

NEUE INSTALLATIONEN FÜR DAS RECHENZENTRUM DER SWISSCOM IN BERN



Bisher brachte man den Berner Stadtteil Wankdorf mit exklusiven Messen der Bernexpo oder mit populären Spielen im Stade de Suisse in Verbindung. Seit September 2014 kann das Quartier mit einem weiteren Highlight internationalen Ranges aufwarten: dem neuen Rechenzentrum der Swisscom.

Ausgangslage beim Kunden

Die Swisscom plante am Standort Bern-Wankdorf ein neues Rechenzentrum mit rund 5'000 Servern, auf denen circa 10'000 Kundensysteme laufen. Dabei waren immerwährende Nachhaltigkeit, Sicherheit und Verfügbarkeit grosse Anliegen der Swisscom.

Herausforderungen

- Hohe Sicherheitsansprüche
- Ökologische Nachhaltigkeit
- Access Switches im zentralen Wire-Center (statt Top of Rack oder End of Row). So kann jedes Rack zentral angebunden und überall jedes Netz zur Verfügung gestellt werden.
- Hochgradig verdichtete Infrastruktur

Herausforderungen

Die swisspro NW AG hat die gesamte Kupfer- und Glasfasernetzverkabelung installiert. Diese zentralisierte Lösung verlangte einen hohen Kupfer-Anteil bei der Verkabelung. Tatsächlich wurden 11.500 Links mit 23.000 Kat. 6A

Modulen und rund 280 Kilometer Kat. 7A AWG 22 Kupfer-Datenkabel installiert. Dabei wurde ein Mass an Kabel verlegt, das ausgerollt der Strecke Genf-Bern-Zürich entspricht. Dabei setzte swisspro NW AG auf ihre beständige Qualität und ihre langjährige Erfahrung.

Ergebnisse

Die swisspro NW AG hat die Herausforderung trotz der branchenunüblichen hochgradig verdichteten Infrastruktur problemlos gemeistert. Die Fehlerquote bei der Installation war praktisch null. Somit hat sie einen erheblichen Anteil an einem der vorbildlichsten Rechenzentren Europas geleistet, welches mit der Tier IV Zertifizierung des Uptime Instituts für höchste Ausfallsicherheit sowie mit dem Watt d'Or für erneuerbare Energien ausgezeichnet wurde.

swisspro NW AG

Ringstrasse 9, 4123 Allschwil

Telefon +41 61 206 15 15

Email info@swisspro.ch