

Füllen, Nachfüllen der SF₆ - Gasräume sowie Abpumpen von nicht verunreinigtem SF₆

Bitte beachten: Die kursiv gesetzten Einträge sind Beispieltexpte, die Sie für Ihren Bedarf abändern können.

Dokumentation nach GefStoffV

Ersteller: **Verantwortlicher:**

Datum:

Arbeitsbereich: *Elektrische Betriebsstätte*

Tätigkeit: *Füllen, Nachfüllen der SF₆-Gasräume sowie Abpumpen von nicht verunreinigtem SF₆*

Beschreibung der Tätigkeiten

Anschluss des SF₆-Gaswartungsgerätes bzw. des SF₆-Druckgasbehälters mit der Füllvorrichtung an den SF₆-Gasraum, Prüfung auf Dichtigkeit der Anschlüsse und Leitungen, Durchführung des Füllvorganges, Abbau der Befüllvorrichtung. Abpumpen von SF₆-Gas mit dem SF₆-Gaswartungsgerät, Belüften und Öffnen der Gasräume, Durchführung der Instand- haltungsarbeiten und Erweiterungsarbeiten bzw. Arbeiten nach der Durchführung von Stück- und Typprüfungen.

Verwendete/freigesetzte Gefahrstoffe

Bezeichnung	Kennzeichnung/H-Sätze	Menge
SF ₆	<i>Keine Kennzeichnung nach GefStoffV.</i>	<i>Verwendete Menge unterschiedlich je nach Befüllvorgang. Freigesetzte Menge (nur bei Leckagen) in geringer Menge.</i>

Beurteilung

Gefahren durch Inhalation

Bei sachgemäßer Ausführung besteht keine Exposition gegenüber SF₆.

Bei Leckagen kann nicht ausgeschlossen werden, dass geringe Mengen an SF₆ freigesetzt werden. Der Arbeitsplatzgrenzwert für SF₆ wird sicher eingehalten. Die geringe Menge führt zu keiner gesundheitlichen Gefährdung.

Gefahren durch Hautkontakt

Nicht gegeben

Physikalisch-chemische und sonstige Gefahren

Mit einer Sauerstoffverdrängung durch SF₆ ist nicht zu rechnen.

Schutzmaßnahmen/Wirksamkeit	Zuständigkeit (Termin)
<i>Technisch kann kein Ersatzstoff eingesetzt werden.</i>	<i>Unternehmer</i>
<i>Einsatz des SF₆-Gaswartungsgerätes Typ , Hersteller bzw. der SF₆-Füllvorrichtung Typ , Hersteller nach Angaben des Geräteherstellers und des Herstellers der SF₆-Anlage bzw. des SF₆-Betriebsmittel.</i>	<i>Unternehmer, alle Mitarbeiter</i>
<i>Einhaltung des Rauch-, Ess- und Trinkverbotes.</i>	<i>Unternehmer</i>
<i>Einhaltung des Verbotes von Arbeiten mit starker Wärmeentwicklung.</i>	<i>Unternehmer, alle Mitarbeiter</i>
<i>Betriebsanweisung liegt vor.</i>	<i>Unternehmer</i>
<i>Unterweisung und arbeitsmedizinisch-toxikologische Beratung.</i>	<i>Unternehmer jährlich</i>

Angewendete Vorschriften/Literatur

Gefahrstoffverordnung

TRGS 400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

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



facebook.com/bgetem



youtube.com/dieibgetem



twitter.com/bg_etem



instagram.com/bg_etem



xing.to/bgetem



de.linkedin.com/company/bgetem

Bestell-Nr. S017-15

1 · 0 · 03 · 17 · 3

Alle Rechte beim Herausgeber