

DIN EN ISO 4259-2:2020-02 (D)

Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 2:
Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-2:2017 + Amd 1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 4259-2:2017 + A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
▣ A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	5
Vorwort.....	6
▣ A1 Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Anwendung und Bedeutung von Wiederholbarkeit (<i>r</i>) und Vergleichbarkeit (<i>R</i>)	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i>	10
4.2.1 Allgemeines.....	10
4.2.2 Zulässigkeit der Ergebnisse	10
4.2.3 Berechnung der Vertrauensgrenzen anhand von unter Wiederholbedingungen gesammelten Ergebnissen.....	11
4.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i>	12
4.3.1 Zulässigkeit der Ergebnisse	12
4.3.2 Berechnung der Vertrauensgrenzen anhand von unter Vergleichbarkeitsbedingungen gesammelten Ergebnissen.....	13
4.4 Verwendung der Vergleichbarkeit zur Bestimmung der systematischen Abweichung zwischen zwei unterschiedlichen Prüfverfahren für die Messung derselben Eigenschaft	14
4.4.1 Allgemeines.....	14
4.4.2 Ablauf	14
5 Anforderungen/Spezifikationen	15
5.1 Ziel von Spezifikationen.....	15
5.2 Erstellung von Spezifikationsgrenzwerten hinsichtlich des Anwendungsbereichs und der Präzision des festgelegten Prüfverfahrens	15
6 Bewertung der Qualitätskonformität bezüglich Spezifikationen.....	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Bewertung der Qualitätskonformität bezüglich des Lieferanten.....	18
6.3 Bewertung der Qualitätskonformität bezüglich des Abnehmers.....	18
6.3.1 Allgemeines.....	18
6.3.2 Einzelne Charge des Erzeugnisses	18
6.3.3 Mehrere Chargen des Erzeugnisses.....	19
6.3.4 Verfahren zur Beurteilung der Übereinstimmung einer einzelnen Charge des Erzeugnisses durch den Abnehmer	20
7 Schiedsverfahren.....	21
7.1 Lösung des Schiedsfalls durch Verhandlung	21
7.2 Anwendung des Prüfverfahrens oder Schiedsverfahrens	22
7.3 Verfahrensweisen zur Lösung des Schiedsfalls	22
7.4 Ungelöster Schiedsfall	23

7.5	Beispiel für die Lösung eines Schiedsfalls.....	24
	Anhang A (informativ) Erläuterung der in Abschnitt 4 angegebenen Gleichungen.....	26
	Anhang B (informativ) Lösung von Schiedsfällen für Spezifikationen bezogen auf eine bestimmte Kritikalität.....	29
B.1	Allgemeines.....	29
B.2	Kritikalität von Spezifikationen	29
B.3	Aufbau von Spezifikationen.....	29
B.4	Annahme oder Zurückweisung von Erzeugnissen anhand von Spezifikationen für einen zuvor festgelegten Wert p_C	30
B.5	Schiedsverfahren.....	30
	Anhang C (informativ) Statistische Prozesslenkung bei der Durchführung von Prüfverfahren durch ein Labor.....	32
C.1	Hintergrund	32
C.2	Arbeitsprozess	33
	Anhang D (informativ) Allgemeine Verfahrensweise bei der Beurteilung der systematischen Abweichung unter Verwendung mehrerer Materialien	34
	Anhang E (informativ) Glossar	36
	Literaturhinweise	37