

Innovation und Sicherheit für die Energieversorgung

SF₆-isolierte Mittelspannungsschaltanlagen bis 40,5 kV



Luftisolierte Mittelspannungsschaltanlagen Typ LDTM

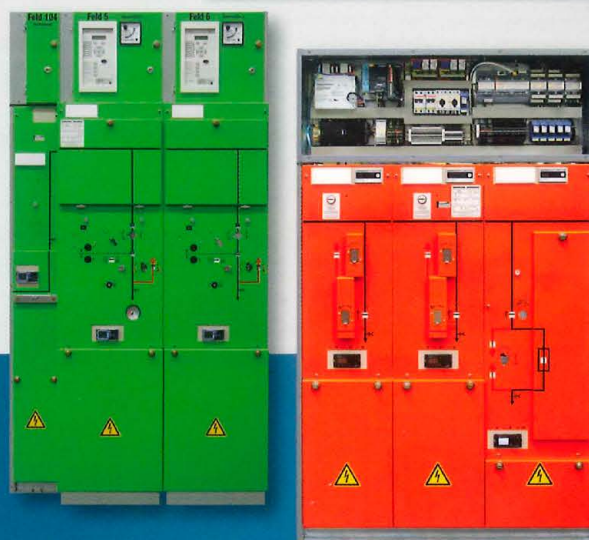


Typgeprüfte Ortsnetzstationen

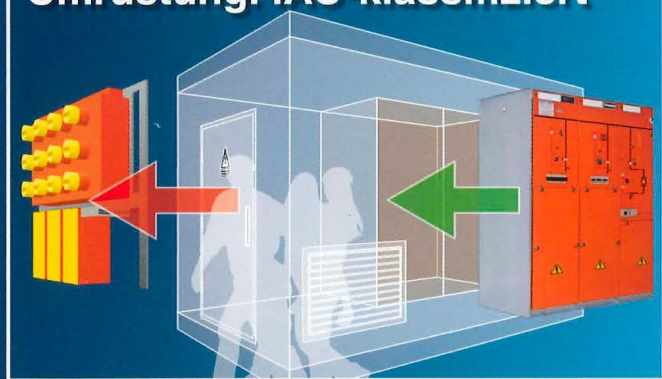


Intelligente Ortsnetzstationen

DRIESCHER **IONS**[®]
WEGBERG



Stationssanierung und Umrüstung. IAC-klassifiziert



DRIESCHER • WEGBERG

Das volle Programm für alle Bereiche der Strom



DRIESCHER MINEX[®] und G·I·S·E·L·A[®]

SF₆-isolierte Mittelspannungs-Schaltanlagen in Kompaktbauweise, Bemessungsspannung 12-40,5 kV.

Ein System, alle Möglichkeiten

- Minimaler Platzbedarf durch kompakte Bauform
- Hohe Flexibilität durch standardisierte Funktionsmodule
- Hohe Abschaltleistungen
- Hohe Kurzschlusseinschaltfestigkeit
- Anlagenerweiterung jederzeit möglich
- Höchstmaß an aktiver und passiver Sicherheit durch

DRIESCHER **ABS**[®]
WEGBERG

DRIESCHER MINEX[®]-E und MINEX[®]-F.

DRIESCHER SF₆-isolierte Mittelspannungs-Schaltanlagen in Einzelfeldbauweise, Bemessungsspannung 12-36 kV.

Das schlanke Baukastensystem.
Unbegrenzt kombinierbar.

- Einzelfeld-Bauweise
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Höchstmaß an aktiver und passiver Sicherheit durch
- Anlagenerweiterung vor Ort möglich
- Bemessungsstrom 630 A
- Verbindung der Schaltfelder über feststoffisolierte Kuppelteile

DRIESCHER **ABS**[®]
WEGBERG



DRIESCHER LDTM luftisolierte Schaltanlagen.

Bemessungsspannung 12-36 kV



- Minimaler Platzbedarf durch kompakte Bauform
- Höchstmaß an aktiver und passiver Sicherheit durch Anti-Berst-System

DRIESCHER **ABS**[®]
WEGBERG

- Hohe Flexibilität durch standardisierte Funktionsmodule
- Baukastensystem gewährt unbegrenzte Aufstellungsmöglichkeiten
- Hohe Abschaltleistungen
- Hohe Kurzschlusseinschaltfestigkeit

versorgung. Kompetenz und Erfahrung seit 1909.

Das Netz der Zukunft wird intelligenter:

- Mehr Versorgungssicherheit
- Mehr Wirtschaftlichkeit
- Höchstmaß an aktiver und passiver Sicherheit durch



- IAC-klassifiziert
- Netzfehler sicher beherrschen
- Fernwirktechnik

DRIESCHER **IONS**[®]
WEGBERG



Typgeprüfte Sicherheit für Ortsnetzstationen der namhaftesten Hersteller



Typprüfungen?
DRIESCHER hat sie!
Oft als einziger Anbieter...



Stationssanierung IAC-klassifiziert.

Bringt die Sicherheit alter Stationen auf den neuesten Stand.



macht's möglich:

- Aktiver Personen- und Sachschutz
- Für befugtes Personal und allgemeine Öffentlichkeit
- Nachweis durch Störlichtbogenprüfung im Anschlussbereich bei geschlossener Stationstür
- Durchgeführte Zusatzprüfung für den Mittelspannungsteil der Station nach IEC 62271-200
- Zugänglichkeitsart IAC-BFL 20kA, 1s



Seit 1909

DRIESCHER · WEGBERG

Oft kopiert und nie erreicht! Das Optimum an Sicherheit.

DRIESCHER **ABS**[®] WEGBERG



Mit konventioneller Berstscheibe

Trotz bestandener Störlichtbogenprüfung nach IEC 62271-200

- ➖ Gefahr für Personen in der Nähe der Anlage durch toxische Rauchgase
- ➖ Sachschäden, Sanierung der Gebäudewände
- ➖ Hohe Druckentwicklung



Mit **DRIESCHER **ABS**[®] WEGBERG**

deutlich besser als die Norm verlangt

- ➕ Keine Personenschäden
- ➕ Keine Sachschäden
- ➕ Keine Druckentwicklung auf Stationswände bei einem Lichtbogen im Kessel



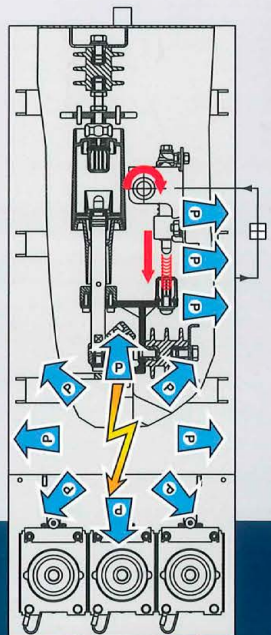
Die Reaktionszeit macht den Unterschied!

Die Vorteile der Schaltanlagen mit ABS[®]-System liegen in der schnellen Umwandlung des Störlichtbogens in einen galvanischen Kurzschluss.

Die Reaktionszeit macht den Unterschied, denn wenige Millisekunden entscheiden über die Auswirkungen eines inneren Fehlers in der Anlage.

DRIESCHER-ABS[®]-Technik hat sich schon seit mehr als 25 Jahren in puncto Sicherheit und Zuverlässigkeit bewährt.

Durch einen in der Gehäusewand des Kessels integrierten Drucksensor werden die vorgespannten Erdungsschalter im Störlichtbogenfall in Abhängigkeit der Stromhöhe in einer Zeit von 30 ms bis 100 ms eingeschaltet.



Seit Anfang des Jahres 2013 wird die Firma **DRIESCHER · WEGBERG** in Österreich durch Herrn Ing. Martin Rauscher vertreten. Herr Ing. Rauscher war von 1999 bis 2012 in einem Unternehmen der EWW AG in Wels tätig.



2012 gründete er ein Ingenieur-Büro für Elektrotechnik mit den Schwerpunkten Energieverteilung, Energieoptimierung, Unterstützung in Behördenverfahren, Consulting in Energiefragen, Normenwesen und deren Umsetzung.

DRIESCHER · WEGBERG

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Postfach 1193 · D-41837 Wegberg · Industriestr. 2 · D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 24 34/81-1 · Telefax +49 (0) 24 34/814 46
Internet: www.driescher-wegberg.de · E-Mail: info@driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner in Österreich:

ib Rauscher GmbH · Lederau 85 · 4655 Vorchdorf · Österreich
Mobil: +43 (676) 77 133 12 · Telefon: +43 (75 86) 200 40
Internet: www.ibr.co.at · E-Mail: martin.rauscher@ibr.co.at

ib Rauscher
Strom auf allen Ebenen