



ELESTA News-Project

building automation

Kinocenter Rahden, Deutschland

Spannende Unterhaltung im Kinocenter in Rahden. Das moderne Kinocenter bietet in fünf Sälen insgesamt 600 Gästen platz. Die Fa. **ASM Rahden GmbH** wurde mit der regelungstechnischen Ausrüstung des Kinocenters beauftragt. Die anspruchsvolle Architektur des Gebäudes stellte besondere Ansprüche an die Regelung der Heizungs- und Lüftungsanlagen. So besteht das Dach im Foyer aus einer weitläufigen hellen Glaskuppel. Die Cocktailbar des Kinos ist hinter einer großzügige Glasfassade angeordnet. Die Regelung und Steuerung der hochwertigen Technik im Bereich der Heizungs- Lüftungsanlagen übernehmen Geräte des DDC-Controlesta-Systems der ELESTA building automation. Das redundante dezentrale System verteilt sich innerhalb des Gebäudes auf verschiedene Informationsschwerpunkte (ISP's).



Die einzelnen ISP's sind über den RCO-Zentralbus ins System eingebunden. Der RCO-Zentralbus unterstützt das redundante Multi-Master-Konzept für das kein Geräte- oder Netzwerk-Setup notwendig ist. Dank der eingesetzten modernen hochintegrierten Halbleitertechnologie ist die Baugröße der eingesetzten Master-Controller und Slave-Module extrem klein. Dies führt zu sehr kompakten Schaltschränken. Die Anbindung der Slave-Module an die Master erfolgt über den L-Bus. Die Slave-Module dienen der Meldung und Schaltung digitaler und analoger Ein- und Ausgänge.

Über die Gebäudeleittechniksoftware Controlesta RCO-net laufen alle dezentralen Anlagen zusammen und können von hier aus komfortabel visualisiert, bedient und überwacht werden. Mit Hilfe der Controlesta RCO-net kann der verantwortliche Haus-techniker Trendkurven, Historiken und Störungsstatistiken auswerten und den Anlagenbetrieb entsprechend optimieren.

Durch den Einsatz der innovativen und modernen ELESTA DDC- und GLT-Technik ist es gelungen, dem Kinocenter den entsprechenden Komfort zu geben und ein technisch und wirtschaftlich optimiertes Gebäudemanagement zu ermöglichen.

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

ASM Rahden GmbH
Sielhorster Straße 21
DE 32369 Rahden

Tel. 0 57 71-6 08 96 40
Fax 0 57 71-6 08 96 46
asm_bd@t-online.de