



TRANSFORMATORENSTATIONEN

2026



Unsere kompakten, nicht begehbaren Trafostationen werden in Beton- oder Stahlblechausführung gefertigt. Sie können je nach Ausführung bis zu 2 Transformatoren enthalten.

Die technische Ausrüstung richtet sich nach den individuellen Kundenwünschen und nach den technischen Anschlussbedingungen des jeweiligen VNB (Verteilnetzbetreibers).

Unter Berücksichtigung der technischen Anforderungen und entsprechenden Vorschriften des VNB sind Trafoleistungen bis 4000 kVA möglich.

Unsere Leistungen im Bereich der Kompaktstationen:

- ⇒ Planung und Bau,
- ⇒ Service/Wartung MS- Anlagen,
- ⇒ Prüfung/Inbetriebnahme Netzschutztechnik.
- ⇒ Rekonstruktion von Trafostationen.

PRODUKTÜBERSICHT

TRANSFORMATORENSTATION



BETONKOMPAKTSTATIONEN

nicht begehbar

Typ KS 19-28

Typ KS 24-31

Typ KS 24-41 H

Typ KS 24-31 E

METALLKOMPAKTSTATION

nicht begehbar

Typ US 19-28/Typ US 24-31

TÜREN FÜR TECHNIKSTATIONEN

LÜFTUNGSGITTER UND TÜREN



BETONKOMPAKTSTATIONEN

Typ KS 19-28



Mittelspannung:

- Einsatz von 2- bis 4-feldigen, typgeprüften SF6-isolierten und SF6-freien Schaltanlagen von 6 bis 24 kV.

Transformatoren:

- Einsatz von Standard-Drehstrom-Öl- oder Gießharz-Transformatoren möglich; max. technische Abmaße, bedingt durch Baukörper.

Niederspannung:

- Einsatz von Standard und kundenspezifischen Niederspannungsverteilungen,
- Option: NS-seitige Messung.

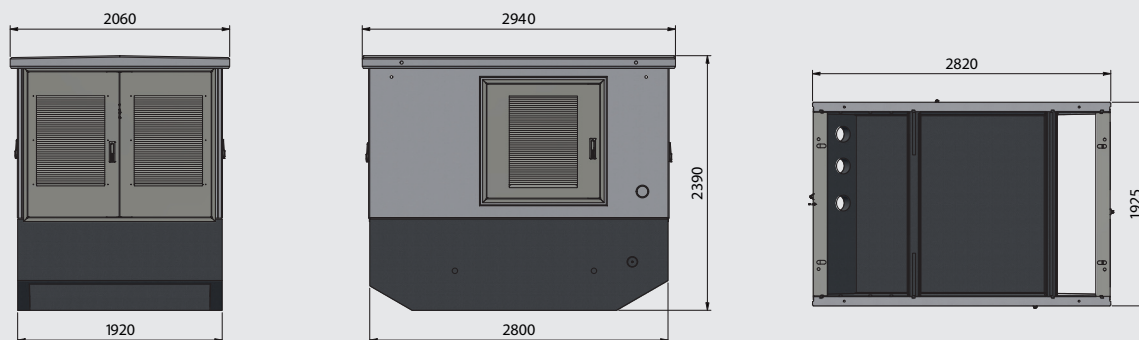


Abbildung KS 19-28

Bauteil:

- Der Baukörper ist eine Stahlbetonmontagekonstruktion mit den Grundbauteilen Kellerelement, Wandelemente und Dachelement,
- die Wand- und Dachelemente sind opt. auch als Blechaufbau möglich, Beton mit Festigkeitsklasse C 30/37,
- Segment Traforaum als geschlossene Wanne, wasser- und öldicht,
- Segment Mittelspannung mit wasserfesten Kabeldurchführungen,
- Segment Niederspannung im Bereich der Bodenplatte offen/wahlweise geschlossen mit Kabeldurchführungen,
- Türen und Lüftungsgitter aus Stahlblech aus eigener Fertigung, mit UV- beständiger Pulverbeschichtung,
- Baustromeinführungen mit Kabelbefestigungsmöglichkeit; Außenbeschichtung der Fassade standardmäßig mit Roll- oder Reibputz, auf Wunsch auch andere Beschichtungen oder eine Verklinkerung möglich.

Technische Ausführung:

- entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen des jeweiligen VNB,
- Typprüfungen nach IEC 62271-202: mit Mittelspannungsschaltanlage Fabr.: Ormazabal Typ GA und Fabr.: Siemens Typ 8DJH, (SF6-Frei), Fabr.: Siemens Typ 8DJH24 Schneider Electric: RM AirSeT.

Stationsvarianten	Abmessungen (BxLxH)	Trafoleistung	Leergewicht
Typ KS 19-28 kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	1925x2820x2390 mm	bis 630 kVA	6,37 t
Typ KS 19-28 H kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	1925x2820x2690 mm	bis 800 kVA	6,57 t
Typ KS 19-28 XL kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	1925x2820x2915 mm	bis 800 kVA	6,91 t

BETONKOMPAKTSTATIONEN

Typ KS 24-31



Mittelspannung:

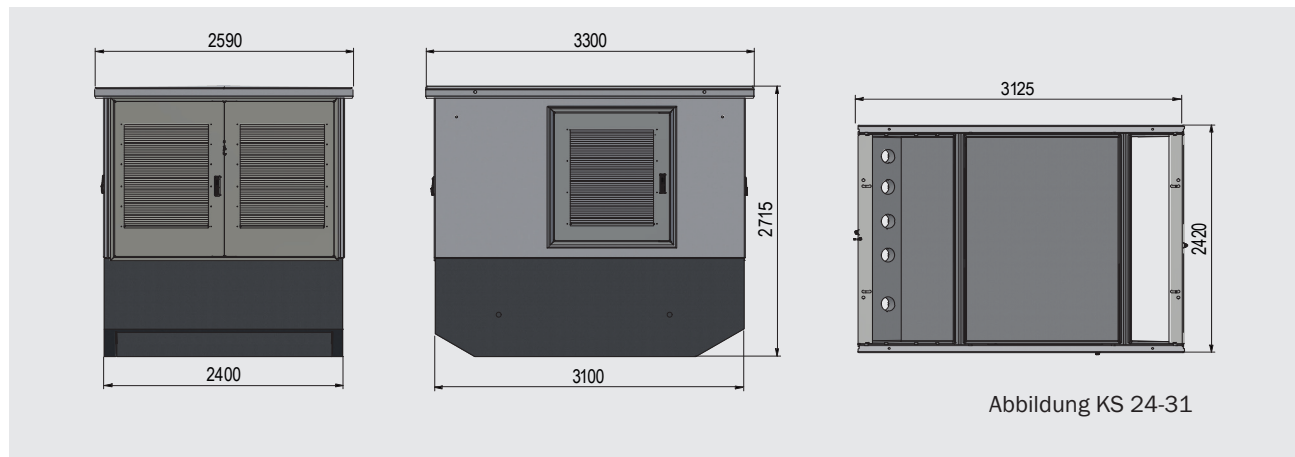
- Einsatz von 2- bis 4-feldigen, typgeprüften SF6-isolierten und SF6-freien Schaltanlagen von 6 bis 24 kV (KS 24-31 H bis 36 kV),
- Einsatz von luftisolierten Messfeldern Typ MSA aus eigener Fertigung.

Transformatoren:

- Einsatz von Standard-Drehstrom-Öl- oder Gießharz-Transformatoren möglich.

Niederspannung:

- Einsatz von Standard und kundenspezifischen Niederspannungsverteilungen,
- Option: NS-seitige Messung.



Bauteil:

- Der Baukörper ist eine Stahlbetonmontagekonstruktion mit den Grundbauteilen Kellerelement, Wandelemente und Dachelement,
- die Wand- und Dachelemente sind opt. auch als Blechaufbau möglich, Beton mit Festigkeitsklasse C 30/37,
- Segment Traforaum als geschlossene Wanne, wasser- und öldicht, Segment Mittelspannung mit wasserfesten Kabeldurchführungen,
- Segment Niederspannung im Bereich der Bodenplatte offen/wahlweise geschlossen mit Kabeldurchführungen,
- Türen und Lüftungsgitter aus Stahlblech aus eigener Fertigung, mit UV- beständiger Pulverbeschichtung,
- Baustromeinführungen mit Kabelbefestigungsmöglichkeit; Außenbeschichtung der Fassade standardmäßig mit Roll- oder Reibputz, auf Wunsch auch andere Beschichtungen oder eine Verklinkerung möglich.

Technische Ausführung:

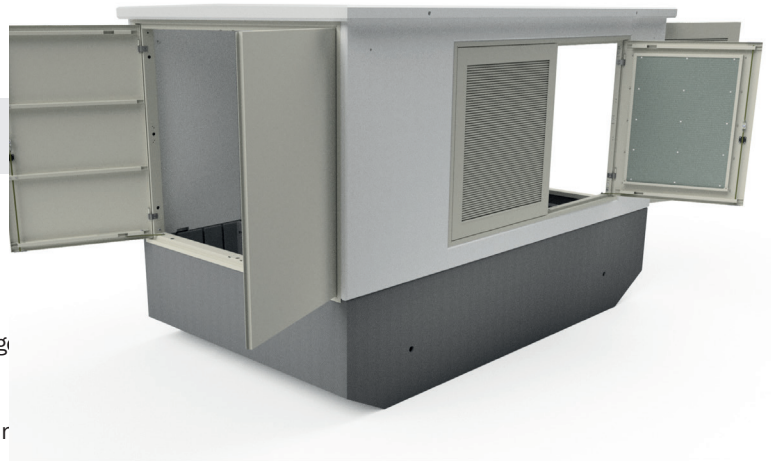
- entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen des jeweiligen VNB,
- Typprüfungen nach IEC 62271-202: mit Mittelspannungsschaltanlage Fabr.: Siemens Typ 8DJH, Fabr.: Schneider Electric Typ FBX und Fabr.: ABB Typ SafePlus,
- Ableitung nach DIN IEC/TR 62271-312: mit Mittelspannungsschaltanlage (SF6-Frei), Fabr.: Siemens Typ 8DJH24 Schneider Electric: RM AirSeT.

Stationsvarianten	Abmessungen (BxLxH)	Trafoleistung	Leergewicht
Typ KS 24-31 kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	2420x3125x2715 mm	bis 1250 kVA	9,11 t
Typ KS 24-31 H kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	2420x3125x2825 mm	bis 1600 kVA	9,22 t
Typ KS 24-31 HM kompakt, nicht begehbar, monolytische Bauweise	2420x3125x2825 mm	bis 1600 kVA	9,22 t
Typ KS 28-31 H kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	2870x3125x3065 mm	bis 1600 kVA	-----



BETONKOMPAKTSTATIONEN

Typ KS 24-41 H



Mittelspannung:

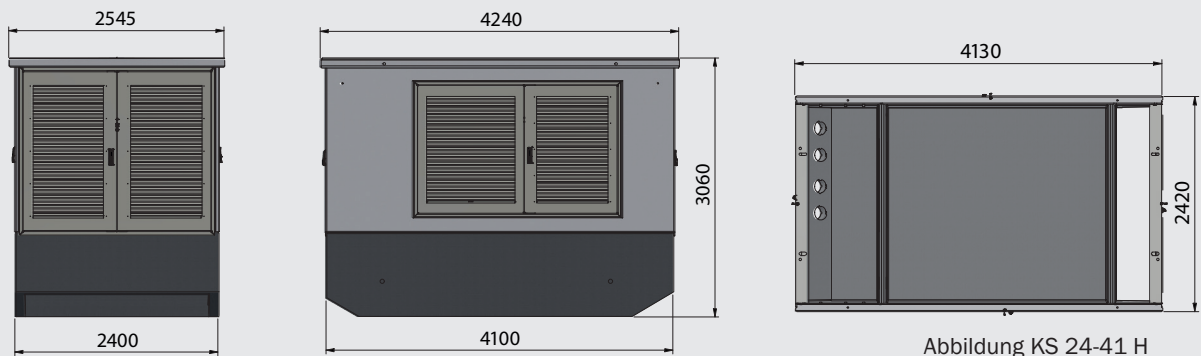
- Einsatz von 2- bis 4-feldigen, typgeprüften SF6-isolierten und SF6 freien Schaltanlagen von 6 bis 36 kV,
- Einsatz von luftisolierten Messfeldern Typ MSA aus eig

Transformatoren:

- Einsatz von Standard-Drehstrom-Öl- oder Gießharz-Trar

Niederspannung:

- Einsatz von Standard und kundenspezifischen Niederspannungsverteilungen,
- Option: NS-seitige Messung.



Bauteil:

- Der Baukörper ist eine Stahlbetonmontagekonstruktion mit den Grundbauteilen Kellerelement, Wandelemente und Dachelement,
- die Wand- und Dachelemente sind opt. auch als Blechaufbau möglich, Beton mit Festigkeitsklasse C 30/37,
- Segment Traforaum als geschlossene Wanne, wasser- und öldicht, Segment Mittelspannung mit wasserfesten Kabeldurchführungen,
- Segment Niederspannung im Bereich der Bodenplatte offen/wahlweise geschlossen mit Kabeldurchführungen,
- Türen und Lüftungsgitter aus Stahlblech aus eigener Fertigung, mit UV- beständiger Pulverbeschichtung,
- Baustromeinführungen mit Kabelbefestigungsmöglichkeit; Außenbeschichtung der Fassade standardmäßig mit Roll- oder Reibeputz, auf Wunsch auch andere Beschichtungen oder eine Verklammerung möglich.

Technische Ausführung:

- entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen des jeweiligen VNB,
- Ableitung nach DIN IEC/TR 62271-312: mit Mittelspannungsschaltanlage (SF6-Frei), Fabr.: Siemens Typ 8DJH24 Schneider Electric: RM AirSeT.

Stationsvarianten	Abmessungen (BxLxH)	Trafoleistung	Leergewicht
Typ KS 24-41 H kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	2420x4130x3065 mm	bis 3150 kVA	11,98 t
Typ KS 28-41 kompakt, nicht begehbar, Elementbauweise	2870x4130x3065 mm	bis 4000 kVA	

BETONKONPAKTSTATIONEN

Typ KS 24-31 E

Mittelspannung:

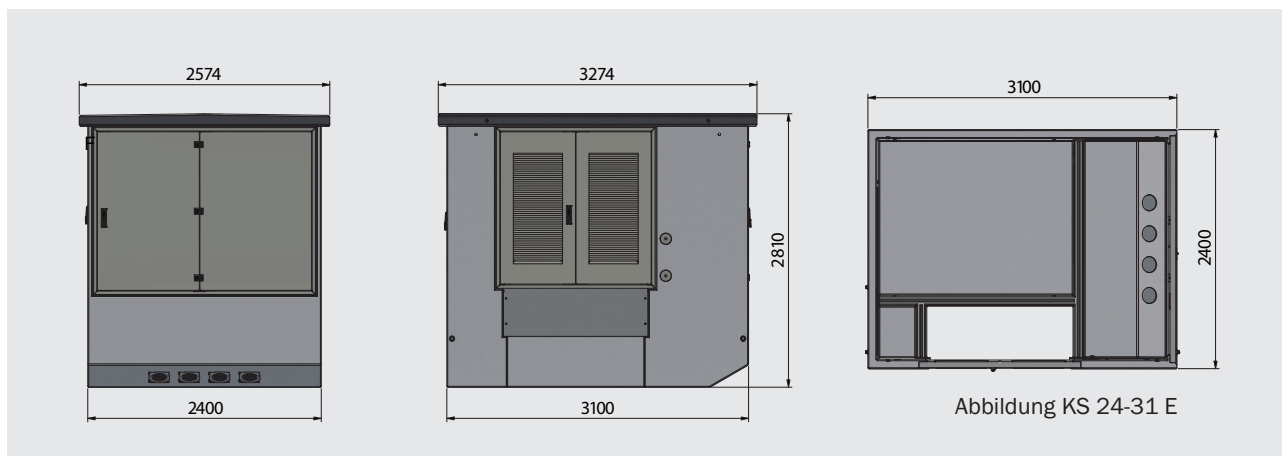
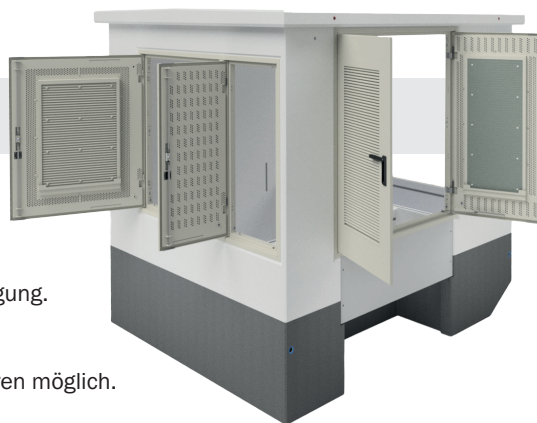
- Einsatz von 2- bis 4-feldigen, typgeprüften SF6-isolierten und SF6-freien Schaltanlagen von 6 bis 24 kV,
- Einsatz von luftisolierten Messfeldern Typ MSA aus eigener Fertigung.

Transformatoren:

- Einsatz von Standard-Drehstrom-Öl- oder Gießharz-Transformatoren möglich.

Niederspannung:

- Einsatz von Standard und kundenspezifischen Niederspannungsverteilungen,
- Option: NS-seitige Messung.



Bauteil:

- Der Baukörper ist eine Stahlbetonmontagekonstruktion mit den Grundbauteilen Kellerelement, Wandelemente und Dachelement,
- die Wand- und Dachelemente sind opt. auch als Blechaufbau möglich, Beton mit Festigkeitsklasse C 30/37,
- Segment Traforaum als geschlossene Wanne, wasser- und öldicht, Segment Mittelspannung mit wasserfesten Kabeldurchführungen,
- Segment Niederspannung im Bereich der Bodenplatte offen/wahlweise geschlossen mit Kabeldurchführungen,
- Türen und Lüftungsgitter aus Stahlblech aus eigener Fertigung, mit UV- beständiger Pulverbeschichtung,
- Baustromeinführungen mit Kabelbefestigungsmöglichkeit; Außenbeschichtung der Fassade standardmäßig mit Roll- oder Reibputz, auf Wunsch auch andere Beschichtungen oder eine Verklinkerung möglich.

Technische Ausführung:

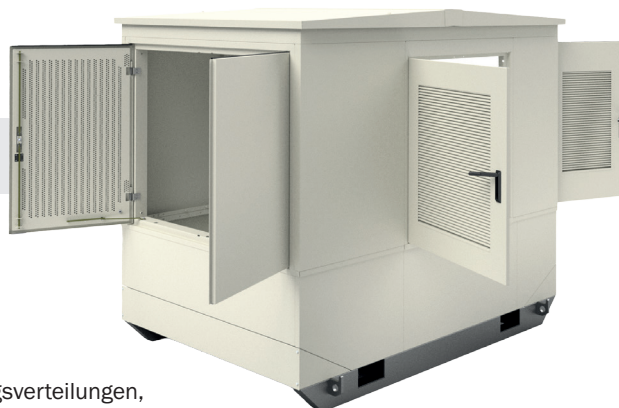
- entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen des jeweiligen VNB,
- Typprüfungen nach IEC 62271-202: mit Mittelspannungsschaltanlage Fabr.: Siemens Typ 8DJH, Fabr.: Schneider Electric Typ FBX und Fabr.: ABB Typ SafePlus,
- Ableitung nach DIN IEC/TR 62271-312: mit Mittelspannungsschaltanlage (SF6-Frei), Fabr.: Siemens Typ 8DJH24 Schneider Electric: RM AirSeT.

Stationsvarianten	Abmessungen (BxLxH)	Trafoleistung	Leergewicht
Typ KS 24-31 E kompakt, nicht begehbar, monolytische Bauweise	2400x3100x2810 mm	bis 630 kVA	9,88 t
Typ KS 24-36 E kompakt, nicht begehbar, monolytische Bauweise	2400x3600x2810 mm	bis 1000 kVA	



METALLKOMPAKTSTATIONEN

Typ US 19-28

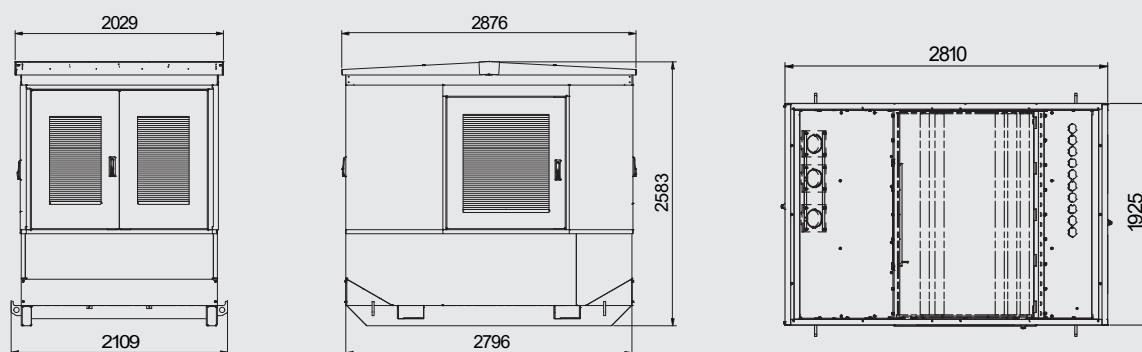


Mittelspannung:

- Einsatz von 2- bis 4-feldigen, typgeprüften SF6-isolierten und SF6 freien Schaltanlagen von 6 bis 24 kV.

Niederspannung:

- Einsatz von Standard und kundenspezifischen Niederspannungsverteilungen,
- Option: NS-seitige Messung.



Einsatz:

- Durch Modulbauweise sind vielseitige Einsatzmöglichkeiten gegeben z.B. Einsatz als Baustromstation (mit Kufen), als Netzschwerpunktstation zum Einsatz in unmittelbarer Umgebung elektrischer Verbraucher und als Alternative zur Erstellung elektrischer Betriebsräume.

Bauteil:

- Gehäuse: robuste Ganz-Stahl-Ausführung, pulverbeschichtet, Traforaum und Ölwanne aus feuerverzinktem Stahlblech,
- Türen und Lüftungsgitter aus Stahlblech mit UV-beständiger Pulverbeschichtung, Farbe nach RAL-Tabelle frei wählbar,
- Segment Mittelspannung mit wasserdichten Kabeldurchführungen,
- Segment Niederspannung mit Durchführungen oder offen mit Kleintierschutz.

Technische Ausrüstung:

- entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen des jeweiligen VNB,
- Typprüfungen nach IEC 62271-202: mit Mittelspannungsschaltanlage Fabr.: Siemens Typ 8DJH.

Stationsvariant	Abmessung (BxLxH)	Trafoleistung	Leergewicht
Typ US 19-28 Blechstation, kompakt, nicht begehbar	2109x2876x2583 mm	bis 630 kVA	1,2 t

METALLKOMPAKTSTATION

Typ US 24-31



Mittelspannung:

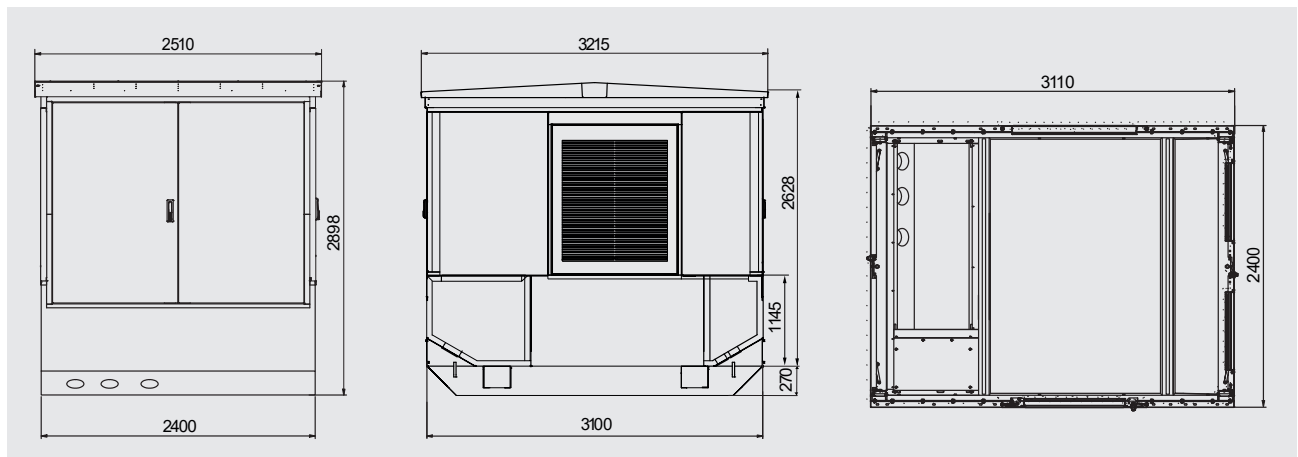
- Einsatz von 2- bis 4-feldigen, typgeprüften SF6-isolierten und SF6-freien Schaltanlagen von 6 bis 24 kV

Transformatoren:

- Einsatz von Standard-Drehstrom-Öl- oder Gießharz-Transformatoren möglich.

Niederspannung:

- Einsatz von Standard und kundenspezifischen Niederspannungsverteilungen,
- Option: NS-seitige Messung.



Einsatz:

- Durch Modulbauweise sind vielseitige Einsatzmöglichkeiten gegeben z.B. Einsatz als Baustromstation (mit Kufen), als Netzschwerpunktstation zum Einsatz in unmittelbarer Umgebung elektrischer Verbraucher und als Alternative zur Erstellung elektrischer Betriebsräume.

Bauteil:

- Gehäuse: robuste Ganz-Stahl-Ausführung, pulverbeschichtet, Traforaum und Ölwanne aus feuerverzinktem Stahlblech,
- Türen und Lüftungsgitter aus Stahlblech mit UV-beständiger Pulverbeschichtung, Farbe nach RAL-Tabelle frei wählbar,
- Segment Mittelspannung mit wasserdichten Kabeldurchführungen,
- Segment Niederspannung mit Durchführungen oder offen mit Kleintierschutz.

Technische Ausrüstung:

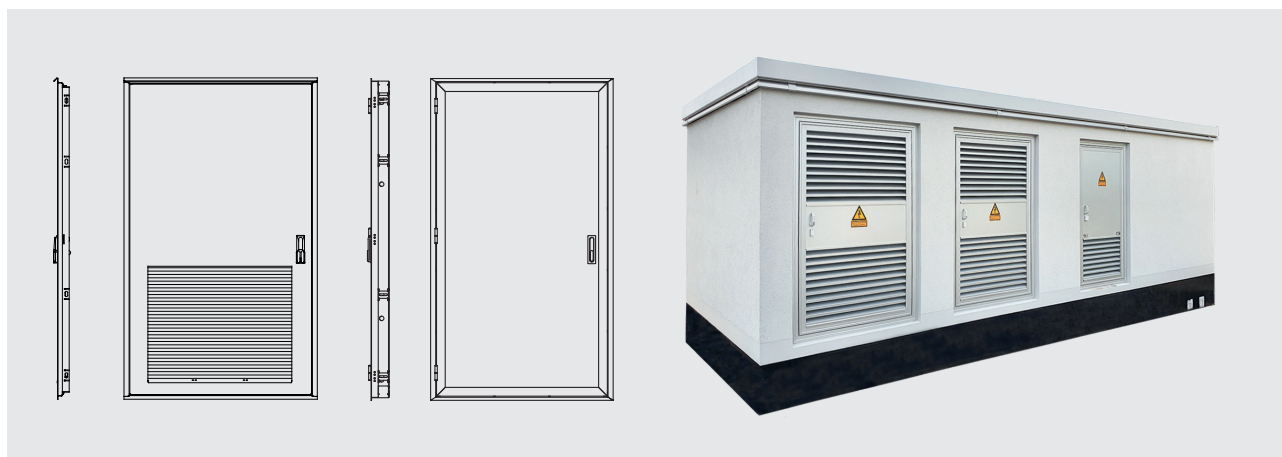
- entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen des jeweiligen VNB,
- Ableitung nach DIN IEC/TR 62271-312: mit Mittelspannungsschaltanlage (SF6-Frei), Fabr.: Siemens Typ 8DJH

Stationsvariant	Abmessung (BxLxH)	Trafoleistung	Leergewicht
Typ US 24-31 Blechstation, kompakt, nicht begehbar	2410x3110x2898 mm	bis 1000 kVA	2,0 t



TECHNIKBETONSTATION

Türen



Standardausführungen und Sonderausführungen:

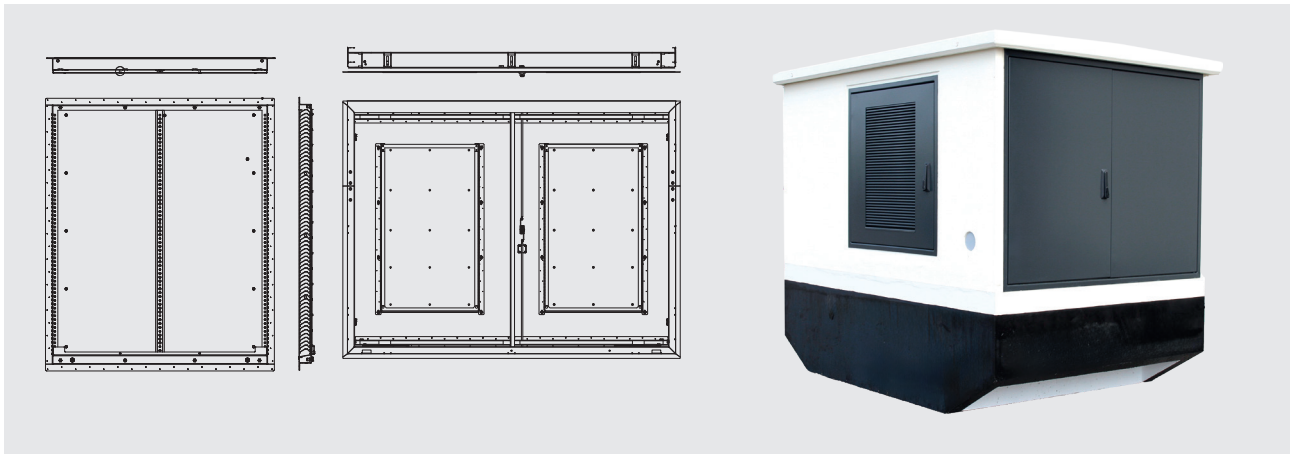
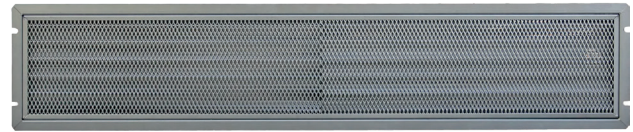
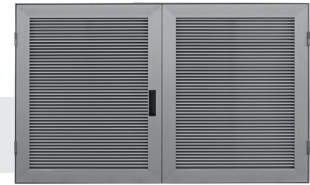
- Blechteile aus verzinktem Stahlblech mit pulverbeschichteter Oberfläche,
- Möglichkeit der Einbindung in den Potentialausgleich,
- Schloss mit Panikfunktion und Dreipunktverriegelung,
- Doppelzylinder- Schwenkebelverschluss aus Zinkdruckguss schwarz,
- Verriegelungsstangen aus Edelstahl,
- stohergeschützt nach DIN VDE 0101,
- Insektenschutz,
- typegeprüft,
- Schutzgrad: IP43.

Die Türen für die begehbaren Technikstationen werden u. a. in der dargestellten Variante mit Lüftungseinheit oder mit einer verschließbaren Unterlüftung gefertigt. Für den Einsatz für Rekonstruktionsmaßnahmen wurden spezielle Zargen entwickelt, die unterschiedliche Baumaße abdecken.

Für Rückfragen zu den möglichen Abmessungen und Ausführungen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

BETONKOMPAKTSTATIONEN

Lüftungsgitter und Türen



Standardausführungen Türen:

- Blechteile aus verzinktem Stahlblech mit pulverbeschichteter Oberfläche, Blechteile aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche bzw. Edelstahl,
- Möglichkeit der Einbindung in den Potentialausgleich,
- Schloss mit Dreipunktverriegelung,
- Verriegelungsstangen aus Edelstahl,
- stohergeschützt nach DIN VDE 0101,
- Insektenschutz,
- typgeprüft,
- Schutzgrad: IP23D.

Der Doppelzylinder-Schwenkhebelverschluss besteht aus schwarzem Zinkdruckguss.

Standardausführungen Lüftungsgitter:

- Blechteile aus verzinktem Stahlblech mit pulverbeschichteter Oberfläche bzw. Blechteile aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche,
- Abmessungen sind von H/B: 210 x 500 mm bis 2000 x 750 mm möglich,
- günstiger Strömungsbeiwert,
- hoher freier Lüftungsquerschnitt,
- Möglichkeit der Einbindung in den Potentialausgleich,
- stohergeschützt nach DIN VDE 0101,
- Insektenschutz,
- typgeprüft,
- Farbe: Standard ist RAL 7035 (weitere RAL-Farbtöne sind möglich),
- Schutzgrad: IP23D.

uesa GmbH – Ein Unternehmen der uesa group

Produkte aus unserem umfangreichen Fertigungs- und Serviceangebot:

- Niederspannungsverteilungen in offener Gerüstbauweise bis 2500 A und in Schrankbauweise bis 7300 A
- Automatisierungs- und Steuerungsanlagen
- Kabel-, Hausanschluss-, und Sonderverteiler
- Hausanschlusskästen zum Anschluss an das öffentliche Stromnetz
- Zähleranschlusssäulen, Straßenbeleuchtungsschränke, Camping- und Marktplatzverteiler
- Ladesäulen und Wallboxen für Elektromobilität
- Transformatorenstationen, auch für Windkraft-, Biogas- und Photovoltaikanlagen
- Baustromtransformatorenstationen mit Blechgehäuse und Kufenaufstellung, Mietstationen
- Schutzprüfungen, Wartung von Transformatorenstationen
- Mittelspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen bis 24 kV
- Stanz-, Stanz-Umform- und Frästeile aus Kupfer, Stahl und Kunststoff
- Schutzprüfungen
- Dienstleistungen für Energieversorger



Die Unternehmen der uesa group auf einen Blick:



uesa GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
E-Mail: mail@uesa.de
Web: www.uesa.de



EFEN GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 6
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 893 0
Fax: +49 (0) 35365 893 35
E-Mail: efen@efen.com
Web: www.efen.com



uemet GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 9
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 4499 0
Fax: +49 (0) 35365 4499 510
E-Mail: mail@uemet.de
Web: www.uemet.de



metec GmbH · Uebigau · Doberluger Straße 52/53
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
E-Mail: mail@metec-uebigau.de



uesa Polska Sp. z o.o. · ul. Traugutta 2
68-300 LUBSKO
Tel.: +48 (0) 68 372 50 -00
Fax: +48 (0) 68 372 50 -10
E-Mail: centrala@uesa.pl
Web: www.uesa.pl



Elektro-Haupt GmbH · Audenhain
Am Schwarzen Graben 123
04862 Mockrehna
Tel.: +49 (0) 34244 532-0
Fax: +49 (0) 34244 532-88
E-Mail: zentral@elektro-haupt.de
Web: www.elektro-haupt.de



uesatrans GmbH · Elsterwerdaer Straße 31a
04932 Merzdorf
Tel.: +49 (0) 3533 4819 0
Fax: +49 (0) 3533 4819 25
E-Mail: info@uesatrans.de
Web: www.uesatrans.de



uesa Solar I GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
E-Mail: mail@uesa.de
Web: www.uesa.de



Impulsa AG · An den Kanitzen 30
04910 Elsterwerda
Tel.: +49 (0) 3533 64-0
Fax: +49 (0) 3533 64-220
E-Mail: info@impulsa-ag.de
Web: www.impulsa-ag.de



IBET - Dr. Kammerath & Löwe GmbH
Bad Driburger Str. 13
04938 Uebigau
Tel.: +49 (0) 35365 39 72 0
Fax: +49 (0) 35365 39 72 11
E-Mail: mail@ibet-kl.de
Web: www.ibet-kl.de



K&P Kramer & Plaček Bauunternehmen GmbH
Grassauer Str. 11a
04895 Mühlberg/GT Lönnewitz
Tel.: +49 (0) 35365 444111
Fax: +49 (0) 35365 386363
E-Mail: info@effektivhaus.com
Web: www.effektivhaus.com