

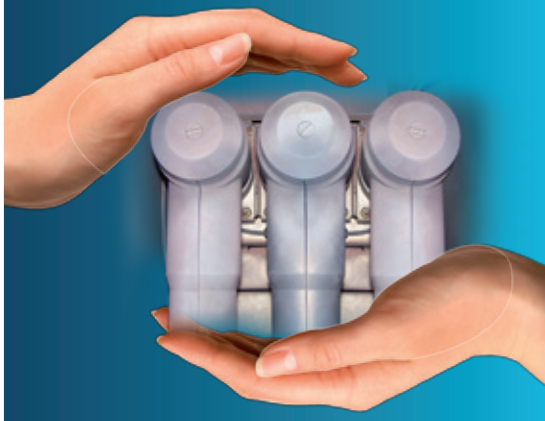
Der beste Schutz wird jetzt noch besser!



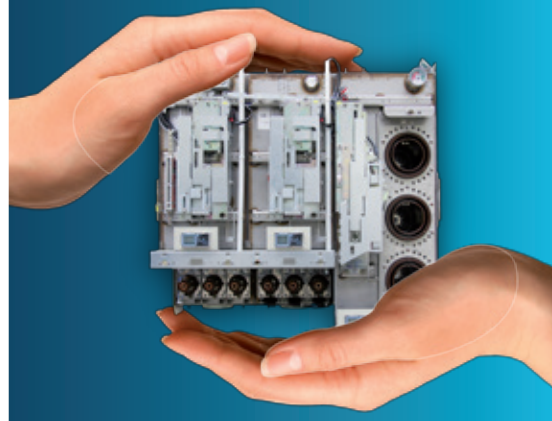
DRIESCHER

ABS[®]zero
WEGBERG

**Null bar Druck bei
Fehler am Anschluss**



**Null bar Druck bei
Fehler im Kessel**



DRIESCHER • WEGBERG



Optimaler Personenschutz



Optimaler Sachschutz



Optimaler Umweltschutz



Null bar Druck bei Fehler im Kessel

Stations-
sanierung,
z.B.
Wickmann-
Station



Bewährter Schutz seit Jahrzehnten.

DRIESCHER **ABS**® ist die seit Jahrzehnten bewährte Sicherheitstechnik vom Erfinder der SF₆-Mittelspannungs-Schaltanlage. DRIESCHER **ABS**® stoppt zuverlässig den Störlichtbogen bei inneren Fehlern. Schäden an elektrischen Betriebsstätten werden somit minimiert oder vermieden.

DRIESCHER **ABS**® ist für folgende Einsatzbereiche prädestiniert:

- Sanierung von Altstationen
- Versammlungsräume
- Kellerräume
- Kompaktstationen
- Begehbare Stationen

Stationssanierung,
z.B. Lahmeyer-Station



Optimaler Personenschutz



Optimaler Sachschutz



Optimaler Umweltschutz



Null bar Druck bei Fehler im Kessel



Null bar Druck bei Fehler am Anschluss

Die Lösung für besondere Anforderungen.

An vielen Einsatzorten von Schaltanlagen ist keine Bewertung von Druckberechnungen möglich. Die Risiken eines Lichtbogenfehlers sind dort unkalkulierbar. Dennoch fordert das Energiewirtschaftsgesetz die Störlichtbogensicherheit der Betriebsstätte.

DRIESCHER **ABSzero**® bietet die Lösung auch für besonders sicherheitskritische Anlagenstandorte. Bei Störlichtbögen im Kessel- oder Anschlussbereich der SF₆-Anlage entsteht kein Druck auf den Aufstellungsraum. Der Schutz von Perso-

nen, Objekten und Umwelt ist damit voll gewährleistet.

DRIESCHER **ABSzero**® ist ideal geeignet für:

- Alle Räume, in denen keine Druckbeanspruchung auftreten darf



Sicherheit vom Erfinder der SF₆-Schaltanlage.

Bei Minex **ABSzero**[®] entsteht **keine Druckwelle** auf die Wände von Stationen oder Betriebsstätten

- bei Fehlern im Kessel
- bei Fehlern im Anschlussbereich
- bei Fehlern im luftisolierten Messfeld

Minex **ABSzero**[®] sind derzeit als Kabelfeld, Trafofeld, Leistungsschalterfeld und Messfeld in der Bauhöhe 1700 mm lieferbar. Zusätzlich ist eine Variante des Kabelfeldes und des Trafofeldes in der Bauhöhe 1300 mm erhältlich.

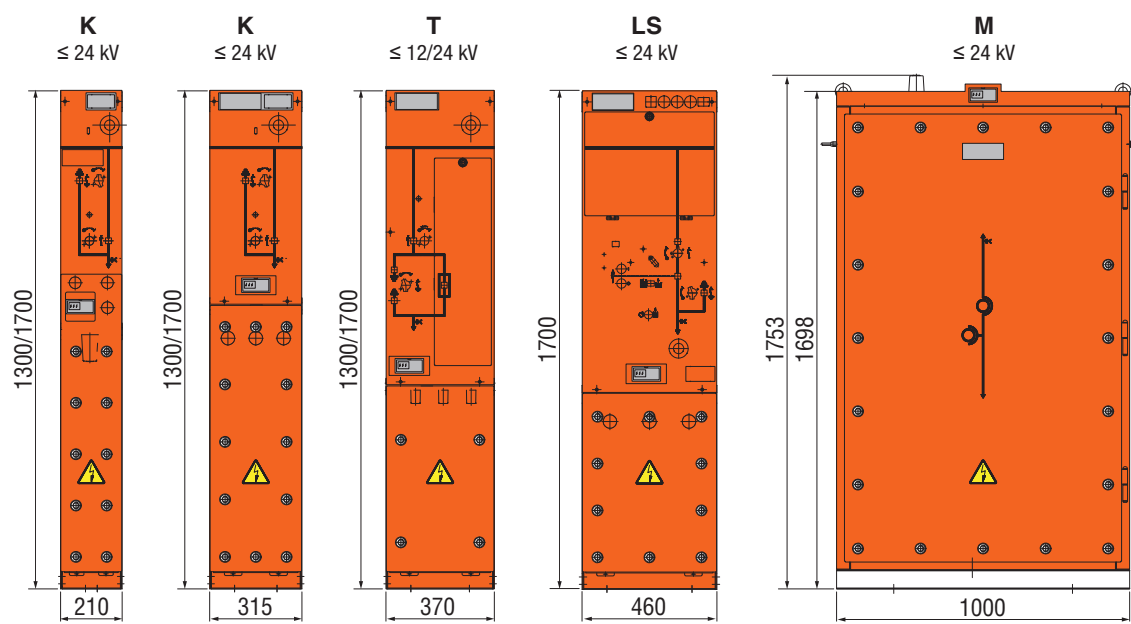


SF₆-isolierter Leistungsschalter mit luftisoliertem Messfeld. Das Messfeld ist bestückt mit berührungssicheren Sammelschienen und metallisierten Strom- und Spannungswandlern. Wahlweise ist eine Ausführung mit nkt-Sammelschienensystem oberhalb, oder mit einer druckfesten Durchführung unterhalb des Feldes lieferbar.



Zur Kabelmontage ist der Rahmen demon-
tierbar, sodass die Montageöffnung die
gewohnte Größe behält. Gummipressdich-
tungen mit verschiedenen Passringen ge-
währleisten die druckfeste Durchführung der
Anschlusskabel mit Querschnitten von bis zu
240 mm² (größere Querschnitte auf Anfrage).

Anlagendaten



Zu den Feldbreiten kommen je Anlagenkombination noch 2 x 20 mm für die Außenwände hinzu.

- K = Kabelfeld
- T = Transformatorfeld
- LS = Leistungsschalterfeld
- M = Messfeld

Feldtyp		Feldbreite (mm)	Feldtiefe (mm)	Feldhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Anschluss über		
						geraden Stecker	Winkelstecker	Innenkonus
Kabelfeld ≤ 24 kV	MINEX-C ABSzero®	210	528	1300 / 1700	ca. 120 / 165	●		●
Kabelfeld ≤ 24 kV	MINEX ABSzero®	315	538	1300 / 1700	ca. 130 / 175		●	
Transformatorfeld ≤ 12 kV	MINEX ABSzero®	370	595	1300 / 1700	ca. 210 / 230	●	●	●
Transformatorfeld ≤ 24 kV	MINEX ABSzero®	370	723	1300 / 1700	ca. 210 / 230	●	●	●
Leistungsschalterfeld ≤ 24 kV	MINEX ABSzero®	460	948	1700	ca. 370		●	
Messfeld ≤ 24 kV	MINEX ABSzero®	1000	869	1753	ca. 620		●	

Technische Daten

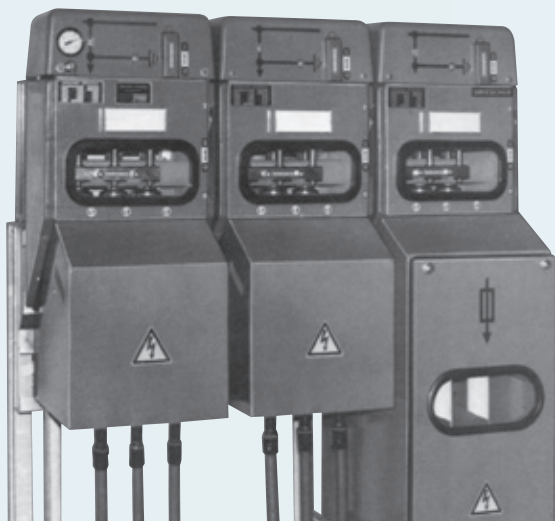
	Kabelfeld / Transformatorfeld		Leistungsschalterfeld	
Bemessungsspannung	≤ 12 kV	≤ 24 kV	≤ 12 kV	≤ 24 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung	28 kV	50 kV	28 kV	50 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung	75 kV	125 kV	75 kV	125 kV
Bemessungs-Frequenz	50 Hz			
Bemessungs-Betriebsstrom der Sammelschiene	630 A			
Bemessungs-Betriebsstrom	630 / 200 A	630 / 200 A	630 A	630 A
Bemessungs-Kurzzeitstrom	20 kA (25 kA)			
Bemessungs-Stoßstrom	50 kA (63 kA)			
Bemessungs-Kurzschlussdauer	1 s (3 s)			
Bemessungs-Kurzschluss einschaltstrom	50 kA (63 kA)	50 kA	50 kA (63 kA)	50 kA
Bemessungs-Kurzschlussausschaltstrom			20 kA (25 kA)	20 kA
Bemessungs-Netzlastausschaltstrom	630 A	630 A		
Bemessungs-Ringausschaltstrom	630 A	630 A		
Bemessungs-Kabelausschaltstrom	25 A	25 A	50 A	50 A
Bemessungs-Freileitungsausschaltstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungs-Ausschaltstrom unter Erdschlussbedingungen	300 A	300 A		
Bemessungs-Schaltfolge			0-0,3 s-C0-15 s-C0	
Störlichtbogenqualifikation	IAC AFLR 20 kA 1 s			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C			

Angaben in () optional auf Anfrage

Die Technologie des Erfinders der ersten SF₆-Mittelspannungs-Anlage.

MINEX® 1978

MINEX® heute



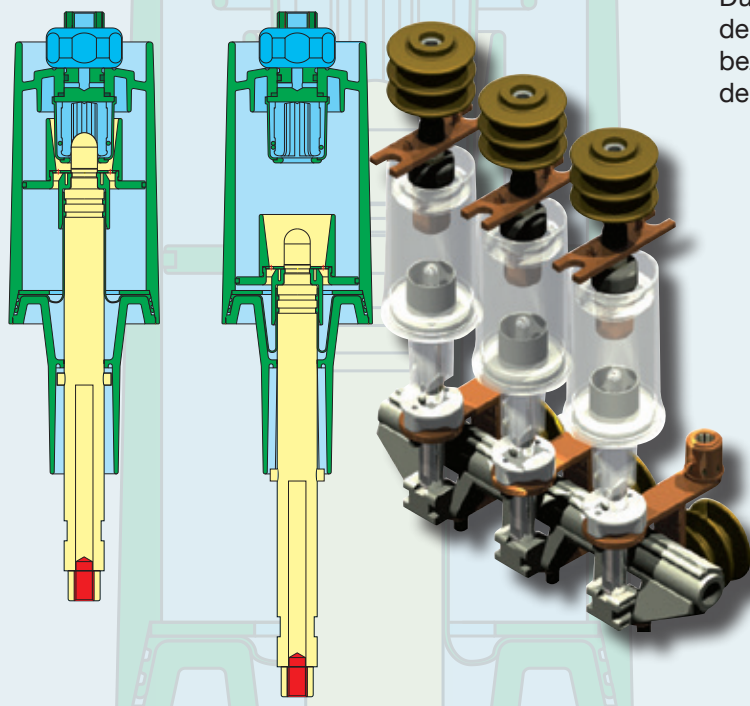
Vertrauen Sie in Sachen SF₆-Mittelspannungstechnik auf die Kompetenz des Erfinders. Seit 1978 entwickelt DRIESCHER die SF₆-Technik ständig weiter.

**Es kann nur ein Original geben:
DRIESCHER SF₆-Technik seit 1978**



SF₆ als Isolier- und Löschmedium

Die Löschung des Schaltlichtbogens erfolgt in gesonderten, hermetisch gekapselten Löschkammern. Das heißt, Löschmedium und Isoliermedium sind in getrennten Räumen unabhängig voneinander angeordnet. Das volle Schaltvermögen ist immer gewährleistet.



Steckbare Konen mit höchster Sicherheit

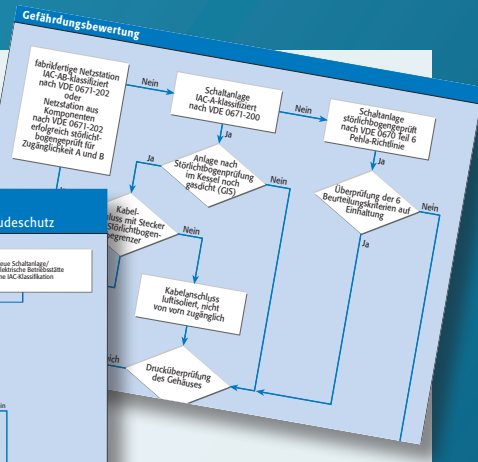
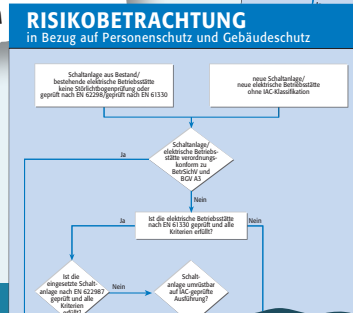
Die Konen für den Kabelanschluss oder die Anlagenerweiterung bestehen aus hochfestem, cycloaliphatischem Epoxidharz. Parallel zum hochspannungsführenden Teil der Durchführung ist im Epoxidharz eine Elektrode für die kapazitive Auskopplung eingebettet. Durch den Einsatz hochwertiger Epoxidharze und modernster Gusstechnik ist eine größtmögliche Sicherheit bezüglich der Isolationsfestigkeit des Dielektrikums und des Berührungsschutzes gegeben.



Kein KANN sondern ein MUSS: Sicherheit ist gesetzlich gefordert! Der Betreiber haftet für Risiken.

Die Störlichtbogensicherheit von Schaltanlagen und Netzstationen ist aufgrund des Energiewirtschaftsgesetzes und der Betriebssicherheitsverordnung gefordert. Ein Bestandsschutz besteht nicht.

Es liegt in der Verantwortung des Betreibers, den Passanten- und Bedienschutz bzw. den Gebäudeschutz sicher zu stellen. Durch die Risikobetrachtung und Bewertung mit Hilfe von Ablaufdiagrammen können relevante Punkte erarbeitet und beurteilt werden.



Mehr Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Mit innovativen Lösungen
von DRIESCHER:

Spezialanfertigungen

Innovative Lösungen,
IAC-klassifiziert.



Sanierungskonzept

Mehr Sicherheit durch
neueste Technik für
Bestands-Stationen.



Intelligente Netzstationen

Kundenspezifische
Ausführung für mehr
Wirtschaftlichkeit
auch in Alt-Stationen.



DRIESCHER • WEGBERG

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Postfach 1193 · D-41837 Wegberg · Industriestr. 2 · D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1 · Telefax +49 (0) 2434/81446
Internet: www.driescher-wegberg.de · E-Mail: info@driescher-wegberg.de

Eine Änderung der Maße und der technischen Angaben behalten wir uns vor. Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

© Driescher-Wegberg