







Name: \_\_\_\_\_

<b>Aufgabe 6</b>	<b>Arbeitssicherheitsmaßnahmen</b>	<b>(4 Punkte)</b>
------------------	------------------------------------	-------------------

Sie sollen als Vermessungstechniker/in zukünftig überwiegend im Außendienst eingesetzt werden. Dort sind Sie, vor allem im Bereich des Straßenverkehrs, einigen Gefahren ausgesetzt.

- a. Bei der Absicherung an Straßen handelt der Vermessungstrupp nach den sogenannten „RSA“. Wofür steht die Abkürzung „RSA“ ?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- b. Nennen Sie vier wesentliche Sicherheitsmaßnahmen bei Vermessungsarbeiten im öffentlichen Straßenverkehrsbereich.

<b>Aufgabe 7</b>	<b>Belastungen an Grundstücken</b>	<b>(8 Punkte)</b>
------------------	------------------------------------	-------------------

Erläutern Sie die Begriffe „Baulast“ und „Grunddienstbarkeit“.

Geben Sie dabei auch an,

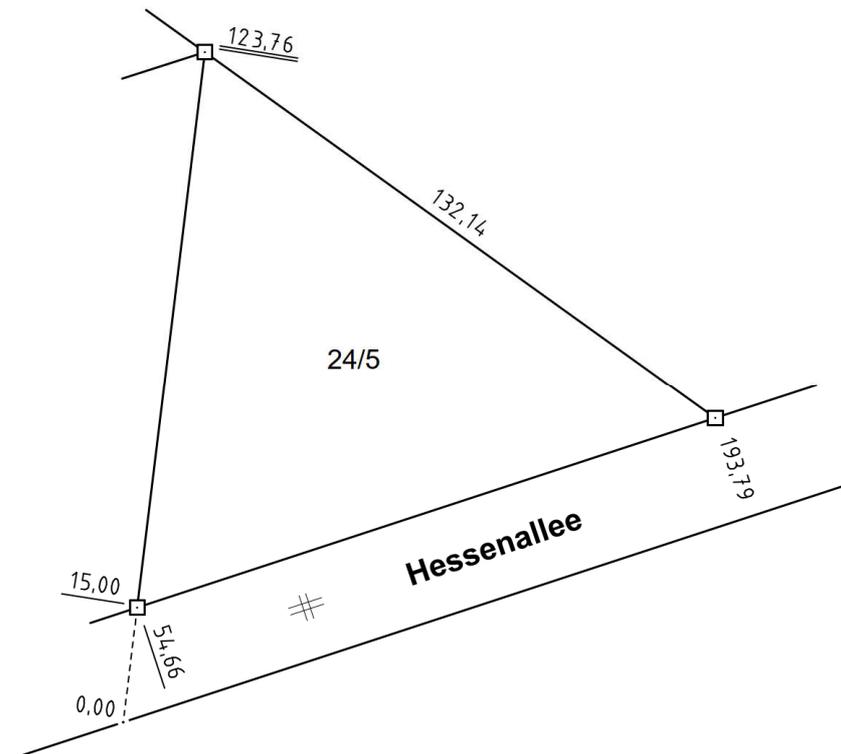
- in welchen Verzeichnissen diese Eintragungen zu finden sind,
- wozu diese Eintragungen erforderlich sind und
- wie und unter welchen Voraussetzungen diese Belastungen wieder gelöscht werden können

Name: \_\_\_\_\_

<b>Aufgabe 8</b>	<b>Maß- und Flächenermittlungen</b>	<b>(10 Punkte)</b>
------------------	-------------------------------------	--------------------

Berechnen Sie mit den in der Skizze angegebenen Maßen

- Fläche des Flurstücks 23/5
- die Breite der "Hessenallee".



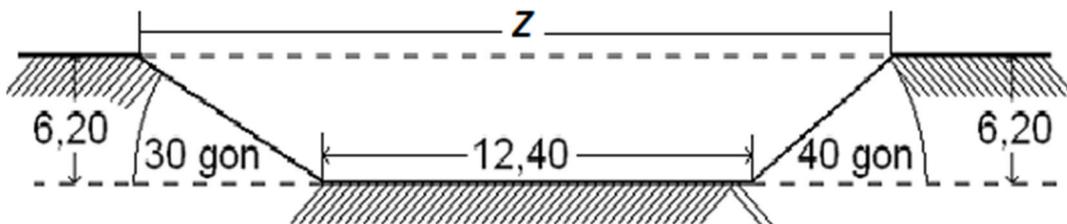


Name: \_\_\_\_\_

<b>Aufgabe 10</b>	<b>Querschnittsberechnung</b>	<b>(8 Punkte)</b>
-------------------	-------------------------------	-------------------

Ein Kanal hat den nachfolgend abgebildeten Querschnitt.

- Wie groß ist die obere Breite „Z“ des Kanals?
- Wie viele  $\text{m}^2$  Böschungsbefestigung (Böschungsschrägen) sind auf einer Kanallänge von 120,00 m zu erstellen?

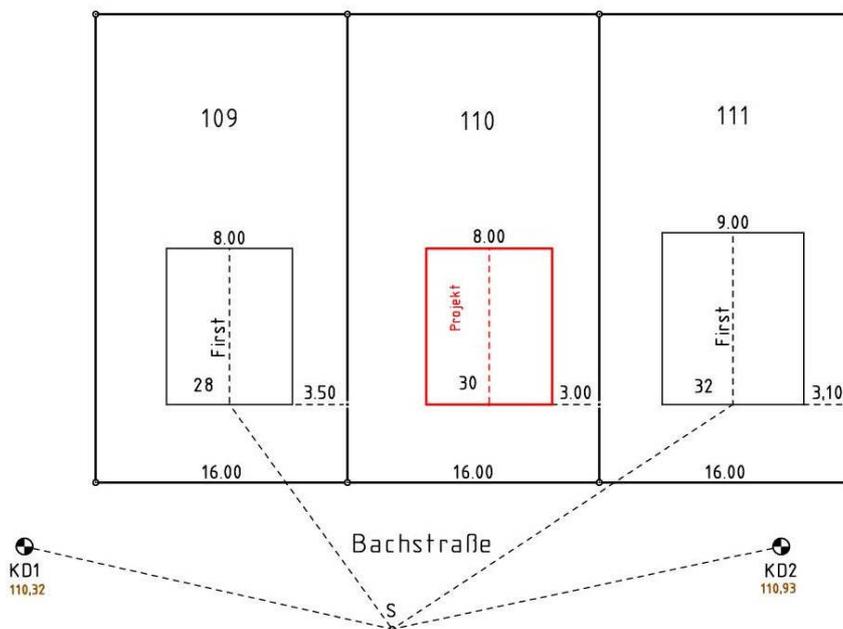


Name: \_\_\_\_\_

**Aufgabe 11 Einfügnachweis für Bauantrag (22 Punkte)**

Für die Planung der Höhenlage des Wohnhauses Nr.30 in einer Baulücke darf die maximale Firsthöhe des geplanten Projektes nicht über eine Gerade zwischen den benachbarten Firsthöhen hinausgehen.

Sie erhalten vom Architekten den Auftrag, die maximale Firsthöhe des geplanten Wohnhauses zu ermitteln.



Örtlich wurden von einem Standpunkt S mit dem Tachymeter folgende Werte gemessen:

Pkt.	Schrägstrecke	Zenitwinkel	Reflektorhöhe
KD1	24,051	101,138	1,30
KD2	25,321	99,547	1,30
First Nr. 28	18,224	84,076	0,00 (reflektorlos)
First Nr. 32	26,450	87,476	0,00 (reflektorlos)

Berechnen Sie die maximale Firsthöhe des geplanten Wohnhauses!