

*ÖKL-Kolloquium :*

# **Kosteneinsparung durch Fixkostendegression ?**

***Günter Breuer***

*Institut für Agrar- und Forstökonomie  
Universität für Bodenkultur Wien*

*Landwirt*

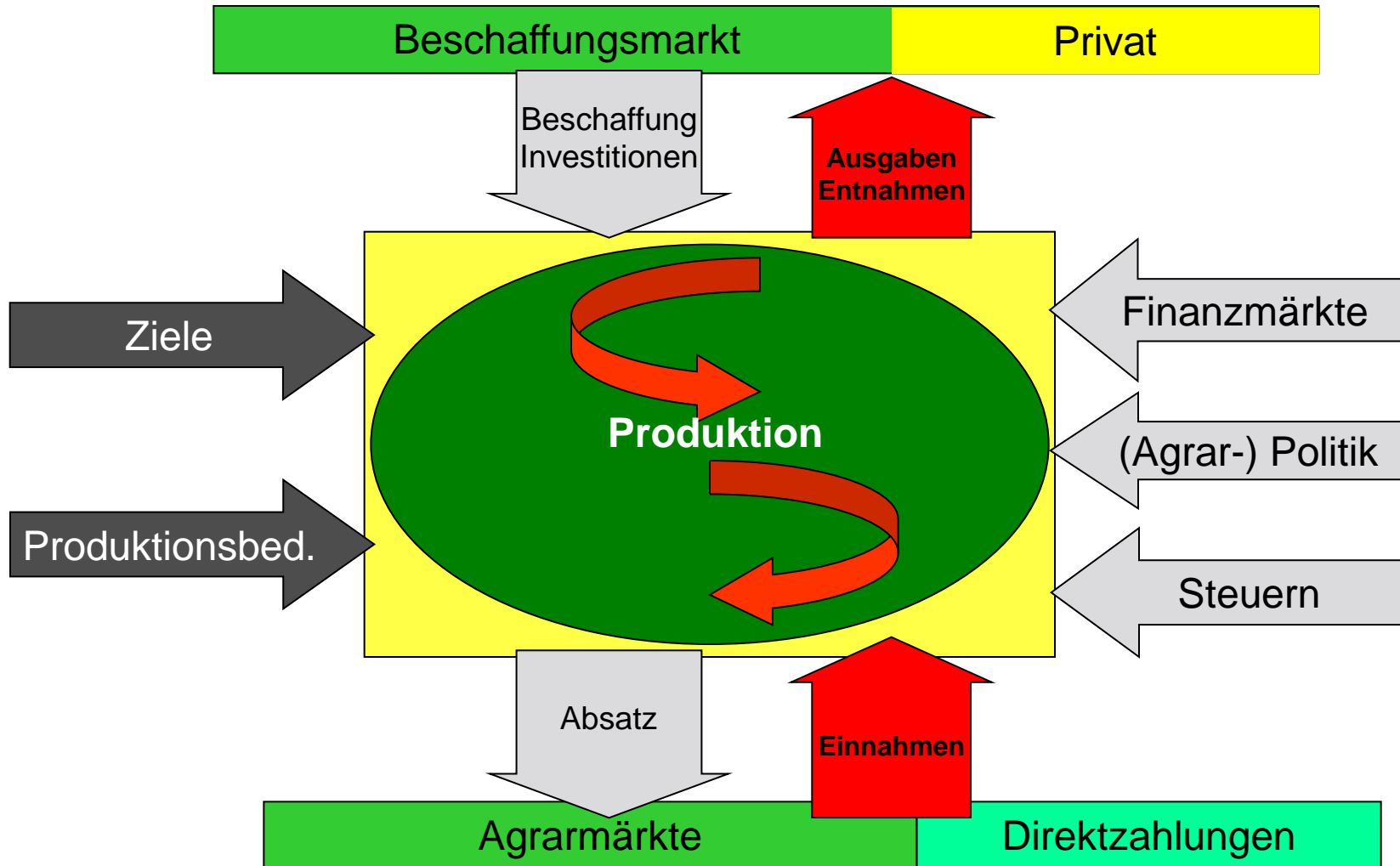
# Gliederung

---

- Einleitung
- Kostendegression und Technik
- Arbeitszeit und Einkommen
- Verfahrenskosten
- Zusammenfassung und Schlussfolgerungen

*Ein Erfahrungsbericht aus wissenschaftlichen Analysen und eigenen praktischen Erfahrungen*

# Einleitung: Systemanalyse



# Maschinenfixkostenanalyse

## Marktfruchtbetriebe (Quelle: NÖLWK – 189 Betriebe)

---

**Unteres  
Quartil**



**Oberes  
Quartil**

**Betriebsgröße (ha LN)**

**74 ha**

**67 ha**

**54 ha**

**FIXKOSTEN /Betrieb (€)**

**9.160**

**19.860**

**26.150**

**FIXKOSTEN /ha (€/ha)**

**124**

**287**

**483**

**Differenz in kg WW /ha**

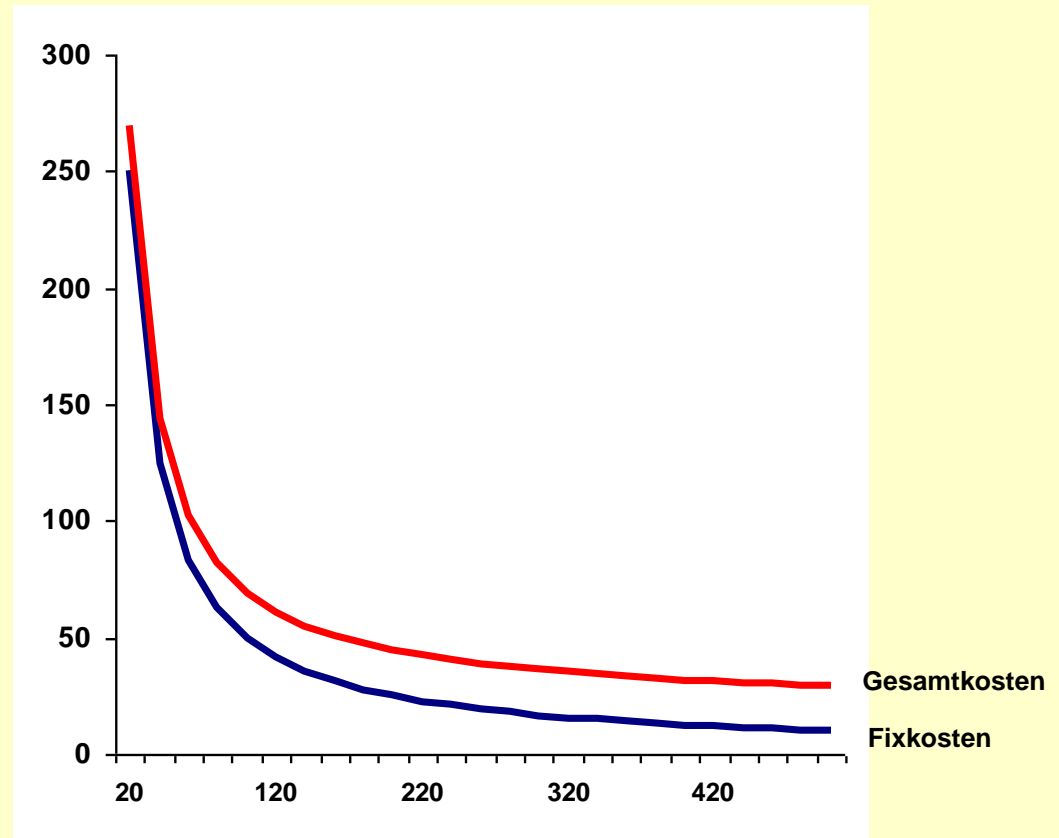


**~ 20 dt/ha**

# Fixkostendegression

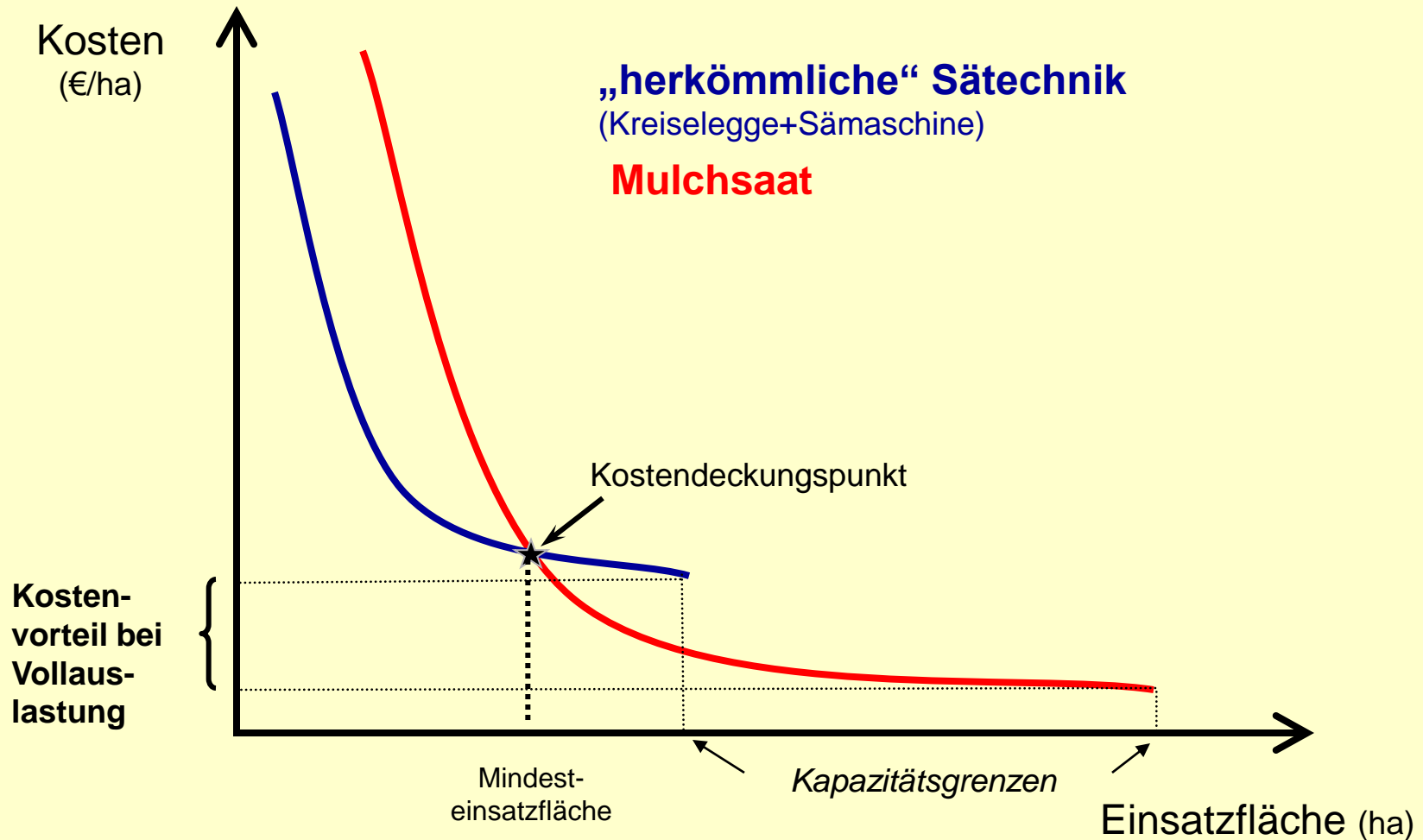
|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Anschaffungswert (€):         | 40.000 |
| Kapitalkosten (10J/5%) (€/J): | 5.000  |

| Einsatz-<br>fläche<br>ha | Ø-Kosten    |                |
|--------------------------|-------------|----------------|
|                          | fix<br>€/ha | gesamt<br>€/ha |
| 50                       | 100         | 104            |
| 100                      | 50          | 54             |
| 150                      | 33          | 37             |
| 200                      | 25          | 29             |
| 250                      | 20          | 24             |
| 300                      | 17          | 21             |
| 350                      | 14          | 18             |
| 400                      | 13          | 17             |
| 450                      | 11          | 15             |
| 500                      | 10          | 14             |
| 550                      | 9           | 13             |
| 600                      | 8           | 12             |
| 650                      | 8           | 12             |



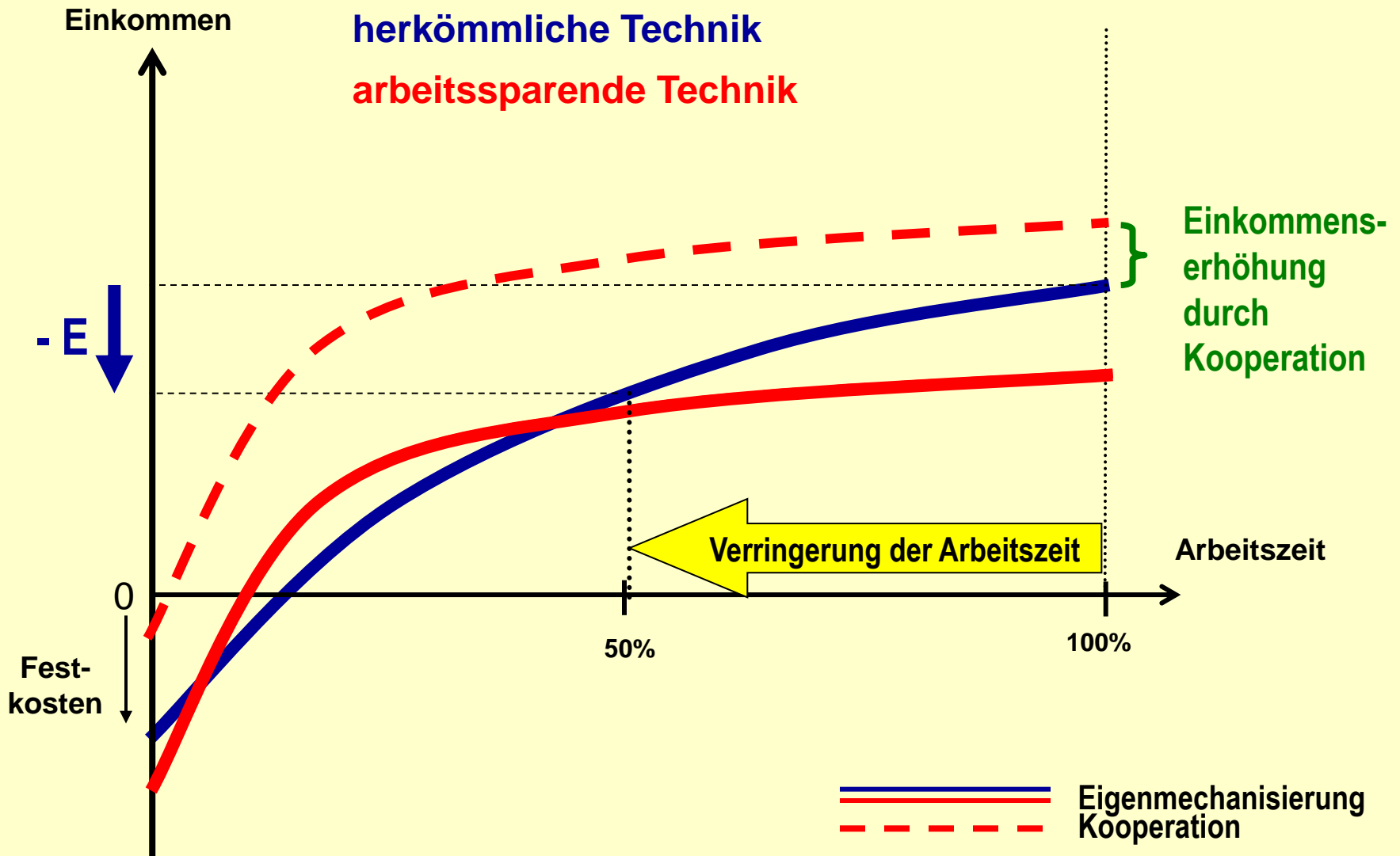
Verteilen von Fixkosten je Periode auf eine größer werdende Leistungsmenge führt zu Fixkostendegressionseffekten

# Kostendegressionseffekte und Technik



# Arbeit und Einkommen

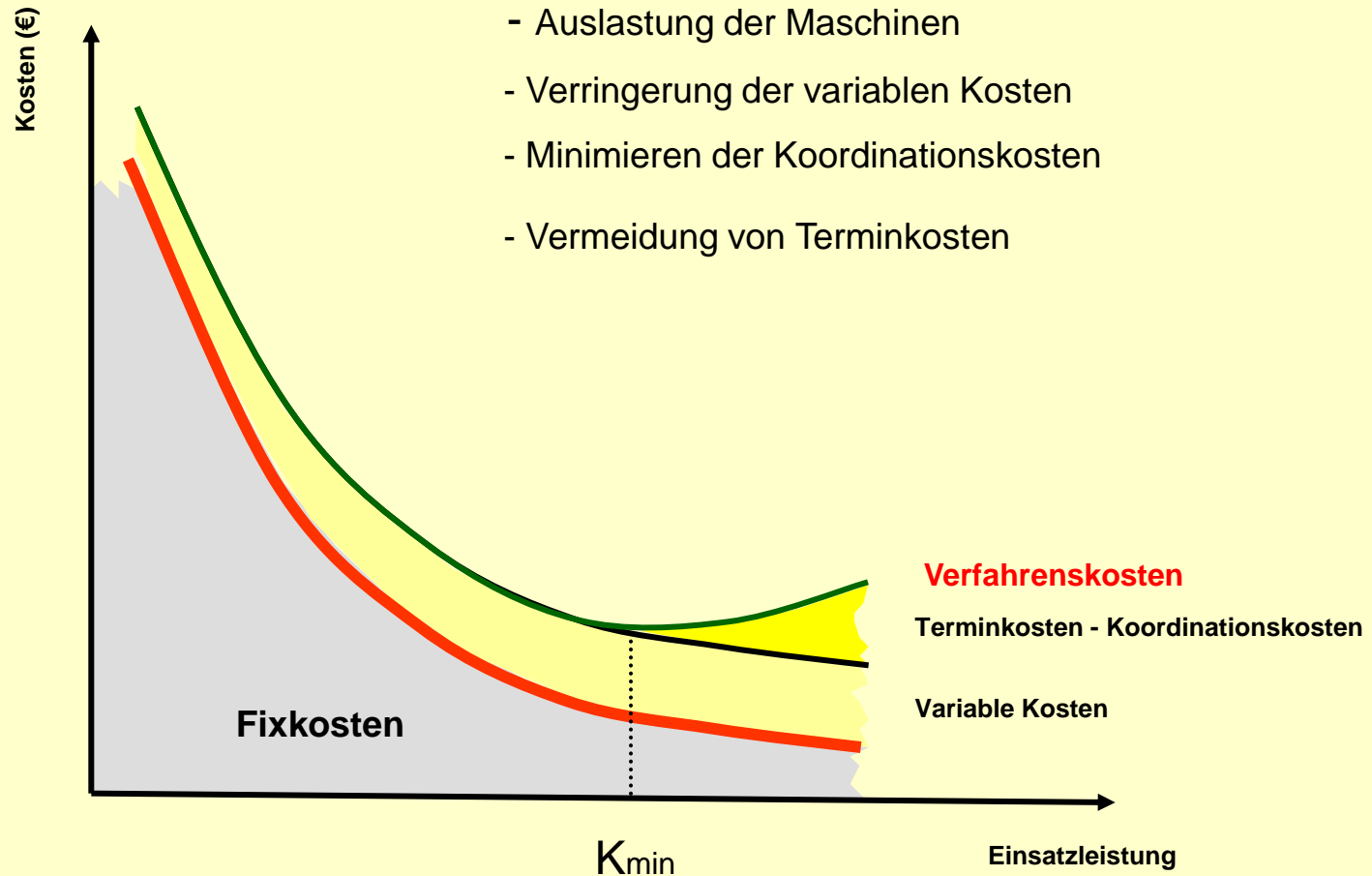
(Haushaltstheorie: funktionale Beziehung zwischen Arbeitseinsatz und Einkommen im Modell)



# Verfahrenskosten

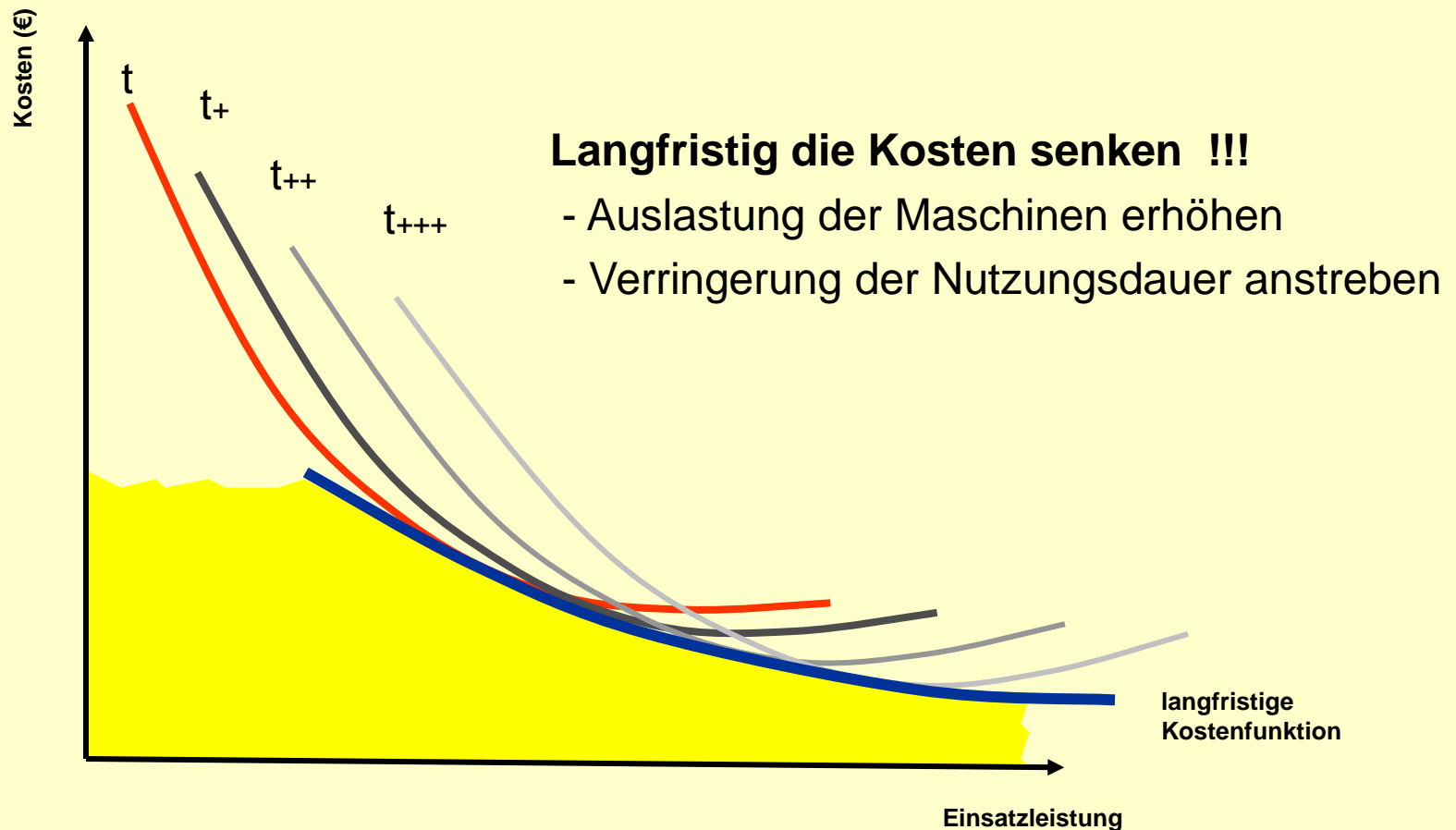
## optimieren der Verfahrenskosten !!!

- Auslastung der Maschinen
- Verringerung der variablen Kosten
- Minimieren der Koordinationskosten
- Vermeidung von Terminkosten



# Langfristige Kostenfunktion

Technischer Fortschritt → Kostenfunktion im Zeitablauf  $t$  bis  $t+++$



# Zusammenfassung - Schlussfolgerung

---

## → Fixkostenmanagement ist unabdingbar

Kostenmanagement ist optimal zu gestalten, d.h. auch die Erlöse sind zu berücksichtigen

## SENKUNG der FIXKOSTEN durch ...

- **Reduktion der Maschinenanzahl** → nur langfristig möglich bzw. sinnvoll
- **Verlängerung der Nutzungsdauer** → bei Erhöhung der variablen Kosten (?)
- **Auslastung der Maschinen** → Spezialisierung; Kooperationen
- **Auslagerung von Arbeitsgängen** = Senkung der Fixkosten bei gleichzeitiger Erhöhung der variablen Kosten

## aber

**Terminkosten, Leerkosten, Koordinationskosten müssen berücksichtigt werden**

;

---

**Universität für Bodenkultur Wien**

**Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften**

**Ao. Univ. Prof. DI. Dr. Günter Breuer**

Feistmantelstraße 4, A-1180 Wien

