

Entstehung der Barbarossahöhle

Die Barbarossahöhle am südlichen Kyffhäuser ist die größte touristisch erschlossene Anhydrithöhle Europas. Zahlreiche Touristen strömen jedes Jahr in die Region, um diese außergewöhnliche Landschaftsform zu besichtigen.



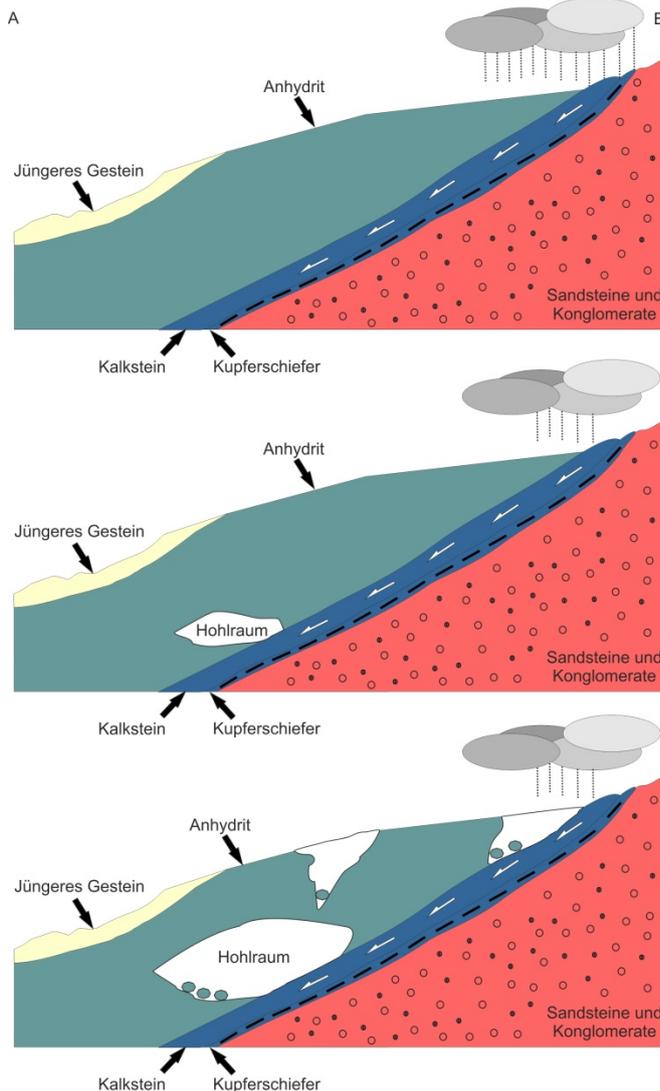
M1: Blick in den Eingangsstollen der Barbarossahöhle



Profilschnitt:



Und wie entstand die Barbarossahöhle?



Das Gebirge besteht hauptsächlich aus Anhydrit und Kalkstein, welche mit Rissen und Spalten durchzogen sind.

In diese dringt Niederschlagswasser ein. Der Anhydrit wird gelöst und weggespült. Dadurch entstehen kleine Hohlräume, die sich über längere Zeit zu ganzen Höhlen erweitern.

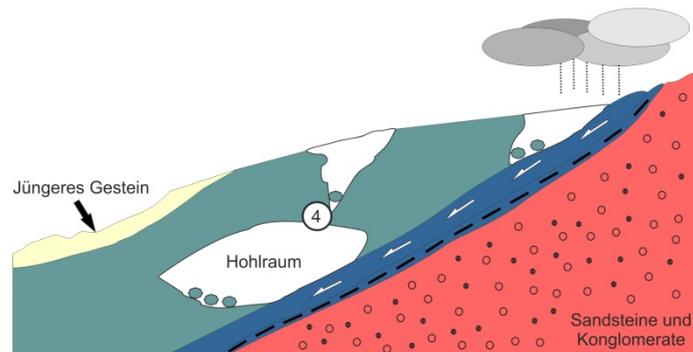
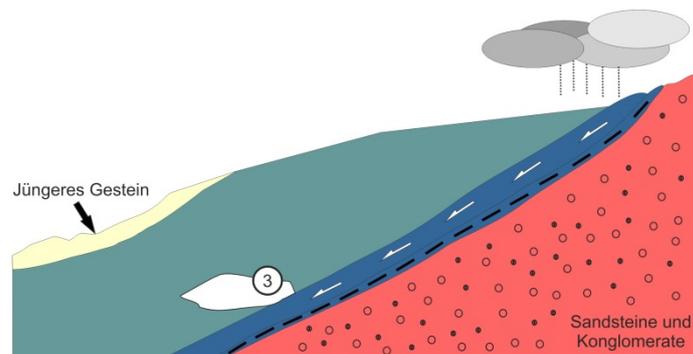
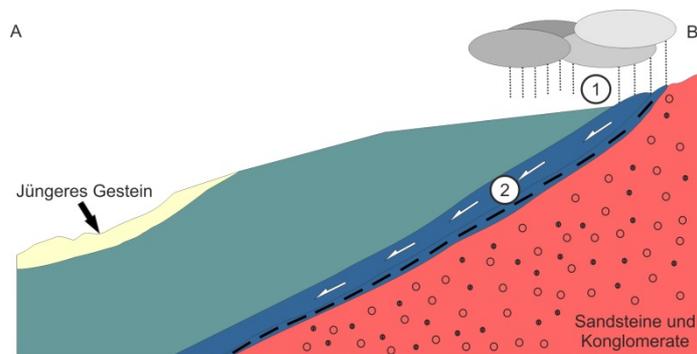
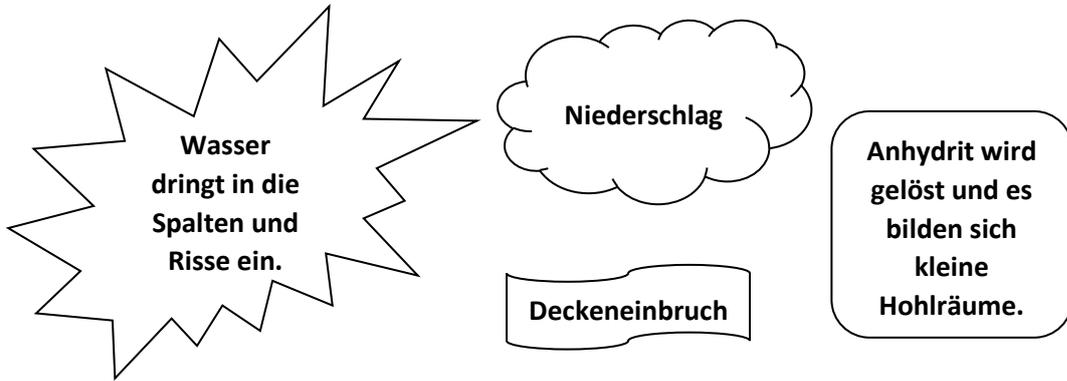
Durch die Auflösung der Gesteine in der Höhle und an der Erdoberfläche, kann es zum Durchbruch der Höhlendecke kommen.

M2: Profilschnitt durch den südlichen Teil des Kyffhäusers

Wie entstand die Barbarossahöhle?

Aufgaben:

1. Beschrifte die Profilpunkte A und B mit der jeweiligen Himmelsrichtung (siehe Karte S. 1).
2. Trage die Gesteine Anhydrit, Kalkstein und Kupferschiefer in die Abbildung ein.
3. Ordne die Textbausteine den Nummern zu.



M3: Profilschnitt durch den südlichen Teil des Kyffhäusers