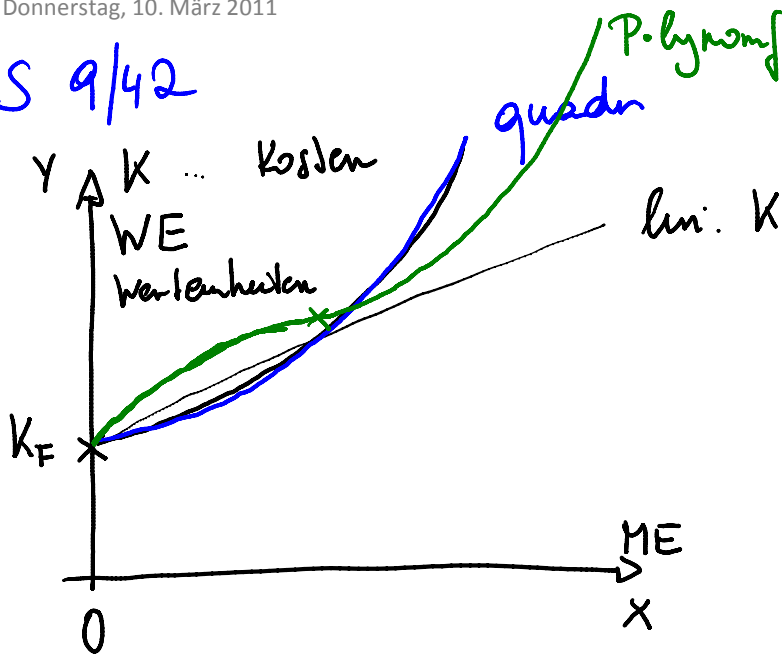
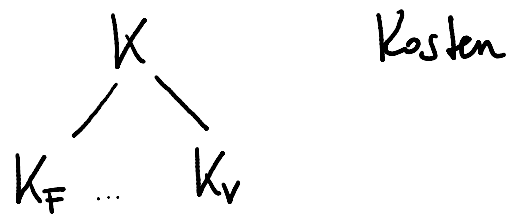


S 9/42



Mengenemheiten



Fixkosten variablen Kosten

ad Beispiel S 9/43

$$K(x) = \underline{0,05x^2 + 20x} + \underline{312500} \quad (\text{quadr. Fkt})$$

Gesamtkosten = variable Kosten + Fixkosten K_F

$$K_V = 0,05x^2 + 20x$$

⇒ Stückkosten: $K(1000) = 125.000 \text{ €}$

$$\bar{K}(1000) = \frac{125.000}{1000} = 125 \text{ €}$$

$$K(x) = 0,05x^2 + 20x + 312500$$

$$\Rightarrow \bar{K}(x) = \frac{K(x)}{x} = \frac{0,05x^2 + 20x + 312500}{x}$$

\Rightarrow ? geringste Stückkosten bei einer Produktion von ? ME

BOP = Betriebsoptimum

$\bar{K}(x_{opt})$ = langfristige Preisuntergrenze