

# SKS

# TRANSFORMATOR- STATION

Unsere begehbaren Transformatorstationen vereinen Innovation, Umweltfreundlichkeit und Effizienz. Dank durchdachter Bauweise, flexibler Ausstattung und hochwertigen Materialien bieten sie eine zukunftssichere Lösung für Ihre Energieinfrastruktur. Ob maßgeschneiderter Ausstattung oder vollumfängliche intelligente Überwachung und Regelung – wir passen uns Ihren Anforderungen an!

# SKS



**Zuverlässige Energieversorgung**



**Flexibilität und Anpassungsfähigkeit**



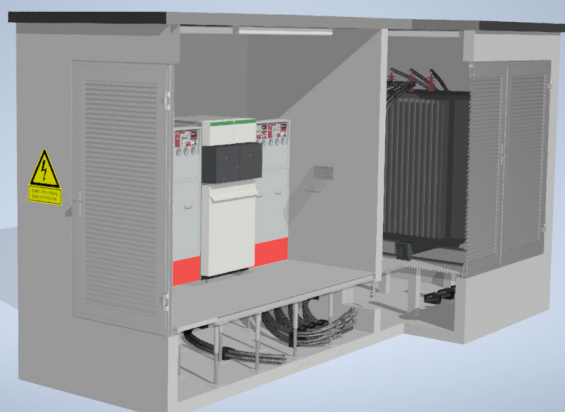
**Nachhaltigkeit und Effizienz**

Stationen geprüft  
nach  
EN IEC 62271-202  
EN IEC 62271-208



Gewährleistung auf das  
gesamte Produkt: 10 Jahre  
(nur mit Wartungsvertrag)

## Individuell geplant, präzise umgesetzt



## SKS - Durch uns fließt Energie...



Bemessungsspannung 20/24kV  
Transformatorleistung bis 2MVA\*



Mittelspannungsanlage und Niederspannungsanlage nach Bedarf konfigurierbar  
Optionales Messfeld



Gewichtersparnis durch Verwendung von hochmoderner Leichtbetonbauweise

L = Länge 6,1m (inkl. Dachvorsprung)  
B = Breite 2,69m (inkl. Dachvorsprung)  
H = Gesamthöhe 3,44m  
Kellerhöhe innen 0,65m  
Raumhöhe innen 2,55m





SKS Elektroanlagenbau GmbH  
Viktor-Kaplan-Straße 2  
A-8753 Fohnsdorf

Tel.: +43 (3573) 34 999-0  
email: [office@sks-elektro.at](mailto:office@sks-elektro.at)  
[www.sks-elektro.at](http://www.sks-elektro.at)

\* geprüft nach EN IEC 62271-202 bis 1,6MVA

Die Transformatorstationen der Firma SKS Elektroanlagenbau sind bis zu einer Transformatorgröße von 1,6MVA Typgeprüft nach EN IEC 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1s). Die Transformatoren werden nach IEC 60076-1 gefertigt.

Das Gesamtgewicht der Station liegt zwischen 22 und 28 Tonnen. Die Stationen können mit gängigen Mittelspannungsschaltanlagentypen nach Kundenbedarf konfiguriert werden. Hierbei sind alle Konfigurationen nach marktüblichem Standard möglich.

 <b>Spannungsebene:</b> 20 / 24 kV	 <b>SF6 frei</b>	 <b>Luftisoliert und/oder gasisoliert</b>	 <b>Nach EN IEC 62271 und geltenden Normen</b>
---	--	---	--

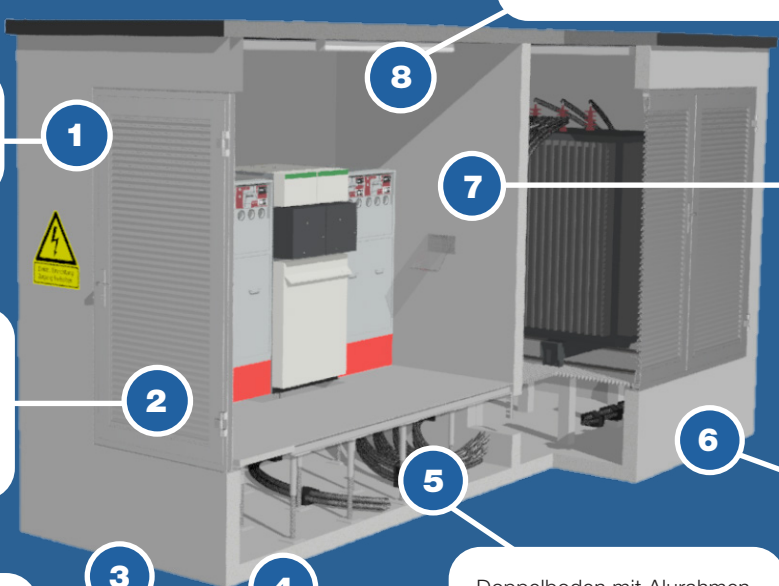
Auch bei den Niederspannungsanlagen kann die Transformatorstation der Firma SKS Elektroanlagenbau durch Flexibilität punkten! Es sind Stromstärken von bis zu 7.000A und diverse Ausbaustufen möglich.

Das umfassende Portfolio an Stationszubehör, Optionen und Ausrüstungen komplettieren das Paket.

**Mit unseren Varianten**

- SMARTGRID Standard
- SMARTGRID Standard inklusive Visualisierung
- SMARTGRID Expert
- SMARTGRID Expert inklusive Visualisierung

ist die Transformatorstation gerüstet für Ihre intelligente Zukunft (Details auf Anfrage).



Schneelast standardmäßig bis 1.000 m ü. M. am Boden 500kg /m2, am Dach 400kg /m2 Windlast bis max. 30m/s

1 Fassaden-Oberfläche in Sichtbeton grau oder nach Kundenwunsch

2 Trafo- und Eingangstüre Aluminium, farblos eloxiert oder lackiert nach Kundenwunsch Freier Lüftungsquerschnitt bis zu 45%

3 Kabeleinführungen: Menge, Größe und Position nach Kundenangabe

4 Erdungssystem nach DIN EN 62561-1

5 Doppelboden mit Alurahmen, druckfest verschraubten Siebdruckplatten, rutschfeste Oberfläche und feuchtigkeitsresistent

6 Betonqualität:  
- Stahlbeton C40/50/B3 bzw. LC35/38 B3  
- Feuerwiderstandsklasse: REI 90 (Standard) nach SN EN 13501-2  
- nachgewiesene Öldichtheit im Keller unter dem Transformator

7 Auf Wunsch kompletter Anstrich des Innenraums mit weißer Dispersion auf Wasserbasis

8