

Klimazone Österreich

öbv - freytag & berndt Schulatlas

Welt | Stumme Karte

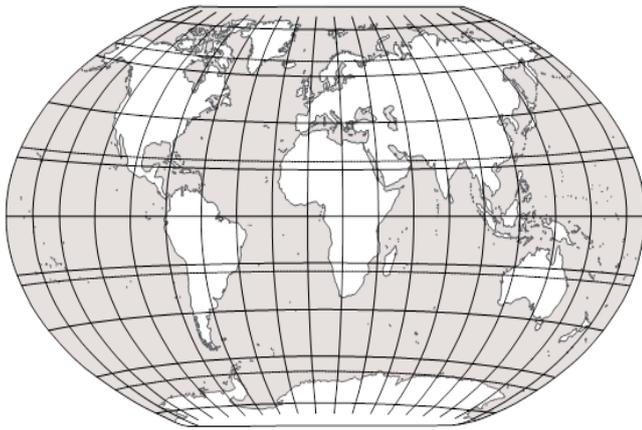


Abbildung 1: Stumme Weltkarte

(http://www.schulatlas.com/2014/menue/stummekarte/stk_welt.html)

Klima

Österreich liegt in der gemäßigten Klimazone und im Übergangsbereich von ozeanischem und kontinentalem Klima. Aufgrund seiner Lage und Topographie lässt sich Österreich in drei klimatische Bereiche unterteilen. Im Norden und Westen überwiegt maritim geprägtes Klima mit nicht allzu warmen Sommern und recht milden Wintern. Dazu kommen relativ hohe Niederschlagsmengen durch feuchte West- und Nordwestwinde, die an den Gebirgen für Stauregen sorgen. Der Osten wird hingegen durch kontinentales Klima geprägt. Dort fallen die Sommer wärmer und die Winter kälter aus als im Westen des Landes.

Der Jahresniederschlag ist deutlich geringer. Als dritten Bereich gibt es die Gebirgsregionen mit alpinem Klima. Dort herrschen kurze Sommer und lange Winter vor, und es fallen zum Teil sehr hohe Niederschlagsmengen. Eine Ausnahme davon bilden Hochtäler. Die wärmsten Monate sind Juli und August mit

Durchschnittstemperaturen von bis zu 25 Grad im Osten des Landes. In den Wintermonaten liegen die gemittelten Temperaturen meist zwischen 0 und 5 Grad. Die größten Niederschlagsmengen fallen überwiegend in den Sommermonaten.

(<https://www.wetterkontor.de/de/klima/klima-land.asp?land=at>)

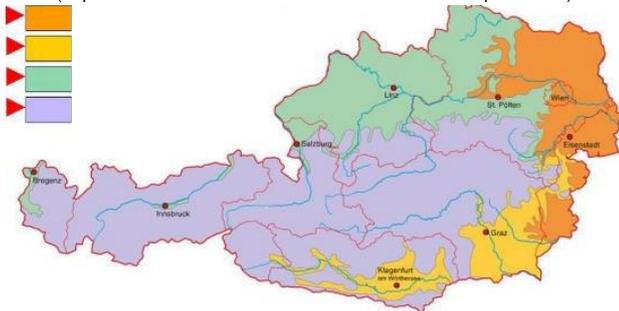


Abbildung 2: Klimatypen Österreich

(<https://www.mein-lernen.at/images/Grosslandschaften.jpg>)

Der Föhn

Eine besondere klimatische Erscheinung in Österreich ist der Föhn. Er ist ein warmer und trockener Fallwind in den Alpen, der das Klima beeinflusst und oftmals für einen Wetterumschwung sorgt.

Charakteristische Merkmale des Wetters bei Föhn sind sturmartige Windgeschwindigkeiten (Föhnsturm), warme Temperaturen, die geringe Luftfeuchtigkeit, klare Luft und die linsenförmigen Wolken.

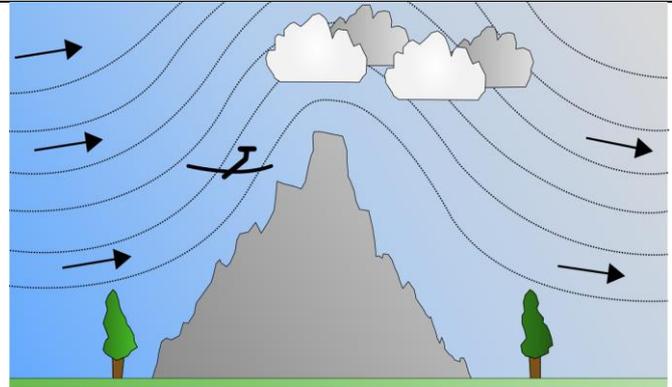


Abbildung 3: Föhn

(<https://de.wikipedia.org/wiki/F%C3%B6hn#/media/Datei:Hangwind.svg>)

Vergleich der Pasterze

Pasterze 1920 | 2012

alpenverein österreich



Abbildung 4: Pasterze

(https://media04.meinbezirk.at/article/2017/09/13/9/11041819_XXL.jpg)

Karikatur zum Klima



Abbildung 5: Karikatur

(https://www.oliverschopf.com/img/archive/archiv_pol_kar/welt/klima_umwelt/klima_bettler_spende.jpg)

Aufgaben

1. Lokalisier Österreich, zeichne die Landesgrenze nach und ermittle in welcher Klimazone Österreich liegt. Nimm dir dafür deinen Atlas zur Hilfe. (Abb. 1)
2. Suche im Atlas nach einer Klimatypenkarte, beschrifte die Legende für die Karte und verorte die Alpen auf der Karte, indem du sie richtig einzeichnest. (Abb. 2)
3. Ermittle in welchem klimatischen Bereich dein Schulstandort liegt.
4. Erläutere, welche Produkte bzw. Erzeugnisse in den einzelnen Klimatypen hergestellt werden können.
5. Schaue dir das Video zum Thema Föhn an. <https://www.youtube.com/watch?v=Q7qp-gEcYns>
6. Beschrifte die Abbildung 3 mit Hilfe der Informationen, die im Video erläutert wurden und leite ab, warum der Föhn das Klima maßgeblich beeinflusst.
7. Beschreibe und vergleiche die beiden Bilder der Abbildung 4 und wende dabei dein geographisches Fachvokabular an.
8. Beurteile, welche Auswirkungen das Abschmelzen der Pasterze hat bzw. in Zukunft haben wird.
9. Beschreibe die Karikatur (Abb. 5), erläutere den dargestellten Sachverhalt hinsichtlich des Klimawandels und beurteile die Karikatur, indem du deine eigene Meinung begründest.