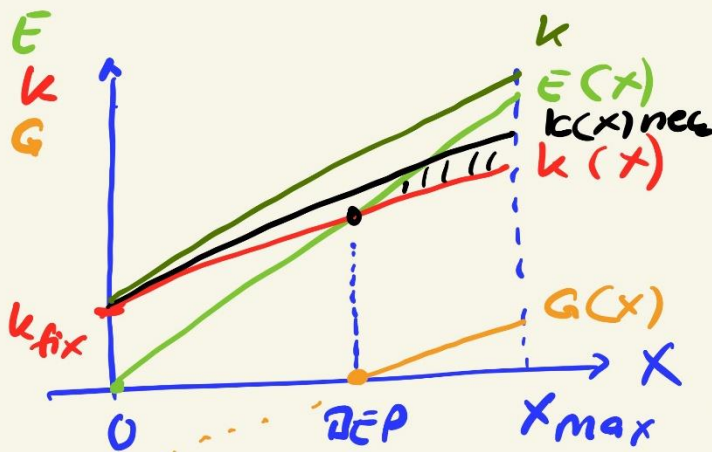


2005 - Referenzjahr 99/20
 - $P > 0$

Öko-Steuer D



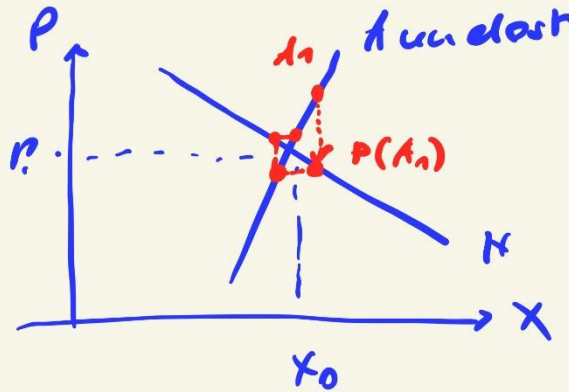
Wiederverbrauch
 befristet

Frei:
 Senkung
 Wobereich

- Steuer
 ↓
 Kraft
 ↓
 ① BEP
 ② G ↓
 ③ $L \rightarrow$ Staat

- 2- Lebeweise-
 Wirkung
 1- Neben-
 Wirkung

Preis-Markt



Δt
 time lag
 "Schleife-Zyklus"
 ↳ Cobweb-Theorie
 * PA 1?

Analyse HH-Nachfrage

Fix: U_{max} , $[E/H\bar{E}]$ } $X_N^?$

Restriktionen:

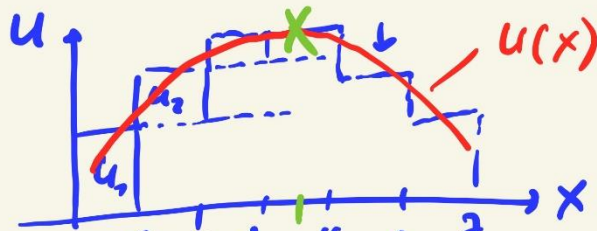
- P_{Gut} — (Preisvariable Güter)
- γ — (Alternativen)
- — (verursachen entsprechen)

- ! optimaler
 Eckpunkt
- Kombinierte Güter \rightarrow beipf. γ und P_i
 \rightarrow in Summe: U_{max}

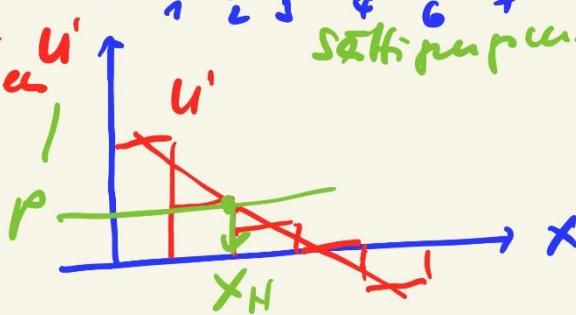
① Nachfrage nach 1 Gut



1. Gossensche Gesetz
 $x \uparrow \rightarrow \uparrow U$
 $\Delta U \downarrow$
 \rightarrow Sättigung



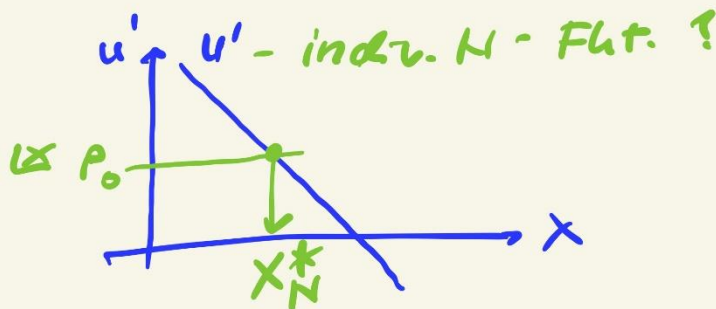
Gesetz
 nach Gossen



Sättigungspunkt

$U' = \Delta U$ bei $\Delta x = 1$
 $K' = \Delta K$ bei $\Delta x_p = 1$
 $U' > p \rightarrow$ Kauf
 $U' = p \rightarrow$ Kauf
 $U' < p \rightarrow -$

2. Gossensche Gesetz
 \rightarrow Substitution

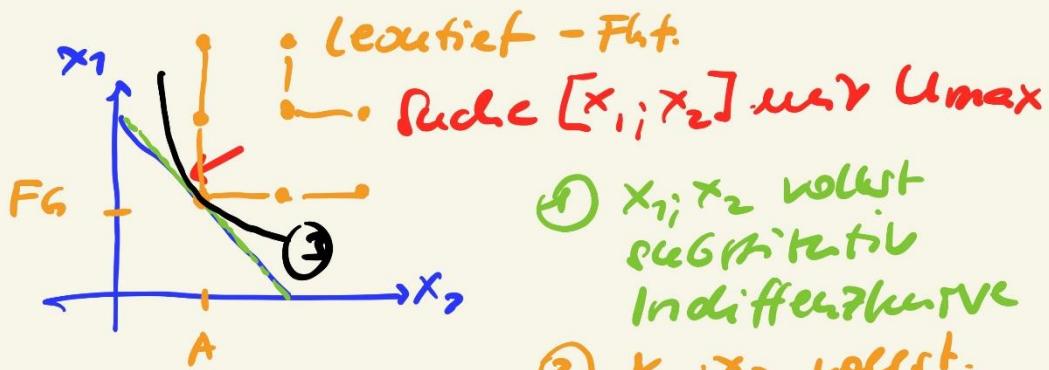
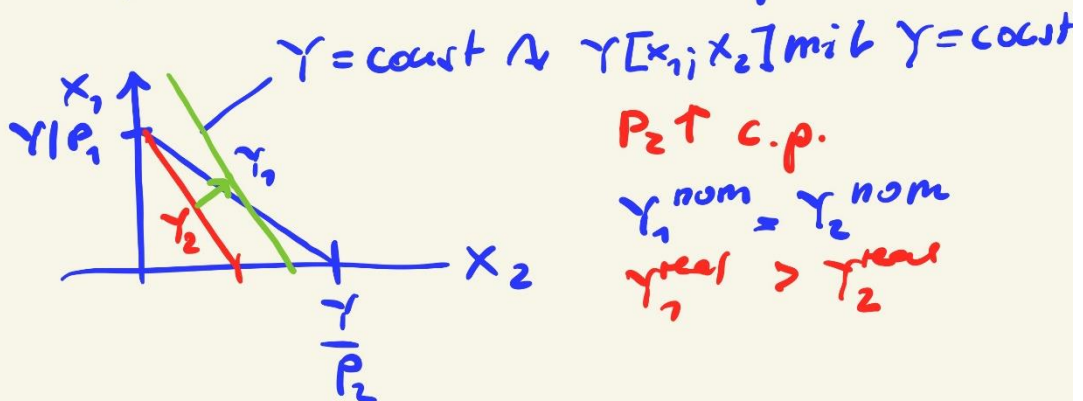
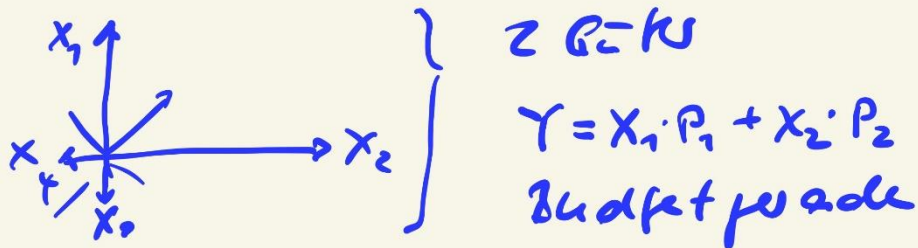


* PA 1

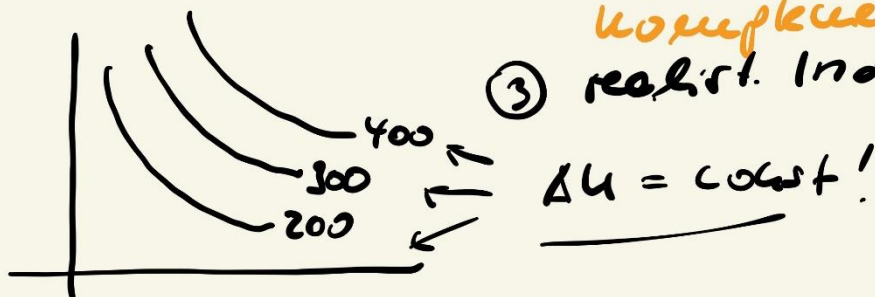
$$x^* \Leftrightarrow U' = p$$

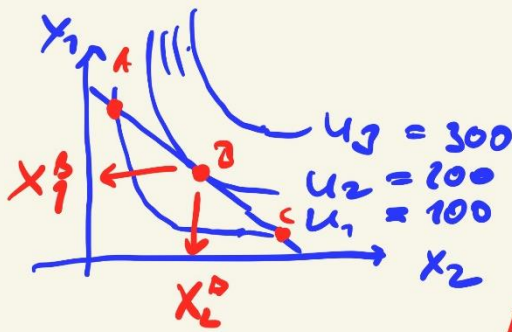
HH-Optimum

Nachfrage nach 2 und mehr Gütern



- ① x_1, x_2 vollst. substituierbare Indifferenzkurve
- ② x_1, x_2 vollst. komplementär
- ③ real. Ind.-kurve



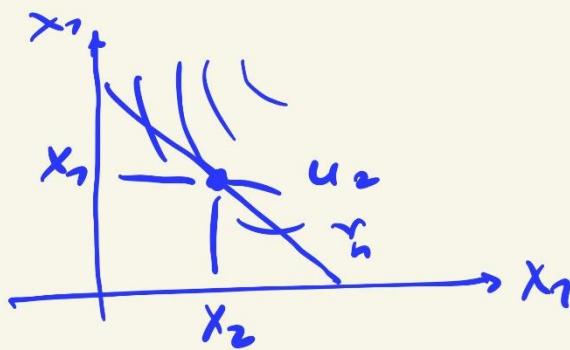


$$Y(A) = Y(B) = Y(C)$$

$$u(A) < u(B) > u(C)$$

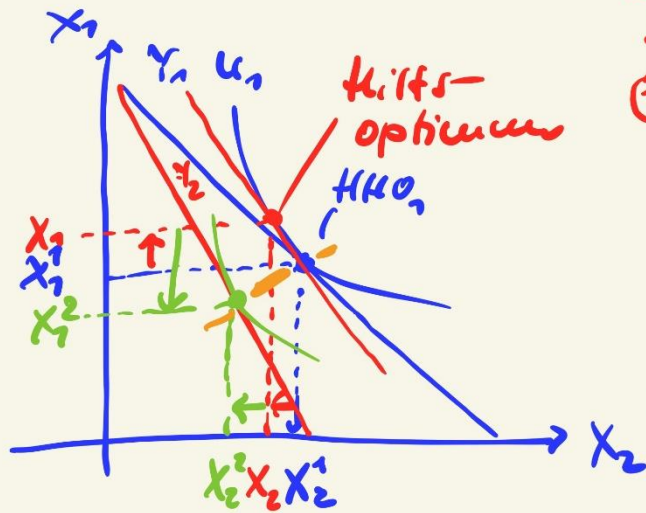
$[x_1^0; x_2^0]$ bei $Y = \text{const}$
 U_{\max}

HHO!



$$u = \alpha \cdot x_1^\beta \cdot x_2^{1-\beta}$$

HHO $\leftarrow \Delta P_i$ z. B. $P_2 \uparrow$



exogenes
Schock

① Reaktion auf ΔP in y_2
 neues y an
 altes y
 \rightarrow Subst.-effekt
 SE

② neue HHO
 \leftarrow
 Einkommenseffekt

\nearrow PKK