

Vorlesung 3:

Der Kapitalbestand

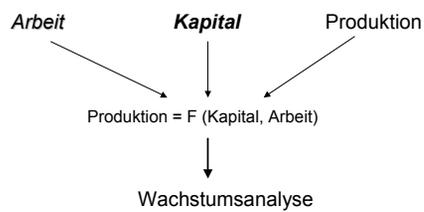
1

Vorlesung 3

Der Kapitalbestand

2

Wo sind wir?



3

Kapital

Kapitalbegriff:

Sachkapital: Gebäude, Maschinen, Vorräte

(hier ignoriert):

Humankapital: Wissen und Fähigkeiten

4

Sachkapital

“Perpetual Inventory Method“:

$$K_t^{(\text{brutto})} = \sum_s I_{t-s} = I_{t-1} + K_{t-1}$$

$$K_t^{(\text{netto})} = \sum_s I_{t-s} = I_{t-1} + (1 - \delta)K_{t-1}$$

5

Sachkapital

In der Praxis:

Volksvermögensrechnung 1913

Sachkapitalschätzung 1928

Fortschreibung mit Investitionen

(K-Schätzung ist besonders ungenau)

6

Einfache Fragestellungen (kompliziertere kommen noch..)

Kriegsschäden und Demontagen:
Wie hat sich der Kapitalbestand über die
Weltkriege entwickelt?

7

aus der Einführung:

„Lernziel“ Aufräumen mit
Vorurteilen, z.B.

„Nach dem Zweiten Weltkrieg war
alles kaputt“

8

Kapital im Ersten Weltkrieg

(sehr wenig verfügbare Informationen, aber
netto wahrscheinlich leicht abnehmend)

9

Kapital im Zweiten Weltkrieg (I)

Westdeutschland, Index 1936=100

	ges.	Ausr.	Bauten
1936	100	100	100
1937	102	103	102
1938	104	107	103
1950	95	107	92

Quelle: G. Gehrig, IFO-Studien 1961, S. 56.

10

Kapital im Zweiten Weltkrieg

- Relativ stärkere Zerstörung von Gebäuden
- Industrieller Gerätepark 1950 so groß wie 1938 !

11

Kapital im Zweiten Weltkrieg (II)

1936=100

	Ost					West
	Harmssen	Melzer		Zank		Krengel
		(a)	(b)			
1936	100	100	100	100		100
1944	100	143	143	138		136
1946	50	102	86			116
1948		103	89	80		113
1950		107	95			122

(a) einschl., (b) ohne Sowjetische Aktiengesellschaften
Quelle: Melzer (1980, p. 35f.), Zank (1987, p. 191).

12

Kapital im Zweiten Weltkrieg (II)

- Über ein Drittel Zuwachs 1936-44
- Schrumpfung danach um denselben Satz
- Stärkeres Wachstum/stärkere Schrumpfung im Osten
- Spätere Demontagen im Westen

13

Bevölkerung in Potsdam-D

- Mio. -

	Gesamt	BRD	DDR
1939	59.74	42.99	16.74
1946	64.06	46.56	18.36
1950	69.18	50.79	18.39

Quelle: Statistisches Bundesamt (1952)
Zentralverwaltung für Statistik (1958)

14

Kapitalintensität der Industrie 1950

	BRD	DDR
Kapital K (Mrd. DM)	62.46	28.38
Beschäftigung L (Mio.)	4.80	2.24
K / L (Tsd. DM)	12.73	12.68

Quelle: Kregel (1958, p. 90), Melzer (1980, p. 36, p. 58).

15
