



Übungsblatt · Erdkunde · Klasse 8

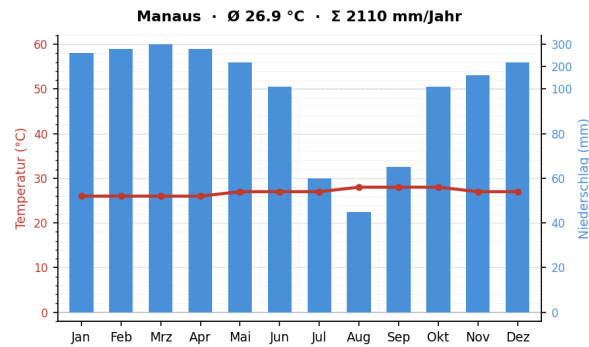
Klimadiagramme vergleichen und Klimazonen zuordnen

⇒ Trage deine Antworten direkt auf diesem Blatt in die vorgesehenen Linien ein.

Hilfsmittel: keine (Atlas nicht erforderlich)

Aufgabe 1 (8 Punkte)

Betrachte das folgende Klimadiagramm einer Station.



a) (2 Punkte) Lies den wärmsten und den kältesten Monat ab.

b) (2 Punkte) Bestimme den Monat mit dem meisten und den Monat mit dem wenigsten Niederschlag.

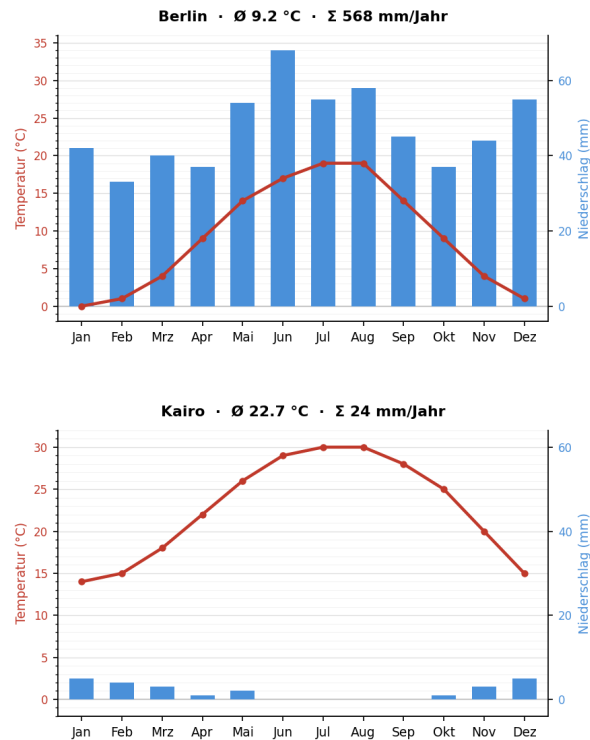
c) (2 Punkte) Beschreibe den Verlauf der Temperaturkurve übers Jahr in ein bis zwei Sätzen.

d) (2 Punkte) Ordne das Diagramm einer Klimazone zu und begründe deine Entscheidung kurz.



Aufgabe 2 (6 Punkte)

Vergleiche die beiden folgenden Klimadiagramme miteinander.



- a) (3 Punkte) Nenne jeweils die Jahresschwankung der Temperatur (höchster minus niedrigster Monatswert) für beide Orte.

- b) (3 Punkte) Erkläre einen wesentlichen Unterschied im Niederschlagsverlauf zwischen den beiden Orten.





Übungsblatt · Erdkunde · Klasse 8

Klimadiagramme vergleichen und Klimazonen zuordnen

Aufgabe 3 (8 Punkte)

Ordne jeder Klimazone das passende Kennzeichen zu.

1: tropisches Klima	●	●	A: ganzjährig hohe Temperaturen über 20 Grad Celsius, hohe Niederschläge
2: gemäßigtes Klima	●	●	B: sehr geringe Niederschläge, große Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht möglich
3: kaltes Klima (polare Zone)	●	●	C: deutliche Jahreszeiten mit wechselnden Temperaturen, mittlere Niederschläge übers Jahr verteilt
4: trockenes Klima (Wüste)	●	●	D: sehr niedrige Temperaturen, oft dauerhaft unter 0 Grad Celsius, geringe Niederschläge

Aufgabe 4 (8 Punkte)

a) (3 Punkte) Nenne zwei Klimaelemente, die in einem Klimadiagramm dargestellt werden, und gib jeweils die passende Maßeinheit an.





Übungsblatt · Erdkunde · Klasse 8

Klimadiagramme vergleichen und Klimazonen zuordnen

b) (3 Punkte) Erkläre, warum man an einem Ort, der nahe am Äquator liegt, keine ausgeprägten Jahreszeiten erwarten würde.

c) (2 Punkte) Begründe, warum Klimadiagramme beim Vergleich verschiedener Orte der Erde hilfreich sind.

