

Leistungsspektrum

Energieversorgung



Mit Spannung in die Zukunft! Stadler + Schaaf realisiert Ihre Projekte in der Stromversorgung von der Planung, Projektierung und Montage über den Netzbetrieb und die Instandhaltung/Service.







Leistungsspektrum Energieversorgung

Stadler + Schaaf ist Ihr kompetenter Partner in allen Fragen der modernen Energiewirtschaft. Wir stehen Ihnen bei der Errichtung sowie Montage- und Servicearbeiten von Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen zur Seite und sorgen für eine optimale Versorgungssicherheit und Verfügbarkeit Ihrer Elektroenergieanlagen.

Unsere Leistungen im Überblick:

- Netzberechnung
- Beratungsdienstleistungen
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
- Unterstützung bei der Auswahl von energietechnischen Komponenten
- Errichtung von NS-/MS-Schaltanlagen
- Montage- und Servicearbeiten
- Komplette Projektabwicklung bis zur Inbetriebnahme
- Vollständige Stellung der Infrastruktur

Unsere Leistungen im Bereich Schalterwartung:

- Reinigungsarbeiten
- Optische Überprüfungen von beweglichen Teilen (u.a. Wellen, Klinken, Federn)
- Austausch defekter Bauteile (u.a. Auslöser, Federn, Klinken, Antriebe)
- Funktionsprüfungen, der ggf. Instand gesetzten Schalter (Aus- und Einschaltungen inkl. Verriegelungen, KU-Zyklus)
- Messungen der Schaltereigenzeiten
- Funktionsprüfungen aller Hilfskontakte (inkl. Unterspannungs- und Wandlerstromauslöser)
- Schaltzeitmessungen auch in GIS-Anlagen über das vorhandene kapazitive Spannungsmesssystem
- Vakuum-checks bei MS-Schaltern mit Vakuumkammern
- Messungen der Stromaufnahme von Spulen, Aufzugsmotoren und Antrieben
- Isolationsprüfungen der Sekundärtechnik
- Messungen des Übergangswiderstands der Hauptkontakte
- Überprüfungen der Schalterfunktion bei Über- und Unterspannung
- Primärstromeinspeisung zur Überprüfung der parametrierten Schutzauslösungen

Alle Arbeiten werden nach IEC 62271 realisiert und entsprechend unseres Qualitätsmanagement-Systems dokumentiert und zur Verfügung gestellt. Die Ausführung erfolgt mit eigenem Equipment.



Unsere Leistungen im Bereich Schaltanlagen:

- Generelle Wartungsarbeiten (u.a. Reinigung, Fetten beweglicher Teile)
- Austausch ggf. defekter Bauteile (u.a. Schaltgeräte, Wandler)
- Erkennen ggf. defekter Verbindungen mit Thermografie
- Dielektrische Isolationsprüfungen von Schaltanlagen mit Nennstehwechselspannung
- Isolationsprüfungen der Sekundärtechnik
- Widerstandsmessungen der Hauptstrombahnen (Sammelschienen, Abgänge)
- Überprüfungen der feldübergreifenden Verriegelungen
- Überprüfungen der korrekten Schutzauslösungen entsprechend der Parametrierung
- Montage von Kabelendverschlüssen
- VLF-Messungen der an- und abgehenden Kabel
- TE-Messungen an dielektrisch hochbelasteten Komponenten
- Einbringen, Aufstellen und Anschließen von Schaltanlagen im Rahmen von Neuanlagen und Erweiterungen

Hersteller und Geräte:

Die folgenden Schalter werden von uns gewartet:

	Niederspannung	Mittelspannung
Siemens	3WN, 3WL, 3VA	8DJH, 3AH, 3AE
ABB	Limitor, Isomax, Tmax, Otomax, Novomax, Megamax, Emax	AB, HB, OD, VD1-VD4, VM1, C3, C4
Klöckner Möller (EATON)	NZM, IZM-X	W-VACI, Xiria
Schneider Electric	ComPact NS, ComPact NSX, ComPact NSXm, MasterPact MTZ, MasterPact NT, MasterPact NW	VA, VAA, VAH, VXH, VXA, VXB, VXC



FIRMENGRUPPE

Stadler + Schaaf Im Schlangengarten 36 D-76877 Offenbach an der Queich

Tel.: +49 6348 611-0 www.stadler-schaaf.de

Email: energie versorgung@stadler-schaaf.de

Johannes Bruch

Leitung Energieversorgung

Tel.: +49 6348 611-177
Email: johannes.bruch@stadler-schaaf.de