|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
| D_u_Z_schwarz | * Informationen aus Diagramm entnehmen und interpretieren * arithmetisches Mittel sachgerecht anwenden | D_schwarz | * Informationen aus grafischen Darstellungen entnehmen und interpretieren |

**Aufgabe:**

|  |  |
| --- | --- |
| Das Diagramm zeigt für ein Jahr Klimadaten der Stadt Magdeburg. Dabei geben die Säulen die monatliche Niederschlagsmenge und die Punkte die Durchschnittstemperatur für jeden Monat an.  Niederschlagsmenge in mm  • Durchschnittstemperatur Niederschlagsmenge | |
| a) | Ergänze. |
|  | *Die höchste Durchschnittstemperatur wurde im Monat* .................................................. *gemessen.*  *Im Monat November betrug die Niederschlagsmenge* ..............................*mm.* |
| b) | Gib die Monate an, die für die Berechnung der Spannweite der monatlichen Niederschlagsmengen nötig sind. |
| c) | Es gab Monate, deren Durchschnittstemperatur um weniger als 3 Grad von 11 °C abwich. Nenne einen solchen Monat.  Monat: .......................................... |
| d) | Begründe, dass die folgende Aussage richtig sein kann.  *Im betrachteten Jahr betrug die niedrigste gemessene Temperatur im Januar .* |