

**SZM**  
Schaltanlagen  
Zubehör

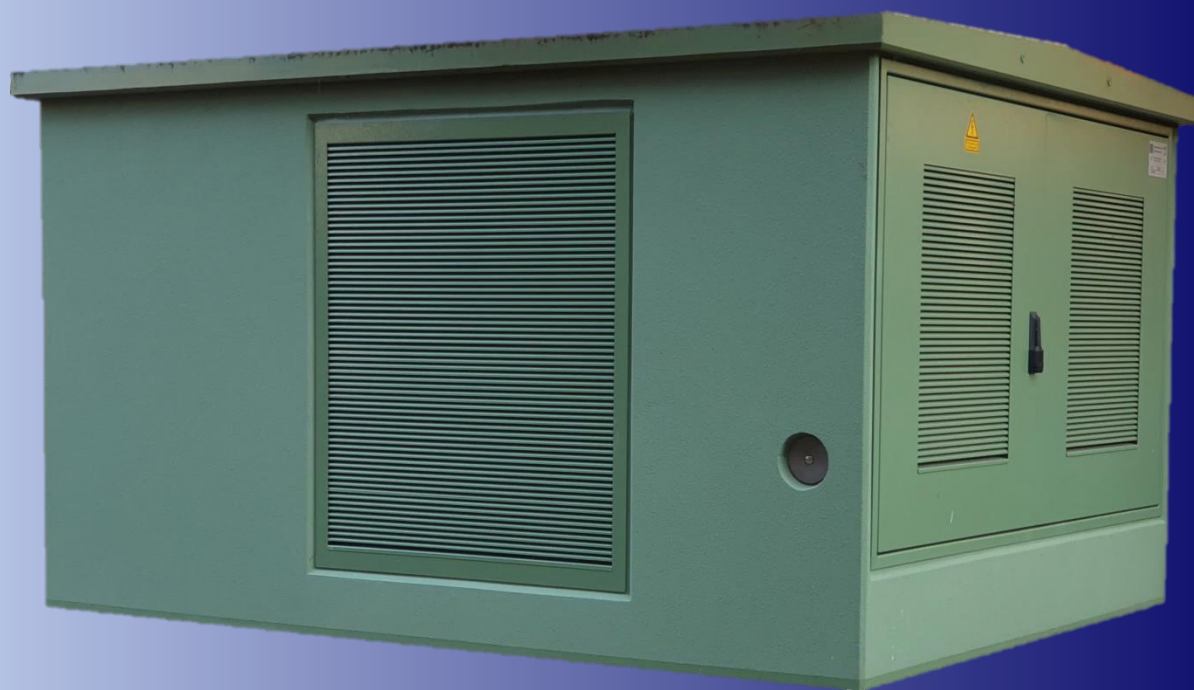
Bad Muskau  
**ZUSCHA Boss**



***Starke Ströme sicher schalten***

## Service - Standort NORD -

**24 h Hotline: +49 40 72923-151**

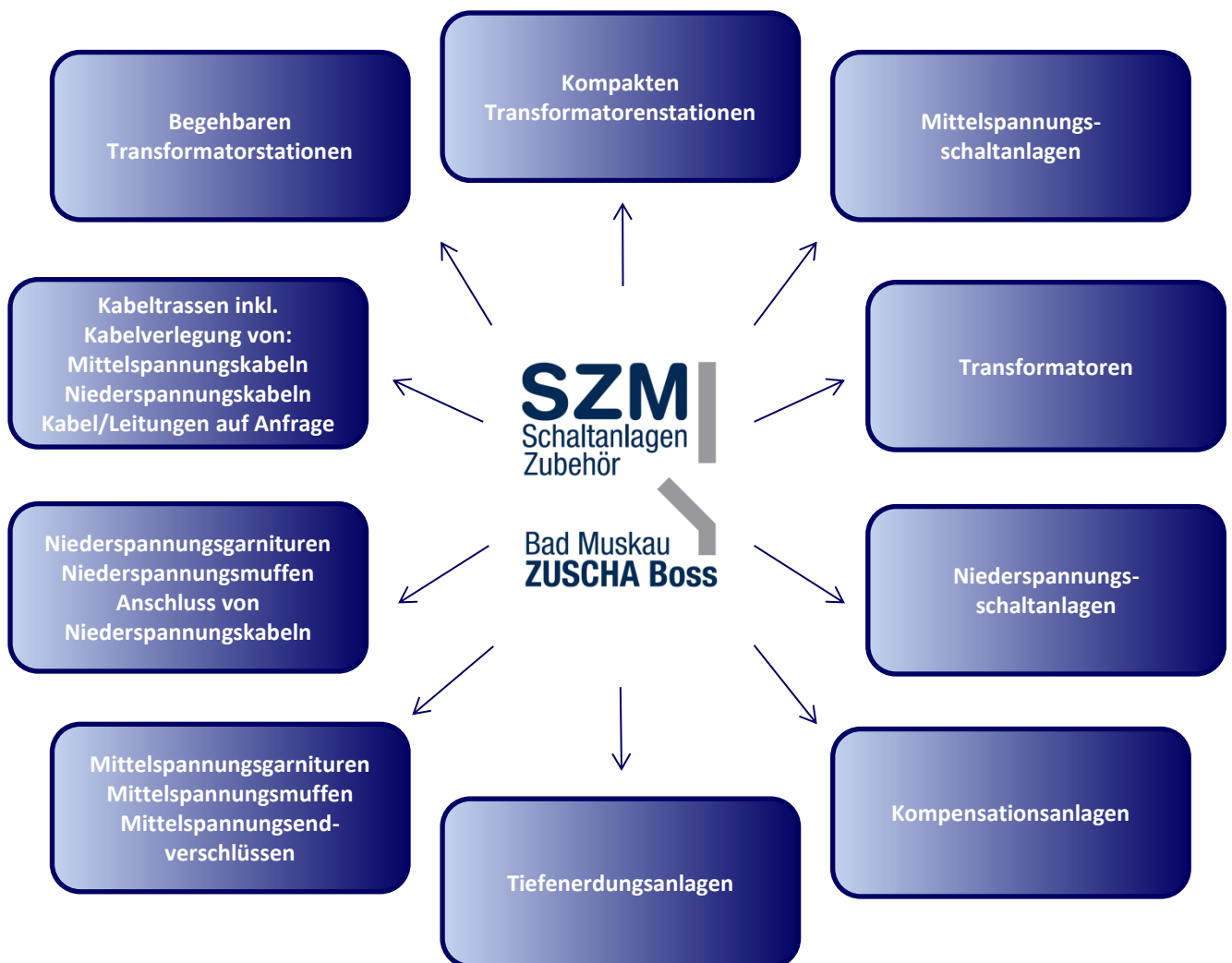


Die SchaltanlagenZubehör Bad Muskau GmbH wurde 1999 gegründet und im Jahr 2016 um den Kompetenzstandort NORD erweitert. Die Mitarbeiter am Standort NORD greifen auf viele Jahre Erfahrung im Bereich der Mittel- und Niederspannungstechnik zurück.

Unsere Stärke ist die intensive und praxisorientierte Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Mit einem Höchstmaß an Flexibilität und Vielfalt gehen wir auf Kundenwünsche ein und bieten Gesamtlösungen für individuelle Anwendungen an. Selbstverständlich entsprechen unsere Produkte der Zertifizierung ISO 9001:2015 und den technischen Anschlussregeln **(TAR)** der Netzbetreiber.

Unser größtes Kapital sind hoch motivierte, qualifizierte Mitarbeiter und wir stehen in allen Projektphasen unseren Kunden jederzeit zur Verfügung. Weiterbildungen sowie Schulungen werden eingesetzt, um das über Jahre gewonnene Know-how zu sichern und zu erweitern.

## Unser Produktportfolio umfasst Lieferung - Montage - Service von:



# Unsere Service-Dienstleistungen

Wartung, Reinigung, Prüfung, Instandhaltung, Inspektion und Inbetriebsetzung von:

**Transformatorstationen**



**Schaltanlagen bis 36 kV**



**Schaltgeräte bis 36 kV**



**Transformatoren bis 36 kV**



**Niederspannungsschaltanlagen**



**Schutzgeräten**



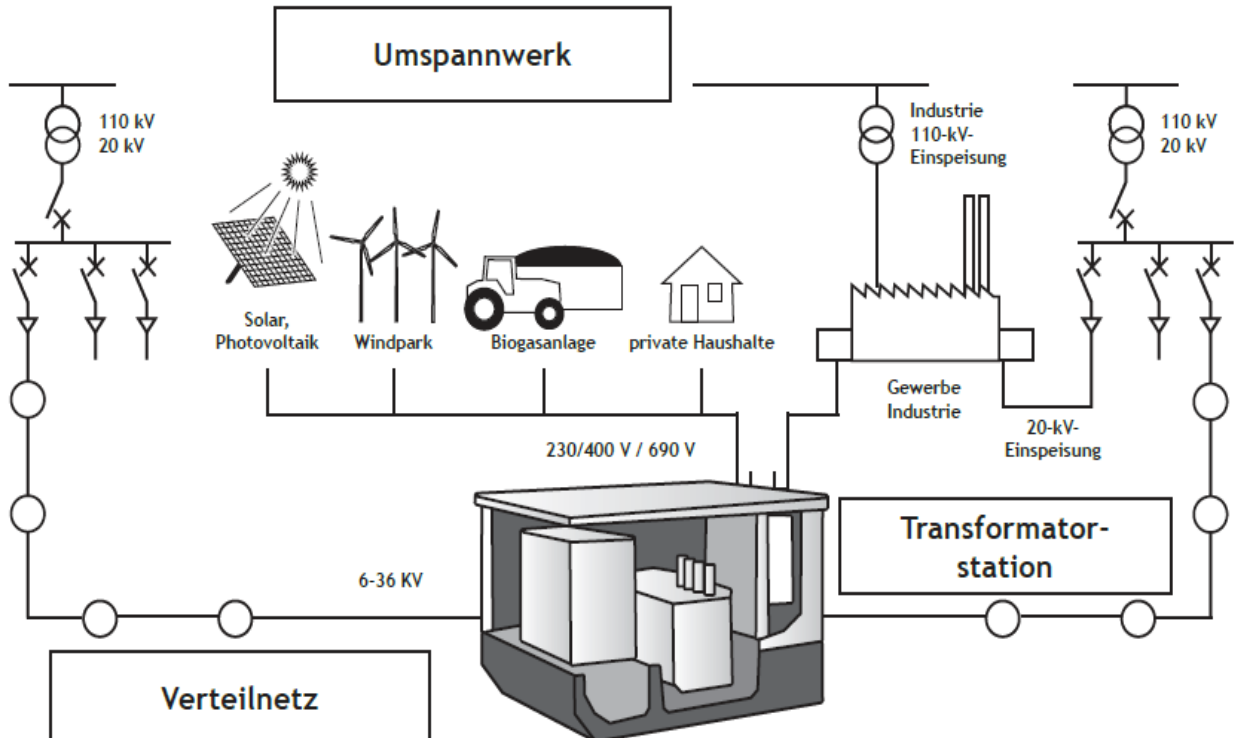
# Transformatorstationen

## Schlüsselfertige Lösungen - Herstellerunabhängig

Unsere Stationen sind industriell hergestellte Einheiten, bestehend aus:

Einsatzgebiete:

- Betongehäuse
  - Mittelspannungsanlagen
  - Transformatoren
  - Niederspannungsverteilungen
  - Kompensationsanlagen
  - MS- und NS-Messungen
  - Steuerungs- und Fernmeldetechnik
  - Schutztechnik
- Öffentliche Stromversorgungen
  - Industrielle Energieverteilungen
  - Baustromversorgungen
  - Regenerative Energien:
    - \* Windkraft
    - \* Blockheizkraftwerk
    - \* Biogasanlagen
    - \* Photovoltaik





# Transformatorstationen

## Begehbare Transformatorstation

Die begehbaren Betonstationen bieten durch die modulare Bauweise eine Vielzahl von Möglichkeiten für jeden Anwendungsbereich. Durch eine große Auswahl der Farb- und Oberflächengestaltung kann jede gewünschte Anpassung an die Umgebung erzielt werden. Die Betonraumzelle mit Kabelkeller wird fugenlos aus einem Guss gefertigt. Der Zwischenboden kann aus Beton oder aus Aluminium-Pressstangenprofilen und/oder verzinkten Stahlprofilen sowie höhenverstellbaren verzinkten Stahlstützen, vorbereitet für die zum Einbau kommenden Schaltanlagen, bestehen. Die begehbaren Flächen sind mit Verbundholzplatten ausgelegt und verriegelt. Eine räumliche Trennung der Betonraumzelle, z.B. als Mittelspannungs-, Niederspannungs-, Zähler- oder Traforaum kann durch zehn Zentimeter starke Betoninnenwände erfolgen.

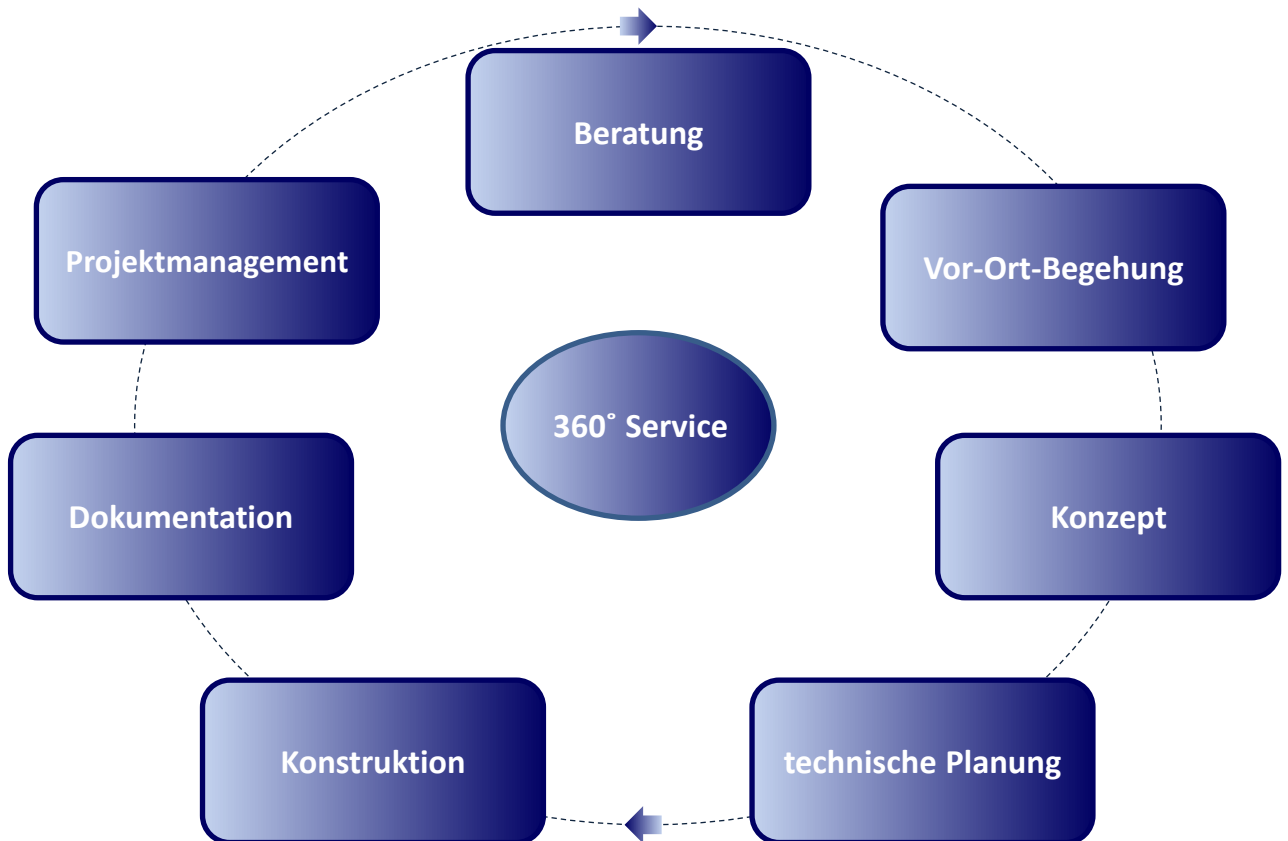


## Kompakte Transformatorstation

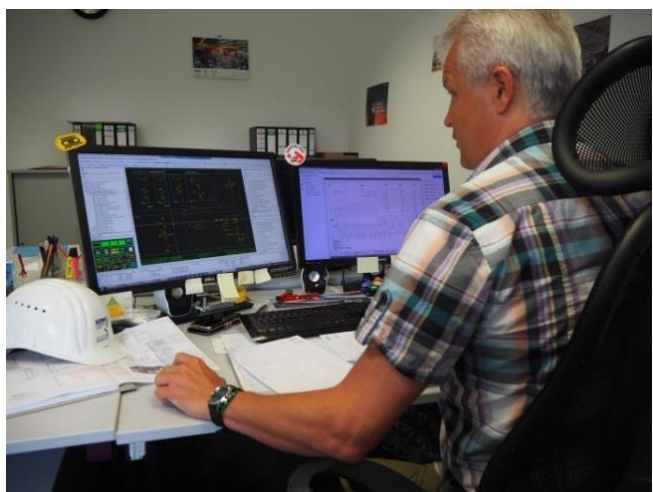
Der Stationskörper besteht aus hochfestem Stahlbeton mit der Festigkeitsklasse C35/45 und den Expositionsklassen XC4, XF1 und XA1 gemäß DIN 1045-2 EN 206. Ein integrierter Kabelkeller dient gleichzeitig als Fundament, sodass Kabel erdüberdeckt eingeführt werden können. Die Trafokammer ist mit Ölauffangwanne ausgestattet und bietet aufgrund der FD-Qualität (Flüssigkeitsdichtigkeit) des Betons den erforderlichen Gewässerschutz ohne zusätzliche Beschichtung. Das Dach ist als separate Dachplatte mit leichtem Gefälle nach zwei Seiten ausgeführt. Es ist gleitend ausgelegt und kann zum Transformatoren- bzw. Gerätewechsel abgenommen werden. Die Trennwände können bis zur Türschwelhöhe reduziert werden.



Unser kompetentes Entwicklungsteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um auch für die anspruchsvollsten Thematiken der Elektrotechnik und Mechanik individuelle Lösungsvorschläge zu erarbeiten. Unser Know-how und die besondere Erfahrung versetzen uns in die Lage, Produkte zu entwickeln, die den speziellen Anforderungen und Wünschen unserer Kunden entsprechen. Unser Netzwerk mit Partnern im Energieversorgungs- sowie Energieübertragungsbereich hilft uns, Komplettlösungen anzubieten.



Bei der Umsetzung der individuellen Projekte setzen wir unterstützend auf EPLAN P8, dies ist eine CAE-Lösung zur Projektierung, Dokumentation und Verwaltung von elektrotechnischen Automatisierungsprojekten.



# Unser weiteres Liefer- und Leistungsspektrum:

## Retrofit

Die SZM GmbH bietet aufgrund langjähriger Erfahrungen umfangreiche Möglichkeiten für Retrofit-Lösungen im Bereich der Mittel- und Niederspannung an.

## Service

Die SZM GmbH bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Schaltanlage nebst Leistungsschalter, vor allem der Produktreihen SCI1-SCI4, SCIF, VCI, VAI, NVL und VL1, fachgerecht zu warten und wenn notwendig, Original-Ersatzteile zu liefern oder deren Einbau vorzunehmen. Neben dem Aus- und Umbau von Transformatorstationen führen wir Inspektionen, Wartungen und Reinigungsarbeiten von NS- und auch MS-Schaltanlagen durch.

## Mechanische Fertigung

Wir fertigen für Sie vom Einzelstück bis hin zu mittleren Losgrößen in hoher Genauigkeit. Wir verarbeiten eine große Anzahl von Metallwerkstoffen, welche wir nach Bedarf auch weiter veredeln (Härten, Schleifen, Verzinken, Versilbern, etc.)

## Schaltgeräte

Fertigung von Schub-Lasttrennschaltern Typ C3.

## Schaltanlagen

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Mittelspannungs-Schaltanlagen für die Primärverteilung, welches aus Standard-Lösungen aber auch kundenspezifischen Sonderlösungen von der Entwicklung bis hin zur Typprüfung besteht. Unser Angebot umfasst luftisolierte Schaltfelder mit einer Auswahl verschiedener Schaltgeräte, wie z. B. die SIMOPRIME und SAM.

## Antriebe

Wir entwickeln und produzieren Handantriebe und Motorantriebe für Mittelspannungsschaltgeräte wie Lasttrennschalter, Trennschalter und Erdungsschalter für unterschiedliche Fabrikate.

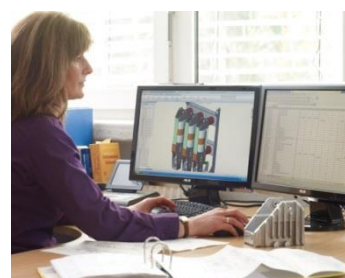
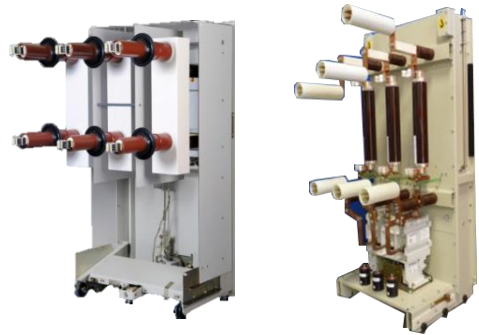
## Kontaktsysteme

Durch unser umfangreiches RETROFIT-Programm bieten wir auch eine große Vielfalt an Kontaktsystemen für Rund- und Flachkontakte an. Gern entwickeln und fertigen wir auch kundenspezifische Sonderlösungen für sämtliche Stromstärken.

## Konstruktion

Die SZM GmbH entwickelt für Sie neue Produkte für den Energiemarkt, vor allem Mittelspannungs-Schaltgeräte aber auch Schaltanlagen, Antriebe für Schaltgeräte und Retrofit-Lösungen für den Austausch verschlissener Geräte.

Von der kompetenten Beratung über Konstruktion, Musterbau bis hin zur kompletten Typprüfung betreuen Sie unsere Mitarbeiter, ausgestattet mit aktueller CAD-Software, einem modernen elektrischen Prüffeld sowie spezieller Messtechnik.







[www.szm-gmbh.de](http://www.szm-gmbh.de)



Fertigungsstandort  
Heideweg 2  
02953 Bad Muskau  
Tel.: 035771 58-300  
[info@szm-gmbh.de](mailto:info@szm-gmbh.de)

Büro Berlin  
Erich-Steinfurth-Straße 6  
10243 Berlin  
Tel.: 030 297705-192  
[info@szm-gmbh.de](mailto:info@szm-gmbh.de)

Service-Standort NORD  
Industriestraße 30 a  
21493 Schwarzenbek  
Tel.: 040 72923-151  
[servicenord@szm-gmbh.de](mailto:servicenord@szm-gmbh.de)

Büro Rheinland-Pfalz  
Homeoffice  
66894 Martinshöhe  
Tel.: 06372 9919-221  
[info@szm-gmbh.de](mailto:info@szm-gmbh.de)