

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	7
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Anforderungen für SF ₆ von technischer Reinheit.....	8
6 Anforderungen für Komplementärgase für die Verwendung in SF ₆ -Gemischen	9
7 Umweltauswirkungen	10
8 Handhabung, Lagerung und Transport	10
8.1 Verfahren für die Handhabung von Gasen.....	10
8.2 Lagerung und Transport.....	10
Anhang A (informativ) Schwefelhexafluorid.....	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Chemische Eigenschaften.....	11
A.3 Physikalische Eigenschaften.....	11
A.4 Elektrische Eigenschaften	13
Anhang B (informativ) Umweltauswirkungen von SF ₆ und seinen Gemischen	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Ökotoxikologie	14
B.3 Ozonabbau	14
B.4 Globale Erwärmung/Klimawandel (Treibhauseffekt).....	14
B.5 Reduktion der Umweltauswirkungen der Verwendung von SF ₆ und CF ₄ in elektrischen Betriebsmitteln.....	15
Anhang C (informativ) Analysemethoden.....	16
C.1 Analysemethoden für SF ₆	16
C.2 Analysemethoden für N ₂	17
C.3 Analysenmethoden für CF ₄	17
Literaturhinweise.....	18
Bilder	
Bild A.1 – Druck/Temperatur/Dichte-Kennlinien von SF ₆	12

Tabellen

Tabelle 1 – Anforderungen für SF ₆ von technischer Reinheit.....	8
Tabelle 2 – Anforderungen an N ₂ für die Verwendung in SF ₆ -Gemischen.....	9
Tabelle 3 – Anforderungen an CF ₄ für die Verwendung in SF ₆ -Gemischen	9
Tabelle A.1 – Chemische Haupteigenschaften von SF ₆	11
Tabelle A.2 – Physikalische Haupteigenschaften von SF ₆	12
Tabelle A.3 – Elektrische Haupteigenschaften von SF ₆	13
Tabelle C.1 – Analysemethoden für die Laboranalyse von SF ₆ technischer Reinheit (nicht vollständig)	16
Tabelle C.2 – Analysemethoden für die Vor-Ort-Analyse von SF ₆ technischer Reinheit (nicht vollständig)	16
Tabelle C.3 – Analysemethoden für die Laboranalyse von N ₂ technischer Reinheit zur Verwendung in SF ₆ -Gemischen (nicht vollständig).....	17
Tabelle C.4 – Analysemethoden für die Laboranalyse von CF ₄ technischer Reinheit zur Verwendung in SF ₆ -Gemischen (nicht vollständig)	17