

DIN 51650:2006-07 (D)

Prüfung von Mineralölen und verwandten Produkten - Mengenermittlung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Symbole und Abkürzungen.....	3
4 Allgemeines	4
5 Ermittlung der Basiswerte durch Messungen.....	4
6 Berechnungen	5
7 Dokumentation und Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Beispiel zur Mengenermittlung — Ermittlung eines Tankbestandes.....	10
Anhang B (informativ) Rechenbeispiele zur Mengenermittlung	11
B.1 Volumen V_{15} : Volumen bei Standardtemperatur aus Volumen bei beliebiger Temperatur V_t	11
B.2 Volumen V_{xx} : Volumen bei Referenztemperatur aus Volumen bei beliebiger Temperatur V_t	11
B.3 Wägewert W : Wägewert aus Volumen V_{15} und ρ_{15}	12
B.4 Masse m : Masse aus Volumen V_{15} und ρ_{15}	12
B.5 Volumen V_{15} : Volumen bei Standardtemperatur aus Wägewert W und ρ_{15}	12
B.6 Volumen V_{xx} : Volumen bei Referenztemperatur aus Wägewert W und ρ_{15}	12
B.7 Volumen V_{15} : Volumen bei Standardtemperatur aus Masse m und ρ_{15}	13
B.8 Volumen V_{xx} : Volumen bei Referenztemperatur aus Masse m und ρ_{15}	13
B.9 Wägewert W : Wägewert aus Masse m und ρ_{15}	14
B.10 Masse m : Masse aus Wägewert W und ρ_{15}	14
B.11 Wägewert W : Wägewert aus Volumen bei beliebiger Temperatur V_t und ρ_{15}	15
B.12 Masse m : Masse aus Volumen bei beliebiger Temperatur V_t und ρ_{15}	15
B.13 Wägewert W : Wägewert aus Volumen bei beliebiger Temperatur V_t und ρ_{15} für eine Kleinmenge	15
B.14 Masse m für Flüssiggase in Druckgasbehältern.....	15
Anhang C (normativ) Hinweise auf ein Rechenprogramm zur Mengenermittlung und Dichte-Umrechnung	18
Anhang D (normativ) Stoffdaten für die Berechnung.....	19
Anhang E (normativ) Zuordnung von Produkten zu den Mineralölgruppen.....	21