

## **Swisscom Fernmeldezentrum Herdern, 8048 Zürich**

Das Fernmeldezentrum Herdern ist für die Swisscom ein wichtiges Rechenzentrum für Informatik- Dienstleistungen an externen Kunden die Ihren EDV- Support und Standort durch Dritte erbringen lassen wollen. Das Gebäude wurde ende der 80- Jahre ursprünglich als Fernmeldezentrum und Telefonzentrale geplant und gebaut, ist aber durch den Wandel immer mehr in ein Rechenzentrum mit gemischter Nutzung umfunktioniert worden.

Wir beraten, planen und leiten als Subplaner von PGMM Schweiz AG, Winterthur den Fachbereich MSRL- Technik. In den vergangenen 2 Jahren wurde durch unsere Mitwirkung die Kälteversorgung um eine 4. Kältemaschine erweitert, diverse Serverräume mit neuen Umluftkühlern ausgebaut und bestehende Lüftungsanlagen auf dem alten MSRL- System Sauter EY2400 schrittweise auf das neue System EY3600 abgelöst.

In einem nächsten Schritt wird zuerst die bestehende Kälteversorgung mit 4 Kältemaschinen und Speicherbewirtschaftung komplett auf das System EY3600 aufgerüstet und die alte Kälteversorgung im 2.UG für den Bereich KOAX komplett saniert und mit neuester MSRL- Technik umgebaut.

Kältemaschine 4 (Schraubenkompressor Trane 750 kW)



Bestehende Kälteversorgung 2.UG Bereich KOAX



Umbau 3.OG West Co- Location mit Umluftkühlern

