

# DIN 18710-2:2025-08 (D)

## Ingenieurgeodäsie - Teil 2: Aufnahme

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen an die Aufnahme</b> .....	<b>8</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2 Aufgabenbeschreibung</b> .....	<b>9</b>
<b>4.3 Messprogramm</b> .....	<b>9</b>
<b>4.4 Messverfahren und Genauigkeiten</b> .....	<b>10</b>
<b>4.5 Messsysteme</b> .....	<b>12</b>
<b>4.6 Unterlagen</b> .....	<b>12</b>
<b>4.7 Durchführung</b> .....	<b>12</b>
<b>4.8 Auswertung</b> .....	<b>13</b>
<b>4.9 Dokumentation</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiele für Aufnahmezwecke</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiel eines Messprogramms für die Aufnahme</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang C (informativ) Hinweise zu Ergebnisdarstellungen</b> .....	<b>20</b>
<b>C.1 Ergebnisdarstellungen</b> .....	<b>20</b>
<b>C.2 Ergänzende Hinweise</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang D (informativ) Checkliste zur Bestätigung der Aufgabenerledigung</b> .....	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>25</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>27</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei der lagemäßigen Aufnahme</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei der höhenmäßigen Aufnahme</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 3 — Genauigkeitsklassen für Objektpunkte bei 3D-Aufnahmen</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle A.1 — Beispiele für Aufnahmeobjekte eines Lage- und Höhenplanes</b> .....	<b>16</b>
<b>Tabelle B.1 — Zulässige Standardabweichungen für Punktbestimmungen in den vereinbarten Bezugssystemen (Bestimmungsgenauigkeit)</b> .....	<b>18</b>
<b>Tabelle D.1 — Beispiel einer Checkliste zur Aufgabenerledigung</b> .....	<b>22</b>