

Schaltanlagen AG





Über 20 Jahre Kompetenz im Schaltanlagenbau

Im Jahr 2002 gründeten zwei ehemalige Mitarbeiter der Firma Grossenbacher Apparatebau AG die Firma ESGB Schaltanlagen AG. Urs Scheiwiler und Rolf Forster, welche den Grundstein legten, erarbeiteten sich durch qualitative Leistung laufend weitere Kunden und durften das Team erweitern.

Durch Paul und Gabi Hochreutener, welche seit 2011 die Geschicke der ESGB leiten, durfte das Unternehmen dank der Kunden erneut wachsen. Seit Mai 2022 gesellt sich Michael Berger zur Unternehmung. Er und seine Frau Manuela sind bereits Teilhaber, und werden im Sommer 2023 die Mehrheit der Aktien übernehmen, um die ESGB in dritter Generation zukünftig zu führen.

Für unsere Geschäftspartner sind wir die Fachspezialisten für Entwicklung und Herstellung von elektrischen Schaltgerätekombinationen im Niederspannungs- und Hochstrombereich.

Wir sind regional mit dem Gewerbe in und um Herisau, St. Gallen und Gossau verknüpft und liefern unsere Verteilungen von Appenzell Ausserrhoden in die ganze Ostschweiz.

Leistungen

- Beratung und Vorprojektierung rund um Schaltanlagen
- · Schema und Dispositionen zeichnen
- Produktion von Schaltanlagen nach Mass
- Prüfung, Lieferung und Montage

Das Team der ESGB Schaltanlagen AG berät Energienetzbetreiber EVUs, Elektroplaner und Elektroinstallateure bezüglich Ersatz von bestehenden Verteilungen, bei Neuprojektierungen sowie Anpassungen, Unterhalt und Wartung von Anlagen im Betrieb.



Masslösungen

Individuelle Lösungen für aussergewöhnliche Anforderungen



Qualität

Sicherheit und Qualität der Schaltanlagen haben bei Planung und Herstellung höchste Priorität



Service

Umfassender Service und Support rund um neue und bereits vorhandene Schaltanlagen







Exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Schaltschränke

Sie setzen auf eine optimale Verteilung von Energie in Ihren Gebäuden oder Verteilnetz? Dann ist die ESGB Schaltanlagen AG genau der richtige Partner für Sie. Auf unsere Fachleute könne Sie sich verlassen. Wir garantieren eine auf Ihre Ansprüche individuell hergestellte Lösung für Projekte unterschiedlicher Grössen, Anforderungen und Komplexität von der Planung über die Produktion bis zur Montage.

Da unsere Verteilungen für rund 20-25 Jahre im Betrieb sind, gilt für uns heute so zu bauen, dass künftige Nutzungsänderungen oder Erweiterungen ohne grossen Aufwand umgesetzt werden können.

Produkteübersicht

- Energieverteilanlagen bis 1600 A
- Bauartengeprüfte Anlagen bis 5000 A
- · Zählerverteilungen/Messungen
- Steuerungen für Bahnhöfe und Eisenbahnen
- EW Einspeise-/Niederspannungsverteilanlagen gemäss der Norm 61439-5 bis 1820 A
- Photovoltaik-Anlagen mit NA-Schutz, und E-Mobility
- · Steuerungen für Automationsfirmen

Spezialanfertigungen

Zu unseren Stärken gehören massgeschneiderte Spezialanfertigungen im Hochstrombereich. Fundiertes Know-how und jahrelange Erfahrung zeichnen uns bei der Realisation verschiedenster Schaltanlagen aus.

Konzeption

Eine bedarfsgerechte Konzeption der Energieverteilung für unterschiedlich anspruchsvolle Projekte ist für uns selbstverständlich. Die sorgfältige Prüfung der Anforderungen, die Vorgaben des Kunden und die offene Kommunikation bilden die Grundlage für unsere Dienstleistungen.

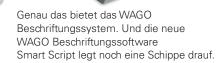
Qualitätskontrolle

Wir garantieren Qualität und die Zuverlässigkeit unserer Schaltgerätekombinationen. Sämtliche Anlagen der ESGB Schaltanlagen AG werden gemäss den Richtlinien und Vorschriften nach EN 61439 gebaut, geprüft und die Sicherheit mit der Konformitätserklärung dokumentiert.



im Schaltschrank funktioniert nur, wenn die Beschriftungsdaten komfortabel und

fehlerfrei gedruckt werden.







www.wago.com

Ihre Vorteile:

- Niedrige Anschaffungskosten
 - Einfache Inbetriebnahme
 - Klein und kompakt





Schaltgerätekombinationen für Gewerbe, Bau und Industrie

Energieverteilungen bis 1600A

Wir bauen individuelle Haupt- und Unterverteilungen bis max. 1600A Nennstrom. Die Hauptverteilungen werden meist als Standschrank ein- oder mehrteilig hergestellt. Diese Verteilungen werden im Gewerbe, Industriebauten oder für Detailhändler eingesetzt.

Bauartengeprüfte Anlagen bis 5000A

Bei dieser Anforderung arbeiten wir eng mit unseren Partner-Lieferanten zusammen. Diese Anlagen sind Hersteller-Seitig geprüft und werden durch uns und den Vorgaben des Lieferanten zusammengebaut. Diverse Mess- und Kommunikationswünsche werden durch uns für Sie ergänzt.

Zählerverteilungen/Messungen

Werden meist bei Mehrfamilienhäusern, Gewerbehäuser und Wohnungs-Überbauungen benötigt. Mit der Bauform Alu-Selbstbaurahmen kann hier eine Massanfertigung rasch gebaut und zur Laienbedienung geliefert werden.

Steuerungen für Bahnhöfe und Eisenbahnen

Für unsere Kunden in der Bahn-Infrastruktur stellen wir Perron-Verteilungen, Weichenheiz-Steuerungen, USV-Verteilungen und Anlagen mit 16 2/3 Hz für Innen- und Aussen-Aufstellung her.

Photovoltaik-Anlagen mit NA-Schutz, und E-Mobility

Für eine PVA wird ab 30kVA Leistung vom EVU einen Netz-Schutz verlangt. Wir liefern die Messung mit integriertem NA-Schutz als Einzelanlage zur Nachrüstung oder im Zusammenhang mit einer neuen Hauptverteilung mit. Sinngemäss wird die Verteilung mit einem Abgang für eine E-Mobility Ladestationen ergänzt.

Steuerungen für Automationsfirmen

Von der kleinen Steuerbox bis zu grossen Alu-Standschränke können wir diverse Steuerungen in verschieden Grössen für die Gebäudetechnik-Bereiche Heizung, Lüftung und Klima hauen





Schaltgerätekombinationen für öffentliche Energieverteilnetze

Für sogenannte PENDA-I-Verteilungen, welche im Innenraum von Trafostationen aufgestellt werden, benötigt es einen Bauarten-Nachweis, welcher nur durch Prüfung möglich ist.

Wir von der ESGB Schaltanlagen AG können diese Nachweise als einer von wenigen Herstellern in der Schweiz erbringen, und somit solche Schaltgerätekombinationen für unsere Kunden produzieren.

Gemäss folgender Tabelle und Anzahl benötigter Abgänge stellen wir Ihnen Ihre SGK auf Wunsch zusammen.

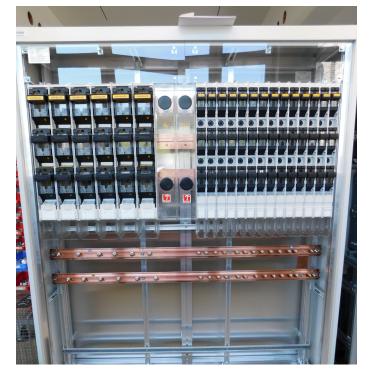
Anzahl Trafos	Trafoleistung	Nennstrom	Netzspannung
	630 kvA	910A	3x400V
	800 kvA	1155A	3x400V
	1000 kvA	1440A	3x400V
	1250 kvA	1820 A	3x400V
2 parallel	2x630kvA	1820A	3x400V

2 parallel 2x630kvA 1820A 3x400V

Für Energieverteilung mit einem, oder zwei Trafos Einzel-, und Parallelbetrieb bis max. 1820A Bauartengeprüft. Kurzschluss-

festigkeit geprüft durch Austrian Institut of Technology, Wien









Die ESGB Schaltanlagen als Arbeitgeber

Bei uns können die Mitarbeiter die Energiezukunft von Morgen aktiv Mitgestalten und in die Tat umsetzen. Mit unseren vielseitigen Tätigkeiten rund um den Schaltschrank bietet jeder Tag eine neue Aufgabe.

Wir haben ein aufgestelltes Team und ein angenehmes Arbeitsklima. Mit flexiblen Arbeitszeiten, attraktiven Anstellungsbedingungen, sowie gute Sozialleistungen bietet die ESGB Schaltanlagen AG vergleichbar viel für ihre Mitarbeiter. Es werden interne, sowie externe Weiterbildungen geboten. Die guten Sozialleistungen, Teamevents, und der wöchentliche Austausch im Team und runden das Paket ab. Wir haben Freude am Handwerk und sind stolz auf unsere geleistete Arbeit.

Bei personellen Anliegen beantwortet Herr Michael Berger gerne Ihre offenen Fragen.







Friesenstrasse 11, 3185 Schmitten Tel.: +41 26 497 50 60, E-Mail: info@widap.ch www.widap.com



Die ESGB Schaltanlagen als Lehrbetrieb

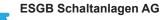
Um unser Firmenbestehen langfristig zu sichern, bilden wir laufend unsere Fachkräfte von Morgen selbst aus. Hierauf legen wir grossen Wert. Unsere Erfahrung geben wir gerne an unsere jüngere Generation von angehenden Automatikmonteuren weiter.

Du bist auf der Suche nach einer Ausbildung mit einer interessanten, spannenden und abwechslungsreichen Tätigkeit im technischen Bereich? Melde dich bei uns und lerne ein währschaftes Handwerk. Starte die Ausbildung zum Automatikmonteur, als eine solide Basis für deine zukünftige Berufslaufbahn.



Schaltanlagen AG





Hölzlistrasse 1 CH-9100 Herisau



= +41 (0)71 350 07 15

info@esgb.ch

www.esgb.ch

in @ ESGB Schaltanlagen AG



Innovative Verteiltechnik für die Niederspannungsnetze der Zukunft

Steigern Sie die Energieeffizienz Ihrer Niederspannungsanlagen durch den Einsatz bewährter Schaltgeräte- und Kontakttechnologien von PRONUTEC.

Wir bieten Ihnen ein breites Sortiment an Produkten für Ihre Anwendung.

Alles spricht für PRONUTEC TRIVER+

- Lastschaltleisten 160...630A, 910A gTr (2x) Lasttrennleisten ...2000A (Ik=2x25kA eff.)
- Energie effizienteste, kapitalisierte
 Schaltleistenfamilie am Markt Schweiz
- Anschlusstechnik aus PRONUTEC Fabrikation
 - Wartungsfreie Al-Direktanschlussund V-Klemmen bis 300 mm²
 - Al-Einlegeklemme für Leiter bis 300 mm² DIN VDE 0636-2:2011 und EN60269-1: Prüfung Alterungsbeständigkeit inklusive Lastzyklenprüfung mit Widerstandsänderung
- Höchste Dichte an Verbindungszubehör aus eigener Fertigung wie:
 - Messgeräteaufsätze
 - SmartGrid Schaltleisten
 - Eigenbedarfs-/ Ableiterleisten DIN00
 - Erdungskoffer
- Einzigartige Stromwandlerfamilie von 160...1000A/5A mit Klasse 0.5S
 - Schweizer Fabrikat und lokale Eichstelle
- EN61439-1/-5: Prüfatteste unabhängiger Prüfstellen als Komplettsystem zu Niederspannungsverteilungen und Verteilkabinen
- ESTI S+ Zertifizierung für sämtliche Baugrössen / neueste Typprüfungen









Starkstromkomponenten von den Experten



pronutec AG | Rosenweg 3 | 6234 Triengen 041 545 86 70 | info@pronutec.ch | www.pronutec.ch