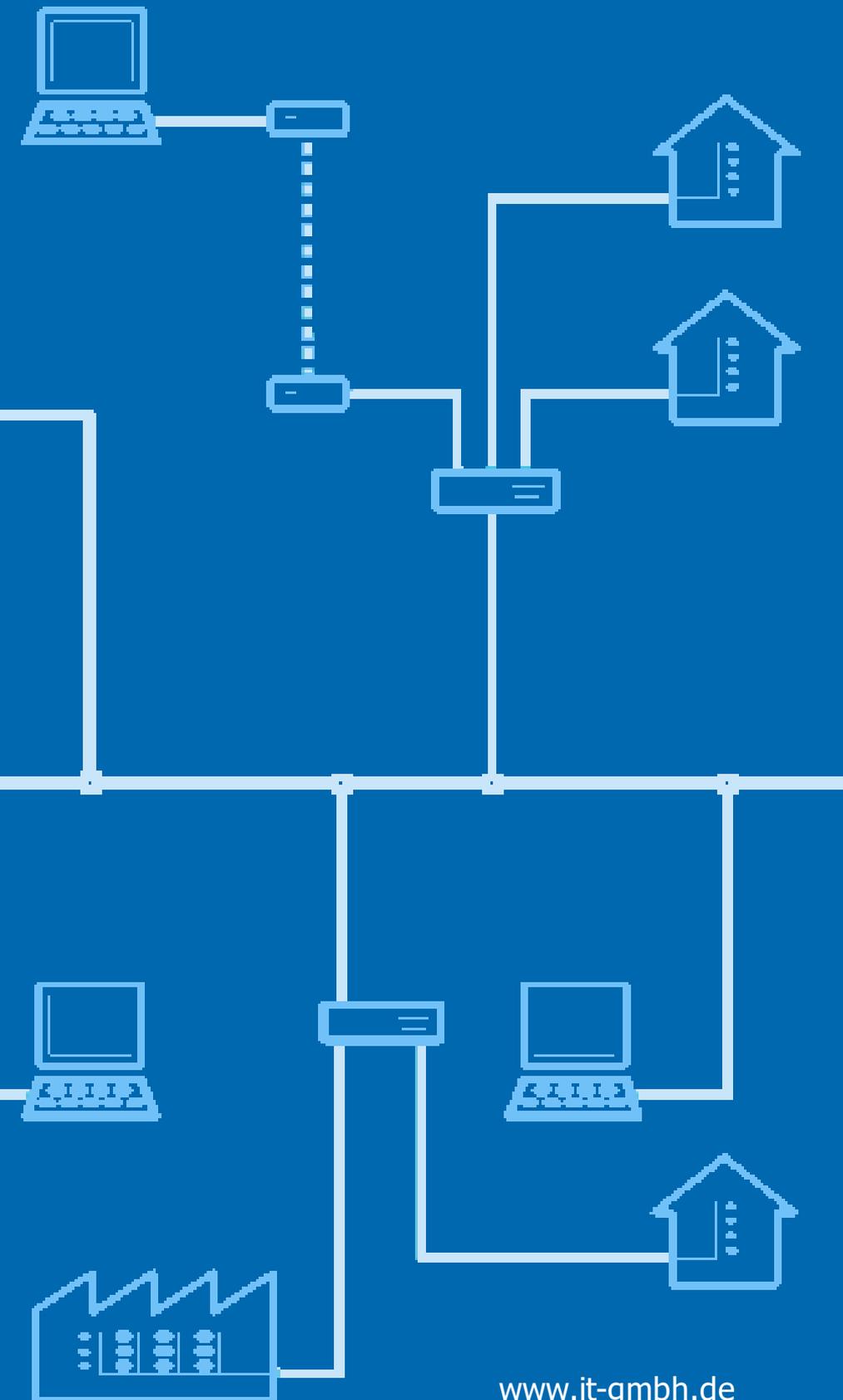




Gesellschaft für
Informationstechnik mbH



Handbuch Projektvergleich

www.it-gmbh.de

Projektvergleich

Handbuch

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Willkommen	3
1.1	Konventionen.....	3
1.2	Features.....	4
1.3	Systemvoraussetzungen.....	4
Kapitel 2	Verfahren	6
2.1	Aufruf aus der ETS.....	6
Kapitel 3	Referenz	8
3.1	Bedienoberfläche.....	8
3.1.1	App-Fenster	8
3.2	Details.....	9
3.2.1	Bereich	9
3.2.2	Linie	9
3.2.3	Gerät	9
3.2.4	Gebäudestruktur	10
3.2.5	Funktion	11
3.2.6	Gewerk	11
3.2.7	Gruppenadressbereich (Haupt-/Mittelgruppe)	12
3.2.8	Gruppenadresse	12
Kapitel 4	Impressum	14
Kapitel 5	Kontakt	16
Kapitel 6	Feedback	18
	Index	19

Kapitel



Willkommen

1 Willkommen

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb der ETS App Projektvergleich und bedanken uns dafür, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben.

Der Funktionsumfang wird möglicherweise von der verwendeten ETS-Lizenz eingeschränkt. Näheres dazu finden Sie in der Onlinehilfe der ETS.

Für das Verständnis der dargestellten Inhalte sind Kenntnisse in der Bedienung von Windows und der ETS notwendig.

[Features](#)

Fenster

- [App-Fenster](#)

Weitere Informationen

- [Kontakt \(Bestellungen, Support\)](#)

1.1 Konventionen

Die folgenden Konventionen werden für dieses Handbuch benutzt:

- **Fett** gedruckter Text hebt entweder einen wichtigen Begriff hervor, bezeichnet einen Menübefehl oder Tastendruck.
- *Kursiv* gedruckter Text deutet auf einen variablen Text hin, z. B. bedeutet Zeichnungsname, dass hier eigentlich der Name Ihrer Zeichnung steht.
- Das Zeichen > kennzeichnet in einer Kurzbeschreibung einen Bedienablauf. Vor dem Ablaufzeichen > kann eine Ortsangabe stehen, z. B. Hauptmenü oder Kontextmenü. Beispiel: Hauptmenü> Bearbeiten > Eigenschaften Eigenschaftsseite> Allgemein bedeutet z. B.: dass Sie zunächst im Hauptmenü den Menübefehl Bearbeiten betätigen, darin den Befehl Eigenschaften anwählen und im sich öffnenden Dialog auf die Eigenschaftsseite Allgemein gehen. Ist ein doppelter Mausklick erforderlich, so ist das Ablaufzeichen verdoppelt >>. Die Begriffe linke/rechte Maustaste beziehen sich auf die Windows-Standardeinstellung.

Bildschirmfotos und Bedienungsabläufe beziehen sich auf ein Windows 10-Betriebssystem. Wenn Sie ein anderes Betriebssystem verwenden, kann Ihre Anzeige oder Bedienung von den Darstellungen in diesem Dokument abweichen.

Diese Hilfe soll sowohl dem Einsteiger den richtigen Weg weisen wie auch dem Profi als Nachschlagewerk dienen. Dieses Anliegen soll durch die Differenzierung in Kategorien erreicht werden. Vier Symbole stehen für die Kategorien:



Die Bausteine zeigen den Weg zum „Basiswissen“.



Mit dem Blitz geht es zur „schnellen Erstellung“.



Hier gibt es „Tipps und Tricks“.



Die Lupe kennzeichnet „Hintergrundwissen“.

1.2 Features

Projektvergleich hilft Ihnen, verschiedene Versionen eines ETS-Projekts oder auch verschiedene Projekte zu vergleichen.

1.3 Systemvoraussetzungen

- Sie können diese Software nur zusammen mit der EIB/KNX Engineering Tool Software ETS ab Version 5.6 verwenden.
- Alle Betriebssysteme, auf denen ETS 5.6 installierbar ist, werden unterstützt.
- Die Software benötigt weniger als 1 MByte Speicherplatz auf der Festplatte.

Kapitel



Verfahren

2 Verfahren

2.1 Aufruf aus der ETS



Projektvergleich bindet sich im Menü Apps > IT GmbH in die ETS ein. Wenn Sie öfter mit dieser ETS App arbeiten, können Sie auch eine Schaltfläche in die ETS-Symbolleiste einbinden.

Um die ETS App Projektvergleich zu starten, öffnen Sie ein Projekt in der ETS und klicken auf den genannten Menüpunkt oder die Symbolleisten-Schaltfläche.

Kapitel



Referenz

3 Referenz

3.1 Bedienoberfläche

3.1.1 App-Fenster

Im App-Fenster werden folgende Informationen angezeigt:

Projekt vergleichen	Hier wird der Name des aktuellen Projekts angezeigt.
Mit Projekt	Hier kann das Vergleichsprojekt ausgewählt werden.
Datei	Es wird eine Exportdatei (knxproj-Datei) angegeben.
Wiederherstellungspunkt	Es wird ein Wiederherstellungspunkt des aktuellen Projekts ausgewählt.
Vergleichen	Mit dieser Schaltfläche starten Sie den Vergleichsvorgang.
Optionen	Stellen Sie hier vor dem Klick auf Vergleichen Optionen (s.u.) ein.
Report	Das Vergleichsergebnis wird als Report formatiert, den Sie drucken oder als XPS-Datei speichern können.

Optionen

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Identifikation	Bestimmt, wie die Elemente der beiden Projekte einander zugeordnet werden.
Automatisch	Es wird automatisch die passende Auswahl bestimmt: = Über interne IDs , wenn es sich um das gleiche Projekt handelt = Über eindeutige Eigenschaften , wenn es sich um verschiedene Projekte handelt
Über interne IDs	Die Zuordnung erfolgt über von der ETS vergebene unsichtbare laufende Nummern. Das funktioniert nur, wenn es sich um das gleiche Projekt handelt. Dafür können die Elemente (z.B. Geräte) auch zugeordnet werden, wenn sich die identifizierende Eigenschaft (z.B. Adresse) geändert hat,
Über eindeutige Eigenschaften	Die Zuordnung erfolgt über Eigenschaften, die sich zur Identifizierung eignen. Bei Elementen mit Adresse (z.B. Bereiche, Linien, Geräte, Gruppenadressen) ist das die Adresse. Bei Elementen der Gebäude- und Gewerkestruktur eine Kombination aus Nummer und Name.
Nicht-technische Daten vergleichen ... vergleichen	Bestimmt, ob nicht-technische Daten (z.B. Texte) verglichen werden sollen oder nicht Mit diesen Optionen können Teile der ETS-Projektstruktur vom Vergleich ausgenommen werden.

Ergebnisse

Die Ergebnisse werden unten dargestellt:

Hinzugefügt ...	Ein Element ist im aktuellen Projekt vorhanden, aber nicht im Vergleichsprojekt. Mit Klick auf ► können Sie auf das Element im aktuellen Projekt springen.
Gelöscht ...	Ein Element ist im Vergleichsprojekt vorhanden, aber nicht im aktuellen Projekt.
Geändert ...	Ein Element ist in beiden Projekten vorhanden, hat aber unterschiedliche Eigenschaften. Die Unterschiede werden auf der rechten Seite aufgelistet, wenn Sie den Eintrag markieren. Mit Klick auf ► können Sie auf das Element im aktuellen Projekt springen.

Report

Über diese Schaltfläche kann ein übersichtlicher Report über die gefundenen Differenzen erstellt werden. Dieser Report kann gedruckt oder als XPS-Datei (XML Paper Specification) abgespeichert werden.

3.2 Details

Dieser Abschnitt informiert über die Details des Vergleichs der verschiedenen ETS Elementtypen.

3.2.1 Bereich

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation des Bereichs im Vergleichsprojekt benutzt:

- Bereichsadresse

Technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als technische Daten verglichen:

- Bereichsadresse

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Name
- Beschreibung
- Kommentar
- Fertigstellungsstatus

3.2.2 Linie

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation der Linie im Vergleichsprojekt benutzt:

- Übergeordneter Bereich
- Linienadresse

Technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als technische Daten verglichen:

- Linienadresse
- Medientyp
- Domänenadresse wenn anwendbar (Medien PL und RF)

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Name
- Beschreibung
- Kommentar
- Fertigstellungsstatus

3.2.3 Gerät

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation des Geräts im Vergleichsprojekt benutzt:

Für Geräte, die einer Linie zugeordnet sind und eine Adresse haben:

- Übergeordnete Linie
- Teilnehmeradresse

Für Geräte, die einer Linie zugeordnet sind, aber keine Adresse haben (z.B. Spannungsversorgung):

- Übergeordnete Linie
- Produkt und Applikationsprogramm

Für Geräte, die keiner Linie zugeordnet sind:

- Produkt und Applikationsprogramm

Technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als technische Daten verglichen:

- Phys. Adresse
- Produkt
- Applikationsprogramm
- Sicherheit aktiviert oder nicht (wenn die Sicherheit auf "Auto" gesetzt ist, wird der tatsächliche Sicherheitszustand verglichen)

Der Vergleich der folgenden Eigenschaften kann durch entspr. Optionen aktiviert oder deaktiviert werden:

- Programmierstatus und Datum des letzten Downloads
- Parameterwerte
- Kommunikationsobjekte (identifiziert über Nummer und Größe)
Hinweis: nur verknüpfte Kommunikationsobjekte werden verglichen.
 - Flags
 - Priorität
 - Datenpunktyp
 - optional: zugeordnete Gruppenadressen
- Busschnittstellen (identifiziert über Index)
 - Phys. Adresse
 - Name, Beschreibung (als nicht-technische Daten)
 - zugeordnete Gruppenadressen

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Beschreibung
- Kommentar
- Installationshinweise
- Fertigstellungsstatus

Hinweis: der Name wird nicht verglichen, da dieser in der ETS von den Produktdaten übernommen wird.

3.2.4 Gebäudestruktur

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation des Gebäudestrukturelements im Vergleichsprojekt benutzt:

- Übergeordnetes Element
- Nummer
- Name

Technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als technische Daten verglichen:

- Typ

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Nummer
- Name
- Beschreibung
- Kommentar
- Fertigstellungsstatus
- Nutzung

3.2.5 Funktion

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation der Funktion im Vergleichsprojekt benutzt:

- Übergeordnetes Element
- Nummer
- Name

Technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als technische Daten verglichen:

- Funktionstyp
- Zugeordnete Gruppenadressen

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Nummer
- Name
- Beschreibung
- Kommentar
- Fertigstellungsstatus

3.2.6 Gewerk

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation des Gewerks im Vergleichsprojekt benutzt:

- Übergeordnetes Element
- Nummer
- Name

Technische Daten

Keine Eigenschaften werden als technische Daten verglichen.

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Nummer
- Name
- Beschreibung
- Kommentar

- Fertigstellungsstatus

3.2.7 Gruppenadressbereich (Haupt-/Mittelgruppe)

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation des Gruppenadressbereichs im Vergleichsprojekt benutzt:

- Start-/Ende-Adressen

Technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als technische Daten verglichen:

- Start-/Ende-Adressen

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Name
- Beschreibung
- Kommentar

3.2.8 Gruppenadresse

Identifikation

Wenn die Identifikation nicht über die interne ID erfolgt, werden die folgenden Eigenschaften zur Identifikation der Gruppenadresse im Vergleichsprojekt benutzt:

- Adresse

Technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als technische Daten verglichen:

- Adresse
- Sicherheit aktiviert oder nicht (wenn die Sicherheit auf "Auto" gesetzt ist, wird der tatsächliche Sicherheitszustand verglichen)
- Datenpunktyp
- Nicht filtern

Nicht-technische Daten

Die folgenden Eigenschaften werden als nicht-technische Daten verglichen:

- Name
- Beschreibung
- Kommentar

Kapitel



Impressum

4 Impressum

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Namen und Daten sind frei erfunden, soweit nichts anderes angegeben ist. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der IT GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Copyright © 2019

IT Gesellschaft für Informationstechnik mbH
An der Kaufleite 12
D-90562 Kalchreuth

Alle Rechte vorbehalten.

Stand: Januar 2022

Windows ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.

ETS ist ein eingetragenes Warenzeichen der KNX Association c.v.b.a.

Kapitel



Kontakt

5 Kontakt

Bestellungen

Die ETS App Projektvergleich kann ausschließlich über den KNX Onlineshop bezogen werden. Für Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Tel: +49 (0) 911 518349-0 (Mo-Fr 9-16 Uhr)

Fax: +49 (0) 911 5183688

Email: vertrieb@it-gmbh.de

Support-Service

Bei Problemen und Fragen zu diesem Produkt können Sie sich an unsere Hotline wenden.

Tel: +49 (0) 911 518349-10 (Mo-Fr 9-16 Uhr)

Fax: +49 (0) 911 5183688

Email: support@it-gmbh.de

WEB: [Problemreport](#)

Newsletter

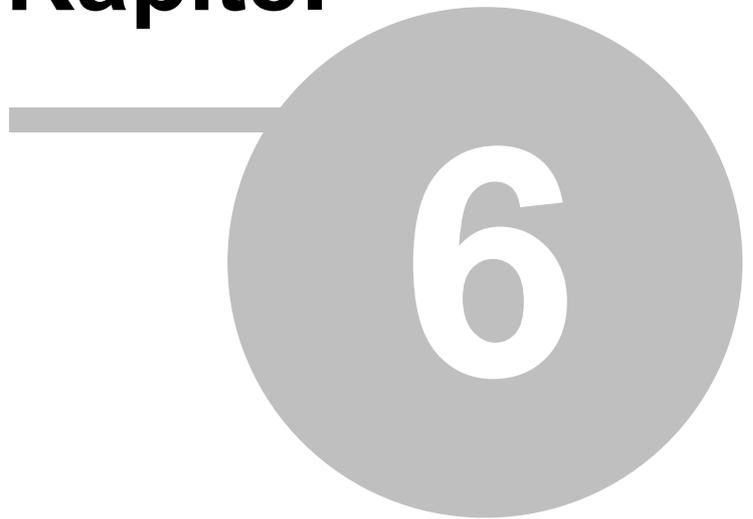
Gern wollen wir Sie über nützliche Zusatzprodukte und Neuigkeiten informieren. Wenn Sie dies wünschen, melden Sie sich für unseren Newsletter an. Mit einem Klick auf den nachfolgenden Link gelangen Sie auf unsere Newsletter-Anmeldeseite. Sie können die Anmeldung jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen.

[Anmeldung zum Newsletter](#)



IT GmbH
An der Kaufleite 12
D-90562 Kalchreuth
<https://www.it-gmbh.de>

Kapitel



Feedback

6 Feedback

Bitte helfen Sie uns, die ETS Apps zu verbessern. Durch Ihr Feedback können Sie die Weiterentwicklung beeinflussen, damit in nachfolgenden Versionen Ihre Wünsche und Bedürfnisse berücksichtigt werden können.

Wir freuen uns über Kommentare und Wünsche zum Inhalt, zur Darstellung von Zusammenhängen sowie zur Verständlichkeit, die die Programmteile oder die Dokumentation der ETS Apps betreffen. Bitte teilen Sie uns auch mit, wenn Sie Verbesserungsvorschläge zu Support, Schulung oder Vertrieb haben.

[Feedback über die IT Webseite](#)

Index

- A -

Add-in 6

- H -

Hauptfenster 8

- K -

Kontakt 16

- S -

starten 6

