

# Interpretation von Klimadiagrammen

## Beispiel Berlin

### Aufgabe:

Interpretieren Sie das Klimadiagramm von Berlin mit Hilfe des Lückentextes (S. 19 M 2).

### Material:

Die Klimastation Berlin liegt in  $52^{\circ} 30' N$  im Osten nicht weit entfernt von der Ostsee. Die Stadt liegt  $34 m$  ü. M. Diese Höhenlage wirkt sich nicht auf das Klima aus. Berlin liegt in der Nähe des  $52^{\circ}$  Breitengrads.

Die Jahresdurchschnittstemperatur beträgt  $9,5^{\circ} C$ . Das Temperaturmaximum liegt mit  $17,5^{\circ} C$  im Juni und das Minimum bei  $0^{\circ} C$  im Januar. Daraus ergibt sich eine Jahrestemperaturamplitude von  $17,5^{\circ} C$ . Aus diesen Daten ergibt sich, dass Berlin auf der Nordhalbkugel in der  $52^{\circ}$  Klimazone liegt und ein  $52^{\circ}$  Klima hat. Die Jahresniederschlagssumme beträgt  $650$  mm. Das Niederschlagsmaximum wird im Juni mit  $70$  mm erreicht, das  $52^{\circ}$  im Oktober mit  $35$  mm erreicht. Zum Jahreswechsel wird im Dezember ein Zwischenmaximum von  $52$  mm erreicht. Die Niederschlags-säulen sind ganzjährig über der  $52^{\circ}$ . Dies charakterisiert ein  $52^{\circ}$  Klima. Entsprechend dauert die Vegetationsperiode von  $52^{\circ}$  bis November.

Insgesamt hat Berlin ein siedlungsfreundliches Klima.