



# **ELESTA** News-Project building automation

## *Wohnheim der SSBL, Luzern, Schweiz*

Die Stiftung für Schwerbehinderte Luzern SSBL begleitet und betreut im Kanton Luzern Menschen mit einer geistigen und mehrfachen Behinderung. Die Dienstleistungen umfassen die Bereiche Wohnen, Arbeit und Beschäftigung sowie Freizeit und werden in Wohngruppen bzw. Tagesgruppen angeboten. Die SSBL setzt sich dafür ein, dass Erwachsene und Kinder mit Behinderung bedürfnisgerecht begleitet und betreut werden. In den 44 Gruppen leben und arbeiten 400 Frauen und Männer mit Behinderung aus dem Kanton Luzern.



Die Bewohnerinnen und Bewohner sowie die Tagesbeschäftigten werden begleitet, unabhängig von Leistungsfähigkeit, Pflegebedürftigkeit und Verhalten, möglichst lebenslang. Im Rahmen einer Gebäudesanierung eines Wohnheimes in Rathausen hat die Fa. Elfero AG, Schweiz den Auftrag für die schrittweise Sanierung der Gebäudeautomation bekommen. Zum Einsatz kam das neue Controlesta RCO D-System. Die frei programmierbaren Master Controller mit integriertem grafischen Farb-Display ermöglichen die problemlose Bedienung der Anlage. Die Navigation im Menü erfolgt über den Bedienknopf per drücken und drehen. Die I/O-Module mit integrierter Handbedienebene (Ausgangsmodule) wurden ebenso wie der Master Controller in die Tür des bestehenden Schaltschranks eingebaut. Dies war aufgrund der sehr kompakten Bauform der



Geräte problemlos möglich. Die Ausgangsmodule mit integrierter Notbedienebene lassen, unabhängig von der Funktionsfähigkeit des Busses oder der Master Controller, direkte Interventionen auf die angeschlossenen Stellglieder zu. Die automatische Rückmeldung des Stellungssignals sowie des Zustandes der Handbedienung über den Bus sind eine Selbstverständlichkeit. Die Spannungs- und Kommunikationsverbindung der I/O-Module wurde über T-Bus Stecker realisiert. Die Integration der Handbedienebene in die Ausgangsmodule sowie die Anbindung der I/O-Module über T-Bus-Stecker führten zu einer erheblichen Reduzierung der Gerätevielfalt und des Verdrahtungsaufwandes. Das innovative Controlesta System fand durch die einfache und übersichtliche grafische Bedienung sowie durch die schnelle und unkomplizierte Einbindung durch die Fa. Elfero AG einen sehr positiven Anklang beim Kunden.

**ELESTA**  
building automation

ELESTA GmbH  
building automation  
Gottlieb-Daimler-Str. 1  
78467 Konstanz

Tel.: +49 (05401) 3470 41  
Fax.: +49 (05401) 3470 42  
Email: [info@elesta.de](mailto:info@elesta.de)



Elfero AG  
Heizung- und Lüftungsregelungen  
Lindenmattstr. 9  
CH 5616 Meisterschwanden

Tel. +41 56 6 67 11 44  
Fax +41 56 6 67 34 58  
[info@elfero.ch](mailto:info@elfero.ch)

