

Alleiniger Gesellschafter der Staatlichen Porzellan-Manufaktur Meißen GmbH ist der Freistaat Sachsen. Die GmbH hat sich für Ofen 3 entschieden.

	Ofen 3
Anschaffungswert $A_0$	80.000 €
Nutzungsdauer $n$	8 Jahre
Kapazität (Stück pro Jahr)	10.000 Stck.
Abschreibungen	10.000 €
Kalkulatorische Zinsen	3.200 €
Kosten je gebranntem Teil	0,30 €

Die absetzbare jährliche Ausbringungsmenge beträgt 8.800 Stück.  
*Ermitteln Sie den Preis, welcher am Markt mindestens erzielt werden muss, damit kein Verlust entsteht.*  
***Ermitteln Sie den Gewinn bei einer verkauften Ausbringungsmenge von 8.500 Stück und einem Verkaufserlös von 1,90 € pro Stück.***

Lösungsvorschlag:

zu a.  $K = 10.000,00 \text{ €} + 3.200,00 \text{ €} + 8.800 \text{ Stück} \cdot 0,3 \text{ €/Stück} = 15.840,00 \text{ €}$

Die Kosten pro Stück betragen somit:  $15.840,00 \text{ €} : 8.800 \text{ Stck.} = 1,80 \text{ €/Stück.}$

Es muss pro Stück mindestens ein Preis von 1,80 € **erzielt werden, damit kein Verlust entsteht.**

zu b. Gewinn = Erlös - Kosten

$$G = 8.500 \text{ Stück} \cdot 1,90 \text{ €/Stück}$$

$$- 10.000,- \text{ €} - 3.200,- \text{ €} - 8.500 \text{ Stück} \cdot 0,3 \text{ €/Stück} = 400,00 \text{ €.}$$

Der Gewinn bei einer verkauften Ausbringungsmenge von 8.500 Stück und einem Verkaufserlös von 1,90 € pro Stück beträgt 400,00 €.