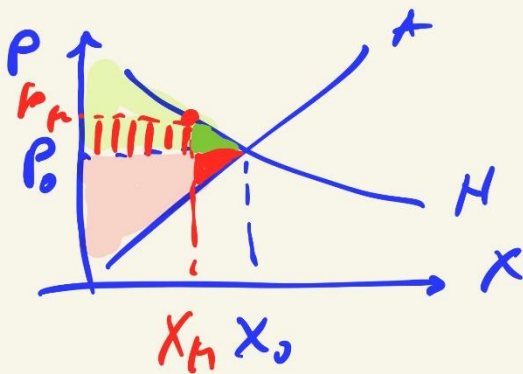


## A-Monopol \*

- > Netze
- > stat. Monopole



- „effizient“
- totale Forderung
- keine Transaktionskosten

- $P \uparrow X \downarrow$  ⊖
- $KR \uparrow PR$
- Tribut d. Kons. an Monopol
- Rechteverlust

## Marktformen und Preisbild.

bisher:

- freie Konkurrenz
- mind. so viele K und
- so viele N → keine kann
- Preis feststellen

- autonom - anpassender Marktverhalten (MV)
- kooperativ-staatliches MV
- käuflich-staatliches MV

## Marktformen

$N \backslash A$	2-4	einige Wenige	vielen
zwei	bidr. Monopol	ein pers. N-Monopol	N-Monopol
einige Wenige	ein pers. A-Monop.	bidr. Oligopol	N-Oligopol
vielen	A-Monopol	A-Oligopol	Poly- pol

Spieltheorie (green arrows pointing to bidr. Oligopol and A-Oligopol)  
 Ziel (blue arrows pointing to A-Oligopol and Poly-pol)

## makroökonomie

μικρο  
 U, HH, LZ  
 staatl. Rahmen

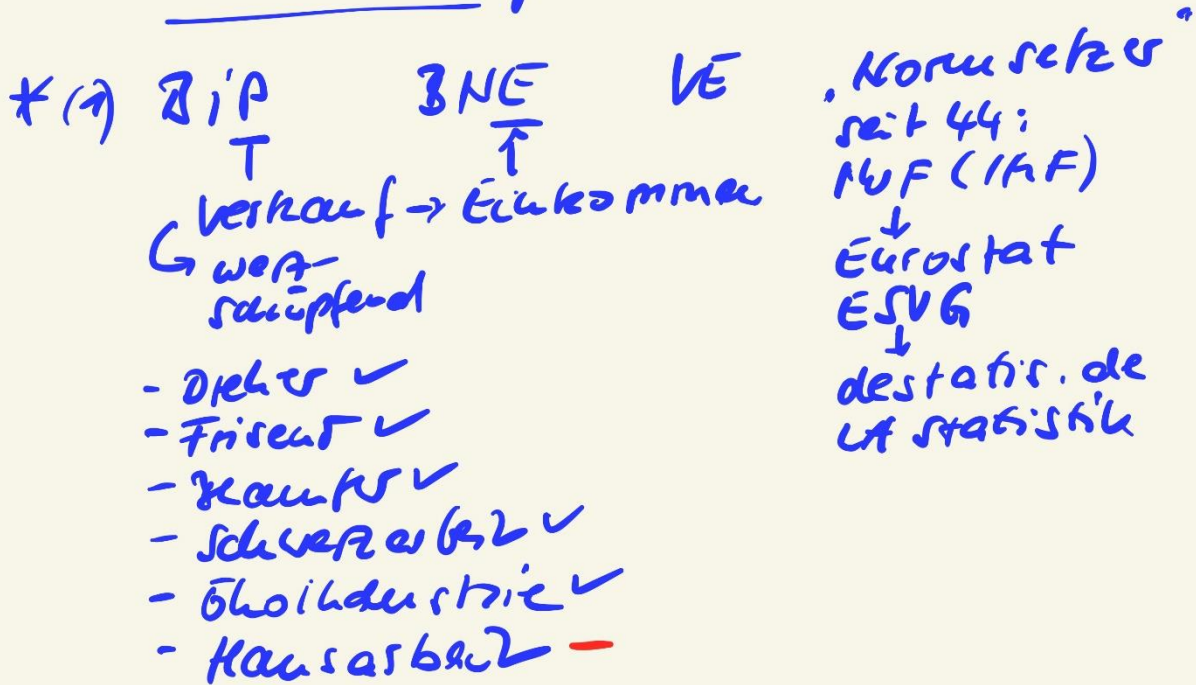
Ziel Ziel:  
 G<sub>max</sub> U<sub>max</sub>

Wirtschafts-  
 leistung

μακρο  
 ΣHH, ΣU, Staat  
 Banken, Ausland

Ziel:  
 Wohlfahrt max  
 ① Renten max  
 ② Pareto-Opt.  
 ③ Glück  
 ④ uuo: HDI

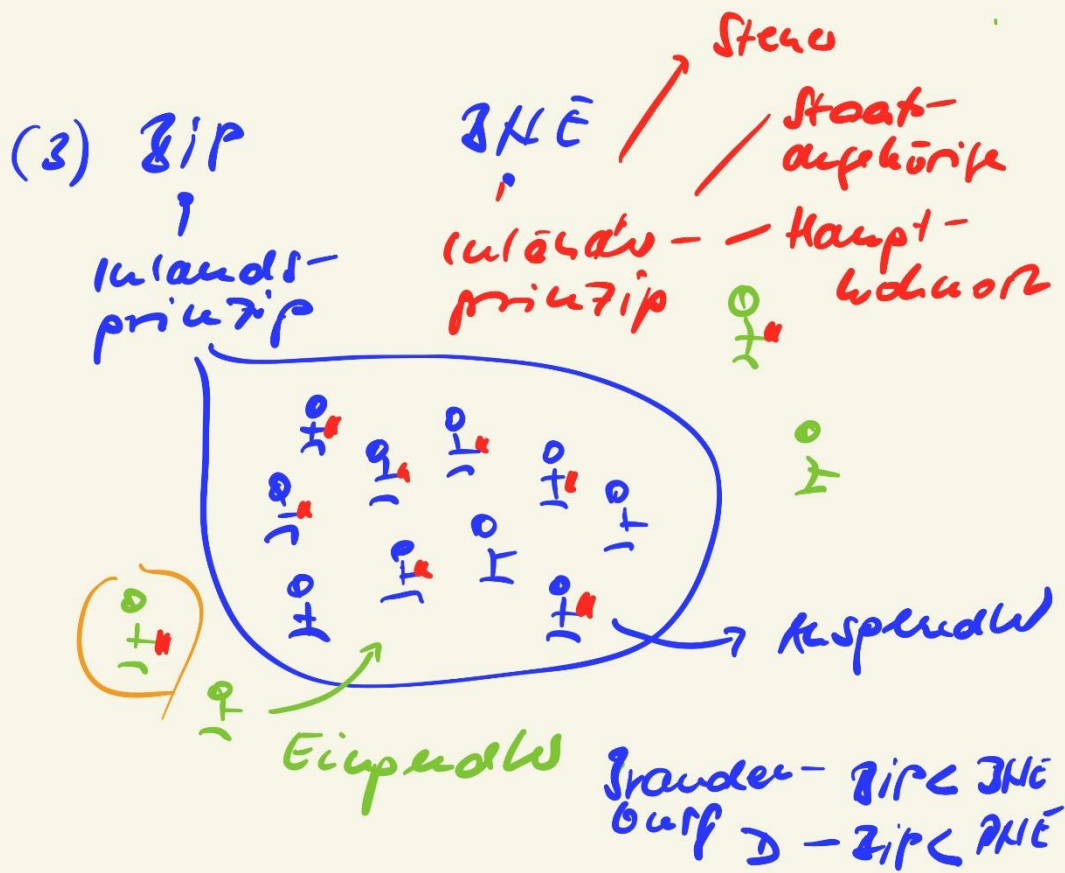
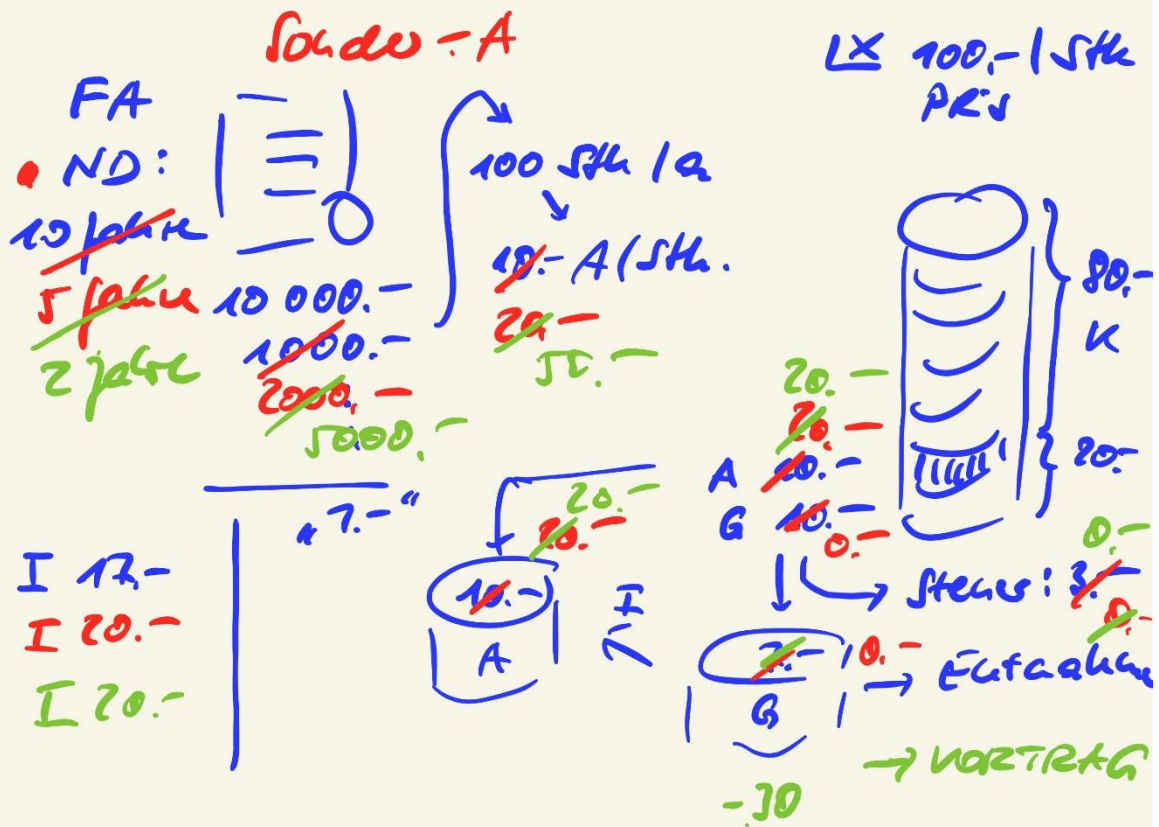
## Wri.-leistung



(2)  $BIP = NIP + Abschreibungen$   
 $BNE = NNE + Abschreibungen$

↓  
 Wertüberhang  
 bei Inv.-fehlern  
 → Preise

- \* PAZ
- ⊖ kein Neuwert
  - ⊖ Doppelzählung
  - ⊖ mindere des int. Vergleichs



- BIP** ♂
- ZG + DL (Preisändernd)
  - in Grenzen einer Ver.-einheit
  - in best. Zeitraum
- RNE** ♀
- $\Sigma$  Primäreinkommen
  - der ständigen Bewohner einer Ver.-einheit
  - in best. Zeitraum

+ PE Auspendler  
 - PE Einpendler  
 + = Saldo Primäreinkommen

Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2021	2022	2023
<b>Wirtschaftswachstum</b>				
<b>Bruttoinlandsprodukt (BIP)</b>				
- preisbereinigt <sup>1</sup>	%	3,2	1,8	-0,3
- in jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 617,5	3 876,8	4 121,2
- je Einwohner <sup>2</sup>	Euro	43 481	46 264	48 750
<b>Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung</b>				
Bevölkerung	1 000	83 196	83 798	84 537
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 984	45 596	45 933
Erwerbslose <sup>3</sup>	1 000	1 536	1 343	1 334
Erwerbsquote <sup>4</sup>	%	55,8	55,8	55,7
Erwerbslosenquote <sup>5</sup>	%	3,3	2,9	2,8
<b>Arbeitsproduktivität</b>				
- je Kopf <sup>1,6</sup>	%	3,0	0,4	-1,0
- je Stunde <sup>1,6</sup>	%	0,6	0,5	-0,7
<b>Einkommen</b>				
Bruttonationaleinkommen	Milliarden Euro	3 756,8	4 027,6	4 286,2
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 769,3	2 890,9	3 080,4
Lohnquote <sup>7</sup>	%	69,3	70,0	70,1
Sparquote <sup>8</sup>	%	14,9	11,1	11,4
<b>Löhne und Gehälter</b>				
<b>Bruttolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	3 183	3 315	3 518
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	29,28	30,53	32,45

\* 2023  
 Saldo PE:  
 RNE - BIP  
 + 165,0 Mrd. €