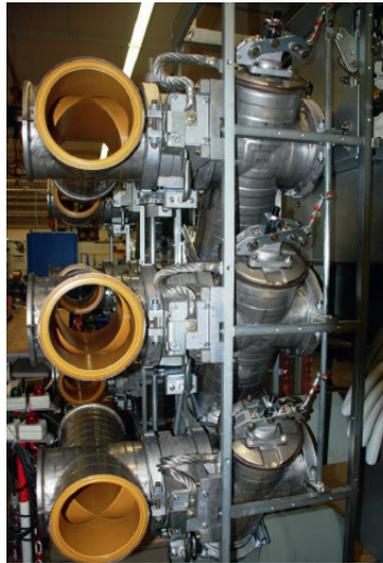


Erweiterungslösung für die Mittelspannungs-Schaltanlage Typ EML

Adaptierung von Schaltanlagenfeldern Typ ZX



01



02

01 Schaltfeld
Typ EML

02 Rohrgas-
schienensystem

Die Schaltanlage Typ EML ist eine einpolig metallgekapselte Mittelspannungs-Schaltanlage (bis 36 kV Nennspannung), die für die Aufstellung in elektrischen Betriebsräumen bestimmt ist. Sie zeichnet sich insbesondere durch eine an die Hochspannung angelehnte Sammelschienenkonstruktion und die Verwendung von Vakuumleistungsschaltern aus. Aktiv gefertigt wurden Schaltfelder des Typs EML von Mitte der achtziger bis Ende der neunziger Jahre. Bis heute finden sie Anwendung in Einsatzbereichen wie z.B. Unternehmen der Energieversorgung, im Bergbau, in Kraftwerken und in der Industrie.

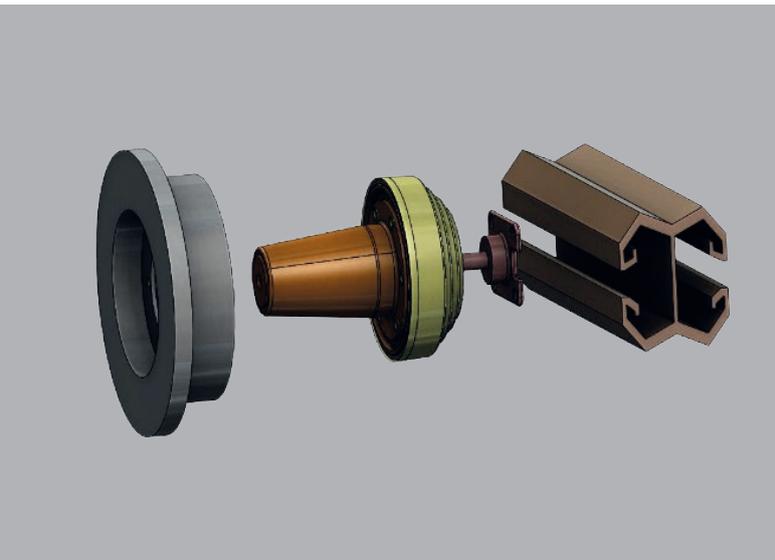
Häufig stellt der Nachbau (Replika) eines ausgelaufenen Feldes für eine Erweiterung aus wirtschaftlichen Gründen keine praktikable Lösung mehr dar. Hier bieten sich entsprechende Erweiterungslösungen an, die aktuelle in Produktion befindliche Schaltfeldtypen an den ausgelaufenen Schaltanlagentyp adaptieren.

Im Rahmen der Lebensdauererweiterung von Schaltanlagen unterstützt ABB als kompetenter Partner im Fall einer Stromnetzerweiterung bei der Implementierung zusätzlicher Schaltkreise für vorhandene Anlagenkonfigurationen. Dies gilt sowohl für aktuelle sowie in der Fertigung ausgelaufene Schaltanlagentypen. Eine entsprechende Erweiterungslösung steht jetzt auch für den ausgelaufenen Schaltanlagentyp EML zur Verfügung.

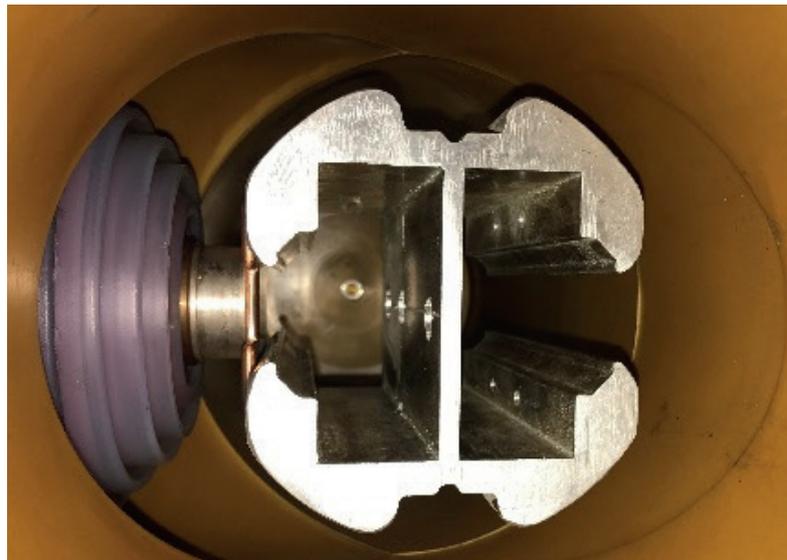
Die verfügbare Lösung für die Schaltanlage Typ EML basiert auf einer kabel- / feststoffschienegebundenen Adaptierung zu Schaltfeldern der gasisoliereten Schaltanlagenfamilie Typ ZX. Schaltfelder des Typs ZX zeichnen sich durch Merkmale wie eine hohe Flexibilität, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit aus.

Fazit

Besteht die Notwendigkeit der Erweiterung einer bestehenden Schaltanlage Typ EML um weitere Felder, bietet sich mit der hier beschriebenen Adaptierungs-Erweiterungslösung auf Basis von Schaltfeldern des Typs ZX die Alternative zum gesamten Anlagentausch.



01



02

01 3D-Modell

02 Original
Adaptierung an das
Rohrgasschienensystem
der Schaltanlage Typ EML

Vorteile

- Komfortable Erweiterungslösung für Bestandsanlagen des Typs EML
- Erhalt bzw. kein Eingriff in die bestehende Anlagenkonfiguration
- Erweiterung mit modernen gasisolierten Schaltfeldern des Typs ZX
- Wirtschaftliche Alternative zum gesamten EML Anlagentausch
- Minimaler Platzbedarf (Abstand) für die Adaptierungslösung selbst

Weitere Informationen
erhalten Sie unter:

ABB AG
Elektrifizierungsprodukte
Service Mittelspannung
Postfach 10 12 20
40832 Ratingen, Deutschland
Telefon +49 (0) 180 6222 007

abb.de/service

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten. Copyright© 2017 ABB
Alle Rechte vorbehalten