

ISY planner

UNSERE SOFTWARE FÜR SICHERE UND NACHVOLLZIEHBARE BAUSTELLENPLANUNG



ISY planner IST UNSERE ANTWORT AUF SCHWER KALKULIERBARE BAUSTELLENPLANUNG.

Die Planung von Baustelleninfrastruktur basiert häufig auf Erfahrungswerten und Annahmen. Begrenzte Netzverfügbarkeit und fehlende Transparenz über tatsächliche Lasten führen zu Fehlplanungen und Risiken. Die eigenentwickelte Planungssoftware ermöglicht eine strukturierte und nachvollziehbare Auslegung elektrischer Baustelleninfrastruktur. Lastflüsse werden transparent berechnet, Planungsstände bleiben aktuell und Entscheidungen werden auf belastbare Daten gestützt. Für Sie bedeutet das: mehr Planungssicherheit und geringere Risiken von der ersten Abschätzung bis zur Umsetzung.

DIE SMARTE RUNDUMLÖSUNG FÜR ALLE ELEKTRO- UND FACHPLANER

ISY planner ermöglicht die strukturierte Planung und Simulation von Niederspannungsnetzen auf Baustellen. Standardisierte Daten sorgen dafür, dass planungsrelevante Produkteigenschaften und Lasten eindeutig erfasst und nachvollziehbar ausgewertet werden. Das schafft Transparenz und erhöht die Planungssicherheit. Die grafische Netzplanung unterstützt eine intuitive Darstellung komplexer Strukturen und erleichtert die Bewertung von Auslastungen und Leistungsreserven. Durch die cloudbasierte Architektur bleiben Planungsstände jederzeit aktuell und verfügbar. Das spart Zeit, reduziert Abstimmungsaufwand und unterstützt fundierte Entscheidungen über alle Projektphasen hinweg.

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Transparente Auslastungsberechnung für Verteiler und Leitungen
- Früherkennung von Überlastungen und Leistungsengpässen
- Planungsdocumentation mit Simulationsergebnissen
- Automatisch generierte Stücklisten für Disposition und Logistik (abrollen bzw. aufrollen auf Kabeltrommel)



ISY planner

DER ERSTE SCHRITT ZUR DIGITALEN PLANUNG



PLANUNGSERSTELLUNG MIT STRUKTURIERTEN DATEN

ISY planner schafft eine strukturierte Planungsgrundlage auf Basis standardisierter und individuell anpassbarer Daten. Planung wird damit reproduzierbar, nachvollziehbar und effizient.

- Zugriff auf Standardprodukte (ETIM)
- Anlegen eigener Produktvorlagen sowie Bauprojekte- und abschnitten
- Import von Grundrissen mit Maßstabsdefinition zur Leitungslängenermittlung
- Intuitive Platzierung von Transformatoren, Verteilern, Leitungen, Lasten und Zubehör per Drag & Drop
- Individuelle Anpassung der Linienstärken und Farben während der Planung

Ihr Nutzen: Weniger Parametrieraufwand, klar strukturierte Planung und ein schneller Einstieg – das spart Zeit und reduziert Fehler.

PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG ÜBER LASTFLUSSRECHNUNG

ISY planner ermöglicht eine frühzeitige Plausibilitätsprüfung der Planung und macht Auslastungen und Abweichungen sichtbar, bevor sie zum Problem werden.

- Simulation der Verteilung, Verbrauchern und Produktmerkmalen
- Automatische Ermittlung von Leitungslängen
- Ermittlung von Spannungen, Strömen, Leistungen
- Plausibilisierung von Spannungsabweichungen + Auslastungen
- Visuelle Kennzeichnung von Abweichungen (Ampelsystem)

Ihr Nutzen: Verlässliche Daten, transparente Entscheidungen und deutlich höhere Planungssicherheit.

VOLLSTÄNDIGE PLANUNGSDOKUMENTATION

ISY planner sorgt dafür, dass alle Planungsergebnisse strukturiert, nachvollziehbar und weiterverwendbar vorliegen.

- Erstellung von Dokumentationen
- Tabellarische Auflistung der Verteiler
- Darstellung Simulationsergebnisse

Ihr Nutzen: Eine übersichtliche und konsistente Dokumentation, die sich nahtlos in nachgelagerte Prozesse integrieren lässt, von Ausschreibung und Umsetzung bis zum Betrieb.

