

KNX

BACnet

MQTT

Modbus

Helvar

OPC
(DA/UA)

SNMP

Fidelio/Opera | Protel | Infor
RMS Cloud | CharPMS
VingCard Web | Kaba | Salto

DALI EnOcean
M-Bus DMX

Proprietäre Lösungen

All-in-one

Gebäudeautomatisierungssoftware für
mittlere und große Projekte der
Gebäudeautomation



NETx Shutter Control
Automatische Beschattungssteuerung

Oft sind die Steuer- und Regelmechanismen vorhandener Jalousieaktoren im Feld nicht ausreichend

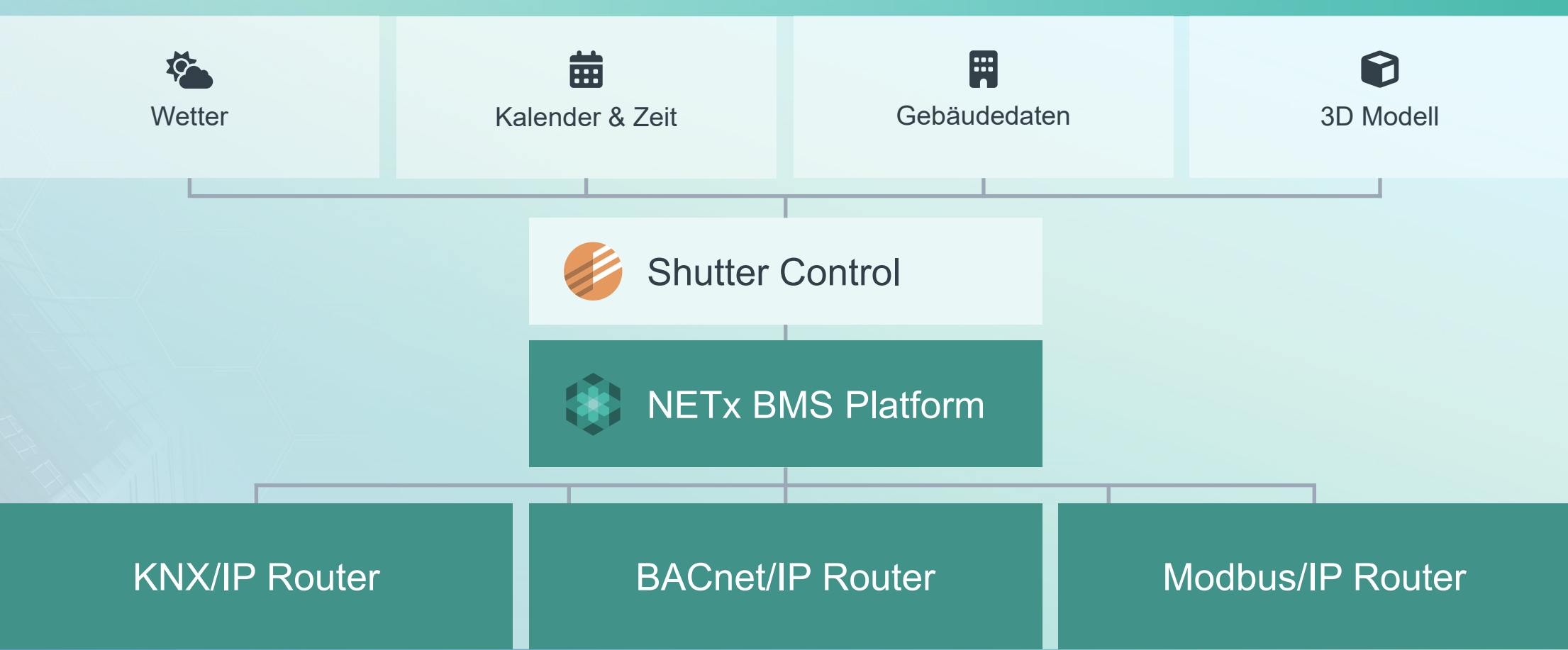
- Aktoren bieten eine gewisse (ein-geschränkte) Grundfunktionalität
- Eine Erweiterung ist nicht ohne weiteres möglich

Das NETx Shutter Control System ist eine Softwarelösung, die eine erweiterte und umfassende Steuer- und Regelfunktionalität für die Beschattung komplexer Gebäude bereitstellt

- Ermittlung für Steuer- und Regelbefehle auf Basis von Wetter-, Zeit- und Liegenschaftsdaten
- Als Softwarelösung kann die Funktionalität beliebig erweitert werden

Das NETx Shutter Control System ist eine projektspezifische Lösung

- Das System wird speziell auf die Anforderungen der Kunden und die Besonderheiten des Gebäudes zugeschnitten



		
3D Design auf Basis von Konstruktionsplänen	Einbeziehung von aktuellen Wetterdaten durch die Verwendung von Wetterstationen	Beschattungsgruppen: Jalousien sind einzeln oder sektorweise steuerbar
		
Lamellensteuerung entsprechend dem Elevations- und Azimutwinkels der Sonne	Dynamische Berechnung der Helligkeitswerte	Automatische Steuerung
		
Manuelle Übersteuerung mittels Managementoberfläche möglich	Windalarne, Sicherheitsautomatiken und Wartungsmodus werden berücksichtigt	Alarmhandling und „History Logging“

Graphische Oberfläche
speziell für das Projekt
zugeschnitten

Aktueller Zustand der
Jalousien und der Lamellen
aller Sektoren

Aktueller Überblick über
die Wetterdaten

Ereignisanzeige aller Steuer- und
Regelbefehle im System

Übersteuerung durch den Techniker möglich
(unter Berücksichtigung von
Sicherheitsautomatiken)

Hohes Einsparungs-
potenzial bei Heizung
und Klima

Kein Aufheizen

Einheitliches Fassadenbild

Konstantes Licht
im Gebäude

Zentrale, komfortable
Steuerung von Tausenden
Jalousien

Überblick über das
gesamte Projekt und den
Projektstatus

The screenshot shows the 'Konfiguration' (Configuration) page of the NETX Shutter Control GUI. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A vertical sidebar on the left contains icons for home, workspace, settings, and a gear icon.
- Section Header:** 'Konfiguration' is displayed in an orange header bar.
- BMS Section:** A sub-header 'BMS' is followed by a 'Workspace' field containing the path 'C:\Program Files (x86)\NETxAutomation\NETx.BMS.Server.2.0\Workspaces\De'. To the right are two buttons: 'BMS Konfiguration generieren' and 'Gruppeneinstellungen neu laden'.
- Table:** A table with two columns: 'Lamellenwinkel (Grad)' and 'Lamellenwinkel (Prozent)'. The data is as follows:

Lamellenwinkel (Grad)	Lamellenwinkel (Prozent)
0	0
5	11
10	22
15	33
25	55
35	77
45	100
- Delays:** Two input fields for 'Verzögerung (Totzeit) runter (in Sekunden)' and 'Verzögerung (Totzeit) rauf (in Sekunden)', both set to '60'.
- Dynamic Light Thresholds:** A checked checkbox 'Dynamische Helligkeitsschwellwerte' is followed by a 'Hysterese (in %)' field set to '10'. Below this is a 'Schwellwert (Lux) für Monat' dropdown menu set to 'Jänner' and a 'Bearbeiten' button.
- Table:** A table with three columns: 'Tendenz', 'Winkel', and 'Helligkeit'.
- Status Bar:** A bottom bar shows system status: 'Server stoppen' (with a stop icon), 'Shutter Server' (with a checkmark), 'BMS Server' (with a checkmark), 'Datenbank' (with a checkmark), and 'Helligkeit' (with a checkmark).

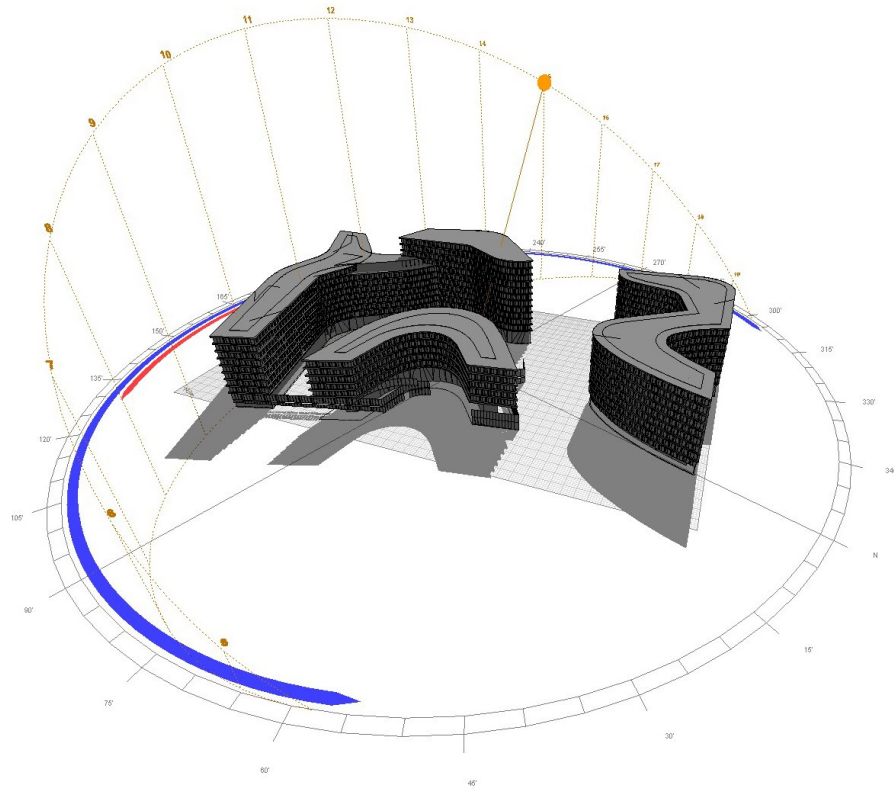
Projekt Gruppen

- ▼ Gebäudekomplex
 - ▼ Haus C
 - ▼ Stock 0
 - ^ Gruppe 00-A1-1
 - ^ Gruppe 00-A2-1
 - ^ Gruppe 00-A2-2
 - ^ Gruppe 00-A2-4
 - ^ Gruppe 00-A3-4
 - ^ Gruppe 00-A3-5
 - ^ Gruppe 00-A4-4
 - ^ Gruppe 00-A4-5
 - ▼ Haus G

Name	Status	Jalousieposition	Lamellenposition
Gruppe 00-A1-1	Sonne: Helligkeit überschritten	Unten	3
Gruppe 00-A2-1	Sonne: Helligkeit überschritten	Unten	3
Gruppe 00-A2-2	Sonne: Helligkeit überschritten	Unten	3
Gruppe 00-A2-4	Sonne: Helligkeit überschritten	Unten	3
Gruppe 00-A3-4	Schatten: Bewölkt	Oben	0
Gruppe 00-A3-5	Schatten: Bewölkt	Oben	0
Gruppe 00-A4-4	Schatten: Fremd-/Eigenschatten	Oben	0
Gruppe 00-A4-5	Schatten: Fremd-/Eigenschatten	Oben	0

Seite 1 von 1 1 - 8 von 8 Einträgen

Server stoppen ✓ Shutter Server ✓ BMS Server ✓ Datenbank ✓ Helligkeit ✓ Diffus ✓ Strahlung

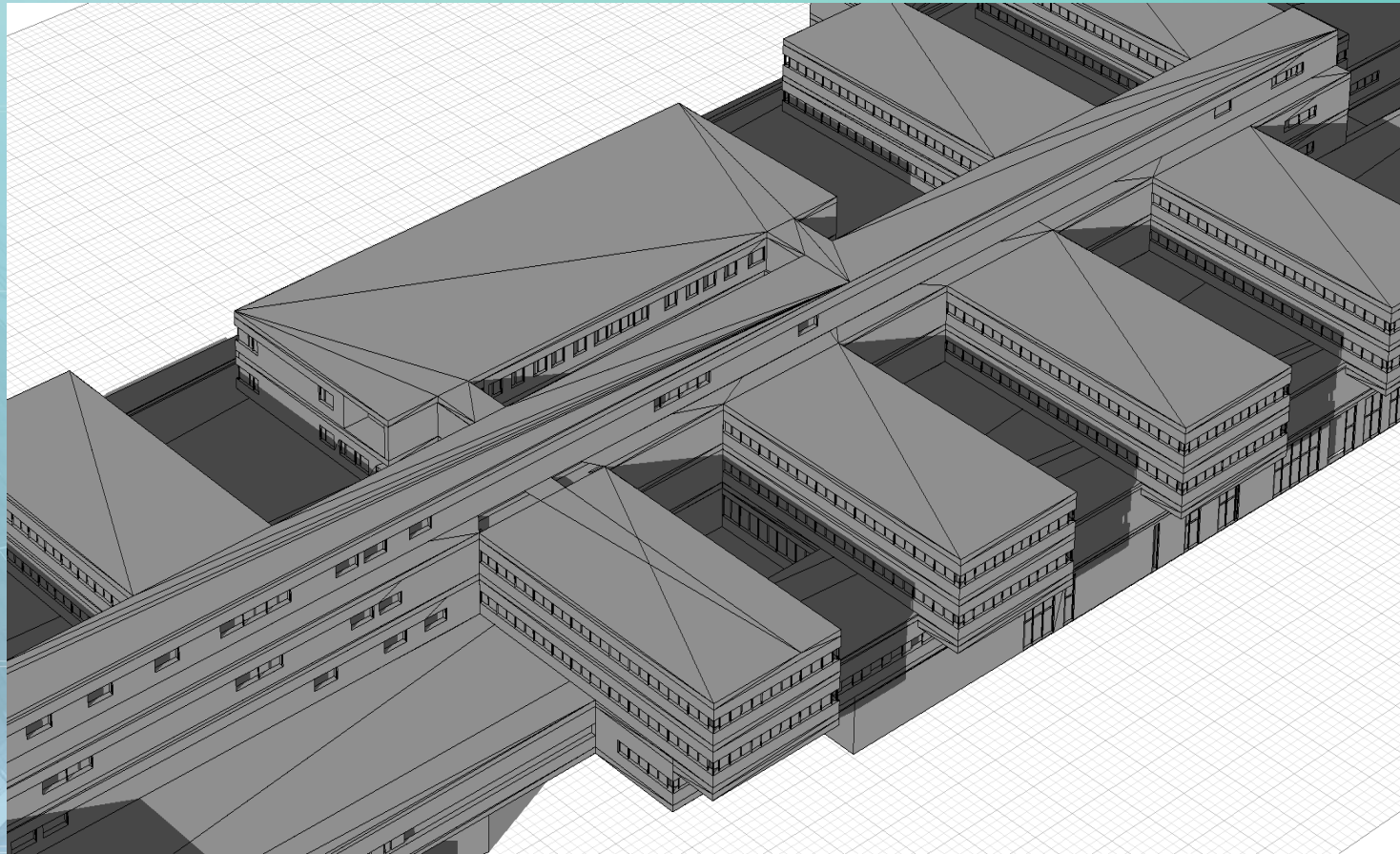


Datenpunkte

9.600
Modbus Datenpunkte

Jalousien

4.800

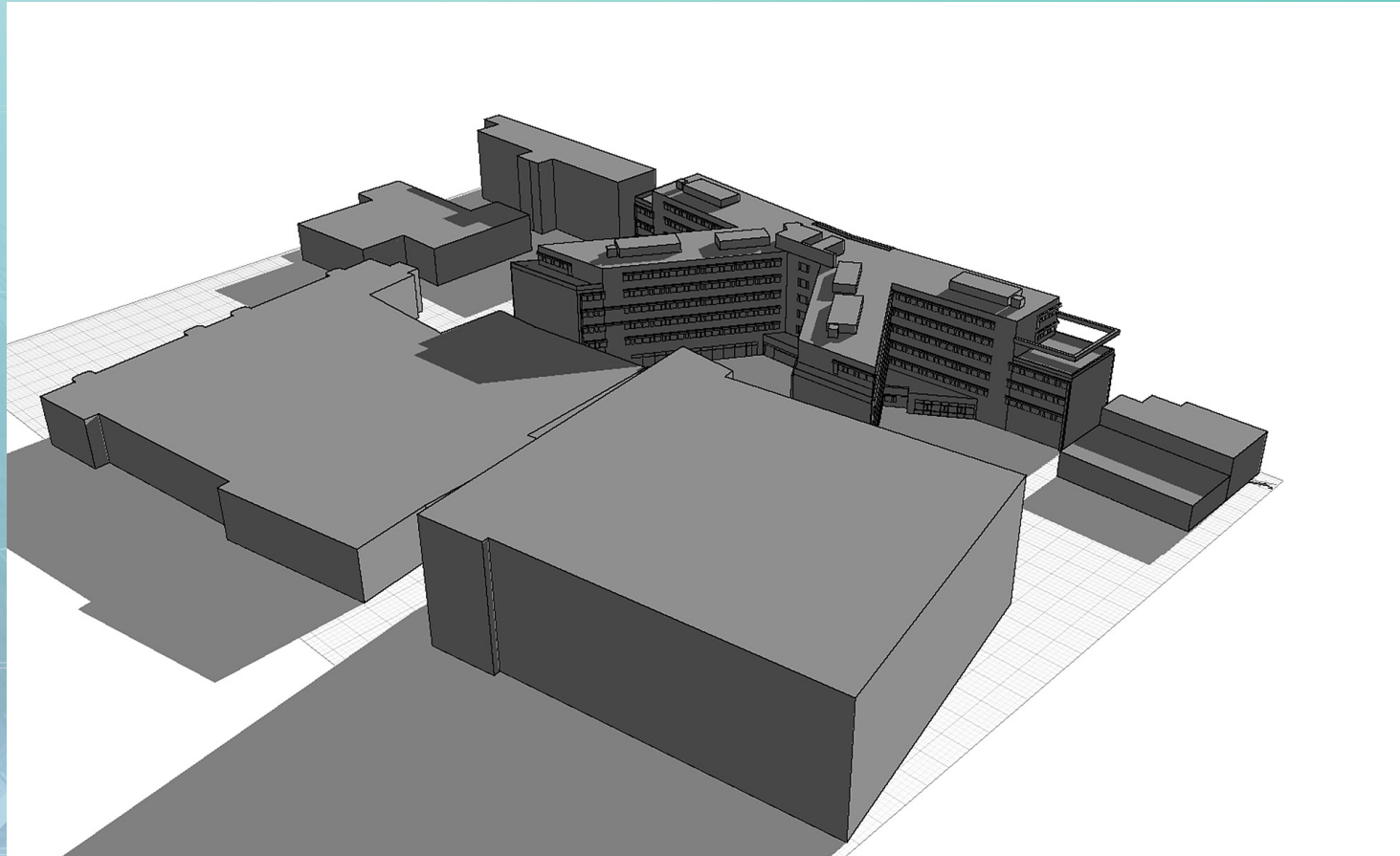


Datenpunkte

11.500
KNX Gruppenadressen

Jalousien

1.380



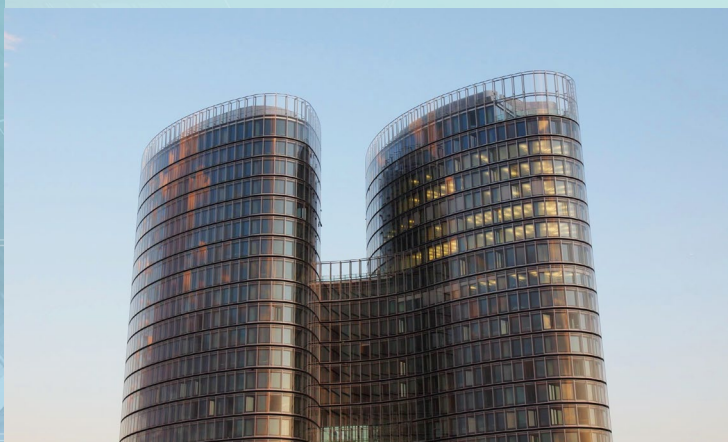
Datenpunkte

7.000
KNX Gruppenadressen

Jalousien

500

Sky Office Tower



Datenpunkte

25.000
KNX Gruppenadressen

Jalousien

3.200



Datenpunkte

135.000
KNX Gruppenadressen

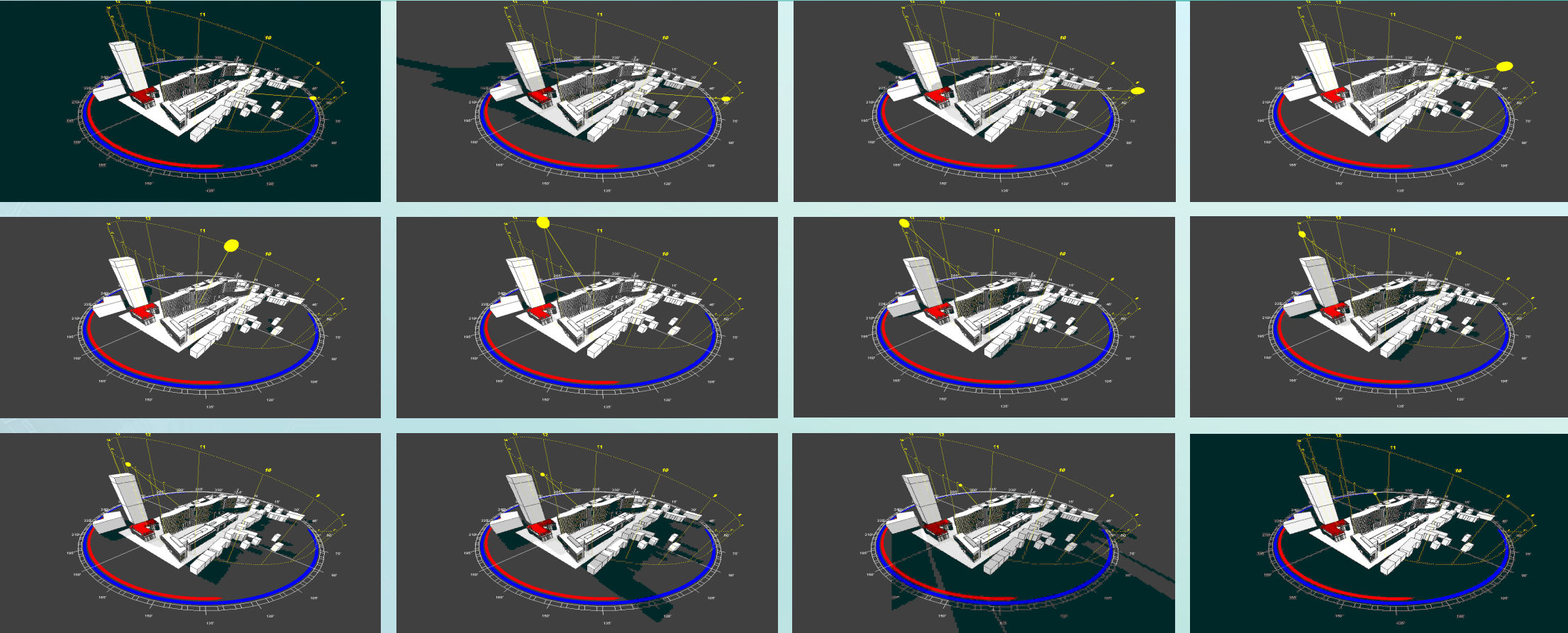
Jalousien

4.800

Gateways: 7 x 20

Realisierung: Cluster Lösung

Frankfurter Welle - 3D Simulation



www.netxautomation.com