

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Grundsätze für die Probennahme von Isolierflüssigkeiten .....	6
4.1 Neue Isolierflüssigkeiten .....	6
4.1.1 Stelle der Probennahme .....	6
4.1.2 Menge der zu entnehmenden Probe .....	6
4.1.3 Gerätschaften zur Probennahme .....	6
4.1.4 Durchführung der Probennahme .....	10
4.2 Probennahme von Öl aus ölgefüllten Betriebsmitteln .....	13
4.2.1 Allgemeine Hinweise .....	13
4.2.2 Ölprobennahme durch Spritze .....	19
4.2.3 Ölprobennahme durch Ampulle .....	20
4.2.4 Ölprobennahme durch flexible Metallflaschen .....	21
4.2.5 Ölprobennahme durch Glas- und starre Metallflaschen .....	22
4.2.6 Ölprobennahme durch Kunststoffflaschen .....	23
4.3 Lagerung und Transport der Proben .....	23
4.4 Kennzeichnung der Proben .....	24
Anhang A (informativ) Durchführung der Probennahme an mittigen Stellen (Herstellung der Durchschnittsprobe) .....	25
Anhang B (informativ) Durchführung des Tests zur Zuverlässigkeit der Spritzen vor der Befüllung mit Öl .....	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	27
Bild 1 – Tauchbombe .....	7
Bild 2 – Schöpflöffel .....	8
Bild 3 – Pipette .....	9
Bild 4 – Siphon .....	9
Bild 5 – Ölprobennahme mit einer Spritze .....	15
Bild 6 – Ölprobennahme mit einer Ampulle .....	16
Bild 7 – Probennahme mit einer Flasche .....	17
Tabelle 1 – Probenarten bei neuen Isolierflüssigkeiten .....	10
Tabelle 2 – Probenbehälter, geeignet für Ölprüfungen (J = Ja) .....	18
Tabelle 3 – Notwendige Information für Etikettierung von Ölproben .....	24