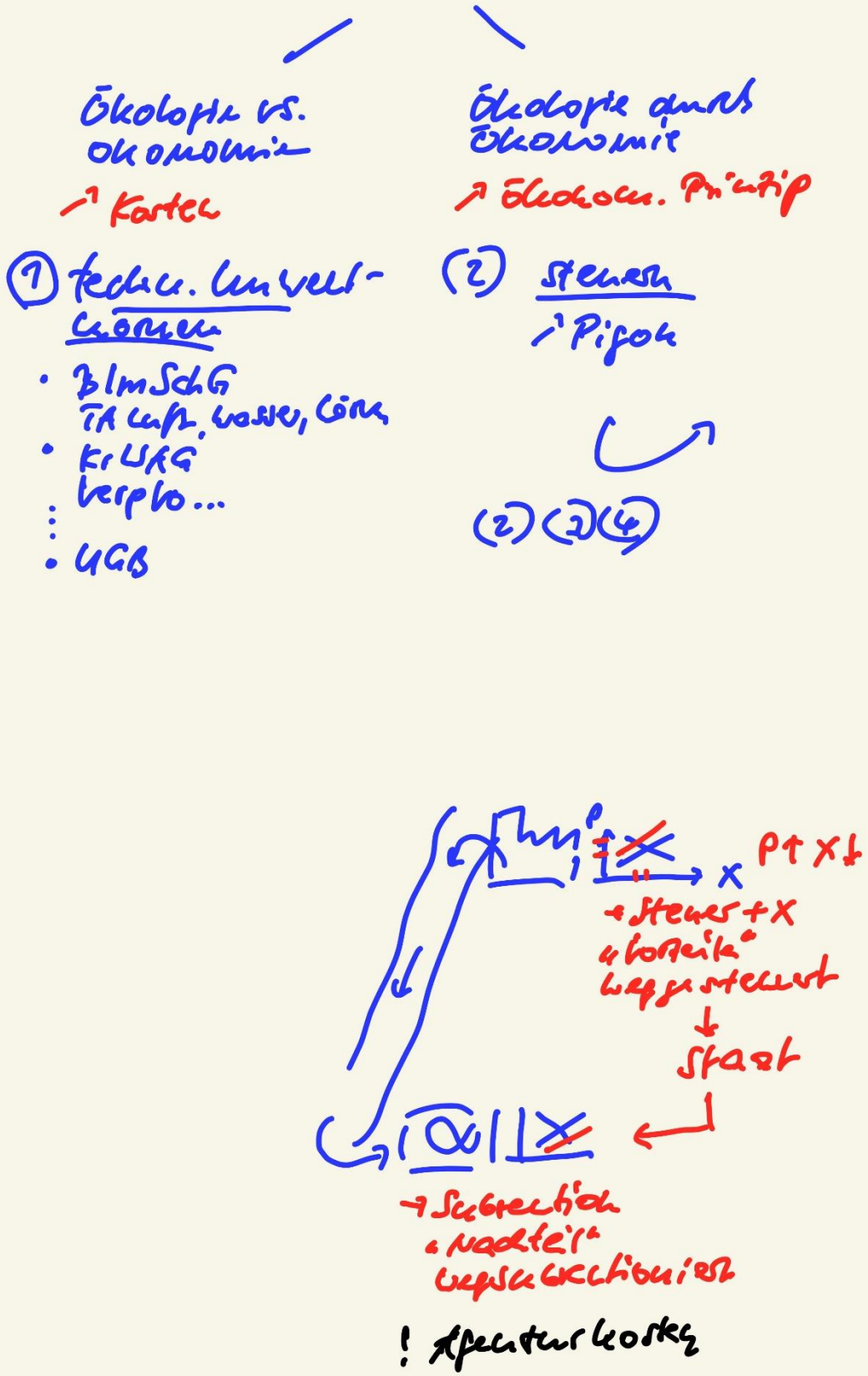
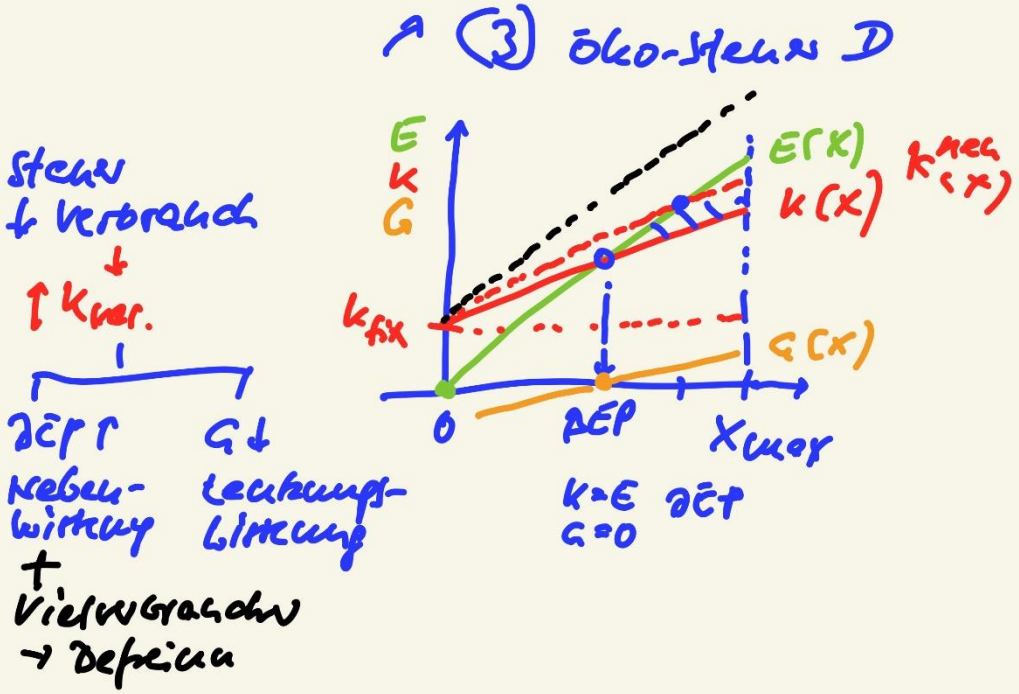
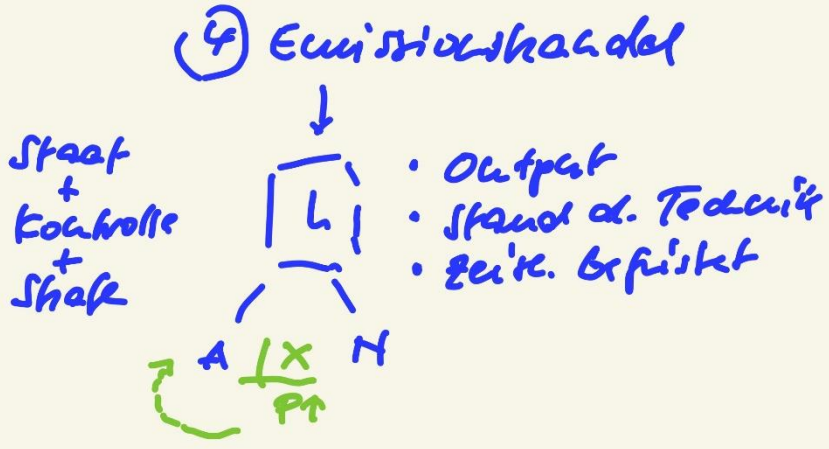

Ökologie vs. Ökonomie
↗ Kosten
Ökologie durch Ökonomie
↗ Ökonom. Prinzip
(1) techn. Umwelt-maßnahmen
• BImSchG TA Luft, Lärm, Cöm
• KrWG
• Verpfl...
• UGB
(2) Steuern
↗ Pigou
(2) (3) (4)
p↑ x↓
x
+ Steuer + x
„Kosten" weitergewälzt
↓
Staat
↓
Subventionen
„Nutzen" weitergegeben
! Preisunelastizität





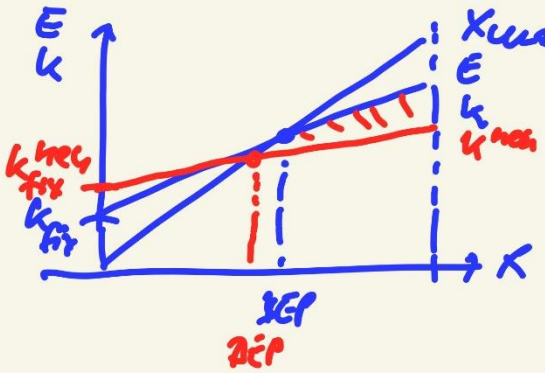
2005

(-) Referenzjahre
PF + 2000

(-) T=0

(-) X konstant → P↓

Zahlungsbereitschaftsinvest.



x_{max} = const.
E
K
K^{neu}

1. Invest. K_{fix} ↑
2. Auslastg. K_{var}. ↓ bei ↑
3. x_{BEP} ↓ (↓) G ↑ (↓)

$$|\Delta K_{fix}| < |\Delta K_{var.}|$$

ÜA2

$x_A = 2p + 5$ = q Anbieter
$x_N = -0{,}5p + 10$ = q Nachfr.

$2p + 5 = -0{,}5p + 10$

$2{,}5p = 5$

$p = 2$ €/kg

Prohibitivpreis → $x_N = -0{,}5p + 10$

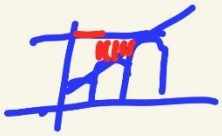
$0 = -0{,}5p + 10$

$p = 20$ €/kg

Sätt.-menge → $x_N = -0{,}5p + 10$

$x = 10$ Mill kg

ind. PR



AZ: TV 7.-
X 100.000 Stk.

$PR_{ind.} = (P_0 - PV_{AZ}) \cdot X_{AZ}$
$= 7\ €/Stk. \cdot 100.000\ Stk.$
$= 700.000\ €$

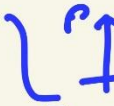
$MP = 4\ €/Stk.$



$x_A(4) = 12$ Mill. Stk.
$x_N(4) = 8$ Mill. Stk.
$\Delta x = 4$ Mill. Stk.

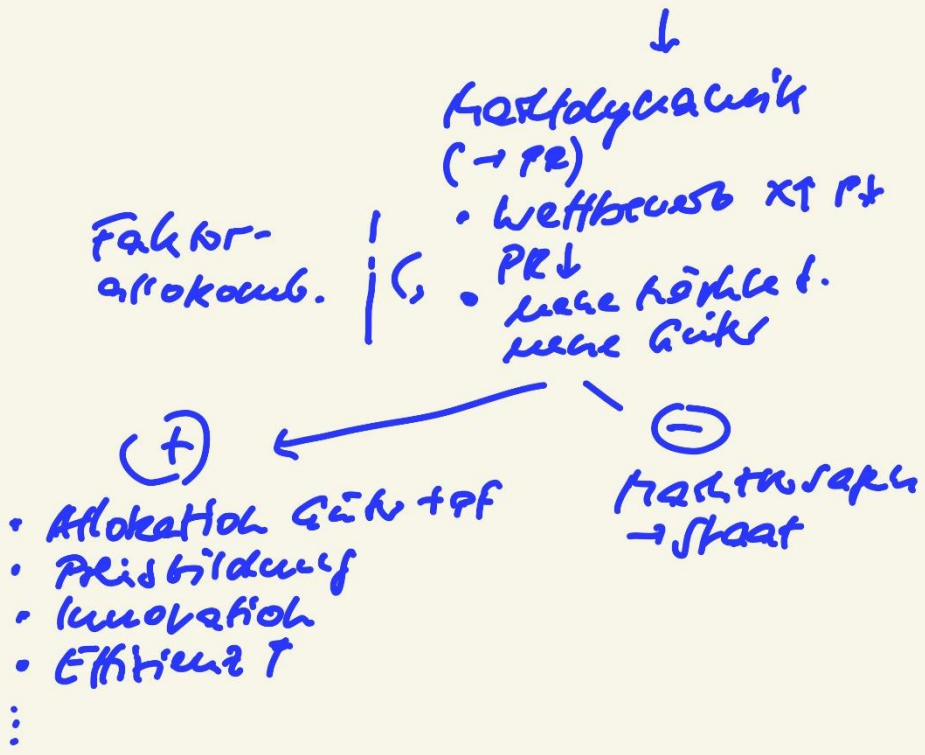
$U = x \cdot p$
$= 20$ Mill. €

Voraus.:
- Transparenz
- vollk. Konkurrenz
  - GWB
  - ind. so viele A
  - ind. so viele N
  - ↳ keine Kann Preis bestimmen
- Homogenität d. Güter
- keine ind. Präferenzen
- Punktmarkt
- ⋮

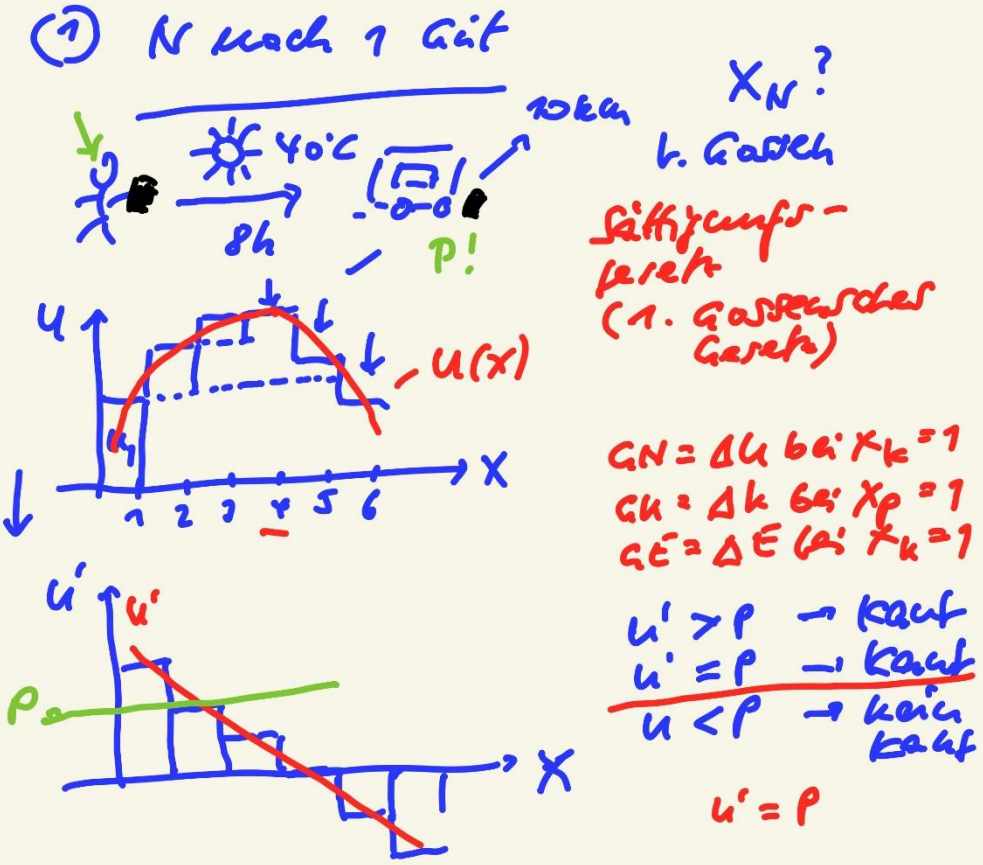


Preisbildung * PAZ
- A; N [PV; MV] → Markt
- Info-Austausch
- ζ_1 P_0
- ζ_2 Marktformen Handel + Austausch
- P_0 Orientierung

Renten
↓


Marktdynamik
(→ PR)
• Wettbewerb ↑↓ P↓
PR↓ neue höhere E.
neue Güter
Faktor-
allokomb.
+
−
• Allokation Güter +pf
• Preisbildung
• Innovation
• Effizienz ↑
Marktversagen
→ Staat


HH-Theorie
→ AM3
X_H?
Ziel: • U_{max} ← ges. Ziele
Restriktionen:
• Y Einkommen ← Eigenschaften W
• P_{Gut} ← Preis. Güter
Alternativen
Optimale
Entscheidung: Kombination Güter so →
pf. Y und P →
in Σ → U_{max}


① N kauft 1 Eis
40°C
8h
10km
P!
x_N?
1. Gossen
Sättigungs-
gesetz
(1. Gossen'sches
Gesetz)
U
U(x)
X
1 2 3 4 5 6
$GN = \Delta U$ bei $x_k = 1$
$GU = \Delta k$ bei $x_p = 1$
$GE = \Delta E$ bei $x_k = 1$
U'
U'
P
X
U' > P → kauft
U' = P → kauft
U < P → kein Kauf
U' = P