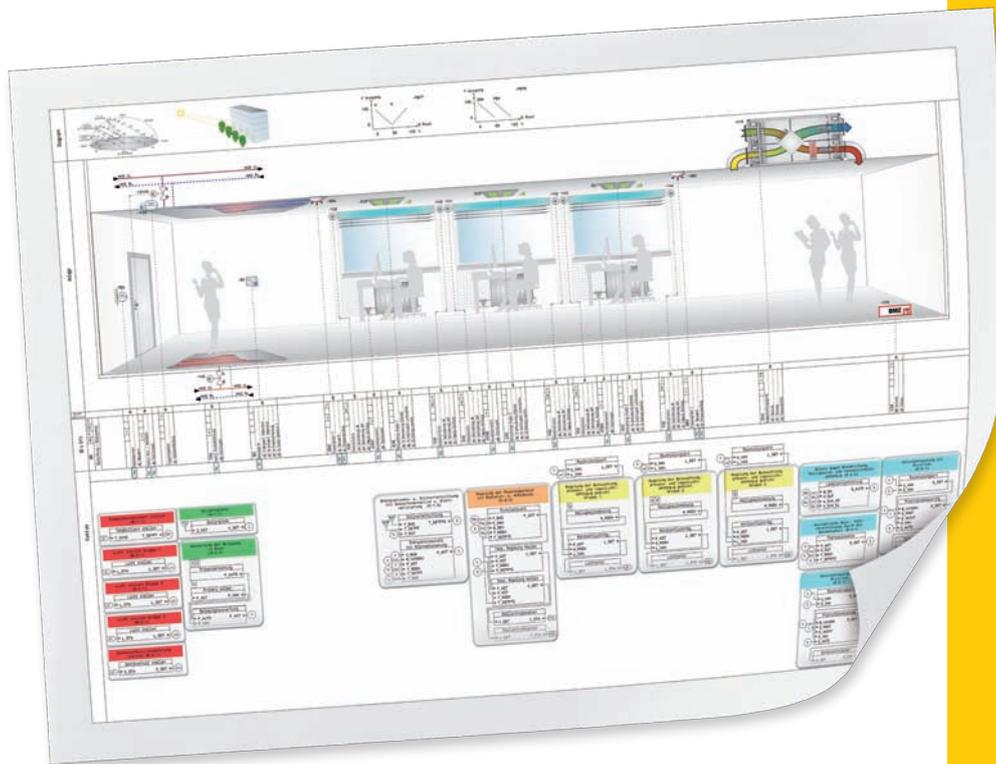


# WSCAD Gebäude- und Raumautomation

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

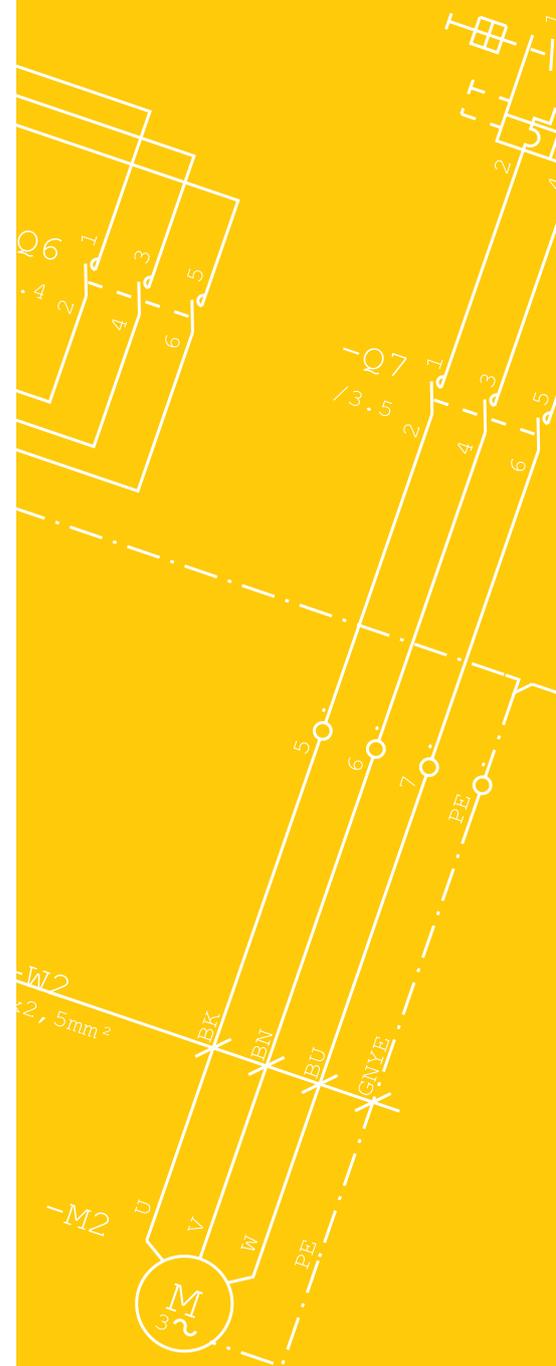


- Symbole nach DIN EN 81346 und Symbole für die Elektroinstallation nach VDE
- Erstellen von Schaltschrankaufbauten mit Bauteilen aus der Projektdatenbank
- Automatische Verwaltung von Schützen, SPS-Baugruppen, Klemmen, Kabeln und Artikeldaten verschiedener Hersteller
- Überwachungsfunktionen bei der 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](mailto:info@wscad.com)  
[www.wscad.com](http://www.wscad.com)