

# DIN ISO 17123-2:2023-12 (D)

## Optik und optische Instrumente - Feldprüfverfahren geodätischer Instrumente - Teil 2: Nivelliere (ISO 17123-2:2001)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeines.....	8
4.1 Anforderungen.....	8
4.2 Verfahren 1: Vereinfachtes Prüfverfahren .....	8
4.3 Verfahren 2: Vollständiges Prüfverfahren.....	9
5 Vereinfachtes Prüfverfahren.....	9
5.1 Konfiguration der Prüfstrecke.....	9
5.2 Messungen .....	10
5.3 Berechnung .....	11
6 Vollständiges Prüfverfahren.....	12
6.1 Konfiguration der Prüfstrecke.....	12
6.2 Messungen .....	13
6.3 Berechnung .....	13
6.4 Statistische Tests .....	15
6.4.1 Allgemeines.....	15
6.4.2 Frage a).....	16
6.4.3 Frage b).....	16
6.4.4 Frage c) .....	17
Anhang A (informativ) Beispiel für das vereinfachte Prüfverfahren.....	18
A.1 Messungen .....	18
A.2 Berechnung .....	18
Anhang B (informativ) Beispiel für das vollständige Prüfverfahren .....	20
B.1 Messungen .....	20
B.2 Berechnung .....	21
B.3 Statistische Tests .....	22
B.3.1 Statistischer Test entsprechend Frage a) .....	22
B.3.2 Statistischer Test entsprechend Frage b).....	22
B.3.3 Statistischer Test entsprechend Frage c) .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Erste Konfiguration der Prüfstrecke für das vereinfachte Prüfverfahren .....	10
Bild 2 — Zweite Konfiguration der Prüfstrecke für das vereinfachte Prüfverfahren .....	10
Bild 3 — Konfiguration der Prüfstrecke für das vollständige Prüfverfahren .....	13

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Statistische Tests .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle A.1 — Messwerte und Restabweichungen .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle B.1 — Messwerte und Restabweichungen .....</b>	<b>20</b>