

**Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf  
Geomatiker/Geomatikerin**

**Schriftliche Prüfung**

**Prüfungsbereich 4: Geodatenmanagement**

**Termin:** 4. Juni 2025

---

**Kennziffer:**

\_\_\_\_\_

**Prüfungsbeginn:** 13:00 Uhr

**Lösungsfrist:** 90 Minuten

**Prüfungsort:** Landesamt für innere Verwaltung  
Amt für Geoinformation-, Vermessungs- und Katasterwesen  
Lübecker Straße 287  
19059 Schwerin

**Hilfsmittel:** Formelsammlung (Diese wird durch die zuständige Stelle zur Verfügung gestellt. Eigene Exemplare sind nicht gestattet!)  
Taschenrechner (nicht programmierbar)

**Aufgaben:** 3 Aufgaben auf 24 Seiten (Bitte Vollständigkeit überprüfen!)

**Hinweise:** Alle Berechnungen sind nachvollziehbar zu dokumentieren!  
Bei Platzmangel benutzen Sie bitte auch die Rückseiten der Aufgabenblätter!  
Runden Sie bei allen Ergebnissen und Zwischenergebnissen auf zwei Nachkommastellen!  
Wird in einer Aufgabe eine bestimmte Anzahl von Antworten gefordert, so gelten die Antworten in der Reihenfolge der Nennung.  
Überzählige Antworten werden nicht gewertet.

Es wird Wert auf leserliche Schrift und ein sauberes Schriftbild gelegt.  
Unleserliches kann nicht bewertet werden!

**Beschriften Sie bitte jedes einzelne Blatt Ihrer Lösung am oberen rechten Rand deutlich lesbar mit Ihrer Kennziffer.**





**Kennziffer**



<hr style="border: none; border-top: 1px solid black; margin: 0;"/>
---

- 1.2 Bei Ihrer weiteren Recherche sind Sie auf die folgenden Abkürzungen aus dem Geo-Bereich gestoßen. Nennen Sie jeweils die vollständige Bezeichnung! (7 P)

Lfd. Nr.	Begriff / Abkürzung	Vollständige Bezeichnung
1	DLM250	
2	TK100	
3	DOM	
4	TP	
5	ALS	
6	GNSS	
7	AAA-Modell	

- 1.3 Nennen Sie für jedes der nachfolgenden Produkte jeweils zwei Verwendungszwecke! (10 P)

Produkt	Verwendungszwecke
Bauleitplan	
Liegenschaftskarte 1:500	
Topographische Karte 1:25.000	
Übersichtskarte 1:250.000	
SAPO	









1.5 Für ihre Darstellung stehen Ihnen Daten aus ALKIS und ATKIS zur Verfügung. Um diese geeignet auszuwerten, schauen Sie für eine eindeutige Erklärung in den Objektartenkatalog und den Signaturenkatalog der jeweiligen Produkte. Hierbei werden die Objekte in Objektarten unterteilt. Ordnen Sie die nachfolgenden Abkürzungen und Begriffe aus dem Signaturenkatalog den richtigen Kästchen zu! (7 P)

Filterausdruck, G Typ, OAKennung, SNR, Signatur, RuleID, Objektart

<a href="#">RUL00110</a>	31001	AX_Gebaeude				F
	<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>				<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>
<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>	<p><b>Kirche</b>          gebaeudefunktion = 3041 and zustand != 3000 and lageZurErdoberflaeche != 1200</p>					
	<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>					<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>
<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>					<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div>
	<a href="#">23310</a>	1300		Fläche	x-x	<div style="border: 1px solid blue; width: 100%; height: 20px;"></div> 
	<a href="#">24000</a>	5200	<a href="#">100</a>	Symbol	-x-	











_____
-------

2.2 Es ist angedacht, das Grundstück noch zu erweitern. Dafür soll Punkt E wegfallen, und eine neue Grenze zwischen D und F gezogen werden. Berechnen Sie, um wie viel Prozent sich die Fläche vergrößert! (3 P)























