

U-Theorie

Ziel: X_A ?

bisher: Ziel U : • G_{max}

Restriktionen: • Kosten

variable fixe sprunghaft
fix

• P_{out} (Preisb. Güter)

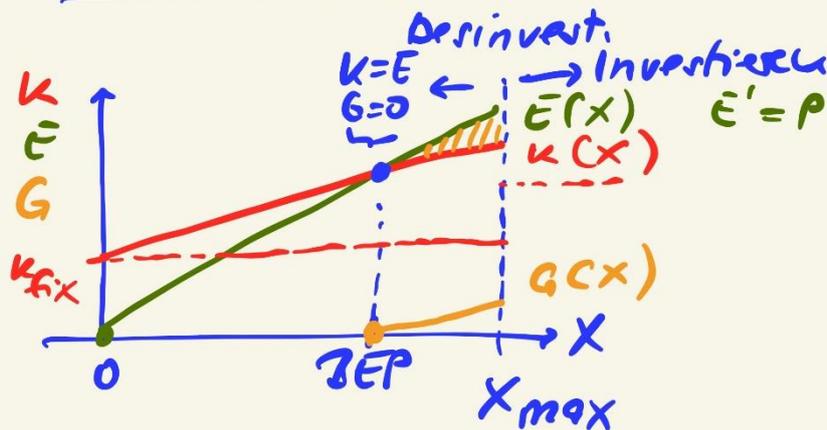
• X_{Umax}

↳ opt.

Prod.-plan

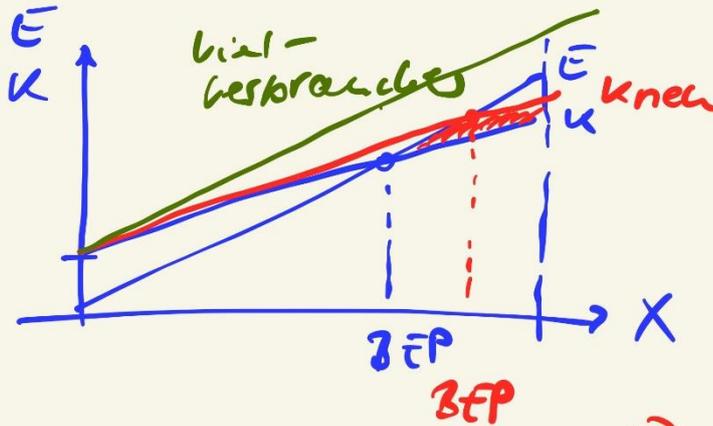
best. X_A so → fest. K & P → G_{max}

① lineare Kosten



Kap.-auslast. $\approx 0,8$ → G_{max}
 weil: • Störsicherheit
 • $E_{X_A; P}$ (klarhiescher Angebot)

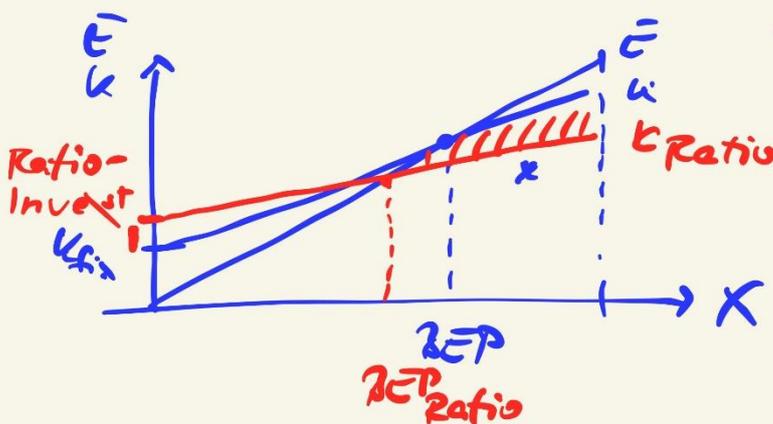
Anwendung 1) Öko - Steuer
↓ Verbrauch



- ① $K_{var} \uparrow$
- ↓
- ② $(K \uparrow) G \downarrow$
- ③ $ZEP \downarrow$
- ④ $Staat$

- ② - Leerkapazität
- ③ - Nebenwirkung
- ④ Steuer + Rente

* Anwendung ② Ratio - Investition
 $x_{max} = cost$



- 1. Invest. (Ratio)
- ↓
- 2. $ZEP \downarrow$
- 3. $G \uparrow *$

$|AK_{fix}| < |AK_{verl}|$

1. Produktionsfunktion $O = f(I)$
 2. Faktorverbrauchsfunction $x = f(v_A)$
 3. Preiswertung mit Kosten $v_A = f(x)$
 $I = f(O)$
 4. Kostenfunktion $K = f(v_A, q_A)$
 5. lpe. mit $E(x)$
- } u-Analyse

