

EboCADpro – das Elektro-CAD-System

Elektronunterlagen erstellen ohne komplizierte Programmbedienung, in den **vollkompatiblen Datenformaten Autocad DWG und DXF**. Ebenso lassen sich die Zeichnungen in alle gängigen Grafikformate exportieren wie z.B. PDF, JPG sowie Excel.

Seit 1996 stehen unsere Programme für das Zeichnen von Elektronunterlagen auf **einfachste Weise, in kürzester Zeit und höchster Qualität**. Dies macht unsere Anwendung zu einer der am **häufigsten eingesetzten Software im Elektro-CAD-Bereich**.

Dank der **einzigartigen, multifunktionellen Einsetzbarkeit** der im Plan erfassten Daten lassen sich alle Arbeitsschritte von der Offerte, über das Zeichnen, bis zur Abrechnung auf einfachste Weise optimieren und in weiterverarbeiten.

Für die Erstellung von Planungsunterlagen wie Elektrop länen stehen unter **EboCADpro** vielfältige Zeichnungsfunktionen zur Verfügung die ein effizientes wirtschaftliches Zeichnen ermöglichen.

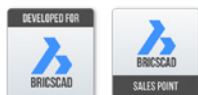
Für das Zeichnen von Elektroschemas mit **EboCADpro** werden keine CAD-Kenntnisse vorausgesetzt. Die Symbole und Makros, gemäss IEC-Symbolbibliothek von electrosuisse, werden per Mausklick im richtigen Strompfad und in der richtigen Höhe platziert. Ebenfalls können Symbole und Makros via Drag and Drop eingefügt werden.

Mit **EboCALK** können die Daten der Offertunterlagen ab den Entwurfs- oder Planungsunterlagen in Excel-Stücklisten oder in konfigurierbare Textdateien zur Weiterverarbeitung exportiert werden. Dafür kommen Funktionen wie das Ausmessen und die Gliederung von Installationen für das Erstellen von Stücklisten und Ausmass auch von mehreren Plänen zum Einsatz.

Ein Internetportal mit **Tipps und Tricks** rund ums CAD-Zeichnen, **Online-Schulungsvideos, telefonischer Support** sowie **Kurse** im eigenen Schulungslokal, vor Ort oder via Internet bieten eine **umfangreiche Unterstützung** für die Benutzer der bedienerfreundlichen Anwendungen.

Die **Zielgruppe** für die **Eboplan-Software-Palette** sind **Ingenieurbüros, Planer und ausführende Firmen** die Elektroinstallation, planen, ausführen oder offerieren.

Durch die Verwendung von **Standard Bricscad Software** ist Ihre Investition auch **für die Zukunft gesichert** und kann durch **weitere Applikationen ergänzt** werden.



Eboplan GmbH
CAD – Systeme

Chramenweg 3 | 8634 Hombrechtikon | Tel. 044 930 77 17 | www.eboplan.ch | info@eboplan.ch

EboCAD – Plan

Zeichnungsfunktionen

- Automatische Installationsplan-Erstellung.
- Vollständig in Bricscad integrierte Oberfläche.
- Einfügen der Symbole mit Drag & Drop, zentriert oder auf ein bestimmtes Mass.
- Symbole einfügen mittels Sprachsteuerung. Durch aussprechen des Symbolnamens, erscheint das gewünschte Symbol am Cursor und kann platziert werden. Das Suchen von Symbolen in Menüs entfällt.
- Mehrfaches Einfügen von Symbolen, aktuelles Symbol ist immer am Cursor und kann so mehrfach platziert werden.
- Anreihen von Symbolen in Zeilen und Spalten in bestimmten Abständen oder automatisch verteilt (Lampenbänder usw.).
- Wechseln einzelner oder mehrerer Symbole (z. B. Schalter Sch 3 nach Taster etc.).
- Skalieren von Symbolen auf eine bestimmte Grösse (Verteilungen, Dosen usw.) oder Faktor (allgemeine Symbole).
- Vektorisierte PDF-Dateien werden direkt ins DWG-Format konvertiert.
- PDF, JPG, DWG Dateien als Referenz hinterlegen.
- IEC-Symbolbibliothek gemäss electrosuisse.
- Legende nur mit den im Plan enthaltenen Symbolen und den entsprechenden Stückzahlen.
- Netzwerkfähig, Daten können zentral gespeichert werden.
- Kopieren, spiegeln und drehen von Installationenteilen oder ganzen Installationen.
- Erweiterbar mit Symbolbibliotheken wie Sanitär, Heizung usw.
- Symbolmanager für Hersteller- und Team-Symbole.
- Beleuchtungsberechnung.
- Intelligente Kanal-Funktion.
- PDF-, DWG- und DXF-Datenexport.
- PDF-Erstellung ohne Ausgabekonfiguration.

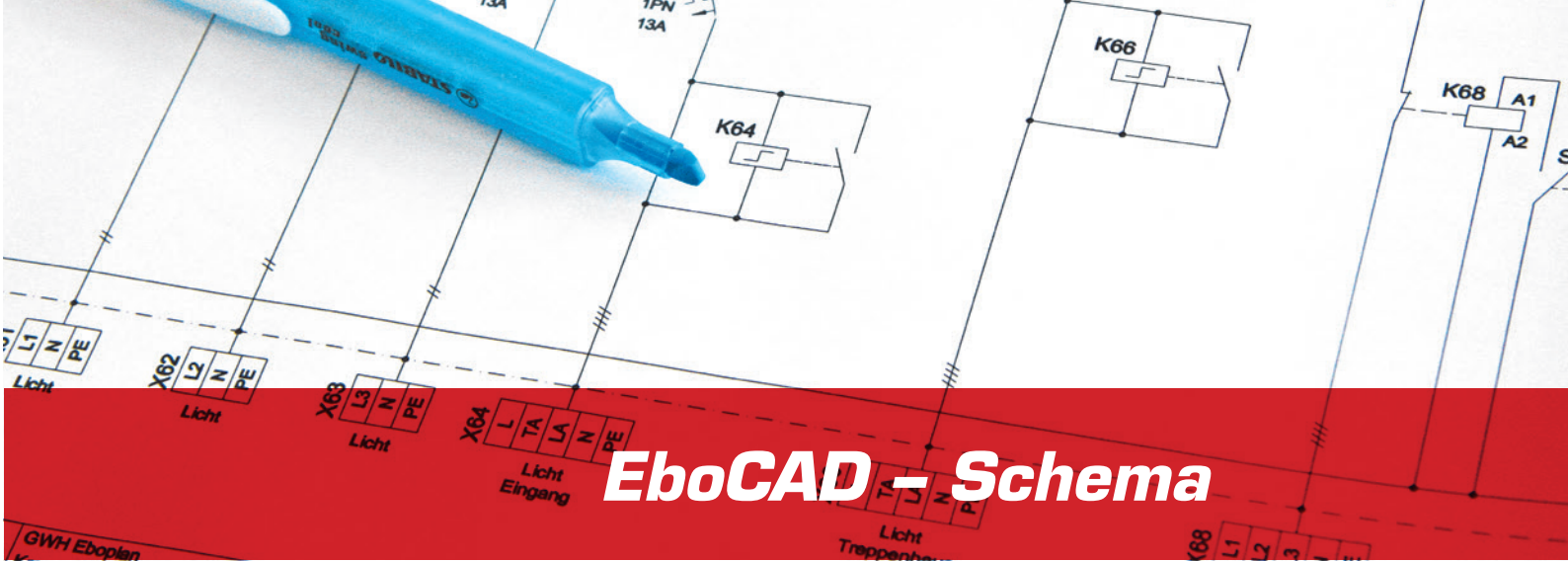
The screenshot displays the EboCAD software interface, which is integrated into the BricsCAD environment. The main window shows a technical drawing of a building floor plan with various electrical symbols and lines. Overlaid on this are several windows and toolbars:

- EboCADpro Toolbar:** Located at the top left, it includes tabs for 'Datei', 'Symbol', 'Ändern', and 'Extras'. Below these are icons for various drawing tools like lines, circles, and text.
- Symbol List:** A vertical list on the left side of the main window, showing categories like 'Deckenleitung' (ceiling line), 'Bodenleitung' (floor line), 'Wandleitung' (wall line), and 'Hohldeckenleitung' (hollow ceiling line). Each category has a corresponding icon.
- Layer-Profil [ebo_iec]:** A window showing a list of layers with columns for 'Bezeichnung' (description), 'Name', 'Linientyp' (line type), and 'Linienstärke' (line weight).
- Beleuchtungsberechnung (Light Calculation):** A window on the bottom left with input fields for room dimensions (Raummasse, Raumlänge, Raumbreite, Raumfläche), light fixture height (Leuchtenhöhe), and room height (Nutzhöhe). It also has a 'Licht' (Light) section with fields for 'Beleuchtungsstärke' (illuminance), 'Lampenlichtstrom' (lamp light flux), 'Planungsfaktor' (planning factor), 'Leuchtenwirkungsgrad' (luminaire efficiency), 'Raumwirkungsgrad' (room efficiency), and 'Lampenzahl' (number of lamps).
- Kanal / Schraffur (Channel / Hatching):** A window on the bottom right with a table for channel specifications.

Breite (mm)	Farbe	Bezeichnung
50	256	Kanal 50mm (Farbe VonLayer)
100	256	Kanal 100mm (Farbe VonLayer)
150	256	Kanal 150mm (Farbe VonLayer)
200	256	Kanal 200mm (Farbe VonLayer)
250	256	Kanal 250mm (Farbe VonLayer)
300	256	Kanal 300mm (Farbe VonLayer)

Eboplan GmbH
CAD – Systeme

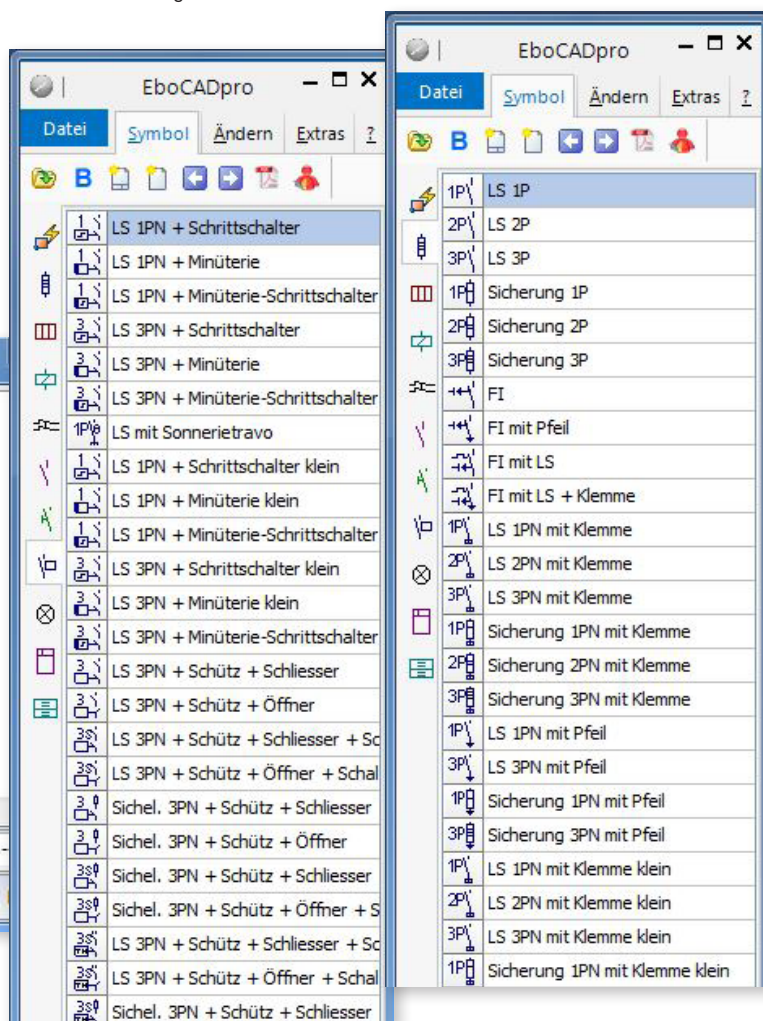
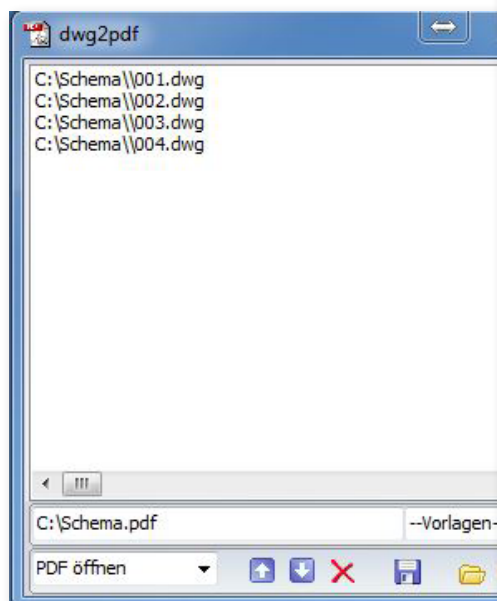
Chramenweg 3 | 8634 Hombrechtikon | Tel. 044 930 77 17 | www.eboplan.ch | info@eboplan.ch



Zeichnungsfunktionen

- Einfügen der Symbole mit Drag & Drop
- PDF-Import und Export
- Halbautomatisches Einfügen der Symbole, mit Rechtsklick wird Symbol automatisch auf dem nächsten Strompfad platziert
- Beschriftung mit allen Windows-Schriften oder mit definierten Textstilen
- Optimierte Druckroutine
- Keine CAD-Kenntnisse notwendig
- IEC-Symbolbibliothek gemäss electrosuisse
- Einfaches Navigieren im Schema

Mit EboCADpro entfällt die Stammdatenerfassung, Projektverwaltung, Symbolverwaltung usw.



Eboplan GmbH
CAD – Systeme

Chramenweg 3 | 8634 Hombrechtikon | Tel. 044 930 77 17 | www.eboplan.ch | info@eboplan.ch

EboCAD – Kalkulation

Funktionen

- Ausmessen und Gliederung von Installationen
- Individuell erweiterbare Artikel-Datenbank
- Erstellen von Stücklisten ohne komplizierte Definition vor, beim und nach dem Zeichnen
- Erstellen von Ausmass und Stücklisten von mehreren Plänen

Schnittstellen

- Excel-Stückliste mit allen Elektrosymbolen
- konfigurierbare Textdateien

The screenshot displays the EboCADpro software interface. The main window shows a table with columns: Block, Text, Artikelnr., Anz., Einzelpreis, and Gesamtpreis. The table lists various electrical components and their quantities and prices. A sidebar on the right contains a menu with options like 'Ausmass', 'Liste Zuleitungen...', 'Legende...', 'Projekt-Manager...', 'Symbol-Manager...', 'Beleuchtungsberechnung', 'PDF', 'Kanal', and 'Stapel-DWG-Konverter...'.

Block	Text	Artikelnr.	Anz.	Einzelpreis	Gesamtpreis
K_9002_10	UP-Unterverteilung	10291	1	500.00	500
L_1010_10	UP-Schalter Sch 0	112001	5	108.65	543
L_1013_10	UP-Schalter Sch 3	112001	3	108.65	325
L_310112_10	Kombi. Sch 0-T12 Gr.1 UP	112004	2	100.00	200
L_23120_10	3 x T12 schaltbar UP	112101	1	0.00	0
L_2312_10	UP-Steckdose 3xT12	112101	3	145.00	435
L_7000_10	Deckenlampe	112200	4	58.35	233
L_7003_10	Einbau-Leuchte	112200	5	176.65	883
L_2112_10	Steckdose T12 UP	121102	2	0.00	0
L_23130_10	T13 schaltbar UP	121102	2	0.00	0
L_1018_10	Licht UP-Storen-Taster	122051	3	315.25	945.75
L_8000_10	Licht-Decken-UP-Abzeigdose	26221	1	50.00	50.00
L_8001_10	Licht-Wand-UP-Abzeigdose	26221	1	50.00	50.00
L_0011_10	Licht-UP-Leitung nach unten	S106	1	5.00	5.00

Eboplan GmbH
CAD – Systeme

Chramenweg 3 | 8634 Hombrechtikon | Tel. 044 930 77 17 | www.eboplan.ch | info@eboplan.ch