

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 |
| | |
| Bilder | |
| 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

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Statistische Tests | 16 |
| Tabelle A.1 — Messwerte und Restabweichungen | 18 |
| Tabelle B.1 — Messwerte und Restabweichungen | 20 |