

Thema: Produktion und Technologie

Definieren Sie den Begriff der Produktivität.

Die Produktivität beschreibt das Verhältnis von Produktionsergebnis (Output) und Einsatz von Produktionsfaktoren (Input).

Definieren Sie den Begriff der Produktion.

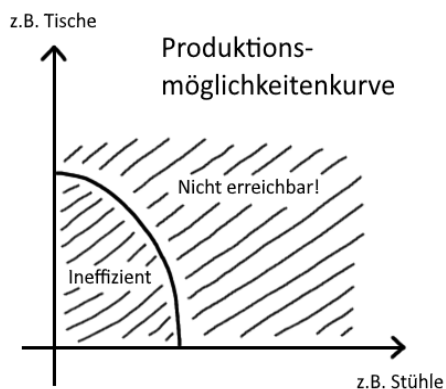
Produktion beschreibt jede Umwandlung von Gütern (z.B. Industrieproduktion).

Was versteht man unter der Produktionsmöglichkeitenkurve?

Die Produktionsmöglichkeitenkurve bzw. Transformationskurve zeigt diejenigen Output-Kombinationen an, die bei Einsatz der verfügbaren Produktionsfaktoren und Produktionstechnik realisierbar sind.

Entwerfen Sie einen effizienten Produktionsplan.

Ein effizienter Produktionsplan befindet sich auf der Produktionsmöglichkeitenkurve, da auf der Kurve alle verfügbaren Ressourcen (Input) genutzt werden.



Beschreiben Sie die Technologiemenge eines Unternehmens.

Die Technologiemenge eines Unternehmens beschreibt alle technisch möglichen Input-Output-Kombinationen.

Welchen Teil der Technologiemenge beschreibt die Produktionsfunktion?

Die Produktionsfunktion gibt die maximale Outputmenge an, die ein Unternehmen mit jeder angegebenen Kombination von Inputs erzeugen kann.

Formulieren Sie ein Beispiel für eine Produktionsfunktion.

Cobb-Douglas: $Q = F(L, K) = L \times K$

mit Q: Outputmenge, L: Arbeitseinsatz (Input), K: Kapitaleinsatz (Input)