

WESENTLICHE VORTEILE ALLER VARIANTEN

- **Geringes Gewicht** dank stabilem Stahlblechgehäuse. Stahlblech mit sehr hohem Korrosionsschutz durch Pulverbeschichtung
- **Hohe Sicherheit** durch umfassende bauartgeprüfte Stationen, nach Störlichtbogenprüfung IAC – A/B 20 kA, 1s. (EN 62271-202) Erdungskonzept geprüft durch VDE
- **Geringer Aufwand** auf Baustelle durch anschlussfertige Lieferung (vollumfänglich geprüft an unserem Standort)
- **Hoher Schutz** vor Außeneinflüssen durch feuerverzinkten Kabelkeller
- **Vermeiden von Umweltbelastung** durch eine integrierte Ölauffangwanne zertifiziert nach StawaR
- **Anpassbar** auf verschiedene klimatische Bedingungen
- **Kein Fundament** erforderlich
- **Zuverlässige Stromverteilung** durch hohe Leistungskapazität
- **Effizienzsteigerung** durch dezentrale Aufstellung
- **Flexibilität und Skalierbarkeit** durch die Varianz der einzelnen Trafostationen

TRAFOKOMPAKTSTATION

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

ÜBER FEAG

Bereich:	Elektrotechnik mit Fokus auf erneuerbare Energien
Standorte:	Baiersdorf, Bremen, St. Ingbert, Komárno (SK)
Erfahrung seit:	1946
Mitarbeiter '24:	~450

PRODUKTKATEGORIEN

-  **Turnkey Stations-Lösungen**
Schlüsselfertige Stationslösungen wie zum Beispiel die Trafokompaktstationen 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

DRIVERS FOR GREEN ENERGY



UNSERE TRAFOKOMPAKTSTATIONEN (TKS)

kommen besonders im Bereich der erneuerbaren Energien zum Einsatz. Wir entwickeln unsere Produkte stets weiter und bieten derzeit fünf Varianten an – drei verschiedene Größen jeweils für Land- und Floating Projekte. Alle Varianten zeichnen sich besonders durch das geringe Gewicht (Stahlblech statt Beton) aus, sodass sie einfacher und umweltfreundlicher transportiert und montiert werden können.

 **LAND-STATIONEN**

 **FLOATING STATIONEN**

Beide Gehäusegrößen sind sowohl als Landstationen als auch als Floating Stationen in den Ausführungen 1800 kVA und 3150 kVA verfügbar. Größere Ausführungen bis 6000 kVA sind als Landstationen erhältlich.

VORTEILE & DETAILS

DER TKS-VARIANTEN



Landstationen TKS 1800 und TKS 3150

Unsere Trafokompaktstationen eignen sich für unwegsames Gelände und können aufgrund ihres geringen Gewichts leicht transportiert werden.



TKS SKID 6000

Durch die erhöhte Leistungsaufnahme für PV-Anlagen von bis zu 8 MW ist der Typ TKS SKID 6000 eine besonders wirtschaftliche Komponente in einem Solarpark.



Floating Stationen TKS 1800 und TKS 3150

Mithilfe eines Pontons des bewährten ZIM Float Systems der Firma Zimmermann PV-Floating können die verschiedenen TKS-Größen auch auf Wasserflächen installiert werden.

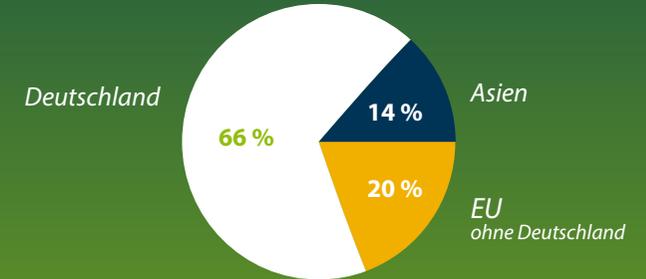
- Standard Ölauffangwanne nach TÜV zertifiziert
- Trafo-Öl ist biobasiert & somit umweltfreundlich
- Zusätzliche Lackierung für Süßwasser
- Kabeldurchführung für Niederspannung, Mittelspannung & Monitoring mit wasserdichten Roxtec Systemdichteinführungen

NACHHALTIGKEIT

SF6 freie Schaltanlage (24 kV)

- SIEMENS, blue GIS
- Schneider RM AirSeT

alle Schaltanlagen IAC A/B getestet (EN 62271-202)



Die meisten unserer Komponenten kommen aus Deutschland.
exkl. von unseren Kunden bereitgestelltes Material

DETAILS

Beide Varianten (Land/Floating) sind in Ausführungen TKS 1800 und TKS 3150 verfügbar. TKS SKID 6000 als Landvariante erhältlich.

	TKS 1.800	TKS 3.150	TKS SKID 6000
Leistung	800–1800 kVA	2000–3150 kVA	4000 - 8000 kVA
Gewicht	7,5 t	12 t	22 t
Maße	3.300 x 2.100 x 2.840 mm	4.100 x 2.900 x 3.250 mm	5.898 x 2.352 x 3.000 mm

Zertifizierte Schaltanlagen im Überblick

Typ	Hersteller	Spannungsebene	IAC A	IAC B	Beschreibung
8DJH	Siemens	bis 24 kV	ja	ja	gasisuliert
8DJH	Siemens	36 kV	ja	nein	gasisuliert
blue GIS	Siemens	24 kV	ja	ja	SF6 frei
Messfeld	Siemens	24 kV	ja	ja	luftisoliert
RM6	Schneider	24 kV	ja	ja	gasisuliert
DVCAS	Schneider	36 kV	ja	ja	gasisuliert
Premset	Schneider	15 kV	ja	ja	gasisuliert
FBX*	Schneider	24 kV	ja	ja	gasisuliert
RM AirSeT	Schneider	24 kV	ja	ja	SF6 frei
GA/GAE 630*	Ormazabal	24 kV	ja	ja	gasisuliert
Messfeld*	Ormazabal	24 kV	ja	ja	luftisoliert

*TKS 1800 mit spezieller Höhe

DRIVERS FOR GREEN ENERGY