

Beschreibung der Versionen Caneco BT 5.5

		Pro	Expert	Expert +
Einstellungen	 <ul style="list-style-type: none"> Berechnungseinstellungen (Umgebungstemperatur, Minderungsfaktoren, Parametereinstellungen,...) Komfortable Voreinstellungen (ändern der Standardwerte für Stromkreise, Kabel und Leitungen, Schutzeinrichtungen,...) 	●	●	●
Berechnung	 <ul style="list-style-type: none"> Berechnung von Kurzschlussströmen und Betriebsströmen (Ik Min, Ik Max, If, IB) Berechnung von Spannungsfällen (Stromkreis, Anlauf, Gesamt) Berechnung von Schutzgeräten inkl. der notwendigen Einstellungen (magnetisch, thermisch,...) Berechnung von Normal- und Notversorgung (z.B. anhand von Generatoren, zus. Transformatoren,...) Berechnung für die gesamte Niederspannungsanlage gemäß der VDE Schnellauslegung für einen Stromkreis der Hoch- oder Niederspannung Leistungsbilanz und Lastflussberechnung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeitsfaktoren, Cos Phi,... Phasenabgleich eines Verteilers oder für das gesamte Netz, manuelle oder automatische Phasenzuweisung Auslegen von Kabeltrassen, Kabelrouting, Platzbedarfsermittlung, isometrische Diagramme Kostenermittlung für Kabel und Leitungen, Kabeltrassen, Schutzorgane,... 	●	●	●
Bibliotheken	 <ul style="list-style-type: none"> Große Auswahl von Herstellerkatalogen für Schutzorgane und Leitungen (ABB, Siemens, Hager, Schneider, GE,...) Auch ältere Herstellerkataloge z.B. für Bestandsaufnahmen (1990 - 2011) Umfangreiche Stromkreis- und Symbolbibliotheken Erweiterung auf alle Stromkreisarten (Schienenverteiler, NS/NS Transformatoren und Kompensationsanlagen) CTM Konfigurator der Assistent zur automatischen Wahl von Schutzgeräten inkl. Zubehörkomponenten und Preisen Benutzerdefinierte Wahl von ergänzendem Zubehör und Ausrüstung mit der CTM Datenbank der Listenpreise für Kabel, Schaltschränke und Schutzgeräte ohne technische Details zu den Komponenten CTM als autarkes System (ohne Caneco BT) zum Erstellen von Material- und Kalkulationslisten in Excel Erweiterung des Komponentenkataloges Erzeugen von eigenen User-Datenbanken (Schutzorgane, Charakteristiken,...) 	●	●	●
Selektivität / Backupschutz	 <ul style="list-style-type: none"> Selektivitätsbetrachtungen nach Herstellerangaben (Kurven und Tabellen) Grafische Zeit / Strom Diagramme mit Überlagerung der Selektivitätskurven Backup Tabellen oder Kurven gemäß der Herstellerkataloge Grafische Zeit / Strom Diagramme für die thermische Beanspruchung an Kabeln und Leitungen 	●	●	●
Schaltschrank Dimensionierung	 <ul style="list-style-type: none"> Automatische Vordimensionierung der Schaltschränke mit Herstellerdaten Berechnung von Reserven, automatische Auswahl und Anordnung der System-Komponenten Manuelle Änderung des Aufbauplans Ergänzung der Schaltschrankstücklisten mit zusätzlichem Komponenten (aus CTM) Integration der erforderlichen Stromschienen Wechsel verschiedener Ansichten der Front (Einbaukomponenten, Abdeckungen, Türen) Objektbezogene Bemaßungsfunktion Export der Grafik im DXF-Format 	●	●	●
Kostenkalkulation	 <ul style="list-style-type: none"> Detaillierte Kostenaufstellung für alle Komponenten (Geräte, Hilfsmittel, Zubehör, Kabel, Verteiler,...) Export der detaillierten Kostenaufstellung im xls- und xml-Format (Excel) sowie zu Office-Elec Verwaltung aller Katalogdaten (Preise, Rabatte, EK-Preise) Verwaltung von Montagezeit und Montagekosten Export der detaillierten Kostenaufstellung im xls- und xml-Format (Excel) sowie zu Office-Elec Generierung von Kostenaufstellungen inkl. fixer und variabler Kosten, sowie Lieferung und Montage 	●	●	●
Dokumentation	 <ul style="list-style-type: none"> Drucken von einpoligen Verteilerplänen anhand unterschiedlicher Vorlagen Drucken umfangreicher Dokumentationen (Stücklisten, Prüfprotokolle, Berechnungs- und Selektivitätsnachweise,...) Drucken von Übersichtsschaltplänen in A4, A3, A2, A1 und A0 für Normal- und Notstromquelle Dokumentenmodus inkl. Modifikationen in der Druckvorschau Drucken von Verteilerfrontansichten und Kostenaufstellungen Detaillierte Stücklisten der verwendeten Materialien mit Bestellformular 	●	●	●
Implant	 <ul style="list-style-type: none"> 1 Lizenz Caneco Implant inkl. AutoCAD OEM Graphische 2D/3D CAD Planung inkl. Umfangreicher Blockbibliothek, 3D Kabelrouting, DIALux Schnittstelle zur Lichtberechnung,... Bidirektionaler Datenaustausch mit Caneco BT (Stromkreisübernahme, Trassendimensionierung, Kabellängen,...) Automatische Generierung von Kabellisten, Trassenbelegungen, Legenden, Stücklisten, Schemata für BMA, EDV,... 	●	●	●
Basissysteme	 <ul style="list-style-type: none"> - Vollversion: Verfügbar als Einzelplatz, Netzwerk* und Flex LM Lizenz* oder - 630A Version: Limitiert auf 630A, 20 Verteilungen und 200 Stromkreise, sowie die Netzformen TT und TN (nicht als Flex LM) 	●	●	●

*Aufschlag für Netzwerklizenz

Erweiterungen

Anpassung



- Bearbeiten und Erstellen von Druckvorlagen (Blattrahmen, Blattkopf, Attribute,...)
- + Erstellen von Dokumentordnern (Abgabestandards mit z.B. Inhaltsverzeichnis, Übersichtsschaltplan, Nachweis,...)
- + Konfiguration und Verwaltung von externen Dateien (doc, xls, dwg, pdf,...)
- + Erfassen benutzerdefinierter Stromkreisarten, definieren von Stromkreis, Schutz, Kabel, Verbraucher, Darstellung,...
- + Symboleditor: Erstellen und ändern von neuen Symbolen (nur auf 32bit Systemen verfügbar)

DEMNÄCHST
VERFÜGBAR

CAD Verteilerplan



- Verteilerplan DWG-Editor
- Assistent zur Nummerierung und Beschriftung von Klemmen und Kabeln / Adern
- Caneco Symbol Editor
- DWG Symbol Editor
- IEC 617 Symbol Editor

Import / Export



- Text Dateien (xls, csv, html, xml, ASCII)
- + Grafik Dateien (dxf, wmf, emf)
- + Konfigurieren der Dateninhalte bei Import/Export
- + Datenänderungen in einer Excel-Tabelle werden nach dem Import in Caneco BT übernommen

International



- Erweiterung auf folgende internationale Normen (Standard VDE):
Internationaler Standard IEC 364, Europäischer Standard HD384, Schweizer Norm NIBT-NIN & NIBT-NIN 2010, Österreichische Norm ÖNORM, Französische Norm NFC 15-100, Britische Norm BS 7671-08, Italienische Norm CEI, Spanischer Standard REBT 2001 & UNE 20460, Belgischer Standard RGIE/AREI und Portugiesische Norm NP
- + Dokumentation in mehreren Sprachen:
Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Belgisch, Portugiesisch und Katalanisch
- + Erfassen einer neuen Drucksprache

Marine



- Berechnungen nach dem internationalen Marinestandard IEC 60092 & IEC 92-20
- + Bibliotheken mit spezifischen Schutzgeräten für den Marinenorm (ABB, Schneider,...)

DC



- Gleichspannungsberechnung anhand der Standards IEC 36-401 und C15-100:2002
- + Bibliotheken mit spezifischen Schutzgeräten für Gleichspannungsanlagen (Siemens, Schneider,...)