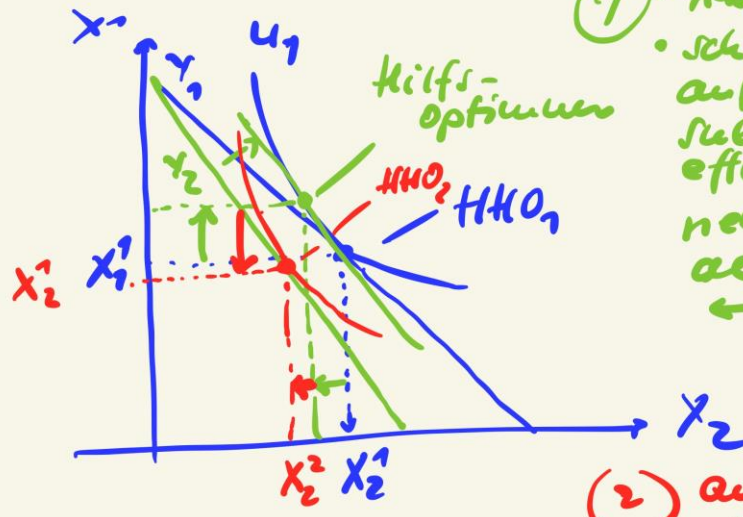


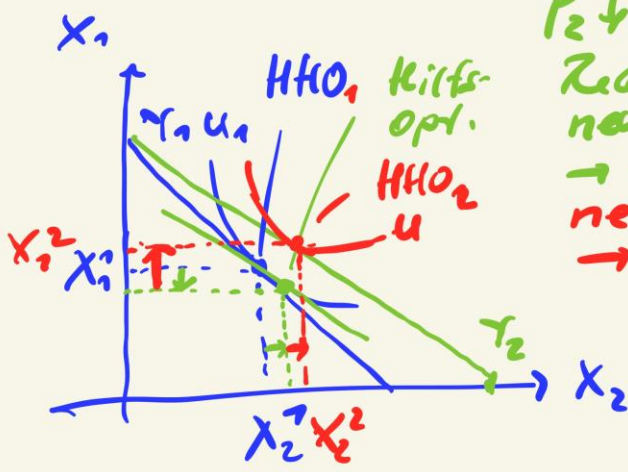
Anwendung 1: $P_2 \uparrow$ c.p. *



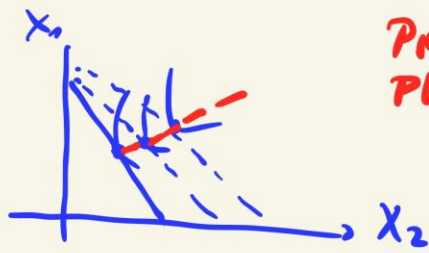
① Anstieg P_2
 • schnelle Reaktion auf $\Delta P \rightarrow$ Substitutionseffekt
 neue BG an alter IK
 ← ←

② auf neue BG $\rightarrow U_{max}$
 $\rightarrow \rightarrow$ Einkommenseffekte

Anwendung 2: Preissenkung

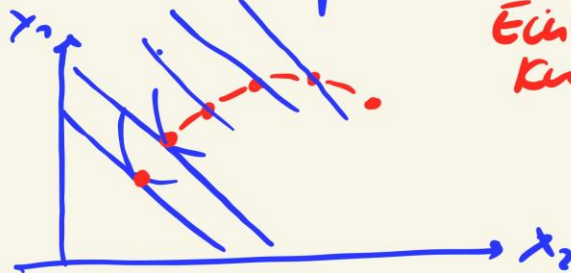


$P_2 \downarrow$ c.p.
 Reaktion auf $\Delta P P_2$
 neue BG \rightarrow alter IK
 $\rightarrow \rightarrow$ Substitutionseff.
 neues HHO
 $\rightarrow \rightarrow$ Eink.-effekte



Preis-Konsum-Kurve
PKK

Umwendung: Δ Einkommen



Einkommen-Konsum-Kurve
EKK

x_1 wird inferior
 x_2 bleibt superior

Analys. Partielle Ableitung HHO

Ausstieg Y

$$Y = x_1 \cdot p_1 + x_2 \cdot p_2 \quad |$$

$$x_1 - y = a x_1 + b x_2$$

$$Y - x_1 \cdot p_1 = x_2 \cdot p_2$$

$$\frac{Y}{p_1} - x_1 = \frac{p_2}{p_1} \cdot x_2$$

$$-x_1 = \frac{p_2}{p_1} \cdot x_2 - \frac{Y}{p_1}$$

$$x_1 = -\frac{p_2}{p_1} x_2 + \frac{Y}{p_1}$$

Ausstieg U

$u = \text{const}$
 $\Delta U = 0$

Mindestverbrauch von x_1 + höchstverbrauch von x_2 = 0
 \rightarrow Nutzenanstieg \rightarrow Nutzenrückgang

$$\Delta x_1 \cdot u_1' + \Delta x_2 \cdot u_2' = 0$$

$$\Delta x_1 \cdot u_1' = -\Delta x_2 \cdot u_2'$$

$$\Delta x_1 = -\frac{u_2'}{u_1'} \cdot \Delta x_2$$

Ausstieg $Y \rightarrow \dots$ $\frac{-p_2/p_1}{p_1} = -\frac{u_2'}{u_1'}$ Ausstieg $U \rightarrow \dots$

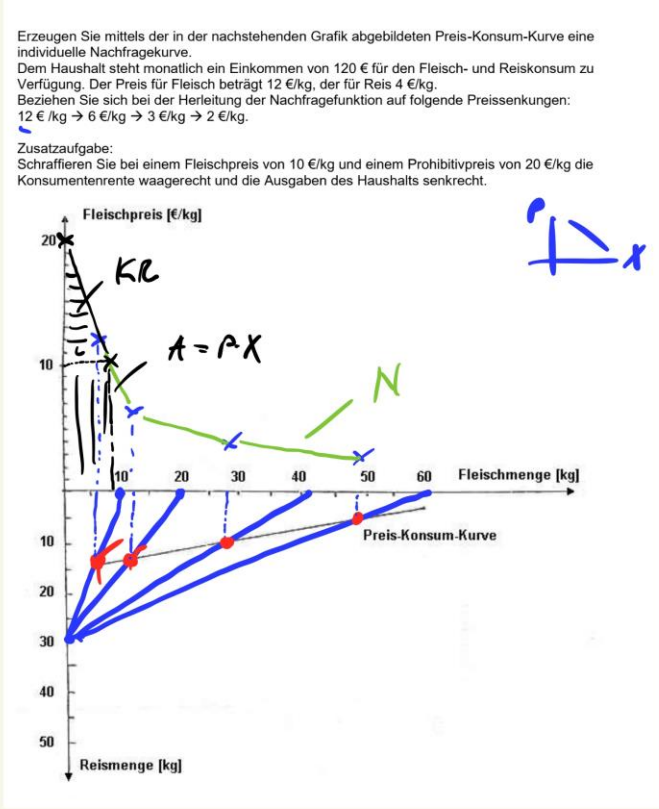
- Grenzrate der Substitution
GRS

HH - Theorie - Zsf.

- X_N ?
- Nachfrage nach 1 Gut?
 - Grenznutzen U'
 - $U' = P \rightarrow X_N \checkmark \rightarrow \frac{P}{U'} = \frac{1}{X_N} *$
- Nachfrage nach 2 Gütern
 - Budget Gerade γ
 - Indifferenzkurven U
 - HHO + exogene Schock
 - Opt \rightarrow ~~Normal~~ Realloz $*$
 - Apertur alle HHO \rightarrow ~~tilt~~ \rightarrow ~~u~~ ~~es~~ ~~tilt~~
 - SE (GRF) \rightarrow EE $*$ PT
- $P_k; E_k$
- HHO $\Leftrightarrow P_2/P_1 = -U_2'/U_1'$ GRF



U' &



Analyse d. U-Aufbaus AK
4, 5, 6, 7

- X_A ?

Ziel: G_{max}

Restriktionen

- P_0

- K

| ...

| Verbundener Güter

fixe Kosten

variable Kosten

sonstige fixe Kosten

...

...

...

optimales

→ vol.-plan: festlegen X_A so →

bei gef. $U \rightarrow G_{max}$

