

KNX

BACnet

Modbus

BACnet

SNMP

Fidelio/Opera | Protel | Infor
VingCard | Kaba | Salto

DALI EnOcean
M-Bus DMX

Proprietary solutions

All-in-one

**Building management software for
medium-sized and enterprise building
automation projects**



NETx Shutter Control
Automatische Beschattungssteuerung

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

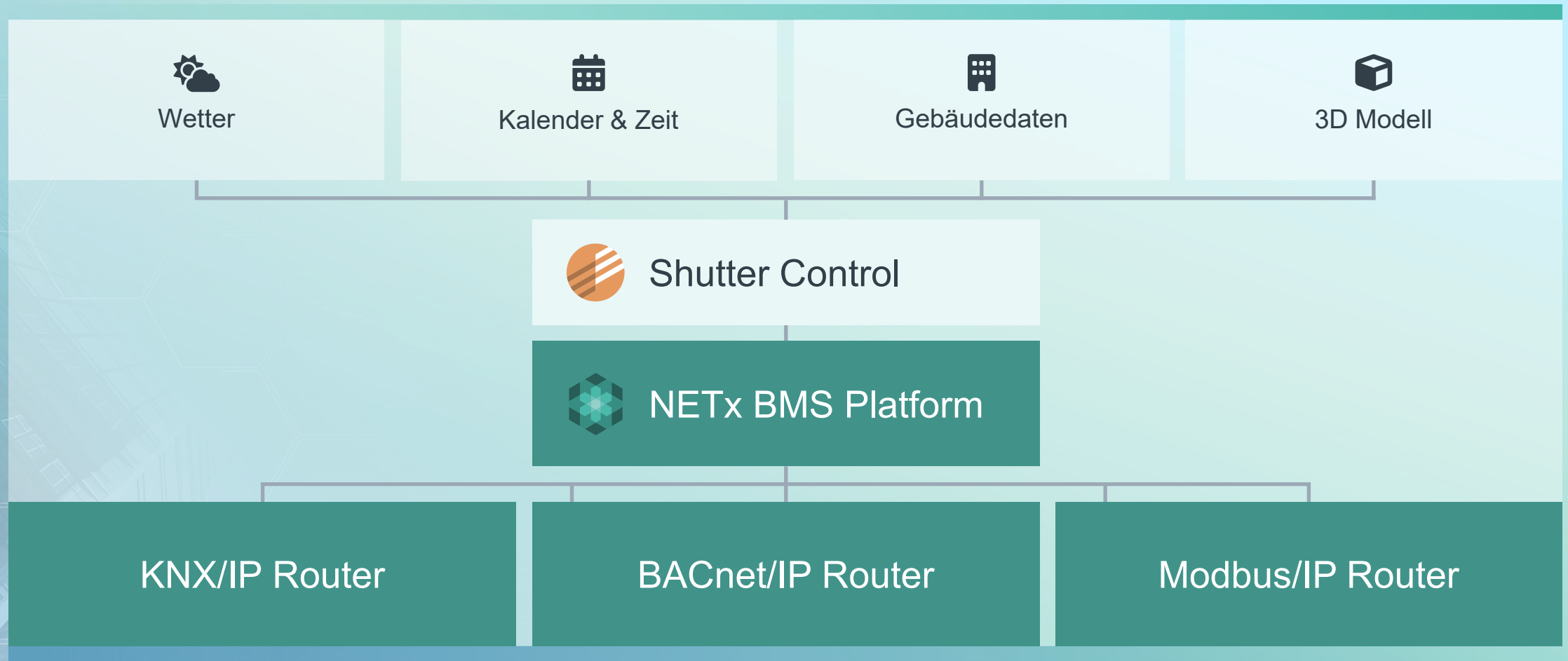
- Aktoren bieten eine gewisse (ein-geschränkte) Grundfunktionalität
- Eine Erweiterung ist nicht ohne weiteres möglich

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 Managmentoberfläche 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

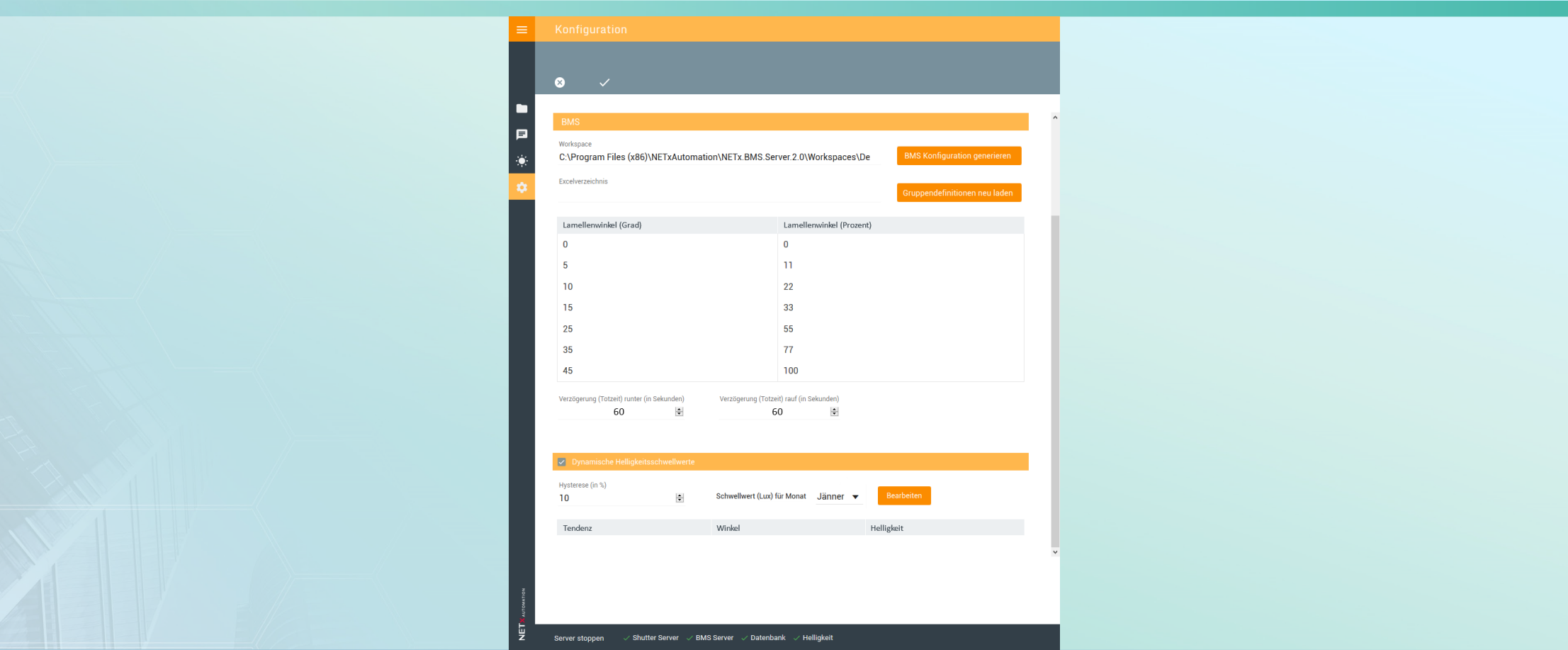
Kein Aufheizen

Einheitliches Fassadenbild

Konstantes Licht
im Gebäude

Zentrale, komfortable
Steuerung von Tausenden
Jalousien

Überblick über das
gesamte Projekt und den
Projektstatus



Shutter Control GUI

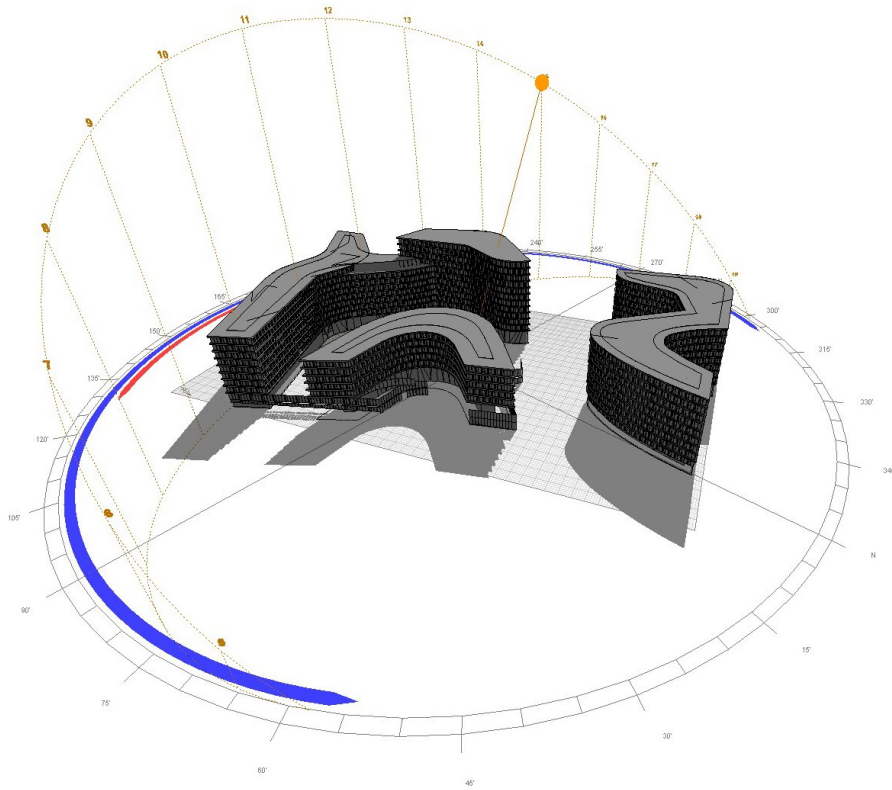
Projekt Gruppen

- ▼ 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

1 - 8 von 8 Einträgen

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

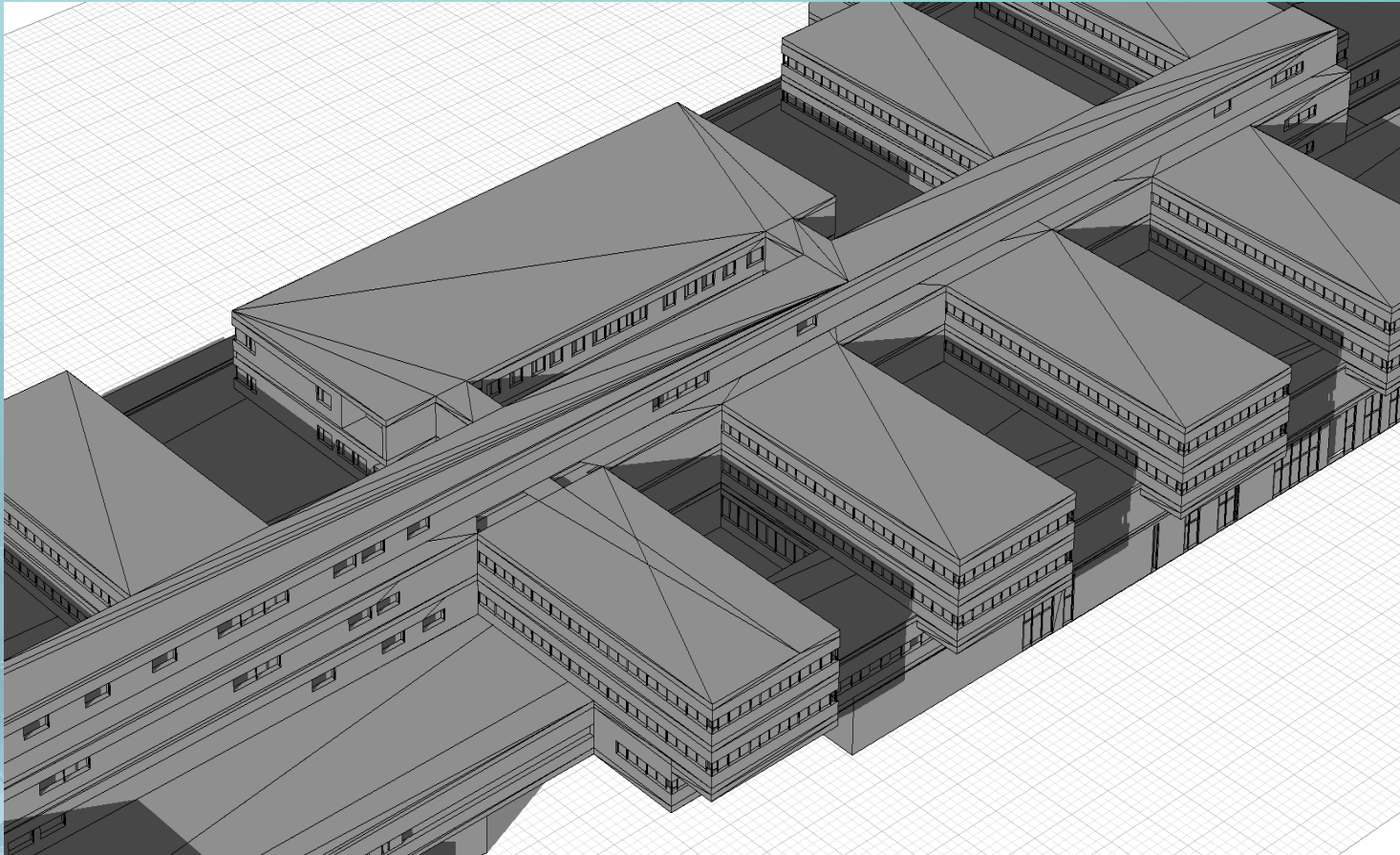


Datenpunkte

9.600
Modbus Datenpunkte

Jalousien

4.800

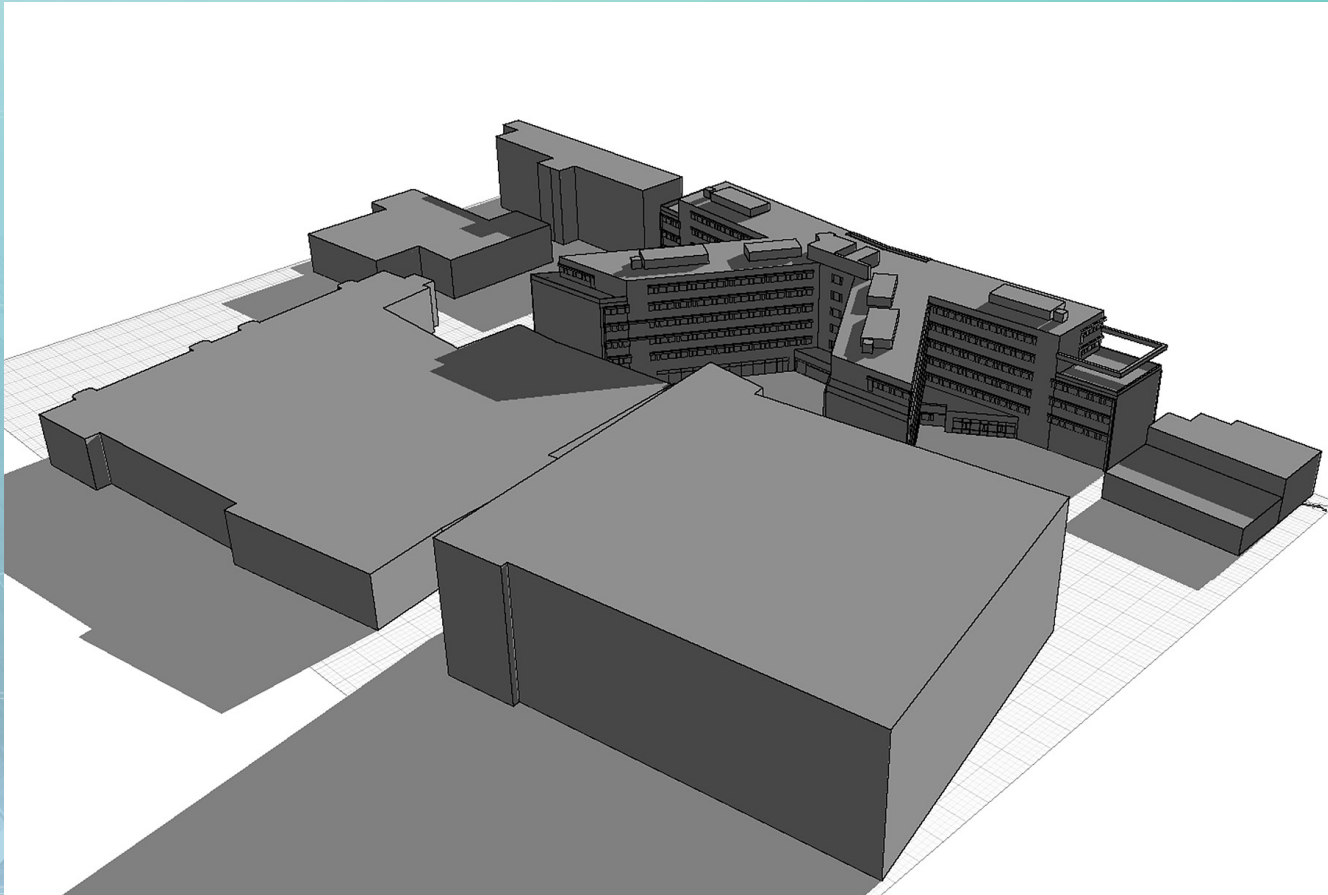


Datenpunkte

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

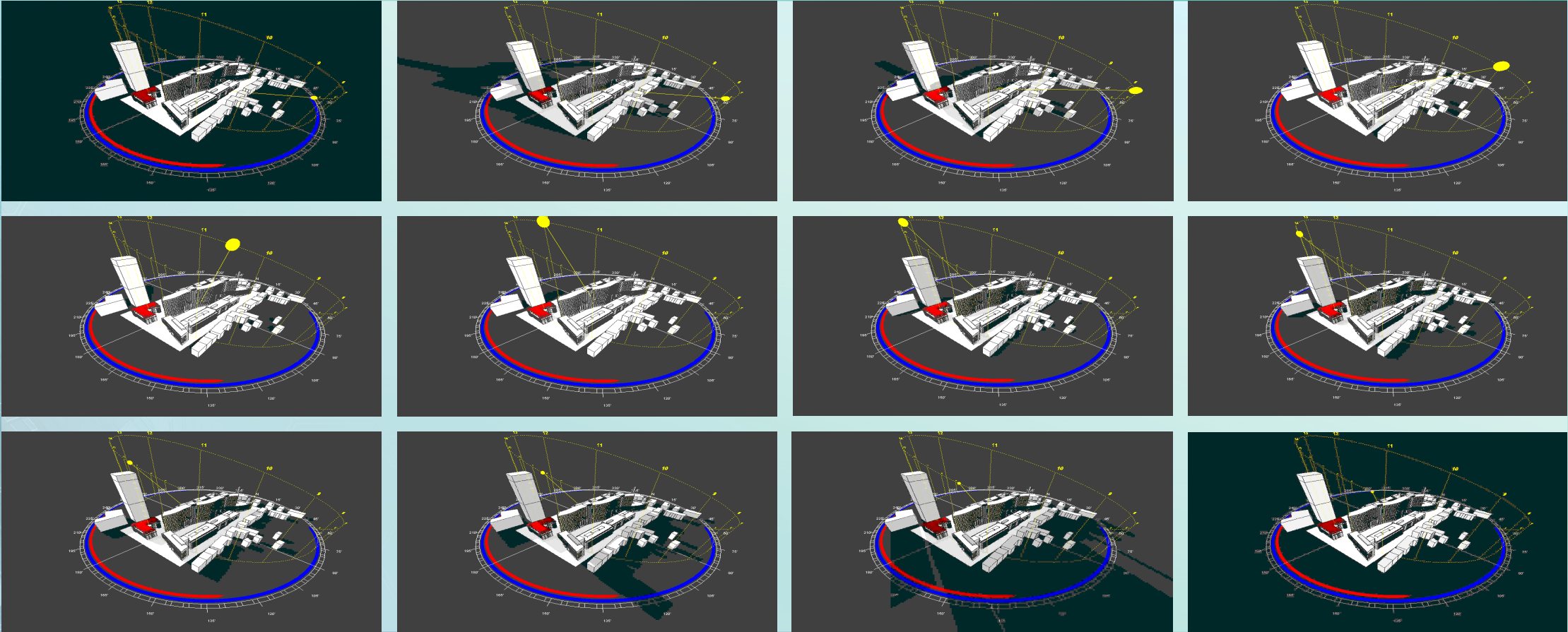
135.000
KNX Gruppenadressen

Jalousien

4.800

Gateways: 7 x 20
Realisierung: Cluster Lösung

Frankfurter Welle - 3D Simulation



www.netxautomation.com