

# Sicherheit und Zuverlässigkeit im Zentrum: Systeme für den Einsatz im Spital



## GEBÄUDEAUTOMATION

KNX-Lösungen von ABB steigern nachhaltig die Energieeffizienz und steuern zuverlässig und abgestimmt Gewerke wie Beleuchtung, Beschattung oder Raumtemperatur.



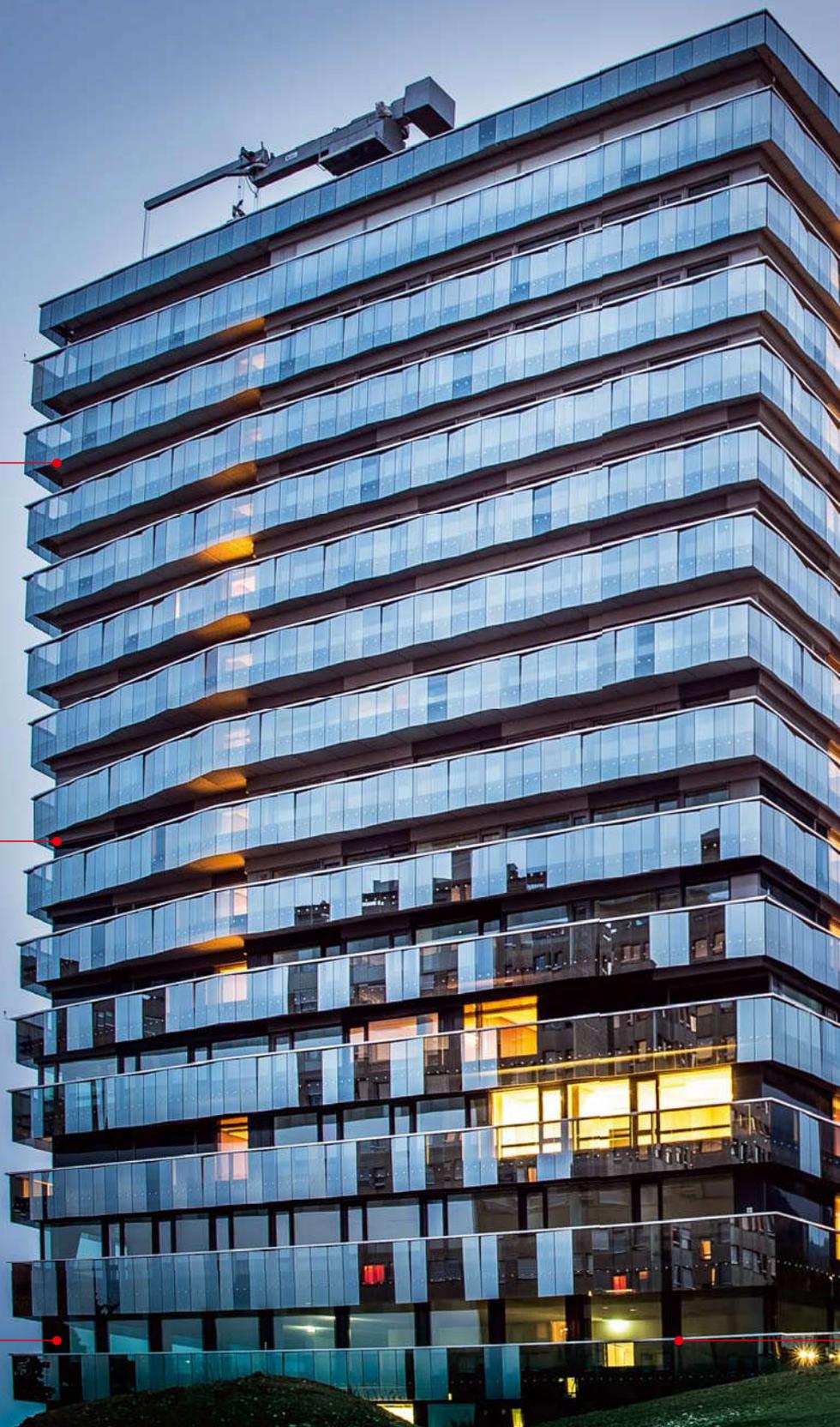
## NIEDERSPANNUNGS- PRODUKTE

ABB liefert Niederspannungsprodukte wie Steckdosen und Lichtschalter an verschiedene Spitäler.



## ELEKTROMOTOREN UND FREQUENZ- UMRICHTER

Energieeffiziente Motoren und Frequenzumrichter verrichten ihren Dienst beispielsweise in der Versorgung der Gebäude mit Kälte, Wärme und Wasser und treiben die entsprechenden Systeme an.



—  
**STADTSPITAL TRIEMLI**  
 Das Stadtspital Triemli Zürich ist eines der grössten und modernsten Spitäler der Schweiz. Das Zentrums-  
 spital deckt praktisch das gesamte Spektrum der Akutmedizin für all-  
 gemein- und zusatzver-  
 sicherte Patienten ab. Im Vordergrund ist das neue Bettenhaus des  
 Spitals zu sehen, das 2016 eingeweiht wurde.



### MITTEL- SPANNUNGS- SCHALTANLAGEN

Mittelspannungs-  
 schaltanlagen stellen  
 den Anschluss des  
 Spitalgeländes an das  
 öffentliche Stromnetz  
 sicher.



### ANLAGEN FÜR DIE UNTERBRE- CHUNGSFREIE STROMVERSOR- GUNG (USV)

USV-Systeme schüt-  
 zen kritische Lasten  
 im Spital wie etwa  
 medizinische Geräte  
 oder Infrastrukturen  
 vor Netzausfällen oder  
 Netzschwankungen.  
 Bei Unterbrüchen im  
 öffentlichen Energie-  
 versorgungsnetz  
 übernehmen sie die  
 Stromversorgung der  
 wichtigen Verbraucher,  
 bis nötigenfalls die  
 Notstromgeneratoren  
 anlaufen.



### SCHUTZ- UND LEIT- TECHNIK

Die Schutz- und Leittechnik  
 ermöglicht die Steuerung der  
 Stromversorgung und das  
 Management von Lasten auf  
 dem Spitalgelände. Bei Feh-  
 lern schaltet sie automatisch  
 und selektiv die betroffenen  
 Netzteile ab.



### TRANSFORMATION

Transformatoren wandeln die  
 höhere Spannung aus dem  
 Mittelspannungsstromnetz  
 in eine niedrigere Spannung  
 für die Stromverteilung in den  
 Gebäuden um.



### NIEDERSPANNUNGS- VERTEILUNG

Für die Verteilung der elek-  
 trischen Energie auf die ver-  
 schiedenen Gebäudeteile,  
 Stockwerke und einzelnen  
 Stromverbraucher sorgen  
 Niederspannungshauptver-  
 teilungen, Traktverteilungen  
 und Unterverteiler. Durch  
 konsequente Einsatztechnik  
 wie Smisline TP können  
 Auswechslungen oder Ergän-  
 zungen im laufenden Betrieb  
 erfolgen.