

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