

# IPD basic Planner

## SOFTWARE FÜR INTELLIGENTE BAUSTROMPLANUNG



Die Baustromverteilung der Zukunft ist digital! Bisher gab es für die Planung der Baustromeinrichtung auf dem Markt jedoch keine verfügbare Standardlösung. Die Elektroplanung erfolgte daher unter Einsatz vieler einzelner, voneinander unabhängiger Anwendungen. Mit der cloudbasierten Software IPD (Intelligent Power Distribution) erhalten alle Planer ab sofort eine zentralisierte und standardisierte Branchenlösung, die die Elektroplanung maßgeblich vereinfacht und verbessert. Über IPD lassen sich vielfältige Funktionen der Niederspannungsverteilung abbilden und bieten dem Anwender somit eine optimale Unterstützung entlang des gesamten Planungsprozesses.

### **DIE SMARTE RUNDUM-LÖSUNG FÜR ALLE ELEKTRO- UND FACHPLANER**

IPD ermöglicht die schnelle, genaue und strukturierte Planung und Simulation von Niederspannungsnetzen auf Baustellen. Die Datensätze sind nach ETIM standardisiert, um alle für die Planung relevanten Produkteigenschaften und -merkmale eindeutig zu identifizieren. Das schafft Transparenz und Planungssicherheit. Mit der grafischen Benutzeroberfläche zur Netzplanerstellung lässt sich IPD einfach und intuitiv bedienen. Das spart wertvolle Zeit. Dank Cloudtechnologie bietet IPD verlässliche Datenstände in Echtzeit: alle Projekte sind auf dem aktuellsten Stand und jederzeit und überall verfügbar.

### **Ihre Vorteile**

- Planungserstellung mit strukturierten Daten (ETIM)
- Plausibilitätsprüfung über Lastflussrechnung und Simulation der Verteilung
- Planungsdocumentation mit Simulationsergebnissen im kundenindividuellen Corporate Design

# IPD basic Planner

## DER ERSTE SCHRITT ZUR DIGITALEN PLANUNG



### PLANUNGSERSTELLUNG MIT STRUKTURIERTEN DATEN

- Zugriff auf Standardprodukte (ETIM)
- Anlegen eigener Produktvorlagen
- Anlegen von Bauprojekten mit verschiedenen Bauabschnitten
- Import von Grundrissen mit Maßstabsdefinition zur Leitungslängenermittlung
- Positionierung von Transformatoren, Verteilern, Leitungen, Lasten und Zubehör per Drag & Drop
- Individuelle Anpassung der Linienstärken und Farben während der Planung

**Ihr Nutzen:** Bereitstellung von Standardprodukten mit minimalen Parametereinstellungen. Für eine schnelle und einfache Bedienbarkeit – das spart Zeit und Kosten.

### PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG ÜBER LASTFLUSSRECHNUNG

- Simulation der Verteilung (Verbräuche & Produktmerkmale)
- Automatische Leitungslängen-Ermittlung
- Ermittlung von Spannungen, Strömen, Leistungen
- Plausibilisierung von Spannungsabweichungen + Auslastungen
- Optische Kennzeichnung von Abweichungen (Ampelsystem)

**Ihr Nutzen:** Verlässliche Daten, mehr Transparenz und Planungssicherheit

### PLANUNGSDOKUMENTATION MIT KUNDENINDIVIDUELLEN CUSTOMIZING

- Anpassung der Benutzeroberfläche gemäß firmeneigenem CD/CI
- Erstellung von Dokumentationen
- Tabellarische Auflistung der Verteiler
- Darstellung Simulationsergebnisse

**Ihr Nutzen:** Übersichtliche, strukturierte Dokumentenausgabe inkl. einfacher Anpassungsmöglichkeiten an kundenindividuelle Layout-Anforderungen – eine gute Grundlage für alle weiteren, nachgelagerten Prozesse.

