

LAHMEYER COMPACTSTATIONEN



LAHMEYER
Compactstation

www.sgb-smit.com

SGB-SMIT AUF EINEN BLICK

HISTORIE



STANDORTE



MITARBEITER



TRANSFORMING TOGETHER THE FUTURE OF ENERGY

Die SGB-SMIT Gruppe fertigt zuverlässige und effiziente Transformatoren bedarfsgerecht und angepasst an unsere Kunden und deren Anforderungen für den weltweiten Einsatz.

Vertriebs- und Servicestützpunkte auf allen Kontinenten sorgen für optimale Abläufe.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden dabei zu unterstützen, den Übergang von konventionellen Energiequellen zu erneuerbaren Alternativen und den Ausbau der Elektrifizierung zu beschleunigen.

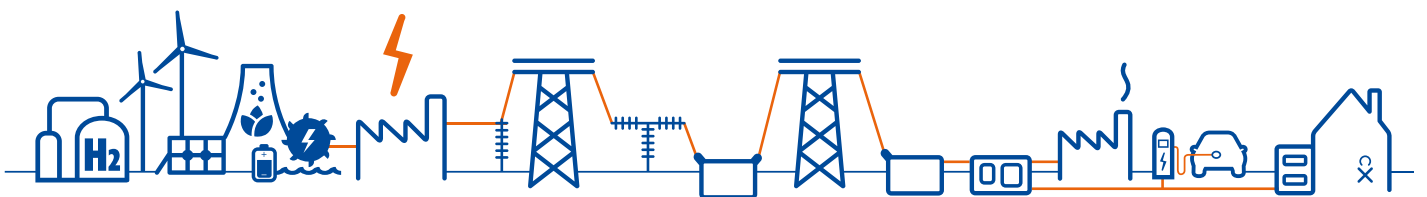
Wir tragen mit unseren Produkten zu einer sicheren und konstanten Energieversorgung bei.

PRODUKTE



- Großtransformatoren
- Mittelleistungstransformatoren
- Große flüssigkeitsgefüllte Verteiltransformatoren
- Flüssigkeitsgefüllte Verteiltransformatoren
- Trockentransformatoren
 - Gießharztransformatoren
 - VPI-Transformatoren
- Kompensationsdrosseln
- Reihendrosseln
- Phasenschieber
- Lahmeyer-Compactstationen

Transformatoren von 30 kVA bis einschließlich 1.200 MVA im Spannungsbereich bis 765 kV.



TRANSFORMING TOGETHER THE FUTURE OF ENERGY

FLEXIBEL EFFIZIENT SICHER



SBG Neumark – der Marktführer für Compactstationen in Leichtbauweise – ist ihr zuverlässiger und flexibler Partner für die schnelle und kosteneffiziente Lieferung von individuellen, sicheren und hochwertigen Gesamtlösungen.

SPANNUNGSBEREICH BIS 36 KV LEISTUNGEN BIS 4.000 KVA

Vorteile der Lahmeyer Compactstationen:

- anschlussfertig
- äußerst robust
- kompakte Bauform
- hohe Betriebssicherheit
- leicht transportierbar
- einfach zu installieren
- nahezu wartungsfrei
- umweltfreundlich
- nachhaltig



TRANSFORMATOR & STATION KOMPETENZ AUS EINER HAND

- über 60 Jahre Erfahrung
- Kundennähe und Engagement
- zukunftssichere Weiterentwicklungen
- hochqualifizierte Mitarbeiter
- fertigungsbegleitende Kontrollen
- höchste Standards bei Sicherheit und Umweltschutz
 - zertifiziert nach ISO 9001
 - zertifiziert nach ISO 14001
 - zertifiziert nach ISO 45001
 - zertifiziert nach ISO 50001
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis



MODULARES SYSTEM, UNTERSCHIEDLICHE GRÖSSEN



- individuelle Aufteilung des Innenraums
- Platz für bis zu zwei Transformatoren
- Gehäuseteile einzeln austauschbar
- kompakt und platzsparend
- optimale Zugänglichkeit
- einfache Leistungserhöhung (Trafotausch oder Ergänzung)

Stationstyp	Grundfläche (Länge x Breite)	Maximale Nennleistung	Maximales Gewicht*
LCS-E.83 (bis 24 kV)	3.000 x 1.340 mm	800 kVA	5.500 kg
LCS-E.84 (bis 24 kV)	3.000 x 1.690 mm	800 kVA	5.900 kg
NDV 630 (bis 24 kV)	3.000 x 1.600 mm	630 kVA	7.500 kg
NDV 1100 (bis 24 kV)	3.000 x 2.400 mm	1.600 kVA	11.500 kg
NDV 2510 (bis 24 kV)	3.000 x 2.400 mm	2.000 kVA	9.200 kg
WPS 2500 (bis 36 kV)	4.500 x 2.500 mm	4.000 kVA	14.000 kg

*Gewicht entspricht maximaler Trafogröße. Bei kleinerem Trafo entsprechend geringer.

EINSATZ NAMHAFTER SCHALTGERÄTEHERSTELLER

Mittelspannung:

- Siemens
- ABB
- Schneider Electric

Niederspannung:

- ABB
- UESA
- Jean Müller
- EFEN
- Siemens





WELTWEIT IM EINSATZ SEIT 1963

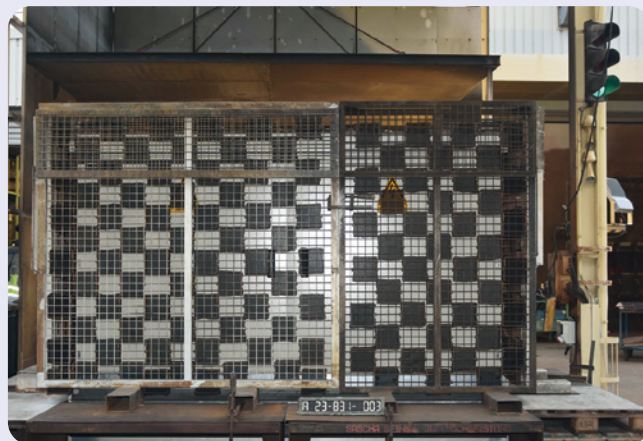
SBG Lahmeyer Compactstationen
gewährleisten einen zuverlässigen
Betrieb in allen Klimazonen weltweit.

LAHMEYER COMPACTSTATIONEN: FÜR MAXIMALE SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

- fabrikfertige, stückgeprüfte Stationen
- geprüfte Sicherheit nach IEC 62271-202
- lange Lebensdauer
- stückgeprüfte Kabelverbindungen
- ausrüstungsunabhängig geprüfter Störlichtbogenschutz (20 kA, 1s)
- EMV-Sicherheit (< 100 μ T)
- Berührungsschutz (IP-Schutzgrad)
- Schutz vor unbefugtem Zugang
- Schutz gegen Eindringen von Boden- und Oberflächenwasser

KLEIN - LEICHT - UNAUFFÄLLIG

Dank kompakter Abmessungen fügen sich die Compactstationen von SBG stets harmonisch in Landschaft und Stadtbild ein.



BEDARFSGERECHTE ANPASSUNGEN





REGELBARE TRANSFORMATOREN

- Transformatoren mit 9-stufigem Regelbereich
- Schalten unter Last
- Fern- oder Selbstregelung
- Stufeneinstellung nach Kundenvorgabe
- für alle Stationstypen geeignet

INDIVIDUELLES DESIGN

- personalisierte Farbgestaltung (RAL-Farbsystem) bis hin zu Graffiti-Schutz
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- 100% porenfreie Pulverbeschichtung
- sehr hoher Korrosionsschutz
- beständig gegen Hitze, Kälte, UV-Strahlung, sowie salzhaltige und aggressive Umgebungen (z.B. Industrieanlagen)
- nachhaltige und wiederverwertbare Materialien



LIEFERUNG & INSTALLATION

- Transport und Entladen mit LKW-Bordladekran
- wassergeschützte, dichtungslose Kabeleinführungen
- einfache Fundamenterdung



DIENSTLEISTUNGEN UND SONDERAUSFÜHRUNGEN



VIelfÄLTIGE LÖSUNGEN FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

- Einsatz von Trockentransformatoren (z.B. in Wasserschutzgebieten)
- mobile Anhänger- oder Kufenstationen
- Mietstationen
- Einbau von Fernwirktechnik (Steuerung, Überwachung)
- Stationen für Bahnstrom
- Umrüstungen vor Ort (z.B. zur Leistungserhöhung)
- Zugvorklimatisierungsanlagen
- Kompensationsanlagen
- Anlagen für (kurzzeitige) niederohmige Sternpunktterdung (NOSPE / KNOSPE)



E-MOBILITÄT

- Kompaktstationen für Schnellladeinfrastruktur
- optimal für den Einsatz an Raststätten und Autohöfen
- Planung und Fertigung nach individuellen Kundenvorgaben
- kombinierte Lösungen mit Netzeinspeisung
- europaweiter Einsatz
- Erfahrung aus Projekten für zahlreiche Verteilnetzbetreiber



INFORMATION & BERATUNG:

Maik Schwarzer

Vertrieb Compactstationen

Ohmstraße 1 • 08496 Neumark • Deutschland

Telefon +49 37600 83253

Mobil +49 152 388 467 12

E-Mail maik.schwarzer@sgb-smit.group

KONTAKT

-  **STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Regensburg • Deutschland
-  **SÄCHSISCH-BAYERISCHE
STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Neumark • Deutschland
-  **ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.**
Nijmegen • Niederlande
-  **ROYAL SMIT TRANSFORMER SERVICE**
Nijmegen • Niederlande
-  **RETRASIB S.R.L.**
Sibiu • Rumänien
-  **SGB-ELECTROALFA S.R.L.**
Botoşani • Rumänien
-  **SGB CZECH TRAFD S.R.O.**
Olomouc • Tschechien
-  **BCV TECHNOLOGIES S.A.S.**
Fontenay-le-Comte • Frankreich
-  **SGB-USA INC.**
Louisville, OH • USA
-  **OTC SERVICES INC.**
Louisville, OH • USA
-  **SOUTHWEST ELECTRIC INC.**
Oklahoma City, OK • USA
Nashville, TN • USA
-  **SGB MY SDN. BHD.**
Nilai • Malaysia
-  **SGB TRANSFORMERS INDIA PVT. LTD.**
Chennai • Indien
-  **SGB CHINA**
Changzhou • China

SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Ohmstraße 1
08496 Neumark
Deutschland

Telefon +49 37600 83-253
E-Mail sgb@sgb-smit.group

www.sgb-smit.com

