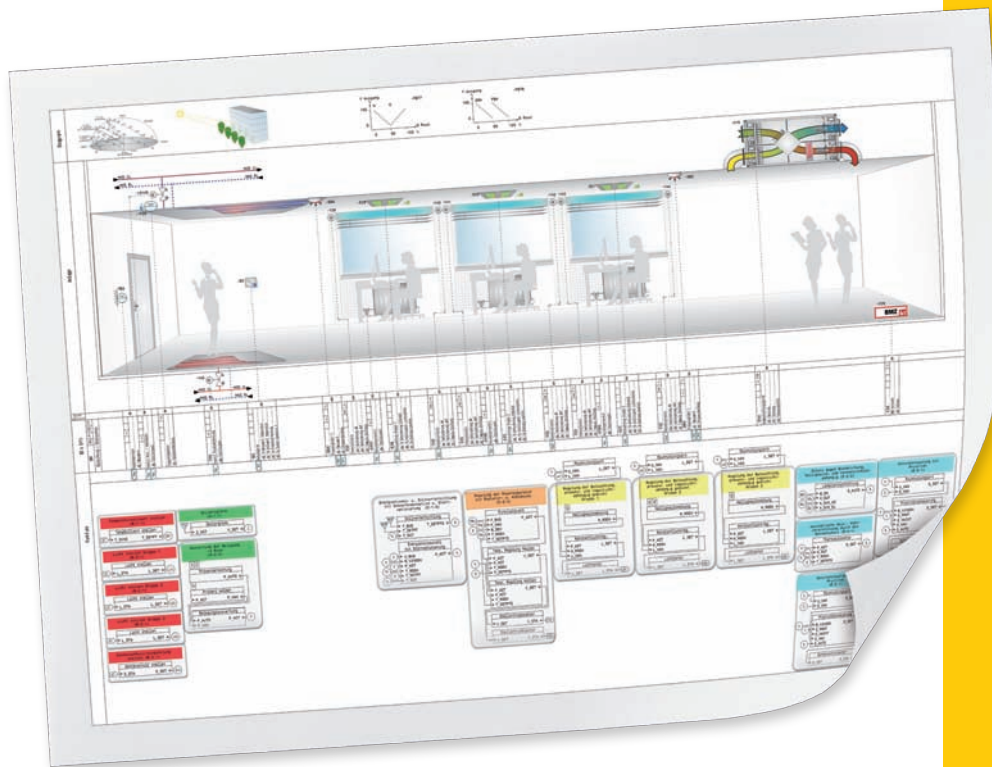


WSCAD Gebäude- und Raumautomation

Planung & Dokumentation nach VDI 3814 und VDI 3813

Die Disziplin Building Automation ist Teil der Electrical Engineering-Lösung von WSCAD. Auf einer Plattform mit zentraler Datenbank ist die Gewerke übergreifende Planung und Konstruktion in den Disziplinen Elektrotechnik, Schaltschrankbau, Verfahrens- und Fluidtechnik, Gebäudeautomation und Elektroinstallation möglich. Die Änderung einer Komponente in einer Disziplin ist sofort in allen anderen vollzogen.



WSCAD BACONTROL

Perfekt geeignet für die Elektroinstallation und Gebäudeautomation.

WSCAD BAPROJECT

Für alle, die neben der Elektroinstallation und Gebäudeautomation auch die Schaltschrankplanung benötigen.

Testen Sie die WSCAD-Lösung: Laden Sie die Demoversion herunter oder rufen Sie uns an, Telefon +49 (0)8131 3627 – 98.

Durchgängig planen in der Gebäude- und Raumautomation



- Planung und Dokumentation gemäß den Normen DIN EN ISO 16484 und 18386
- Umfangreiche Symbolbibliothek nach DIN 19227 und DIN EN 81346 sowie VDI 3814 und 3813
- Datenpunkt-Manager - alle erfassten Datenpunkte können durchgängig in jeder Disziplin der WSCAD SUITE sofort weiter bearbeitet und direkt einzelnen Kanälen einer Steuerung (DDC/SPS) zugeordnet werden
- Anlagenmakros und automatisierter Anlagenkennzeichnungsschlüssel
- Darstellung detaillierter Datenstrukturen in Schemata und Funktionslisten
- Einbindung von Grafiken & Symbolen und der Funktionsbeschreibungen per Link
- Export von Ventil-, Kabel-, Feldgeräte- und Materialdaten nach Excel und anderen Programmen
- Massenermittlung und Auswertung

Übersichtlich projektieren in der Installationstechnik



- Symbole für die Elektroinstallation und den Verteilerbau, Symbole nach DIN EN 81346
- Maßstabsgetreue Grundrisserstellung
- Import von Grundrissen und Zeichnungen aus DWG/DXF- oder PDF-Dateien
- Skalieren von importierten Grundrissen
- Layerverwaltung
- 3D-Kontrollansicht
- Definieren von Installationszonen und Wohneinheiten
- Dokumentenübergreifende Verknüpfung von Geräten mit aktiver Sprungmarke
- Automatisches Generieren von Verteilerplänen

Effizient arbeiten in der Elektrotechnik

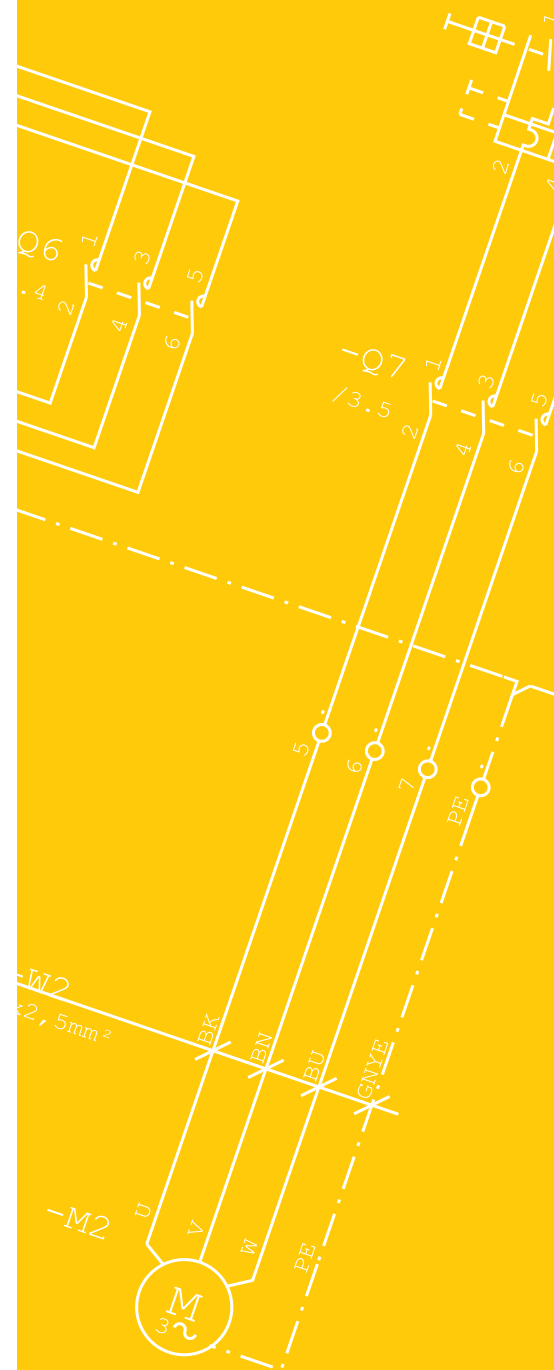


- Symbole nach DIN EN 81346 und Symbole für die Elektroinstallation nach VDE
- Erstellen von Schaltschrankaufbauten mit Bauteilen aus der Projektdatenbank
- Automatische Verwaltung von Schützen, SPS-Baugruppen, Klemmen, Kabeln und Artikeldaten verschiedener Hersteller
- Überwachungsfunktionen bei der Stromlaufplanerstellung
- Disziplinübergreifende Funktionalität
- Export sämtlicher Planungsdaten über Datenschnittstellen für die automatisierte Fertigung und Weiterverarbeitung in ERP-Systemen
- Export intelligenter PDFs und Import von DWG/DXF- oder PDF-Dateien
- Fremdsprachenübersetzung

Konstruktiv arbeiten in der Schaltanlagenplanung



- Maßstabsgetreue Planung und zehntelmillimetergenaue Platzierung der Komponenten
- Schaltschrankaufbau auch ohne Schaltplan und mit Daten aus anderen E-CAD-Systemen
- Autorouting der Verbindungen und Berechnung der Drahtlängen
- Füllgradanzeige der Kabelkanäle
- Fotorealistische 3D-Darstellung und Kollisionsprüfung von Objekten auf Grundlage tatsächlicher Bauteilabmessungen
- Fertigungssteuerung ohne Zusatzkosten: die erzeugten Daten für die Herstellung von Drähten, Drahtsätzen, Schranktüren und Montageplatten auf NC-Maschinen namhafter Hersteller direkt verwenden



WSCAD GmbH
Dieselstraße 4
85232 Bergkirchen
Tel.: +49 (0) 8131 3627-0
Fax: +49 (0) 8131 3627-50
E-Mail: info@wscad.com
www.wscad.com