

# CANECO BIM

Steuerungs- und Kommunikationstool  
im **digitalen Gesamtmodell** für die  
**Elektrotechnik**



**ALPI**  
smart electrical modeling solution



# CANECO BIM

## Steuerungs- und Kommunikationstool im digitalen Gesamtmodell

Caneco BIM ist ein Aufsatz auf Autodesk Revit® zum digitalen Austausch elektrischer Informationen zwischen digitalem Gesamtmodell und den ALPI-Lösungen für das grafische Engineering sowie technische Berechnungen



### Digitale Zusammenarbeit auf einer gemeinsamen Plattform

- Nahtloser Datenaustausch zwischen Autodesk Revit® oder Autodesk AutoCAD® und den Caneco-Anwendungen.
- Ermöglicht den Import von Beleuchtungselementen aus Dialux®.



### Dimensionierung von elektrischen Anlagen

- Caneco BIM stellt das digitale Gesamtmodell zur automatischen Berechnung für Caneco BT bereit. Somit wird eine normgerechte Berechnung von z.B. Kabellängen, Querschnitten, Schutzschaltern, Stromquellen u.v.m. erreicht. Reichern Sie auf diesem Weg das digitale Modell mit Berechnungsdaten an.
- Als weiterer Mehrwert wird das digitale Gesamtmodell für Caneco Implantation bereitgestellt. Durch das automatische Kabelrouting in Caneco Implantation werden Kabelwege dimensioniert, exakte Kabellängen erzeugt und mit dem Modell synchronisiert. Auf Knopfdruck generieren Sie zudem Stark - und Schwachstromschemata.



### Bereitstellung und Ergänzung von elektrischen Eigenschaften

- Verwaltung der elektrischen Eigenschaften in Autodesk Revit®. Sie entscheiden zu jeder Planungsphase, welche elektrischen Eigenschaften innerhalb des digitalen Gesamtmodells dargestellt werden.



### Integrierte elektrische Berechnung

- Caneco BIM berechnet den Verbrauch von Motoren und Beleuchtung.
- Caneco BIM wandelt elektrotechnische Einheiten um.
- Caneco BIM berechnet auch die Blindleistung von Kondensatoren.

BIM-Verantwortliche

Elektro-Fachkräfte

Planungsbüros



## Ihr Nutzen

### + Vielseitigkeit

Das Kommunikationstool Caneco BIM ermöglicht die Zusammenarbeit mit Autodesk Revit® oder Autodesk AutoCAD®.

### + Sicherheit & Normenkonformität

Caneco BIM unterstützt die normgerechte Auslegung Ihres elektrischen Digitalmodells durch die nathlose Übernahme der Berechnungsergebnisse aus Caneco BT.

### + Optimierte Arbeitsabläufe & Projektoptimierung

Änderungen am Projekt führen zu einer Aktualisierung der technischen Berechnungen. Dies verkürzt viele Arbeitsschritte und trägt zur Projektoptimierung bei.

### + Zeitgewinn

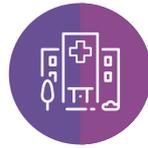
Mit Caneco BIM ergänzen Sie Ihr digitales Modell mit elektrischen Informationen besonders schnell und einfach



Installateure

Sachverständige

Schaltanlagenbauer



## MASSGESCHNEIDERTER SERVICE

- Unterstützung innerhalb von Workshops bei der Prüfung, Organisation, Modellierung und Anwendung der BIMelec-Lösung.
- Persönliche Begleitung bei der Installation und Einführung unserer Lösungen in Ihrem Unternehmen.
- Praxisnahe Schulungen zu Software und Standards.
- Technischer Support durch erfahrene Spezialisten.



**ALPI**

Viernheim • Hannover • Saarbrücken

+49 (0)6204 / 60 14 60

vertrieb@alpi-software.com

de.alpi-software.com