

Kennzahl_leicht 1

Aufgabenstellung

In einer Schreinerei werden aus 10 m³ Kiefernholz 500 Stühle hergestellt. Ein Stuhl kann zu einem Preis von 400,- Euro verkauft werden. Der Einstandspreis des Kiefernholzes beträgt 1.500 Euro je m³.

a) Wie hoch ist die Produktivität und die Wirtschaftlichkeit bezüglich Holzverarbeitung und Schreinerei? (4 Punkte)

Kapitalproduktivität = Ausbringungsmenge / Kapitaleinsatz = 500 Stück / 1.500 * 10 € = 0,033 € / Stück

Wirtschaftlichkeit = Leistungen / Kosten = 400 * 500 € / 10 * 1500 € = 13,33

b) Welche Möglichkeiten bestehen, die Produktivität der Stuhlherstellung um 10 % zu steigern? (2 Punkte)

Es müssen 10 % mehr Stühle produziert werden

c) Welche Möglichkeiten bestehen, die Wirtschaftlichkeit der Stuhlherstellung um 10 % zu steigern? (4 Punkte)

- 10 % höherer Verkaufspreis
- 10 % geringerer Einkaufspreis
- Höherer Verkaufspreis und niedrigerer Einkaufspreis, sodass die Wirtschaftlichkeit um 10% gesteigert wird