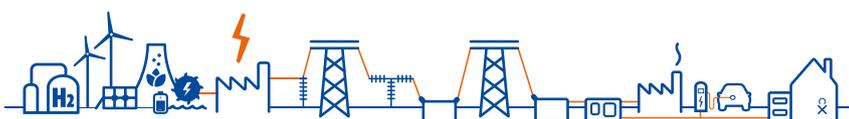


# LAHMEYER COMPACTSTATIONEN



LAHMEYER  
Compactstation

# SGB-SMIT AUF EINEN BLICK

# 1913



## HISTORIE

... stetig wachsender  
Expertise

# 3.300



## MITARBEITER

... sind der Schlüssel  
unseres Erfolgs

# 15



## STANDORTE

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



## 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 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.



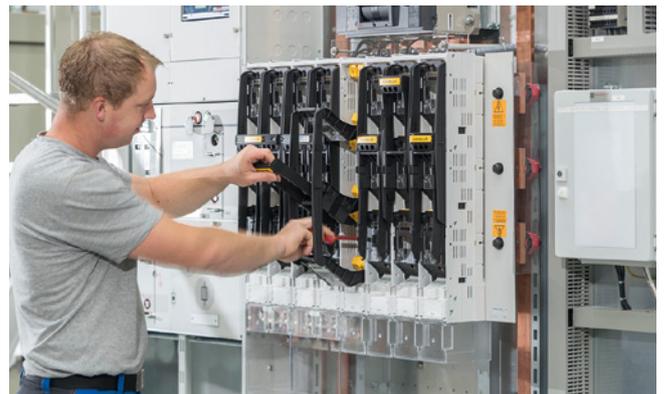
## SPANNUNGEN BIS 36 kV LEISTUNGEN BIS 4.000 kVA

Merkmale einer Lahmeyer Compactstation:

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

## 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)

## EINSATZ NAMHAFTER SCHALTGERÄTEHERSTELLER

Mittelspannung:

- Siemens
- ABB
- Schneider Electric

Niederspannung:

- ABB
- UESA
- Jean Müller
- EFEN
- Siemens

Stationstyp	Grundfläche (Länge x Breite)	Maximale Trafogröße	Maximales Gewicht*
LCS-E (bis 24 kV)	2.540 x 1.180 mm	630 kVA	3.200 kg
NDV630 (bis 24 kV)	3.000 x 1.550 mm	630 kVA	7.500 kg
NDV1100 (bis 24 kV)	3.040 x 2.440 mm	1.600 kVA	11.500 kg
NDV2510 (bis 24 kV)	3.000 x 2.400 mm	2.500 kVA	9.200 kg
WPS2500 (bis 36 kV)	4.500 x 2.500 mm	4.000 kVA	14.000 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.



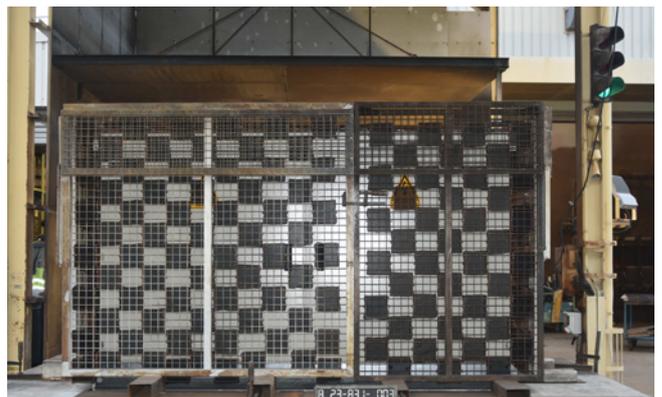
## LAHMEYER COMPACTSTATION HÖCHSTE SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

- fabrikfertige und stückgeprüfte Stationen
- geprüfte Sicherheit nach IEC 62271-202
- hohe Lebensdauer
- stückgeprüfte Kabel-Verbindungen
- ausrüstungsunabhängiger geprüfter Störlichtbogenschutz (20 kA, 1s)
- EMV-Sicherheit (<math>\lt; 100 \mu\text{T}</math>)
- 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)
- nachhaltige und wiederverwertbare Materialien



## LIEFERUNG & INSTALLATION

- Transport und Entladen mit LKW-Bordladekran
- dichtungloses 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
- Anlagen für (kurzzeitig) niederohmige Sternpunktterdung [NOSPE / KNOSPE]



## E-MOBILITÄT

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



## INFORMATION & BERATUNG:

**Maik Schwarzer**

Vertrieb Compactstationen

Ohmstraße 1 • 08496 Neumark • Deutschland

Tel. +49 37600 83253

Mobil +49 152 388 467 12

E-Mail [maik.schwarzer@sbg-smit.group](mailto:maik.schwarzer@sbg-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 SRL**  
Sibiu • Rumänien  
Telefon +40 269 253-269

 **SGB ELECTROALFA SRL**  
Botoșani • Rumänien  
Telefon +40 758 100171

 **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

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

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

 **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**  
Changzhou • China  
Telefon +86 519 82999000

 **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](mailto:sgb@sgb-smit.group)

[www.sgb-smit.com](http://www.sgb-smit.com)