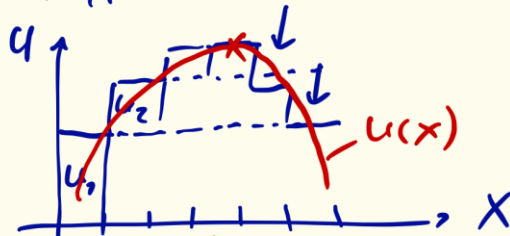


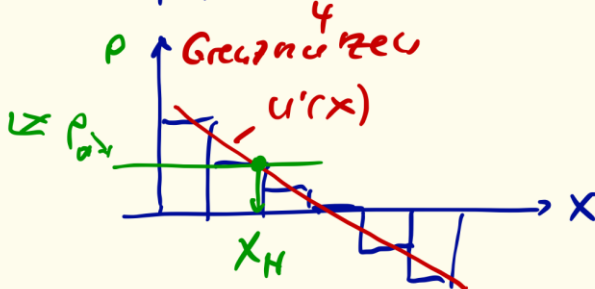
### 3. Analyse d. HH-Nachfrage AKJ

$X_H$ ?

$\frac{0}{x} \rightarrow \frac{10kw}{p!}$



1. Gossensches Gesetz  
Sättigungsgesetz



$u' = \Delta U$  bei  $\Delta X_{\text{Konst.}} = 1$

$k' = \Delta K$  bei  $\Delta X_{\text{prod.}} = 1$

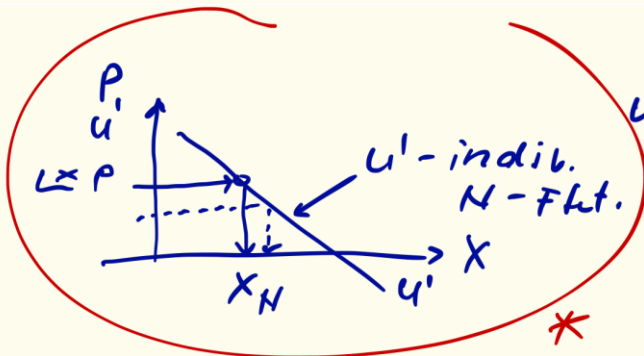
$E' = \Delta E$  bei  $\Delta X_{\text{verk.}} = 1$

$u' > p \rightarrow$  Kauf

$u' = p \rightarrow$  Kauf

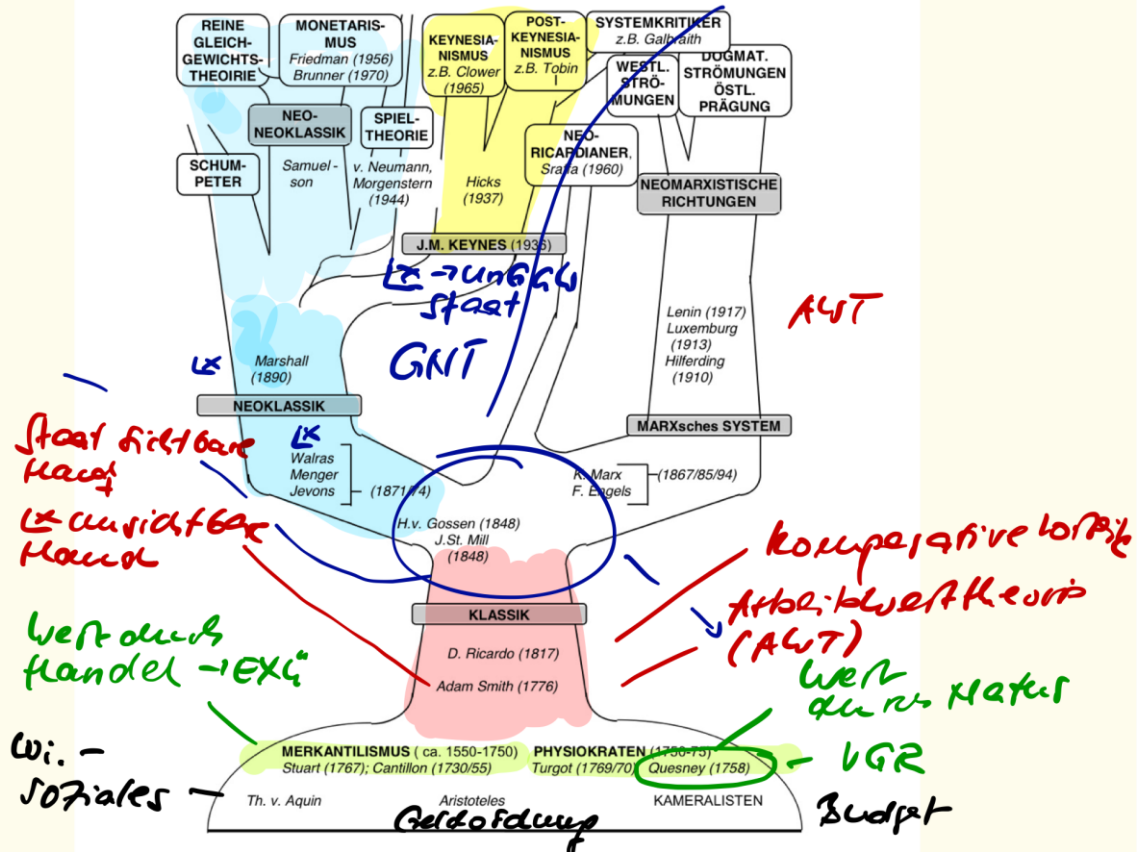
$u' < p \rightarrow$  kein Kauf

$X_H \Leftrightarrow u' = p$  ✓



LP:  $p$  Markt  
Freier-  
X anpassung

+  
2. Gossensches Gesetz  
Substitutionsgesetz



Die Bundesregierung hat mit Bezug auf die Erweiterung der EU ein Ende der gegenwärtigen Agrarpolitik gefordert. Diese soll an einem Markt mit folgender Beschreibung des Anbieter- und Nachfragerverhaltens dargestellt werden.

$$X_A = 2P + 5$$

$$X_N = -0,5P + 10$$

Dabei liegen die Angaben für die Preise in €/kg und die Mengenangaben in Millionen kg vor.

- Berechnen Sie den zu erwartenden Marktpreis und die mögliche umgesetzte Menge.
- Ermitteln Sie die Folgen einer Mindestpreisfestsetzung von 4 €/kg für die angebotene und die nachgefragte Menge.
- Wie hoch sind die unmittelbaren Kosten dieser Intervention?
- Nennen Sie je 2 Argumente für und gegen die derzeitige Interventionspolitik in der Landwirtschaft.

a)

$$X_A = X_N$$

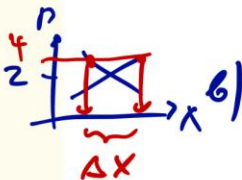
$$2P + 5 = -0,5P + 10$$

$$2,5P = 5$$

$$P = 2 \text{ €/kg}$$

$$X_A(2) = 9 \text{ Mill. kg}$$

$$X_N(2) = 9 \text{ Mill. kg}$$



b)

$$X_A(4) = 13 \text{ Mill. kg}$$

$$X_N(4) = 7 \text{ Mill. kg}$$

$$\Delta X = 5 \text{ Mill. kg}$$

$$K = 20 \text{ Mill. €}$$

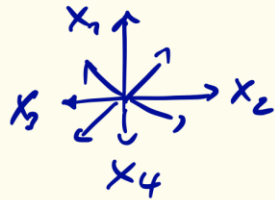
Prohibitivpreis ???

$$X_N = -0,5P + 10$$

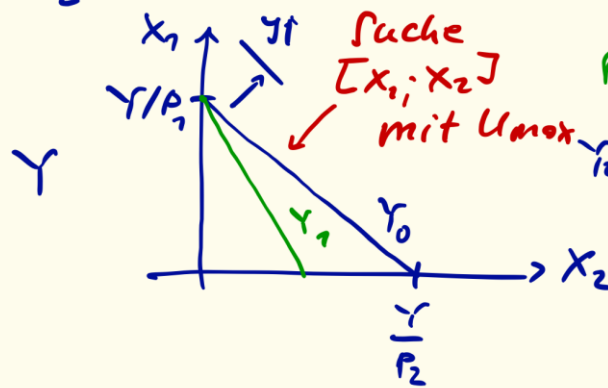
$$0 = -0,5P + 10$$

$$P = 20 \text{ €/kg}$$

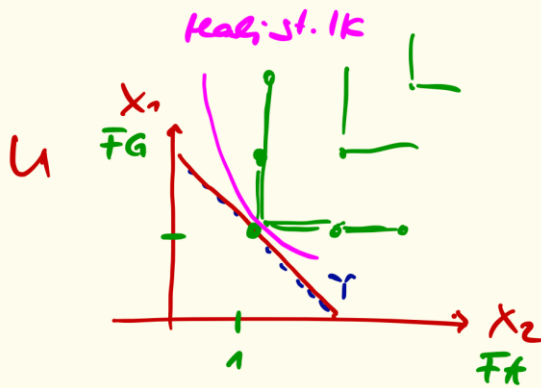
Nachfrage nach (2) und Preis Gütern



$Y = X_1 \cdot P_1 + X_2 \cdot P_2$  Budgetgerade



Suche  $[x_1; x_2]$  mit  $U_{max}$   $P_2 \uparrow$  c.p. \*  
 $y_0^{nom} = y_1^{nom}$   
 Normaleink.  
 $y_0^{real} > y_1^{real}$   
 Realeinkommen



substitutive G.  $\rightarrow$   
 Indifferenzkurven  
 $U = const$   
 $[x_1; x_2]$  mit  $U = const$   
 komplementäre G  
 $\rightarrow$  Leontief-Fkt.