

Name: _____

Aufgabe 2: Maximale Punktzahl: 30

Erreichte Punktzahl: /






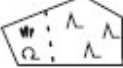

a) Was ist eine Karte?

b) Welche Anforderungen werden an eine Karte gestellt?

c) Nennen Sie vier Inhalte der Topographischen Karte und jeweils zwei Beispiele.

Name: _____

- d) Vervollständigen Sie die Tabelle mit den Bezeichnungen der Methoden der Generalisierung und zeichnen Sie die jeweilige Darstellung in der Spalte „neue Karte“.

Methoden der Generalisierung	Darstellung	
	Ausgangsmaßstab 1:25.000	neue Karte 1:50.000
Geometrische Generalisierung		
1.		
2.		
3.		
Geometrisch-quantitative Generalisierung		
4.		
5.		
Qualitative Generalisierung		
6.		
7.		

Name: _____

Aufgabe 3: Maximale Punktzahl: 10**Erreichte Punktzahl: /**

Sie erhalten folgende Koordinaten:

E	N
32 525 212,704	5 661 389,053
32 523 174,618	5 662 001,238

- a) Um welches Koordinatensystem handelt es sich.
- b) Nennen Sie 6 Merkmale und das Bezugsellipsoid dieses Koordinatensystems.
- c) Worauf sollten Sie einen Kunden hinweisen, wenn Sie ihm grafische Daten in diesem Koordinatensystem übergeben?

Name: _____

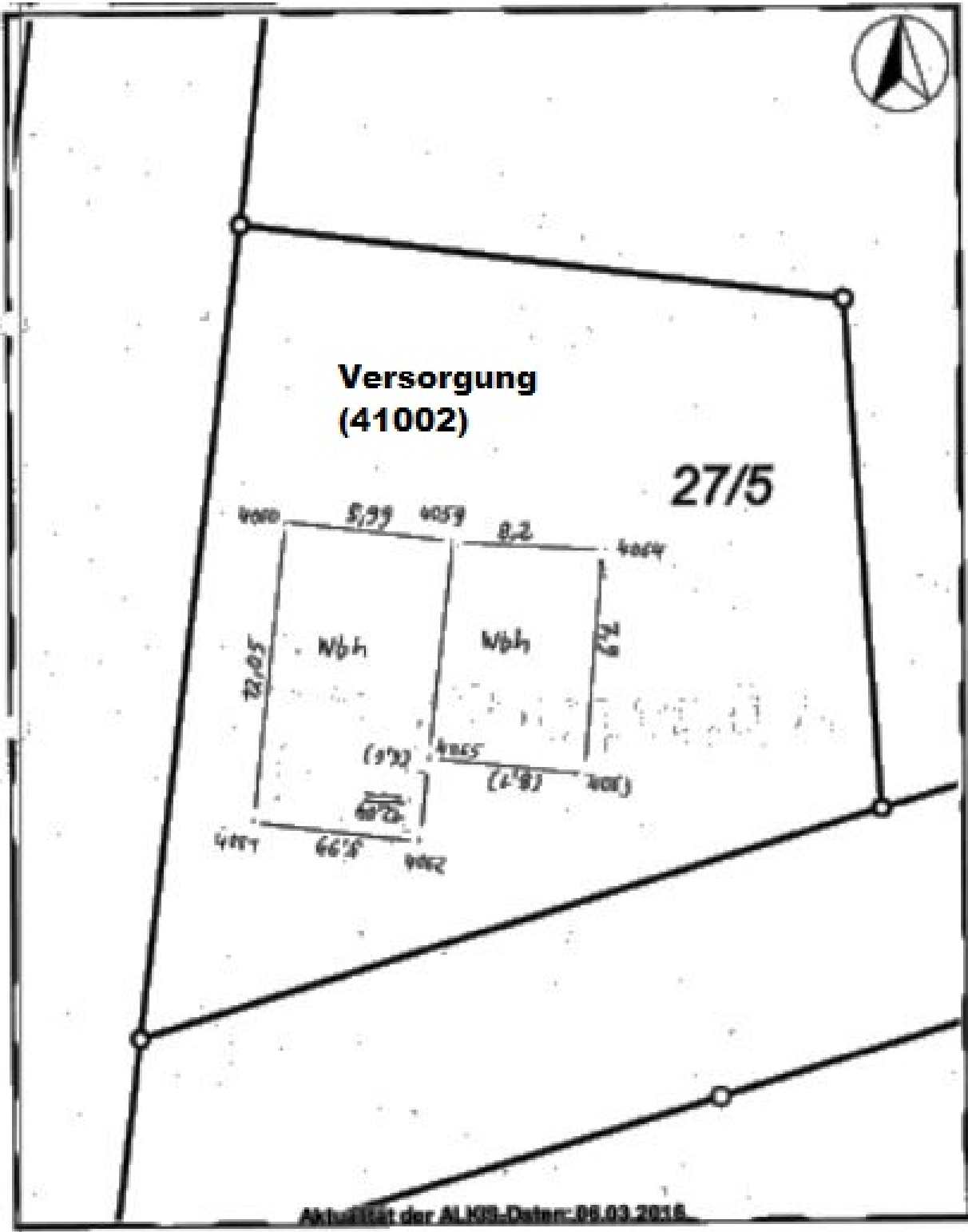
Aufgabe 4: Maximale Punktzahl: 10	Erreichte Punktzahl: /
--	-------------------------------

Sie qualifizieren in Ihrem Büro die Aufnahme eines Wasserbehälters für einen Wasserversorger. Sie haben Riss und Kartenauszug aus Anlage 6 und 7 erhalten.

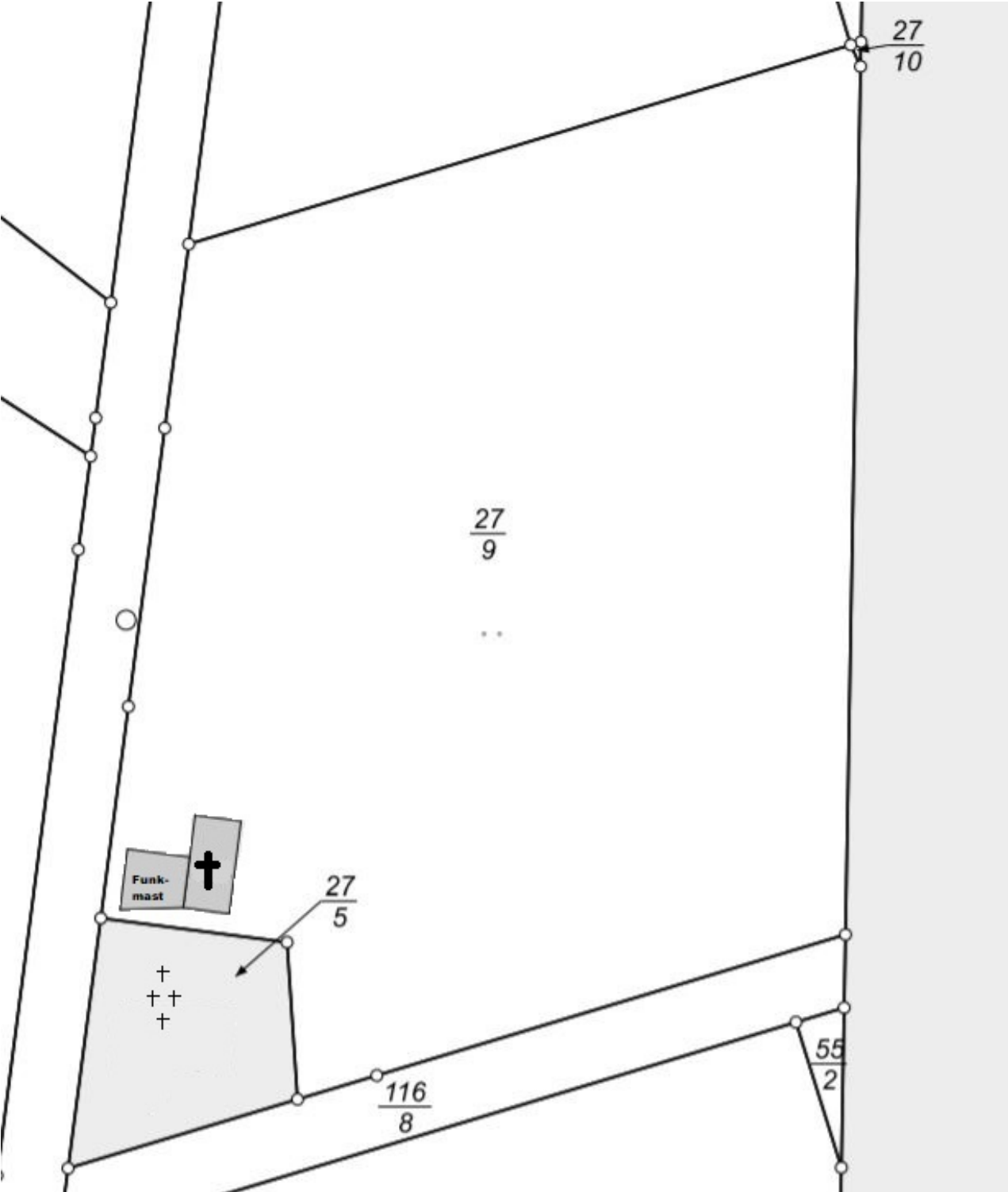
a) Beurteilen Sie das Ergebnis.

b) Nennen Sie vier Maßnahmen zur Qualitätssicherung

Name: _____



Name: _____



Name: _____

Aufgabe 5: Maximale Punktzahl: 10	Erreichte Punktzahl: /
--	----------------------------------

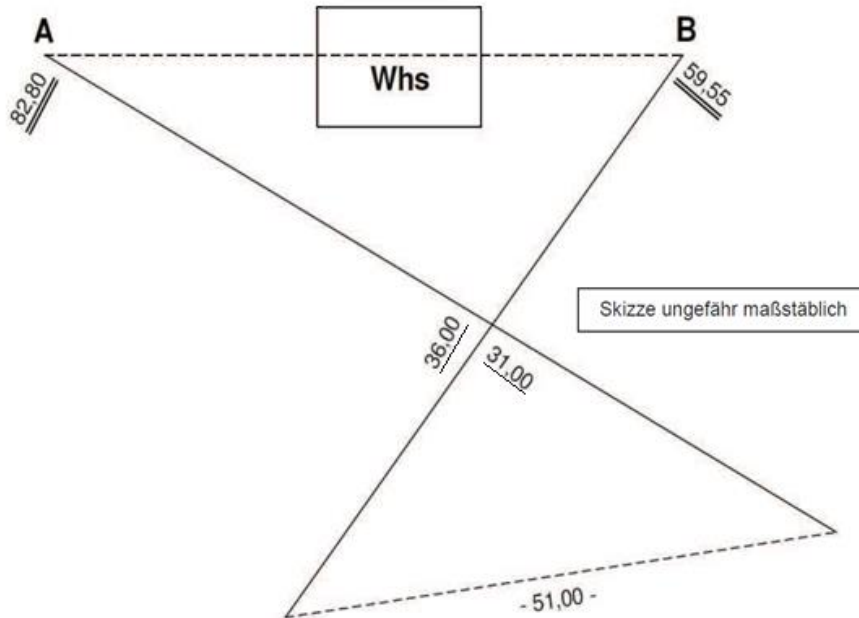
Nennen Sie die langschriftliche Bezeichnung für folgende Abkürzungen:

bDOM		DGM	
DOM		ALKIS	
DLM		AFIS	
LoD		ATKIS	
OBAK		DIN	
SAPOS		INSPIRE	
WFS		UTM	
WTS		OGC	
WMTS		GIS	
CSW		GDI	

Name: _____

Aufgabe 6: Maximale Punktzahl: 10	Erreichte Punktzahl: /
--	-------------------------------

Im Außendienst wurde folgende Vermessung durchgeführt.



Das Maß zwischen den Punkten A und B war nicht messbar.

Punkt A absolute Höhe 31,87m ü. NHN

Punkt B absolute Höhe 49,54m ü. NHN

Berechnen Sie die für die Planung notwendige Neigung des Geländes in Prozent.
 Dokumentieren Sie die einzelnen Schritte, die zum Ergebnis führen.

Name: _____

Aufgabe 7: Maximale Punktzahl: 10

Erreichte Punktzahl: /

Sie sollen die Metadaten eines kommunalen GIS pflegen, da die Gemeinde einer regionalen GDI beigetreten ist.

a) Was versteht man unter Metadaten?

b) Nennen Sie vier Inhalte von Metadaten am Beispiel einer Karte.

c) Erläutern Sie das in der GDI angewandte Publish-Find-Bind-Prinzip.

