

# 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 Menus 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 image displays the EboCAD software interface, which is integrated into the BricsCAD environment. The main window shows a detailed electrical plan with various symbols and lines. Overlaid on this are several windows:

- Symbol Library:** A list of symbols for ceiling, floor, and wall conduits, switches, and lighting fixtures.
- Layer-Profile [ebo\_iec]:** A table showing layer names, names, and line styles for different lighting components.
- Beleuchtungsberechnung (Lighting Calculation):** A window for calculating lighting requirements based on room dimensions and fixture specifications.
- Kanal / Schraffur (Channel / Hatching):** A table for defining channel hatching patterns.

Bezeichnung	Name	Linientyp	Linienstärke
LICHT			
Licht Bodenleitung	E_1051_1E_N__0_	GESTRICHELT	VORGABE
Licht Deckenleitung	E_1051_4E_N__0_	CONTINUOUS	VORGABE
Licht Apparate	E_1051_5E_N__0_	CONTINUOUS	VORGABE
Licht Dosen	E_1051_6E_N__0_	CONTINUOUS	VORGABE
Licht Zuleitungen	E_1051_7E_N__0_	CONTINUOUS	VORGABE
Licht Spezielle Leuchten	E_1062_E_N__0_	CONTINUOUS	VORGABE
Licht Masslinien	E_1051_D_N__0_	CONTINUOUS	VORGABE
KRAFT			
Kraft Deckenleitung	E_105240E_N__0_	CONTINUOUS	VORGABE

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)

**Beleuchtungsberechnung**

Raummasse (cm)

2.90 Raumlänge (m)

2.36 Raumbreite (m)

13.0248 Raumfläche (m2)

2.50 Leuchtenhöhe (m)

0.85 Nutzhöhe (m)

Licht

300 Beleuchtungsstärke (Lux)

5000 Lampenlichtstrom (lm)

1.25 Planungsfaktor

0.70 Leuchtenwirkungsgrad

0.50 Raumwirkungsgrad

2.79 Lampenzahl

**Eboplan GmbH**  
CAD - Systeme

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