

WESENTLICHE VORTEILE ALLER VARIANTEN

→ Anschlussfertig & sofort betriebsbereit

- Schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Technik
- Minimaler Montageaufwand vor Ort

→ Zertifizierte Sicherheit nach IEC-Standards

- Bauartgeprüft nach IEC 62271-202 / 62271-200 / (IEC 62271-312)
- Störlichtbogenprüfung IAC A/B, 20 kA / 1 s
- Höchste Sicherheit durch typgeprüfte Mittelspannungstechnik

→ Flexibel & fundamentfrei

- Direkte Platzierung auf verdichtetem Untergrund
- Ideal für eine schnelle und unkomplizierte Projektumsetzung

→ Robust & langlebig

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse mit hohem Korrosionsschutz
- Für anspruchsvolle Außenbedingungen geeignet

→ Nachhaltig & umweltfreundlich

- Integrierte Ölauffangwanne gemäß StawaR
- Serienmäßig ausgestattet mit bioöl-isoliertem KNAN-Transformator

→ Individuell & designorientiert

- Optional mit Folierungen zur Einbindung in das Umfeld oder zur Darstellung des Corporate Designs

TRAFOKOMPAKTSTATION Land & Floating

Als international bekannter Wissensführer der Elektrotechnik setzen wir nachhaltige Branchenstandards und initiieren Innovation in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Geschäftspartnern.

ÜBER FEAG

Bereich:	Elektrotechnik mit Fokus auf erneuerbare Energien
Standorte:	Baiersdorf, Bremen, St. Ingbert, Komárno (SK)
Erfahrung seit:	1946
Mitarbeiter '25:	~500
Produktionsfläche:	~33.000 m ²

PRODUKTKATEGORIEN



Turnkey Stations-Lösungen

Schlüsselfertige Stationslösungen wie zum Beispiel die Trafo-kompaktstationen für den Bereich der erneuerbaren Energien sowie Power Houses.



Schaltanlagen

Anlagen, die größte Leistungen in den verschiedensten Spannungsebenen (MS/NS) an ihrem Einsatzort (z. B. Industrieanlagen und Baustellen) verteilen.



Smarte Technik

Wir können jede unserer Anlagen mit Automatisierungs-, Sicherheits- oder Kommunikationstechnik ausstatten (inklusive Power Quality Lösungen).



Mechanische & Sonderprodukte

Für die Elektrotechnik fertigen wir verschiedenste wetter- und vandalismusfeste Gehäuse sowie Sonderprodukte an (z. B. Führerstände für Züge).



Service

Neben Services wie Montagen bieten wir auch Montagetrainings und Netzmessungen an.

TRAFOKOMPAKTSTATION Land & Floating

DRIVERS FOR GREEN ENERGY



UNSERE TRAFOKOMPAKTSTATIONEN (TKS)

Leicht, anschlussfertig und robust – unsere TKS wird weltweit in Projekten der erneuerbaren Energien sowie europaweit im öffentlichen Netz eingesetzt. Erhältlich in verschiedenen Leistungsklassen für vielseitige Anwendungen.

LAND-STATIONEN

FLOATING STATIONEN

	LAND	FLOATING	SKID
Leistung	bis 4.2 MVA	bis 4.2 MVA	bis 9 MVA
Spannung	bis 24 kV GIS SF ₆ frei / bis 36 kV GIS SF ₆		

DETAILS

DER TKS-VARIANTEN



Landstationen TKS 1800 und TKS 3150

Die Landstationen TKS1800 und TKS3150 wurden speziell für Anwendungen in unwegsamem oder schwer zugänglichem Gelände entwickelt. Dank ihres kompakten Designs und des geringen Eigengewichts lassen sie sich effizient transportieren, schnell aufstellen und flexibel in unterschiedlichsten Projektzenarien einsetzen – ohne aufwändige Fundamentarbeiten.

Beide Stationstypen sind mit SF₆-freien Schaltanlagen (bis 24 kV) namhafter Hersteller ausgestattet und erfüllen höchste Anforderungen an Umweltverträglichkeit und Betriebssicherheit. Durch die Verwendung von typgeprüften Schaltgerätekombinationen gemäß DIN EN 61439 gewährleisten sie ein hohes Maß an elektrischer Sicherheit, Modularität und Langlebigkeit – auch unter anspruchsvollen klimatischen Bedingungen.

Die durchdachte Gehäusekonstruktion inklusive feuerverzinktem Kabelkeller, intelligenter Belüftung und Korrosionsschutz durch Pulverbeschichtung sorgt für einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb – selbst in abgelegenen Regionen. Die Stationen eignen sich optimal für Anwendungen in der erneuerbaren Energieerzeugung, insbesondere in Photovoltaik- und Speicherprojekten und lassen sich sowohl in bestehende Netzinfrastrukturen als auch in Off-Grid-Konzepte integrieren.

Floating Stationen TKS 1800 und TKS 3150

Unsere Kompaktstationen TKS 1800 und TKS 3150 sind auch für den Einsatz auf Wasserflächen ausgelegt – in Kombination mit dem bewährten Ponton-System ZIM Float der Firma Zimmermann PV-Floating. Diese Lösung wurde speziell für schwimmende Photovoltaikanlagen entwickelt und ermöglicht eine sichere, stabile und langfristig erprobte Integration unserer Stationen auf schwimmenden Plattformen.

Die Stationen selbst sind durch ihr intelligentes Gesamtkonzept und die hochwertige Lackierung optimal auf die besonderen Anforderungen solcher Einsatzorte vorbereitet. Sie bieten hohe Korrosionsbeständigkeit, sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und lassen sich flexibel an unterschiedliche klimatische Bedingungen anpassen.

Gemeinsam mit ZIM Float schaffen wir eine technisch und wirtschaftlich überzeugende Lösung für den Ausbau nachhaltiger Energieinfrastrukturen auf dem Wasser.



Typgeprüfte Mittelspannungsschaltanlagen nach IEC 62271-202 / IEC 62271-200 / (IEC 62271-312)

SF₆-frei (bis 24 kV):

Schneider RM AirSeT
Siemens 8DJH - blue GIS
EATON XIRIA

Luftisoliertes Messfeld:
(bis 24 kV)

Siemens 8DJH
Ormazabal

Schaltanlagen:
(bis 36 kV)

Schneider DVCAS
Siemens 8DJH36

NACHHALTIGKEIT

Auf Anfrage verwenden wir CO₂ neutralen Stahl.
(XCarb green steel Zertifikat von Arcelor Mittal)



	TKS 1800	TKS 3150	TKS SKID 6000
Leistung	bis 1800 kVA	bis 4200 kVA	bis 9000 kVA
Spannung	bis 36 kV	bis 36 kV	bis 36 kV
NSHV	0,4 - 0,8 kV	0,4 - 0,8 kV	0,4 - 0,8 kV
	bis 3200 A	bis 5000 A	2x bis 5000 A
	max. 16 NH3	max. 21 NH3	max. 14 MCCB
	TNC (S) / IT	TNC (S) / IT	IT
Trafo	KNAN - DGPT2 - Dy[n](y[n])5(11)		
Farbe	RAL	RAL	Verzinkt/RAL
Maße in mm	3.300 x 2.100 x 2.840	4.100 x 2.900 x 3.250	5.898 x 2.352 x 3.000
Gewicht	bis 8 t	bis 13 t	bis 24 t

DRIVERS FOR GREEN ENERGY