

# Transformatoren

Zuverlässige Lösungen  
für Ihre Starkstromtechnik



Wir liefern *Mehrwert.*

## Großtransformatoren

Bis 765 kV | Bis 1.300 MVA

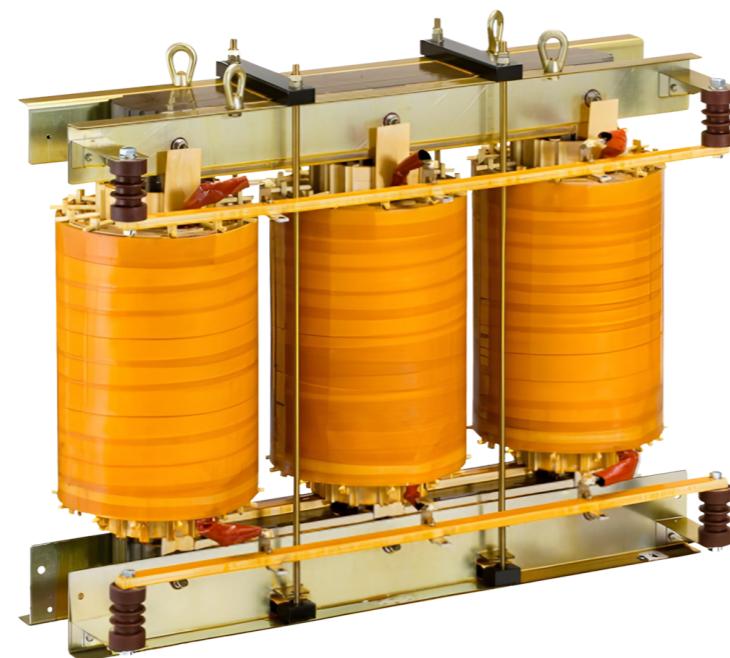


Mit unserem Partner, der SGB-SMIT Gruppe, und ihren modernen Fertigungsstätten weltweit können wir Ihnen Großtransformatoren bis zu 765 kV ohne Einschränkungen in Größe, Gewicht und technologischen Anforderungen anbieten. Für die Großtransformatoren wird unter anderem eine unabhängige Presskonstruktion der Wicklungen verwendet, die wesentlich zum hohen Qualitätsstandard beiträgt.

## Trockentransformatoren

Bis 40,5 kV | Bis 25 MVA

Die imprägnierten Niederspannungs-Trockentransformatoren der SGB-SMIT Gruppe decken einen Leistungsbereich von 20 bis 1250 kVA ab. Für Nieder- und Mittespannungen bieten wir trockene Spartransformatoren mit Leistungen von 10 kVA bis 5 MVA an. Ihre trockenen Drosseln, sowohl Luft- als auch Eisendrosseln, sind für Spannungen bis zu 24 kV ausgelegt. Wir bieten Ihnen auch spezielle Trockentransformatoren an, die individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind.



## Ölverteiltransformatoren

Bis 70 kV | Bis 20 MVA



Das Portfolio der SGB-SMIT Gruppe im Bereich Ölverteiltransformatoren umfasst neben klassischen Serienbaureihen von 50 bis 3.150 kVA in Hermetikbauweise, auch große Ölverteiltransformatoren mit Ölausdehner bis 20 MVA. Die Produktion erfolgt hauptsächlich in Deutschland unter Verwendung hochwertigster Fertigungsmaterialien sowie moderner Fertigungsanlagen und -prozesse. Nur dadurch wird höchste Qualität und Zuverlässigkeit sichergestellt. Zugleich wird durch diese räumliche Nähe und die jahrzehntelange Expertise auch ein hohes Maß an Servicequalität erreicht. Kurze Reaktionszeiten runden das Gesamtpaket für Sie ab.

## Gießharztransformatoren

Bis 36 kV | Bis 2500 kVA | Bis 25 MVA

Unser Lieferprogramm beinhaltet Gießharztransformatoren mit Leistungen bis 25 MVA und Reihenspannungen bis 36 kV. Dabei setzen wir mit der SGB-SMIT Gruppe auf einen Partner, der mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Prüfung von anspruchsvollen Gießharztransformatoren hat sowie einer der qualitativ und technologisch führenden Hersteller weltweit ist.



Wir liefern *Mehrwert*.

## Leistungs- transformatoren

Bis 245 kV | Bis 100 MVA



Wir liefern Ihnen individuell angepasste Mittelleistungstransformatoren, die perfekt auf Ihre spezifischen Anforderungen abgestimmt sind. Von Kraftwerken über Energieversorgungsnetze bis hin zu industriellen Anlagen – mit einer breiten Palette an Ausführungen bieten wir Ihnen zuverlässige Lösungen für Ihre Anwendungen.

## Lahmeyer-Compact-Stationen

Bis 24 kV | Bis 630 kVA | Bis 2500 kVA

Die Lahmeyer-Compact-Stationen sind weltweit bekannt für ihre hohe Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit, auch unter extremen Bedingungen. Sie entsprechen den neuesten Standards und bieten höchste Qualität und Sicherheit. Weitere Vorteile sind die isolierte Umhüllung für höchste Sicherheit bei Lichtbögen, ein geringes Transportgewicht, umweltfreundliche Materialien und flexible Fertigungszeiten, die Ihren Bedürfnissen gerecht werden.



## Maschinentransformatoren

Bis 30 kV | Bis 20 MVA



Viele der Herausforderungen bei der Konstruktion von Maschinentransformatoren haben unter anderem mit den sehr hohen Strömen in den Unterspannungswicklungen und mit den Magnetfeldern zu tun, die durch die Hochstromanschlüsse erzeugt werden. Diese werden von unseren erfahrenen Konstrukteurinnen berechnet, und so werden diese Magnetfelder außerordentlich sorgfältig gesteuert, um Konzentrationspunkte in den internen Klemmkonstruktionen oder im Transformatorenkessel zu vermeiden. Jahrrelanges Know-how in diesem Umfeld und eine Vielzahl an Referenzprojekten runden unser Leistungsspektrum ab und machen uns zu Ihrem idealen Partner für diese Produktanwendungen.

## Netztransformatoren

Bis 110 kV | Bis 250 MVA

Netztransformatoren stellen die Verbindung von Hochspannungs- und Mittelspannungsnetzen dar. Entsprechend unverzichtbar sind diese Transformatoren für eine sichere Verfügbarkeit der Energieversorgung. Deswegen kooperieren wir auch in diesem Bereich mit unserem Partner SGB-SMIT Group, um Ihnen Netztransformatoren nach höchsten Qualitätsstandards und maximaler Zuverlässigkeit anzubieten.



Wir liefern *Mehrwert*.

## Service und Reparatur



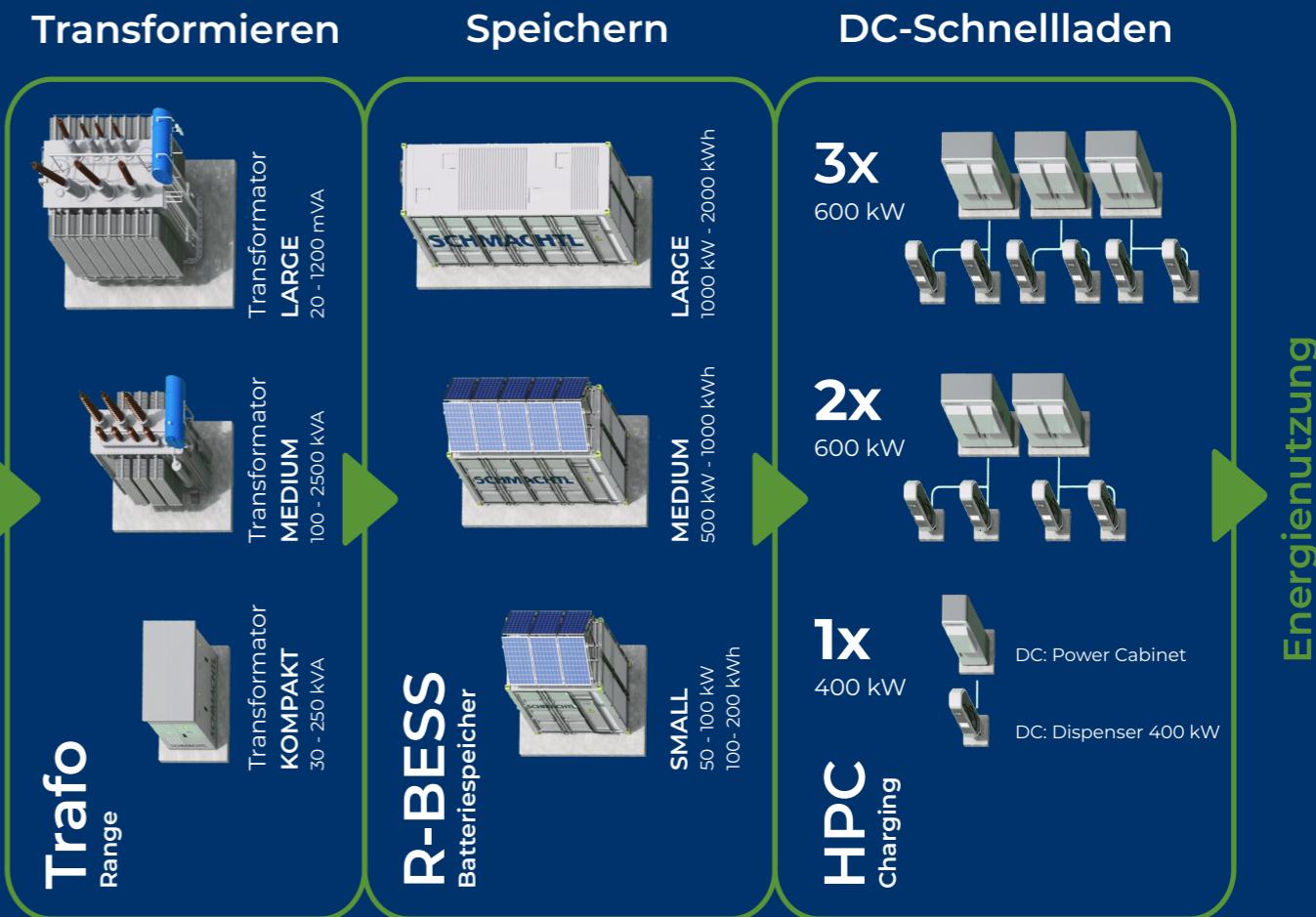
Sie profitieren von einer profunden Unterstützung durch unsere Transformatorenexpert:innen — beginnend mit der Bedarfserhebung, Konzeptionierung, Planung und Entwicklung entsprechend Ihren Anforderungen. Dank des umfassenden technischen Know-hows und langjähriger Erfahrung können im Fehlerfall rasch, präzise Diagnosen gestellt und Serviceeinsätze umgesetzt werden. Damit wird die Lebensdauer von Transformatoren verlängert und das Risiko unerwarteter Ausfälle sowie Störungen und Produktionsverluste minimiert.

## Ölanalyse

Unser umfassendes Paket an „Technical Services“ für Transformatoren reicht von der Probenentnahme über die Ölzustandsanalyse bis zum Lifetime-Management. Durch spezielle Transformatorenölanalysen und die daraus resultierenden Erkenntnisse über die Vorgänge im Transformator leiten Expert:innen in den Herstellerwerken der Transformatoren konkrete Maßnahmen ab, um die Alterung zu verlangsamen und die Betriebssicherheit zu steigern.



## Wir verstehen Strom



**Energiewende bedeutet mehr als Strom aus erneuerbaren Quellen. Sie bedeutet die Umstellung des gesamten Energiesystems.**

Unsere Expertise in allen Bereichen der elektrischen Energietechnik ermöglicht es uns, Ihnen bei der Umsetzung von umfassenden, integrativen Lösungen in der Starkstromtechnik kompetent zu unterstützen. Als Partner für Infrastrukturlösungen bieten wir Ihnen Konzepte und Produkte an — beginnend mit Transformatoren aller Leistungsklassen, über

Transformatorstationen und Energiespeicher, bis hin zu innovativen DC-Ladelösungen. Durch unser umfangreiches Netzwerk an Partnern — in Verbindung mit unserer weitreichenden Inhouse-Expertise im Bereich der Energietechnik — sind wir in der Lage, selbst für anspruchsvollste Kund:innenbedürfnisse eine optimale Lösung zu finden.

**Wir sind Ihr zuverlässiger, kompetenter Partner für Ihre Energietechnik-Herausforderungen!**

## **Schmachtl GmbH**

---

### **4020 Linz, Zentrale**

Pummererstraße 36  
T +43 732 7646-0  
office.linz@schmachtl.at

---

### **4030 Pichling**

Im Südpark 182/Objekt 19  
T +43 732 7646-0  
office.pichling@schmachtl.at

---

### **1230 Wien**

Kolpingstraße 15  
T +43 1 6162180-0  
office.wien@schmachtl.at

---

### **8045 Graz**

Andritzer Reichsstraße 26  
T +43 316 672185-0  
office.graz@schmachtl.at

---

### **6020 Innsbruck**

Höttinger Au 20  
T +43 512 265060-0  
office.ibk@schmachtl.at