

**SIEMENS***Ingenuity for life*

# Komfort im Landes- krankenhaus Feldkirch

Siemens sorgt mit innovativer Gebäudeautomation für mehr Effizienz, Sicherheit und Komfort.

[siemens.at/energieeffizienz](https://www.siemens.at/energieeffizienz)

[siemens.at/  
perfect-places](https://www.siemens.at/perfect-places)

## Ein Überblick

Das LKH Feldkirch ist das Schwerpunktkrankenhaus in Vorarlberg und verfügt über eine Belegfähigkeit von 619 Betten. Das neue OP- und Intensivzentrum des LKH umfasst 12 Operationssäle sowie eine Intensivstation mit vier Betten

## Details

Desigo CC: Die Automation umfasst die Steuerung, Regelung und Visualisierung der Anlagen sowie die Implementierung der Total Room Automation. TRA regelt den Volumenstrom der Raumlüftung, Heiz- und Kühldecken, LED-Beleuchtung, Jalousiensteuerung, Warmwasser, Dampf, MEDGas und Wärmerückgewinnung.

Die Sicherheit beinhaltet die gesamte Brandmelde und Sprachalarmierungsanlage.



Ansprechpartner

Metin Kizgin  
Salesmanager Bregenz

Telefon +43 (664) 8011768263  
[metin.kizgin@siemens.com](mailto:metin.kizgin@siemens.com)

## Ein perfekter Platz, um zu genesen.

Bis zu 100 verschiedene medizin- und gebäudetechnische Anlagen beziehungsweise Systeme sind in einem Großkrankenhaus keine Seltenheit. Die meisten davon müssen individuell überwacht, bedient und gewartet werden. Das Landeskrankenhaus (LKH) Feldkirch hat ein Pilotprojekt gestartet, um diese Vielfalt zu reduzieren, über eine einheitliche Bedienoberfläche zu visualisieren und die auflaufenden Daten über eine Standardschnittstelle an das computergestützte Facility Managementsystem weiterzugeben. Integrationsplattform ist das offene Gebäudeautomationssystem Desigo von Siemens. Desigo ist ein zentrales und intelligentes Energiemanagementsystem und zeichnet sich durch innovative Energiesparfunktionen sowie effektive Prozesse aus.

Durch diese Integration der Gebäudetechnik – Total Building Solutions (TBS) – erschließen sich dem Betreiber neben dem erheblichen Einsparpotenzial an Energie- und Betriebskosten auch eine Verbesserung der Sicherheit im Brandschutz, Evakuierung, Zugangskontrolle und Hygiene.

Das LKH Feldkirch ist das Schwerpunktkrankenhaus in Vorarlberg und verfügt über eine Belegfähigkeit von 619 Betten. Das neue OP- und Intensivzentrum des LKH umfasst 12 Operationssäle sowie eine Intensivstation mit vier Betten. Hier kommt Desigo CC zum Einsatz: Die Automation umfasst die Steuerung, Regelung und Visualisierung der Anlagen sowie die Implementierung der Total Room Automation (TRA). Die Sicherheit beinhaltet die gesamte Brandmelde- und Sprachalarmierungsanlage. Die neuen OP-Räume werden über TRA geregelt, wobei das System den Volumenstrom der Raumlüftung, Heiz- und Kühldecken, LED-Beleuchtung, Jalousiensteuerung, Warmwasser, Dampf, MEDGas und Wärmerückgewinnung regelt. Gleichzeitig werden Kälteerzeugung und Wärmerückgewinnung des Krankenhauses komplett erneuert. Über acht Rückkühler wird im Winter der gesamte Kältebedarf mittels Free Cooling erzeugt: Eine enorme Ersparnis, da im Winter keine Kältemaschinen mehr benötigt werden. Im Sommer wird deren Abwärme vorrangig über die in der Lüftungsanlage eingebauten Register vernichtet.