

Klima in Österreich – Lösung

1 Erklären Sie in eigenen Worten den Unterschied zwischen Wetter und Klima.

[11]

Wetter ist der kurzfristige Zustand der Atmosphäre, wie Regen oder Sonnenschein an einem Tag. Klima beschreibt die durchschnittlichen Wetterbedingungen einer Region über viele Jahre hinweg.

2 Lösen Sie den Lückentext mit Hilfe der Begriffe in der Box.

[1]

Atmosphäre, Beispiele, Gegensatz, Land, Messdaten, Niederschlag, Oberflächenform, Sonneneinstrahlung, Wirkfaktoren, bedeutet, durch, folgende, gebunden, geografischen

Klimaelemente – Klimafaktoren

Klimaelemente sind messbare Wettererscheinungen, wie **Niederschlag**¹⁾, Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit. Diese **Messdaten**²⁾ können in Klimadiagrammen zusammengefasst werden.

Im **Gegensatz**³⁾ dazu sind Klimafaktoren stets an die **geografischen**⁴⁾ Gegebenheiten eines bestimmten Gebiets **gebunden**⁵⁾. Obwohl das Klima eine Erscheinung der **Atmosphäre**⁶⁾ ist, wird es durch das Zusammenspiel aller **Wirkfaktoren**⁷⁾ bestimmt. Daraus ergibt sich **folgende**⁸⁾ Beziehung: Klimafaktoren beeinflussen die Klimaelemente. Das **bedeutet**⁹⁾, dass sowohl Unterschiede in der Intensität der **Sonneneinstrahlung**¹⁰⁾ als auch die verstärkte Nutzung der Erde **durch**¹¹⁾ den Menschen zu Klimaveränderungen führen können.

Beispiele¹²⁾ hierfür sind: geografische Breite, **Land**¹³⁾-Meer-Verteilung, Entfernung zu Meeren, **Oberflächenform**¹⁴⁾, Höhenlage Exposition, und Bodenbeschaffenheit