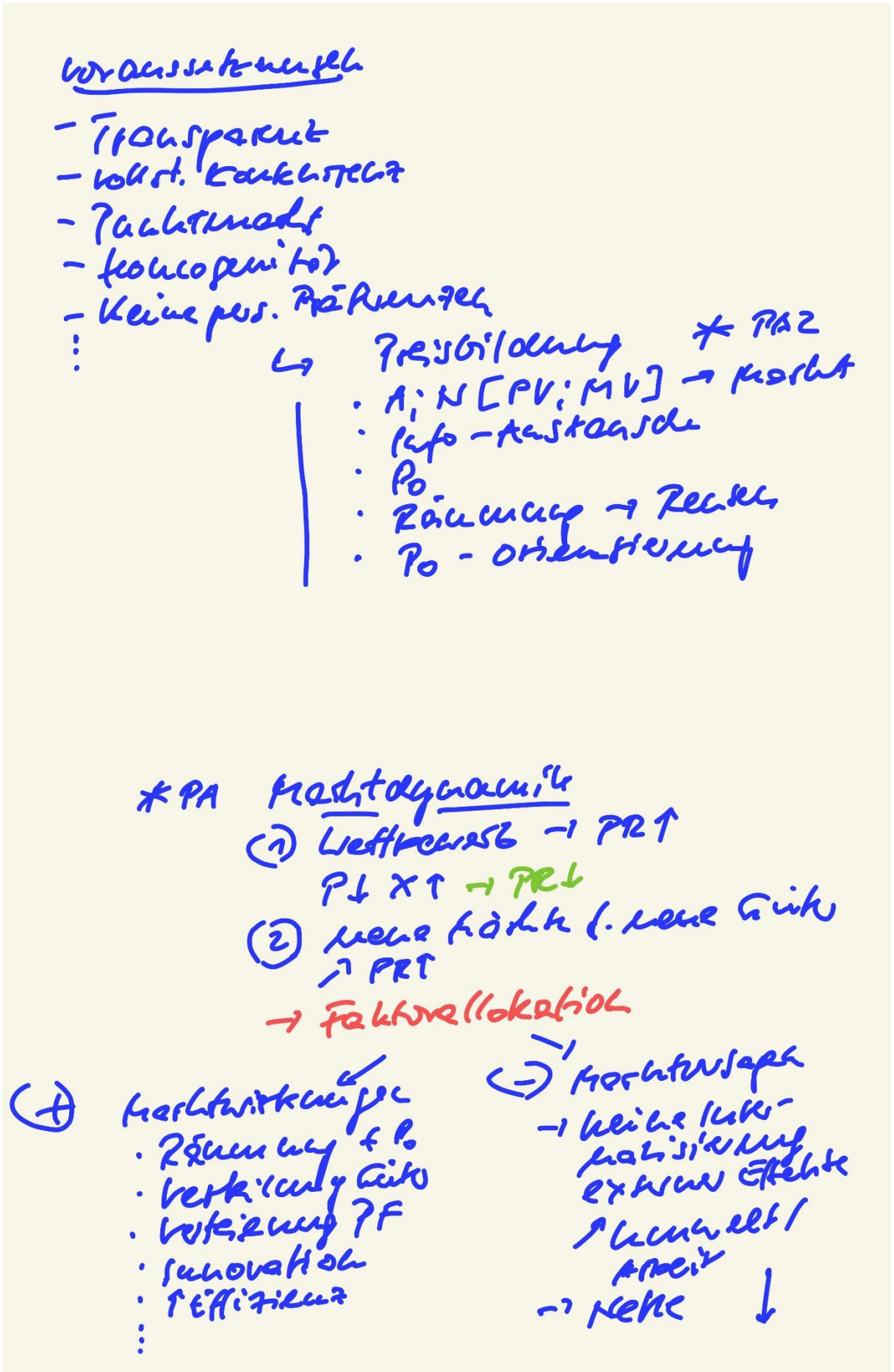
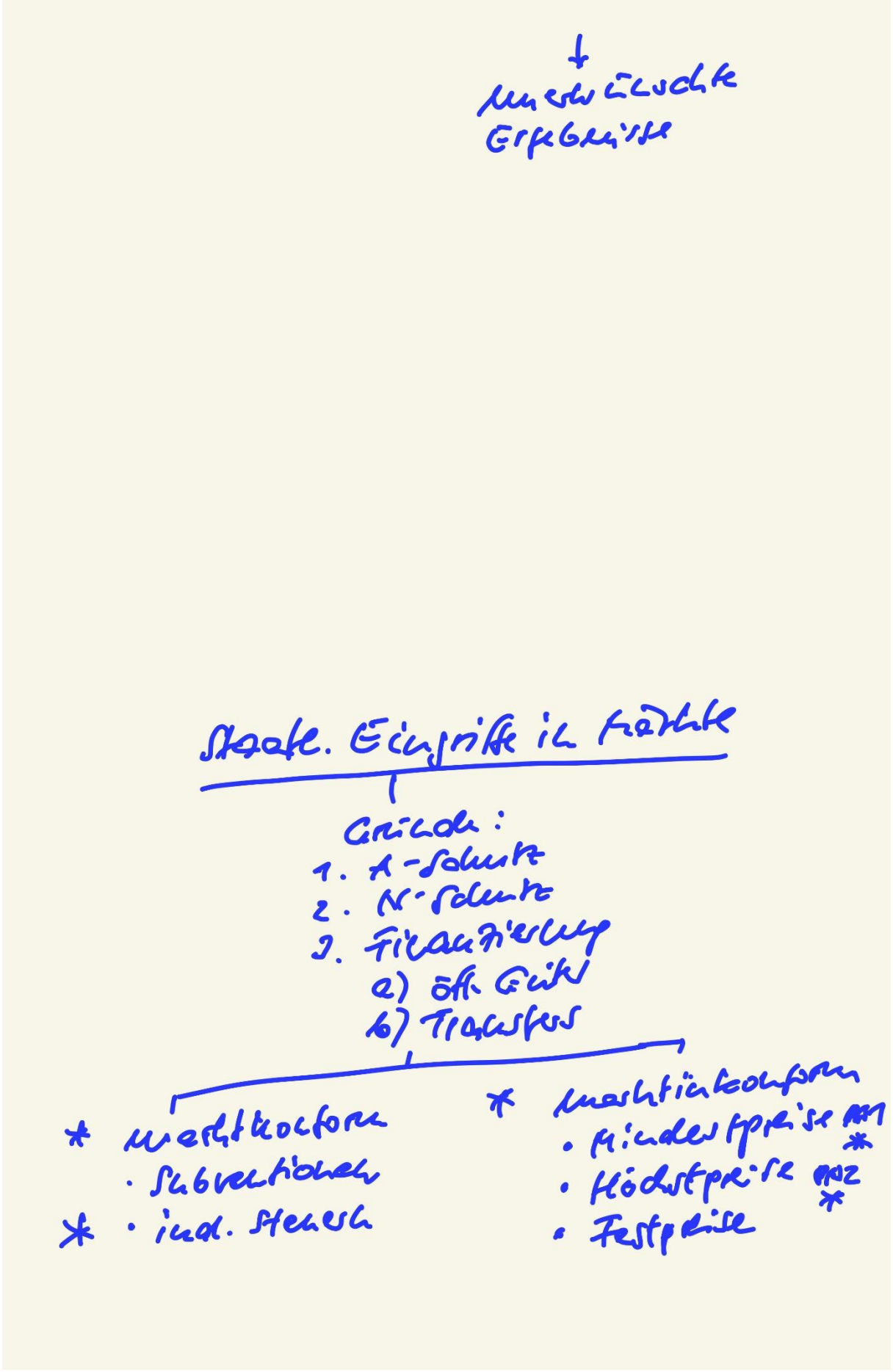
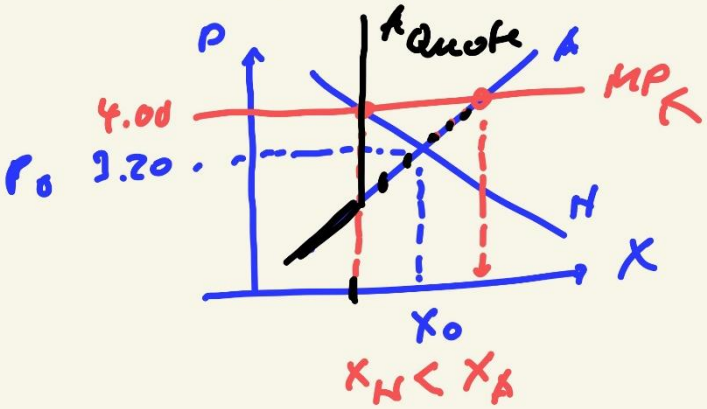

Vollkommener Markt
- Transparenz
- vollst. Marktübersicht
- Marktmacht
- homogene Güter
- keine pers. Präferenzen
Preisbildung
* PA2
· A: N [PV; MV] → Markt
· Info-Austausch
· Po
· Räumung → Preis
· Po - Orientierung
* PA Marktdynamik
① Verfügbarkeit → PR↑
P↓ X↑ → PR↓
② neue Güter / neue Güter
↗ PR↑
→ Faktorallokation
⊕ Marktwirksamkeit
· Räumung & Po
· Verfügbarkeit Güter
· Verfügbarkeit PF
· Innovation
· Effizienz
⊖ Marktversagen
→ keine Internalisierung externer Effekte
↗ Unsicherheit / Asymmetrie
→ Preise


Staatl. Eingriffe in Märkte
Gründe:
1. A-Schutz
2. N-Schutz
3. Finanzierung
a) öff. Güter
b) Transfers
* marktkonform
· Subventionen
· ind. Steuern
* marktkonform
· Mindestpreise
· Höchstpreise
· Festpreise

Bsp: Milchpreise
Bsp.: EU-Agrarmarkt




EWG 57
→ Rom
• Dilemma
• Agrarmarkt-
ordnung

- Nachfrageabhängigkeit nach Preis (−)
- MP > $P_0$
  A-Überhang
- Lagerhaltung (−)
- Vernichtung (−)
- Exportsubventionen
  ↔ WTO Dumping
- Stilllegung

↓ MP – Hilfe für Landwirte
– MP > $P_0$
– $X_A > X_H$ A-Überhang
– Folge-Interventionen
Überhang beseitigen

im GMA2

$X_A = 2P + 5$
$X_N = -0{,}5P + 10$

$X_K = X_N$

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

$2{,}5P = 5$

$P = 2\ €/kg$ ✓

$X_A = 9$ Mill. kg $\quad X_N = 9$ Mill. kg

Prohibitivpreis $\quad X_N = -0{,}5P + 10$

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

$0{,}5P = 10$

$P = 20\ €/kg$

Sättigungsmenge $\quad X_N = -0{,}5P + 10$ $\quad P = 0$

$X_N = 10$ Mill kg

$MP = 4\ €/kg$

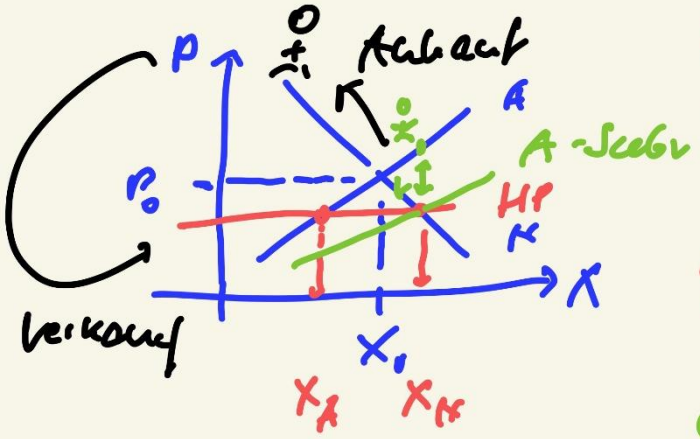
$X_A(4) = 13$ Mill. kg

$X_N(4) = 8$ Mill. kg

$\Delta X = 5$ Mill. kg

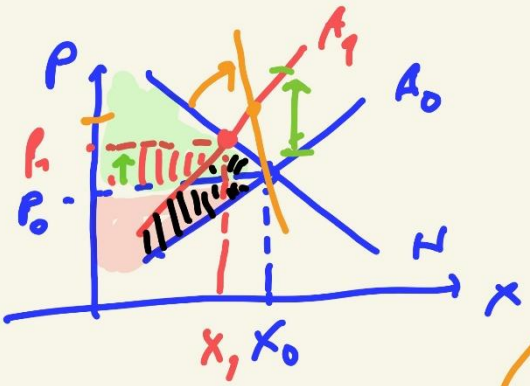
$U = 20$ Mill €

## M: Höchstpreis




N-Schuld
↓
$HP < P_1$
↓ $X_A < X_N$
Knappheit
↑
Folge-Interventionen
Knappheit beseitigen
① Subventionen
② Import
③ 2 Märkte

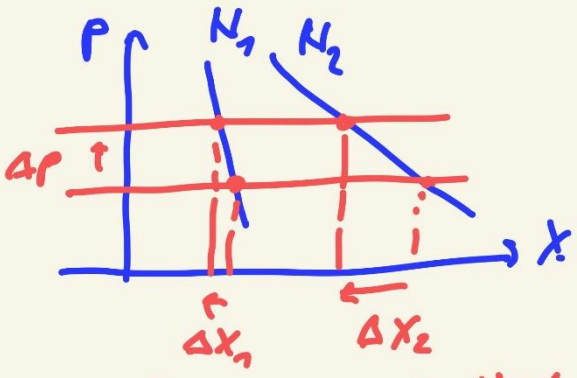
## M: Indirekte Steuern




je steiler N
→ ↑ Steuer-Überwälzung

+6% MP.
P: <6% =6% >6%
— ↓ ↑

1. A → PU↑
PF X↓
2. $\Delta P\% < \Delta MSt\%$
Steuerüberwälzung < 100%
3. Renteneinkommen
↓ Rentenkonsum
↓ KE ↓ PR
↓ → Staat




unelastisch
elastisch
Nachfrage
Deutsche Bahn
Arzt
⋮

## Elastizitäten

$$\varepsilon = \frac{\text{rel. Änderung Wirkung}}{\text{rel. Änderung Ursache}} \quad [\%] \quad [\%]$$

## (1) Preiselastizität der Nachfrage

$$\varepsilon_{x_N|p} = \frac{\text{rel. Änd. Menge}}{\text{rel. Änd. Preis}}$$

$$= \frac{\Delta x^N / x_0^N}{\Delta p / p_0}$$

$\Rightarrow \Delta x[\%] > \Delta p[\%]$

$\varepsilon > 1$ → elastisch
$\varepsilon < 1$ → unelastisch
$\varepsilon = 1$ → isoelastisch

↗ ⊖

✳ $\Delta p$ 200.- → 150.-
Absatz + 50%
$\varepsilon = \frac{50\%}{25\%} = (-)2$

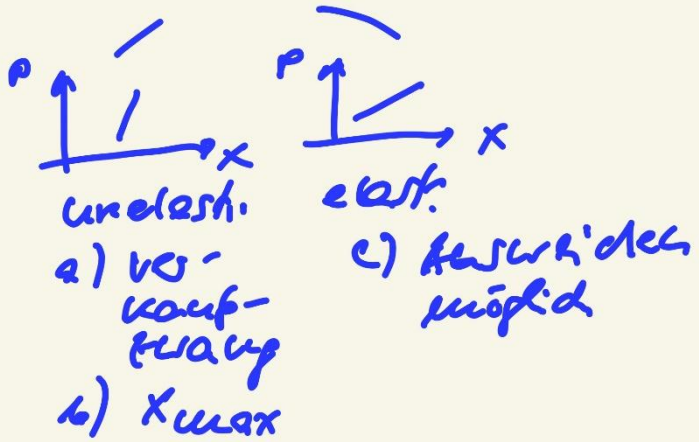
(2) Kreuzpreiselastizität

$$\varepsilon_{x_N^D; p^A} = \frac{\Delta x_N^D / x_0^D}{\Delta p^A / p_0^A}$$

⊕ substitutiv ⊖ komplementär

Flugpreis 3-Fkt −30%
Fkt Kaffee +15%
↗ Flughäfen

(3) $\varepsilon_{x_A p} = \dfrac{\Delta x_A / x_{A0}}{\Delta p / p_0}$

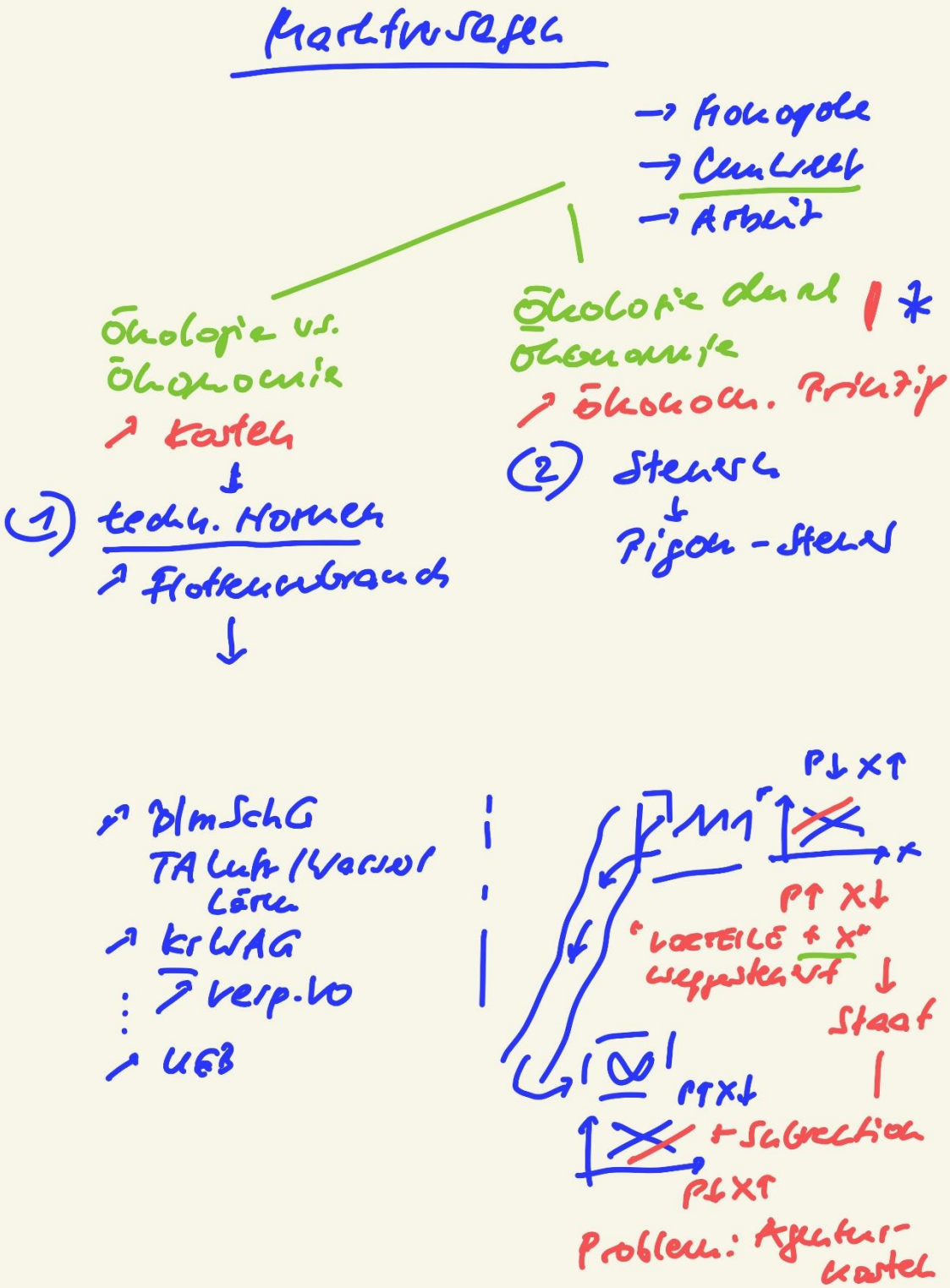


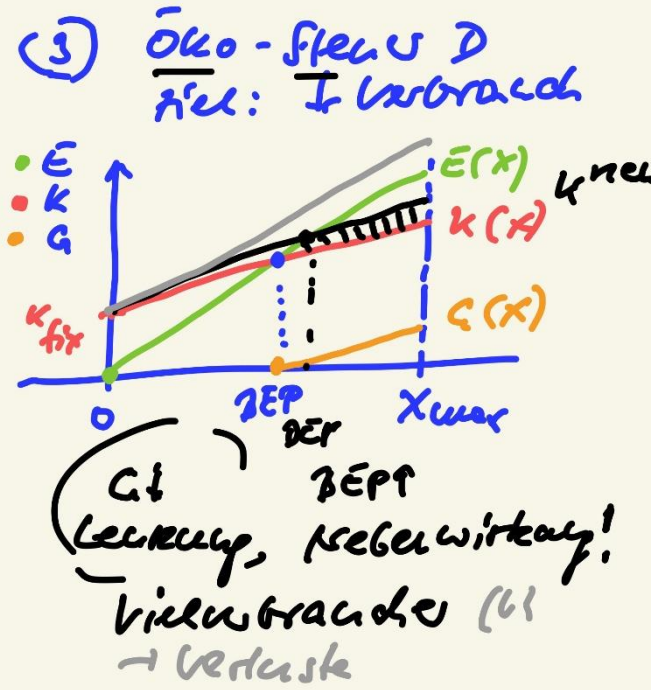

(4) Einkommenselastizität

$$\varepsilon_{x_H; Y} = \frac{\Delta x^H / x^H_0}{\Delta Y / Y_0}$$

$Y\uparrow \rightarrow x\downarrow$ inferior

$Y\uparrow \rightarrow x\uparrow$ superior


Marktwirtschaft
→ Monopole
→ Umwelt
→ Arbeit
Ökologie vs. Ökonomie
↗ Kosten
(1) techn. Normen
↗ Flottenverbrauch
Ökologie durch Ökonomie
↗ ökonom. Prinzip
(2) Steuern
Pigou-Steuer
↗ BImSchG
TA Luft / Wasser / Lärm
↗ KrWAG
↗ Verp.VO
↗ UGB
P↓ X↑
P↑ X↓
Vorteile + X"
Staat
P↑X↓
+ Subvention
P↓X↑
Problem: Agenten-kosten


E
K
G
E(x)
K(x)
C(x)
$K_{fix}$
0
BEP
$x_{max}$