

# Leistungsübersicht



## Vollständige Software-Suite für die Elektroplanung

BERECHNUNG + ZEICHNUNG + STROMLAUFPLÄNE

Caneco ONE+ enthält alle Module und Funktionen von **Caneco ONE** und **zusätzlich die Erweiterung um die Erstellung allpoliger Stromlaufpläne mit SEE Electrical von IGE+XAO**. Ein gemeinsames Gateway gewährleistet flüssiges Arbeiten und stetige Planungsfortschritte bis hin zur durch SEE Electrical nochmals erweiterten Dokumentation.



## BERECHNUNG

### Automatisierte Berechnung für Nieder- bis Hochspannungsanlagen

- Berechnung von Kurzschlussströmen, Betriebsströmen, Spannungsfällen
- Berechnung und Auslegung von Schutzgeräten
- Leistungsbilanz, Lastflussberechnung und Phasenabgleich
- Automatisches Erstellen von Übersichts-, Stromlauf- und Blockschaltplänen
- Alle marktrelevanten Hersteller von Schutzorganen in Caneco-Katalogen enthalten
- Schaltschrankvordimensionierung
- Kostenkalkulation
- Dokumentation und Nachweise mit umfangreichen Vorlagen
  
- Selektivitätsbetrachtung und Backupschutz nach Herstellerangaben (Kurven und Tabellen)
- Grafische Zeit-/Strom-Diagramme mit Überlagerung der Kurven
- Grafische Abstimmung von Kabeln / Leitungen und Schutzorganen
  
- Mittel- bis Hochspannungsberechnung durchgängig nach Norm
- Übersichtspläne einfach per „Drag & Drop“ erstellen
- Definieren von Betriebsvarianten und Schaltzuständen
- Einstellen von Berechnungsoptionen und Betriebsvarianten
- Drucken umfangreicher Dokumentationen (Übersichtsschaltpläne, Kurzschlussströme, Impedanzen)
- Grafikdateien (EMF, WMF, BMP DXF, DWG)



## ZEICHNUNG

### 2D/3D-Elektro-CAD-Engineering

- 2D/3D-CAD-Lösung für Elektroplanung & Engineering
- 2D/3D-Planung mit umfangreicher Symbolbibliothek für Stark- und Schwachstromtechnik
- Transparente Stromkreis- und Installationsmanager mittels Caneco-Explorer
- Generierung von Stücklisten und Raumbüchern
- Automatisches Kabelrouting und automatische Dimensionierung von Kabeltragsystemen
- Erzeugen von Kabelzuglisten
- Automatische Erstellung von Legenden und Schemata
- Im- und Export zu DIALux (Lichtberechnung)

### BIM-Engineering

- Aufsatz für Autodesk Revit® für das BIM-Engineering im Zentralmodell der Elektrotechnik
- Alle Revit®-Objektfamilien mit elektrischen Anschlüssen werden erkannt und unterstützt
- Nutzung der System- und Verteilerstrukturen aus dem bestehenden Revit®-Modell
- Überprüfung der gesamten Installation / Stromkreise / Verteilerstrukturen
- Prozentualer Aufschlag der Kabelverbindungen
- Automatisches Updaten der elektrischen Eigenschaften für die Revit®-Objekte
- Zuweisen von verschiedenen Stromkreisen und Steuerungen



## ALLPOLIGE STROMLAUFPLÄNE

### Stromlaufpläne, Symbolbibliotheken & erweiterte Dokumentation

- Erstellung von mehrpoligen Stromlaufplänen/Schemata intuitiv & einfach
- Umfangreiche Symbolbibliotheken
- Suchen/Kopieren/Verschieben von Symbolen / Erstellung eigener Symbole
- Automatische Bauteil-/Kabel-/Klemmenbeschriftung
- Projektdokumentation mit Inhaltsverzeichnis, Bauteillisten/sonstige Listen
- Gleichzeitiges Öffnen mehrerer Projekte erlaubt komfortables Kopieren
- PDF & Fotos z. B. über BMP, JPG oder PCX einfügbar
- Integrierter Viewer mit Redlining-Funktionalität
- Komplette Kontakt- und Kontaktspiegelverwaltung, Stecker- sowie Kabelverwaltung
- Adernummerierung & Verdrahtungsliste
- Ausgabe ausführlicher Anlagendokumentation: Klemmenpläne, Kabelpläne u.v.m.
- Erstellung von Stücklisten (Bauteile + Adern) über integrierte Artikeldatenbank (Artikel manuell eingeben/ vorhandene Artikel kopieren/aus Excel importieren)

  
**CANECO  
ONE**

CANECO BT  
CANECO HT  
CANECO TCC  
CANECO BIM  
CANECO IMPLAN

+

  
**SEE Electrical**  
Standard

=

  **IGE+XAO**  
GROUP

 **CANECO  
ONE+**