

**Bezirksregierung  
Düsseldorf**  
Zuständige Stelle für die  
Ausbildungsberufe in der  
Geoinformationstechnologie

**Beurteilungsmatrix**  
für die Auswahl/Genehmigung der Abschlussprüfung  
Prüfungsbereich: Vermessungstechnische Prozesse  
– Betrieblicher Auftrag –  
Ausbildungsberuf: Vermessungstechniker,  
Fachrichtung Vermessung

**Anlage 4**

| Datum:              | Name des Prüflings:                                                                  | Ausbildungsstätte:                                                                                         | Prüflingsnummer:                    |                                                         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Phase               | Aufgaben                                                                             | Teilaufgaben                                                                                               | Auswahl<br>Teilaufg.                | Zeitplan in<br>Stunden                                  |
|                     |                                                                                      | lfd.Nr.                                                                                                    |                                     |                                                         |
| <b>Planung</b>      | <b>Auftrags-<br/>klärung<br/><br/>und<br/><br/>Arbeits-<br/>prozess-<br/>planung</b> | 1 Auftragsvorgaben beschreiben, Auftragsverwaltungssystem einsetzen                                        | <input type="checkbox"/>            | <b>Auswahl<br/>min.<br/>6 aus 14</b><br><br>ca. 2 Std.  |
|                     |                                                                                      | 2 Arbeitsumfang /Auftragsziel analysieren                                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 3 Ressourcenverfügbarkeit (Daten, Technik, Zeit, Personal, know-how) prüfen                                | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 4 Anforderungen an die zu erhebenden Geodaten bestimmen (Genauigkeit, Bezugssystem, ...)                   | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 5 Bezugsquellen für die zu erhebenden Daten festlegen                                                      | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 6 Arbeitsschritte planen                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 7 zu beachtende Rechts-, Verwaltungsvorschriften, Standards bestimmen                                      | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 8 Zu beachtende Sicherheits-, Gesundheits-, Unfall-, Umweltschutzvorschriften bestimmen                    | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 9 Prüfen, ob Genehmigungen erforderlich sind                                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 10 Zeitplanung erstellen                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 11 Personalbedarf planen (Wocheneinsatzplan, Wochenarbeitsplan)                                            | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 12 Gerätschaften auswählen (Instrumente, Fahrzeuge,...)                                                    | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 13 Bearbeitungssoftware festlegen                                                                          | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 14 Vorarbeiten durchführen (Termine abstimmen, Katasterbehörde informieren, Teilaufträge veranlassen, ...) | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
| <b>Durchführung</b> | <b>vermes-<br/>sungs-<br/>technische<br/>Prozesse</b>                                | 1 Vorschriften/Genehmigungslage prüfen (Baugenehmigung, ...)                                               | <input type="checkbox"/>            | <b>Auswahl<br/>min.<br/>8 aus 18</b><br><br>ca. 16 Std. |
|                     |                                                                                      | 2 Messungsunterlagen beschaffen                                                                            | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 3 Messungsunterlagen sichten und auswerten                                                                 | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 4 Konkretisierung und ggf. Anpassung der Planung                                                           | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 5 Koordinaten/Höhensystem festlegen                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 6 Absteckungsberechnungen durchführen                                                                      | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 7 Vermessungsgeräte prüfen                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 8 Vermessung durchführen                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                         |
|                     |                                                                                      | 9 Vermessungsergebnisse dokumentieren, speichern und sichern                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 10 ermittelte Daten übertragen und prüfen                                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 11 Daten unterschiedlicher Quellen zusammenführen                                                          | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 12 Geodaten importieren / exportieren                                                                      | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 13 Daten prüfen (Aktualität, Vollständigkeit, Genauigkeit, Plausibilität)                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 14 Prozessberechnungen durchführen                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                         |
|                     |                                                                                      | 15 Prüfung nach Vorgaben/Vorschriften durchführen                                                          | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 16 Geodaten in Karten, Plänen, Rissen und Datenmodellen darstellen                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                         |
|                     |                                                                                      | 17 Auftragsergebnisse erstellen                                                                            | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 18 Über-/Abgabeprotokolle erstellen                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
| <b>Kontrolle</b>    | <b>Qualitäts-<br/>sicherung,<br/>Kosten-,<br/>Leistungs-<br/>rechnung</b>            | 1 Betriebliche Qualitätsstandards einhalten                                                                | <input type="checkbox"/>            | <b>Auswahl<br/>min.<br/>2 aus 5</b><br><br>ca. 2 Std.   |
|                     |                                                                                      | 2 Übergabe der Ergebnisse                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 3 Arbeitsprozesse und Ergebnisse dokumentieren                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                         |
|                     |                                                                                      | 4 Sicherung/Archivierung/Ablage                                                                            | <input type="checkbox"/>            |                                                         |
|                     |                                                                                      | 5 Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren                                                              | <input type="checkbox"/>            |                                                         |

Die mit ☒ gekennzeichneten Teilaufgaben sind Pflichtaufgaben gem. §12 Abs. 4 der Verordnung über die Berufsausbildung in der Geoinformationstechnologie vom 30.Mai 2010 (BGBl. I S. 694)