzen RZservices

INEXIO

32 In eigener Sache

Neues LKW-Design

Weihnachtsfeier 2016

Kick-off zum Jahresauftakt

Karneval 2017

Weiterbildung bei der DCG

Branchentalk im Schloss Schönbrunn

Neue Mitarbeiter

35 Kalender | Impressum



KUNDEN- ZUFRIEDENHEIT

DAS GRÖSSTE KAPITAL UNSERES UNTERNEHMENS

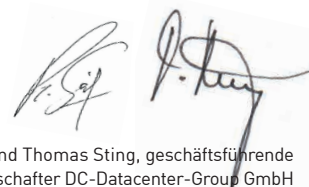
Im Jahr 2016 haben wir mit einer Umsatzsteigerung von über 50% erstmals ein Ergebnis eingefahren, das vor einigen Jahren noch undenkbar gewesen wäre. Es ist ein Beleg dafür, dass unser Leistungsportfolio den Anforderungen des Marktes in hohem Maße entspricht. Zudem ist der Grad der Zufriedenheit, den uns unsere Kunden entgegenbringen, sehr hoch. Darauf dürfen wir mehr als stolz sein. Unsere neuen Referenzen schätzen vor allem unseren freundlichen Umgang - insbesondere in schwierigen Projektsituationen - und unsere schnelle und fundierte Lösungsbereitschaft in Problemsituationen sowie in Hinblick auf die Wünsche unserer Kunden und Partner. Im Zeugnis für 2016 stehen diese "Betragensnoten" zwar in keiner Bilanz, dennoch sind sie mindestens genauso wichtig, wie ein gutes Unternehmensrating!

Unter dem Strich haben wir sowohl mit unseren fachlichen Lösungen überzeugt, als auch auf emotionaler Ebene unsere Kunden begeistert! Die hervorragenden Finanzergebnisse des Geschäftsjahres 2016 haben somit eine nachvollziehbare Ursache und sind kein Zufall, sondern das Ergebnis einer gelungenen Strategie und harter Arbeit. Wir möchten uns bei allen Mitarbeitern für die hervorragende Arbeit und den enormen Einsatz bedanken. Sie sind die entscheidenden Faktoren für das herausragende Jahresergebnis 2016!

Auch in dieser Ausgabe des DC MAG stellen wir wieder einige besonders gelungene Lösungen für Kunden näher vor, die auch lehrreich für potentielle neue Projekte sind. Es muss stets unser Anspruch sein, unseren Kunden innovative, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten, die sowohl technisch, als auch wirtschaftlich einen echten Mehrwert darstellen und vor allem die konkreten Geschäftsziele unserer Kunden nachhaltig unterstützen. Wir werden daher zukünftig auf die nutzenorientierte Darstellung konkreter Lösungen noch mehr Wert legen!

Das vielleicht wegweisendste Projekt aus dem vergangenen Jahr stellt die Lösung für unseren Kunden Telefónica dar, die die Stärken der DATA CENTER GROUP nahezu ideal abbildet. Nach intensiven Verhandlungen haben wir im August letzten Jahres den Auftrag für die Planung, den Bau und den mindestens zehnjährigen Betrieb des europaweit wichtigsten TESTLABS der Telefónica erhalten. Die DATA CENTER GROUP steht für eine einzigartige Gesamtlösungskompetenz in der Beratung, der Planung und dem Bau moderner IT-Infrastrukturen inklusive einem hocheffizienten und hochverfügbaren Betrieb der technisch anspruchsvollsten Rechenzentren in Deutschland. Die daraus resultierenden konkreten Nutzen für unsere potenziellen zukünftigen Kunden werden wir in den nächsten Ausgaben des DC MAG ausführlich beleuchten.

Wir wünschen Ihnen allen ein erfolgreiches Geschäftsjahr 2017. Die sich abzeichnenden Veränderungen sowie die daraus resultierenden neuen Anforderungen für moderne IT-Infrastrukturen garantieren ein äußerst spannendes Marktumfeld. Geschwindigkeit und absolute Kundenorientierung sind mehr denn je die grundlegenden Erfolgsfaktoren. Sie haben bereits bewiesen, dass Sie auf diesem Gebiet Ihre Stärken haben und sollten nun alles daran setzen, hierin nicht nachzulassen. Hierfür wünschen wir Ihnen allen wie immer die richtige Mischung aus Einsatzwillen, Mut und Zielstrebigkeit. Gemeinsam werden wir auch in diesem Jahr die Marktposition der DATA CENTER GROUP weiter ausbauen und unsere Chancen nutzen!



Ralf Siefen und Thomas Sting, geschäftsführende
Gesellschafter DC-Datacenter-Group GmbH





QITS GMBH, RATINGEN

Die proRZ Rechenzentrumsbau GmbH realisiert innerhalb von vier Monaten ein komplettes Hochverfügbarkeits-rechenzentrum (TIER 3+) mit einem ECB-S-zertifiziertem Hochsicherheitsraum als Indoorlösung mit mehreren Technik-Design-Modulen.







v. l. Dennis Spies (Projektleiter DATA CENTER GROUP), Kai Wenzke (Head of Department Data Center, QITS GmbH)

■ **Die QITS GmbH mit Sitz in Ratingen ist ein führendes mittelständisches IT Service- und Systemhaus.**

QITS ist ein erfolgreicher Teil der weltweit agierenden ADCO Gruppe. Seit zwei Jahrzehnten ist QITS auf die Übernahme geschäftskritischer Dokumenten-Anwendungen, Business Process Outsourcing, Private Cloud Service, IT Logistik sowie auf die sichere Verarbeitung von hochsensiblen Massendaten im QITS eigenen DataSafe spezialisiert. Das Unternehmen verzeichnet ein nachhaltiges profitables Wachstum mit jährlichen Zuwachsraten.

Über 120 QITS Spezialisten beraten und betreuen zufriedene Kunden aus dem öffentlichen Sektor, Handel, Energie sowie Finanz- und Versicherungswesen. Tagtäglich arbeitet QITS daran, seine Kunden noch erfolgreicher zu machen. Das besondere Augenmerk gilt dem regionalen Mittelstand. Kundenbeziehung bedeutet für QITS Partnerschaft auf Augenhöhe.

Das Management komplexer IT-Prozesse ist eine QITS Kernkompetenz. Das Leistungsangebot umfasst den unternehmensweiten Fluss von Informationen und Dokumenten. QITS begleitet die branchenspezifischen

Geschäftsprozesse seiner Kunden von der Analyse der Umgebung, über die Auswahl der besten Komponenten bis hin zu einer maßgeschneiderten Implementierung des gesamten Output-Managements.

Am Standort Ratingen verfügt QITS über eine einzigartige technologische Bandbreite mit Schwerpunkt auf sichere Datenverarbeitung im QITS DataSafe, intelligente Dokumenten-Anwendungen, IT-Logistik per Datendrehscheibe sowie Digitaldruck in Schwarz/Weiß und Farbe. Pro Jahr werden über 150 Millionen individualisierte Dokumentenseiten für Geschäftspartner in den unterschiedlichsten Branchen verarbeitet.

Der QITS DataSafe ermöglicht Managed Services in der Private Cloud. Kundenspezifische IT-Prozesse werden mit skalierbaren Leistungen und definierten Schnittstellen zum Anwender unterstützt.

QITS Private Cloud Services erfüllen höchste Standards an Sicherheit und Verfügbarkeit. Hochsensible Geschäftsinformationen und sicherheitsrelevante Anwendungen sind zu jedem Zeitpunkt geschützt – effizient, wirtschaftlich, flexibel und transparent.

Das Wachstum des Unternehmens bedingte bei QITS ein größeres Datenvolumen, erhöhten Datentransfer und deutlich gestiegene Sicherheitsanforderungen, insbesondere aus dem Umfeld von Banken und Versicherungen. Als Antwort auf diese Fragestellung hat QITS ein neues Rechenzentrum mit der Sicherheit eines Tresors konzipiert. Ein durch die SecuRisk GmbH (Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) durchgeführtes Audit bildete den ersten Schritt der Umsetzung. Das Audit ergab, dass ein neues Rechenzentrum wesentliche Vorteile für QITS bieten würde. Zu den entscheidungsrelevanten Kriterien zählten mehr Speicherverfügbarkeit, höhere Kapazität, verbesserte Energieeffizienz, optimierte Raumausnutzung und Kostensenkungen durch niedrigeren Stromverbrauch. Auf Basis dieser Potenziale traf QITS die Entscheidung für ein neues Rechenzentrum.

Die SecuRisk GmbH stellte den Kontakt zu der DATA CENTER GROUP her. QITS entschloss sich auf Basis des sehr guten und kompetenten Austausches mit der Geschäftsführung der proRZ Rechenzentrumsbau GmbH (Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) Herrn Siefen, das neue Rechenzentrum mit der proRZ GmbH zu planen und zu realisieren.

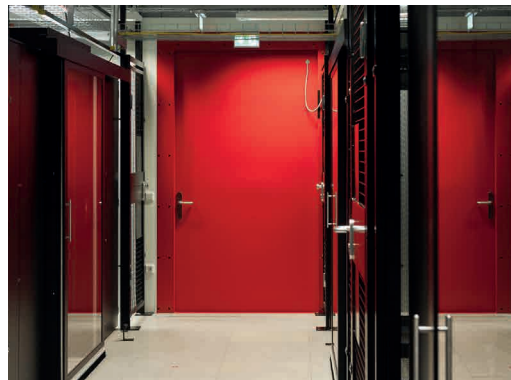
Im Herbst 2015 begann proRZ mit der Projektierung und realisierte innerhalb von vier Monaten ein komplettes hochverfügbares IT-DataCenter als Indoorlösung mit mehreren Technikmodulen. Die Gesamtfläche des QITS DataSafe mit integriertem Konferenzbereich für Präsentationen und Schulungen beträgt **350 m²**. Der GranITe-Raum hat als Höchstverfügbarkeitsraumsystem mit einer ECB-S-Zertifizierung (DIN 1047-2) eine Größe von **70 m²** einschließlich des Optikpaket.

Zu den wesentlichen Alleinstellungsmerkmalen des QITS DataSafe gehört, dass die gesamte technische Infrastruktur TÜV-zertifiziert (geprüftes Rechenzentrum) Stufe III hochverfügbar 24*7 ist und somit auch ein umfassendes, professionelles Sicherheitskonzept umfasst.



QITS





WEITERE HIGHLIGHTS DES QITS DATASAFE:

- » Technikbereich mit integriertem USV A / USV B, NSHV und Löschraum als modulares System QuarzTe.Room.sys.9.0
- » Kühlung im Serverraum mittels InRow Kühleinheiten (EC-Ventilatorentechnik) n+1 innen mit Aufbau einer energieeffizienten Klimatechnik mittels indirekter dynamischer freier Kühlung redundant außen
- » NOVEC 1230 Löschanlage mit flächendeckender Brandmeldeüberwachung
- » RAS (Rauchansaugsysteme) für komplette Brandmeldeüberwachung; Technikflächen inkl. Serverraum sowie Umfeld-Überwachung im Hallenbereich
- » TK mit 2-Faktor Authentifizierung mittels neuster Technologie mit Handflächenvenenerkennung
- » USV System als A&B Versorgung 1+1, je Anlage 120 kVA mit 60 Minuten Autonomiezeit
- » Netzersatzanlage 315 kVA Volvo Dieselmotor als gekapseltes Containeraggregat mit 350 kVA Generator inkl. 30h Tank
- » Monitoring DCM Agent inklusive Software DCM Delivery mit Aufschaltung auf NOC der RZservices

PROJEKTLEITUNG:
Dennis Spies

BAULEITUNG:
Dominik Spies

ZEITRAUM:
November 2015 bis
Februar 2016

GESAMTFLÄCHE HALLE:
ca. 350 m²

GESAMTFLÄCHE RZ:
ca. 100 m²



„ Es war die richtige Entscheidung den QITS DataSafe durchgängig mit der DATA CENTER GROUP zu planen und zu reali-



sieren. Die Zusammenarbeit mit den Ansprechpartnern der proRZ war für uns in den wesentlichen Punkten perfekt. Spezielle Sonderanforderungen in Ausstattung und Design wurden durch proRZ professionell realisiert. So ist der QITS DataSafe zu einem integralen Bestandteil des QITS Markenkerns geworden. Auch technischen Besonderheiten wurde erfolgreich Rechnung getragen. QITS ist mit dem Projektergebnis rundum zufrieden. Wir empfehlen proRZ unseren Kunden, die ein Rechenzentrum planen, gerne weiter. “

Kai Wenzke

(Head of Department Data Center, QITS GmbH)

DATA CENTER BACKSTAGE-DAY, RATINGEN

Werfen Sie gemeinsam mit uns einen Blick hinter die Kulissen

Am 18. Mai 2017 findet unser DATA CENTER BACKSTAGE-DAY in Ratingen statt. Nutzen Sie die exklusive Möglichkeit teilzunehmen und viele wertvolle Informationen und Eindrücke zu sammeln:

... erleben Sie das
QITS-Rechenzentrum live

... erhalten Sie Informationen aus
erster Hand

... **tauschen Sie sich aus**
mit Kollegen aus der IT und Experten für Sicherheit, Effizienz und Betriebskosten

Melden Sie sich bis zum 10. Mai 2017 auf unserer Website an:



www.datacenter-backstage.de



MARKT UND ZIELE 2017

Die Erfolgsgeschichte der DCG wir fortgeführt

■ **Im deutschen Markt zeichnen sich große technologische Veränderungen ab, die einen enormen Einfluss auf die Gestaltung zukünftiger IT-Prozesse haben werden. Der Automatisierungsdruck und der stetig anwachsende Wunsch nach komplexen Echtzeitanwendungen werden zu einer einschneidenden Neubetrachtung der Anforderungen an zukünftige IT-Standorte führen. Die neuen Anwendungen und Prozesse verlangen einen enormen Zuwachs an Rechenleistung und führen zu einer nochmals erhöhten Abhängigkeit von hochverfügbaren, sicheren IT-Infrastrukturen.**

Für die meisten Unternehmen stellt sich nun die Grundsatzfrage, ob und wie man eigene IT-Infrastrukturen zukünftig aufrüsten sowie wirtschaftlich und sicher betreiben kann oder alternativ einen geeigneten Dienstleister in Anspruch nehmen muss. Dabei stellen sich nicht nur wirtschaftliche Fragen. Ungelöst ist in vielen Regionen in Deutschland vor allem das Problem der nicht vorhandenen geeigneten personellen Ressourcen. Die zukünftigen IT-Infrastrukturen und das damit einhergehende effiziente und hochverfügbare Zusammenwirken der IT-Hardware, Software und der kompletten Versorgungs- und Sicherheitstechnik erzeugt neue Ansprüche an das IT-Fachpersonal, die eine herkömmliche IT-Administration in den seltensten Fällen leisten kann. Diese Herausforderungen benötigen Lösungen und Ideen, die wir liefern müssen.

Wenn man sich die Werbeaussagen von einigen Anbietern von IT-Infrastrukturkomponenten in diesen Tagen so ansieht, gerät man leicht ins Schmunzeln – wenn der Hintergrund nicht so ernst wäre. Es ist schon erstaunlich, dass beispielsweise Hersteller von simpelsten

Standard-IT-Containern und Gehäusetechniken solche Begriffe wie ITaaS und DCaaS „durchs Dorf treiben“, um sich mit einer tatsächlich gar nicht vorhandenen und verstandenen Lösungskompetenz zu schmücken. Den tatsächlichen Anforderungen des Marktes wird man mit solchen einfachen Standardlösungen sicherlich nicht gerecht, denn jede Situation ist spezifisch und erfordert ein wirklich nachhaltiges und professionelles „Change-Management“. Für schwierige und komplexe Probleme sind einfache Lösungen zwar wünschenswert, aber in der Regel unrealistisch. Das sollte jedem verantwortlichen IT-Manager klar sein!

Der sich gerade extrem schnell wandelnde Markt erfordert von uns eine noch höhere Anpassungs- und Handlungsgeschwindigkeit. Die DATA CENTER GROUP verfügt über ein einzigartiges Lösungs- und Dienstleistungsportfolio, das nahezu ideal auf die oben beschriebenen Veränderungen der Anforderungen unserer Kunden passt. Mit unseren fünf Geschäftsfeldern decken wir von der IT-Strategieberatung über die Planung und den Bau bis zum kompletten Betrieb alles ab. Diese Botschaft gilt es nun zu kommunizieren. Dabei müssen wir sehr darauf achten, die erheblichen fachlichen sowie qualitativen Unterschiede zu den Anbietern von simplen und wenig nachhaltigen Einzelkomponenten anschaulich herauszuarbeiten!

Für das Geschäftsjahr 2017 haben wir neben der Steigerung unserer Marktposition und Wirtschaftskraft nebenstehend folgende übergeordnete Ziele herausgearbeitet. Wir freuen uns auf diese Zusammenarbeit und sind sicher, dass auch das laufende Geschäftsjahr unsere Erfolgsgeschichte fortführen wird!

Ralf Siefen und Thomas Sting

**Kundenorientierung:**

Wir werden unseren potentiellen zukünftigen Kunden nur dann gerecht werden können, wenn wir uns noch intensiver mit deren Zielen und Anforderungen beschäftigen. Wir müssen die Konsequenzen verstehen, die die kommende digitale Transformation auf die konkreten Geschäftsprozesse unsere Kunden haben wird und genau darauf abgestimmt geeignete Lösungen entwickeln. Unsere IT-Infrastrukturkonzepte und IT-Betriebsmodelle müssen einen belegbaren wirtschaftlichen Mehrwert erzeugen und dabei gleichzeitig die unumgängliche Sicherheit und Verfügbarkeit gewährleisten!

**Produktentwicklung:**

Unser Portfolio an eigenentwickelten, hochinnovativen Produkten wird jedes Jahr größer. Die Einführung des DC-ITSafes im vergangenen Jahr ist ein gutes Beispiel für eine erfolgreiche Produktentwicklung und rundet unser einzigartiges Portfolio an Hochsicherheitsräumen und IT-Sicherheitsprodukten ab. In diesem Jahr werden wir den kleineren Bruder des DC-ITSafes nachschieben und damit auch für kleinere Infrastrukturen mit wenigen Servern eine ideale Sicherheitslösung anbieten, die auf dem Markt ihresgleichen sucht. Verbessern müssen wir allerdings unsere diesbezügliche Kommunikationspolitik. Wir verfügen über die nachweislich besten Produkte in diesem Segment mit eindeutigen Alleinstellungsmerkmalen und den mit Abstand hochwertigsten Prüfnachweisen und Zertifikaten. Es ist uns aber bisher leider noch nicht so richtig gelungen, diese Vorteile angemessen zu kommunizieren.

**Prozessmanagement**

Mit großem Aufwand arbeiten wir seit vielen Monaten an der Implementierung unseres neuen ERP-Systems und sind jetzt auf der Zielgeraden. Die Früchte dieser Anstrengungen werden wir dann alle ernten, wenn unsere internen Abläufe einfacher und zielorientierter mit diesem System gesteuert werden. Wir appellieren an alle Mitarbeiter, die letzten Schritte nun konzentriert mit Hochdruck anzugehen sowie das System verstehen und leben zu wollen.

**Personalentwicklung:**

Die sich abzeichnenden Veränderungen im Markt erfordern natürlich auch eine ständige Weiterentwicklung unseren eigenen Qualifikationen und Kenntnisse. Daher ist die Personalentwicklung ein übergeordnetes strategisches Ziel, dass wir mit Hochdruck und viel Aufwand angehen werden. Unser Erfolg in der Zukunft hängt in erster Linie von der Leistungsfähigkeit, dem Know How und der individuellen Qualität eines jeden Einzelnen von uns ab. Die entsprechenden Trainingsmaßnahmen sind abgestimmt worden und die Umsetzung hat begonnen. Ergänzend werden wir wie in den letzten Jahren verstärkt unseren eigenen Nachwuchs ausbilden und auch das laufende Duale Studienprogramm konsequent fortführen.



BIZERBA, BALINGEN

Schneiden, wiegen, auszeichnen und kassieren –
Qualitätsfabrikate auf höchstem Niveau sowie höchste
Qualität der IT-Sicherheit





Bizerba Hauptgebäude in Balingen "Blaue Moschee"



BIZERBA, BALINGEN

■ Seit Generationen ist der Name Bizerba eng mit dem Thema „Gewicht“ verbunden. Höchste Qualität, innovative Lösungen und ein umfassendes Serviceangebot – das ist Bizerba. Bizerba bietet Kunden aus Handwerk, Handel, Industrie und Logistik ein weltweit einzigartiges Lösungsportfolio aus Hard- und Software rund um die zentrale Größe „Gewicht“.

Das Angebot umfasst Produkte und Lösungen für die Tätigkeiten Schneiden, Verarbeiten, Wiegen, Kassieren, Prüfen, Kommissionieren und Auszeichnen. Umfangreiche Dienstleistungen von Beratung über Service, Etiketten und Verbrauchsmaterialien bis hin zum Leasing runden das Lösungsspektrum ab.

Seit 1866 gestaltet Bizerba maßgeblich die technologische Entwicklung im Bereich der Wägetechnologie und ist heute in rund 120 Ländern präsent. Der Kundenstamm reicht vom global agierenden Handels- und Industrieunternehmen über den Einzelhandel bis hin zum Bäcker- und Fleischerhandwerk.

Der Hauptsitz, der seit fünf Generationen in Familienhand geführten Unternehmensgruppe, mit weltweit rund 3.900 Mitarbeitern, ist in Balingen in Baden-Württemberg. Weitere Produktionsstätten befinden sich in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Italien, Frankreich, Spanien, China sowie in den USA. Daneben unterhält Bizerba ein weltweites Netz von Vertriebs- und Servicestandorten.

■ Die proRZ Rechenzentrumsbau GmbH (Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) modernisierte in Eigenregie das Hauptrechenzentrum der Bizerba Unternehmensgruppe am Standort Balingen, inkl. Abbau des Altbestand auf einer Gesamtfläche von 250 m².

Das neue Rechenzentrum verfügt über einen Höchstverfügbarkeitsraumsystem GranlTe.Room.sys ECB-S nach DIN 1047-2. Größe: ca. 90 m² inkl. vorgelagerten Technikraumbereichen sowie die selbst erbaute, energieeffiziente Klimatechnik mittels indirekter dynamischer freier Kühlung.

Des Weiteren eine NOVEC 1230 Löschanlage mit flächendeckender Brandmeldeüberwachung, ein RAS (Rauchansaugsysteme) für komplette Technikflächen, und einschiebmodulare USV Systeme 200 KW A / B, modular erweiterbar.

Nicht nur das Hauptrechenzentrum, sondern auch die Hausklimatisierung (Humankälte) für den Gebäudekomplex der Bizerba Gruppe, wurde von der proRZ komplett auf den neuesten Stand gebracht.

BIZERBA

PROJEKTLEITUNG:
Dennis Spies

BAULEITUNG:
Dominik Spies

BAUZEIT:
Mai 2016 - Oktober 2016





**Stadtwerke
Karlsruhe**

Besser versorgt, weiter gedacht.



PROJEKTLEITUNG:
Tim Kohlhaas

BAULEITUNG:
Frank Weidenbruch

ARCHITEKT:
Peter Zöller

BAUZEIT:
Oktober 2016 - Februar 2017



proRZ

STADTWERKE KARLSRUHE GMBH

Hochprofessioneller IT-Schutz der Spitzenklasse

■ **Die Versorgung der Karlsruher Bürger mit Energie und Trinkwasser ist die Aufgabe der Stadtwerke und den gemeinsamen Partnern der EnBW Energie Baden Württemberg AG.**

Über 1.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen bei den Stadtwerken Karlsruhe dafür, dass die Bürger und Bürgerinnen in Karlsruhe und der Region diesen Service möglichst ungestört genießen können. Das Unternehmen verpflichtet sich in besonderem Maße und gewährleistet die Versorgungssicherheit ebenso wie den Umweltschutz. Mit Umsatzerlösen in Höhe von über 600 Millionen Euro und Investitionen von rund 74 Millionen Euro trägt der Stadtwerke-Konzern maßgeblich zur Wirtschaftskraft von Karlsruhe bei.

Die SecuRisk GmbH gab den Startschuss zur Kontaktaufnahme bei den Stadtwerken und erstellte eine Risikoanalyse zur Einführung eines nach ISO 27001 zertifizierten ISMS (Managementsystem für Informationssicherheit). Des Weiteren sollte das Rechenzentrum die aktuellen gesetzlichen Anforderungen aus dem IT-Sicherheitsgesetz erfüllen sowie einer Sicherheitsprüfung unterstehen, um Maßnahmen zur Absicherung der notwendigen Verfügbarkeit der IT-Infrastruktur zu erreichen.

Das GU-Projekt wurde in einer Zeitschiene von fünf Monaten vollständig realisiert, obwohl dies für die Wettersituation der Jahreszeit (Herbst/ Winter) anfangs unmöglich schien. Doch in Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen der Stadtwerke Karlsruhe hat es das gesamte Team der proRZ geschafft, das Ziel in der vorgegebenen Zeit zu erreichen.

Das vorhandene Rechenzentrum der Stadtwerke Karlsruhe entsprach nicht mehr den aktuellen Anforderungen und konnte auch nicht mit vertretbarem Aufwand ertüchtigt werden. Die Entscheidung fiel auf eine komplett neue IT. Durch ein Ausschreibungsverfahren „Rechenzentrumsneubau“ seitens der Stadtwerke, setzte sich dann die Firma proRZ Rechenzentrumsbau GmbH (Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) als Generalunternehmer gegenüber dem Wettbewerb durch und erhielt den Auftrag für den Bau eines neuen Rechenzentrums auf der grünen Wiese.

Das Rechenzentrum umfasst:

- IT-Outdoorhallenkonstruktion (Hallenbau mit Erdarbeiten und Fundamentierung)
- IT-Sicherheitsraum „F90+“ inkl. Technikräume „F90“
- Löschanlage Novec1230 & Brandmeldeanlage
- USV-Anlagen inkl. dazugehöriger Elektro-unterverteilungen
- Klimatechnik (Kaltwasser/Freikühlung) und RL-Technik
- Sicherheitstechnik (EMA & Monitoring)
- Doppelboden
- Zaunanlage im Außenbereich mit Videoüberwachung



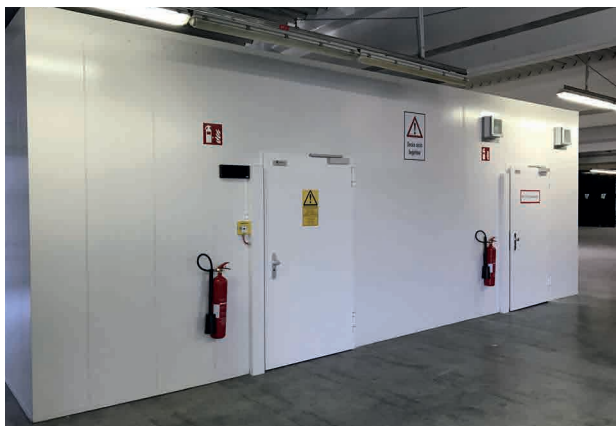
Peter Zöller (Planer SECURisk), IT-Leiter Werner Zoller (Stadtwerke Karlsruhe)





GLOCKEN BÄCKEREI, FRANKFURT

Individueller IT-Schutz mit dem gewissen Extra



■ Vor über 100 Jahren begann die Geschichte der GLOCKEN BÄCKEREI. Mit viel Engagement, dem Einsatz modernster Technik nach damaligem Maßstab und den bis heute gültigen Qualitätsansprüchen startete eine rasante Entwicklung durch turbulente Zeiten. Schließlich entwickelte sich die GLOCKEN BÄCKEREI von einer kleinen Handwerksbäckerei zu einer der größten und bekanntesten Bäckereien in der Rhein-Main-Region.

Durch die Verknüpfung von innovativen Ideen und Traditionsbewusstsein agiert die GLOCKEN BÄCKEREI sehr erfolgreich am Markt und darf sich seit 1986 zur REWE Group zählen. Durch Umstrukturierung und Erweiterung werden heute in zwei Produktionen feine Brot- und Backwaren hergestellt, die weit über die Grenzen des Rhein-Main-Gebietes hinaus vertrieben werden. Täglich werden über 1.400 REWE Filialen, über 800 Penny Filialen, zahlreiche Nahkauf Filialen sowie mehr als 130 REWE Vorkassenshops beliefert.

Für die IT-Sicherheit, speziell für die Realisierung von Rechenzentren, suchte die GLOCKEN BÄCKEREI am Standort Frankfurt einen Spezialisten. Da der Kontakt zwischen der proRZ Rechenzentrumsbau GmbH (Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) und der REWE Group bereits seit Jahren besteht, kam für die GLOCKEN BÄCKEREI kein anderer Partner als die proRZ in Frage.

Im Januar 2017 realisierte dann die proRZ Rechenzentrumsbau GmbH innerhalb von vier Wochen das neue Rechenzentrum – schlüsselfertig und inklusive Sachverständigenabnahme.

Das Rechenzentrum verfügt über folgende Technik:

- IT-Sicherheitsraum F90+ inkl. Technikraum
- Löschanlage Novec1230
- USV-Anlagen inkl. dazugehöriger Elektrounterverteilungen
- Klimatechnik in Redundanz ausgelegt
- Sicherheitstechnik (Video & Monitoring)
- Doppelboden

Da sich der Kunde in der Lebensmittelbranche bewegt, mussten unter anderem entsprechende Vorschriften mit Hinblick auf Hygiene und Anmeldeprozesse eingehalten werden.



PROJEKTUMSETZUNG:
Januar 2017

PROJEKTLEITUNG:
Tim Kohlhaas

MONTAGEDAUER INKL. SACH-
VERSTÄNDIGENABNAHME:
4 Wochen

GESAMTFLÄCHE
RECHENZENTRUM:
ca. 60 m²





proRZ AUSTRIA, EIN PARTNER AUF DEN MAN SICH VERLASSEN KANN!

■ Auch in Österreich stellt die DATA CENTER GROUP im Bereich Rechenzentrumslösungen eine namhafte Größe dar. Bei uns bekommen sie alles und verlässlich aus einer Hand. Nach dem Motto, 'one stop shopping' beginnt unsere Leistung bereits im erweiterten Vorfeld eines umzusetzenden Projektes. Evaluierungen und Bestandsaufnahmen, Beratung und Lösungskonzeptionierung maßgeschneidert für die Anforderungen der einzelnen Kunden, sowie eine perfekte Projektumsetzung sind unsere Stärken. Eine lückenlose Servicekette stellt für den Kunden auch nach Projektabschluss einen geregelten und sorgenfreien Betrieb seiner technischen Infrastruktur im Datacenter sicher.

Die proRZ tritt sowohl als Generalunternehmer für Gesamt-Datacenterlösungen auf sowie als Lieferant zur Errichtung von technischer Infrastruktur für den Bereich Rechenzentren. Als proRZ Austria wurden mit zahlreichen IT-Systemhäusern, IT-Systemintegratoren sowie Großelektrokonzernen in Österreich strategische Partnerschaften vereinbart. Den Mehrwert für den Endkunden von einem Ansprechpartner sowohl die benötigte IT-Landschaft als auch das komplette Rundherum an notwendiger Technik für eine perfekt realisierte Gesamtlösung beziehen zu können, steht hier im Vordergrund.

Stellvertretend für diese perfekte Zusammenarbeit mit unseren Partnern möchten wir ein bereits heute realisiertes Projekt aus Niederösterreich nennen. Im Auftrag eines unser Partner, der Kapsch Business Com, durften wir den Neubau des Rechenzentrums für den Endkunden SCA Hygiene in Pernitz realisieren. Durch die frühzeitige Einbindung bereits in der erweiterten Projektvorphase konnten von uns verschiedene technische Lösungsansätze am Standort evaluiert werden und die Vor- und Nachteile für den Endkunden aus fachlicher Sicht transparent dargestellt werden. Nach ausreichender Betrachtung konnte die optimale Lösungsvariante in Form einer DUO DC-ITSafe Kompaktlösung als optimales Ergebnis gefunden werden. Alle wichtigen Anforderungen und Konzernvorgaben der SCA Hygiene wurden mit der Umsetzung dieser Rechenzentrumsgesamtlösung erfüllt.

Durch die enge Zusammenarbeit zwischen den Spezialisten des IT-Systemlieferanten Kapsch und uns als Lösungsdesigner und Errichter für das technisch notwendige Umfeld 'Datacenter' wurde so eine perfekte und maßgeschneiderte Gesamtlösung für den Endkunden konzipiert.



„ In meiner Funktion als Niederlassungsleiter der proRZ Austria möchte ich mich nochmals für die gute Projektzusammenarbeit bei Herrn Ing. Michael Leiter, Key Account der Kapsch Business Com für NÖ Süd, und dem gesamten IT-Team der SCA Gruppe bedanken. “

Helmut Hermann
Niederlassungsleiter/Vertriebsingenieur
(DATA CENTER GROUP-Austria)



IT-SICHERHEITSTAG NRW

1. Dezember 2016, im World Conference Center in Bonn



■ Am 1. Dezember 2016 durfte die SECURisk als Partner der Techconsult an dem Fachkongress für Daten-, Informations- und IT-Sicherheit der Industrie- und Handelskammern NRW im World Conference Center in Bonn teilnehmen.

Die Techconsult GmbH führt derzeit eine Security Bilanz durch, bei der Unternehmen per Selbstcheck prüfen können, inwieweit sie den heutigen Sicherheitsaspekten in verschiedenen Bereichen entsprechen und an welchen Punkten Lücken bestehen. Der Sicherheitsstatus des Unternehmens wird sofort angezeigt, dass man direkt handeln kann.



Frank Neubauer
Consultant
Servicedienstleistungen
DATA CENTER GROUP

Alle weiteren Informationen zum Sicherheitscheck erhalten Sie im Internet unter dem Link:

www.security-bilanz.de

Auf dem IT-Sicherheitstag wurde die Security Bilanz bei den Besuchern vorgestellt und erklärt. Sie konnten diese vor Ort oder per Link Zuhause durchführen. Die SECURisk begleitete die Aktion als Sponsor.

Es waren viele verschiedene Aussteller in dem Bereich IT-Sicherheit sowie interessierte Besucher vor Ort, die sich über die immer größer werdende Relevanz von Sicherheitsthemen in Unternehmen informierten und austauschten.

Vielseitige Expertenvorträge berichteten über Schutzmaßnahmen vor Cyber-Angriffen, aktuelle Sicherheitsniveaus und zukünftige Herausforderungen.



v.l. Marco Hoffmann (Area Sales Manager DATA CENTER GROUP), Peter Wäsch (Geschäftsführer RZproducts)

DATA CENTER WORLD

23. - 24. November 2016, Frankfurt

■ Vom 23. - 24. November durfte die DC-Datacenter-Group GmbH zwei fantastische Tage auf der Data Center World in Frankfurt mit hohen Besucherzahlen und einem breiten Publikum an IT-, Cloud- und Rechenzentrums-Entscheidungsträgern verbringen. Viele internationale Anbieter und Branchen-Experten waren zum gemeinsamen Austausch vor Ort.

Ein hochklassiges Konferenzprogramm mit über 40 Experten-vorträgen ermöglichte unbezahlbare Einblicke in Themen wie innovative Datacenter-Modelle der Zukunft, Live-Hacking und Energieeffizienz im Rechenzentrum.

Über 200 Aussteller, darunter auch die DC-Datacenter-Group GmbH, konnten gute Gespräche mit potenziellen Kunden führen, um Geschäfte vorzubereiten und über Fragen sofort vor Ort zu diskutieren.

Die nächste Data Center World in Frankfurt findet vom 28. - 29. November 2017 statt und wird sicherlich wieder ein großer Erfolg.

ZAHLEN ZUR MESSE

 **2 Tage**

 **200**
Aussteller

 **4.000**
Besucher

BAU UND BETRIEB VON RECHENZENTREN



16. - 17. Januar 2017, Fachtagung in München

■ Die mit der Industrie 4.0 rasant zunehmende Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft sind die Zukunft unserer Generation. Steigende Kundenanforderungen in der IT-Technologie und der Wunsch nach integrierten Gesamtlösungen sind die daraus resultierenden Folgen.

Wir als DC-Datacenter-Group GmbH haben es uns zur Aufgabe gemacht, diese Erwartungen mit unserem umfassenden Leistungsportfolio, von der Planung über die Herstellung bis hin zum Betrieb von Rechenzentren, zu erfüllen. Mit diesem Fokus passten wir perfekt als Aussteller in die Fachtagung zum Thema „Bau und Betrieb von Rechenzentren“, welche am 16. und 17. Februar in München zahlreiche Fachleute und Experten einlud.

Das erklärte Ziel der Veranstalter, einen Teilnehmerkreis zu formieren, der in naher Zukunft das Thema Rechenzentrumsbau und auch den Betrieb dieser vor Augen hat, ist sichtlich gelungen. Daraus folgten für unsere Seite hochwertige Gespräche mit potenziellen und namhaften Kunden, sowie erste Projektbesprechungen. Direkt vor Ort konnten wir hilfreiches Wissen aufbauen und so passende Lösungen für die be-



vorstehenden Herausforderungen der Kunden bieten. Abschließend wurde das angenehme Get-together für einen regen Gedankenaustausch zwischen Teilnehmern und Ausstellern genutzt.

„Eine gelungene Veranstaltung, die sich mit einem klaren Zielgruppenfokus von der breiten Maße abhebt. Auch in den nächsten Monaten möchten wir uns mehr und mehr an solchen Fachtagungen beteiligen, da wir den daraus resultierenden Mehrwert für uns erkannt haben“, so Markus Schäfer (Leiter Vertrieb, DATA CENTER GROUP) und Gabriele Hetzner (Sales Consultant Süd).



Stephan Sequens, Senior Technical Consultant

Intersec

22. - 24. Januar 2017, Dubai



■ Die 19. Ausgabe der Intersec endete nach drei Tagen, die mit erfolgreichem Networking der 1.304 Aussteller aus 58 Ländern ausgefüllt waren. Die Ausstellung begrüßte 33.501 Fachbesucher aus der ganzen Welt.

Es wurden Sicherheits- und Schutzlösungen auf höchstem Niveau ausgestellt sowie eine Vielzahl an Produkten, Marken, Herstellern und internationalen Neuheiten aus vielen Bereichen.

Wir stellten zusammen mit unseren Partnern NIT (Network Information Technology) und Cayenne Technology aus.



v.l. Präsident der Emirates Islamic Bank,
Präsident von Axis Communication,
Richard Pimper (DATA CENTER GROUP)
International Sales Director Middle East and Africa



Besuch des CIO der Dubai Police

ZAHLEN ZUR MESSE



3 Tage



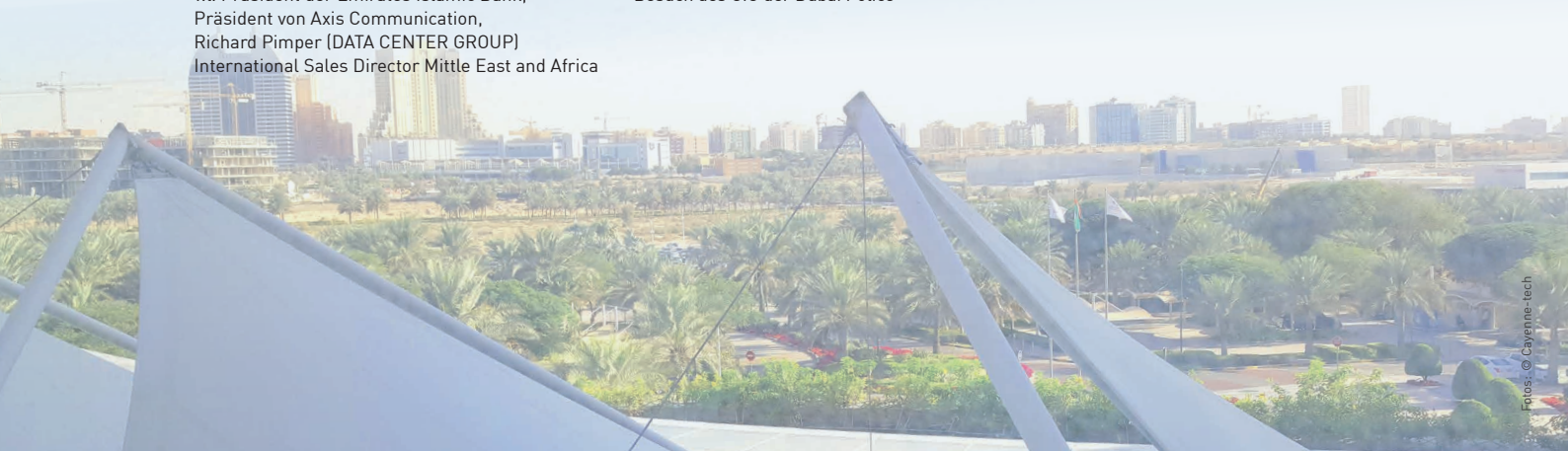
1.304
Aussteller



33.501
Fachbesucher



58
Nationen





VERSTÄRKTE PRÄSENZ AUF DEM INDISCHEN MARKT

■ Nach der Beteiligung an der CeBIT India Ende 2015 hat die RZproducts (Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) auch im Jahr 2016 ihre Aktivitäten weiter verstärkt, um die Präsenz auf dem indischen Markt Schritt für Schritt zu erhöhen.

Dabei stand im Frühjahr die Teilnahme an der DEFEXPO India (defexpoindia.in) „Land, Naval & Internal Homeland Security Systems Exhibition“ vom 28. - 31. März 2016 in Quepem Taluka in Süd-Goa an. Gemeinsam mit unserem indischen Vertriebsmitarbeiter Raj Sehgal und einem weiteren indischen Partner stellten wir dort an einem kleinen Infostand aus.

Die DEFEXPO ist eine Messe für Rüstungs- und Verteidigungsgüter, die in erster Linie von staatlichen Einkäufern sowie militärischen und polizeilichen Entscheidern besucht wird. Dabei muss man wissen, dass Indien das Land mit dem weltweit größten Rüstungsimport ist. Entsprechend hoch ist der Stellenwert der Ausstellung für das Militär und andere staatliche Stellen, aber auch für Rüstungslieferanten und Anbieter von IT-Gütern aus aller Welt. Das spiegelt auch die Teilnahme von über 1.000 Ausstellern aus 47 Ländern wider: angefangen mit allen namhaften Anbietern von Verteidigungs- und Rüstungsgütern, von der Airbus Group über Boeing bis hin zu der Thyssen-Krupp Marine GmbH.

Die RZproducts hat mit ihrer Teilnahme an der DEFEXPO Lösungen für Hochsicherheits-Rechenzentren sowie für dezentrale IT-Sicherheitslösungen präsentiert. Daraus ergaben sich gute Kontakte, die u.a. auch aktuell zu Projekten führten.

Im November nahmen wir dann ebenfalls mit indischen Partnern an den Events „Data Centre India DCI 2016“ (bharatexhibitions.com/en/DCI2016/) am 15. November 2016 in Mumbai (=Bombay) und am 18. November 2016 in Delhi teil. Der Fokus dieser Events lag dabei auf der generellen Weiterentwicklung des indischen IT-Sektors.

Beide Konferenzen waren ein dynamisches Forum für Senior IT Executives führender Unternehmen, um ihnen die Definition von Strategien zur Verbesserung ihrer Data-center Infrastruktur im Einklang mit ihren Unternehmensanforderungen zu ermöglichen. Unser Mini Data Center, der „Guardian of IT“, machte den Messestand nicht nur zu einem Anziehungsmagneten, sondern auch zu dem sichersten Ort der Welt:

Folgende Punkte standen dabei u.a. im Vordergrund:

- » Grüne Rechenzentren
- » Klimatisierung und Kühlung
- » Design und Bau von Rechenzentren
- » Disaster Recovery Planung und Business Continuity
- » Datenschutz und Sicherheit
- » Physikalische Sicherheit von Rechenzentren

Im Rahmen der Redebeiträge und Diskussionen wurden folgende Themen vorgestellt und im Forum diskutiert:

- » die Verbesserung der RZ-Infrastruktur im Hinblick auf Cloud-Computing und Virtualisierung
- » die Auswahl des richtigen Data Center Outsourcing und des besten Infrastrukturanbieters
- » die Maximierung des ROI beim Betrieb des RZ
- » Data Security – Herausforderungen für das RZ und die IT-Umgebung
- » Schutz und Sicherheit von Daten
- » Energieeffizienz und Green IT – Innovationen im Design und in der Ausstattung von Rechenzentren
- » Data Center Strategie für das Digitale Indien
- » Sicherheit in der Cloud
- » Power & Power Management
- » IT-Infrastruktur

Zu beiden Veranstaltungen kamen jeweils ca. 150 IT-Entscheider großer indischer Unternehmen. Die RZproducts trat bei beiden Events als Sponsor auf und hatte damit neben eigenen Redebeiträgen von Raj Sehgal, die zur Vorstellung unserer Lösungen genutzt wurden, auch Zugang zu allen Teilnehmerdaten.



HÖRMANN, WALES

Vertrauen in einen zukunftssicheren Rechenzentrumsbau

■ Hörmann, Europas Unternehmen Nummer 1 für den Bau von Toren und Türen mit Sitz in Steinhagen, benötigte ein Klein-Rechenzentrum für seine Auslandsniederlassung in Wales (Großbritannien).

Hörmann und die proRZ Rechenzentrumsbau GmbH (Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) stehen schon jahrelang in einem partnerschaftlichen Verhältnis. Aus diesem Grund beauftragte Hörmann auch dieses Mal wieder die proRZ und ließ für die Niederlassung einen DC-ITSafe der Firma RZ-Products GmbH, mit einer 3er Verkettung bauen, der dann im Dezember 2016 in Wales aufgebaut wurde.

In dem DC-ITSafe wurden noch eine Racklöschanlage, USV-Anlagen inkl. Elektrounterverteilung sowie ein Monitoring-System eingebaut und für die Klimatisierung eine Klimatechnik in Redundanz ausgelegt.

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

VERTRIEB:
Michael Kavermann

PROJEKTLEITUNG:
Tim Kohlhaas

MONTAGEDAUER:
4 Tage

AUSFÜHRUNG:
Triple DC-ITSafe





RC 3 EINBRUCHSCHUTZ-QUALIFIZIERUNG

Erfolgreich durchgeführt

■ Wir haben mit unserem DC-ITRoom GranITe vom 22. - 23. November 2016 Einbruchprüfungen nach EN 1627, EN 1628, EN 16229 und EN 1630 am akkreditierten Prüfinstitut TREZOR TEST (trezortest.cz/) in Klecany (Nähe Prag, Tschechien) durchgeführt. Dabei wurde jeweils ein Wand-/Deckensegment sowie eine Tür des Datensicherungsraumes nach den genannten europäischen Normen geprüft.

Die EN 1627 legt die **allgemeinen Anforderungen** und die Klassifizierung der einbruchhemmenden Eigenschaften von Türelementen, Fenstern, Vorhangfassaden, Gitterelementen und Abschlüssen fest. Die Europäische Norm 1628 legt ein Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter **statischer Belastung** fest, um die einbruchhemmenden Eigenschaften von Türelementen, Fenstern, Vorhangfassaden, Schutzgittern und Abschlüssen zu bewerten. Dabei wird mit einem Zylinder und mit einer je nach Widerstandsklasse definierten Kraft an unterschiedlichen Stellen das Bauteil belastet.

Die EN 1629 legt ein Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter **dynamischer Belastung** fest, um die einbruchhemmenden Eigenschaften von Türelementen, Fenstern, Vorhangfassaden, Gitterelementen und Abschlüssen zu bewerten. Bei diesem Prüfverfahren wird je nach Widerstandsklasse mit einer unterschiedlichen Anzahl von Pendelschlägen an mehreren Stellen das Bauteil geprüft. Die Europäische Norm EN 1630 legt ein Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen **manuelle Einbruchversuche** fest, um die einbruchhemmenden Eigenschaften von Türelementen, Fenstern, Vorhangfassaden, Gitterelementen und Abschlüssen zu bewerten. Dabei werden die Konstruktionsschwachpunkte mit Werkzeugen angegriffen, je nach Widerstandsklasse innerhalb unterschiedlicher Zeitfenster.

Wir haben alle Prüfungen mit der Widerstandsklasse RC 3 erfolgreich bestanden und erhalten dadurch nun für unser Raumsystem die entsprechende Zertifizierung in RC 3.

TEAMVER- STÄRKUNG FÜR DIE RZproducts

■ Um unsere internationalen Aktivitäten weiter auszubauen, haben wir uns in weiteren Fokusbereichen vertriebslich verstärkt.

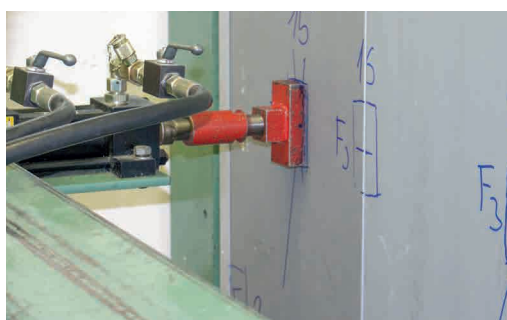
Für die weiter wachsenden Märkte in Middle East und Afrika sowie Osteuropa müssen wir mit erfahrenen Mitarbeitern in den entsprechenden Märkten präsent sein. Das heißt, die Ansprechpartner müssen in den Regionen sesshaft sein oder diese regelmäßig bereisen.

Herr Richard Pimper, verantwortet die Region Middle East und Afrika. Er bereist diese seit vielen Jahren aus Ungarn und verfügt über ein entsprechend breites Entscheider-Netzwerk sowie langjährige Erfahrung.

Die osteuropäischen Länder verantwortet Herr Pablo Garcia, sesshaft in Polen. Er stärkt uns mit seiner langjährigen Erfahrung im Bereich Datacenterlösungen vor allem im Bereich von Container- und IT-Sicherheitsraumlösungen.



Martin Hüsch (Leiter Entwicklung DATA CENTER GROUP)



Richard Pimper
International Sales Director
Middle East and Africa
DATA CENTER GROUP



Pablo Garcia
International Sales Director
DATA CENTER GROUP



INEXIO
CONNECTING YOUR BUSINESS



INEXIO BRINGT IHR UNTERNEHMEN ANS NETZ

Telefonie, Internet und Rechenzentrum – Telekommunikationsunternehmen optimiert kontinuierlich sein Angebot

■ In den letzten zehn Jahren hat sich die **inexio KGaA** zum Champion in der Nische entwickelt. Das Unternehmen mit inzwischen rund 220 Mitarbeitern hat ein bundesweites Glasfasernetz von mehr als 6.000 Kilometer aufgebaut und versorgt insbesondere ländliche Räume mit modernen und leistungsstarken Telekommunikationsprodukten. Neben 65.000 Privatkunden setzen auch über 4.000 Geschäftskunden auf das Know-how von **inexio**. Sie profitieren meist von der Kombination aus reiner Telekommunikations- und Internetanbindung und der Bereitstellung hochverfügbarer und -sicherer Rechenzentrumskapazitäten.

Durch eine direkte Glasfaseranbindung durch **inexio** haben viele Unternehmen zum ersten Mal technisch die Möglichkeit Rechenzentrumsleistungen sinnvoll outzusourcen und die Qualität hochmoderner Rechenzentren zu nutzen.

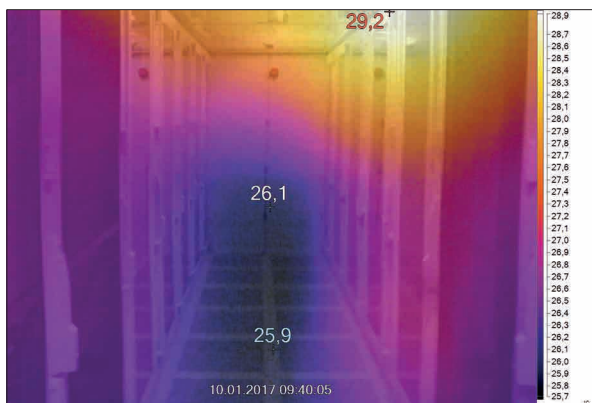
Seit 2011 ist die **proRZ** (ein Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP) als Generalunternehmer für **inexio** tätig. In dieser Zeit sind fünf Rechenzentren und zehn Container als In- und Outdoor-Lösung geplant und realisiert worden. Unter anderem ist in Saarlouis ein großes Co-Location-Rechenzentrum entstanden, das vom TÜV mit Level 3 zertifiziert wurde – das entspricht dem internationalen Standard TIER III. Über die Tätigkeit als Generalunternehmer in der Planungs- und Bauphase, ist die

DATA CENTER GROUP auch als Servicedienstleister für **inexio** tätig – etwa in der Optimierung der Rechenzentren.

inexio hat sich anstelle eines jährlichen Energie-Audits für den Aufbau eines Energie-Managements-Systems entschieden. Dabei werden alle Leistungsverbraucher in den Rechenzentren von **inexio** erfasst und über ein Monitoring System visualisiert. Aktuell hatte **inexio** die RZservices für den Rechenzentrumstandort Einsiedlerhof mit der Optimierung der partiellen und Gesamt-PUE beauftragt. Grundlage war eine Grobanalyse der Klimatechnik. Vor Ort wurden die Möglichkeiten der Energieeinsparung und damit der Kosteneinsparung ermittelt.

Anhand der Berechnungen und des Soll/Ist-Vergleichs hat RZservices ein Einsparpotenzial von bis zu 31.000 kWh/a berechnet – bei aktuellen Energiekosten ergibt dies eine jährliche Kosteneinsparung im hohen vierstelligen Bereich. Der Return on Invest für die erforderlichen Maßnahmen ist in zehn Monaten erreicht.

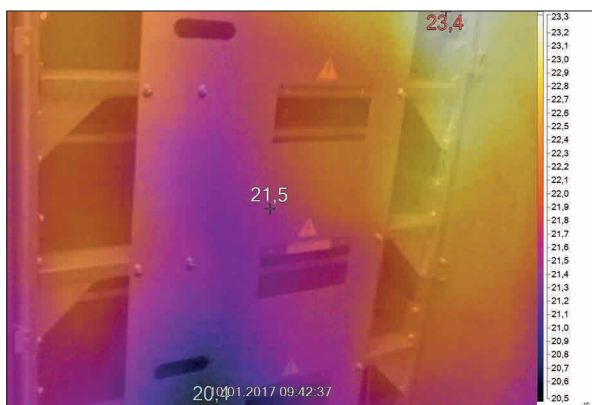
Die reinen Optimierungsarbeiten wurden im laufenden Betrieb des RZ ausgeführt. Für die Überprüfung und Protokollierung der maximal zulässigen Kaltgangtemperaturen und der maximal zulässigen Temperaturen am Batterieaufstellungsort wurde von RZservices eine Wärmebildkamera mit hoher Auflösung eingesetzt.



Bsp.: Aufnahme Kaltgang „Kabel“



Bsp.: Aufnahme USV-B Raum



Bsp.: Batterien USV B



Auf dem Wärmebild ist gut zu erkennen, dass die Vorgabe von 28 °C +/- 2 °C für den Kaltgang eingehalten wird.

Der Hotspot 29,2 °C am oberen Bildrand ist der Abstrahlung durch die Plexiglasabdeckung des Kaltganges geschuldet. Durch die hohe Warmgangtemperatur von 33 °C in diesem Bereich und den schlechten Isolationswerten von diesem Material liegt hier eine reine Abstrahlung, die vernachlässigbar ist. Zusätzlich wurde anhand dieser Aufnahme und den leicht erhöhten Temperaturen im rechten oberen Bereich eine fehlende Abschottung und ein verkehrt eingebauter Switch erkannt. Deutlich sieht man die Wärmeeinfuhr und die Erhöhung der Temperatur auf – immer noch unkritische – 28,5 °C.

Anhand dieser Aufnahmen hat der Kunde das Switch gedreht und inexist die fehlenden 19" Blenden nachgerüstet.



Bei Optimierungen und Einregulierungen der Anlage ist meist der Batteriestandort der temperaturkritische Bereich. Daher wurde im Zuge der Analyse auch hier die Wärmebildkamera eingesetzt.

Deutlich ist die Ausblastemperatur des ULK von 20 °C erkennbar. Am Aufstellungsort der Batterien sind in ca. 1,20 m Höhe ca. 22°C im Mittel gemessen worden. Auf der rechten Seite sieht man die Wärmelast der USV-Anlage mit – hier völlig unkritischen – 25,9 °C. Allerdings bestätigt dieser Messbefund die grundsätzliche Empfehlung für einen separaten Batterieraum. Die im Verhältnis zu der Batterieabwärme hohe Abwärmelast der USV-Anlage (Gleichrichter etc.) muss in diesem Fall bis auf 22 °C Raumtemperatur abgefahren werden.

Eine Trennung der beiden Aufstellungsorte, mit einer kleinen Klimaanlage für den Batterieraum mit niedriger Raumtemperatur und dem Aufstellungsort der USV-Anlage mit höherer Raumtemperatur, würde hier nochmals eine Verbesserung der Energieeffizienz von 10 – 15 % ermöglichen.



Da je nach Hersteller und Norm für die Batterien ein Temperaturbereich von 20 - 22 °C angegeben werden, wurde auch das Batteriestell in die Untersuchung mit der Wärmebildkamera mit einbezogen.

Anhand der Skala auf der rechten Bildseite sind die Temperaturen im unkritischen Bereich. Im Mittel liegen sie bei 21,5 °C. Die wärmeren Stellen von ca. 23 °C sind zum Teil auch Wärmereflektionen vom Autor bei der Aufnahme.



„ Sicherheit und Kosteneffizienz sind für uns als Unternehmen zentrale Werte. In der kontinuierlichen Zusammenarbeit mit dem Team der RZservices erlebe ich, dass wir gemeinsam nach diesen Werten handeln. Hinzu kommt eine kollegiale – fast freundschaftliche – Art der Zusammenarbeit, die sehr angenehm ist. “

Christian Würth
Abteilungsleiter Rechenzentren
inexio Informationstechnologie und Telekommunikation KGaA

Energieeinsparung

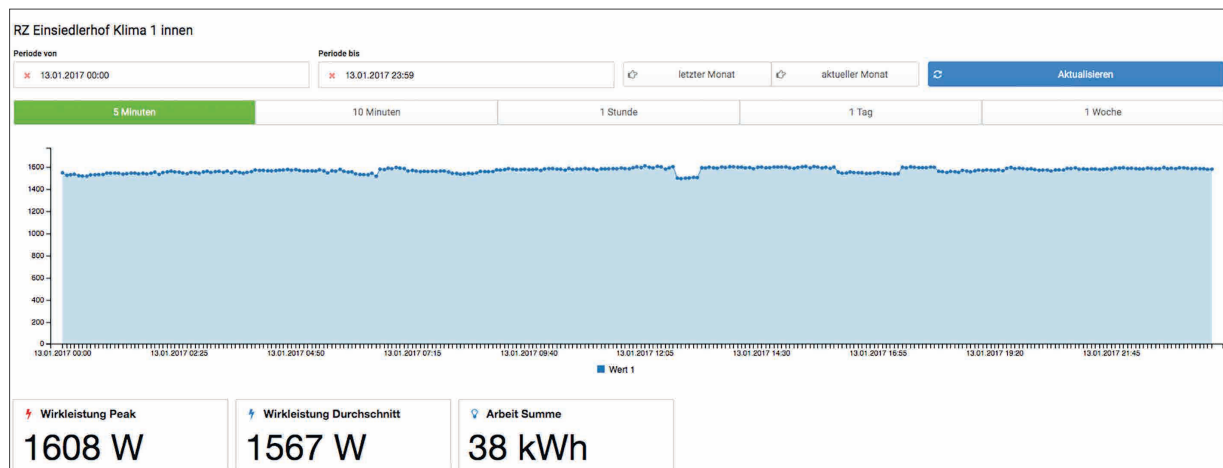
Anhand der Messung der Leistungsaufnahme eines Klimaschranks im Rechenzentrum konnte die Energieeinsparung durch die Optimierung und den Umbau der Regelung erfasst werden. Im Durchschnitt werden alleine an den Klimaschränken im Rechenzentrum rund 3,0 kWh elektrische Leistungsaufnahme eingespart.

Über das Jahr entspricht dies einer Reduzierung von 26.000 kWh und einer Verminderung des CO₂-Ausstoßes von rund 13 Tonnen. Zudem spart inxio laufende Energiekosten ein.

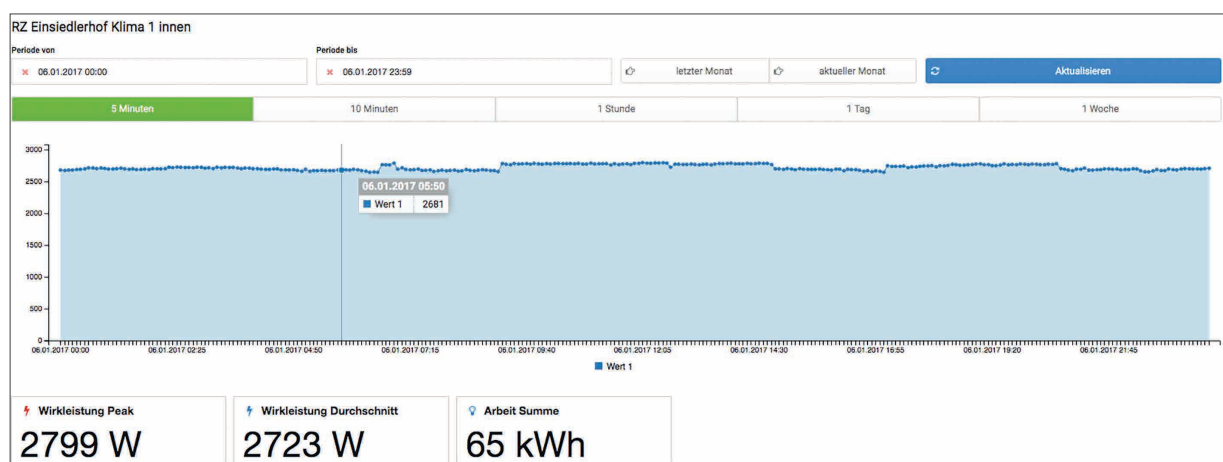
Da durch die Optimierung auch die Kaltwassertemperatur angehoben werden konnte, wird auch der Free-Cooling-Betrieb verlängert und der DX-Betrieb deutlich

effizienter. Hier ist mit deutlichen zusätzlichen Einsparungen zu rechnen. Dies wird eine bereits vereinbarte Überprüfung des partiellen PUE am Ende des Jahres zeigen.

Fazit: Durch den konsequenten Einsatz der Wärmebildkamera werden Hotspots, fehlende Schottungen, falsch eingebautes IT-Equipment, falsche Luftführung und weitere Optimierungspotenziale gut erkannt und können systematisch korrigiert werden. Dabei werden die Einzelmaßnahmen erfasst und protokolliert, um eine Klassifizierung der Maßnahmen durchführen zu können. Die Wärmebildkamera zeigt anschaulich wo Potenziale zur Energieeinsparung vorliegen und ermöglicht eine effiziente Umsetzung der Maßnahmen.



Leistungserfassung Klimaschrank „vorher“



Leistungserfassung Klimaschrank „nachher“

DATA CENTER GROUP ON THE ROAD

Das neue Design unserer LKW-Flotte





WEIHNACHTSFEIER

16. Dezember 2016, Betzdorf

■ Unsere Weihnachtsfeier 2016 im gemütlichen, urigen Hotel Breidenbacher Hof war wie jedes Jahr ein tolles Event, bei dem es an nichts fehlte und keine Kosten gespart wurden. Weder an kulinarischen Köstlichkeiten noch an der Unterhaltung und lobenden Worten der Geschäftsführung an die Mitarbeiter.

Man ließ das vergangene Jahr Revue passieren und die Feier in entspannter Atmosphäre, mit einem leckeren Mitternachtsbuffet und Partymusik bis in die Morgenstunden, ausklingen.

KICK-OFF 2017

13. - 14. Januar 2017, Betzdorf

■ Auch in diesem Jahr starteten wir im Januar mit unserem alljährlichen Kick-off zum Jahresauftakt. Die Veranstaltung fand diesmal am 13. und 14. Januar 2017 in der Stadthalle Betzdorf statt – ganz in der Nähe von unserem Firmenstandort Wallmenroth.

Mit Spannung erwarteten ca. 190 Mitarbeiter aus allen Abteilungen die Vorträge der Geschäftsführer, den Rückblick auf das Geschäftsjahr 2016, die geplanten Ziele, Strategien und Erweiterungen für 2017 sowie die Präsentation des neuen Produkts aus der Safe-Familie „DC-ITSafe Office Edition“.

Die Vorträge der Bereichsleiter der Tochterunternehmen proRZ, RZingcon, SECURisk, RZservices und RZproducts gaben nochmals einen Überblick ihres Gesamtportfolios.

Am zweiten Tag der Veranstaltung wurden firmeninterne Workshops durchgeführt, bei denen die Resultate ausgewertet und mit in die Firmenziele eingebunden wurden.



DATA CENTER GROUP HELAU

Prinzessin Sissi zu Besuch bei der DCG



Foto: © Markus Döring, Fotografie



■ **Prinzessin Nadine I. als Sissi der KG Malberg feiert in Ihrer Firma und mit Ihren Kollegen Karneval. Die Narrenschar der Karnevalsgesellschaft stürmte am 24. Februar um 13 Uhr mit insgesamt 15 Närrinnen und Narren das Bürogebäude der DATA CENTER GROUP.**

Prinzessin Nadine (Nadine Weibler) arbeitet im Unternehmen als Mitarbeiterin im Bereich Projektmanagement. Herr Siefen (Geschäftsführer), unter anderem auch Mitglied der KG Malberg, begrüßte die Prinzessin im Kostüm mit einem lauten „Malberg Helau“ und wünschte ihr für die restliche Karnevalsession 2017

weiterhin viel Spaß sowie gutes Durchhaltevermögen und stieß mit ihr mit einem Glas Sekt an. Im Zuge dessen überreichte die Prinzessin beiden Geschäftsführern ihren traditionellen Karnevalsorden.

Die gesamte Belegschaft traf sich im Foyer zur Begrüßung des hohen Besuchs und deren Begleiter. Nachdem das Tanzmarielchen Anna-Lena Nolden und die Kinderprinzessin Tosca I. mit ihren Begleiterinnen aus dem Gefolge der Prinzessin je noch einen Stimmungstanz aufs Parkett legten, lud die Geschäftsleitung alle Narren zu einem kleinen Umtrunk ein.

DATA CENTER GROUP STEHT FÜR WEITERBILDUNG

■ Die DATA CENTER GROUP unterstützte die 26 jährige Nadine Weibler bei Ihrer Weiterbildung als Ausbilderin im Betrieb. Sie ist seit 2014 ein Teil der Firma und arbeitet als Sachbearbeiterin im Bereich Projektmanagement. Am 12. Januar 2017 legte die Mitarbeiterin Ihre Prüfung als Ausbilderin bei der IHK Koblenz ab.

Die Firma sowie beide Geschäftsführer gratulieren ihr herzlichst für diese tolle Leistung und vor allem für die Bereitschaft eine Weiterbildung durchzuführen. Für ihren Einsatz als Ausbilderin wünscht ihr die DATA CENTER GROUP viel Erfolg.





NEUE TRENDS!

RZ-Tag Österreich – Spannender Branchentalk im Schloss Schönbrunn in Wien am 11. Mai 2017

■ Jetzt schon vormerken!



NEUE MITARBEITER

Wir verstärken unser Team und begrüßen unsere neuen Mitarbeiter. Die Geschäftsführung wünscht allen viel Erfolg und viel Freude bei der neuen Tätigkeit in der DATA CENTER GROUP.



A. Kunstlewe



D. Geiger



A. Mohammed



A. Rausch



R. Pimper

Seit Januar 2017

Geiger David | Junior Consult (SECURISK)
Mohammed Dr.-Ing., Ahmed | Ing. Kälte-Klimatechnik (DCG)
Pimper, Richard | International Sales Direktor (DCG)

Seit Februar 2017

Kunstlewe, Angela | Projektleiterin (proRZ)

Seit März 2017

Anke Rausch | Telesales (DCG)

KALENDER

TERMINE 2017

4. April

Workshop eco Verband EN50600-Management und professioneller Betrieb, Frankfurt

4. - 5. April

IT-Strategieipfel IT & Information Management, Berlin

6. April

Telekom Hausmesse, Stuttgart

25. - 27. April

conhIT, Europas führende Veranstaltung für Gesundheits-IT, Berlin

4. - 5. Mai

IT2KO, 2. Koblenzer IT & Wirtschaftstreff, Koblenz

11. Mai

3. Österreichischer Rechenzentrumstag, Wien

18. Mai

Power Building und Data Center Convention, Frankfurt

18. Mai

Datacenter-Backstage-Day bei QITS GmbH, Ratingen

13. Juni

Workshop eco Verband EN50600-Management und professioneller Betrieb, Frankfurt

28. Juni

Ka-it-si, 9. Tag der Sicherheit, Karlsruhe

IMPRESSUM

DC MAG – Ein Magazin der DC-Datacenter-Group

Herausgeber

DC-Datacenter-Group GmbH
In der Aue 2
57584 Wallmenroth
Phone +49 2741 9321-0
Fax +49 2741 9321-111
info@datacenter-group.com
datacenter-group.com

Verantwortlich für die redaktionellen Inhalte

Marketing DCG
Silke Siefen

Konzept und Umsetzung

Marketing DCG
Nadine Hammer-Schmidt

attentio :: online- & werbeagentur GmbH
attentio.de

Bildquellen

DATA CENTER GROUP

Haupttitelbild

Xenija Pflüger

WE PROTECT IT!

DC MAG – EIN MAGAZIN DER DC-DATACENTER-GROUP GMBH

DATA CENTER
GROUP



DC-Datcenter-Group GmbH

In der Aue 2 | 57584 Wallmenroth

Phone +49 2741 9321-0

Fax +49 2741 9321-111

info@datacenter-group.com

datacenter-group.com