

E DIN EN ISO 4259-3:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-16

**Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 3:
Monitoring und Management der Präzisionsdaten in Bezug auf Prüfverfahren
(ISO/DIS 4259-3:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4259-3:2018**

**Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results -
Part 3: Monitoring and verification of published precision data in relation to methods
of test (ISO/DIS 4259-3:2018); German and English version prEN ISO 4259-3:2018**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an das Eignungsprüfungsprogramm.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.1.1 Anbieter des Eignungsprüfungsprogramms	7
4.1.2 PT-Homogenität und -Stabilität von Eignungsprüfgegenständen	7
4.1.3 Anforderung an PT-Daten und -Statistiken	7
5 Vergleich der erzielten PT-Präzision mit der veröffentlichten Präzision	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Durchführung einer F-Prüfung zum Varianz-Verhältnis.....	8
5.2.1 Erstellung des Varianz-Verhältnisses für die Verwendung in der F-Prüfung.....	9
5.2.2 Vergleich des zu prüfenden Varianz-Verhältnisses mit einem kritischen Wert $F_{crit,025}$	10
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele der F-Prüfung.....	12
Anhang B (informativ) Verwendung von z-Werten zur Überwachung der PT-Leistung eines einzelnen Teilnehmers.....	13
Literaturhinweise	16