

*ÖKL-Kolloquium :*

# **Kosteneinsparung durch Fixkostendegression ?**

***Günter Breuer***

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

*Landwirt*

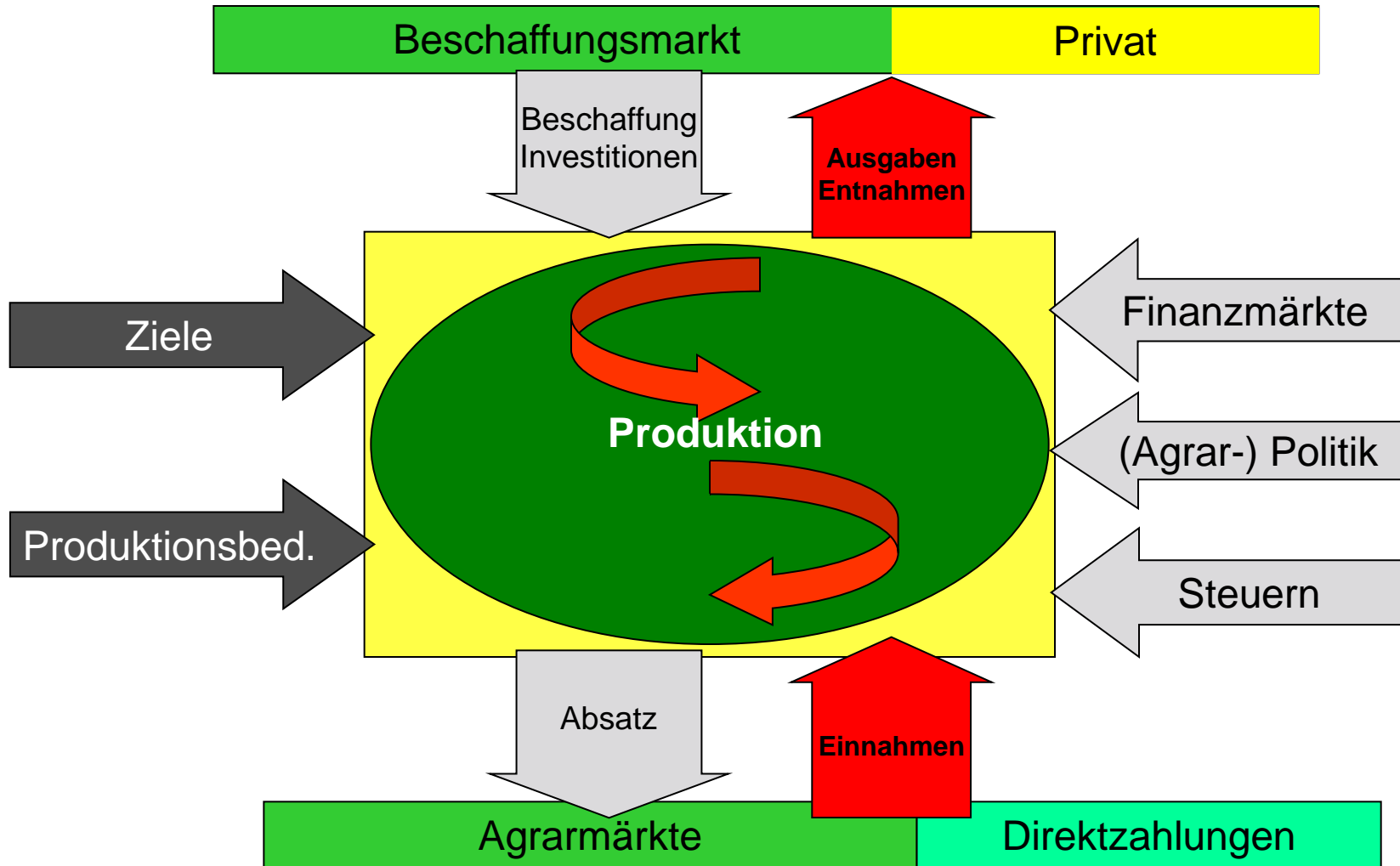
# Gliederung

---

- 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**

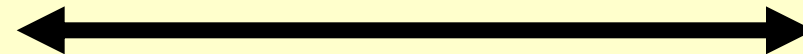
**FIXKOSTEN /ha (€/ha)**

**124**

**287**

**483**

**Differenz in kg WW /ha**

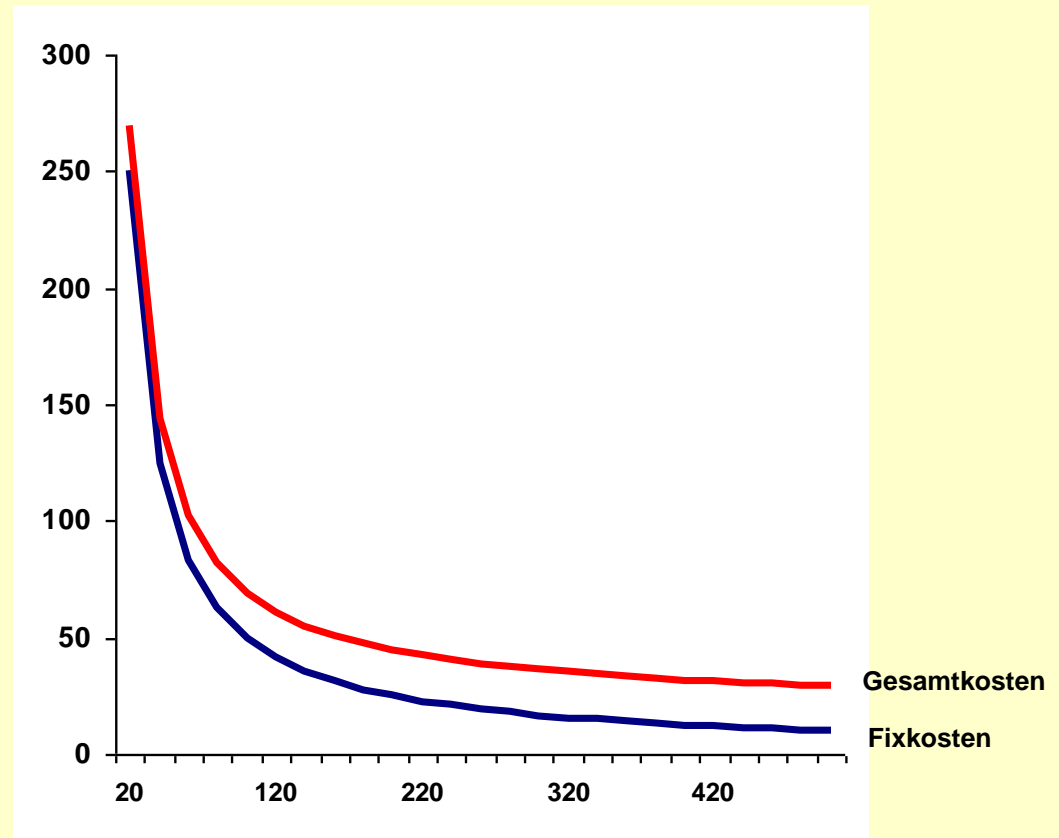


**~ 20 dt/ha**

# Fixkostendegression

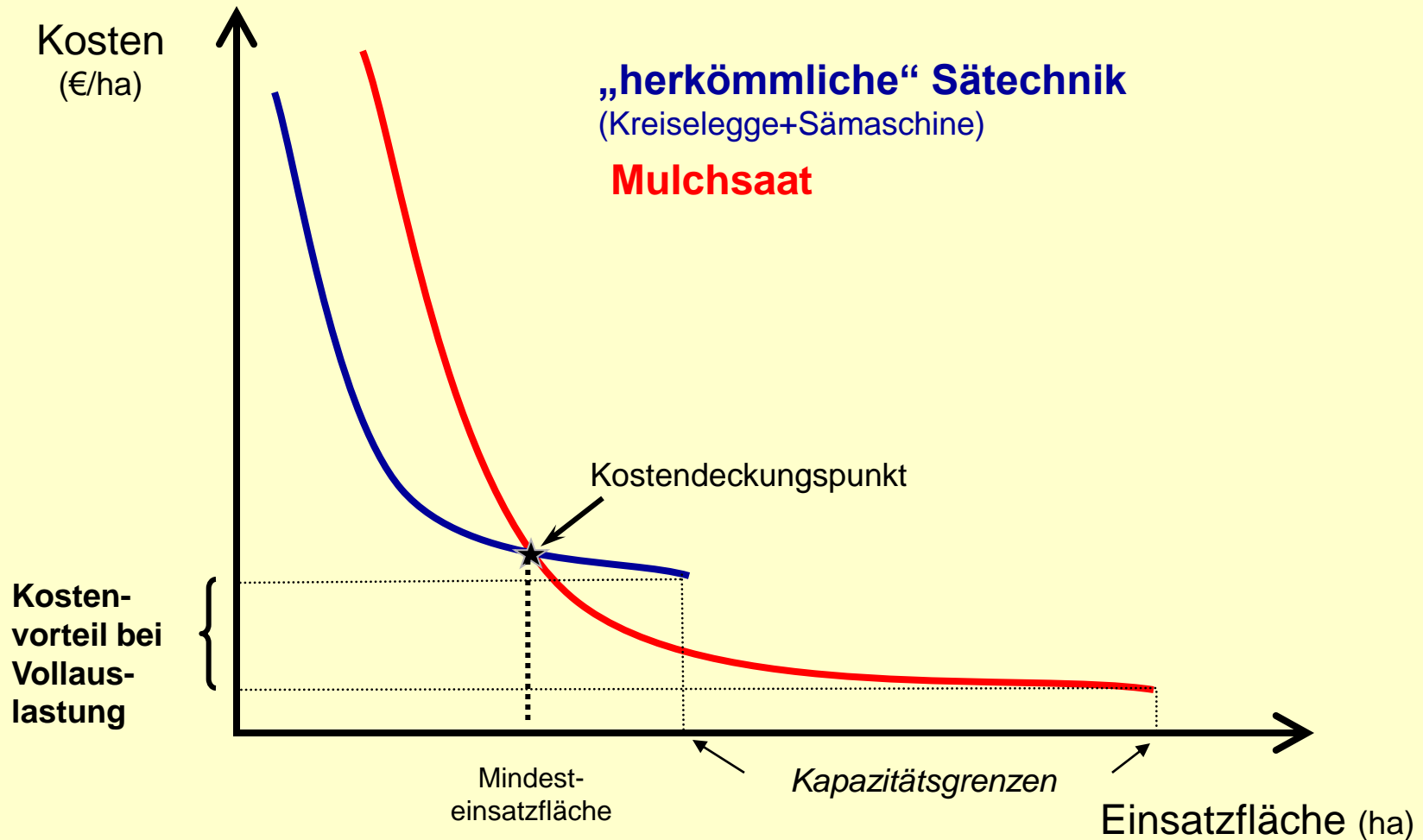
Anschaffungswert (€):	40.000
Kapitalkosten (10J/5%) (€/J):	5.000

Einsatz- fläche ha	Ø-Kosten	
	fix €/ha	gesamt €/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



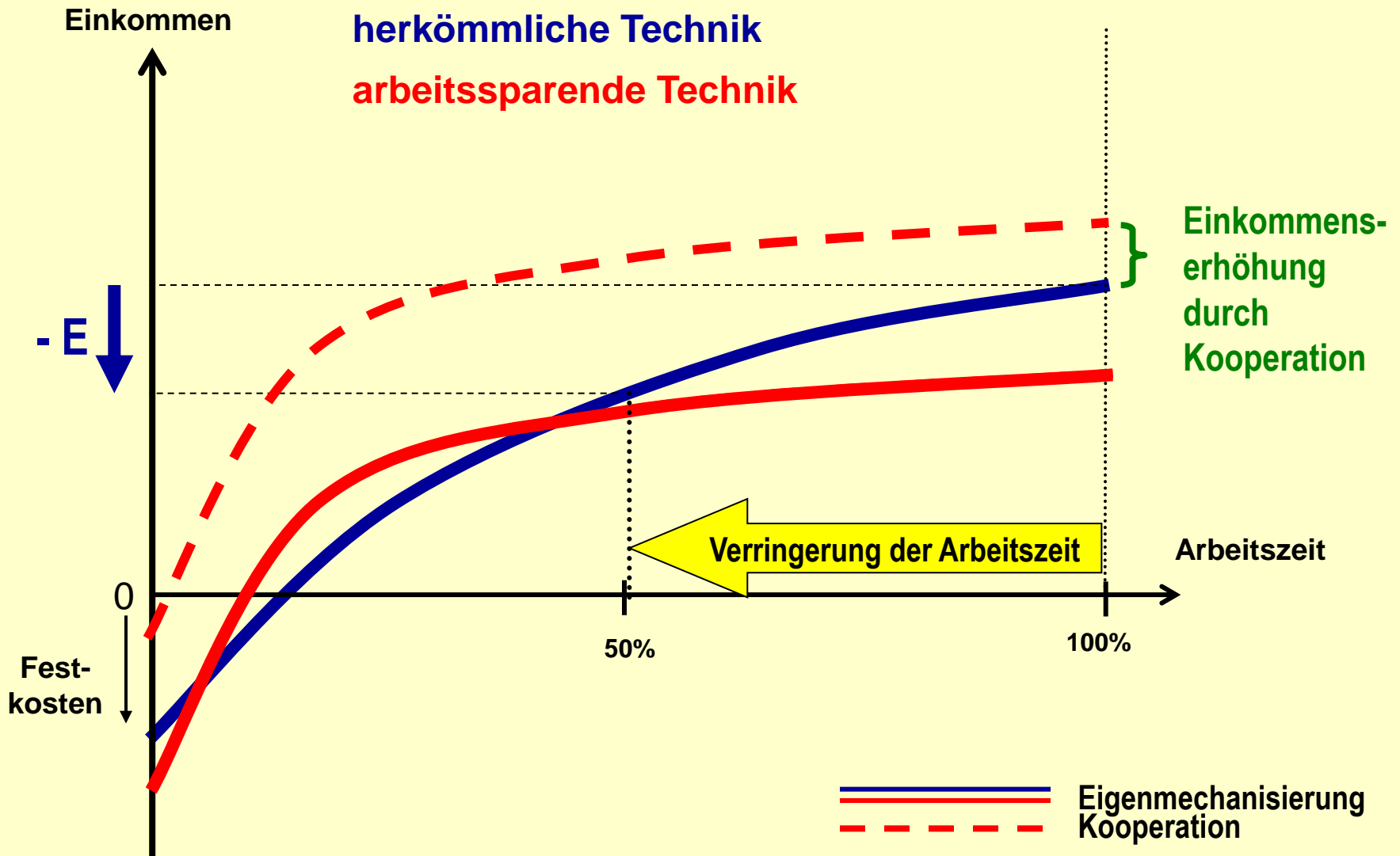
Verteilen von Fixkosten je Periode auf eine größer werdende Leistungsmenge führt zu Fixkostendegressionseffekten

# Kostendegressionseffekte und Technik



# Arbeit und Einkommen

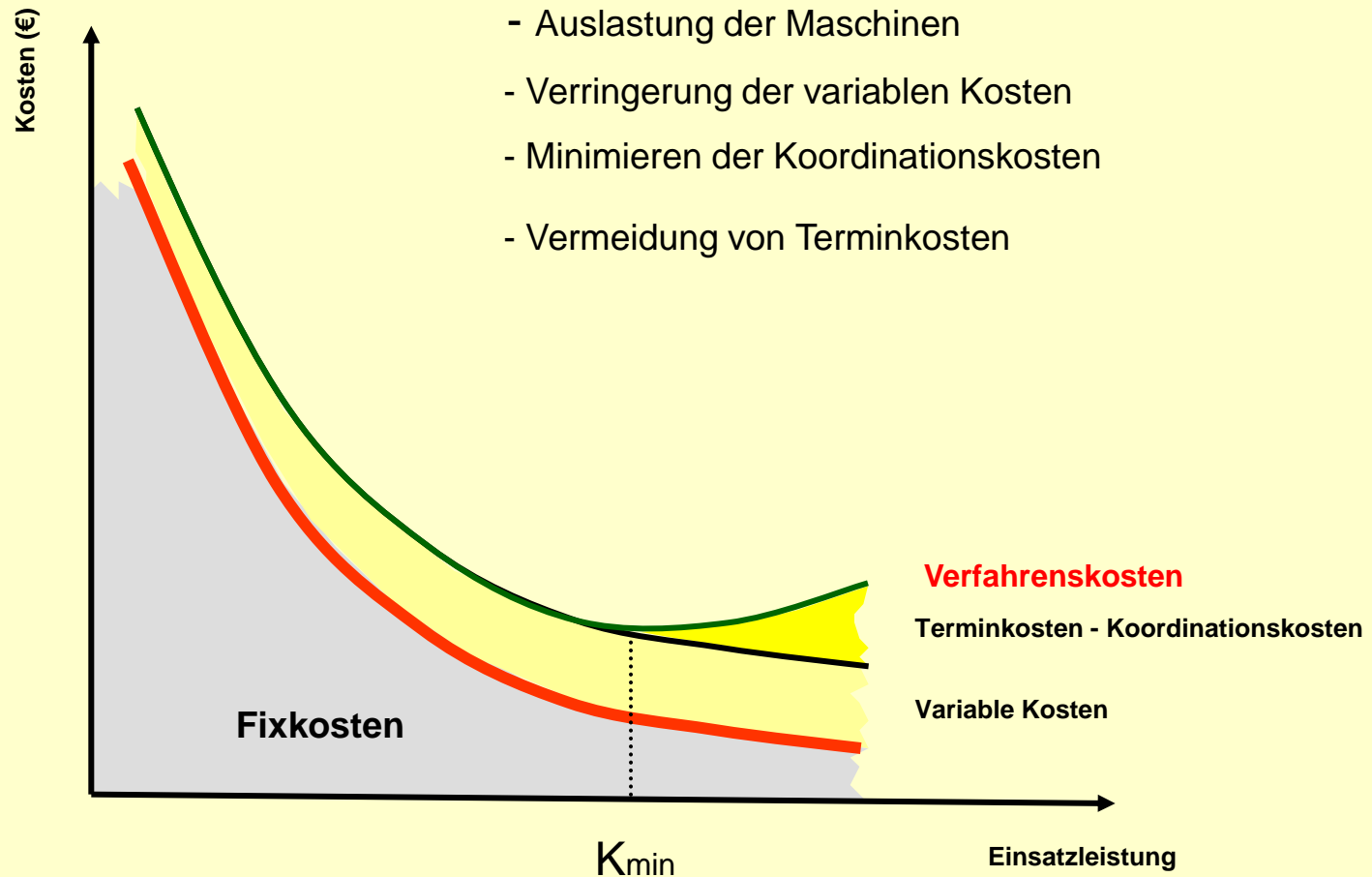
(Haushaltstheorie: funktionale Beziehung zwischen Arbeitseinsatz und Einkommen im Modell)



# Verfahrenskosten

## optimieren der Verfahrenskosten !!!

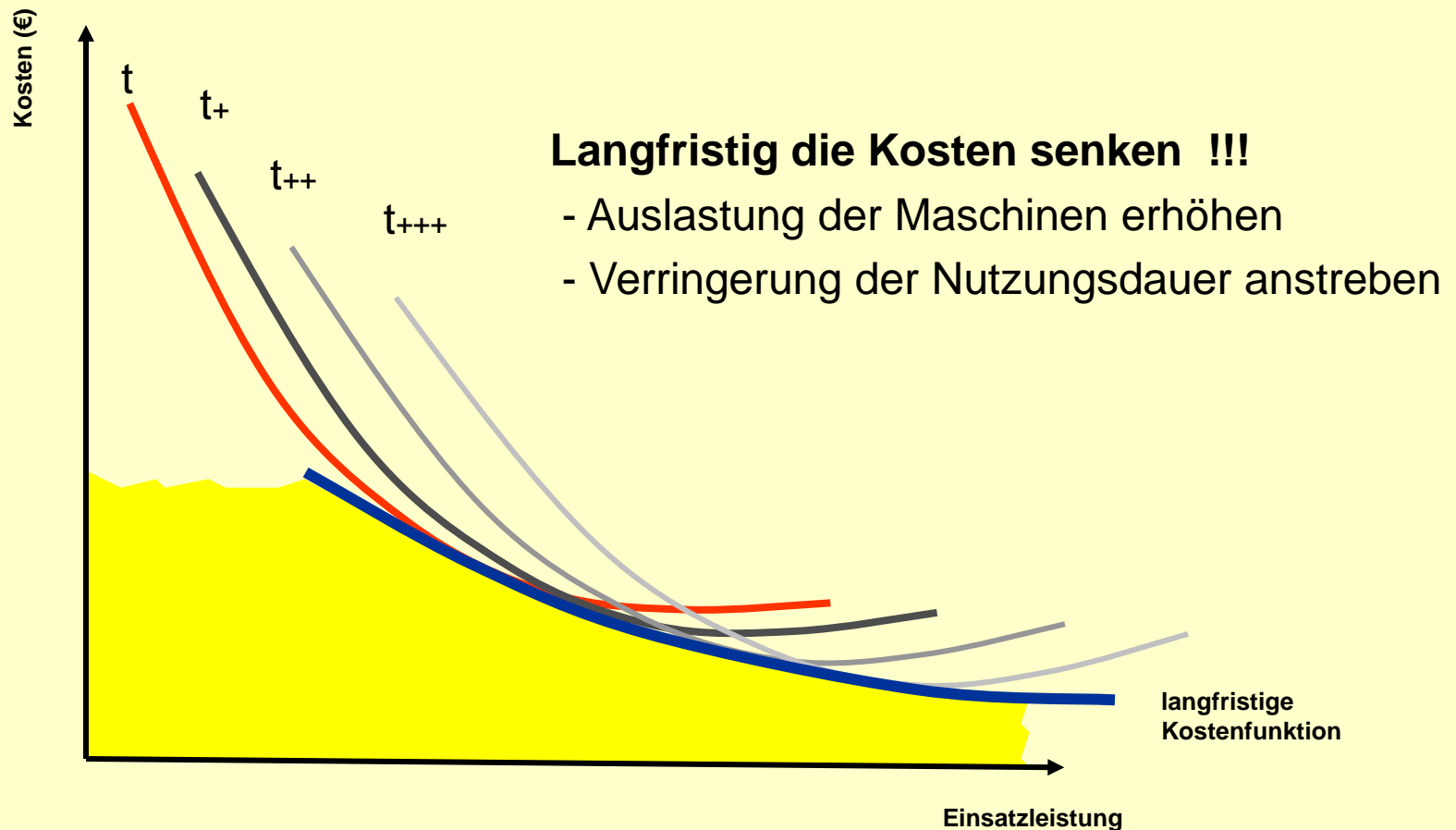
- Auslastung der Maschinen
- Verringerung der variablen Kosten
- Minimieren der Koordinationskosten
- Vermeidung von Terminkosten





# 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

