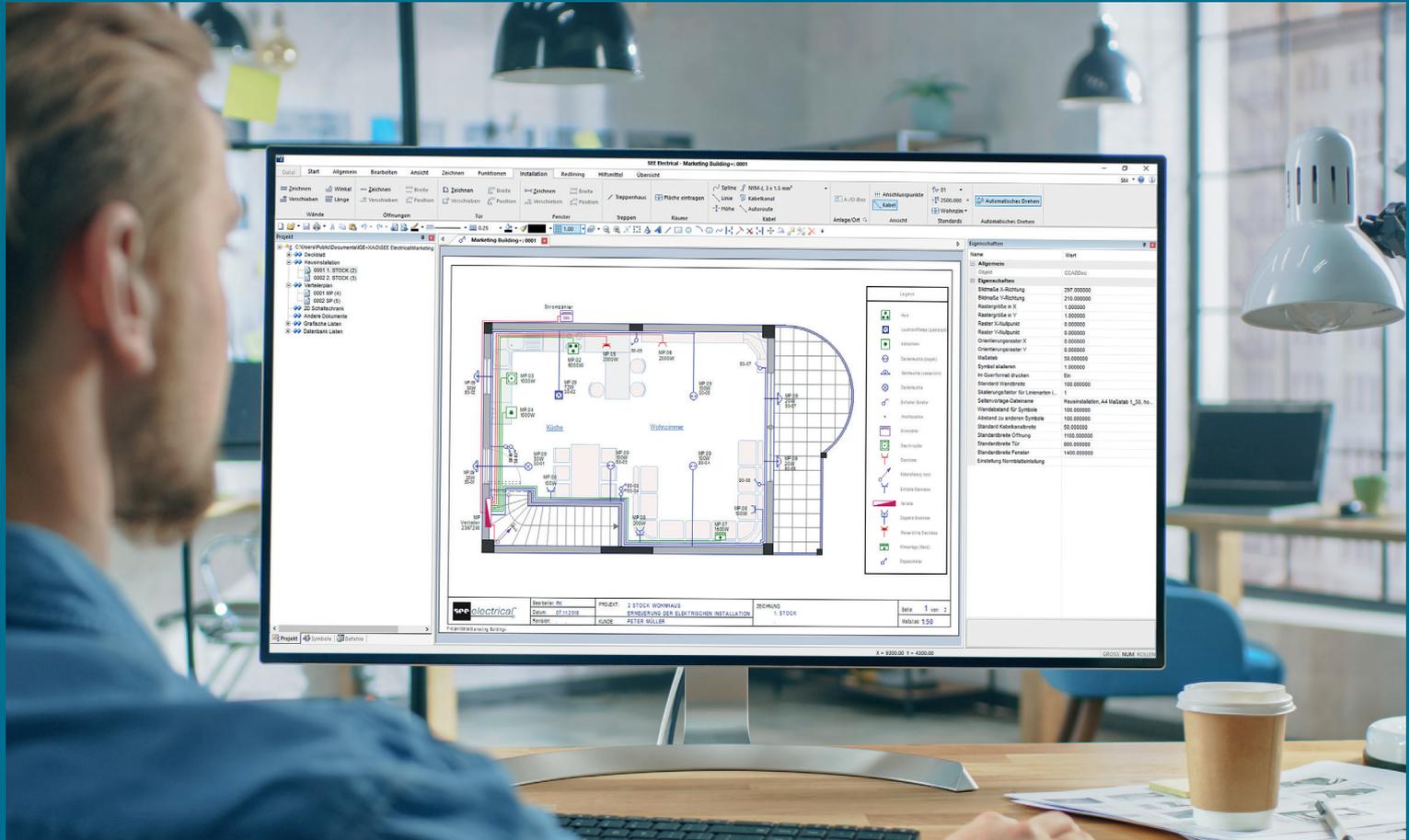




**SEE Electrical  
Building+  
Calculation**

# Automatisierte Planung & Berechnung von Niederspannungsnetzen



## Leistungsübersicht & Preise

IGE+XAO und die ALPI Deutschland GmbH bieten gemeinsam eine Lösung, die den Anforderungen von Elektroinstallateuren passgenau entspricht: SEE Electrical Building+ Calculation. ALPI liefert die Berechnungskomponente für dieses Softwarepaket, das alle Funktionalitäten enthält, die Ausführende für die Planung und Berechnung von Niederspannungsnetzen benötigen.

Erstellen Sie mit SEE Electrical Building+ Calculation Ihre Elektroplanung von der grundrissbasierten 2D-Planung nach DIN 18015 Teil 1 bis zur Berechnung und umfassenden Dokumentation – automatisiert und vollständig.

## Highlights

- **Komplette Elektroplanung für die Ausführung**
- **2D Planung grundrissbasiert**
- **komplette Dokumentation (DIN 18015 Teil 1) – vom Raumplan über Verteilerpläne bis zu Berechnungsnachweisen**

Kaufpreis 1 Lizenz:  
**1789€**

Softwareservice 1 Jahr  
Support inklusive Updates:  
**397€**

# Funktionalitäten

<b>Allgemein</b>	Erstellung oder Import des architektonischen Grundrisses
	Planung der Elektroinstallation
	Generierung diverser wichtiger Listen
	Automatisierte Erstellung einpoliger Verteilerpläne
	Berechnung der Kabel und Schutzeinrichtungen für Anlagen bis 400 Ampere, 20 Verteilungen und 200 Stromkreise sowie in den Netzformen TT und TN.
	Berücksichtigung individueller Einstellungen wie Umgebungstemperatur und Minderungsfaktoren
<b>Planung</b>	Grundriss erstellen oder importieren (DWG/DXF)
	Raumplanung
	Einpolige Verteilerpläne aus den Grundrissen automatisch generieren
	Kabelkanäle und automatisches Routing
	Stromkreisdefinition & Parametrisierung
<b>Symbole und Artikel</b>	Standardisierte Symbolbibliotheken enthalten
	Erstellung eigener Symbole möglich
	Flexible Artikeldatenbank (anpassbar)
<b>Berechnung</b>	Berechnung von: Kurzschlussströmen und Betriebsströmen (Ik Min, Ik Max, If, IB), Spannungsfällen (Stromkreis, Anlauf, Gesamt), Schutzgeräten inkl. Auslöser-Einstellungen, gesamten NS-Anlagen gemäß Norm, Schienenverteilern, NS/NS-Transformatoren und Kompensationsanlagen
	Backuptabellen und Strombegrenzungs-Kurven ( $I^2t$ und $I_p$ ) gemäß der Herstellerkataloge
<b>Selektivität / Backup-Schutz</b>	Selektivitätsbetrachtungen nach Herstellerangaben (Kurven und Tabellen)
	Zeit-/Strom-Diagramme mit Überlagerung der Selektivitätskurven
	Zeit-/Strom-Diagramme für die thermische Beanspruchung an Kabeln und Leitungen
<b>Datenaustausch</b>	Austausch von Text-Dateien (xls, csv, html, xml, ASCII)
	Freie Konfiguration von Import- /Exportvorlagen für den Datenaustausch
	Importieren aus Excel-Tabellen
<b>Bibliotheken</b>	Große Auswahl von Herstellerkatalogen für Schutzorgane (ABB, Siemens, Hager, Schneider Electric, GE usw.), Leitungen (nach Norm) und Stromschienensysteme (ABH, Siemens, Schneider Electric usw.)
	Auch ältere Herstellerkataloge z.B. für Bestandsaufnahmen (ab 1990)
<b>Dokumentation</b>	Umfangreiche Dokumentation mit einem Klick:
	Bauteillisten
	Stücklisten/Bestelllisten, Stücklisten per Raum
	Kabel- und Stromkreislisten
	Prüfprotokolle
	Berechnungs-/Selektivitätsnachweise
	und vieles mehr...