

SkyguideFlugplatz Dübendorf, 8602 Wangen

Das neue Flugsicherungsgebäude von Skyguide vereinigt die zivile und militärische Flugüberwachung in der Süd- Ost Schweiz und das grenznahe Ausland am neuen Standort Flugplatz Dübendorf. Der ganze Gebäudekomplex umfasst 5 Gebäude. Im Hauptgebäude A sind sämtliche operationellen Systeme und Räume für die Flugsicherung untergebracht. Die gesamte Energie-aufbereitung und Verteilung befindet sich ebenfalls in diesem Gebäude in den Technikbereichen Untergeschoss und Dachgeschoss. Das Gebäude B ist als Empfang, Mensa und Konferenzgebäude konzipiert und dient als Schleuse für den übrigen Komplex der nur mit spezieller Berechtigung betreten werden kann. Die Nebengebäude C bis E dienen der Administration, Schulung angehender Fluglotsen und dem Management am Standort Dübendorf.

Der vom Generalunternehmer Karl Steiner AG im Jahr 2005 erstellte Gebäudekomplex ist durch die neuen Anforderungen von Skyguide bezüglich Versorgungssicherheit und Kältebedarf bereits wieder in einer Optimierungsphase. Wir beraten, planen und leiten im Auftrag von Skyguide diese Optimierungsprojekte der Gebäudeautomation. Bis zur definitiven Betriebsaufnahme der Flugsicherung am Standort Dübendorf muss die Kälteversorgung erweitert werden. Die Redundanz der Kälteversorgung genügt den strengen Auflagen von Eurocontrol nicht mehr und muss verbessert werden. Zudem sind beim Systemanbieter diverse Systemupdates und Erweiterungen zu prüfen und zu implementieren.



Kältezentrale mit 3 Quantum Kältemaschinen 2x 600 kW und 1x 900 kW

