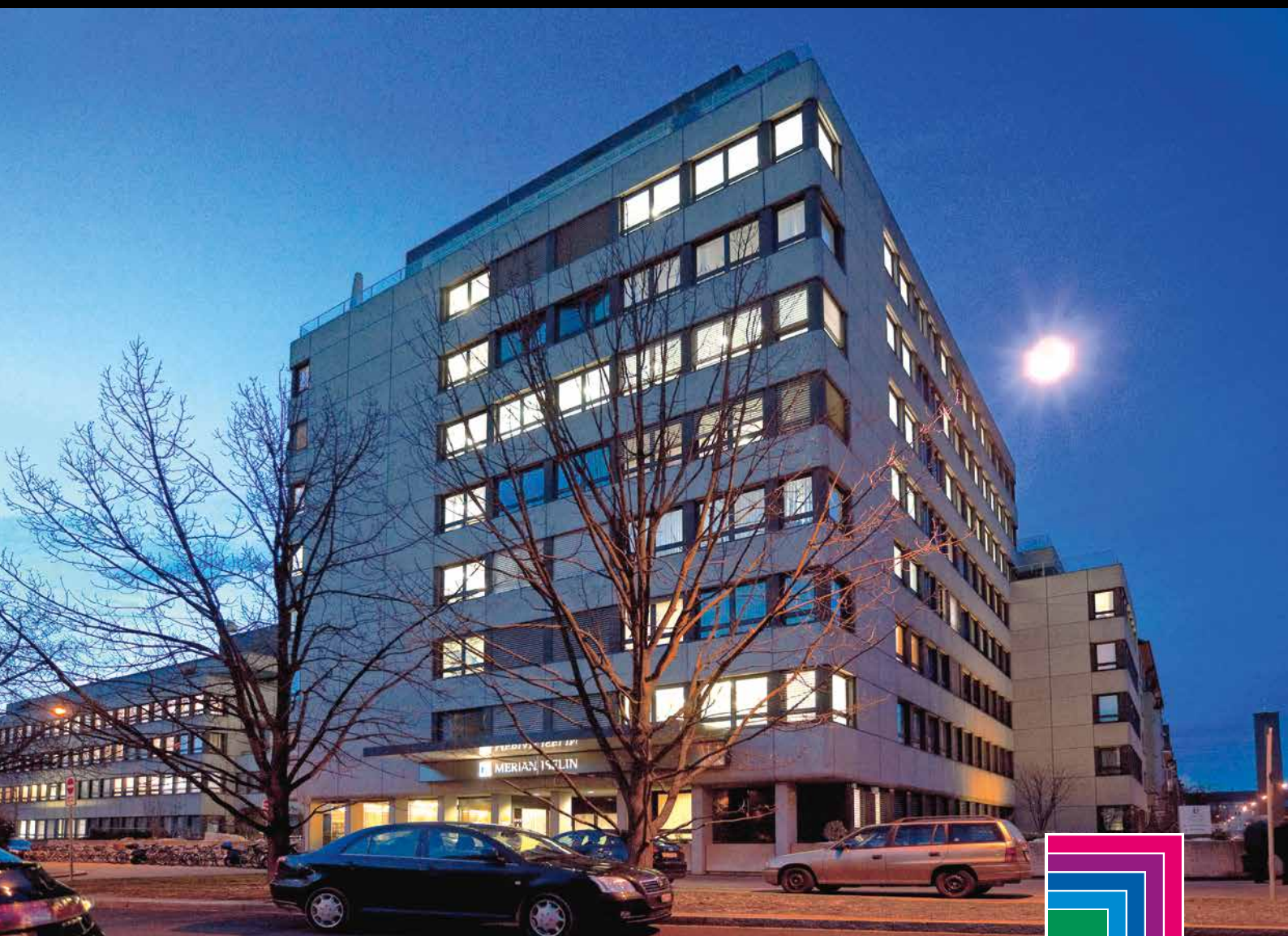


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Sicherheitsraum und Modulsafe- Lösung für die Merian Iselin Klinik



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



► Höchste IT-Sicherheit ist im Spital unerlässlich

Rittal Schutzkonzepte sorgen für physische Rundum-Abschirmung

Die IT ist ein businesskritischer Faktor im Spitalbetrieb. Ohne sie kann heute nicht einmal mehr operiert werden. Deshalb vertraut die Merian Iselin Klinik auf Sicherheitskonzepte von Rittal. Die Gesamtlösungen für physische IT-Sicherheit bieten optimalen Schutz, sind skalierbar und lassen sich flexibel in Gebäudestrukturen integrieren. Sie sind System- und ECB-geprüft und bestechen durch ihre hervorragende Energieeffizienz.

Die Merian Iselin Klinik Basel ist führend in Orthopädie und Chirurgie. Dank der permanenten technischen und infrastrukturellen Weiterentwicklung zählt das Gesundheitszentrum zu den modernsten Kliniken in der Schweiz – mit 450 Mitarbeitenden, 150 Betten, jährlich 7000 Eingriffen in acht topmodernen Operationssälen, einer State-of-the-Art-Radiologie sowie einer hervorragenden Hotellerie.

Die Klinik betreibt ihre IT so, dass sie höchsten Sicherheitsanforderungen im Bezug auf Ausfälle und Datenschutz entspricht. Bei der letzten Modernisierung der Rechenzentrums-Infrastruktur setzte Merian Iselin die beiden Standorte

deshalb konsequent redundant auf und optimierte das Schutzkonzept gegen physische Bedrohungen wie Feuer, Wasser, Rauch und Fremdzugriff – mit Produkten von Rittal.

Clevere, flexible Datacenter-Schutzlösungen

Das modulare Gesamtsystem überzeugte die Verantwortlichen – Heinz Mengisen, IT-Leiter und Stephan Begert, Leiter Technik und Sicherheit – sehr schnell. Rittal bietet für jeden Sicherheitsanspruch das richtige Konzept: von ECB-zertifizierten Hochverfügbarkeitsräumen zu kompakten Safes als physische Hüllen für einzelne Serverschränke. Die Spezialisten von Rittal evaluierten die unterschiedlichen Bedürfnisse von IT- und Sicherheitsabteilung und entwickelten in enger Zusammenarbeit ein perfekt passendes Konzept.

Zuerst installierte Merian Iselin an einem neuen Standort zwei Micro Data Center mit USV. In die Safes integriert sind Kühl-, Brandfrüherkennungs- und Löschsysteme sowie die netzwerkfähige CMC III Überwachung. Die kompakten Micro Data Center passen in jede Umgebung und sind jederzeit erweiterbar. Als die neuen Serversysteme den



«Das Konzept und die Qualität der Produkte von Rittal überzeugen ausnahmslos. Zudem ist Rittal ein Partner, den hohe Fachkompetenz, Zuverlässigkeit und Effizienz auszeichnen. Als starkes Team haben wir dieses Projekt gemeinsam zum Erfolg geführt – so macht Zusammenarbeit Spass!»

Stephan Begert, Leiter Technik und Sicherheit
Merian Iselin, Klinik für Orthopädie und Chirurgie

IT-Betrieb übernehmen, konnte am alten Standort eine Raum-in-Raum-Sicherheitslösung eingebaut werden – ein Hochverfügbarkeitsraum mit Racks, USV, LCP Wasserkühlung, Kaltgangeinhausung, Brandlöschung und Überwachung.

Einwandfreier und energieeffizienter Betrieb

Seit der Inbetriebnahme funktionieren die Schutzsysteme störungsfrei. Ein Wartungsvertrag regelt die jährlichen Unterhaltsarbeiten, und muss ein Verbrauchsteil ersetzt werden, genügt ein Anruf bei Rittal – dann wird dies im Nu erledigt.

Rittal Schutzsysteme haben eine lange Lebensdauer und arbeiten sehr energieeffizient. Ausserdem lassen sie sich erweitern oder demontieren und an einem anderen Ort wieder einsetzen. Kurz: es handelt sich um eine Investition für die Zukunft.



Rittal Micro Data Center – kompakte Safes als physische Hülle für Serverschränke bieten umfassenden Schutz gegen Feuer, Wasser, Rauch und Fremdzugriff.



Sicherheitsräume von Rittal sind System- und ECB-geprüfte sowie flexible Raum-in-Raum-Schutzlösungen für Rechenzentren und IT-Standorte.

Projektübersicht

Die Herausforderung

- Modernisierung der Rechenzentrums-Infrastruktur im laufenden 24-Stunden-Betrieb
- Komplettumbau des bestehenden Datacenters, daher Auslagerung der Systeme an einen neuen Ort
- Bedarf einer hochverfügbaren IT bei gleichzeitig vernünftigem Ressourceneinsatz

Die Lösung

- Einrichten eines RZ-Zweitstandortes mit zwei Micro Data Center
- Migration der IT-Infrastruktur an den neuen Standort
- Einbau eines Hochverfügbarkeitsraumes (HVR) am bestehenden Standort
- Spiegelung der Systeme und redundant geführter RZ-Betrieb an beiden Standorten

Der Nutzen

- Höchste Sicherheit vor physischen Bedrohungspotenzialen
- Brandfrüherkennung und automatische Racklöschung
- Überwachungs- und Sicherheitslösungen mit CMC III System
- Hohe Energieeffizienz dank effektiver Kühllösungen
- Stabile, störungsfreie Lösung seit der Inbetriebnahme



Auf einen Blick

Kunde

Merian Iselin, Klinik für Orthopädie
und Chirurgie
www.merianiselin.ch

Branche

Gesundheitswesen



MERIAN ISELIN

*Klinik für Orthopädie
und Chirurgie*

RZ 1: LER Basic Sicherheitsraum

- Rittal Rackkühlung mit LCP-Inline
- Brandfrühsterkennung mit RAS und chemische Löschanlage (Novec 1230)
- Energieabsicherung mit USV PMC 60
- Energieverteilung im Rack mit PSM Stromschienen
- IT Remote Management mit CMC-TC

RZ 2: Micro Data Center

- Rittal Modulsafe LSR 9.3
- LCP Kühlgerät 30 kW
- Detac Löschanlage mit Brandfrühsterkennung

Dienstleistungen

- Bedürfnisanalyse mit IT- und Sicherheitsabteilung
- Konzeption der optimalen Schutzlösung
- System-Vorkonfiguration und Einbau
- Wartungs- und Unterhaltsdienstleistungen

Rittal AG
Ringstrasse 1
5432 Neuenhof
info@rittal.ch
rittal.ch

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

