

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