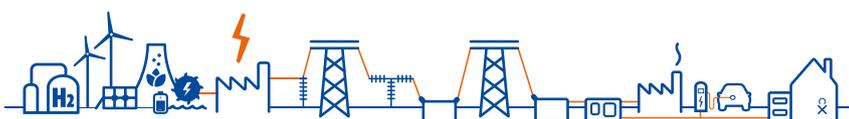


LAHMEYER COMPACTSTATIONEN



LAHMEYER
Compactstation

SGB-SMIT AUF EINEN BLICK

1913



HISTORIE

... stetig wachsender
Expertise

3.300



MITARBEITER

... sind der Schlüssel
unseres Erfolgs

14



STANDORTE

Wir sind einer der weltweit führenden Hersteller
von Verteil- und Leistungstransformatoren



BEREIT FÜR IHREN MARKT

Die SGB-SMIT Gruppe fertigt Transformatoren für den weltweiten Einsatz. Vertriebs- und Servicestützpunkte auf allen Kontinenten sorgen für ideale Abläufe.

Unsere Produkte erfüllen Anforderungen nach den jeweiligen landesspezifisch geltenden Standards.



PRODUKTE

- Großtransformatoren
- Mittelleistungstransformatoren
- Große flüssigkeitsgekühlte Verteiltransformatoren
- Flüssigkeitsgekühlte Verteiltransformatoren
- Trockentransformatoren
 - Gießharztransformatoren
 - VPI-Transformatoren
- Kompensationsdrosseln
- Reihendrosseln
- Phasenschieber
- Lahmeyer-Compactstationen

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



QUALITÄTSMANAGEMENT

Die SGB-SMIT Gruppe ist zertifiziert nach:

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO 45001



TECHNOLOGIEN

Technologien für konventionelle und
erneuerbare Energien.

FLEXIBEL, EFFIZIENT UND SICHER

SBG Neumark – der Marktführer für Compactstationen in Leichtbauweise – ist der zuverlässige und flexible Partner für die schnelle sowie günstige Lieferung individueller, sicherer und hochwertiger Gesamtlösungen.



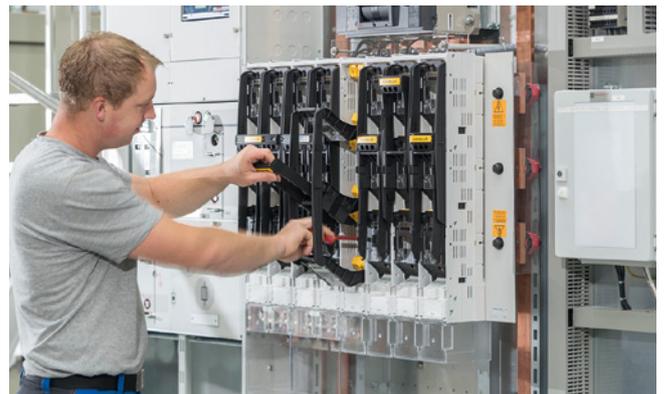
SPANNUNGEN BIS 36 KV LEISTUNGEN BIS 4000 KVA UND HÖHER

Merkmale einer Lahmeyer Compactstation:

- anschlussfertig
- hohe Robustheit
- kompakte Bauform
- höchste Sicherheit
- einfacher Transport
- montagefreundlich
- nahezu wartungsfrei
- umweltfreundlich

TRANSFORMATOR & STATION: BEIDE KOMPETENZEN AUS EINER HAND

- Erfahrung aus über 60 Jahren
- Kundennähe
- zukunftsorientierte Weiterentwicklung
- hochqualifizierte Arbeitskräfte
- stetige Kontrollen
- höchste Standards für 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, VERSCHIEDENE GRÖSSEN



- individuelle Raumgestaltung
- bis zu zwei Transformatoren einbaubar
- Gehäuseteile einzeln austauschbar (z.B. für Zusatzräume), ohne Erlöschen der Typprüfungen
- raumsparend
- leicht zugänglich
- einfache Leistungserhöhung (Trafowechsel, Einbau eines zweiten Trafos)

Einsatz namhafter Schaltgerätehersteller

Mittelspannung:

- Siemens
 - ABB
 - Schneider Electric
 - Ormazabal
 - Driescher
- und weitere

Niederspannung:

- ABB
 - Schneider Electric
 - Jean Müller
 - EFEN
 - Siemens
- und weitere

Stationstyp	Grundfläche (Länge x Breite)	Maximale Trafogröße	Maximales Gewicht*
LCS-E (bis 24 kV)	2540 x 1180 mm	630 kVA	3200 kg
NDV400 (bis 24 kV)	3010 x 1710 mm	630 kVA (800 kVA)	4500 kg
NDV1000 (bis 24 kV)	2811 x 1878 mm	1000 kVA	6600 kg
NDV1200 (bis 24 kV)	3000 x 2100 mm	1250 kVA	6000 kg
NDV1600 (bis 24 kV)	3000 x 2300 mm	1600 kVA	6500 kg
NDV2500 (bis 36 kV)	3000 x 2300 mm	2000 kVA	8500 kg
NDV2600 (bis 36 kV)	3284 x 2300 mm	2500 kVA (2x 1000 kVA)	8500 kg
WPS2500 (bis 36 kV)	4500 x 2500 mm	+/- 4000 kVA	14000 kg

* Gewicht bei maximaler Trafogröße, bei kleinerem Trafo entsprechend geringer



WELTWEITER EINSATZ SEIT 1963

Lahmeyer Compactstationen von SBG garantieren Funktionssicherheit in allen Klimazonen der Welt.



LAHMEYER COMPACTSTATION: HÖCHSTE SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

- fabrikfertige und stückgeprüfte Einheiten
- geplante Sicherheit nach IEC 62271-202
- hohe Lebensdauer
- stückgeprüfte Kabel-Verbindungen
- ausrüstungsunabhängiger geprüfter Störlichtbogenschutz (20 kA, 1s)
- EMV-Sicherheit ($< 100 \mu\text{T}$)
- Berührungsschutz (IP-Schutzgrad)
- sichere Schließung
- Schutz gegen Eindringen von Boden- und Oberflächenwasser



KLEIN - LEICHT - ANPASSUNGSFÄHIG

Dank kleinster Abmessungen fügen sich die Compactstationen von SBG stets harmonisch in Landschaft und Stadtbild ein!



INDIVIDUELLE WÜNSCHE



REGELBARE TRANSFORMATOREN

- Transformatoren mit 9-stufigem Regelbereich
- Umstellung unter Last
- Fern- oder Eigenregelung
- Regelungseinstellung nach Kundenvorgabe
- einsetzbar in allen Stationstypen

INDIVIDUELLE GESTALTUNG

- individuelle Farbgebung (RAL-Farbsystem) bis hin zu Graffiti-Schutz
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- 100% porenfrei pulverbeschichtet
- sehr hoher Korrosionsschutz
- beständig gegen Hitze, Kälte, UV-Strahlung, Salz und aggressive Umgebungen (z.B. in Industrieanlagen)
- umweltschonende und wiederverwertbare Materialien



LIEFERUNG & INSTALLATION

- Transport und Entladen mit LKW-Bordladekran
- dichtungsloses Kabeleinführungssystem
- einfache Fundamenterdung



SERVICE UND SONDERAUSFÜHRUNGEN



VIelfÄLTIGE SERVICE- UND SONDERLÖSUNGEN

- Einsatz von Trockentransformatoren (z.B. für Wasserschutzgebiete)
- ortsveränderliche Anhänger- und Kufenstationen
- Stationsvermietung
- Einbau von Fernüberwachungs- und Fernwirktechnik
- Stationen für Bahnstrom
- Vor-Ort-Umrüstungen (z.B. zur Leistungserhöhung)
- Zugvorklimatisierungsanlagen
- Kompensationsanlagen
- MS-Schaltanlagen-Gehäuse
- Anlagen für (kurzzeitig) niederohmige Sternpunktterdung (NOSPE / KNOSPE)



E-MOBILITÄT

- Versorgungsstation mit Schnellladesysteme mit 350 kW
- ideal geeignet für den Einsatz an Raststätten und Autohöfen
- Planung und Fertigung nach individuellen Kundenvorgaben
- kombinierte Lösungen mit Einspeisung möglich
- europaweiter Einsatz



INFORMATION & BERATUNG:

Maik Schwarzer

Teamleiter Vertrieb Compactstationen

Ohmstraße 1 • 08496 Neumark • Deutschland

Tel. +49 37600 83253

Fax +49 37600 83250

Mobil +49 152 388 467 12

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

KONTAKT

 **STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Regensburg • Deutschland
Telefon +49 941 7841-0

 **SÄCHSISCH-BAYERISCHE
STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Neumark • Deutschland
Telefon +49 37600 83-0

 **ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.**
Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-911

 **SMIT TRANSFORMER SERVICE**
Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-626

 **RETRASIB S.A.**
Sibiu • Rumänien
Telefon +40 269 253-269

 **SGB CZECH TRAF0 S.R.O.**
Olomouc • Tschechien
Telefon +420 605 164860

 **BCV TECHNOLOGIES S.A.S.**
Fontenay-le-Comte • Frankreich
Telefon +33 251 532200

 **SMIT TRANSFORMER SALES INC.**
Summerville, SC • USA
Telefon +1 843 871-3434

 **SGB-USA INC.**
Tallmadge, OH • USA
Telefon +1 330 472-1187

 **OTC SERVICES INC.**
Louisville, OH • USA
Telefon +1 330 871-2444

 **SGB MY SDN. BHD.**
Nilai • Malaysia
Telefon +60 6 799 4014

 **SGB TRANSFORMERS INDIA PVT. LTD.**
Chennai • Indien
Telefon +91 44 45536147

 **SGB CHINA**
Yancheng • China
Telefon +86 515 88392600

 **SGB-SMIT POWER MATLA (PTY) LTD.**
Pretoria West • Südafrika
Telefon +27 12 318 9911
Kapstadt • Südafrika
Telefon +27 21 505 3000

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