SRG | SERVE

SWITCHGEAR SYSTEMS

SCHALTANLAGENSYSTEME

COMPANY

UNTERNEHMEN

SRG | SERVE Schaltanlagen ist ein integrales Unternehmen für elektrotechnische Anlagen zur Energieverteilung und Automatisierung. Seit unserer Gründung 1974 sind wir zum weltweit anerkannten Partner namhafter Industrieunternehmen und des Handwerks gewachsen. Mit qualifizierten Mitarbeitern bieten wir unseren Kunden beste Voraussetzungen für die wachsenden Märkte und Technologien.

Durch das breite Spektrum an Beratungs- und Serviceleistungen, moderne Fertigungstechniken und ein zertifiziertes Qualitätsmanagement setzen wir individuelle Kundenvorgaben in bedarfsorientierte und wirtschaftliche Lösungen um.

SRG | SERVE Switchgear Systems is an integral provider of electronic systems for energy distribution and automation. Founded in 1974, we have become an internationally recognized partner for renowned companies from industry and the installation trade. Our trained staff provides our customers with the best conditions for growing markets and technologies.

We offer a wide variety of services such as consulting, innovative production technology and certified quality management and transform our customers' individual requirements into demand-oriented and cost-efficient solutions.

FIELD OF EXPERTISE

FACHGEBIETE

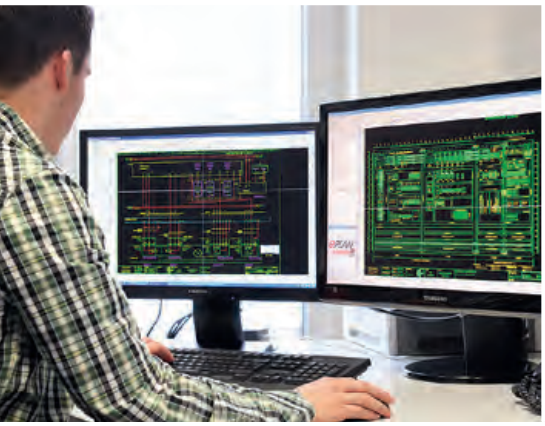
Unser Kerngeschäft ist die Projektierung, Beratung und Ausführung von Schaltanlagensystemen in den Fachgebieten:
Our core business comprises engineering, consulting and the construction of switchgear systems in the following sectors:

KRAFTWERKE · ENERGIETECHNIK · GEBÄUDEAUTOMATION · UMWELTTECHNIK · VER- UND ENTSORGUNGSTECHNIK · CHEMIEINDUSTRIE · PHARMAINDUSTRIE · FÖRDERTECHNIK · VERFAHRENSTECHNISCHE ANLAGEN · ROHSTOFFTECHNIK · ALUMINIUMINDUSTRIE · ZEMENTHERSTELLUNG · STAHLWERKE · SONDERMASCHINENTECHNIK · FLUGFELDBEFEUERUNG · AUTOMOBILINDUSTRIE

POWER PLANTS · ENERGY TECHNOLOGY · BUILDING AUTOMATION · ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY · SUPPLY AND DISPOSAL TECHNOLOGY · CHEMICAL INDUSTRY · PHARMACEUTICAL INDUSTRY · HANDLING TECHNOLOGY · PROCESS PLANTS · RAW MATERIAL TECHNOLOGY · ALUMINIUM INDUSTRY · CEMENT PRODUCTION · STEELWORKS · SPECIAL PURPOSE MACHINES · AIRFIELD LIGHTING · AUTOMOTIVE INDUSTRY

ENGINEERING

ENGINEERING



BASIC- UND DETAIL-ENGINEERING | ***BASIC AND DETAIL ENGINEERING***

- Konzepterstellung für die Prozess- und Maschinenautomation | *Concept development for process and machine automation*
- Ausarbeitung von Lastenheften | *Elaboration of specification documents*
- Projektplanung und Projektmanagement | *Project planning and management*
- Fertigungs- und Ausführungsplanung | *Manufacturing and construction planning*
- Elektrokonstruktion mit EPLAN 5.70 & P 8 | *Electrical design EPLAN 5.70 & P 8*

SOFTWARE ENGINEERING | ***SOFTWARE ENGINEERING***

- SIEMENS: SIMATIC S7, PCS7, CEMAT, WinCC, WinCC Flexible
- ALLEN BRADLEY: RSLogix, RSLinx, RSView, Factory Talk
- SAE: Code-IT, Profi Line, Profi Net, ProCos NT
- ABB, Beckhoff, Eaton, Mitsubishi, Pilz, Schneider, Weidmüller...

MANUFACTURING

FERTIGUNG

Hohe Produktionstiefe und umfassendes Qualitätsmanagement | *High production depth and extensive quality management*

MECHANISCHER AUFBAU UND VERDRAHTUNG | ***MECHANICAL CONSTRUCTION AND WIRING*** .....

- ↳ Bohrautomat und teilautomatische Kabelkonfektionierung | *Drilling machines and semi-automatic cable manufacturing*
- ↳ Standardgehäuse und Gehäusesonderlösungen durch eigene Blechfertigung
  Standard housings and in-house manufacturing of individual housings
- ↳ Fertigung nach DIN/IEC sowie UL und BS | *Production according to DIN/IEC, UL and BS*
- ↳ CNC-gestützte Beschriftung | *CNC labelling*

PRÜFUNG | ***TESTING*** .....

- ↳ Qualitätskontrolle nach ISO 9001:2008 und Norm DIN EN 61439 gemäss nationalen und internationalen Standards
  Quality assurance based on ISO 9001:2008 and norm DIN EN 61439 according to national and international standards

ENERGY DISTRIBUTION

ENERGIEVERTEILUNG

1

2 3

Intelligente Energieverteilung bis 5000 A | *Intelligent energy distribution up to 5000 A*

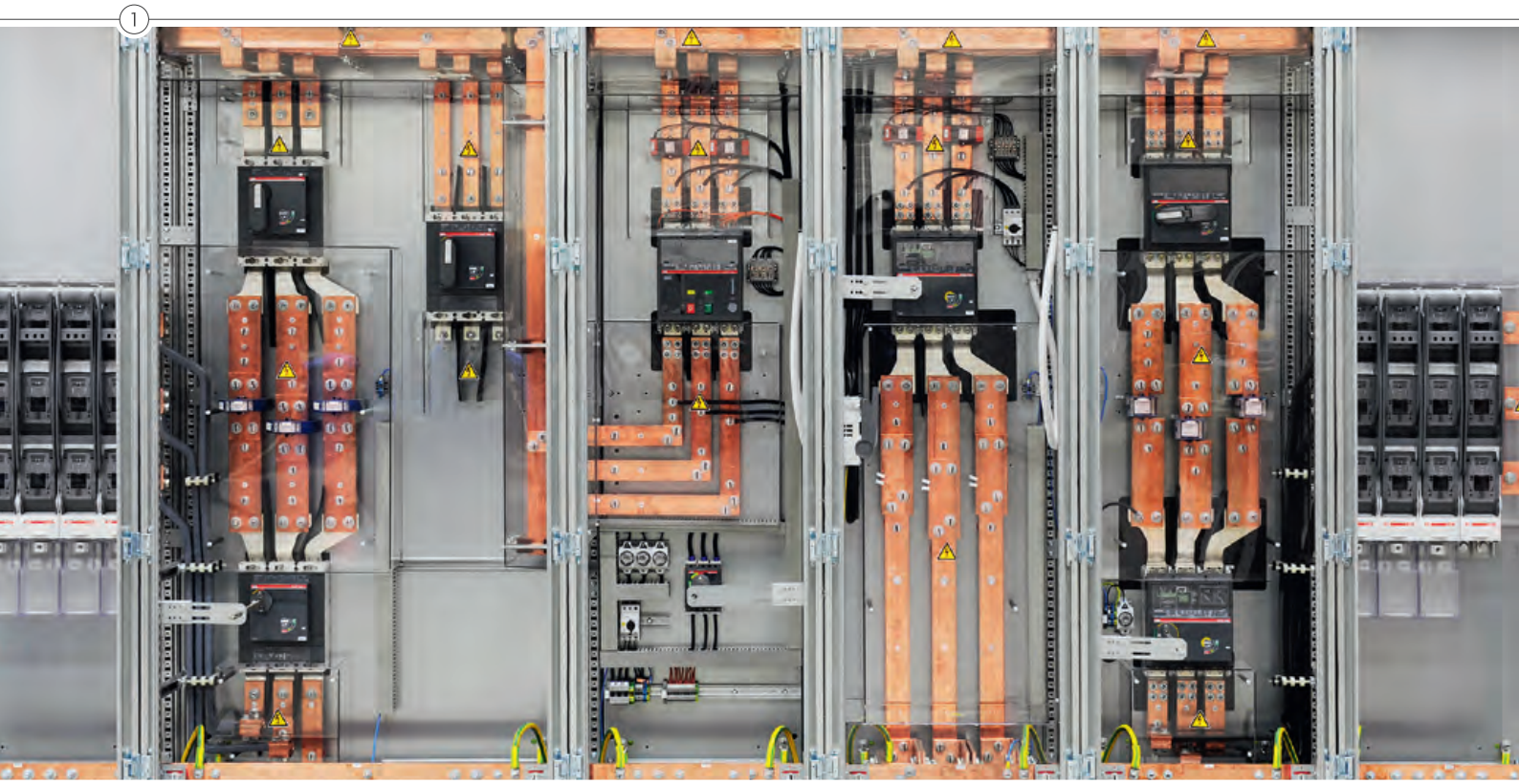
LEISTUNGSBEISPIELE | ***SERVICE EXAMPLES*** .....

1. Niederspannungshauptverteilung 3200 A mit 2 Trafoeinspeisungen und Kupplung, Leistungsschalter in Einschubtechnik, Sicherungsabgänge in Leistenform inklusive 2 Eckfelder | Großlabor
   Low voltage main distribution 3200 A with 2 transformer feeders and coupler, withdrawable circuit breaker, fused feeder (last shaped) with 2 corner fields | large medical laboratory
2. Niederspannungshauptverteilung 2500 A, kommunikationsfähiger Leistungsschalter in Einschubtechnik | Regierungskomplex
   Low voltage main distribution 2500 A, withdrawable circuit breaker with communication capability | government facilities
3. Niederspannungsunterverteilung mit getrennten Bereichen für AV-Netz und SV-Netz | Krankenhaus
   Low voltage sub-distribution with separate areas for general and emergency power supply | hospital

ENERGY DISTRIBUTION

ENERGIEVERTEILUNG

1



2 3

Zuverlässige Versorgung mit elektrischer Energie – von Gebäuden bis zu industriellen Anlagen
SRG | SERVE Switchgear Systems provides a reliable electricity supply in buildings and industrial plants

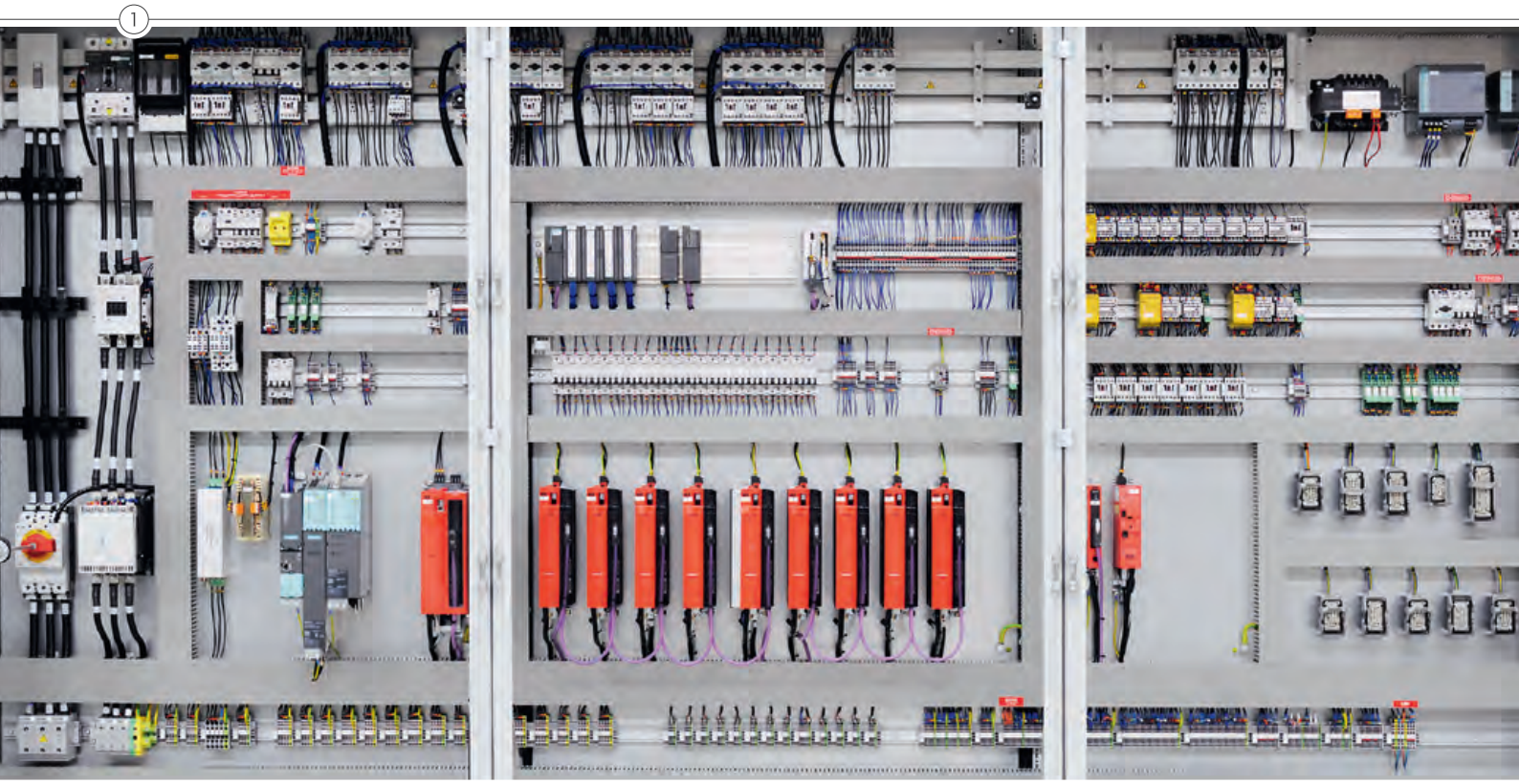
LEISTUNGSBEISPIELE | ***SERVICE EXAMPLES*** .....

1. Niederspannungshauptverteilung 300 kW inklusive Sicherungsabgänge in Leistenform | Photovoltaik-Anlage
   Low voltage sub-distribution 300 kW with fused feeder (last shaped) | solar power plant
2. Niederspannungsunterverteilung mit Anreihschränken und Sicherungsleisten in Festeinbautechnik | Wertstoffaufbereitung
   Low voltage sub-distribution with modular cabinets and fixed fuse rails | reprocessing plant
3. Niederspannungsunterverteilung mit getrennten Bereichen für AV-Netz und SV-Netz | Bürokomplex
   Low voltage sub-distribution with separate areas for general and emergency power supply | office building

AUTOMATION

AUTOMATISIERUNG

1



1 2 3

Bedarfsorientierte Automatisierungstechnik durch effektives Prozessmanagement
Demand-oriented automation technology through effective process management

LEISTUNGSBEISPIELE | ***SERVICE EXAMPLES*** .....

1. Steuerung Maschinenbau-Sonderlösung: Warmumformung, Achsenteilsystemproduktion | Fahrzeugindustrie
   Special automation solutions in the field of mechanical engineering: hot forming, axle parts system production | automotive industry
2. Steuerung Klimaanlage, Gebäudeautomation | Rechenzentrum
   Air conditioning control, building automation | computer center
3. Steuerung Halbleitertechnologie | Wafer-Herstellung
   Control of semiconductor technology | wafer manufacturing

AUTOMATION

AUTOMATISIERUNG

1

1 1

Spezialisten für hochkomplexe Funktionsabläufe elektrotechnischer Anlagen
SRG | SERVE Switchgear Systems specialises in highly complex processes of electronic systems

LEISTUNGSBEISPIEL | ***SERVICE EXAMPLES*** .....

1 Steuerung Materialumschlagmaschine: vollautomatisch kombinierter Stacker-Reclaimer mit Last- und Steuerschränken inklusive Programmierung und Visualisierung, Sicherheits-SPS, PROFIsafe-Anbindung der Sinamics-Umrichter, Antriebsüberwachung mit Simocode-DP | größter Materialumschlagplatz in Europa
Automation material handling equipment: fully automated, combined stacker-reclaimer with load and control cabinets (programming and visualisation included), safety PLC, Sinamics converters with PROFIsafe, drive monitoring with Simocode-DP | the most important material-handling site in Europe

SERVICE & LOGISTICS

SERVICE & LOGISTIK

SRG | SERVE Schaltanlagensysteme sind weltweit im Einsatz:
SRG | SERVE Switchgear Systems are in use worldwide:

ALGERIA · ARGENTINA · AUSTRIA · BRAZIL · CHINA · CZECH REPUBLIC · ECUADOR · ESTONIA · FINLAND · FRANCE · GERMANY · INDIA · INDONESIA · IRAN · IRELAND · JAPAN · KAZAKHSTAN · LATVIA · LIBYA · LUXEMBOURG · MALAYSIA · NETHERLANDS · NIGERIA · NORWAY · POLAND · PORTUGAL · ROMANIA · RUSSIA · SAUDI ARABIA · SENEGAL · SINGAPORE · SWITZERLAND · THAILAND · TURKEY · UNITED ARAB EMIRATES · UNITED KINGDOM · USA · VENEZUELA · ZIMBABWE

Unser Service umfasst die transportgerechte Verpackung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Schulung und Wartung.
Our service comprises packaging suitable for transport, delivery, assembling, commissioning, training and maintenance.

SRG Schaltanlagen GmbH & Co. KG
Rotenbergstraße 19
D-54313 Zemmer | Deutschland
Tel.: +49-(0)65 80-91 42-0 | Fax: +49-(0)65 80-91 42-25
E-Mail: office@srg.de | Internet: www.srg.de

SERVE Engineering S.A.
20, op der Ahlkerrech
L-6776 Grevenmacher-Potaschberg (13) | Luxembourg
Tel.: +352-75 92 10-1 | Fax: +352-75 92 10-31
E-Mail: office@serve.lu | Internet: www.serve.lu

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2008
ID 9108611865