



Schutz-, Fernwirk- und Leittechnik

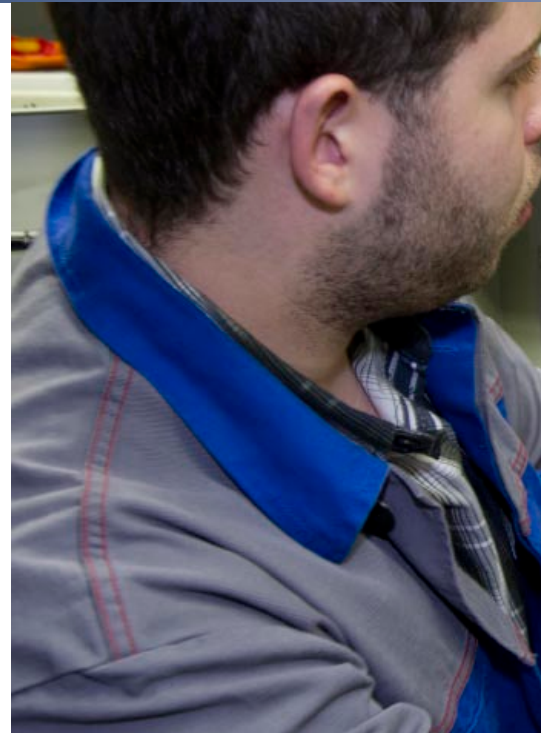
**Zuverlässig planbar:
Ihre Betriebsmittel-
und Netz-Sicherheit**

- Protokollierte Intervall-Prüfungen
- Geräte-Upgrade auf Digitaltechnik
- Schaltanlagen-Automatisierung und -Steuerung





Energieflüsse steuern – **Komponenten und Anlagen schützen.**



Die Schutzeinrichtungen und deren einwandfreie Funktion haben unmittelbaren Einfluss auf einen störungsarmen Betrieb Ihrer Anlage. Ein optimales Sicherheitslevel im Zusammenspiel der einzelnen Komponenten liegt also nicht zuletzt im ökonomischem Interesse des Betreibers.

GSB bietet Ihnen ein komplettes Dienstleistungspaket an: dazu gehören Analysen, Konzepte, Wartungen, Diagnosen, Ertüchtigungen und Inbetriebnahmen mit Prüfungen und Nachweisen.

Unsere geschulten und erfahrenen Mitarbeiter erarbeiten Lösungen für Ihr Schutztechnik-Konzept. Unsere Erfahrung als kompetenter Partner namhafter Maschinen- und Anlagenhersteller ist Ihr Garant für qualitativ hochwertige Arbeit. GSB verfügt über Know-How zu den neuesten Gerätefamilien von ABB, Schneider Electric, Siemens, Sprecher Automation etc. und betreut seit Jahren namhafte Kunden der Energiewirtschaft und Industrie.

Teamarbeit: Unser Kooperationspartner

Die Firma Sprecher Automation ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Energieanlagen-Automatisierung und liefert mit der SPRECON-Familie innovative und zuverlässige Produkte für den Schutz elektrischer Netze sowie die Steuerung und Automatisierung von Schaltanlagen.

Die GSB übernimmt hierbei auch die Konfiguration und Parametrierung der Geräte, die Projektierung der Einbindung, Montage und Inbetriebsetzung.

Umfassende Schulungsmaßnahmen und eine enge Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern der Sprecher Automation in Dortmund und Linz garantieren auch bei umfangreichen technischen Aufgabenstellungen zuverlässige Lösungen und termingerechte Realisierung.



Consulting and Engineering

- Erstellen der Anlagenkonzeptionen: Kundenspezifische Auswahl und Auslegung der Komponenten
- Herstellerunabhängige Beratung (ABB, Schneider Electric, Siemens, Sprecher Automation, SEG-Woodward)

Montage

- Definition des Modernisierungsbedarfs z. B.:
 - veraltete Technik von mechanischen oder elektronischen Relais
 - Funktionsänderungen
 - Anbindung an übergeordnete Leitsysteme

- Entsprechend Neumontage oder Austausch der vorhandenen Schutzzeineinrichtungen

Parametrierung

- Anpassung der Schutzrelais an die Anlagegegebenheiten wie Ein- und Ausgänge, interne Verriegelungen
- Einstellen der Schutzdaten

Inbetriebsetzung und Dokumentation

- Überprüfung der eingestellten Parameter, Schutzfunktionen und Verriegelungen im Zusammenspiel mit dem Schaltzuständen und der gesamten Schaltanlage
- Erstellung aller erforderlichen Prüfberichte

- Dokumentation aller Prüfgrößen und Ergebnisse

Diese Prüfungen werden durch unsere Mitarbeiter bei der Inbetriebnahme, nach Umbauten und im Rahmen der wiederkehrenden Prüfungen durchgeführt.

Schutztypen

- Elektromechanisch
- Elektronisch
- Digitale Schutzrelais
- UMZ, AMZ
- Über-/Unterspannung
- Frequenzschutz
- Motorschutz
 - Trafo-Differentialschutz
 - Leitungs-Differentialschutz
- Distanzschutz
- Erdschlusserfassung



Aus unserem „Prüfgeräte-Fuhrpark“:
„OMICRON CMC256-6“





Ihr Kontakt

Wir stehen Ihnen für Rückfragen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Abteilung Gleichrichter / Schutz- und Leittechnik

Ronald Rauf
Telefon: +49 (0)2183 421- 313
Fax: +49 (0)2183 421- 5313
E-Mail: ronald.rauf@gsb-gruppe.de

Abteilung Energieverteilung

Rainer Rumbler
Telefon: +49 (0)2183 421- 140
Fax: +49 (0)2183 421- 5140
E-Mail: rainer.rumbler@gsb-gruppe.de

GSB – Gesellschaft für elektrische Ausrüstungen mbH & Co.KG

Albert-Einstein-Str. 6
41569 Rommerskirchen
E-Mail: info@gsb-gruppe.de
Internet: www.gsb-gruppe.de

Referenzen

Regional, bundesweit, international: wir sorgen für Sicherheit.

Kunden unserer Schutz- und Leittechnik Dienstleistungen

CURRENTA (Bayer) Leverkusen
CURRENTA (Bayer) Dormagen
CURRENTA (Bayer) Uerdingen
OXEA Ruhrchemie Oberhausen
EVONIK Niederkassel
Vattenfall Hamburg
Vattenfall Berlin
MEGA Stadtwerke Monheim
CDP Bharat Forge Ennepetal
Küstners Krefeld
Vallourec und Mannesmann Düsseldorf
ThyssenKrupp Duisburg
ABB Ratingen
Forschungszentrum Jülich



ISO 9001:2008
SCC**



www.tuv.com
ID 0091006462