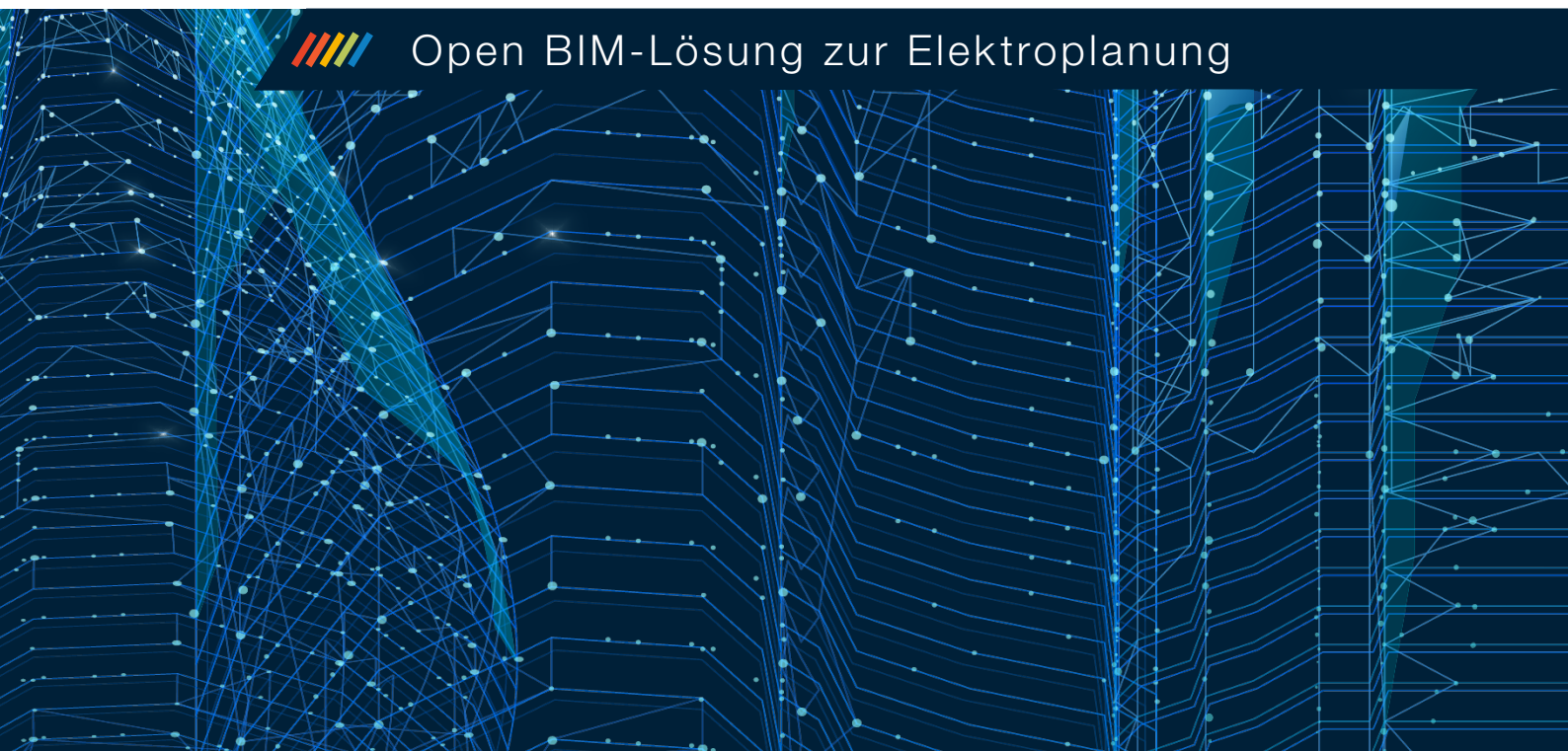




Open BIM-Lösung zur Elektroplanung



› Strom als Teil des BIM-Kreislaufs

elec calc™ BIM ist eine einzige Softwarelösung zur Integration der Netzberechnung in einen Open BIM-Prozess. Die Software verwendet die IFC- und BCF-Kollaborationsformate und ermöglicht die Planung einer elektrischen Anlage anhand eines digitalen BIM-Modells sowie die Kollaboration mit allen Projektbeteiligten.



› elec calc™ BIM bietet auch:

- Einhaltung mehrerer Normen
- Alle Spannungsbereiche in demselben Schaltplan: HS, NS und DC
- Herstellerübergreifender Katalog für alle Bauteile und die Koordination

- Berechnung und Leistungsbilanz in Echtzeit
- Verwaltung und Simulation der Betriebsarten
- Automatische Erstellung des Einliniendiagramms (PDF/DWG)
- BCF-Berichte
- Import der Überarbeitungen mit Analyse der Prüfungen

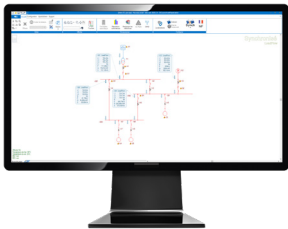
› Dienstleistungen:

- Hotline und Ticketsystem
- Hinzufügen von Bauteilen auf Anfrage
- Webinare und Video-Tutorials
- Regelmäßige Produktupdates
- Zugang zum Trace Electrical-Plug-in für Revit

► Trace Software International entwickelt Softwarelösungen seit mehr als 30 Jahren.

Wir haben ein anerkanntes Know-how im Bereich der Netzberechnung erworben, insbesondere mit eleccalc™, Software zur Dimensionierung der Hoch- und Niederspannungsanlagen nach den geltenden internationalen Normen.

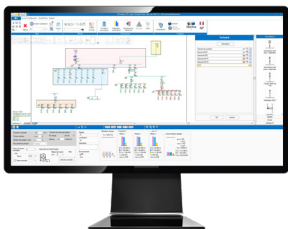
Software für elektrische Anlagen



eleccalc™ GRID

Software zur Dimensionierung und Simulation der Maschennetze

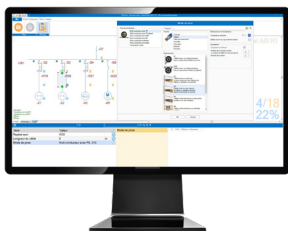
Die Software bringt eine komplette Lösung zur Simulation aller Arten von Maschennetzen bzw. zur Verwaltung der Smart Grids. eleccalc™ GRID ermöglicht die Verwaltung der HS- und NS-Netze in derselben Oberfläche.



eleccalc™

Software zur Planung und Dimensionierung elektrischer Anlagen

Die Software ermöglicht die Berechnung in Echtzeit der Hoch- und Niederspannungsanlagen unter Einhaltung der geltenden Normen: IEC, NF, RGIE, NIN, VDE, REBT und NEN.

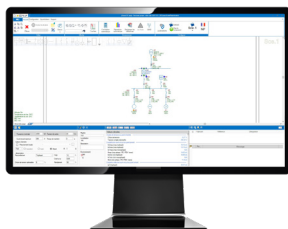


QuickSchem™

Software zur Bestandsaufnahme elektrischer Anlagen und zur schnellen Schaltplaneingabe

Die Software ist Teil der eleccalc™ Suite, um die Kollaboration und die direkte Verarbeitung der aufgenommenen Daten für die Berechnung zu ermöglichen. QuickSchem™ verwendet die leistungsfähige Modellierungstechnologie von eleccalc™, um eine schnelle Schaltplaneingabe mit der IntelliSense-Funktion und der Schaltplanbibliothek zu gewährleisten.

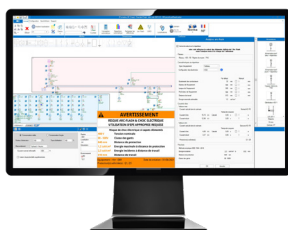
Module für eleccalc™



DC-Modul

DC-Modul für Niederspannungsanlagen

Die Software ermöglicht die Dimensionierung der Hilfsstromnetze, der Steckdosen- und/oder Lichtverteilung usw. Das Modul ist für Niederspannungsanlagen bis 1 500 V vorgesehen, die von keiner spezifischen Norm abhängig sind.



Arc Flash-Modul

Schutz gegen Störlichtbogenrisiken

Das Modul gewährleistet den Schutz der Mitarbeiter gegen Risiken direkten Berührens bei Arbeiten an und neben elektrischen Anlagen unter Einhaltung der Norm IEEE 1584-2018.