**Gruppe 1: Basalt in Mendig und Mayen**



**Aufgabe 1, Alternative 1**

Fülle den Lückentext mithilfe des Filmabschnitts „Basalt: Das Schwarze Gold der Eifel“ aus (TC 09:54–14:44).



Der Abbau des vulkanischen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ begann erst \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ unter der Stadt Mendig, in Mayen bereits Tausende Jahre früher.

Der Wingertsbergvulkan brach in den letzten rund 200.000 Jahren zweimal aus. Er gehört zum häufigsten Vulkantyp der Eifel, dem\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Typisch für solche Vulkantypen sind \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Am Boden fließen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Der Ausbruch des Laacher See-Vulkans verursachte, dass die erstarrten Basaltströme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Man grub Schächte aus, um die Basaltströme zum Vorschein zu bringen.

Basalt zeichnet aus, dass \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Daher lässt er sich gut behauen. Er eignet sich für die Herstellung von Mühlsteinen, weil er extrem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist.

Industriell wurden die Mühlsteine erst im \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ abgebaut. Sogenannte Göpelwerke halfen bei der Hebung von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und im 19. Jahrhundert auch bei der Bewegung von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Die Explosion des Vulkans hatte in Mendig und in Mayen unterschiedlichen Auswirkungen. In Mayen erkaltete \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und wurde im Gegensatz zu Mendig \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

In beiden Städten wurde gleichermaßen Basaltlava zur Herstellung von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ abgeschlagen.

............................................................................................................................................................................

**Aufgabe 1, Alternative 2**

Ergänze den Artikel über die positiven Folgen des Vulkanausbruchs durch die Informationen des Filmmaterials über „Basalt. Das Schwarze Gold der Eifel“.

**Asche, Lavafontäne, Lavaschlacken eingeschlossene Gasblasen**

**Schlackenkegel langsame Lavaströme Mühlsteine**

**häufigster Vulkantyp der Eifel Göpelwerk Bierfässer**

**Wingertsbergvulkan Basaltströme Unterschied zwischen Mendig und Mayen**

**Mendig Mayen Asche und Bims …**