

1.3 Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung

Angebot, Nachfrage und Verteilung

Angebot (Entstehung) : $Y = Y(K, L, \text{Know How})$

Nachfrage (Verwendung): $Y = C + I + G + Ex - Im$

Einkommen (Verteilung): $Y - D - (T^{ind} - Z) = W + \text{Gewinn}$
 $= w * L + \text{Residuum (brutto, netto)}$

Vermögensänderung: $K_{t-1} + I_t - D_t = K_t$

Einkommensentstehung, -verwendung und -verteilung

Angebot: (Produktion)	Anteil	Nachfrage: (Verwendung)		Anteil
Land- und Forstwirtschaft	< 1	Privater Verbrauch	C	< 60
Industrie	ca. 25	öffentlicher Verbrauch	G	< 20
Handel und Verkehr	ca. 15	Bruttoinvestitionen	I	< 20
Dienstleistungen	> 50	Ausfuhr (Exporte)	EX	< 50
– davon Staat	ca. 10	Einfuhr (Importe)	IM	> 40
Gütersteuern, netto	ca. 10	– Aussenbeitrag		ca. 7
Bruttoinlandsprodukt	100	BIP	Y	100

	Anteile	
Einkommen (Verteilung)	am BIP	am VE
Bruttoinlandsprodukt BIP	100	
Saldo Einkommen übrige Welt	ca. -2	
Abschreibungen	ca. 15	
Produktions- und Importabgaben, netto	ca. 10	
Volkseinkommen VE	ca. 75	100
Arbeitseinkommen, brutto		ca. 67
Gewinne und Vermögenseinkommen, brutto		ca. 33

VGR I – Ein einfaches Modell ohne Staat und Ausland

UNTERNEHMEN

HAUSHALTE

Einkommensentstehung und Einkommensverwendung

W Gewinn _{HH} Gewinn _U	C I
--	--------

Einkommensverteilung

S _U	Gewinn _U
----------------	---------------------

C S _{HH}	W Gewinn _{HH}
----------------------	---------------------------

Vermögensänderung

I	S _U FS
---	----------------------

FS	S _{HH}
----	-----------------

Was fehlt bzw. ist verkürzt dargestellt:

*Staat: Steuern (direkt, indirekt),
Staatsausgaben (Investitionen, Konsum),
Transfers (Haushalte, Unternehmen).*

Ausland: Importe, Exporte, (Waren, Dienste, Faktoreinkommen).

Vorleistungen, Abschreibungen.

VGR II – Ein erweitertes Modell

Die Rolle des Staates und außenwirtschaftliche Beziehungen:

Steuern, Abgaben und Transfers, Exporte und Importe

UNTERNEHMEN

HAUSHALTE

STAAT

Einkommensentstehung und Einkommensverwendung

W_U	C
Gewinn _{HH}	I
Gewinn _U	
T^{ind-Z}	G_U
D	EX-IM
V	V

W_{St}	G_{St}
----------	----------

Einkommensverteilung

S_U	Gewinn _U
T_U^d	

C	W_U
S_{HH}	W_{St}
T_{HH}^d	Gewinn _{HH}
	Tr

G_U	T^{ind-Z}
G_{St}	T_U^d
Tr	T_{HH}^d
S_{St}	

Vermögensänderung

I	S_U
	FS _U
	D

FS _{HH}	S_{HH}
------------------	----------

FS _{St}	S_{St}
------------------	----------

Ausland

EX-IM	FS _A
-------	-----------------

Was fehlt bzw. ist verkürzt dargestellt:

Auslandseinkommen, Löhne, Gewinne, Übertragungen, Zahlungsbilanz (Leistungsbilanz, Kapitalbilanz, Währungsreserven der Zentralbank), Vermögensübertragungen, Produktion der privaten Haushalte und der Organisationen ohne Erwerbscharakter, Investitionen des Staates, beschränkte Vermögensrechnung des Staates: einerseits Gebäude (Bauinvestitionen), andererseits Infrastruktur (z.B. Straßen).

Variablenliste

C	Privater Verbrauch
I	Investitionen (brutto)
D	Abschreibungen
G	Staatsausgaben, Käufe und Eigenproduktion
EX	Exporte (Waren, Dienste, Faktoreinkommen, Übertragungen)
IM	Importe
W	Löhne vom Staat und den Unternehmen
Gewinn	Gewinne, einbehalten und ausgeschüttet (Be. U+V, Entnahmen)
T	Steuern, direkt und indirekt
Z	Subventionen an Unternehmen
Tr	Transfers an Haushalte
FS	Finanzierungssalden der Sektoren
S	Ersparnis
Y	Einkommen (BIP bzw. BSP)
V	Vorleistungen