

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich .....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	11
4 Klassifizierung von Isolierflüssigkeiten .....	16
5 Elektrische Betriebsmittel mit Isolierflüssigkeiten .....	16
6 Brandkenngrößen .....	16
7 Brandszenarien .....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Internes-Brandszenario .....	17
7.2.1 Allgemeines .....	17
7.2.2 Bedeutende Brandursachen .....	18
7.2.3 Unbedeutende Brandursachen .....	18
7.2.4 Pool Feuer .....	19
7.2.5 brennender Sprühnebel .....	19
7.2.6 Entzündung an einer heißen Oberfläche .....	19
7.3 Externes Brandszenario .....	19
8 Brandschutzmaßnahmen .....	19
9 Hinweise zur Auswahl der Prüfverfahren .....	20
9.1 Allgemeines .....	20
9.2 Typprüfungen .....	20
9.2.1 Verbrennungseigenschaften .....	20
9.2.2 Probenprüfung .....	21
9.2.3 Prüfung zur Widerstandsfähigkeit bei Lichtbogen .....	21
9.3 Zündquelle .....	21
9.3.1 Die Bedeutung von Prüfergebnissen eines Brandszenario .....	21
Anhang A (informativ) Geschichte der Isolierflüssigkeiten .....	22
Anhang B (informativ) Vorbeugende Maßnahmen und Schutzmaßnahmen gegen Feuer .....	23
B.1 Technische Schutzmaßnahmen .....	23
B.2 Chemische Schutzmaßnahmen .....	23
B.3 Elektrische Schutzmaßnahmen .....	23
B.4 Messwertgeber .....	23
B.5 Wartung und Prüfung .....	23
Anhang C (informativ) Transformatoren .....	25
Anhang D (informativ) Leistungskondensatoren .....	27
Anhang E (informativ) Kabel .....	28

	Seite
E.1 Allgemein.....	28
E.2 Kommunikationskabel .....	29
E.3 Kabel mit Wasser abdichtender Vergussmasse .....	29
E.4 Kabelendverschlüsse .....	29
Anhang F (informativ) Durchführungen .....	30
Anhang G (informativ) Schaltgeräte .....	31
Literaturhinweise .....	32
Bild E.1 – Öl-Viskosität .....	29
Tabelle 1 – Klassifizierung von Isolierflüssigkeiten .....	16