**Arbeitsblatt:   
Entscheidung Gewinnmaximale Produktionsmenge bei S-förmigem Kostenverlauf**



*Aufgabe 1.*

Ab welcher produzierten Menge macht die WICOSI AG erstmals Gewinn? Wie hoch ist bei dieser Produktionsmenge der Stückgewinn? Wie teuer ist die Produktion einer weiteren Einheit? Tragen Sie die Werte in die untenstehende Tabelle ein.

*Aufgabe 2.*

Erhöhen Sie die Produktionsmenge in Schritten von 500 Einheiten bis zum Überschreiten der Grenze von 5.000 Stück. Tragen Sie die jeweiligen Werte in die untenstehende Tabelle ein. Welche Entwicklung der ermittelten Beträge ist dabei zu beobachten?

*Aufgabe 3.*

Finden Sie die höchste Produktionsmenge, bei der die Stückkosten noch ihr Minimum haben. Tragen Sie die Werte in die untenstehende Tabelle ein. Ist es sinnvoll für die WICOSI AG eine höhere Produktionsmenge zu wählen, bei der die Stückkosten über dem minimalen Wert liegen?

*Aufgabe 4.*

Bei welcher Produktionsmenge hat die WICOSI AG ihr maximales Ergebnis? Tragen Sie die Werte in die untenstehende Tabelle ein. Welche Bedingung ist bei dieser Produktionsmenge erfüllt?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Produktionsmenge | Stückkosten | Grenzerlöse | Grenzkosten | Ergebnis |
| Afg. 1: |  |  |  |  |
| Afg. 2: |  |  |  |  |
| Afg. 2: |  |  |  |  |
| Afg. 2: |  |  |  |  |
| Afg. 2: |  |  |  |  |
| Afg. 3: |  |  |  |  |
| Afg. 4: |  |  |  |  |