

Gefährdungsbeurteilung

Störungen an SF₆-Anlagen mit Gasaustritt

Bitte beachten: Die kursiv gesetzten Einträge sind Beispieldate sind Beispieldate für Ihren Bedarf abändern können.

Dokumentation nach GefStoffV

Ersteller: **Verantwortlicher:**

Datum:

Arbeitsbereich: Elektrische Betriebsstätte

Tätigkeit: Aufklärung von Störungen an SF₆-Anlagen mit Gasaustritt

Beschreibung der Tätigkeiten

Im Zuge einer Störungsmeldung muss für die Aufklärung der Störung der Schaltanlagenraum von einem Beschäftigten betreten werden. Dabei ist die Anlage in Augenschein zu nehmen und das Ausmaß der Störung festzulegen.

Verwendete/freigesetzte Gefahrstoffe

Bezeichnung	Kennzeichnung/H-Sätze	Menge
SF ₆	Keine Kennzeichnung nach GefStoffV. Die Zersetzungprodukte können giftig, gesundheitsschädlich, ätzend oder reizend sein.	Freigesetzte Menge störungsabhängig
Gasförmige und feste Zersetzungprodukte		

Beurteilung

Gefahren durch Inhalation

Das Einatmen von SF₆ und SF₆-Zersetzungprodukten kann nicht ausgeschlossen werden. Dabei können Expositionen an SF₆ größer als der Arbeitsgrenzwert auftreten. Eine Gefährdung ergibt sich durch das Einatmen und kann zu Schädigungen der Lunge führen.

Gefahren durch Hautkontakt

Bei der Berührung mit der Haut könnte es zu Reizungen oder Verätzungen kommen.

Physikalisch-chemische und sonstige Gefahren

Falls es zu einer Freisetzung von SF₆ aus der Anlage in die Arbeitsumgebung gekommen ist, kann es aufgrund der Sauerstoffverdrängung zur Erstickungsgefahr kommen.

Schutzmaßnahmen/Wirksamkeit	Zuständigkeit (Termin)
Festlegung von Kriterien zur Störungsbeseitigung.	Unternehmer
Sämtliche Tätigkeiten, die nicht mit der Störungsbeseitigung zusammenhängen unterbinden.	Mitarbeiter
Für gute Be- und Entlüftung sorgen.	Mitarbeiter
Es werden Arbeitsanzüge, Einwegschutanzug mit Kapuze, säurefeste Schutzhandschuhe, Einwegüberschuhe, Schutzbrille, Schutzhelm und Atemschutz (umluftunabhängig) zur Verfügung gestellt.	Unternehmer
Die PSA ist entsprechend der Betriebsanweisung zu benutzen.	Mitarbeiter
Zutrittsverbot einrichten, Verbotszeichen P06 hängt aus.	Unternehmer
Einhaltung des Rauch-, Ess- und Trinkverbotes.	Mitarbeiter
Betriebsanweisung liegt vor.	Unternehmer
Unterweisung und arbeitsmedizinisch-toxikologische Beratung.	Unternehmer
Arbeitsmedizinische Vorsorge nach G 26 wird veranlasst. Vorsorgedatei wird geführt.	Unternehmer

Angewandte Vorschriften/Literatur

TRGS 400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

TRGS 401 Gefährdung durch Hautkontakt – Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen

DGUV Information 213-013 (bisher: BGI 753) SF6-Anlagen und -Betriebsmittel

Technical Report IEC 62271-303 Anhang D

**Berufsgenossenschaft
Energie Textil Elektro
Medienerzeugnisse**

Gustav-Heinemann-Ufer 130
50968 Köln
Telefon 0221/3778-0
Telefax 0221/3778-1199

 www.bgetem.de

Bestell-Nr. S017-14

1 · 0 · 03 · 17 · 3

Alle Rechte beim Herausgeber

 facebook.com/bgetem

 youtube.com/diebgetem

 twitter.com/bg_eten

 instagram.com/bg__eten

 xing.to/bgetem

 de.linkedin.com/company/bgetem