

AUTERAS KNX export to ETS

Quick Overview

www.AUTERAS.de

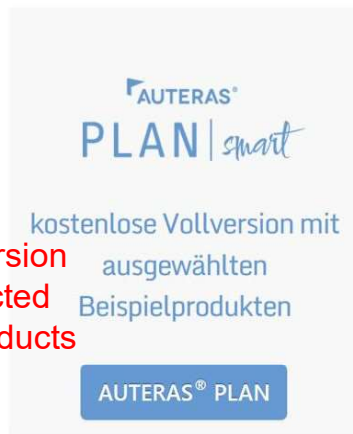
Where do the test examples come from?



If available (e.g. from the architect), you can import a BIM model (IFC) or a room data sheet (CSV) into AUTERAS (there is a YouTube video on this).

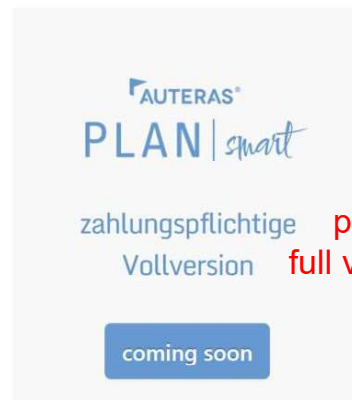
www.AUTERAS.de

free full version
with selected
sample products



free of charge
with registration:

<https://plan.auteras.de/>



coming soon

Original
screenshot

Raumbuch 'Testgebäude'

Aktueller Raumtyp:

⏮ PuMi ✓ ⏭

Gewerke-Auswahl

Beleuchten ✓
 Verschatten
 Heizen / Kühlen
 Lüften

Abgeleitete Standardfunktionen
nach EN 17609 / VDI 3813 / ISO 16484

Raumtyp 'PuMi' - Beleuchten

Funktionen für das Messen und Erkennen:

Präsenzerkennung ☒

Funktionen für das Verknüpfen, Steuern und Regeln:

Automatiklicht ☒

Download building file (XML)

AUTERAS® PLAN

Raumbuch:
Testgebäude
aus IFC-Datei

☒ Raumbuch-Name editieren

☒ Zuordnung Räume zu
Raumtypen bearbeiten

☒ Etagen und Räume anzeigen

Export

Bitte auswählen

Bitte auswählen

- Fortsetzungsdatei (ARB)
- Funktionen (CSV)
- Funktionen (SQL)
- Funktionen mit Beschreibung (PDF)
- PROMPTS zur KI-Codegenerierung (PDF)
- Gebäudestruktur (XML)

☒ Zugehörige Räume anzeigen

Aktuell: Beleuchten

☒ Gewählte Anforderungen ✓

☒ Anforderungen bearbeiten

☒ Anforderungen verwerfen

Translated
screenshot

Room Book 'Test Building'

Current Room Type:

⏮ PuMi ✓ ⏭

Trade Selection

Lighting ✓ Shading Heating / Cooling Ventilation

Derived Standard Functions according to
EN 17609/VDI 3813/ISO 16484

Room Type 'PuMi' - Lighting

Functions for Measuring and Detecting:
Presence Detection

Functions for Linking, Controlling, and Regulating:
Automatic Lighting

AUTERAS® PLAN

Room Book:
Test Building

from IFC File

☒ Edit Room Book Name

☒ Edit Assignment of
Rooms to Room Types

Show Floors and Rooms

Export
Please Select

Please Select

- Continuation File (ARB)
- Functions (CSV)
- Functions (SQL)
- Functions with description (PDF)
- AI code generation prompts (PDF)
- Building structure (XML)

Show associated rooms

Current: Lighting

Selected requirements ✓

Edit requirements

Discard requirements

Download building file (XML)



Selection from 28 proposed solutions for the cleaning supply room (there is a YouTube video on this)

(28 designs)

Beispielentwürfe mit Geräten (28 Entwürfe)
28 eingesetzte Geräte-Kombinationen

Alle Entwürfe als CSV exportieren

Design 1

Entwurf 1 (2 Gerätetypen, 2 Hersteller)

Export als CSV

Export für ETS

Gesamtpreis der Geräte des Entwurfs (UVP) ca. 360 EUR



Albrecht Jung - KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (V34)



Siemens - Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (V0.4)

Bindings im Entwurf (Expertenansicht)

Nach oben ↑

Download solution file (XML)

Design 2

Entwurf 2 (2 Gerätetypen, 2 Hersteller)

Export als CSV

Export für ETS

Gesamtpreis der Geräte des Entwurfs (UVP) ca. 370 EUR



Albrecht Jung - KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (V34)



Theben AG - theMura P180 KNX UP WH (V1.8)

Import building structure into the ETS

AUTERAS-ETS app installed
Project created

Select building file

1. Importdatei auswählen

Raumautomationsschema importieren Gebäudestruktur importieren

2. Entwurf importieren Ladevorgang: 0 Importziel: *** leer ***

3. Gruppenadressen füllen

4. Ergebnis bestätigen Bisher keine Ergebnisse Zurücksetzen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nummer	Eingang	Ausgang	Geplante GAs
✓				

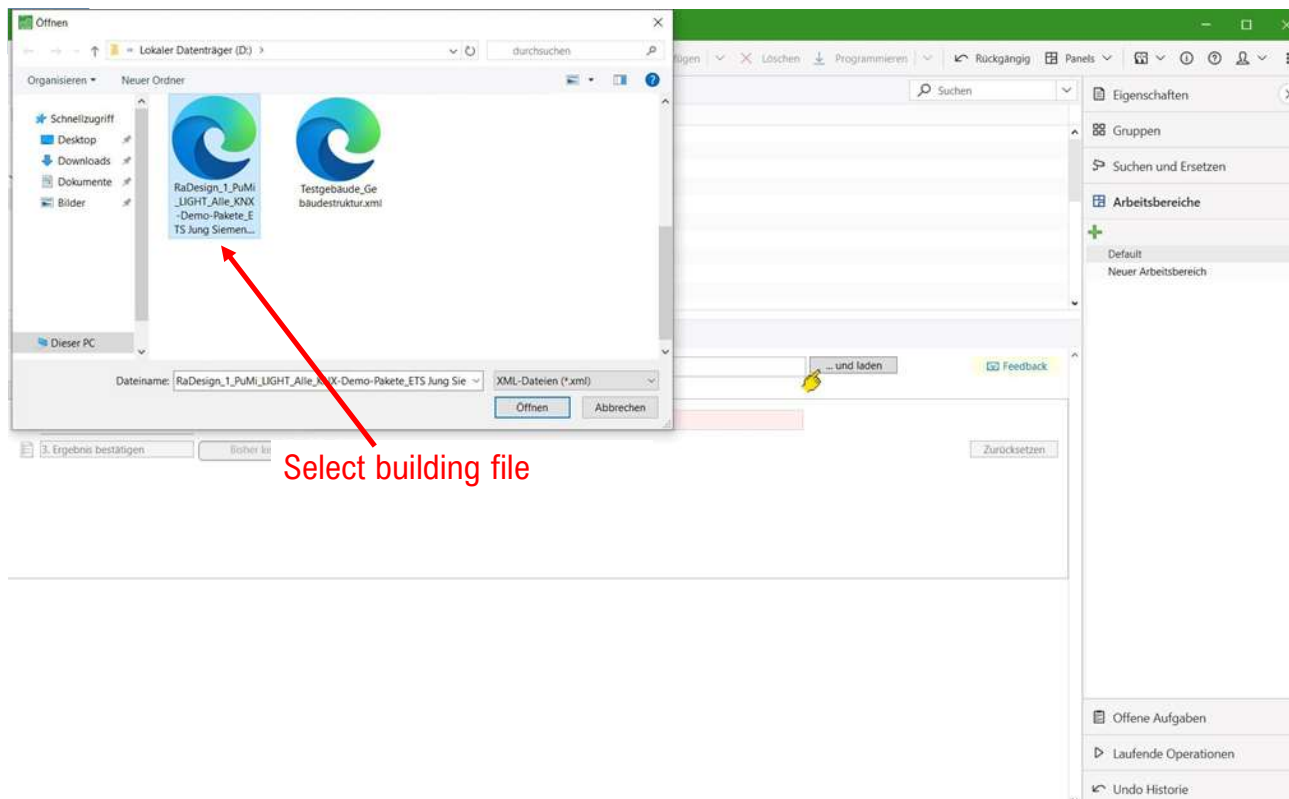
Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Geräteadresse	Gerätename	Nummer	Quell-DP	Ziel-DP
✓				

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie





The screenshot shows the AUTERAS-Import application window. The main menu bar includes options like 'Hinzufügen', 'Löschen', 'Programmieren', 'Rückgängig', 'Panels', and 'Suchen'. The left sidebar shows a tree view with 'Gebäude' and 'Geräte' sections. The main workspace is divided into two panes. The top pane shows a table with columns: 'Slc', 'Adress', 'Raum', 'Beschreibung', 'Applikationsprogramm', 'Adr', 'Prg', 'Par', 'Grp', 'Cfg', 'Hersteller', 'Bestellnum', and 'Produkt'. The bottom pane shows the 'Importieren' step, which includes a file selection dialog, a 'Ladevorgang' section, and two data point selection tables. A red arrow points to the 'Importieren' button, with a yellow hand icon indicating a recommendation.

Load building file (see yellow hand for recommendations)

1. Importdatei auswählen | D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml

Raumautomationsschema importieren | Gebäudestruktur importieren

2. Entwurf importieren | Ladevorgang: 0

3. Gruppenadressen füllen | Importziel: *** leer ***

4. Ergebnis bestätigen | Bisher keine Ergebnisse. | Zurücksetzen

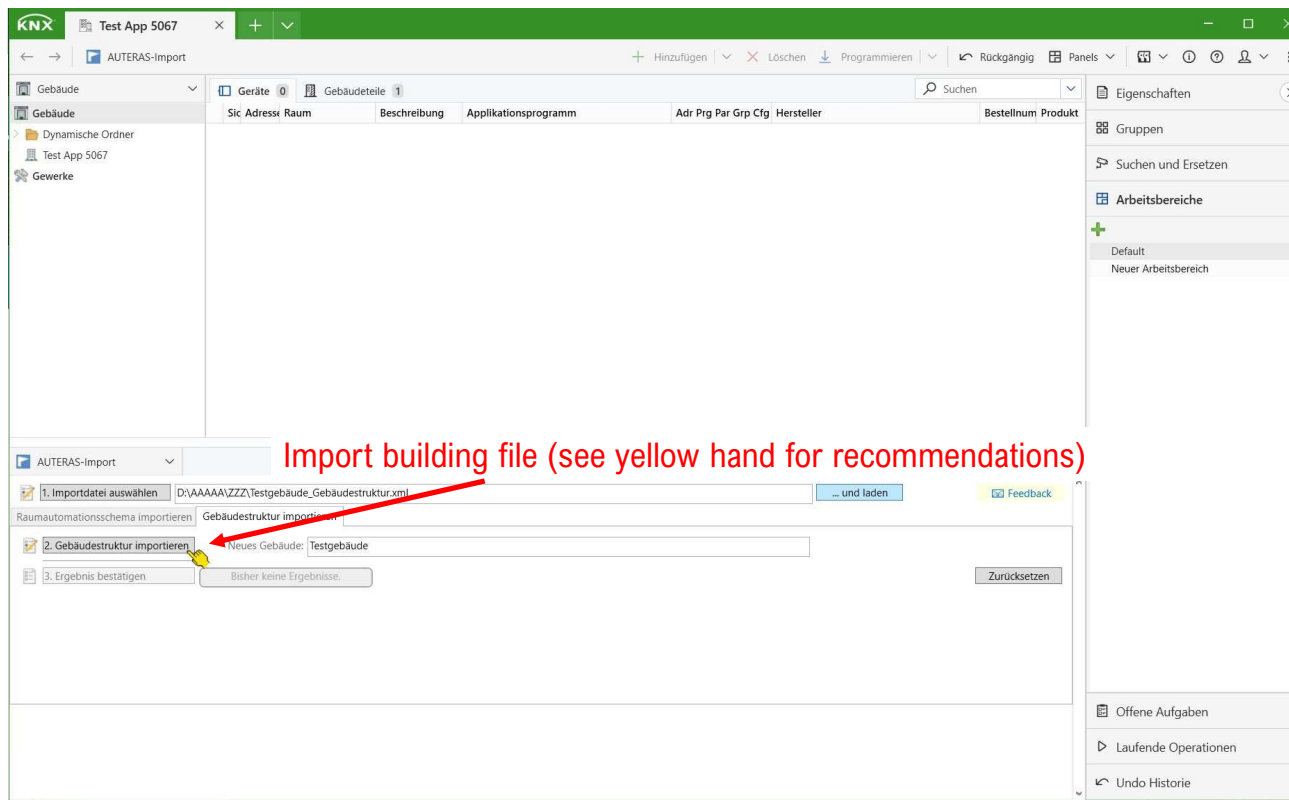
Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätenummer	Geräteart	Gerätebezeichnung	Geräteadresse	Gerätegruppe	Gerätefunktion
✓	Geräteart	Gerätebezeichnung	Geräteadresse	Gerätegruppe	Gerätefunktion

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Gruppenadresse	Gruppenname	Gruppennummer	Quell-DP	Ziel-DP
✓	Gruppenname	Gruppennummer	Quell-DP	Ziel-DP

Alles aufklappen | Alles zuklappen



The screenshot displays the AUTERAS-Import application window. The title bar shows 'Test App 5067'. The main interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains navigation icons (back, forward), a search bar, and a list of actions: 'Hinzufügen', 'Löschen', 'Programmieren', 'Rückgängig', 'Panels', and user settings.
- Left Panel:** A tree view showing the project structure under 'Gebäude'. It includes 'Dynamische Ordner' and 'Gewerke'.
- Central Table:** A table with columns: 'Geräte', 'Gebäudeteile', 'Suchen', 'Sic', 'Adresse', 'Raum', 'Beschreibung', 'Applikationsprogramm', 'Adr', 'Prg', 'Par', 'Grp', 'Cfg', 'Hersteller', 'Bestellnum', and 'Produkt'. The 'Gebäudeteile' column shows a count of 1.
- Right Panel:** A sidebar titled 'Eigenschaften' containing sections for 'Gruppen', 'Suchen und Ersetzen', 'Arbeitsbereiche', and 'Offene Aufgaben'.
- Bottom Panel:** A workflow area for importing building structure. It includes:
 - A step indicator with '1. Importdatei auswählen' and a file path: 'D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml'. A 'Feedback' button is next to it.
 - A step indicator with '2. Gebäudestruktur importieren'. A text field 'Neues Gebäude: Testgebäude' is visible.
 - A step indicator with '3. Ergebnis bestätigen'. A button 'Zurücksetzen' is present.

The screenshot shows the AUTERAS software interface during a building structure import. The top menu bar includes options like 'Hinzufügen', 'Löschen', 'Programmieren', 'Rückgängig', 'Panels', and user settings. The left sidebar shows a project tree with 'Gebäude' (Building) and 'Gebaude' (Building) folders. The 'Testgebäude' folder is selected, and a red arrow points to it with the text 'Building was imported'. The main workspace displays a table with columns: 'Sic', 'Adresse', 'Raum', 'Beschreibung', 'Applikationsprogramm', 'Adr', 'Prg', 'Par', 'Grp', 'Cfg', 'Hersteller', 'Bestellnum', and 'Produkt'. The bottom panel shows the import progress with three steps: '1. Importdatei auswählen', '2. Gebäudestruktur importieren', and '3. Ergebnis bestätigen'. A green status bar indicates 'Der import ist vollständig. 78 Gebäudeteile wurden importiert. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen.' (The import is complete. 78 building parts were imported. You can confirm or discard the results). A red arrow points to the '3. Ergebnis bestätigen' button with the text 'Confirm import?'. Another red arrow points to the 'Zurücksetzen' (Reset) button with the text 'or discard?'. The right sidebar shows the 'Eigenschaften' (Properties) panel with options like 'Gruppen', 'Suchen und Ersetzen', 'Arbeitsbereiche', and 'Default'.

The screenshot shows the AUTERAS-Import application window. The title bar indicates the current project is 'Test App 5067'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing the project structure under 'Gebäude' (Building), including 'Dynamische Ordner' (Dynamic Folders), 'Test App 5067', 'Testgebäude' (Test Building), and 'Gewerke' (Trade).
- Top Bar:** Contains navigation icons and a search bar labeled 'Suchen'.
- Table:** A table with columns for 'Geräte' (Devices), 'Sic', 'Adresse', 'Raum', 'Beschreibung', 'Applikationsprogramm', 'Adr', 'Prg', 'Par', 'Grp', 'Cfg', 'Hersteller', 'Bestellnum', and 'Produkt'. It shows 0 devices and 2 building parts.
- Right Panel:** A sidebar with options like 'Eigenschaften' (Properties), 'Gruppen' (Groups), 'Suchen und Ersetzen' (Search and Replace), 'Arbeitsbereiche' (Workspaces), and 'Offene Aufgaben' (Open Tasks).
- Bottom Panel:** A progress bar with three steps:
 1. Importdatei auswählen (Selected file: D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml)
 2. Gebäudestruktur importieren (New building: Testgebäude)
 3. Ergebnis bestätigen (Confirmation message: 'Der Import ist vollständig. 78 Gebäudeteile wurden importiert. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen.') - This step is highlighted with a red arrow and the text 'Confirm import!'.

final confirmation

Bestätigung

Hiermit bestätigen Sie, dass Sie die importierte Gebäudestruktur geprüft haben und permanent in Ihr ETS Projekt übernehmen wollen.
Nach der Übernahme der Ergebnisse kann die App die Änderungen nicht mehr zurücksetzen!

OK Abbrechen

Test App 5067

AUTERAS-Import

Gebäude

Geräte 0 Gebäudeteile 2

Sic	Adresse	Raum	Beschreibung	Applikationsprogramm	Adr	Prg	Par	Grp	Cfg	Hersteller	Bestellnum	Produkt

1. Importdatei auswählen D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml

2. Gebäudestruktur importieren Neues Gebäude: Testgebäude

3. Ergebnis bestätigen Der Import ist vollständig. 78 Gebäudeteile wurden importiert. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen.

Zurücksetzen

The screenshot shows the AUTERAS-Import software interface. The top bar is green with the KNX logo and the title 'Test App 5067'. Below the bar is a navigation pane on the left with a tree view showing 'Gebäude' (Building) and 'Geräte' (Devices). The main area is a table with columns: 'Sic', 'Adresse', 'Raum', 'Beschreibung', 'Applikationsprogramm', 'Adr', 'Prg', 'Par', 'Grp', 'Cfg', 'Hersteller', 'Bestellnum', and 'Produkt'. The table is currently empty. On the right side, there is a sidebar with 'Eigenschaften' (Properties) and 'Arbeitsbereiche' (Workspaces). At the bottom, there is a section for 'AUTERAS-Import' with a file selection step '1. Importdatei auswählen' and a file path 'D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml'. Below this, there is a button '... und laden' (Load) with a yellow arrow pointing to it. A red arrow points to the '... und laden' button, and the text 'do not import any further buildings' is overlaid in red. Below the '... und laden' button, there is a section for '2. Gebäudestruktur importieren' (Import building structure) with a text field 'Neues Gebäude:' and a button 'Zurücksetzen' (Reset).

do not import any further buildings

KNX Test App 5067

Gebäude / Testgebäude

Gebäudeteile hinzufügen | Löschen | Programmieren | Rückgängig | Panels | Eigenschaften

Gebäude

Dynamische Ordner

Test App 5067

Testgebäude

1. OG - OK RFB

2. OG - OK RFB

EG - OK RFB

Gewerke

3 floors

Geräte 0 | Funktionen 0 | Gebäudeteile 3

Sic Adresse Raum Beschreibung Applikationsprogramm Adr Prg Par Grp Cfg Hersteller Bestellnum Produkt

AUTERAS-Import

1. Importdatei auswählen D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml ... und laden Feedback

Raumautomationsschema importieren Gebäudestruktur importieren

2. Gebäudestruktur importieren Neues Gebäude:

3. Ergebnis bestätigen Bisher keine Ergebnisse Zurücksetzen

Eigenschaften

Gruppen

Suchen und Ersetzen

Arbeitsbereiche

Default

Neuer Arbeitsbereich

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

20

The screenshot displays the KNX Test App 5067 interface. The top bar shows the project name 'Test App 5067' and various icons for navigation and settings. The main area is divided into three sections: a left sidebar, a central table, and a right sidebar.

Left Sidebar: Shows the project hierarchy. Under 'Gebäude', there is a folder 'Testgebäude' which is expanded to show a list of rooms: '1. OG - OK RFB', '2. OG - OK RFB', 'EG - OK RFB', 'Aufzug EG 00.10', 'Büro 00.03', 'Büro 00.04', 'Cafeteria 00.15', 'Empfang 00.01', 'Flur 00.16', 'Flur EG - OK RFB', 'Konfi EG 00.07', and 'Lager 00.14'.

Central Table: Displays a list of building parts. The columns are 'Name', 'Beschreibung', and 'Nummer'. The table contains three rows: '1. OG - OK RFB', '2. OG - OK RFB', and 'EG - OK RFB'. The text '3 floors' is written in red across the 'Beschreibung' column.

Right Sidebar: Contains various settings and options, including 'Eigenschaften', 'Gruppen', 'Suchen und Ersetzen', 'Arbeitsbereiche', and 'Default Neuer Arbeitsbereich'.

AUTERAS-Import Section: Located at the bottom, it shows a wizard for importing building structure. The first step is '1. Importdatei auswählen', where a file path 'D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml' is entered. The second step is '2. Gebäudestruktur importieren', where a new building is created. The third step is '3. Ergebnis bestätigen', where the user confirms the import. A yellow arrow points to the '... und laden' button.

Open the ground floor (= EG)

Test App 5067

← → Gebäude / Testgebäude / 1. OG - OK RFB + Räume hinzufügen ✕ Löschen ↓ Programmieren ↶ Rückgängig Panels ⚙ ⌕ ⌕ 👤 ⋮

Gebäude

- Gebäude
 - Dynamische Ordner
 - Test App 5067
 - Testgebäude
 - 1. OG - OK RFB (selected)
 - 2. OG - OK RFB
 - EG - OK RFB
 - Aufzug EG 00.10
 - Büro 00.03
 - Büro 00.04
 - Cafeteria 00.15
 - Empfang 00.01
 - Flur 00.16
 - Flur EG - OK RFB
 - Konfi EG 00.07
 - Lager 00.14

Name	Beschreibung	Nummer
Aufzug 1. OG 01.13	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.01	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.02	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.03	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.04	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.05	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.17	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.18	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.19	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.20	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Büro 01.21	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Drucker 1. OG 01.08	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Flur 01.10	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Flur 01.15	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Flur 01.22	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Flur 1. OG - OK RFB	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Konfi 1. OG 01.11	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	
Meeting point 1. OG...	[AUTERAS Data] ImportTime: 1783766568514 Lit...	

Expand the first floor (= 1.OG)

AUTERAS-Import

1. Importdatei auswählen D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml ... und laden Feedback

Raumautomationsschema importieren Gebäudestruktur importieren

2. Gebäudestruktur importieren Neues Gebäude:

3. Ergebnis bestätigen Bisher keine Ergebnisse. Zurücksetzen

Eigenschaften

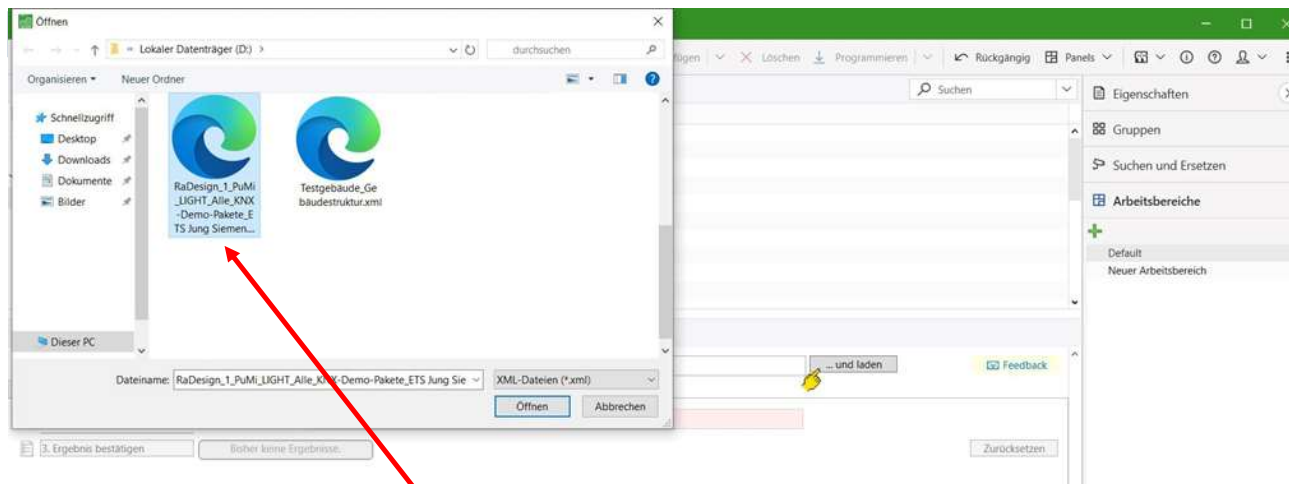
- Gruppen
- Suchen und Ersetzen
- Arbeitsbereiche
 - Default
 - Neuer Arbeitsbereich
- Offene Aufgaben
- Laufende Operationen
- Undo Historie

24

Import a room

The screenshot shows the AUTERAS software interface for importing a room. The main window is titled 'Test App 5067' and has a green header bar. The left sidebar shows a tree view of the project structure, including 'Gebäude' (Building) and 'Testgebäude' (Test Building). The main area displays a table of room details with columns for 'Name', 'Beschreibung', and 'Nummer'. The table lists various rooms like 'Aufzug 1. OG 01.13', 'Büro 01.01', 'Büro 01.02', etc., each with a description and a timestamp. Below the table, there is a section for 'AUTERAS-Import' with a step-by-step process: '1. Importdatei auswählen', '2. Gebäudestruktur importieren', and '3. Ergebnis bestätigen'. A red arrow points to the '1. Importdatei auswählen' button, which is labeled 'D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml'. A red text overlay says: 'Search for a new file: now a KNX solution for the PuMi room (cleaning products)'. The right sidebar shows 'Eigenschaften' (Properties) and 'Arbeitsbereiche' (Workspaces).

Import room



Search for a new file: now a KNX solution for the PuMi room (cleaning products)

The screenshot shows the 'Test App 5067' window with the 'AUTERAS-Import' tab active. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing the project structure. Under 'Testgebäude', there are two main categories: '1. OG - OK RFB' and '2. OG - OK RFB'. The '2. OG - OK RFB' category is expanded, showing a list of rooms (Büro 01.01 to Büro 01.20) and their descriptions.
- Top Panel:** A table with columns 'Name', 'Beschreibung', and 'Nummer'. It lists the rooms and their descriptions, including the import time for each.
- Bottom Panel:** A series of steps for importing the data:
 - 1. Importdatei auswählen:** A text field shows the file path 'D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml'. A red arrow points to this path. A button '... und laden' is next to it.
 - 2. Gebäudestruktur importieren:** A text field labeled 'Neues Gebäude:' is currently empty.
 - 3. Ergebnis bestätigen:** A button labeled 'Bisher keine Ergebnisse.' is visible.
- Right Panel:** A sidebar with various options: 'Eigenschaften', 'Gruppen', 'Suchen und Ersetzen', 'Arbeitsbereiche', 'Default', 'Neuer Arbeitsbereich', 'Offene Aufgaben', 'Laufende Operationen', and 'Undo Historie'.

New file PuMi has been selected.

The screenshot shows the AUTERAS software interface for 'Test App 5067'. The main window displays a list of building details (Gebäudeteteile) with columns for Name, Beschreibung, and Nummer. The 'Beschreibung' column contains import time information for various rooms (Büro 01.01 to 01.21) and an elevator (Aufzug 1. OG 01.13).

Below the list, there is a section for 'AUTERAS-Import' with three steps:

- 1. Importdatei auswählen**: The file path is 'D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml'. A yellow hand icon is pointing to the '... und laden' button.
- 2. Gebäudestruktur importieren**: The 'Neues Gebäude:' field is empty.
- 3. Ergebnis bestätigen**: The 'Bisher keine Ergebnisse.' button is visible.

On the right side, there is a sidebar with 'Eigenschaften' (Properties) and 'Arbeitsbereiche' (Workspaces) sections.

Load new PuMi file (see yellow hand for recommendations)

The screenshot shows the AUTERAS software interface for importing a room. The main window displays a list of building parts (Gebäudeteile) with columns for Name, Beschreibung, and Nummer. The 'Importziel' field is highlighted with a yellow border and contains the text '*** leer ***'. Below the list, there are sections for 'Benötigte Datenpunkte an Geräten' and 'Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen'. The error message is displayed in a yellow box with a warning icon.

Error message: We forgot to specify a target room in the building for the PuMi KNX solution!

The screenshot shows the AUTERAS software interface for importing a room. The main window is titled 'Test App 5067'. The left sidebar shows a tree view of buildings and rooms. The room 'PuMi 2. OG 02.09' is selected, highlighted by a red arrow and the text 'Scroll: Found Room PuMi on the 2nd floor -> Click'. The main area displays the 'AUTERAS-Import' process with steps: 1. Importdatei auswählen, 2. Entwurf importieren, 3. Gruppenadressen füllen, and 4. Ergebnis bestätigen. The 'Importziel' is set to 'PuMi 2. OG 02.09'. Below the steps, there are two tables for data points: 'Benötigte Datenpunkte an Geräten' and 'Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen'. Both tables have columns for device name, number, and input/output points. The interface also includes a top menu bar with options like 'Geräte hinzufügen', 'Löschen', 'Programmieren', and 'Rückgängig', and a right sidebar with 'Eigenschaften', 'Gruppen', 'Suchen und Ersetzen', and 'eitsbereiche'.

The screenshot shows the KNX Test App 5067 interface. The top bar displays the application name and various icons. The left sidebar shows a tree view of the building structure, with 'PuMi 2. OG 02.09' selected. The main area is divided into several sections:

- Geräte (0) Funktionen (0)**: A table with columns 'Name', 'Beschreibung', and 'Nummer'.
- AUTERAS-Import**: A section with a file selection button, a text input field containing 'D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml', and a '... und laden' button. Below this, there are four steps: '1. Importdatei auswählen', '2. Entwurf importieren' (highlighted with a red arrow), '3. Gruppenadressen fun...', and '4. Ergebnis bestätigen'. A 'Bisher kalt' button is also present.
- Benötigte Datenpunkte an Geräten**: A table with columns 'Gerätename', 'Nu...', 'Eingang', and 'Ausgang'.
- Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen**: A table with columns 'Gerätename', 'N...', 'Quell-DP', and 'Ziel-DP'.

On the right side, there is a sidebar with 'Eigenschaften' and 'Arbeitsbereiche'.

Import the PuMi file again (to the 2nd floor)

Control view of the loaded KNX solution (only consists of 2 devices)

Import-Template auswählen

Gewähltes Template: 1: Design-1-10 Vollständig automatischer Import!
0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.

Name des Templates: Design-1-10
Beschreibung des Templates: Jung Siemens
Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)

Hinzuzufügende Geräte

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	✓	✓	✓
Albrecht Jung	390011SU	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓	✓	✓
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	✓	✓	✓

Zu benutzende Einstellungen

Geräte anlegen
Kompatible Linien: 1.1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen
Hauptgruppenadresse: 0 Import-Hauptgru... Standard
Mittelgruppenadresse: 8.0 Import-Mittelgr...
Gruppenadressversatz: 0
Gruppenadressensuffix:

Import starten Abbrechen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
Alles aufklappen			
Alles zuklappen			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
Alles aufklappen				
Alles zuklappen				

Eigenschaften

- Gruppen
- Suchen und Ersetzen
- Arbeitsbereiche
- Default
- Neuer Arbeitsbereich

Offene Aufgaben

- Laufende Operationen
- Undo Historie

Test App 5067

AUTERAS-Import

Gebäude: Import-Template auswählen

Gewähltes Template: 1: Design-1-10

Vollständig automatischer Import!
0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.

Name des Templates: Design-1-10
Beschreibung des Templates: Jung Siemens
Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)

Hinzuzufügende Geräte

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	✓	✓	✓
Albrecht Jung	390011SU	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓	✓	✓
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	✓	✓	✓

Zu benutzende Einstellungen

Geräte anlegen

Kompatible Linien: 1.1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen

Hauptgruppenadresse: 0 Import-Hauptgru... Standard

Mittelgruppenadresse: 8.0 Import-Mittelgr...

Gruppenadressversatz: 0

Gruppenadressensuffix:

Import starten Abbrechen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
Alles aufklappen			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
Alles aufklappen				

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

We will start by accepting the address suggested by the system. A separate video explains how to define a custom address scheme.

KNX Test App 5067

AUTERAS-Import

Gebäude: Import-Template auswählen

Gewähltes Template: 1: Design-1-10

Vollständig automatischer Import!
0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.

Name des Templates: Design-1-10
Beschreibung des Templates: Jung Siemens
Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)
Hinzufügende Geräte

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	1	2	3
Albrecht Jung	390011SU	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓	✓	✓
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	✓	✓	✓

Zu benutzende Einstellungen

Geräte anlegen

Kompatible Linien: 1.1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen

Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru... Standard

Mittelgruppenadresse: 8.0 Import-Mittelgr...

Gruppenadressversatz: 0

Gruppenadressensuffix:

Import starten Abbrechen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
Alles aufklappen			
Alles zuklappen			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
Alles aufklappen				
Alles zuklappen				

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

Device addresses

Linie mit kompatibel Medientyp TP, für den Geräteimport benutzt

KNX Test App 5067

AUTERAS-Import

Gebäude: Import-Template auswählen

Gewähltes Template: 1: Design-1-10

Vollständig automatischer Import!
0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.

Name des Templates: Design-1-10
Beschreibung des Templates: Jung Siemens
Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)

Hinzuzufügende Geräte

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	1	2	3
Albrecht Jung	3900115U	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓	✓	✓
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	✓	✓	✓

Zu benutzende Einstellungen

Geräte anlegen

Kompatible Linien: 1,1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen

Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru...

Mittelgruppenadresse: 8: Hauptgruppenadresse, unter der Gruppenadressen importiert werden

Gruppenadressversatz: 0

Gruppenadressensuffix:

Import starten Abbrechen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
[Alles aufklappen]			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
[Alles aufklappen]				

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

Main group address

Middle group address

Import-Template auswählen

Gewähltes Template: 1: Design-1-10
 Name des Templates: Design-1-10
 Beschreibung des Templates: Jung Siemens
 Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)

Vollständig automatischer Import!
 0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.

Hinzuzufügende Geräte

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	Status
Albrecht Jung	3900115U	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	bereits im Projekt-Katalog verfügbar
Siemens	5WG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	

Zu benutzende Einstellungen

Geräte anlegen
 Kompatible Linien: 1,1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen
 Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru... Standard
 Mittelgruppenadresse: 8.5 Import-Mittelgr...
 Gruppenadressensatz: 0
 Gruppenadressensuffix: Address gaps

Import starten Abbrechen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
Alles aufklappen			
Alles zuklappen			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
Alles aufklappen				
Alles zuklappen				

KNX Test App 5067

AUTERAS-Import

Gebäude: Import-Template auswählen

Gewähltes Template: 1: Design-1-10

Name des Templates: Design-1-10

Beschreibung des Templates: Jung Siemens

Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)

Hinzuzufügende Geräte:

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	Status
Albrecht Jung	3900115U	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓ bereits im Projekt-Katalog verfügbar
Siemens	5WG1 258-2DB12	Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	

Zu benutzende Einstellungen:

Geräte anlegen

patibule Linien: 1,1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen

Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru... Standard

Mittelgruppenadresse: 8.5 Import-Mittelgru...

Buttons: Import starten, Abbrechen

Benötigte Datenpunkte an Geräten:

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
Alles aufklappen			
Alles zuklappen			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen:

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
Alles aufklappen				
Alles zuklappen				

Checkmark ✓ = The device is already available in the project catalog (it no longer needs to be loaded from the online catalog).

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

The screenshot shows the 'AUTERAS-Import' window. At the top, there's a toolbar with buttons like 'Hinzufügen', 'Löschen', 'Programmieren', 'Rückgängig', 'Panels', and icons for help and user. Below the toolbar, the 'Gebäude' section shows 'Import-Template auswählen' with a dropdown set to '1: Design-1-10'. A message states: 'Vollständig automatischer Import! 0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.' Below this is a table 'Hinzuzufügende Geräte'.

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	1	2	3	4
Albrecht Jung	390011SU	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	☒	☒	☒	☒
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$2905	0.4	☒	☒	☒	☒

To the right of the table is a section 'Zu benutzende Einstellungen' with options for 'Geräte anlegen' (Kompatible Linien: 1.1 TP Linie (vom L...)) and 'Gruppenadressen anlegen' (Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru..., Mittelgruppenadresse: 8.5 Import-Mittelgr...). At the bottom, there are two sections: 'Benötigte Datenpunkte an Geräten' and 'Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen', each with a table and 'Alles aufklappen' / 'Alles zuklappen' buttons.

Checkmark ✓ = The device has already been automatically configured.

KNX Test App 5067

AUTERAS-Import

Gebäude: AUTERAS-Import

Geräte: 0 Funktionen: 0

Import-Template auswählen

Gewähltes Template: 1: Design-1-10

Vollständig automatischer Import!
0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.

Name des Templates: Design-1-10
Beschreibung des Templates: Jung Siemens
Details zur Auswahl: 2 Geräte(e), 2 Gruppenadressen(n)

Hinzuzufügende Geräte

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	1	2	3	4	5
Albrecht Jung	3900115U	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓	✓	✓	✓	✓
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	✓	✓	✓	✓	✓

Zu benutzende Einstellungen

Geräte anlegen

Gerätebeschreibung: 1.1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen

Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru... Standard

Mittelgruppenadresse: 8.5 Import-Mittelgr...

Import starten Abbrechen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
Alles aufklappen			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
Alles aufklappen				

Checkmark ✓ = The device is available in the online catalog.

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

The screenshot shows the 'AUTERAS-Import' window with the following details:

- Import-Template auswählen:**
 - Gewähltes Template: 1: Design-1-10
 - Vollständig automatischer Import!
 - 0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.
 - Name des Templates: Design-1-10
 - Beschreibung des Templates: Jung Siemens
 - Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)
- Hinzufügende Geräte:**

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	1	2	3
Albrecht Jung	390011SU	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓	✓	✓
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	✓	✓	✓
- Zu benutzende Einstellungen:**
 - Geräte anlegen:** Kompatible Linien: 1.1 TP Linie (vom L...)
 - Gruppenadressen anlegen:**
 - Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru... (Standard)
 - Adresse: 8.5 Import-Mittelgr...
 - Ersatz: 0
 - Suffix: 0
- Buttons:** Import starten, Abbrechen
- Benötigte Datenpunkte an Geräten:**

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
[Alles aufklappen] [Alles zuklappen]			
- Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen:**

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
[Alles aufklappen] [Alles zuklappen]				

All green → The preliminary review was successful.

Test App 5067

AUTERAS-Import

Gewähltes Template: 1: Design-1-10

Vollständig automatischer Import!
0 Gerätebeschreibung(en) müssen / muss noch nachgeschlagen werden.

Name des Templates: Design-1-10
Beschreibung des Templates: Jung Siemens
Details zur Auswahl: 2 Gerät(e), 2 Gruppenadressen(n)

Hinzuzufügende Geräte

Hersteller	Bestellnummer	Name	Gerätetyp	Prog.-ver.	1	2	3
Albrecht Jung	3900115U	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure	\$3031	2.2	✓	✓	✓
Siemens	SWG1 258-2DB12	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12	\$9205	0.4	✓	✓	✓

Zu benutzende Einstellungen

Geräte anlegen

Kompatible Linien: 1.1 TP Linie (vom L...)

Gruppenadressen anlegen

Hauptgruppenadresse: 8 Import-Hauptgru... Standard

Mittelgruppenadresse: 8.5 Import-Mittelgr...

Gruppenadressversatz: 0

Gruppenadressensuffix:

Start import → **Import starten**

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
[Alles aufklappen] [Alles zuklappen]			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
[Alles aufklappen] [Alles zuklappen]				

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

Test App 5067

AUTERAS-Import

Geräte 2 Funktionen 1

Name * Beschreibung Nummer

GA für Design-1-10 [AUTERAS Data] Im...

1. Importdatei auswählen D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml ... und laden Feedback

Raumatomationsschema importieren Gebäudestruktur importieren

2. Entwurf importieren

3. Gruppenadressen importieren

4. Ergebnis bestätigen Der Import ist vollständig. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen. Zurücksetzen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
8/5/0 L_SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				
8/5/1 L_SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				

not yet confirm -> Need to check this more closely first!

Check the KNX solution more closely

The screenshot shows the AUTERAS-Import software interface. The main workspace displays the import progress and a table of imported devices. Two red arrows point to the 'Geräte' (Devices) and 'Gruppenadressen' (Group addresses) sections.

Geräte (Devices):

Geräte	Name	Beschreibung	Nummer
1	GA für Design-1-10	[AUTERAS Data] Im...	

Gruppenadressen (Group addresses):

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
1	8/5/0 L_SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			
2	8/5/1 L_SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			

Red arrows point to the 'Geräte' and 'Gruppenadressen' sections, labeled 'Devices' and 'Group addresses' respectively.

The screenshot shows the AUTERAS-Import software interface. The main workspace displays a table titled "Benötigte Datenpunkte an Geräten" (Required data points at devices) with columns for device name, input, and output. The table lists three devices: 1.1.1 Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09); 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, 0.1 (PuMi 2. OG 02.09); and 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, 0.1 (PuMi 2. OG 02.09). The table shows the input and output connections for each device. Red arrows point to the "Input" and "Output" columns, with a caption below: "Input Output Connections (group objects) of the device".

Geräte	Name	Beschreibung	Nummer
2	GAs für Design-1-10	[AUTERAS Data] Im...	

1. Importdatei auswählen: D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml

2. Entwurf importieren

3. Gruppenadressen füllen

4. Ergebnis bestätigen: Der Import ist vollständig. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen.

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Geräte	Name	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1	Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			
1.1.2	KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, 0.1 (PuMi 2. OG 02.09);			

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
8/5/0	L_SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			
8/5/1	L_SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			

Input Output
Connections (group objects) of the device

The screenshot shows the KNX Test App 5067 interface. The left sidebar displays a building structure with a tree view. The main area shows the 'AUTERAS-Import' process. A progress bar indicates the import is complete. Below the progress bar, two tables are visible:

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ Präsenzmelder Helligkeits: 9			9: Beginn_Praesenz_Ein
✓ Präsenzmelder Helligkeits: 11			11: Ende_Praesenz_Aus
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ 31: Dimmen_L_E	31		31: Dimmen_L_E

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
✓	8/5/0 L_SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			
✓	8/5/1 L_SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			

A red arrow points to the entry '1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09)' in the first table.

Another device opened: Universal dimming actuator

The screenshot shows the 'Test App 5067' window with the 'AUTERAS-Import' tab active. The 'Geräte' (Devices) table is displayed, showing columns for 'Name', 'Beschreibung', and 'Nummer'. A red double-headed arrow points to the column boundaries, indicating they can be moved with the mouse.

Geräte Table:

Name	Beschreibung	Nummer
GAs für Design-1-10	[AUTERAS Data] Im...	

Benötigte Datenpunkte an Geräten (Left Table):

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			9: Beginn_Praesenz_Ein
✓ Präsenzmelder Helligkeits	9		11: Ende_Praesenz_Aus
✓ Präsenzmelder Helligkeits	11		
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			31: Dimmen_L...
✓ KNX Universal-Dimmaktor	31		

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen (Right Table):

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
✓	8/5/0 L_SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			
✓	8/5/1 L_SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			

Each column boundary can be moved with the mouse.

The screenshot shows the KNX Test App 5067 interface. The top bar is green with the KNX logo and the title 'Test App 5067'. Below the bar, there are tabs for 'Geräte' (2) and 'Funktionen' (1). The left sidebar shows a tree view of the building structure, including 'Gebäude', 'Flur 02.15', 'Flur 02.22', 'Flur 2. OG - OK RFB', 'Konf 2. OG 02.11', 'Meetingpoint 2. OG 02.16', 'PuMi 2. OG 02.09', 'Server 2. OG 02.12', 'Treppenhaus 2. OG 02.14', 'Vorraum WC-D 02.06', and 'Vorraum WC-H 02.07'. The main area displays the 'AUTERAS-Import' process. It includes a progress bar with four steps: 1. Importdatei auswählen, 2. Entwurf importieren, 3. Gruppenadressen füllen, and 4. Ergebnis bestätigen. Step 4 is currently active, showing a green status bar that says 'Der Import ist vollständig.' and a 'Zurücksetzen' button. Below the progress bar, there are two tables: 'Benötigte Datenpunkte an Geräten' and 'Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen'. The 'Benötigte Datenpunkte an Geräten' table lists data points for devices like '1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09)' and '1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09)'. The 'Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen' table lists data points for group addresses like '8/5/0 L.SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10)' and '8/4/1 L.SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10)'. A red arrow points to the '8/4/1 L.SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10)' entry in the second table, indicating that the group address is expanded.

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeits	9		9: Beginn_Praesenz_Ein
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeits	11		11: Ende_Praesenz_Aus
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor	31		31: Dimmen_1_E

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
8/5/0 L.SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeits	9		9: Beginn_Praes	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1	31		31: Dimmen_1_Eingang_Schal	
8/4/1 L.SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				

Group address expanded

Test App 5067

AUTERAS-Import

1. Importdatei auswählen: D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml

2. Entwurf importieren

3. Gruppenadressen füllen

4. Ergebnis bestätigen: Der Import ist vollständig. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen.

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ 9: Beginn_Praesenz_Ein	9		9: Beginn_Praesenz_Ein
✓ 11: Ende_Praesenz_Aus	11		11: Ende_Praesenz_Aus
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ 31: Dimmen_1_E	31		31: Dimmen_1_E

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
8/5/0 L SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitss	9		9: Beginn_Praes	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1	31			31: Dimmen_1_Eingang_Schal
8/5/1 L SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				

Source: Presence detector Target: Dimming actuator

Data points (group objects) of the group address

Test App 5067

AUTERAS-Import

Geräte 2 Funktionen 1

Suchen

Eigenschaften

Gruppen

Suchen und Ersetzen

Arbeitsbereiche

Default

Neuer Arbeitsbereich

AUTERAS-Import

1. Importdatei auswählen D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml ... und laden Feedback

Raumatomschema importieren Gebäudestruktur importieren

2. Entwurf importieren Ladevorgang: Importziel: PuMi 2. OG 02.09

3. Gruppenadressen füllen

4. Ergebnis bestätigen Der Import ist vollständig. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen. Zurücksetzen

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Praesenzmelder Helligkeitssensor UP 25BD12 (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ 1.1.1 Praesenzmelder Helligkeitss	9		9: Beginn_Praesenz_Ein
✓ 1.1.1 Praesenzmelder Helligkeitss	11		11: Ende_Praesenz_Aus
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor	31		31: Dimmen_1_E

Alles aufklappen Alles zuklappen

Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
8/5/0 L.SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				
✓ 1.1.1	Praesenzmelder Helligkeitss	9	9: Beginn_Praes	
✓ 1.1.2	KNX Universal-Dimmaktor 1	31		31: Dimmen_1_Eingang_Schal
8/5/1 L.SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				
✓ 1.1.1	Praesenzmelder Helligkeitss	11	11: Ende_Praese	
✓ 1.1.2	KNX Universal-Dimmaktor 1	31		31: Dimmen_1_Eingang_Schal

Alles aufklappen Alles zuklappen

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

additional group address expanded

The screenshot shows the 'Raumautomatizationsschema importieren' step in the KNX Test App. The 'Benötigte Datenpunkte an Geräten' table lists the following data points:

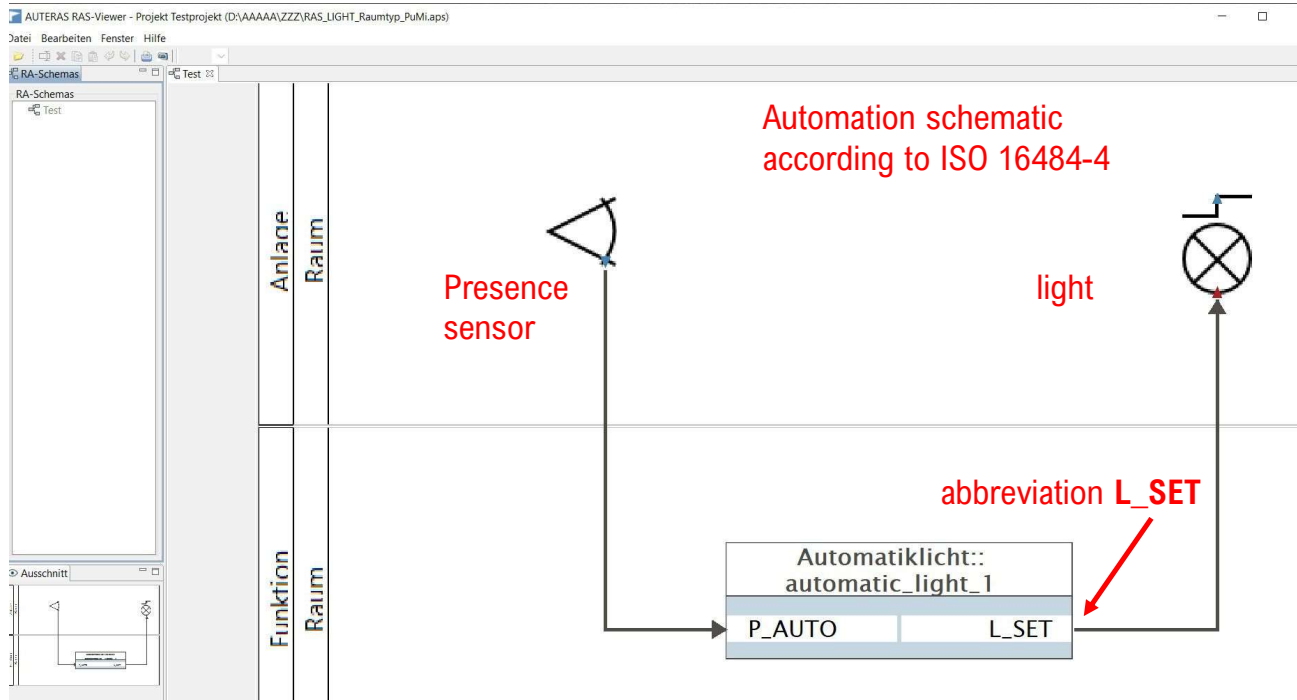
Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Heiligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09):			
✓ Präsenzmelder Heiligkeitss	9	9: Beginn_Praesenz_Ein	
✓ Präsenzmelder Heiligkeitss	11	11: Ende_Praesenz_Aus	
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP Secure (PuMi 2. OG 02.09):			
✓ KNX Universal-Dimmaktor	31	31: Dimmen_1_6	

The 'Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen' table lists the following data points:

Ger...	N...	Quell-DP	Ziel-DP
8.5/0 L.SET:Beinn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAS für Design-1-10):			
✓ 8.5/0 L.SET:Beinn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAS für Design-1-10):	9	9: Beginn_Praesenz_Ein	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1	31	31: Dimmen_1_Eingang_Schal	
8.5/1 L.SET:Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAS für Design-1-10):			
✓ 8.5/1 L.SET:Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAS für Design-1-10):	11	11: Ende_Praesenz_Aus	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1	31	31: Dimmen_1_Eingang_Schal	

A red arrow points to the 'Zurücksetzen' button.

Abbreviation **L_SET** for group addresses according to ISO 16484-4



Enables verification through comparison with the preceding neutral design from Work Stage 3 in accordance with ISO 16484-4 (graphical representation in the AUTERAS "RAS-Viewer" tool; separate video).

1. Abbreviation	Information Type	Explanation
A_	Angle	e.g., sun position (in degrees)
B	Binary	Two-valued state with function-specific meaning, e.g., window open // window closed
D_	Time	Date and time
F	Function	Selection from a list, e.g., for control functions (inactive, heating only, cooling only, automatic switching between heating and cooling, pre-cooling, night cooling)
H_	Relative Humidity	Measured value in %
I_	Light Intensity	Measured value in lux
L_	Light	Setpoint or state value of the lighting, e.g., in %
M	Energy Level	Selection from the types: (Comfort level / Standby level / Setback level / Building protection level)
P	Presence	of people (present or absent)

Final adoption of the validated solution

Test App 5067

AUTERAS-Import

Geräte 2 Funktionen 1

Name * Beschreibung Nummer

GA für Design-1-10 [AUTERAS Data] Im...

1. Importdatei auswählen D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml ... und laden Feedback

Raumatomationsschema importieren Gebäudestruktur importieren

2. Entwurf importieren Ladevorgang: Importziel: PuMi 2. OG 02.09

3. Gruppenadressen füllen

4. Ergebnis bestätigen Der Import ist vollständig. Sie können die Ergebnisse bestätigen oder verwerfen. Zurücksetzen

Bestätigt die aktuellen Import-Ergebnisse und setzt die Eingabelemente des Addins für den nächsten Import zurück.

Benötigte Datenpunkte anfordern

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ Präsenzmelder Helligkeits 9			9: Beginn_Praesenz_Ein
✓ Präsenzmelder Helligkeits 11			11: Ende_Praesenz_Aus
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ KNX Universal-Dimmaktor 31			31: Dimmen_1_E

Ger...	Gerätename	N...	Quell-DP	Ziel-DP
8/5/0 L.SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeits 9			9: Beginn_Praes	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1 31				31: Dimmen_1_Eingang_Schalt
8/5/1 L.SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);				
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeits 11			11: Ende_Praese	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1 31				31: Dimmen_1_Eingang_Schalt

Alles aufklappen Alles zuklappen

Alles aufklappen Alles zuklappen

Eigenschaften

Gruppen

Suchen und Ersetzen

Arbeitsbereiche

Default: Neuer Arbeitsbereich

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

KNX Test App 5067

AUTERAS-Import

Geräte 2 Funktionen 1

Suchen

Eigenschaften

Gruppen

Suchen und Ersetzen

Arbeitsbereiche

Default

Neuer Arbeitsbereich

1. Importdatei auswählen D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pa...

Raumautomationsschema importieren Gebäudestruktur importieren

2. Entwurf importieren Ladevorgang:

3. Gruppenadressen füllen

4. Ergebnis bestätigen Der Import ist vollständig. Sie können die Ergeb...

Benötigte Datenpunkte an Geräten

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitssensor UP 258D12 (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ ✓ Präsenzmelder Helligkeitss 9		9: Beginn_Praesenz_Ein	
✓ ✓ Präsenzmelder Helligkeitss 11		11: Ende_Praesenz_Aus	
1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1fach, UP, Secure (PuMi 2. OG 02.09);			
✓ ✓ KNX Universal-Dimmaktor 31		31: Dimmen_L_E	

Alles aufklappen Alles zuklappen

Bestätigung

Hiertmit bestätigen Sie, dass Sie die Ergebnisse des Imports geprüft haben und permanent in Ihr ETS Projekt übernehmen wollen.

Nach der Übernahme der Ergebnisse kann die App die Änderungen nicht mehr zurücksetzen!

OK Abbrechen

Importziel: PuMi 2. OG 02.09

Zurücksetzen

Ziel-DP

Gerätename	Nu...	Eingang	Ausgang
8/5/0 L_SET::Beginn_Praesenz_Ein@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitss 9		9: Beginn_Praes	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1 31		31: Dimmen_1_Eingang_Schot	
8/5/1 L_SET::Ende_Praesenz_Aus@PuMi 2. OG 02.09 (GAs für Design-1-10);			
✓ 1.1.1 Präsenzmelder Helligkeitss 11		11: Ende_Praese	
✓ 1.1.2 KNX Universal-Dimmaktor 1 31		31: Dimmen_1_Eingang_Schot	

Alles aufklappen Alles zuklappen

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

The screenshot shows the KNX Test App 5067 interface. The top bar is green with the KNX logo and the title 'Test App 5067'. Below the bar is a menu with options: '+ Hinzufügen', 'X Löschen', '↓ Programmieren', '↶ Rückgängig', 'Panels', and icons for settings, help, and user. The main area is divided into three panes. The left pane shows a tree view of the building structure under 'Gebäude', with 'PuMi 2. OG 02.09' selected. The middle pane shows a table of devices under 'Geräte' and 'Funktionen'. A red arrow points to the entry 'GAs für Design-1-10' in the 'Geräte' column. The right pane shows the 'Eigenschaften' (Properties) section. Below the main area, there is a section for 'AUTERAS-Import' with a file selection button '1. Importdatei auswählen' and a file path 'D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml'. Below this is a 'Raumautomationsschema importieren' section with buttons for '2. Entwurf importieren', '3. Gruppenadressen füllen', and '4. Ergebnis bestätigen'. At the bottom, there are two tables for 'Benötigte Datenpunkte an Geräten' and 'Benötigte Datenpunkte für Gruppenadressen'.

Solution permanently incorporated into the ETS

KNX Test App 5067

← → AUTERAS-Import

+ Hinzufügen | ✕ Löschen | ⬇ Programmieren | ⬅ Rückgängig | 🗪 Panels | 🛠 | ⓘ | 👤 | ⋮

Gebäude

- Aufzug 2. OG 02.13
 - Büro 02.01
 - Büro 02.02
 - Büro 02.03
 - Büro 02.04
 - Büro 02.05
 - Büro 02.17
 - Büro 02.18
 - Büro 02.19
 - Büro 02.20
 - Büro 02.21
 - Drucker 2. OG 02.08
 - Flur 02.10
 - Flur 02.15
 - Flur 02.22
- Flur 2. OG - OK RFB
- Konfi 2. OG 02.11
- Meetingpoint 2. OG 02.16
- PuMi 2. OG 02.09**
- Server 2. OG 02.12
- Treppenhaus 2. OG 02.14
- Vorraum WC-D 02.06
- Vorraum WC-H 02.07
- WC-D 02.06a
- WC-H 02.07a
- EG - OK RFB
- Gewerke

Geräte | **Funktionen**

Name	Beschreibung	Nummer
GAs für Design-1-10	[AUTERAS Data] Im...	

Eigenschaften

- Gruppen
- Suchen und Ersetzen
- Arbeitsbereiche
- Default
- Neuer Arbeitsbereich

AUTERAS-Import

1. Importdatei auswählen | D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml | ... und laden | Feedback

Raumautomationsschema importieren | Gebäudestruktur importieren

2. Entwurf importieren | Ladevorgang: | Importziel: PuMi 2. OG 02.09

3. Gruppenadressen füllen

Offene Aufgaben

Laufende Operationen

Undo Historie

The screenshot shows the KNX Test App 5067 interface. The left sidebar displays a tree view of the project structure, including 'Gebäude', 'Aufzug 2. OG 02.13', 'Büro 02.01' through 'Büro 02.21', 'Drucker 2. OG 02.08', 'Flur 02.10' through 'Flur 02.22', 'Flur 2. OG - OK RFB', 'Konfi 2. OG 02.11', 'Meetingpoint 2. OG 02.16', and 'PuMi 2. OG 02.09'. The 'PuMi 2. OG 02.09' entry is selected. The main area shows a table with columns 'Name', 'Beschreibung', and 'Nummer'. The table contains one entry: 'GAs für Design-1-10' with description '[AUTERAS Data] Im...'. A red arrow points from the text 'Equipment in the PuMi room, 2nd floor' to the 'PuMi 2. OG 02.09' entry in the sidebar. The bottom of the interface shows the 'AUTERAS-Import' section with a file path 'D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml' and a 'Ladevorgang' (Loading process) section.

Solution permanently incorporated into the ETS

Equipment in the PuMi room, 2nd floor

The screenshot shows the KNX Test App 5067 interface. The left sidebar displays a project tree with the following structure:

- Gebäude
 - Büro 02.21
 - Drucker 2. OG 02.08
 - Flur 02.10
 - Flur 02.15
 - Flur 02.22
 - Flur 2. OG - OK RFB
 - Konfi 2. OG 02.11
 - Meetingpoint 2. OG 02.16
 - PuMi 2. OG 02.09**
 - GAs für Design-1-10
 - 1.1.1 Präsenzmelder Hellig.
 - 0: Statusobjekt des Aktors.
 - 9: Schalten, Beginn Präsen.
 - 11: Schalten, Ende Präsenz.
 - 15: Nebenstelle, Präsenz -..
 - 16: Nebenstelle, Präsenz -..
 - 25: Helligkeitswert (intern).
 - 26: Helligkeitswert (extern)
 - 1.1.2 KNX Universal-Dimma.
 - Dimmausgang 1 (-.)
 - Eingang 1
 - Eingang 2
 - Eingang 3 (-.)
 - Server 2. OG 02.12
 - Treppenhaus 2. OG 02.14
 - Vorraum WC-D 02.06
 - Vorraum WC-H 02.07

The central table lists the objects:

Name	Beschreibung	Nummer
GAs für Design-1-10	[AUTERAS Data] Im...	

A red arrow points to the 'GAs für Design-1-10' group in the tree, with the text 'Group objects' next to it.

The right sidebar contains the 'Eigenschaften' (Properties) panel, which is currently empty. Below it are panels for 'Offene Aufgaben' (Open Tasks), 'Laufende Operationen' (Running Operations), and 'Undo Historie' (Undo History).

The bottom of the interface shows the 'AUTERAS-Import' section with a file path: 'D:\AAAAA\ZZZ\RaDesign_1_PuMi_LIGHT_Alle_KNX-Demo-Pakete_ETS Jung Siemens.xml'. There are buttons for '1. Importdatei auswählen', '... und laden', and 'Feedback'. Below this are buttons for 'Raumautomationsschema importieren' and 'Gebäudestruktur importieren', followed by a 'Ladevorgang:' field and an 'Importziel:' field set to 'PuMi 2. OG 02.09'.

The screenshot shows the KNX Designer software interface. The top bar displays the project name 'Test App 5067' and various icons for navigation and editing. The left sidebar shows a tree view of the project structure, including 'Gebäude' (Building) and 'PuMi 2. OG 02.09'. A red arrow points to the 'GAS für Design-1-10' folder, which contains a list of group addresses (e.g., '8/5/0 L_SET-Beginn_Praes.', '8/5/1 L_SET-Ende_Praesen.'). The right sidebar shows the 'Eigenschaften' (Properties) panel with options like 'Gruppen' (Groups), 'Suchen und Ersetzen' (Find and Replace), and 'Arbeitsbereiche' (Workspaces). The bottom bar shows the 'AUTERAS-Import' section with a file path and a 'Feedback' button.

Group addresses

65

66

Implementation of the solution in similar rooms

The PuMi unit on the second floor is now finished.

The screenshot shows the AUTERAS software interface for managing building structures. The main window displays a table of rooms with columns for Name, Beschreibung, and Nummer. The left sidebar shows a tree view of the building structure, including 'Gebäude', 'Test App 5067', 'Testgebäude', and '1. OG - OK RFB'. The right sidebar contains sections for 'Eigenschaften', 'Gruppen', 'Suchen und Ersetzen', 'Arbeitsbereiche', 'Offene Aufgaben', 'Laufende Operationen', and 'Undo Historie'.

A red arrow points from the text annotation to the 'PuMi 1. OG 01.09' entry in the table. The table lists various rooms and their descriptions, including 'Aufzug 1. OG 01.13', 'Büro 01.01', 'Büro 01.02', 'Büro 01.03', 'Büro 01.04', 'Büro 01.05', 'Büro 01.17', 'Büro 01.18', 'Büro 01.19', 'Büro 01.20', 'Büro 01.21', 'Drucker 1. OG 01.08', 'Flur 01.10', 'Flur 01.15', 'Flur 01.22', 'Flur 1. OG - OK RFB', 'Konfi 1. OG 01.11', 'Meetingpoint 1. OG...', 'PuMi 1. OG 01.09', 'Server 1. OG 01.12', 'Treppenhaus 1. OG 0...', 'Vorraum WC-D 01.06', 'Vorraum WC-H 01.07', 'WC-D 01.06a', and 'WC-H 01.07a'.

However, there is another room, PuMi, on the first floor that is to be fitted out identically.

The screenshot shows the AUTERAS software interface. The main window displays a tree view of a building structure under 'Test App 5067'. The tree includes a 'Testgebäude' folder containing several rooms, including '1. OG - OK RFB', '2. OG - OK RFB', 'EG - OK RFB', and 'PuMi EG 00.12'. A red arrow points to 'PuMi EG 00.12' with the text: 'and another room (PuMi) on the ground floor, to be fitted out identically'.

The bottom of the interface shows a progress bar for the import process, with steps: 1. Importdatei auswählen, 2. Gebäudestruktur importieren, and 3. Ergebnis bestätigen. The file path 'D:\AAAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml' is entered in the first step.

The screenshot shows the KNX Test App 5067 interface. On the left, a tree view under 'Gebäude' lists various rooms, including '1. OG - OK RFB', '2. OG - OK RFB', 'EG - OK RFB', and 'Flur EG - OK RFB'. Under 'Flur EG - OK RFB', there is a sub-entry 'PuMi EG 00.12'. A red arrow points from the text 'and another identically equipped room, PuMi, on the ground floor' to this entry. The main table displays building details with columns 'Name', 'Beschreibung', and 'Nummer'. It lists three items: '1. OG - OK RFB', '2. OG - OK RFB', and 'EG - OK RFB'. At the bottom, there is a section for 'AUTERAS-Import' with a file path 'D:\AAAA\ZZZ\Testgebäude_Gebäudestruktur.xml' and a button '... und laden'. Below this, there are steps for importing the building structure, including '2. Gebäudestruktur importieren' and '3. Ergebnis bestätigen'.

and another identically equipped room, PuMi, on the ground floor

The solution can be loaded into these targets using the same procedure, without validation.

Thanks for your attention!