



Cases

VWZ Bern

infoi
Technical Networks
Training & Services

VWZ Bern

Beschreibung

Auf dem Areal des ehemaligen Eidgenössischen Zeughauses entsteht in mehreren Etappen ein Verwaltungszentrum des Bundes. Das bisher militärisch genutzte Areal wird einer zivilen Nutzung zugeführt und gehört zum Entwicklungsschwerpunkt ESP Wankdorf.

Technisches Netzwerk für Raum und Gebäudeautomation

Auftraggeber BBL
Planung Aebi & Vincent Architekten SIA AG, Bern
Integrator Siemens Schweiz AG
Systeme MSRL
Lösungen MOXA Industrial Network Products
Realisierung: 2018/2019

Ausgangslage

Siemens Schweiz AG, hatte den Auftrag für die MSRL Anlagen gewonnen. Zusammen mit der Auftragnehmerin hat inroi ag die Planung und Realisierung des sehr umfangreichen Netzwerkes über die zahlreichen Gebäude übernommen.

Herausforderung

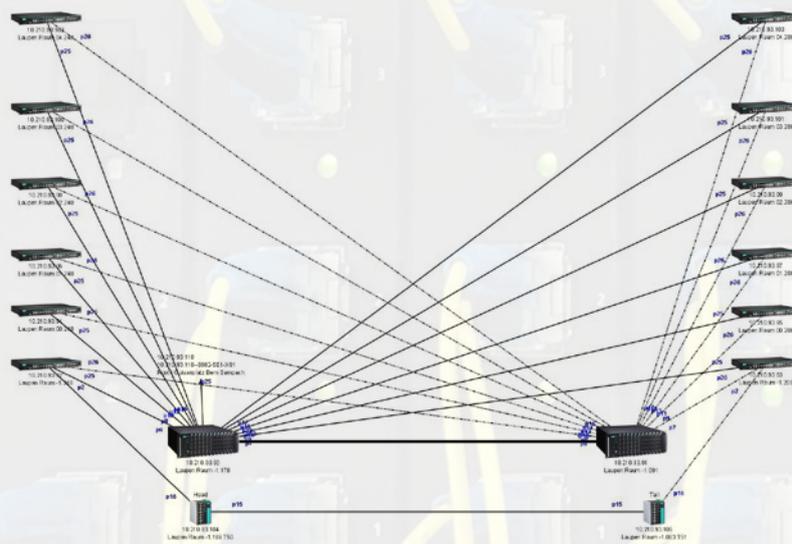
Die Herausforderung bestand darin das dieses Netzwerk sehr gross wird. Besonders auch weil die gewünschte Maschen-Topologie sehr viele Anschlüsse bei den Total 4 Core-Switch-Standorten ergab.

Dank Ersatzgeräte vor Ort kann der Betrieb auch bei einem Ausfall eines Switches innert wenigen Minuten fortgesetzt werden.

Lösung

Um eine möglichst hohe Verfügbarkeit für das Gebäudeleitsystem zu erhalten wurde des Netzwerk redundant designet. Jeder Distribution Switch wird mit zwei unabhängigen LWL Pfaden versorgt. Total wurden über 70 Switches mit rund 1000 Ports installiert. Dies wurde mit Industrie Switches der Firma MOXA mit Redundanten CORE und Ring/Chain Technologie möglich.

Netzwerkdesign





Wir verstehen nicht
nur ihr Netzwerk.
Wir sprechen auch
Ihre Sprache.

inroi ag
Grüneggstrasse 9
6005 Luzern
T 041 349 24 24
info@inroi.ch
inroi.ch

inroi
Technical Networks
Training & Services