DIN 18710-2:2025-08 (D)

Ingenieurgeodäsie - Teil 2: Aufnahme

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen an die Aufnahme ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Aufgabenbeschreibung ... 9
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 ... 13
4.9 Dokumentation ... 13

Anhang A (informativ) Beispiele für Aufnahmezwecke ... 15

Anhang B (informativ) Beispiel eines Messprogramms für die Aufnahme ... 17

Anhang C (informativ) Hinweise zu Ergebnisdarstellungen ... 20
C.1 Ergebnisdarstellungen ... 20
C.2 Ergänzende Hinweise ... 20

Anhang D (informativ) Checkliste zur Bestätigung der Aufgabenerledigung ... 22

Literaturhinweise ... 25

Stichwortverzeichnis ... 27

Tabellen

Tabelle 1 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei der lagemäßigen Aufnahme ... 11

Tabelle 2 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei der höhenmäßigen Aufnahme ... 11

Tabelle 3 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei 3D-Aufnahmen ... 12

Tabelle A.1 — Beispiele für Aufnahmeobjekte eines Lage- und Höhenplanes ... 16

Tabelle B.1 — Zulässige Standardabweichungen für Punktbestimmungen in den vereinbarten Bezugssystemen (Bestimmungsgenauigkeit) ... 18

Tabelle D.1 — Beispiel einer Checkliste zur Aufgabenerledigung ... 22