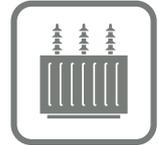


---

# Leistungsspektrum

## Energieversorgung

---



Mit Spannung in die Zukunft! Stadler + SchAAF realisiert Ihre Projekte in der Stromversorgung. Neben der Planung, Projektierung, Montage und dem Netzbetrieb übernehmen wir auch die Instandhaltung, Wartung und den Service.





## Leistungsspektrum Energieversorgung

---

Stadler + Schaaf ist Ihr kompetenter Partner in allen Fragen der modernen Energiewirtschaft. Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für die Planung und Umsetzung Ihrer Elektroenergieanlagen - von der Infrastruktur über die Projektabwicklung bis hin zur Inbetriebnahme. Als Spezialist für die Wartung und den Service von Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen gewährleisten wir eine zuverlässige und nachhaltige Versorgung Ihrer Anlagen. Unsere qualifizierten Techniker führen regelmäßige Wartungsarbeiten durch, übernehmen Inspektionen und sorgen für eine schnelle Instandsetzung bei Störungen – stets unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards und modernster Technologien.

### Unsere Kernkompetenzen:

- Errichtung und Instandhaltung von NS-/MS-Schaltanlagen
- Wartung und Überprüfung von Schaltanlagen, Transformatoren, Schutzgeräten
- Kabelüberprüfungen, VLF-Sinus- und Tan-Delta-Messungen
- Technische Überprüfungen der Trafostation
- Austausch der bestehenden Leistungsschalter mittels Retrofits

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



**Stadler + Schaaf**  
Im Schlangengarten 36  
D-76877 Offenbach an der Queich  
Tel.: +49 6348 611-0  
[www.stadler-schaaf.de](http://www.stadler-schaaf.de)

GESCHÄFTSBEREICH  
**ENERGIEVERSORGUNG**  
Johannes Bruch  
E-Mail: [energieversorgung@stadler-schaaf.de](mailto:energieversorgung@stadler-schaaf.de)