

E DIN 18710-2:2024-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-04-12

Ingenieurgeodäsie - Teil 2: Aufnahme

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Aufnahme.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Aufgabenbeschreibung.....	8
4.3 Messprogramm	9
4.4 Messverfahren und Genauigkeiten.....	10
4.5 Messsysteme	12
4.6 Unterlagen	12
4.7 Durchführung	12
4.8 Auswertung	12
4.9 Dokumentation	13
Anhang A (informativ) Beispiele für Aufnahmezwecke	14
Anhang B (informativ) Beispiel eines Messprogramms für die Aufnahme.....	16
Anhang C (informativ) Hinweise zu Ergebnisdarstellungen.....	19
C.1 Ergebnisdarstellungen	19
C.2 Ergänzende Hinweise.....	19
Anhang D (informativ) Checkliste zur Bestätigung der Aufgabenerledigung.....	21
Literaturhinweise	24
Stichwortverzeichnis	25

Tabellen

Tabelle 1 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei der lagemäßigen Aufnahme.....	10
Tabelle 2 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei der höhenmäßigen Aufnahme	11
Tabelle 3 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei 3D-Aufnahmen	11
Tabelle A.1 — Beispiele für Aufnahmeobjekte eines Lage- und Höhenplanes	15
Tabelle B.1 — Zulässige Standardabweichungen für Punktbestimmungen in den vereinbarten Bezugssystemen (Bestimmungsgenauigkeit).....	17
Tabelle D.1 — Beispiel einer Checkliste zur Aufgabenerledigung.....	21