

Mittelgebirge Kyffhäuser

Der Kyffhäuser ist ein kleines Mittelgebirge in Thüringen.



Ein Mittelgebirge ist eine Landschaft, welche eine Höhe zwischen 200 m – 1500 m über dem Meeresspiegel hat. Die deutschen Mittelgebirge liegen zwischen dem Norddeutschen Tiefland und dem Alpenvorland. Ein bekanntes Beispiel für ein solches Gebirge ist der Harz mit einer durchschnittlichen Höhe von 200 m – 800 m und der höchsten Erhebung – dem Brocken – mit 1142 m.

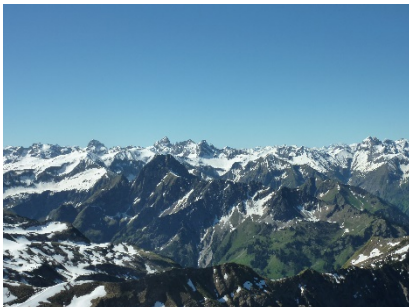


M1: Deutschlandkarte mit Grenzen der Bundesländer

Aufgaben:

1. Beschreibe die geographische Lage des Kyffhäusers. Nutze dafür die Deutschlandkarte (M1).
2. Ordne den Bildern die Landschaftsformen Tiefland, Mittelgebirge und Hochgebirge zu.

a)



Alpen

b)



Flaches Weideland mit Kühen

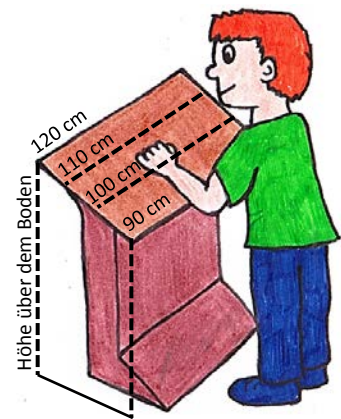
c)



Ausblick Kloster Banz

Vom Pult zum Kyffhäuser?

Der Kyffhäuser ist eine sogenannte Pultscholle. An der steilabfallenden Nordseite ist der Kyffhäuser deutlich herausgehoben. Nach Süden hin fällt das Gebirge allmählich ab (Vergleich M2). Aufgrund dieser Neigung erinnert diese Form an ein Pult.



M2: Kyffhäuser

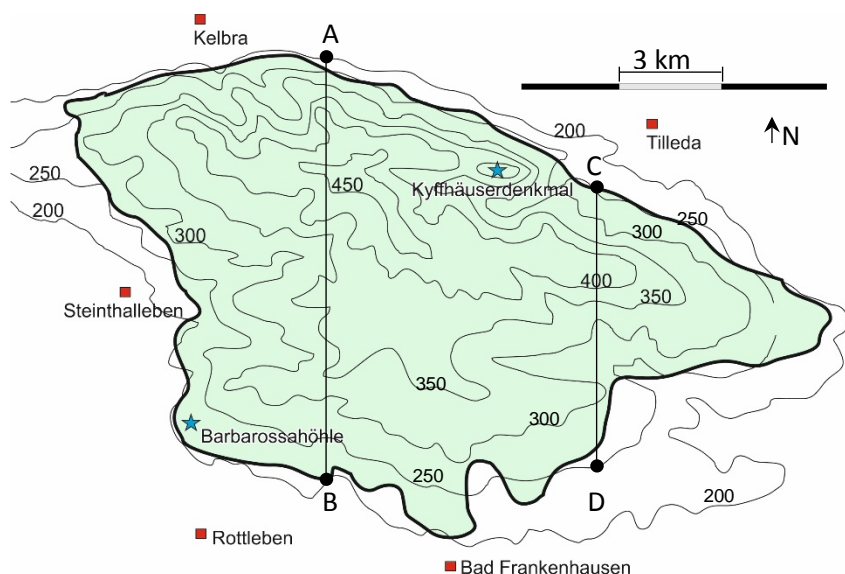
Aufgaben:

3. Trage in M2 die Himmelsrichtungen Nord und Süd ein.
4. Zeichne ein Höhenprofil nach dem Muster in M4 entlang der Linie C-D. Nutze dafür die Umrisskarte des Kyffhäusers (M3) und M5.

Hinweis:

Durch die Höhenlinien werden Höhe und Steigung einer Landschaft deutlich. Dabei stellt eine Linie jeweils eine Höhe dar.

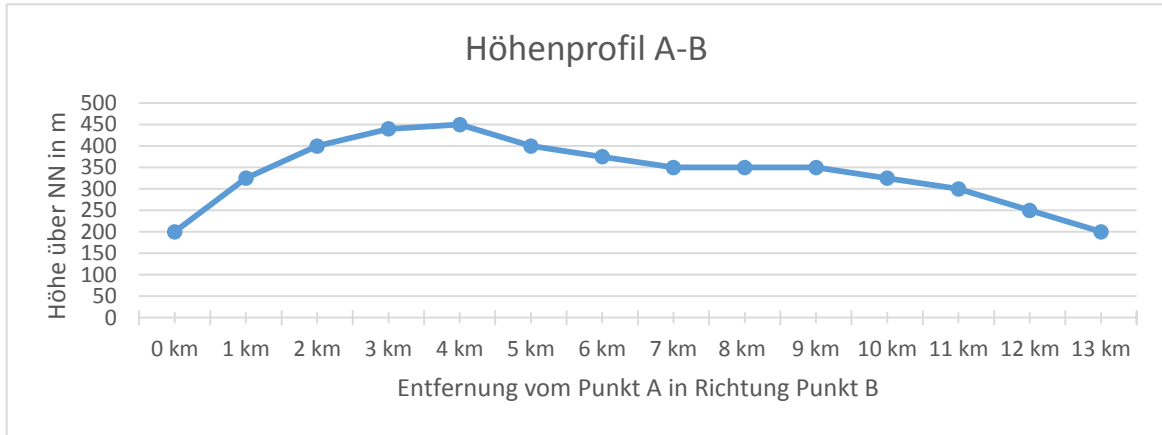
Je dichter die Linien zusammen liegen, desto steiler ist es. Je weiter die Abstände werden, desto sanfter ist der Übergang zwischen den Höhen.



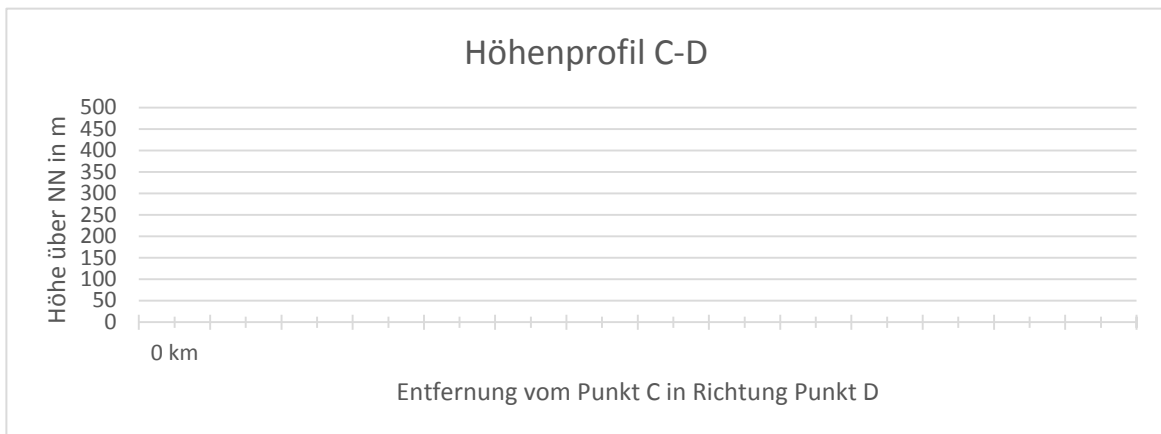
M3: Umrisskarte des Kyffhäusers mit Höhenlinien (Strecke AB = 13,1 km, Strecke CD = 8,2 km, 1 km \cong 0,4 cm)



Vom Pult zum Kyffhäuser?



M4: Höhenprofil der Linie A-B



M5: Höhenprofil der Linie C-D

Aufgabe:

5. Weise nach, dass der Kyffhäuser ein Mittelgebirge ist.