

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)

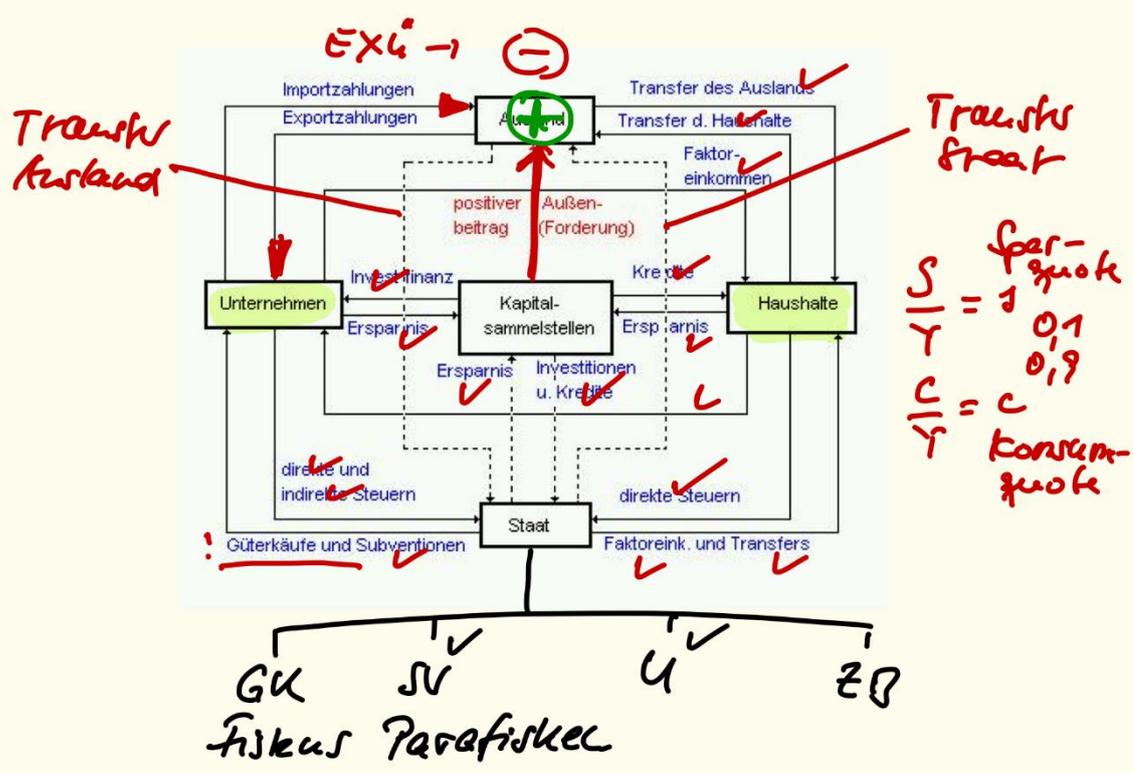
### Gesamtwirtschaftliche Größen

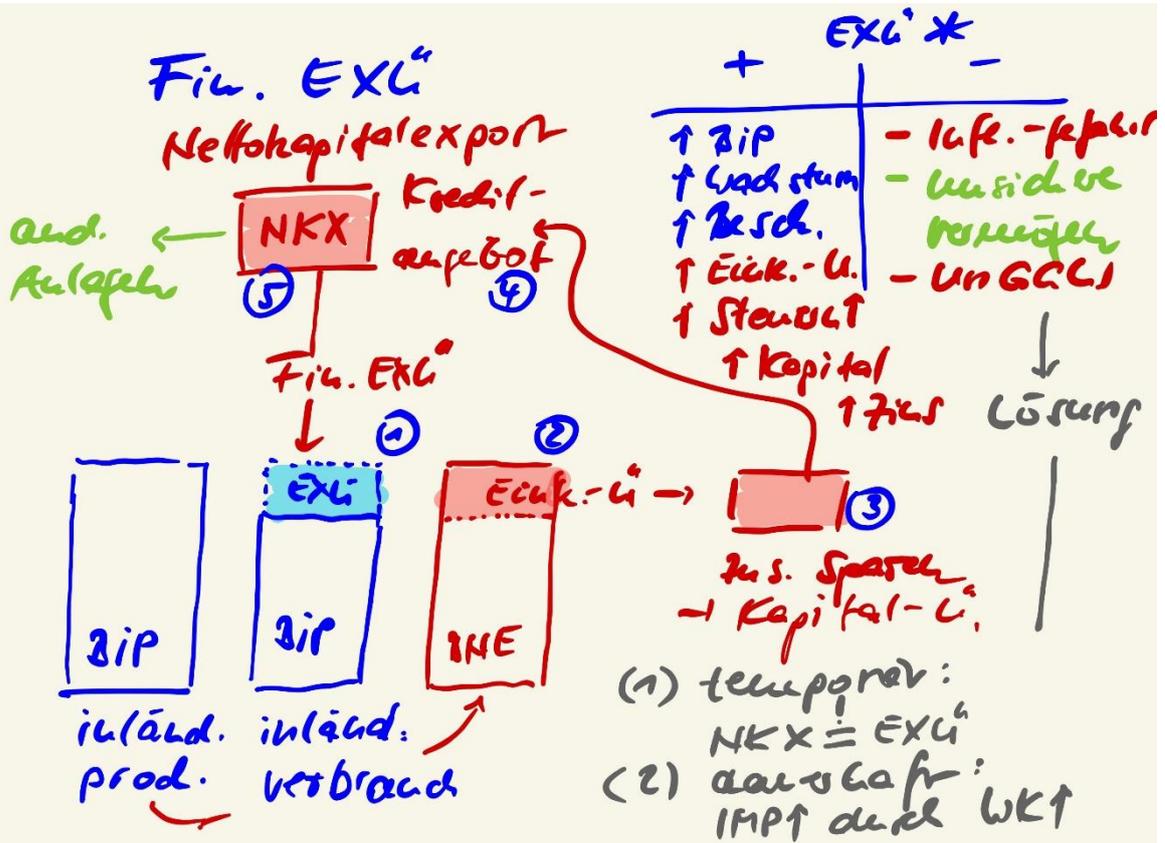
Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2018	2019	2020
<b>Löhne und Gehälter</b>				
<b>Bruttolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 993	3 082	3 069
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,97	27,81	28,69
<b>Nettolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 996	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





VW Kontensystem

- in  $\Sigma$  immer ausgeglichen, wenn:  $\Sigma E = \Sigma A$  an jedem Kto (Konten-Axiom)
- $\Delta \rightarrow$  Saldo  $\rightarrow$  Erklärung  $\rightarrow$  Buchung
- mind. 1 Kto / Aktivpost
  - Produktion
  - Einkommen
  - [ Vermögen ]  $\rightarrow$  Kto. Dankes

Handwritten flow of funds and balance of payments tables with annotations.

**Prod. (Production):**

L		HH	
A	Z	A	Z
LU 4000	1500 EXP		
A 1000	2000 LL St		
VL 3000	3000 VL U		
IMP 1000	3000 C		
2000	1500 I br.		
11000	11000		

**Einb. (Income):**

L		HH	
A	Z	A	Z
TR 500	2000 G	C 3000	4000 LL
sp U 1500		FFH 1500	500 TR
2000	2000	sp HH 2000	2000 L St
		6500	6500

**Verbr. (Consumption):**

L		HH	
A	Z	A	Z
Fin I 1500	1000 A		
K St 2500	1500 sp U		
NKX KA 500	2000 sp HH		
4500	4500		

**Verbr. (Consumption) - Ausland Invest.:**

L		HH	
A	Z	A	Z
EXP 1500	1000 IMP		
1500	500 KA		
1500	1500		

**Staat (State):**

L		HH	
A	Z	A	Z
VL St 2000	4000		
L St 2000	4000		
4000	4000		

**Staat (State) - Steuer (Tax):**

L		HH	
A	Z	A	Z
TR 500	500 sp U		
4000	1500 sp HH		
4500	2500 K St		
4500	4500		

**Annotations:**

- (3) eff. Kreditverfäße
- (4) NKX = EXK
- (5) Fin. - Struktur
- Ausland Invest.
- (1) fräies Kapital sammeln + Bündeln
- (2) Schutz vor Inflation

(1) Entscheidung

$$ZIP = ZPL - VL \quad (IMP - U)$$

$$= (11000 + 4000) - (3000 + 2000 + 1000)$$

$$= 9000 //$$

$$ZIP = C + I + \overset{\circ}{G} + \overset{\circ}{EXP} - IMP$$

$$= 3000 + 1500 + 4000$$

$$+ 1500 - 1000$$

$$= 9000 //$$

$$ZNE = L + G + A$$

$$= 6000 + 2000 + 1000$$

$$= 9000 //$$

$$LE = 8000 \rightarrow Lq = 0,75$$



3436 Mrd. €

Vergleich

and. Länder pro Kopf

1. USA

40 000,-

2. China

3. Japan

4. D

pro ET  
80 000,-

pro Stunde

zeitlicher Vgl.

$$\frac{BIP_t}{BIP_{t-1}} = 1,0274$$

↑  
Index

≅ 2,74%

Li-Rate

incl. Inflation  
Deflationierung  
MoPo.

0,6% Rate  
Li-Rate

$$\frac{\sum X_t \cdot P_{t-1}}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$

$$\frac{\sum X_t \cdot P_t}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$



$$\frac{100}{10} + 10\%$$

$$\frac{1000}{100} + 1\%$$

②) ①) def. Li-Rate → +

→ Club of Rome → MIT headwinds

„Grenzen d. Wachstums“ → 2030?

② „Nullwachstum“ → qualitatives Li.

$$1000 P \rightarrow \frac{100 I}{900 I}$$

③ ↓ W-Raten > 0%

④ ↑ W-Raten durch:  
neue Kräfte für neue Güter  
(→ Marktmechanik)

- Nanotechnologie
- KI
- ET?
- Lebensbau N .....
- ⋮

(Fiktion ✓)