WIR SIND DER FÜHRENDE UNABHÄNGIGE MULTITECHNIK-DIENSTLEISTER

TECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN SIND UNSERE LEIDENSCHAFT

SPIE Deutschland & Zentraleuropa ist der führende unabhängige Multitechnik-Dienstleister für Gebäude, Anlagen und Infrastrukturen. Als starke Säule im SPIE Konzern sind wir an über 200 Standorten in Deutschland, Österreich, Polen, der Slowakei, Tschechien und Ungarn präsent. Mit einer breiten Technik-Expertise und als zuverlässiger Partner begleiten wir unsere Kunden in eine erfolgreiche Zukunft. Denn rund 15.000 Technik-Begeisterte geben das Beste für unsere Kunden – jeden Tag, in jedem Projekt.

GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN

Zusammen entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren technischen, wirtschaftlichen und funktionalen Bedürfnissen gerecht werden. Bereits heute sind wir mit unseren Expertisen in den Geschäftsfeldern Transmission & Distribution, Information & Communication Services, Building Technology & Automation und TechFM & Energy Efficiency sehr gut aufgestellt. Wir stehen für höchste Qualität, die wir als zuverlässiger und zukunftsorientierter Partner vor Ort und gemeinsam bei und mit unseren Kunden leisten.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuell abgestimmtes Angebot. Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns auf Sie.

SPIE Deutschland & Zentraleuropa
Geschäftsbereich High Voltage
Schaltanlagenbau
engineering-highvoltage@spie.com

www.spie.de

SPIE Deutschland & Zentraleuropa
Balcke-Dürr-Allee 7
40882 Ratingen
kontakt@spie.de

SPIE_Flyer_DINlang-6S_100x210mm_Schaltanlagenbau_sekundaer | April | 2019

SCHALT-ANLAGENBAU

SEKUNDÄRENGINEERING VON HOCHSPANNUNGSSCHALT-ANLAGEN BIS 400 KV

SPIE, gemeinsam zum Erfolg

SPIE_Flyer_DINlang-6S_100x210mm_Schaltanlagenbau_sekundaer.indd 1-3 09.04.19 13:44

UNSERE LEISTUNGEN

SEKUNDÄR-ENGINEERING

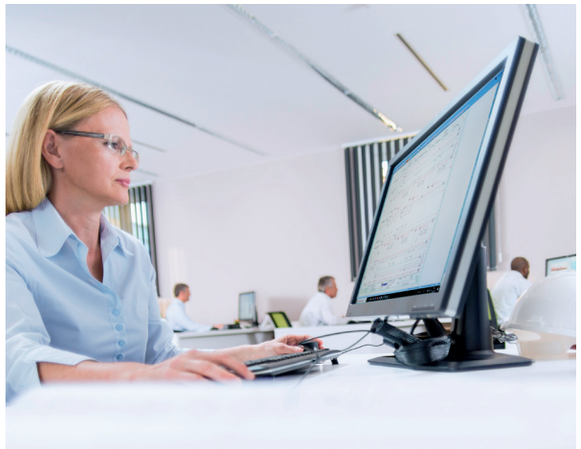
Die sekundärtechnische Planung beinhaltet die Implementierung aller sekundärtechnischen Funktionen zu einem Gesamtsystem. Dabei werden alle Schnittstellen zu den verschiedenen Gewerken bearbeitet.

Die Hauptkomponenten einer sekundärtechnischen Anlage sind:

- Steuer- und Schutzschränke mit digitalen bzw. elektronischen Schutz- und Leittechniksystemen
- Schutztechnik
- AC/DC-Eigenbedarfsanlagen
- Anbindung/Verkabelung zwischen den Sekundäreinrichtungen und dem Prozess
- Sonstige Gewerke der Sekundärtechnik

Die Schnittstellenbearbeitung beinhaltet u. a. folgende Komponenten:

- Schutztechnik aller Spannungsebenen
- Eigenbedarf AC/DC
- LWL-Kabelschema
- Schutzdatenfernauslesung
- Stationsleittechnik
- Übergeordnete Leittechnik
- Nahsteuerung (Stationsbedienung)
- Anbindung Gegenstationen
- Gefahrmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Einbruch- und Überwachungsanlagen
- Anpassung von Bestandsanlagen



ENGINEERING DER FELD- UND ANLAGEN-DOKUMENTATION

Für eine hohe Verlässlichkeit und einen optimalen Projektverlauf ist eine einwandfreie Dokumentation unabdingbar. Die Dokumentation erstellen wir daher mithilfe verschiedener CAD/CAE-Software – RUPLAN EVU Modul, Engineering Base.

Nach einer genauen Qualitätssicherungsprüfung wird die Dokumentation an den Kunden ausgeliefert.

Die Schaltungsbücher können wir je nach Abstimmung in den Normen IEC81346 (IEC61355) oder DIN 40719 für Sie erstellen. In übergeordneten Schaltungsunterlagen können zudem beispielsweise feldübergreifende Ringleitungen, Anlagenverriegelungen oder LWL-Verbindungen dargestellt werden.

Bestandsanlagendokumentationen können im DXF-/PDF-Format in RUPLAN übernommen werden und im Hybridmodul bearbeitet werden.

IHR INDIVIDUELLES RUNDUM-SORGLOS-PAKET

ALLE LEISTUNGEN AUS EINER HAND

Unsere besondere Stärke ist ein Rundum-sorglos-Paket durch eine hohe Eigenfertigungstiefe. Für Ihre Anlagen erhalten Sie unsere Leistungen auf Ihren Bedarf zugeschnitten und können sich in allen Phasen Ihres Projektes auf uns verlassen.

Für die Konzeptphase erarbeiten wir auf Wunsch Übersichtskonfiguratoren in Visio z. B. für Schaltfelder, Schutztechnik und Schutzkonzept, Leittechnik.

Erforderliche Schutz- und Steuerschränke werden im Rahmen des Gesamtprojektes gefertigt, geliefert und in Betrieb genommen. Hierzu arbeiten wir mit qualifizierten Partnerfirmen zusammen.

Die Abstimmung und Zusammenarbeit bei der sekundärtechnischen Planung in den verschiedenen Projektphasen mit unseren Auftraggebern ist für uns ein wichtiges Anliegen.

Fordern Sie gerne Referenzen an und lassen Sie sich unverbindlich beraten!

SPIE_Flyer_DINlang-6S_100x210mm_Schaltanlagenbau_sekundaer.indd 4-6
09.04.19 13:44