

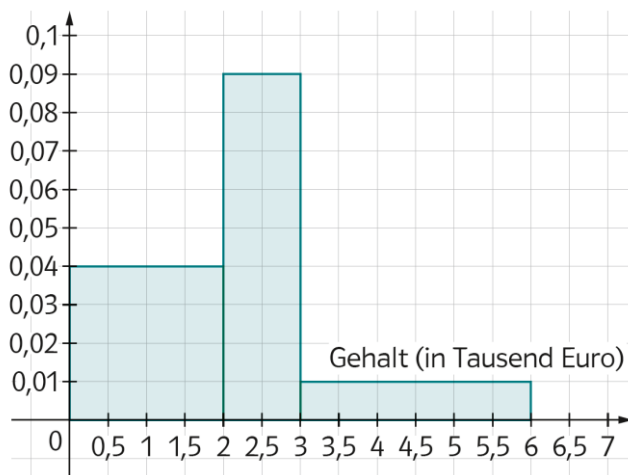
## Lösung Aufgabe 202:

Bei dieser Aufgabe soll ein Histogramm erstellt werden, in dem die absoluten Häufigkeiten als Flächeninhalt von Rechtecken erscheinen.

Die erste Gehaltsklasse hat eine Breite von 2000. Die Tabelle zeigt, dass 80 Personen unter 1000 Euro verdienen. Die Höhe im Histogramm ist damit  $\frac{80}{2000} = 0,04$ .

Analog werden die beiden restlichen Höhen berechnet:  $\frac{90}{1000} = 0,09$  und  $\frac{30}{3000} = 0,01$ .

Nun kann man die Höhen in den entsprechenden Intervallen in die Graphik eintragen.



Hier sieht man nun, dass die Flächeninhalte der Rechtecke ( $2000 \cdot 0,04 = 80$ ,  $1000 \cdot 0,09 = 90$  und  $3000 \cdot 0,01 = 30$ ) tatsächlich die absoluten Häufigkeiten aus der Tabelle ergeben.

