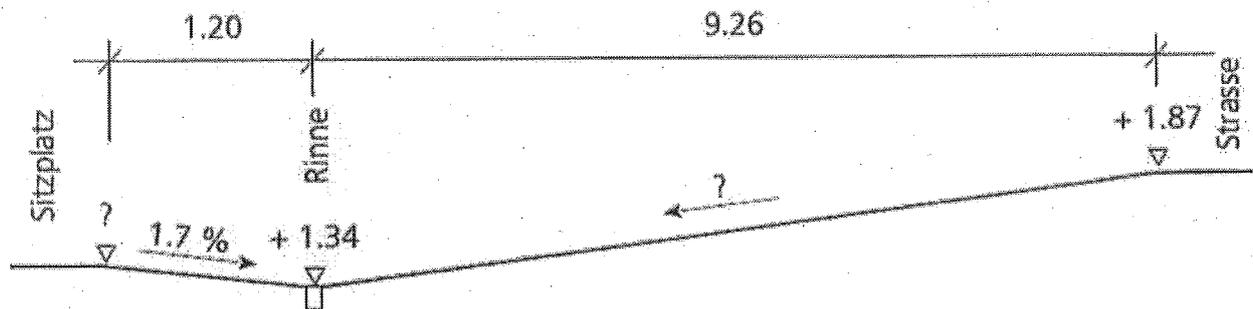


1) Erklären Sie den Unterschied zwischen einem Leistungsverzeichnis und einer Offerte.

• Verzeichnis aller Arbeitsleistungen eines Projektes mit der Angabe der Menge (Vorausmass) z. Bsp. 20m<sup>2</sup>  
 • Der Unternehmer setzt zu allen Arbeitsbeschreibungen einen Preis ein → es gibt dadurch ein Angebot/eine Offerte

2) Die Schnittskizze zeigt eine Weganlage im Längsschnitt. a) Auf welcher Höhe liegt der Sitzplatz, wenn die Rinne auf +1.34m liegt.



b) Berechnen Sie das Gefälle in % von der Strasse bis zur Rinne.

a) Sitzplatte 1,7% auf 1,2m → 2,04cm → 2cm  
 Höhe: 1.36

b) Höhenunterschied  $\frac{1.87 - 1.34}{9.26} = \frac{0.53}{9.26}$   
 $g(\%) = \frac{h}{l} \cdot 100\% \rightarrow \frac{0.53m}{9.26m} \cdot 100\% = \underline{\underline{5.72\%}}$

3) Im Umweltschutzgesetz sowie in verschiedenen Verordnungen und Normen wird vom **Bodenschutz** gesprochen.

Nennen bzw. beschreiben Sie 5 Regeln, die im Umgang mit dem Boden einzuhalten sind.

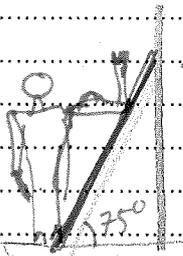
- Boden nicht rauh abtragen
- Boden nicht rauh auftragen
- Boden nicht befahren
- Ober- und Unterboden getrennt deponieren
- Humusdepot begrünen
- Bodenverdichtungen vermeiden

4) Aussagen zu Aufbau und Funktion von Schwergewichtsmauern in Trockenbauweise.

Kreuzen Sie falsch oder richtig an:

	richtig	falsch
Die Schwergewichtsmauer ist vor allem durch die Zugabe von Beton oder Mörtel stabil.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Die Mauerstärke am Mauerfuss muss mindestens 1/3 der Mauerhöhe betragen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Grösse und Beschaffenheit der Auflagefläche der Steine hat keinen Einfluss auf die Reibung.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Der Anzug von Stützmauern wird in Prozent angegeben und beträgt max. 5%.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eine rückseitige Entwässerung solcher Mauern vermindert den Hangdruck.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5) Nennen Sie den richtigen Anstellwinkel von Leitern und beschreiben Sie, wie Sie dies auf der Baustelle überprüfen können.



← Anstellwinkel mit abgewinkeltem Ellbogen kontrollieren

6) Beschreiben und begründen Sie die fachgerechte Durchführung des Aerifizierens.

- Mit einer Maschine werden Löcher in den Boden gestanzt
- Erdzapfen abbrechen und abfahren
- Fläche einwandeln
- ↳ Durchlässigkeit des Bodens wird für Wasser + Luft erhöht

7) Nennen Sie eine Pflegemassnahme zur Verlängerung der Blütezeit von Salvia nemorosa.

Remontierschnitt - Blütenstände nach dem Verblühen runter schneiden

8) Beschreiben sie, wie eine Rabatte mit Iris Germanica-Gruppe gepflegt werden muss, damit die Blühwilligkeit der Pflanzen nicht nachlässt

- Die Pflanzen ausgraben
- allenfalls Boden lockern/verbessern
- Iris neu pflanzen (etwas ausgedünnt)

→ Pflanzung insgesamt verjüngt