

**Schwäbische Alb - Die Blaue Mauer: Tafel 9**

1) Bei leicht dunstiger Wetterlage erscheint die Schwäbische Alb wie eine bläuliche Mauer. Der Anstieg ist mit Rotbuchen dicht bewachsen. Er ist ein Verkehrshindernis und eine Wetterscheide.

a) Wie viele Meter liegt die Schwäbische Alb höher als das Vorland ?

\_\_\_\_\_

b) Benenne einige Berge in der Umgebung (siehe Schautafel) und ihre Höhen.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c) Nach Südwesten werden die Berge immer höher. Bestimme die Himmelsrichtung SW.

d) Weißt du, wie der höchste Berg der Schwäbischen Alb heißt (er befindet sich nicht in unserer Umgebung)?

\_\_\_\_\_

2) Das Gestein der Schwäbischen Alb wird als Schotter für Feldwege und Waldwege überall verwendet. Hast du dies bei dem bisherigen Weg schon beachtet ?

a) Die Gesteine des Albvorlandes sehen dagegen schwarz aus. Sie enthalten "Schieferöl" (etwa Erdöl). Kannst du dir vorstellen, wie das Erdöl in das Gestein gekommen ist ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b) Die "Jura-Ölschiefer-Werke" hatten den Versuch unternommen, das Erdöl aus dem Gestein herauszuholen, indem sie das Gestein zuerst zertrümmerten und dann erhitzen. Kannst du begründen, weshalb die Produktion bald wieder eingestellt werden musste?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c) Mit welchen Methoden wird das Erdöl in arabischen Ländern gewonnen ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_