

	L	HH																																				
Prod.	<table> <tr> <th>A</th><th>P(L)</th><th>Z</th></tr> <tr> <td>L4 4000</td><td>1500 EXP</td><td></td></tr> <tr> <td>A 1000</td><td>2000 VL4</td><td></td></tr> <tr> <td>VL4 3000</td><td>3000 VL4</td><td></td></tr> <tr> <td>VL4 1000</td><td>3000 C</td><td></td></tr> <tr> <td>G 2000</td><td>1500 I</td><td></td></tr> <tr> <td>10000</td><td>10000</td><td></td></tr> </table>	A	P(L)	Z	L4 4000	1500 EXP		A 1000	2000 VL4		VL4 3000	3000 VL4		VL4 1000	3000 C		G 2000	1500 I		10000	10000		<table> <tr> <th>A</th><th>E(HH)</th><th>Z</th></tr> <tr> <td>C 3000</td><td>4000 L4</td><td></td></tr> <tr> <td>SH 1500</td><td>500 TR</td><td></td></tr> <tr> <td>PH 2000</td><td>2000 L4</td><td></td></tr> <tr> <td>6500</td><td>6500</td><td></td></tr> </table>	A	E(HH)	Z	C 3000	4000 L4		SH 1500	500 TR		PH 2000	2000 L4		6500	6500	
A	P(L)	Z																																				
L4 4000	1500 EXP																																					
A 1000	2000 VL4																																					
VL4 3000	3000 VL4																																					
VL4 1000	3000 C																																					
G 2000	1500 I																																					
10000	10000																																					
A	E(HH)	Z																																				
C 3000	4000 L4																																					
SH 1500	500 TR																																					
PH 2000	2000 L4																																					
6500	6500																																					
Eink.	<table> <tr> <th>A</th><th>Geizhals</th><th>Z</th></tr> <tr> <td>SH 500</td><td>2000 G</td><td></td></tr> <tr> <td>PH 1500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2000</td><td>2000</td><td></td></tr> </table>	A	Geizhals	Z	SH 500	2000 G		PH 1500			2000	2000		<table> <tr> <th>A</th><th>Steuern</th><th>Z</th></tr> <tr> <td>TR 500</td><td>100 ST4</td><td></td></tr> <tr> <td>4000</td><td>1500 ST HH</td><td></td></tr> <tr> <td>4500</td><td>2500 KST</td><td></td></tr> <tr> <td>4500</td><td>4500</td><td></td></tr> </table>	A	Steuern	Z	TR 500	100 ST4		4000	1500 ST HH		4500	2500 KST		4500	4500										
A	Geizhals	Z																																				
SH 500	2000 G																																					
PH 1500																																						
2000	2000																																					
A	Steuern	Z																																				
TR 500	100 ST4																																					
4000	1500 ST HH																																					
4500	2500 KST																																					
4500	4500																																					
Legierung (3) eff.	<table> <tr> <th>A</th><th>Zucker *</th><th>Z</th></tr> <tr> <td>Fi I 1500</td><td>1000 A</td><td></td></tr> <tr> <td>KST 2500</td><td>1500 SP4</td><td></td></tr> <tr> <td>KA 500</td><td>2000 PH</td><td></td></tr> <tr> <td>4500</td><td>4500</td><td></td></tr> </table>	A	Zucker *	Z	Fi I 1500	1000 A		KST 2500	1500 SP4		KA 500	2000 PH		4500	4500		(1) Sauerstoff + Zuckerkorn b. fr. in Kapital																					
A	Zucker *	Z																																				
Fi I 1500	1000 A																																					
KST 2500	1500 SP4																																					
KA 500	2000 PH																																					
4500	4500																																					
Alkohol	<table> <tr> <th>A</th><th>Alkohol</th><th>Z</th></tr> <tr> <td>EXP 1500</td><td>1000 IMP</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>500 KA (NEX)</td><td></td></tr> <tr> <td>1500</td><td>1500</td><td></td></tr> </table>	A	Alkohol	Z	EXP 1500	1000 IMP			500 KA (NEX)		1500	1500		(2) Schutz vor Inflation																								
A	Alkohol	Z																																				
EXP 1500	1000 IMP																																					
	500 KA (NEX)																																					
1500	1500																																					



$$\begin{aligned} \text{Dip} &= \text{BPW} - \text{VL} \\ &= (11000 + 4000) - (3000 + 2000 + 1000) \\ &= 9000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Dip} &= C + I + G + \text{EXP} - \text{IMP} \\ &= 3000 + 1500 + 4000 + 1500 - 1000 \\ &= 9000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{DNE} &= L + G + A \\ &= 6000 + 2000 + 1000 \\ &= 9000 \end{aligned}$$

$$\text{LVE} = 8000$$

$$\text{Lq} = \frac{L}{\text{LVE}} = 0,75$$

24 (5) Invest. - Struktur

	I_{brutto}	$I_{brutto} = I_{Enkz} + I_{netto}$	I_{netto}	$+ \Delta V$
		↑ Abdrückung	↑ Gewinn Kredit	
①	1500	1000	500	ü ü
②	1500	1500	0	ü ü
③	1500	2000	-500	ü ü

Legen los für Grätz

Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2020	2021	2022
Wirtschaftswachstum				
Bruttoinlandsprodukt (BIP)				
~ preisbereinigt ¹	%	-3,7	2,6	1,9
~ in jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 405,4	3 601,8	3 858,3
~ je Einwohner ²	Euro	40 950	43 292	46 020
Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung				
Bevölkerung	1 000	83 161	83 196	83 839
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 915	44 980	45 569
Erwerbslose ³	1 000	1 551	1 536	1 327
Erwerbsquote ⁴	%	55,8	55,8	55,8
Erwerbslosenquote ⁵	%	3,3	3,3	2,8
Arbeitsproduktivität				
~ je Kopf ^{1,6}	%	-2,9	2,5	0,6
~ je Stunde ^{1,6}	%	1,0	0,9	0,3
Einkommen				
Bruttonationaleinkommen	Milliarden Euro	3 505,7	3 729,5	3 987,3
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 571,6	2 743,4	2 843,5
Lohnquote ⁷	%	72,1	69,9	71,2
Sparquote ⁸	%	16,4	15,1	11,2
Löhne und Gehälter				
Bruttolöhne und -gehälter				
~ je Arbeitnehmer je Monat	Euro	3 080	3 182	3 319
~ je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	28,97	29,48	30,68
Nettolöhne und -gehälter				
~ je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 072	2 151	2 239

Saldo d. PE ①
 $BNE - BIP = \text{Saldo}$
 $= 130,9 \text{ Md. €}$

Abdrückung: ②
 $BNE - BE$
 $= 1140,3 \text{ Md. €}$

* $\frac{BIP}{BIP_{t-1}}$ 1,0744
 Index

$\hat{=} 7,44\%$

nominale

W-Rate

Upl.: Real W-R.
 1,8%

W.-Rate

nominal

$$\text{BIP}_t \rightarrow \frac{\sum X_t \cdot P_t}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$

real

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



$$\frac{100}{110} \left. \vphantom{\frac{100}{110}} \right\} 10\%$$

$$\frac{1000}{1070} \left. \vphantom{\frac{1000}{1070}} \right\} +7\%$$

Varianz 1: ↓ inf. Rate
 Club of Rome: MIT
 2030
 Meadow 72
 „Grüner des Wachstums“

Variante 2 : • Nullwachstum^e
 → „qualitatives L.“

1000 P 100 I
 900 UR

Variante 3: • L-Raten ↓ > 0%

Variante 4: • L-Raten ↑
 mehr Fröhen f.
 mehr GdW