

DIN ISO 17123-3:2019-01 (D)

Optik und optische Instrumente - Feldprüfverfahren geodätischer Instrumente - Teil 3: Theodolite (ISO 17123-3:2001)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeines.....	7
4.1 Anforderungen.....	7
4.2 Verfahren 1: Vereinfachtes Prüfverfahren	7
4.3 Verfahren 2: Vollständiges Prüfverfahren.....	8
5 Messung von Horizontalrichtungen	8
5.1 Konfiguration des Prüffelds.....	8
5.2 Messungen	9
5.3 Berechnung	10
5.3.1 Vereinfachtes Prüfverfahren.....	10
5.3.2 Vollständiges Prüfverfahren.....	11
5.4 Statistische Tests	12
5.4.1 Allgemeines.....	12
5.4.2 Frage a).....	13
5.4.3 Frage b).....	13
6 Messung von Vertikalwinkeln.....	13
6.1 Konfiguration des Prüffelds.....	13
6.2 Messungen	14
6.3 Berechnung	14
6.4 Statistische Tests	16
6.4.1 Allgemeines.....	16
6.4.2 Frage a).....	16
6.4.3 Frage b).....	17
6.4.4 Frage c)	17
Anhang A (informativ) Beispiel für das vereinfachte Prüfverfahren (Horizontalrichtungen).....	19
A.1 Messungen	19
A.2 Berechnung	20
Anhang B (informativ) Beispiel für das vollständige Prüfverfahren (Horizontalrichtungen)	22
B.1 Messungen	22
B.2 Berechnung	23
B.3 Statistische Tests	25
B.3.1 Statistischer Test entsprechend Frage a).....	25
B.3.2 Statistischer Test entsprechend Frage b).....	25
Anhang C (informativ) Beispiel für beide Prüfverfahren (Vertikalwinkel).....	26
C.1 Messungen	26
C.2 Berechnung	27
C.3 Statistische Tests	28

C.3.1	Statistischer Test entsprechend Frage a)	28
C.3.2	Statistischer Test entsprechend Frage b)	29
C.3.3	Statistischer Test entsprechend Frage c)	29