

# Anwendungsfokus

## SF<sub>6</sub>-Leckagen

Häufig kommt es an Leistungsschaltern sowie Schaltanlagen aufgrund einer Porosität des Substrats infolge fehlerhafter Schweißnähte, Korrosion, Zersetzung der Dichtung zu einem Ausströmen von Schwefelhexafluoridgas (SF<sub>6</sub>), einem klimaschädlichen Treibhausgas, in die Atmosphäre.

Werden diese Leckagen nicht abgedichtet oder repariert, kann es zu kostspieligen Folgen kommen:

- Umweltschäden
- Unkontrollierter SF<sub>6</sub>-Gasverlust
- Regelmäßige Ausfallzeiten
- Laufende Wartungskosten
- Hohe Austauschkosten
- Teure Gasnachfüllung

Diese kostspieligen Auswirkungen lassen sich mit der **Belzona Lösung für SF<sub>6</sub>-Leckagen** schnell und einfach vermeiden.

Mit den kalt aufgetragenen, oberflächentoleranten Belzona-Polymer-Reparaturverbundwerkstoffen können Leckagen sofort vor Ort dauerhaft abgedichtet werden, sodass Ausfallzeiten und Personalbedarf verringert werden.

### Belzona liefert die Antwort auf SF<sub>6</sub>-Leckagen:

- Reduzierung des Ersatzteilbedarfs
- Vermeidung von Umweltschäden
- Verkürzung der Ausfallzeiten
- Keine gefährlichen Heißenarbeiten



# Anwendungsfallstudie

“ Bei einem Stromversorger kam es an den porzellanenen und stählernen Durchführungsisolatoren zu einem hohen Grad an SF<sub>6</sub>-Gasauströmungen. Da das Ausströmen dieses Treibhausgases zur globalen Klimaerwärmung beiträgt, musste das Leckage-Problem schnell gelöst werden. ”

## Lösung für SF<sub>6</sub>-Gas Leckagen

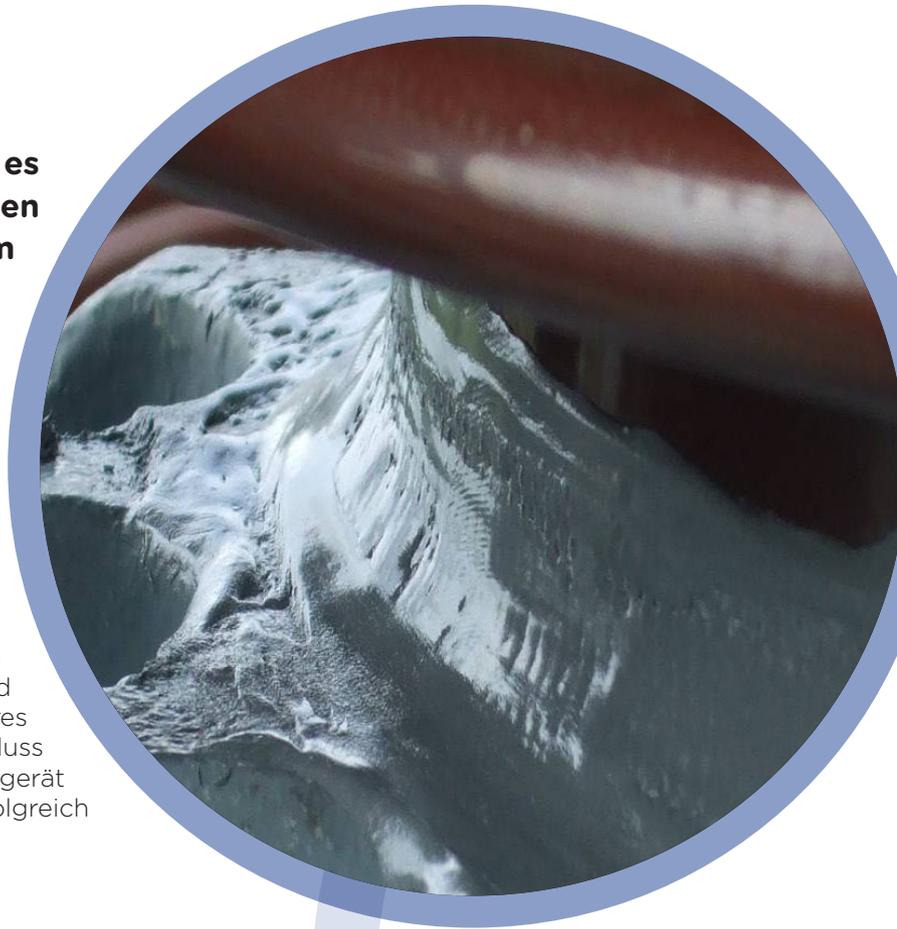
Belzona bot eine kosteneffektive Lösung, die eine Reparatur vor Ort ermöglichte. Aufgrund der dauerhaften Reparatur wurde ein weiteres Ausströmen des SF<sub>6</sub>-Gases verhindert. Im Anschluss an die Anwendung wurde mit einem Gasmessgerät ein Test auf Leckagen durchgeführt, der erfolgreich bestanden wurde.

## Lokaler Technischer Support

Durch ein Netzwerk geschulter technischer Berater bietet Belzona einen 24-Stunden-Vor-Ort-Service mit Anleitung und technischer Beratung zur **Belzona Lösung für SF<sub>6</sub>-Gas Leckagen**.

Ihr Servicepartner vor Ort unterstützt Sie mit einem Netzwerk an geschulten Belzona-Beratern, die die Aufgabenstellung analysieren, eine Lösung empfehlen und gegebenenfalls die Anwendung überwachen. Falls erforderlich kann vor Ort eine Schulung des Wartungspersonals durchgeführt werden.

Für weitere ausführliche Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem lokalen Belzona® Vertragshändler in Verbindung.



 ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612  
Gemäß einem ISO 9000  
Qualitätsmanagementsystem hergestellt

  
**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve