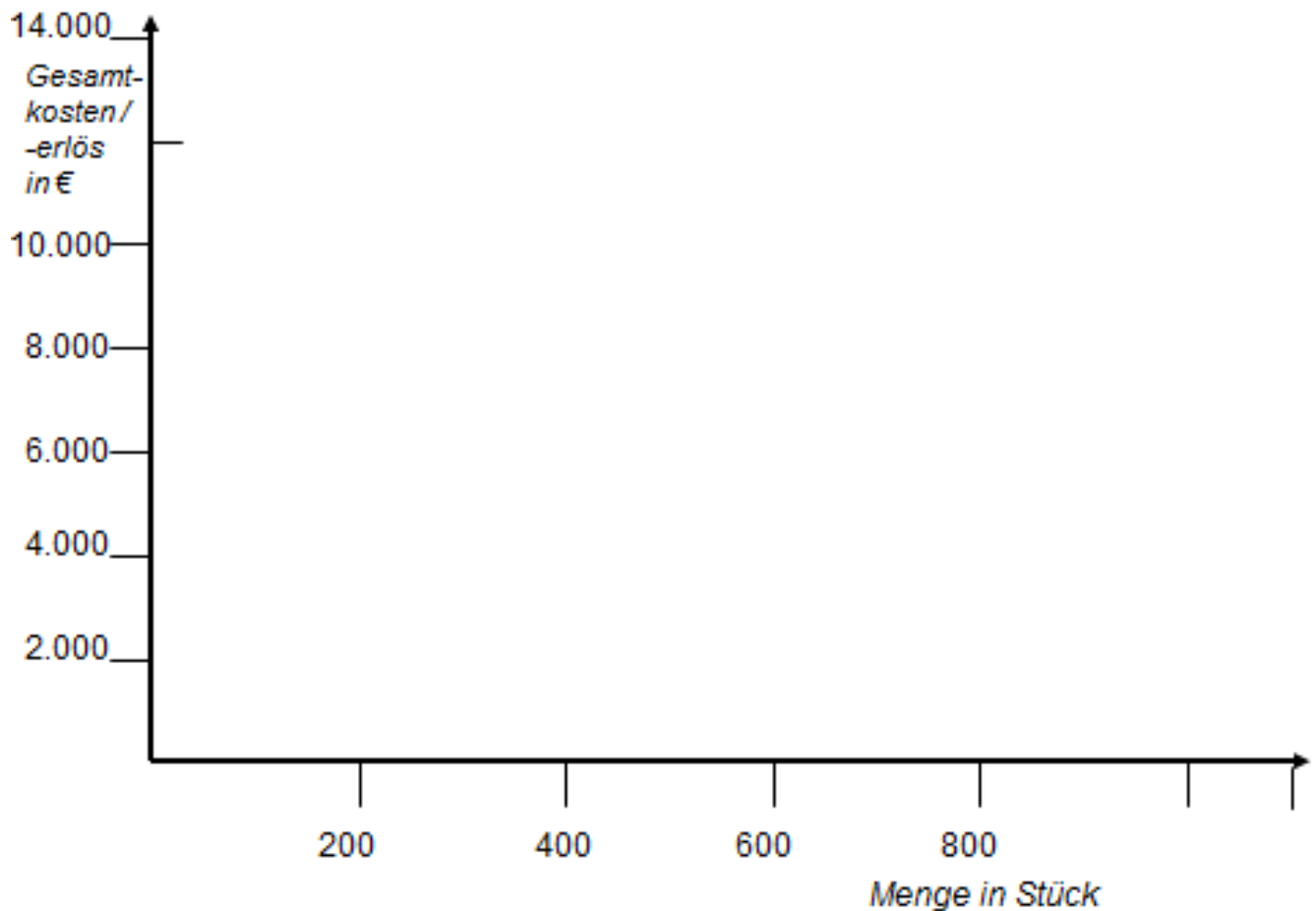


Stellen Sie graphisch die Kostenfunktion und Umsatzfunktion bei u. a. Werten dar oder Die Gemeinde Erzgrün betreibt eine Schauwerkstatt. Es liegen folgende Daten vor:

Fixkosten Kf (€/Periode)	2.000,00 €
variable Kosten	6 € pro Stück
Kapazitätsgrenze	1.000 Stück
Verkaufserlös	10 € pro Stück

1. Bestimmen Sie rechnerisch den Break-Even-Punkt!
2. Stellen Sie graphisch die Kostenfunktion und die Umsatzfunktion dar.
3. Beschriften Sie Ihre Darstellung!
4. Bestimmen Sie den Break-Even-Point oder auch die Nutzen-/Gewinnschwelle!
5. Zeichnen Sie die Verlustzone und Gewinnzone in Ihre Grafik ein!

Nutzen Sie für Ihre graphische Lösung die vorbereitete folgende Grafik!



- a) Gleichsetzen der Funktionen:
 Kostenfunktion Erlösfunktion
 $2.000 \text{ €} + 6 \text{ €/Stck.} \cdot x \text{ Stck.} = 10 \text{ €/Stck.} \cdot x \text{ Stck.}$

Break- Even-Point: $x = 500 \text{ Stck.}$; Gesamtkosten/ Gesamterlös = 5.000 €

- b) ff.

