

# 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](http://www.spie.de)

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

# SCHALT- ANLAGENBAU

## PRIMÄRENGINEERING VON HOCHSPANNUNGSSCHALT- ANLAGEN BIS 400 KV



## UNSERE LEISTUNGEN

# IHRE VORTEILE EINER PRIMÄR- TECHNISCHEN ANLAGE



Wir bieten Ihnen die vollständige Ausführungsplanung für die Anlagenerweiterung, die Anlagenverstärkung und für Neuanlagen.

- Sammelschienen in Rohr- und Seilverbindungen
- Feldaufbau mit Hochspannungsschaltgeräten in AIS, GIS und Hybrid-Bauweise
- Großkomponenten
- Stahlbauwerke
- Klemmenverbindungen
- Bautechnische Komponenten
- Anschluss an das Maschenerdungsnetz
- Blitzschutzeinrichtungen
- Beleuchtung
- Objektsicherung

## DOKUMENTATION

Für eine hohe Verlässlichkeit und einen optimalen Projektverlauf enthält unsere primärtechnische Dokumentation einer Hochspannungsschaltanlage folgende Einzeldokumente:

- Einpoliger Übersichtsplan (Single line)
- Aufbaupläne (Grundriss und Schnitte)
- Erdleitungsplan
- Kabeltrassenplanung
- Klemmen- bzw. Armaturenstücklisten
- Fundamentlageplan
- Vorgaben für Trafofundamente
- Blitzschutzplan
- Statiken für Stahlkonstruktionen
- Werkstattzeichnungen mit Stücklisten der Stahlkonstruktionen
- Lastangaben für Stahl und Stahlzeichnungen
- Aufstellungszeichnungen von zusätzlichen Komponenten und Gewerken

Die Dokumentation erstellen wir mithilfe verschiedener CAD-Software normgerecht (DIN EN 61936-1) – Microstation, Autocad 2016, Primtech 3D. Auf Wunsch kann die Dokumentation auch in 3D erstellt werden. Eine Bestandsanlagen-dokumentation kann von uns als DWG-File in Microstation oder ACAD übernommen 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.

Im Rahmen einer Machbarkeitsstudie erarbeiten wir primärtechnische Konzepte für Ihre Anlagen. Dabei ist uns eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden während des gesamten Projektes sehr wichtig, um gemeinsam realisierbare Lösungen zu entwickeln.

Die bautechnischen Engineeringleistungen sind bei einer Gesamtplanung zu berücksichtigen. Wir arbeiten mit qualifizierten Bauingenieur- und Vermessungsbüros sowie Partnerfirmen zusammen. Die Abstimmung der primärtechnischen Planungen in den verschiedenen Projektphasen mit unseren Auftraggebern ist für uns ein wichtiges Anliegen.

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