

7.2.2021 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

### Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

#### Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2018	2019	2020
<b>Wirtschaftswachstum</b>				
<b>Bruttoinlandsprodukt (BIP)</b>				
- preisbereinigt <sup>1</sup>	%	1,3	0,6	-5,0
- in jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 356,4	3 449,1	3 329,0
- je Einwohner <sup>2</sup>	Euro	40 485	41 508	40 033
<b>Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung</b>				
Bevölkerung	1 000	82 906	83 093	83 158
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 868	45 269	44 792
Erwerbslose <sup>3</sup>	1 000	1 468	1 374	1 848
Erwerbsquote <sup>4</sup>	%	55,7	56,0	56,0
Erwerbslosenquote <sup>5</sup>	%	3,2	3,0	4,0
<b>Arbeitsproduktivität</b>				
- je Kopf <sup>1,6</sup>	%	-0,1	-0,3	-4,0
- je Stunde <sup>1,6</sup>	%	0,0	0,0	-0,2
<b>Einkommen</b>				
Bruttonationaleinkommen	Milliarden Euro	3 447,4	3 542,8	3 427,2
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 510,1	2 564,1	2 500,4
Lohnquote <sup>7</sup>	%	70,6	72,0	73,4
Sparquote <sup>8</sup>	%	10,9	10,9	16,3

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaft.html> ... 1/2

7.2.2021 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2018	2019	2020
<b>Löhne und Gehälter</b>				
<b>Bruttolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 993	3 082	3 069
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,97	27,81	28,69
<b>Nettolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 996	2 065	2 067
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	17,98	18,63	19,32
<b>Lohnstückkosten</b>				
- je Kopf <sup>1,9</sup>	%	3,0	3,4	4,3
- je Stunde <sup>1,9</sup>	%	2,8	3,2	4,0
<b>Staat</b>				
Einnahmen	Milliarden Euro	1 553,8	1 610,6	1 548,6
Ausgaben	Milliarden Euro	1 492,2	1 558,1	1 706,9
Finanzierungssaldo	Milliarden Euro	61,6	52,5	-158,2
- Finanzierungssaldo des Staates in % des nominalen BIP	%	1,8	1,5	-4,8

1: Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %.  
 2: Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsforschung.  
 3: Ergebnisse der ILO Arbeitsmarktstatistik auf Basis der Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus).  
 4: Erwerbspersonen in % der Bevölkerung.  
 5: Erwerbslose in % der Erwerbspersonen.  
 6: Preisbereinigtes BIP je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.  
 7: Arbeitnehmerentgelt in % des Volkseinkommens.  
 8: Sparen in % des verfügbaren Einkommens der privaten Haushalte.  
 9: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer bzw. je Arbeitnehmerstunde in Relation zur Arbeitsproduktivität je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.

Stand 14. Januar 2021

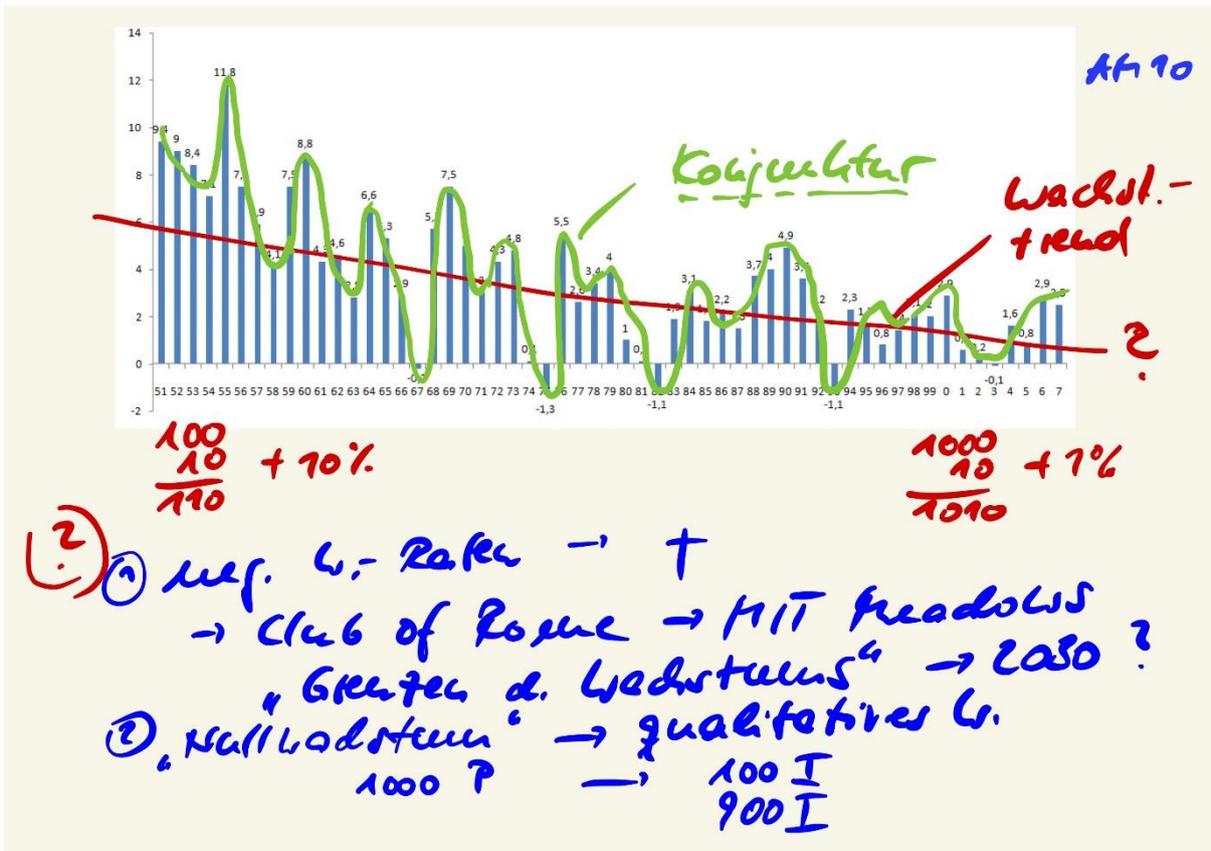
<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaft.html> ... 2/2

BIP 2020 3329,0 Mrd.€

Verfleich  
 Ausl. Länder • pro Kopf  
 1. USA 40 000,-  
 2. China  
 3. Japan  
 4. D  
 ...  
 • pro ET  
 80 000,-  
 • pro Stunde

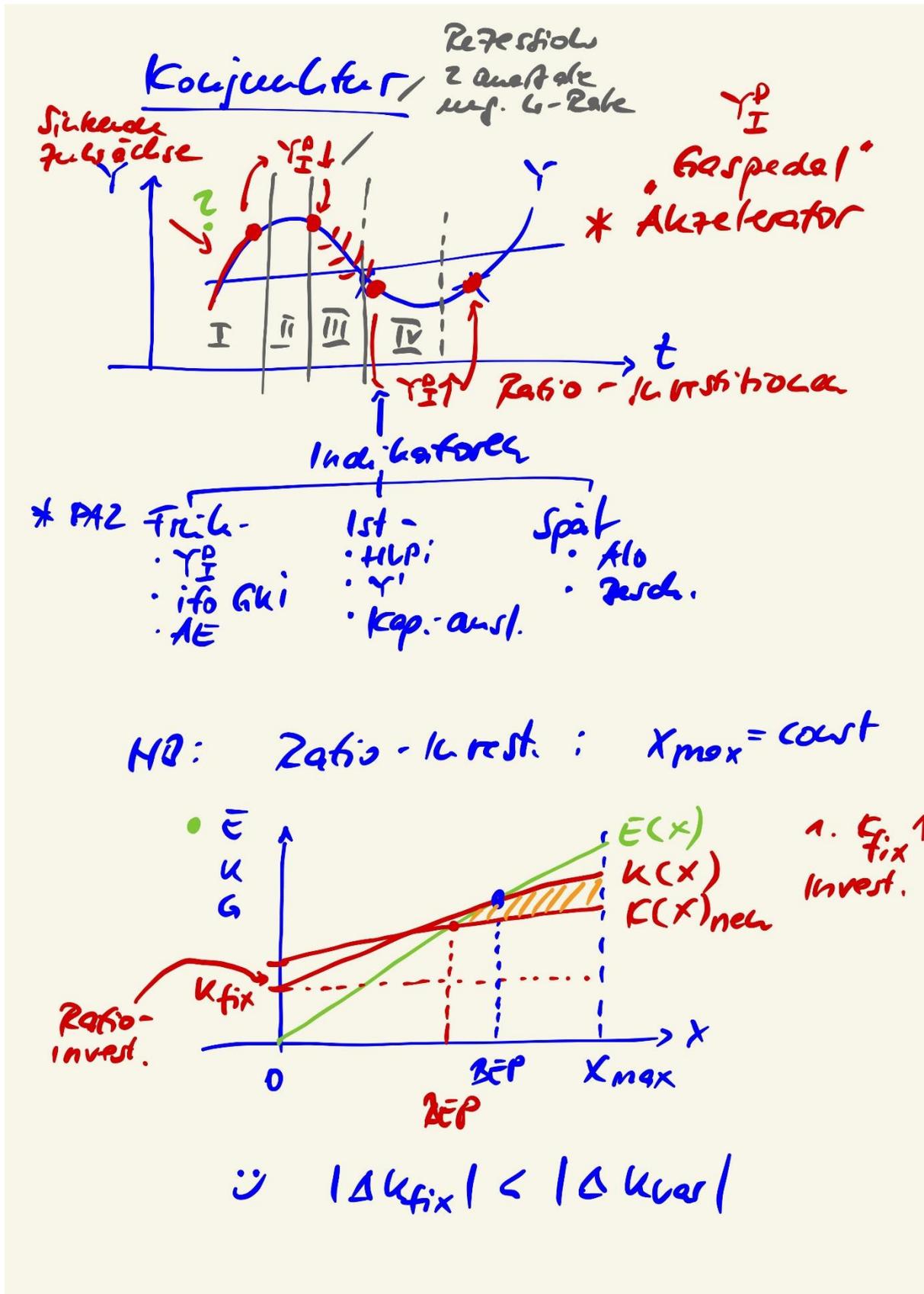
zeitl. Vergleich  

$$\frac{BIP_t}{BIP_{t-1}} = 0,9651$$
 ↑  
 Index  
 ≙ -3,48%  
 nom. W.-Rate  
 incl. Inflation  
 Deflationierung  
 monetarisch  
 -5,0%  
 Rate W.-Rate



- (2) (1) **neg. W-Raten** → +  
 → Club of Rome → MIT Meadows  
 „Grenzen d. Wachstums“ → 2030?  
 (2) „Nullwachstum“ → qualitatives W.  
 1000 P → 100 I  
 900 I

- (3) ↓ W-Raten > 0%  
 (4) ↑ W-Raten durch:  
 neue Kräfte für neue Güter  
 (→ Produktivität)  
 • Nanotechnologie  
 • KI  
 • ET?  
 • Lebenserwartung ↘ .....  
 ∴  
 (Fiktion ✓)



↑ Akzeptanzfaktor

2020  $Y' \downarrow \rightarrow Y_I^D \downarrow \rightarrow Y'' \downarrow$ , weil  $Y_I^D$  in  $Y$  enthalten

- reagiert auf  $\Delta Y$
- ist in  $Y$  enthalten
- ↳ verstärkt Trend

IS

K

Unterkonsumth.  
 $Y \uparrow \rightarrow C \downarrow$   
 $\downarrow Y_C^D \curvearrowright \uparrow Y_C^D$

N

Überinvestitionsk.  
 Schutz vor Gewinnv.  
 aber  $z \downarrow \rightarrow Z \text{ sinken}$

→ PA2  
\* Wirkungskonsumth.

•  $Y \uparrow \rightarrow Y_I^D \uparrow \rightarrow Y \uparrow \uparrow$   
(Kreditor)

$\Delta Y \uparrow \text{ aber } Y_C^D \uparrow$

$\frac{Y_C^D}{Y} = c$

$Y \uparrow \rightarrow c \downarrow$

$\rightarrow Y^D$ -Anstieg  
Lösung  $Y_G^D$

Überinvest.-Theorie

•  $Y \uparrow \rightarrow Y_I^D \uparrow \rightarrow Y \uparrow \uparrow$  PA1  
(Kreditor) \*

$\rightarrow Y_I^D \uparrow \uparrow$  Keynes  
 $\rightarrow P_I \uparrow \wedge i \uparrow$  ist

$K_I \uparrow \uparrow$  ufl. G-Erwerb

①  $K_I < G_E \rightarrow Y_I^D \uparrow$   
②  $K_I = G_E \rightarrow Y_I^D \uparrow$   
③  $K_I > G_E \rightarrow$  über  $Y_I^D$

GR:  $i \downarrow \rightarrow$  Fehlallokation  
 $\rightarrow$  Massgebildung

$(\downarrow c)$  — 3 Einkommenshypothese (EH)

+ Konsum

① absolute EH (Keynes)

$\frac{\Delta Y_C^D}{\Delta Y} \rightarrow \frac{Y_C^D}{Y}$  }  $\frac{Y_C^D}{Y} \downarrow$

$c' = 0,5 \quad c = 0,9$

② relative EH (Stafirkz)

50 70 90 105 120

$Y \uparrow$  |  $Y \downarrow$

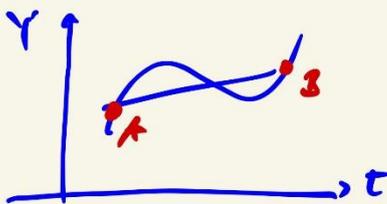
$Y_C^D = \text{const}$  |  $Y_C^D = \text{const}$

$c \downarrow$  |  $c \uparrow$

time lag 1 Jahr | 2 Jahre

3) permanente EH  
 $C_t = f(Y_{t+1}^{ENERGY})$

Zukunft



- AB
- 1) Trendwachstum ✓
  - 2) Strukturwandel ✓  
(Faktorallokation)
  - 3) Effizienz ↑ ✓

⇒ 4) ALO

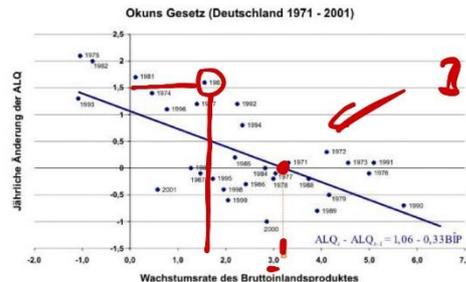
temporär?  
JA

dauerhaft?  
NEIN, wenn  
 $Y' > 25$

!! Okun's Law → Beschäftigungswachstum

Ralf Wagner  
Arbeitsmarktpolitik  
Okuns Gesetz

$$\Delta \text{Alo-quote [\% - Punkte]} = 1 - 1/3 \Delta \text{BIP [\%]}$$



Arthur Melvin Okun (1928-1980), US-amerikanischer Ökonom.  
1968/69 Vorsitzender des Council of Economic Advisers (Beratungsorgan des US-Präsidenten)

### Weiterbildungsfrunkte 1929

- Kapitalmarkt - Un GGW ✓
- Geldmarkt - Un GGW ✓
- Gütermarkt - Un GGW ✓
- Arbeitsmarkt - Un GGW !!!

simultanes  
Un GGW

Keynes:  $L^e \rightarrow$  Un GGW  
 $\downarrow$  Staat  $\rightarrow$  GGW  
 antizyklisch  
 Ziel: Alo  $\downarrow$

