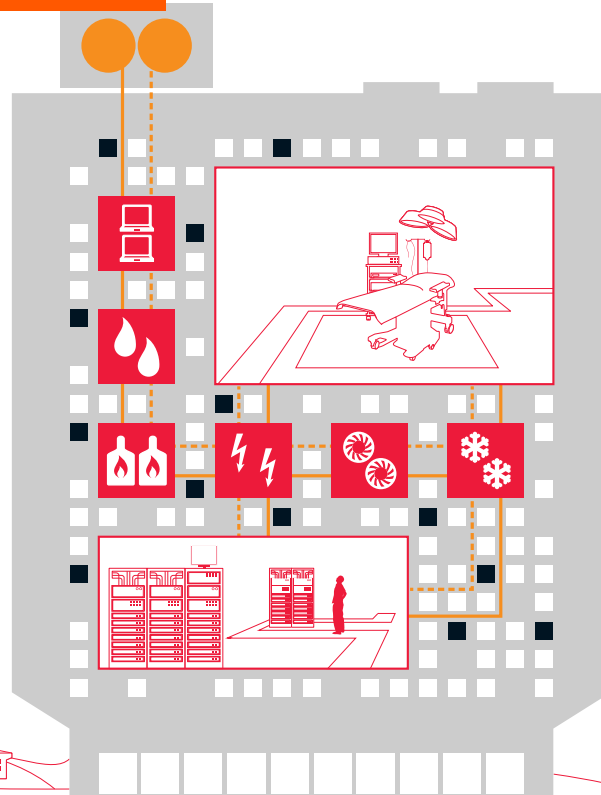


Leicom Fail-Safe

Redundante Gebäudemanagement-
Lösungen für hochsensible
Einsatzbereiche





UNIVERSITÄTS

NO F →

KINDERSPITAL

BEIDER

BEIDER

Im Fall der Notfälle: Sicher mit Fail-Safe.

Spitäler, Produktionsgebäude, Energieversorger, Datacenter: In Gebäuden, wo Infrastruktur-Prozesse lebenswichtige Konsequenzen haben, müssen Daten und Energie (Gas, Strom, Wärme, Kälte) permanent fließen – komme was wolle. Wer stellt sicher, dass diese Prozesse gewährleistet sind?

Leicom Fail-Safe ist die Lösung für alle, die auf eine redundante, auf Verfügbarkeit optimierte Gebäudeautomation angewiesen sind. Mess-Steuer-Regeltechnik, Energieversorgung, Leit- und Netzleittechnik: Sämtliche Gebäudemanagement-Bereiche abdeckend, bietet Leicom hoch integrierte, massgeschneiderte Lösungen, die auf Verfügbarkeit optimiert ausgeführt werden.

Dabei werden alle eingesetzten Systeme projektspezifisch auf Mission-Critical-Eigenschaften „getrimmt“. Die Redundanz ist auf allen Systemebenen verfügbar, vom Leitrechner bis zum I/O-System. Im Fehlerfall wird unmittelbar und ausfallsicher vom fehlerhaften auf das redundante Gerät umgeschaltet. So wird der „Worst Case“ von vornherein konzeptionell vermieden – mit Sicherheit. Durchgängig intelligent engineered und in mit den Leicom-Lösungen „Green“ und „Integral“ erweiterbar, entsteht ein ebenso funktionales wie nachhaltiges System.

Von der Konzeption über das Engineering bis zur Inbetriebsetzung wird das gesamte Projekt von den Leicom Fail-Safe-Spezialisten gesteuert. Auch das gibt Sicherheit – die Sicherheit einer rundum optimalen Fail-Safe-Lösung.

Vorteile:

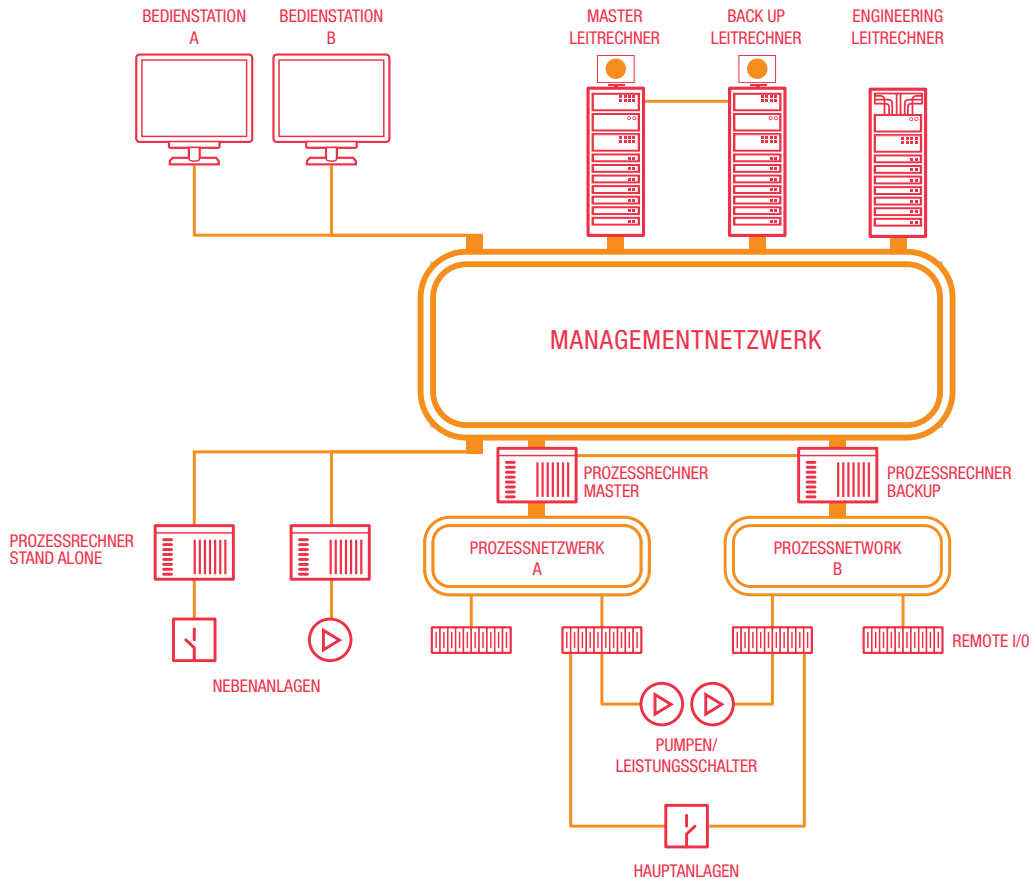
- _ Durchgängige Systemlösung für komplexe Infrastrukturen
- _ Alle Prozesse der Medienversorgung unter Kontrolle
- _ Mess-Steuer-Regeltechnik für Lüften, Kühlen und Heizen
- _ Gas- und Stromversorgung, samt der erforderlichen Leit- und Netzleittechnik
- _ Funktionsbibliotheken sorgen für hochverfügbare Systeme
- _ Bedienung der gesamten Anlage inklusive Alarmierung und Parametrierung
- _ Kommunikation aufgebaut auf internationalen Standards wie Ethernet TCP/IP, BACnet, auf Basis von L'Freeway

Funktionen:

- _ Redundante Funktionen auf Management-, Kommunikations- und Automatisierungsebene
- _ Prozessbausteine als Makros zur Parametrierung über alle Systemfunktionen (Visualisierung, Kommunikation, Steuerung)
- _ Alarmserver-Erweiterung für Trouble-Ticketing und Eskalationsmanagement durch L'Message

Leistungen:

- _ Unterstützung in der Prozessplanung
- _ Erstellung von Realisierungs-Pflichtenheften
- _ Aufbau der gesamten technischen Infrastruktur, einschliesslich Elektrotechnik, HLK-System, Sensor- und Aktorgeräten
- _ Lieferung und Installation der Kommunikationssysteme
- _ Lieferung der kompletten Projektmanagementplattform für die Datenhoheit des Systembetreibers



Einsatzgebiete:

- _ Alle Infrastrukturen, die eine komplexe Prozessautomatisierungen benötigen
- _ Spitäler
- _ Forschungseinrichtungen
- _ Verwaltungsgebäude
- _ Rechenzentren
- _ Museen
- _ Produktionsstätten

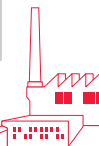
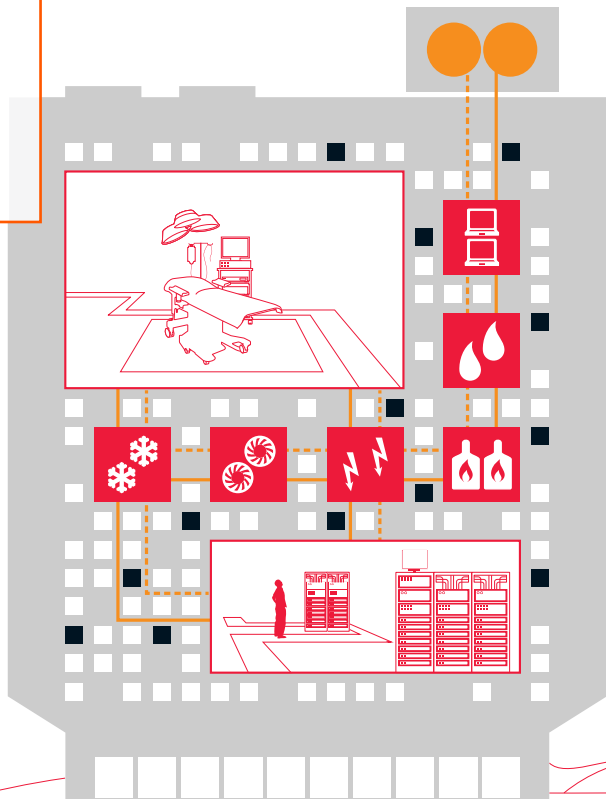
Referenzen:

- _ UBS Flur Süd, Zürich (MSR Strom-/Kälteversorgung)
- _ Crédit Suisse Stettbach, Zürich (MSR Stromversorgung)
- _ Swisscom Herdern, Rechenzentrum, Zürich (MSR Strom-/Kälteversorgung)
- _ ETH LCA Supercomputing, Rechenzentrum, Lugano (MSR Strom-/Kälteversorgung)
- _ Uni-Spital, Basel (MSR Kälteversorgung, Lüftungstechnik)
- _ Spitäler, Graubünden (MSR Stromversorgung, Lüftungstechnik)
- _ Zentrum Paul Klee, Museum, Bern (MSR Lüftungstechnik, Entrauchungstechnik)
- _ Zweifel, Spreitenbach (MSR Lüftungstechnik)
- _ Swiss Fort-Nox, Saanen (MSR Kälteversorgung)
- _ Swiss Re, Rechenzentrum, Zürich (MSR Strom-/Kälteversorgung)
- _ SUVA, Luzern (MSR Kälteversorgung, Lüftungstechnik)



Leicom AG
Harzachstrasse 5 | CH- 8404 Winterthur
Fon + 41 (0) 52 2 35 10 80
Fax + 41 (0) 52 2 35 10 99
www.leicom.ch
E-Mail info@leicom.ch

Leicom GmbH
Egger Wiese 40 | D-78464 Konstanz
Fon + 49 (0) 75 31 93 93 51
Fax + 49 (0) 75 31 93 93 53
www.leicom.net
E-Mail info@leicom.net



LEICOM