

Kurve der Produktionsmöglichkeiten

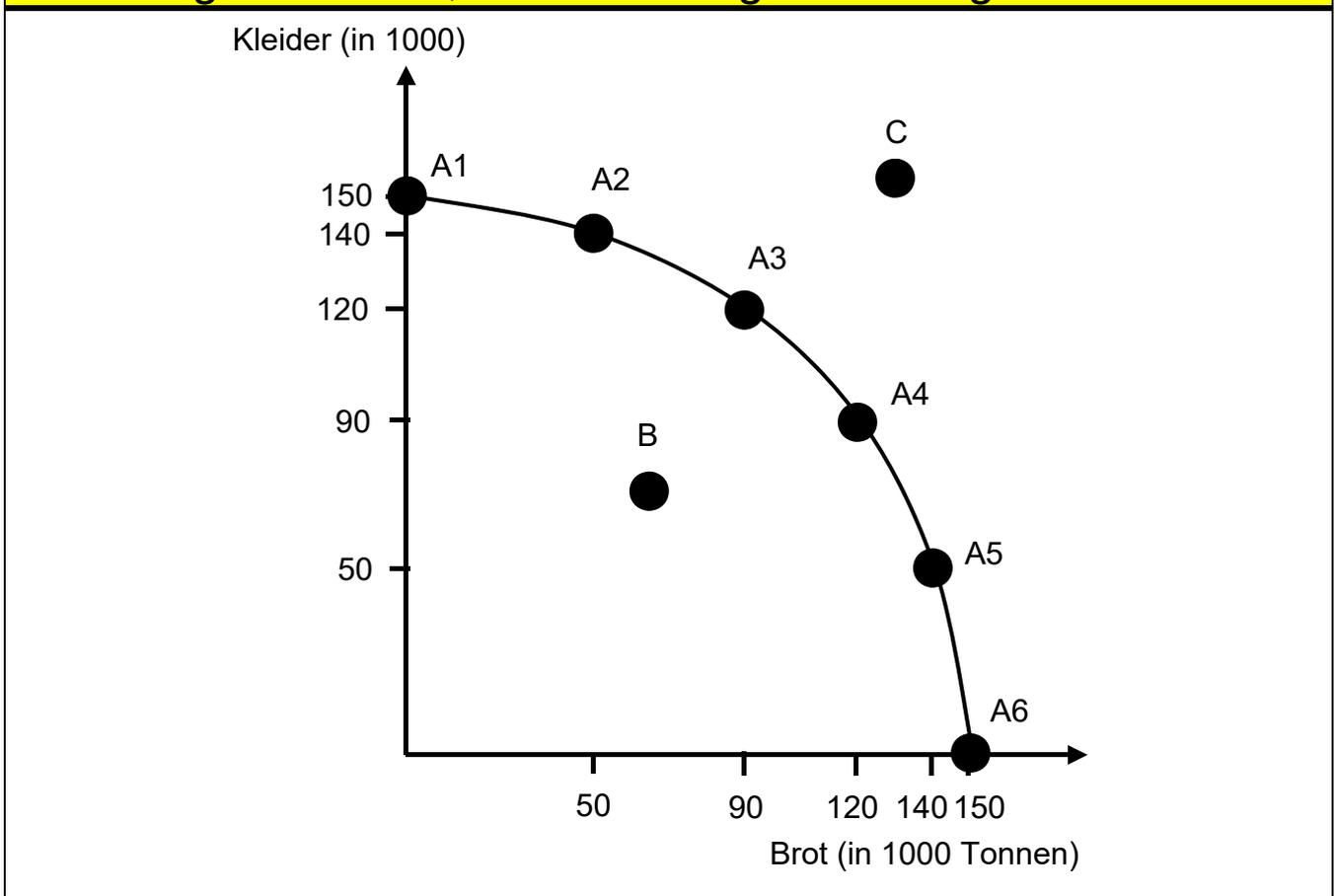
1 Annahmen

- Nur 2 Güter werden hergestellt, Brot (X) und Kleider (Y).
- Die Produktionsfaktoren können für die Herstellung beider Güter eingesetzt werden. Es gibt 500 Arbeitskräfte.

2a Beispiel einer Kurve der Produktionsmöglichkeiten (KdP)

Punkt	Brotproduktion (X)		Kleiderproduktion (Y)	
	Anzahl Arbeitskräfte	Produktion (in Tonnen)	Anzahl Arbeitskräfte	Produktion (Kleider)
A1	0	0	500	150'000
A2	100	50'000	400	140'000
A3	200	90'000	300	120'000
A4	300	120'000	200	90'000
A5	400	140'000	100	50'000
A6	500	150'000	0	0

2b Die gleiche KdP, in einem Diagramm dargestellt



3 Interpretationen

- Die Kombinationen **A1 bis A6** sind möglich und **effizient**. Alle Produktionsfaktoren sind beschäftigt.
- Kombination A1: nur Kleiderproduktion / Kombination A6: nur Brotproduktion
- Kombination **B** zeigt eine Situation der **Arbeitslosigkeit**. B ist **ineffizient**.
- Kombination **C** kann nicht hergestellt werden und daher **unerreichbar**.
- Die Kurve der Produktionsmöglichkeiten zeigt **steigende Opportunitätskosten**:
Opportunitätskosten (von A1 bis A6) = $\frac{\text{Produktionsverlust Kleider (Y)}}{\text{Produktionsgewinn Brot (X)}}$

Beispiel (Opportunitätskosten, ausgedrückt in Kleidern pro Tonne Brot)

$$\text{Von A1 nach A2: } \frac{10'000}{50'000} = 0.2$$

$$\text{Von A2 nach A3: } \frac{20'000}{40'000} = 0.5$$

$$\text{Von A3 nach A4: } \frac{30'000}{30'000} = 1.0$$

$$\text{Von A4 nach A5: } \frac{40'000}{20'000} = 2.0$$

$$\text{Von A5 nach A6: } \frac{50'000}{10'000} = 5.0$$

- Zusätzlich lassen sich **abnehmende Erträge pro Arbeiter** feststellen (Ertragsgesetz):
Erträge pro Arbeitskraft (von A1 bis A6) = $\frac{\text{Zunahme der Brotproduktion (X)}}{\text{Zunahme der Anzahl Arbeitskräfte (X)}}$

Beispiel (in Tonnen Brot je Arbeitskraft):

$$\text{Von A1 nach A2: } \frac{50'000}{100} = 500$$

$$\text{Von A2 nach A3: } \frac{40'000}{100} = 400$$

$$\text{Von A3 nach A4: } \frac{30'000}{100} = 300$$

$$\text{Von A4 nach A5: } \frac{20'000}{100} = 200$$

$$\text{Von A 5 nach A6: } \frac{10'000}{100} = 100$$

4 Wachstum als Verschiebung der KdP nach aussen

