



Aufgabe Ein Tarifmodell des Energieversorgers Blaustrom setzt sich aus einer monatlichen Grundgebühr von 6,77 € und den Verbrauchskosten 0,18€ pro kWh zusammen.

- Stellen Sie für diesen Tarif die Funktionsgleichung auf und zeichnen Sie die dazugehörigen Graphen in ein Koordinatensystem.
- Ermitteln Sie die Rechnung für den monatlichen Verbrauch von 350 kWh einer Durchschnittsfamilie.
- Familie Meier bekommt eine Rechnung von 83,20€. Wie viel kWh haben Sie verbraucht?
- Herr Schmidt erhält vom Energieversorger Blaustrom eine Rechnung von 51,14€ bei einem Verbrauch von 275 kWh. Stimmt die Rechnung von Herr Schmidt?

