EIN ÖKONOMETRISCHES MODELL
DES ÖFFENTLICHEN SEKTORS

Josef CHRISTL
Johann MAURER *)

Forschungsbericht/
Research Memorandum No. 198
März 1984

*) Creditanstalt-Bankverein, Volkswirtschaftliche Abteilung
1. Einleitung

2. Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und öffentliche Haushalte

3. Das Bundesbudget
   3.1 Die Ausgabenseite
   3.2 Die Einnahmenseite
   3.3 Budgetsaldo und Finanzschuld des Bundes

4. Die Länderbudgets

5. Die Gemeindebudgets

6. Die Budgets der Sozialversicherungsträger

Liste der Variablen
Literaturverzeichnis
1. Einleitung

In allen westlichen Industriestaaten tritt der öffentliche Sektor als bedeutender Produzent und Konsument von Gütern und Dienstleistungen in Erscheinung. Dies gilt insbesondere auch für Österreich. Dem öffentlichen Sektor der österreichischen Volkswirtschaft gehören der Bund, die Länder, die Gemeinden, die Gemeindeverbände, die öffentlichen Fonds, die Sozialversicherungsträger und die Kamern an.

Betrachtet man die relative Größenordnung jener Aggregate, die der öffentliche Sektor im Rahmen der Verwendung des Sozialprodukts für seine Zwecke beansprucht (öffentlicher Konsum und öffentliche Investitionen), so läßt sich daraus bereits die große Bedeutung für die wirtschaftliche Entwicklung Österreichs er messen. 1981 etwa lag die Staatsquote der Verwendung des Sozialprodukts bei 22,4%; 5/6 davon entfielen auf den öffentlichen Konsum, 1/6 auf die öffentlichen Investitionen.

Übersicht 1: Anteil des öffentlichen Sektors an der Verwendung des Sozialprodukts (nominell in Mrd.$)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jahr</th>
<th>Bruttoinlandsprodukt</th>
<th>Öffentl. Konsum</th>
<th>Öffentl. Investit.</th>
<th>insgesamt</th>
<th>in %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1970</td>
<td>375,9</td>
<td>55,2</td>
<td>17,5</td>
<td>72,7</td>
<td>19,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>543,5</td>
<td>81,9</td>
<td>26,6</td>
<td>108,5</td>
<td>20,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>724,8</td>
<td>127,8</td>
<td>33,7</td>
<td>161,5</td>
<td>22,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>918,7</td>
<td>165,9</td>
<td>40,3</td>
<td>206,2</td>
<td>22,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1.058,3</td>
<td>194,8</td>
<td>41,8</td>
<td>236,8</td>
<td>22,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Das Jahresmodell des öffentlichen Sektors besteht in seiner gegenwärtigen Formulierung aus 268 Variablen, von denen 120 endogen und 148 exogen erklärt werden. 4) Es enthält 85 Definitionsgleichungen und 29 Verhaltensgleichungen. Alle Verhaltensgleichungen wurden mit der CLS-Methode geschätzt. 5)


2) SCHEBECK/THURY (1979).


4) Von den 148 exogenen Variablen sind 26 Dummy-Variable und 29 Residuen.

5) Sämtliche Schätzungen wurden mit dem am Institut für Höhere Studien entwickelten IAS-System durchgeführt.
2. Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und öffentliche Haushalte

Der öffentliche Sektor beeinflußt den Wirtschaftskreislauf im wesentlichen über zwei Kanäle:

- zum einen über den Konsum von Gütern und Leistungen (öffentlicher Konsum und öffentliche Investitionen) und

- zum anderen - im Rahmen seiner Umverteilungsfunktion - über die Einhebung von Steuern i.w.S. und die Auszahlung von Transferleistungen und Subventionen.

Daraus ergeben sich bereits die Nahtstellen zwischen dem öffentlichen Haushalt und der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung. Das Modell bestimmt wichtige Variable beim Übergang vom nominellen Bruttoinlandsprodukt (GDP$) auf das nominelle Nettonationalprodukt zu Faktorkosten (Y$) endogen, wie etwa die indirekten Steuern (TIV) und die Subventionen (SUBV). Ebenso werden eine Reihe der Komponenten des disponiblen Einkommens (YD$), wie Transfers (TRANSV), Zinsen für die Konsumentenschuld (ZKSV), direkte Steuern (TDHV) und Sozialversicherungsbeiträge (SVB) durch Verhaltensgleichungen erklärt. Außerdem wurden die Aggregate des nominellen öffentlichen Konsums (CP$) und der nominellen öffentlichen Investitionen (IFO$) über Definitionsgleichungen modelliert.

Nicht immer läßt sich der Übergang von den Budgetansätzen der öffentlichen Haushalte auf die in der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung ausgewiesenen Zahlenwerte völlig exakt nachvollziehen. Es mußten daher in einer Reihe von Definitionsgleichungen (etwa Subventionen lt. VGR, Einnahmen des öffentlichen Sektors aus Besitz und Unternehmung etc.) Restgrößen eingeführt werden, um die entsprechenden Definitionen zu schließen. In der Regel ist die Größenordnung dieser Restpositionen unbedeutend. Die Abbildungen 1 und 2 stellen die Beziehungen zwischen den Aggregaten des öffentlichen Sektors und jenen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung in der Form eines Flußdiagramms dar. In den Diagrammen charakterisieren ovale Felder Verhaltensgleichungen für die entsprechende Variable, definitorische Zusammenhänge werden durch Rechtecke
Abbildung 1: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und öffentlicher Sektor - disponibles Einkommen

BEBU Einnahmen des Bundes aus Besitz und Unternehmung
DEP$ Abschreibungen lt. VGR
DGB Dienstgeberbeitrag zum Familienlastenausgleichsfonds
EBU Einnahmen aus Besitz und Unternehmung lt. VGR
EBUS Sonstige Einnahmen aus Besitz und Unternehmung lt. VGR
EBUST Einkommen des Staates aus Besitz und Unternehmung
EGK Unverteilter Gewinn der Kapitalgesellschaften
FDEP Abschreibungssatz
GDP$ Brutto-Inlandsprodukt, nominell
GEBU Einnahmen der Gemeinden aus Besitz und Unternehmung
IA Indirekte Abgaben
IMPP$ imputierte Pensionen lt. VGR
KC Kapitalstock Bau
KE Kapitalstock Ausrüstung
LEBU Einnahmen der Länder aus Besitz und Unternehmung
PDEP Deflator der Abschreibungen lt. VGR
REBUS Restgröße, Einkommen des Staates aus Besitz und Unternehmung
SUBB Subventionen des Bundes lt. VGR
SUBG Subventionen der Gemeinden lt. VGR
SUBL Subventionen der Länder lt. VGR
SUBR Restgröße Subventionen
SUBV Subventionen lt. VGR
SVB Sozialversicherungsbeiträge lt. VGR
TDHV Direkte Steuern der Haushalte lt. VGR
TIGV Indirekte Steuern der Gemeinden lt. VGR
TILV Indirekte Steuern der Länder lt. VGR
TIRG Abgrenzung indirekte Steuern
TIV Indirekte Steuern lt. VGR
TRANSV Transfers lt. VGR
Y$ Netto-Nationalprodukt, nominell
YDB Persönliches disponibles Einkommen, nominell
YFG Saldo der Faktoreinkommen zwischen In- und Ausland
YMGGB Brutto-Entgelt für unselbständige Arbeit
ZGS Ausgaben der Gemeinden für Zinsendienst
ZKSV Zinsen für die Konsumentenschuld lt. VGR
ZLS Ausgaben der Länder für Zinszahlungen
ZSS Zinsen für die Staatsverschuldung
ZSSR Abgrenzung Zinsen für die Staatsverschuldung
ZSSV Zinsen für die Staatsverschuldung lt. VGR
Abbildung 2: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und öffentlicher Sektor - öffentlicher Konsum

ALVB Arbeitslosenversicherungsbeiträge
ASOZS Ausgaben der Sozialversicherungs träger für Leistungen und Sachaufwand
ASOZTR Ausgaben der Sozialversicherungs träger für Transfers
BAABH Ausgaben des Bundes für aktiv Bedienstete der Bundesbetriebe
BAAGH Ausgaben des Bundes für aktiv Bedienstete der Hoheitsverwaltung
BALSV Ausgaben des Bundes für Investitionen, Hoheitsverwaltung
BAPB Ausgaben des Bundes für Pensionen, Bundesbetriebe
BAFP Ausgaben des Bundes für Pensionen, Hoheitsverwaltung
BEKE Einnahmen des Bundes aus Kostenerstattungen
CP§ Öffentlicher Konsum, nominell
DA Direkte Ausgaben
EBUS Sonstige Einkommen aus Besitz und Unternehmung lt. VGR
FIIMP Anteil des Pensionsaufwands an den Personalausgaben
FOIMP Anteil der Pensionsleistungen am Personalaufwand des öffentl. Sektors
FTDIV Anteil der direkten Steuern der Haushalte an den gesamten direkten Steuern
GAIIV Ausgaben der Gemeinden für Investitionen
GASA Ausgaben der Gemeinden für Sachaufwand
GAITH Ausgaben der Gemeinden für Transfers
GEKE Einnahmen der Gemeinden an Kostenerstattungen
HFO§ Öffentliche Investitionen, nominell
IMPPS Imputierte Pensionen lt. VGR
KST Körperschaftssteuer
LAAB Ausgaben der Länder für aktiv Bedienstete
LAIV Ausgaben der Länder für Investitionen
LASA Ausgaben der Länder für Sachaufwand
LATH Ausgaben der Länder für Transfers
LEKE Einnahmen der Länder an Kostenerstattungen
ODER§ Abschreibungen des öffentlichen Sektors (zu Preisen 1976)
ODER§ Abschreibungen des öffentlichen Sektors
OMSM Imputierte Pensionen des öffentlichen Sektors
OMSM Intermediäre Verbräuche des öffentlichen Sektors
OKES Kostenerstattungen des öffentlichen Sektors
OPA§ Ausgaben des öffentlichen Sektors für aktiv Bedienstete
OTIV Indirekte Steuern des öffentlichen Sektors
PDEP Deflator der Abschreibungen lt. VGR
ROPES Restgröße Intermediäre Verbräuche
ROKES Restgröße Kostenerstattungen
RPOAS Restgröße Personalaufwendungen
SDBS Ausgaben des Bundes für Sozialtransfers lt. VGR
SVEV Sozialversicherungsbeiträge lt. VGR
TDIV Direkte Steuern der Gemeinden lt. VGR
TDIV Direkte Steuern der Haushalte lt. VGR
TDIV Direkte Steuern der Länder lt. VGR
TDIV Direkte Steuern - Abgrenzung zur VGR
TDIV Direkte Steuern lt. VGR
TRANSV Restgröße Transfers
TRANSV Transfers lt. VGR
VGR Persönliches disponibles Einkommen, nominell
YWGG§ Brutto-Entgelt für unselbständige Arbeit
NETTONATIONALPRODUKT ZU FAKTORKOSTEN

$Y = GDP - DEP - TIV + SUBV - YF$

GEWINNE LT. VGR

$EBU = Y + ZSSV + ZKSV - YWGG$

IMPUTIERTE PENSIONEN DER PRIVATEN HAUSHALTE

$IMPP = FIMPP*( BAABH + BAABB + LAAB )$

DISPONIBLES EINKOMMEN

$YD = YWGG + EBUS + TRANSV - ZKSV - TDHV - SVB - IMPP - RYD$

SUBVENTIONEN LT. VGR

$SUBV = SUBB + SUBL + SUBG + SUBR$

TRANSFERS LT. VGR

$TRANSV = BAPH + BAPB + SOZB + LATH + GATH + ASOZTR + TRANSR$

INDIREKTE STEUERN LT. VGR

$TIV = IA + DGB + TILV + TIGV + TIRG$

DIREKTE STEUERN LT. VGR

$TDV = DA + ALVB + TDLV + TDGV + TDRG$

DIREKTE STEUERN DER HAUSHALTE LT. VGR

$TDHV = FTDHV*( TDV - KST )$
ZINSEN FUER DIE STAATSSCHULD LT. VGR

\[ ZSSV = ZSS + ZGS + ZLS + ZSSR \]

ZINSEN FUER DIE KONSUMENTENSCHULD LT. VGR

OLS ESTIMATION

\[ ZKSV = A1 \times ZKSV[1] + A2 \times RPR \times VDDS[1] + ZKSV & S \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.89748</td>
<td>.08819</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.00036</td>
<td>.00014</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = .9890
R2C = .9884

D.W. = 1.7094
RHO = .0791

SE = .4774
MAPE = 9.9317

65 - 82

ABSCHREIBUNGEN LT. VGR

\[ DEP$ = FDEP \times (KC[1] + KE[1]) \times PDEP / 100 \]

HILFSGROESSE ZUR BERECHNUNG DER SOZIALVERSICHERUNGSBEITRAEGE


HILFSGROESSE ZUR BERECHNUNG DER SOZIALVERSICHERUNGSBEITRAEGE

\[ F = PHBG / (PHBG + YWGLE / 14) \times YWG$ \]
SOZIALVERSICHERUNGSBEITRÄGE LT. VGR

OLS ESTIMATION

SVB = SVB[1] + A1*(E-E[1]) + A2*(F-F[1]) +
A3*D7890*(E-E[1]+2.776*(F-F[1])) + A4*D78 + SVB&S

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.41409</td>
<td>.15399</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.35532</td>
<td>.02828</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>.03052</td>
<td>.01076</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>4.80163</td>
<td>1.01284</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= .9676 R2C= .9601
DW= 1.9933 RHO= -.0784
SE= .8556 MAPE= 11.1267

66 - 82

SONST. EINKOMMEN BESITZ U. UNTERNEHMUNG LT. VGR

EBUS = FEBUS*EBU/100

UNVERTEILTE GEWINNE DER KAPITALGESELLSCHAFTEN

EGK = EBU - EBUS - EBU

STAAT EINKOMMEN BESITZ U. UNTERNEHMUNG LT. VGR

EBUST = BEBU + LEBU + GEBU + REBUST
PERSONALAUFWENDUNGEN D. ÖFFENTLICHEN SEKTORS
OPA$ = BAABH + LAAB + GAAB + ROPA$

IMPUTIERTE PENSIONEN D. ÖFFENTLICHEN SEKTORS
OIMP$ = FOIMP*OPA$

ABSCHREIBUNGEN D. ÖFFENTLICHEN SEKTORS
ODEP$ = ODEP*PDEP/100

INTERMEDIAERVERBRAUCH D. ÖFFENTLICHEN SEKTORS
OIMV$ = BALSV + LASA + GAS$ + ASOZ$ - ROPA$ + ROIMV$

KOSTENERSATZTE D. ÖFFENTLICHEN SEKTORS
OKE$ = BEKE + LEKE + GEKE + ROKE$

ÖFFENTLICHER KONSUM NOM.
CPC$ = OPA$ + OIMP$ + ODEP$ + OTIV + OIMV$ - OKE$

INVESTITIONEN DES ÖFFENTLICHEN SEKTORS, NOM.
IFO$ = BAIH + LAIV + GAIV

ÖFFENTLICHER KONSUM/REAL P76
CPC = CPC$/PCP*100
3. Das Bundesbudget

3.1 Die Ausgabenseite

Die Ausgabenseite des Bundesbudgets kann in 3 große Ausgabenkategorien untergliedert werden: in

- die laufenden Ausgaben der Hoheitsverwaltung (BALH),
- die Ausgaben für die Vermögensgebarung (BAVH) und
- die Ausgaben für die Bundesbetriebe (BABG).

Abbildung 3: Die Ausgabenseite des Bundesbudgets

- **BAABH**: Ausgaben für aktiv Bedienstete, Hoheitsverwaltung
- **BAHG**: Ausgaben für Bundesbetriebe
- **BAG**: Ausgaben des Bundes, insgesamt
- **BAIH**: Ausgaben für Investitionen, Hoheitsverwaltung
- **BALS**: Laufende Ausgaben, Hoheitsverwaltung
- **BALS**: Ausgaben für Sachaufwand und Instandhaltung, Hoheitsverwaltung
- **BALT**: Ausgaben für laufende Transfers
- **BALT**: Ausgaben für sonstige laufende Transfers
- **BAPH**: Ausgaben für Pensionen, Hoheitsverwaltung
- **BASOZ**: Ausgaben für Sozialversicherungsträger
- **BASOZ**: Bundeszuschüsse für Sozialversicherungsträger
- **BAST**: Ausgaben für Schuldentilgungen
- **BAVHG**: Ausgaben der Vermögensgebarung
- **BAVHR**: Sonstige Ausgaben der Vermögensgebarung
- **SOZB**: Ausgaben für Sozialtransfers lt. VGR
- **SOZB**: Subventionen des Bundes lt. VGR
- **TBL**: Aufwandsersätze für Ländlehrer
- **ZSS**: Zinsen für die Staatsschulden
ANTEIL DER ZINSEN AN DER BUNDESSCHULD

OLS ESTIMATION


<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.67244</td>
<td>.07805</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.08859</td>
<td>.02415</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>.13233</td>
<td>.06550</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>-.90629</td>
<td>.44242</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= .8988
DW= 1.6074
SE= .3478

R2C= .8754
RHO= .1784
MAPE= 4.0393

65 - 81

AUSGABEN DES BUNDES FUER DEN ZINSENDienST

ZSS = ZSS82 + D8490*FZSS*FSB83[1]/100

BUND/AUSGABEN PENSIONEN, INSGESAMT

BAP = BAPH + BAPB

AUSGABEN F. LAUFENDE TRANSFERS D. BUNDES

BALT = BASOZV + SUBB + SOZB + TBLL + BALTR

LAUFENDE AUSGABEN DES BUNDES, HOHEITSVERWALTUNG

BALH = BAABH + BAPH + ZSS + BALSVO + BALT
AUFWENDUNGEN DES BUNDES FUER SCHULDTILGUNGEN

\[ BAST = BAST82 + D8490*FBAST*FSB83[1]/100 \]

AUSGABEN DES BUNDES FUER VERMOEGENSGEBARUNG

\[ BAVH = BAIH + BAST + BAVHR \]

BUND/AUSGABEN GESAMT

\[ BAG = BALH + BAVH + BABG \]
3.2 Die Einnahmenseite

Die Einnahmenseite des Bundesbudgets wird im Rahmen des Modells weitgehend endogen erklärt. Für alle wichtigen Komponenten der indirekten (IA) und der direkten Abgaben (DA) wurden Verhaltensgleichungen spezifiziert; dies gilt auch für die Arbeitslosenversicherungsträger (ALVB), die Einnahmen des Bundes für Kostenersätze (BEKE) und die Einnahmen des Bundes aus Besitz und Unternehmung (BEBU); siehe Abbildung 4.

Die Überweisungen des Bundes (UEW) an Länder und Gemeinden im Rahmen des Finanzausgleichs und die Überweisungen an die verschiedenen Fonds (Wohnbauförderungsfonds, Wohnbauforschungsfonds, Wasserwirtschaftsfonds, Familienlastenausgleichsfonds, Katastrophenfonds und Krankenanstaltszusammenarbeitsfonds), die wegen der buchhalterischen Konvention als Abzugsposten auf der Einnahmenseite des Bundesbudgets aufscheinen, lassen sich als Definitionsgleichung modellieren. Ebenfalls definitorisch ergeben sich die Dienstgeberbeiträge zum Familienlastenausgleichsfonds (DGB) und die Einnahmen des Bundes aus Rücküberweisungen (BERUEW).
Abbildung 4: Die Einnahmenseite des Bundesbudgets

ALVB  Arbeitslosenversicherungsbeiträge
BEB   Einnahmen der Bundes aus Betrieben
BEBU  Einnahmen des Bundes aus Besitz und Unternehmung
BEBUE Einnahmen des Bundes aus Betriebsüberschüssen
BEG   Einnahmen des Bundes, insgesamt
BEKE  Einnahmen des Bundes aus Kostenerstattungen
BERUEW Einnahmen des Bundes aus Rücküberweisungen
BEN   Wirksame Einnahmen des Bundes - IHS-Definition
BEWR  Sonstige wirksame Einnahmen des Bundes
BMINST Bundesmineralölsteuer
DA    Direkte Ausgaben
DAAN  Restliche direkte Ausgaben
DASO  Sonstige direkte Abgaben des Bundes
DGB   Dienstgeberbeitrag zum Familienlastenausgleichsfonds
EKST  Einkommensteuer
GST   Gewerbesteuer
1A    Indirekte Abgaben
IAS   Sonstige indirekte Abgaben
IST   Einfuhrabgaben
KAPST Kapitalertragsteuer
KST   Körperschaftsteuer
LST   Lohnsteuer
MINST Mineralölsteuer
OEAB  Öffentliche Abgaben, insgesamt
U1    normaler Mehrwertsteuersatz
U2    begünstigter Mehrwertsteuersatz
U3    Luxusmehrwertsteuersatz
UEW   Überweisungen des Bundes an Länder, etc.
UMS   Steuerpflichtiger Umsatz
USTB  Umsatzsteuer, brutto
LOHNSTEUER

OLS ESTIMATION

\[ LST = (\text{YWG}/100) \times (A1 \times \text{TIME} + A2 \times D7890 + A3 + \text{LST&S}) \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.28991</td>
<td>.03801</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>2.22390</td>
<td>.44032</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-11.88171</td>
<td>2.70296</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ R^2 = .9602 \]
\[ \text{DW} = 1.9110 \]
\[ \text{SE} = .5267 \]

65 - 82

EINKOMMENSSSTEUER

OLS ESTIMATION

\[ \text{EKST} = \exp(A1 \times \text{LOG(EBU[1]-EGK[1])} + A2 \times \text{LOG(UG[1])} + A3 \times D7590 \times \text{LOG(UG[1])} + A4 \times D74 + \text{EKST&S}) \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.70148</td>
<td>.02722</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.60050</td>
<td>.10130</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-.19341</td>
<td>.03095</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>.52576</td>
<td>.07299</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ R^2 = .9761 \]
\[ \text{DW} = 1.6074 \]
\[ \text{SE} = .0668 \]

66 - 82
KOERPERSCHAFTSSTEUER

OLS ESTIMATION

\[ KST = A_1*U[1]*EGK[1] + A_2*D73 + A_3*D79 + A_4 + KST&S \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.26040</td>
<td>0.01344</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>-1.71322</td>
<td>0.47266</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>1.40800</td>
<td>0.47970</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>1.21070</td>
<td>0.25979</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= 0.9708  R2C= 0.9640
DW= 1.2689  RHO= 0.3470
SE= 0.4576  MAPE= 5.1967

66 - 82

KAPITALERTRAGSSTEUER

OLS ESTIMATION

\[ KAPST = \exp( A_1*\log(EBU) + A_2*(D74-D75) + A_3 + KAPS&S) \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.03599</td>
<td>0.10493</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.19545</td>
<td>0.07893</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-6.03733</td>
<td>0.52731</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= 0.9127  R2C= 0.8952
DW= 2.0440  RHO= -0.1051
SE= 0.1116  MAPE= 0.0000

69 - 81
GEWERBESTEUER

OLS ESTIMATION

\[ \text{GST} = A1 \times (\text{EBU}[1] + \text{EBU}[2]) + A2 \times (\text{D73} + \text{D74}) + A3 \times \text{D7890} + A4 \times \text{D8190} + A5 + \text{GST}\&S \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.02803</td>
<td>0.00158</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.59559</td>
<td>0.25749</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-1.08937</td>
<td>0.33091</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>-1.51510</td>
<td>0.32812</td>
</tr>
<tr>
<td>A5</td>
<td>0.72782</td>
<td>0.33734</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ R2 = 0.9852 \]
\[ \text{Rho} = -0.3334 \]
\[ \text{MAPE} = 2.5607 \]

WOHNBAUFOERDERUNGSBEITRAEGE

OLS ESTIMATION

\[ \text{WBFB} = A1 \times \frac{\text{HBG}}{(\text{HBG} + \text{YWGLE}/14)} \times \text{YWGS} + \text{WBFB}\&S \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.01182</td>
<td>0.00003</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ R2 = 0.9996 \]
\[ \text{Rho} = -0.2028 \]
\[ \text{MAPE} = 1.0674 \]

68 - 82
SONSTIGE DIREKTE ABGABEN AN DEN BUND

OLS ESTIMATION

$$\text{DASO} = \exp( A1 \cdot \log(\text{GDP}) + A2 \cdot D7590 \cdot \log(\text{GDP}) + A3 \cdot D7590 + A4 \cdot D80 + A5 + \text{DASO}^{\&S} )$$

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.45489</td>
<td>0.06434</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.72209</td>
<td>0.09371</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-4.54110</td>
<td>0.60596</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>-0.08567</td>
<td>0.03678</td>
</tr>
<tr>
<td>A5</td>
<td>-1.76871</td>
<td>0.39358</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= 0.9946
DW= 2.4678
SE= 0.0331
R2C= 0.9922
RHO= -0.4464
MAPE= 1.5354
69 - 82

DIREKTE ABGABEN AN DEN BUND, INSGESAMT

$$\text{DA} = \text{LST} + \text{EKST} + \text{GST} + \text{KAPST} + \text{KST} + \text{WBFB} + \text{DASO} + \text{DAAN}$$
STEUERPFLICHTIGER UMSATZ

OLS ESTIMATION

\[
\]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.00780</td>
<td>0.08205</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.11406</td>
<td>0.02716</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>0.13384</td>
<td>0.02523</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>0.04176</td>
<td>0.01470</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[
R2= 0.8925 \quad R2C= 0.8676
\]
\[
DW= 1.7843 \quad RHQ= 0.0743
\]
\[
SE= 0.0244 \quad MAPE= 59.2999
\]

65 - 81

UMSATZSTEUER, BRUTTO

\[
USTB = ( U11 \cdot U1 + U22 \cdot U2 + U33 \cdot U3 + U44 \cdot U4 )/100 \cdot UMS + USTBR
\]

UMSATZSTEUER

\[
UST = USTB \cdot (1 - FVST)
\]
IMPORTABGABEN

OLS ESTIMATION

\[ IST = A1*MG$ + A2*(1-D7290)*MG$ + A3*D7274*MG$ + A4*D7890*MG$ + IST&S \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.02289</td>
<td>0.00246</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.03699</td>
<td>0.00539</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>0.02145</td>
<td>0.00422</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>-0.01262</td>
<td>0.00276</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = 0.7214
DW = 2.4010
SE = 0.9173

R2C = 0.6517
RHO = -0.2301
MAPE = 12.2386

MINERALÖOLSTEUER

OLS ESTIMATION

\[ MINST = \frac{A1*(GDP-GDP[1])/GDP[1]*100 + A2*DBMIN + A3*(PM370/PC-PM370[1]/PC[1])/(PM370[1]/PC[1])*100 + MIN&S \)}{MINST[1]}/100 + MINST[1] \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.58601</td>
<td>0.26540</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>8.85999</td>
<td>3.92034</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-0.10111</td>
<td>0.04031</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = 0.7473
DW = 1.7009
SE = 3.7077

R2C = 0.7013
RHO = 0.0101
MAPE = 24.6871

69 - 82
BUNDESMINERALÖLSTEUER

OLS ESTIMATION

\[
\text{BMINST} = (A_1 \cdot \frac{(\text{GDP}-\text{GDP}[1])}{\text{GDP}[1]} \cdot 100 + A_2 \cdot \frac{(\text{SSBMIN}-\text{SSBMIN}[1])}{\text{SSBMIN}[1]} \cdot 100 + A_3 \cdot \text{DBMIN} + A_4 \cdot \frac{(\text{PM370}/\text{PC} - \text{PM370}[1]/\text{PC}[1])}{(\text{PM370}[1]/\text{PC}[1])} \cdot 100 + \text{BMIN&S}) \cdot \text{BMINST}[1]/100 + \text{BMINST}[1]
\]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.81996</td>
<td>.24427</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.53703</td>
<td>.14775</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>17.09528</td>
<td>3.49147</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>-.11556</td>
<td>.04159</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = .8499, R2C = .8049, DW = 1.3499, RHO = .2752, SE = 3.2535, MAPE = 38.7454

69 - 82

SONSTIGE INDIREKTE ABGABEN AN DEN BUND

OLS ESTIMATION

\[
\text{IAS} = \exp(\log(\text{IAS}[1]) + A_1 \cdot \log(\text{GDP}/\text{GDP}[1]) + A_2 \cdot (\text{D73}-\text{D74}) + \text{IAS&S})
\]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.95767</td>
<td>.19873</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>-.59337</td>
<td>.05108</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = .9188, R2C = .9121, DW = 2.2759, RHO = -.2621, SE = .0722, MAPE = 87.5753

69 - 82

INDIREKTE ABGABEN AN DEN BUND, INSGESAMT

\[
\text{IA} = \text{UST} + \text{IST} + \text{MINST} + \text{BMINST} + \text{IAS}
\]
OEFFENTLICHE ABGABEN, BRUTTO
OEAB = IA + DA

BUND EINNAHMEN KOSTENERSATZEN
OLS ESTIMATION


<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.77363</td>
<td>.17437</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.05872</td>
<td>.03056</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= .9434
R2c= .9404
DW= 1.9402
RHO= .0101
SE= .4844
MAPE= 11.5581
61 - 81

UEBERWEISUNGEN DES BUNDES

UEW = LSEB + GESB + 0.5*GST + WBF +
( LST + EKST + KST + KAPST - FLA )* ( 0.0005725 +
0.0120225 + 2*0.0229 ) + WBFB*( 0.005 + 0.105 ) +
D7990*UST*0.00953 + FLA + D7990*UST*0.00459 + UEWR

UEBERWEISUNGEN AN DIE LAENDER - FINANZAUSGLEICH

LESCB = 0.8397*( EKSTL*( EKST - FMLAGE ) + ELSTL*( LST - FMLAGL ) +
EKAPL*KAPST ) + EUSTL*UST*( 1 - D7990*( 0.00953 + 0.00459 )) +
EMINL*MINST + ESOL*( DASO + IAS )

UEBERWEISUNGEN AN GEMEINDEN - FINANZAUSGLEICH

GESBC = 0.8397*( EKSTG*( EKST - FMLAGE ) + ELSTG*( LST - FMLAGL ) +
EKAPG*KAPST ) + EUSTG*UST*( 1 - D7990*( 0.00953 + 0.00459 )) +
EMING*MINST + ESOG*( DASO + IAS )
UEBERWEISUNGEN D. BUNDES AN DIE WOHNBAUFOERD. 68
WBF = ( LST + KST + EKST + KAPST - FLA )*0.101905 + 0.89*WBFB

UEBERWEISUNGEN WOHNBAUFOERD. 68 AN DIE LAENDER
WBFL = FWBFL*WBF

UEBERWEISUNGEN AN WIEN-LAND
WILA = FWILA*LESBC

LAENDERANTEIL AN DEN BUNDESSTEUERN
LESB = LESBC - WILA

GEMEINDEANTEIL AN DEN BUNDESSTEUERN
GESB = GESBC + WILA

ARBEITSLOSENVERSICHERUNGSBEITRAEGE
OLS ESTIMATION

ALVB = A1*ALVBS*ALVHBG/(ALVHBG+YWGLE/14)*DALVB*YWGS + A2 + ALVB&S

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.01049</td>
<td>.00029</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.42604</td>
<td>.12777</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= .9915
DW= 1.3195
SE= .2301

70 - 82

DIENSTGEBERBEITRAG ZUM FAMILIENLASTENAUSGLEICH
DGB = ( DGBS/100 )* ( YWG - BAABH - LAAB - GAAB ) + DGBR
EINNAHMEN D. BUNDES AUS RUECKUEBERWEISUNGEN

BERUEW = ( LST + EKST + KST + KAPST - FLA ) * 0.0229 + FLA +
        ( LST + EKST + KST + KAPST - FLA ) * 0.005725 + 0.005*WBF +
        ( LST + EKST + KST + KAPST - FLA ) * 0.0229 +
        ( 0.00459 + 0.00953 ) * D7990 * UST

WIRKSAME EINNAHMEN D. BUNDES LT. IHS-DEFINITION

BEN = IA + DA - UEW + ALVB + DGB + BERUEW + BEKE + BEBU + BEWR

EINNAHMEN DES BUNDES AUS BUNDESBETRIEBEN

OLS ESTIMATION

BEB = EXP( A1 * LOG(GDP$) + A2 * D7390 * LOG(GDP$) + A3 * D7390 +
         A4 + BEB & S )

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.72629</td>
<td>0.04008</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.36300</td>
<td>0.05200</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-2.31467</td>
<td>0.32165</td>
</tr>
<tr>
<td>A4</td>
<td>-1.29241</td>
<td>0.23280</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R² = 0.9976
R²C = 0.9971
DW = 2.3296
RHO = -0.3478
SE = 0.0243
MAPE = 0.5363

65 - 82
BUND EINNAHMEN BESITZ U. UNTERNEHMUNG

OLS ESTIMATION

\[ \text{BEBU} = \text{BEBU}[1] + A1*\text{BEBU}[1]*(RSECL/RSECL[1]-1) + A2*\text{BAVHR}[1]*RSECL + A3*D77 + \text{BEBU8S} \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND. DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.58745</td>
<td>.37926</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.00766</td>
<td>.00147</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-1.37314</td>
<td>.41233</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ R2 = .8905 \]
\[ DW = 1.5166 \]
\[ SE = .3610 \]

\[ 66 - 81 \]

EINNAHMEN DES BUNDES, INSGESAMT

\[ \text{BEG} = \text{BEW} + \text{BEB} - \text{BEBU} \]
3.3 Budgetsaldo und Finanzschuld des Bundes


**BRUTTODEFIZIT DES BUNDES**

\[
\text{DEFB} = \text{BAG} - \text{BEG}
\]

**NETTODEFIZIT DES BUNDES**

\[
\text{DEFN} = \text{DEFB} - \text{BAST}
\]

**STAND DER FINANZSCHULD DES BUNDES NACH 1982**

\[
\text{FSB83} = \text{FSB83}[1] + \text{DEFB} \times \text{D8390} - \text{FBAST} \times \text{D8490} \times \text{FSB83}[1]/100
\]

**FINANZSCHULD DES BUNDES, INSGESAMT**

\[
\text{FSB} = \text{FSB82} + \text{FSB83}
\]
4. Die Länderbudgets

Die Ausgabenseite der Länderbudgets wurde vorerst in die laufenden Ausgaben (LAL) und in die Ausgaben für Vermögensgebarung (LAVG) untergliedert. Zu den laufenden Ausgaben zählen die Ausgaben für die aktiv Bediensteten (LAAB), die Transfers der Länder (LALT), die Zinsaufwendungen (ZLS) und die sonstigen Ausgaben (LASA). Die Ausgaben für Vermögensgebarung setzen sich im wesentlichen aus den Ausgaben für Investitionen (LAIv) und den Ausgaben für die Schuldtildungen (LAST) zusammen. Mit Ausnahme der Zinsaufwendungen und der Tilgungszahlungen sind die einzelnen Aggregate der Ausgabenseite der Länderbudgets exogene Größen.

Die laufenden Einnahmen der Länder (LEL) errechnen sich aus den Einnahmen für Kostenersätze (LEKE), den Einnahmen aus Besitz und Unternehmung (LEBU), den Einnahmen aus laufenden Transfers (LELT) und den Ländereinnahmen aus Abgaben (LEA). Letztere wurden in die Länderanteile im Rahmen des Finanzausgleichs (LESB), in die indirekten Steuern der Länder (TILV), die direkten Steuern der Länder (TDLV), die Wohnbauförderungsbeiträge (WBFL) und eine Restgröße (LEAR) aufgespalten.

Aus der Gegenüberstellung von laufenden Ausgaben (LAG) und laufenden Einnahmen (LEL) der Länder (unter Berücksichtigung der Korrekturfaktoren LDIF und LEVR) errechnet sich die Schuldannahme der Länder (LESA); zieht man von dieser die Ausgaben für die Schuldtildung (LAST) ab, so erhält man das Nettodefizit der Länder (LDEFN).
Abbildung 5: Die Länderbudgets

FLAST  Anteil der Schuldtüllungen an der Finanzschuld der Länder
FSL    Finanzschuld der Länder (ohne Wien)
FTBLLL Länderrate an den Aufwandsersätzen für Landeslehrer
FMBFL  Länderrate an den Bundesüberweisungen aus dem Wohnbaufonds
FWILA  Anteil von Wien-Land an den Überweisungen an die Länder
FZLS   Anteil der Zinsaufwendungen an der Finanzschuld der Länder
LAAB   Ausgaben der Länder für aktiv Bedienstete
LAG    Gesamtausgaben der Länder
LAIV   Ausgaben der Länder für Investitionen
LAL    Ausgaben der Länder für laufende Transfers
LALT   Ausgaben der Länder für sonstige Transfers
LALTTR Ausgaben der Länder für laufende Transfers
LASA   Ausgaben der Länder für Sachaufwand
LAST   Ausgaben der Länder für Schuldtüllungen
LATH   Ausgaben der Länder für Transfers
LAVG   Ausgaben der Länder für Vermögensgebarung
LAVR   Ausgaben der Länder für die sonstige Vermögensgebarung
LDEFN  Nettofonds der Länder
LDIF   Statistische Differenz zwischen Einnahmen und Ausgaben der Länder
LEA    Einnahmen der Länder aus Abgaben
LEAR   Restgrüne, Ländereinnahmen aus Abgaben
LEBU   Einnahmen der Länder aus Besitz und Unternehmung
LEG    Gesamteinahmen der Länder
LEKE   Einnahmen der Länder aus Kostenerstattungen
LELT   Einnahmen der Länder aus laufenden Transfers
RETR   Einnahmen der Länder aus sonstigen Transfers
LESA   Schuldarleihen der Länder
LESB   Länderrate an den Bundessteuern
LESCP  Einnahmen der Länder aus der Finanzzusammenarbeit
LEVR   Sonstige Einnahmen der Länder
SUBL   Subventionen der Länder lt. VGR
TBLLL  Aufwandsersätze für Landeslehrer
TDLV   Direkte Steuern der Länder lt. VGR
TILV   Indirekte Steuern der Länder lt. VGR
WBFL   Überweisungen des Bundes an den Wohnbauförderungsfonds
WBFL   Zuweisungen an die Länder aus dem Wohnbauförderungsfonds
WILA   Steueranteil Wien-Land
ZLS    Ausgaben der Länder für Zinsendienst
ANTEIL DER ZINSEN AN DER LAENDERSCHULD

OLS ESTIMATION


<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.00529</td>
<td>0.00101</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.00164</td>
<td>0.00031</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>0.00385</td>
<td>0.00085</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ R2 = 0.9010 \]
\[ R2c = 0.8858 \]
\[ DN = 1.3403 \]
\[ Rho = 0.2835 \]
\[ SE = 0.0045 \]
\[ MAPE = 4.4856 \]

AUSGABEN DER LAENDER FUER DEN ZINSENDIENST

\[ ZLS = FZLS \times FSL[1] \]

AUSGABEN DER LAENDER FUER LAUFENDE TRANSFERS

\[ LALT = LATH + SUBL + LALTR \]

LAUFENDE AUSGABEN DER LAENDER, INSGESAMT

\[ LAL = LAAB + LASA + ZLS + LALT \]

AUSGABEN DER LAENDER FUER SCHULDTLIGUNG

\[ LAST = FLAST \times FSL[1] \]

AUSGABEN DER LAENDER FUER VERMOEGENSGEBARUNG

\[ LAVG = LAIV + LAST + LAVR \]
AUSGABEN DER LAENDER, INSGESAMT
LAG = LAL + LAVG

DIREKTE STEUERN DER LAENDER LT. VGR
OLS ESTIMATION

\[ TDLV = \exp( A1 \times \log(GDP$) + A2 \times (D74+D75) + A3 + TDLV&S) \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.64170</td>
<td>0.03923</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>-1.2688</td>
<td>0.03425</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-13.24753</td>
<td>0.25589</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= .9950  R2C= .9939
DW= 1.5765 RHO= .0986
SE= .0441  MAPE= .0000

INDIREKTE STEUERN DER LAENDER LT. VGR
OLS ESTIMATION

\[ TILV = \exp( A1 \times \log(GDP$) + A2 \times D71 + A3 + TILV&S) \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.04198</td>
<td>0.02764</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.15352</td>
<td>0.03255</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-7.38548</td>
<td>0.18116</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2= .9943  R2C= .9931
DW= 1.9066 RHO= -.0789
SE= .0281  MAPE= .0000

OEFFENTLICHE ABGABEN AN DIE LAENDER
LEA = LESB + TILV + TDLV + LEAR + D7590*WBFL
LAENDER EINNAHMEN KOSTENERSAETZE

OLS ESTIMATION

\[
\text{LEKE} = \text{A1} \times \text{LEKE[1]} + \text{A2} \times \text{LAAB} + \text{A3} + \text{LEKE&S}
\]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.78654</td>
<td>.09608</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.07655</td>
<td>.02361</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>.19407</td>
<td>.07347</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[
\begin{align*}
\text{R2} &= .9953 \\
\text{DW} &= 2.1023 \\
\text{SE} &= .1962
\end{align*}
\]

61 - 81

UEBERWEISUNGEN AN DIE LAENDER - LANDESLEHRER

\[
\text{TBLLL} = \text{FTBLLL} \times \text{TBLL}/100
\]

EINNAHMEN DER LAENDER AUS LAUFENDEN TRANSFERS

\[
\text{LELT} = \text{TBLLL} + \text{LELTR}
\]
LAENDER EINNAHMEN BESITZ U. UNTERNEHMUNG

OLS ESTIMATION

\[ \text{LEBU} = A_1 \times \text{LEBU}[1] + A_2 \times \text{LEBU}[1] \times (\text{RSECL}/\text{RSECL}[1]) + A_3 \times (D80-D81) + \text{LEBU}\&S \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>1.03740</td>
<td>.04143</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>1.23764</td>
<td>.41758</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>.41614</td>
<td>.09529</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ R^2 = .9404 \]
\[ DW = 2.5003 \]
\[ SE = .1336 \]
\[ R^2C = .9312 \]
\[ RHO = -.2571 \]
\[ MAPE = 9.3948 \]
66 - 81

LAUFENDE EINNAHMEN DER LAENDER

\[ \text{LEL} = \text{LEKE} + \text{LEBU} + \text{LEA} + \text{LELT} \]

EINNAHMEN DER LAENDER, INSGESAMT

\[ \text{LEG} = \text{LAG} - \text{LDIF} \]

SCHULDAUFNAHME DER LAENDER

\[ \text{LESA} = \text{LEG} - \text{LEL} - \text{LEVR} \]

EINNAHMEN DER LAENDER FUER VERMOEGENSGEBARUNG

\[ \text{LEVG} = \text{LESA} + \text{LEVR} \]

NETTODEFIZIT DER LAENDER

\[ \text{LDEFN} = \text{LESA} - \text{LAST} \]
FINANZSCHULD DER LAENDER

FSL = FSL[1] + LDEFN + LSDIF
5. Die Gemeindebudgets

Die Modellierung der Gemeindebudgets entspricht im Aufbau und in der Struktur weitgehend jener der Länderbudgets. Die Ausgabenseite ist ebenfalls in laufende Ausgaben (GAL) und Ausgaben für Vermögensgebarung (GAVG) untergliedert; auch die Aufspaltung dieser Ausgabenkategorien wurde nach den gleichen Gesichtspunkten wie bei den Länderhaushalten vorgenommen.

Die Einnahmenseite der Gemeindebudgets unterscheidet sich von jener der Länderbudgets nur dadurch, daß die indirekten Abgaben in die Lohnsummensteuer (LSST) und die sonstigen indirekten Gemeindeabgaben (TIGVR) unterteilt wurden.
Abbildung 6: Die Gemeindebudgets

FGAST Anteil der Schuldtildungen am Schuldenstand der Gemeinden
FSG Finanzschuld der Gemeinden
FZGS Teil der Zinsaufwendungen an der Finanzschuld der Gemeinden
GAAB Ausgaben der Gemeinden für aktiv Redienstete
GAG Ausgaben der Gemeinden für Investitionen
GAL Ausgaben der Gemeinden für laufende Transfers
GALT Ausgaben der Gemeinden für öffentliche Transfers
GAAPA Ausgaben der Gemeinden für außergewöhnliche Transfers
GAAPA Ausgaben der Gemeinden für außergewöhnliche Transfers
GAVG Ausgaben der Gemeinde für Vermögensveränderungen
GAVR Ausgaben der Gemeinden für Vermögensveränderungen, Restgröße
GDEFN Nettodefizit der Gemeinden
GDFN Statistische Differenz zwischen Gemeindeeinnahmen und -ausgaben
GEA Einnahmen der Gemeinden aus Abgaben
GEAR Restgröße, Gemeindeeinnahmen aus Abgaben
GEBU Gemeindeeinnahmen aus Besitz und Unternehmung
GEG Gesamte Gemeindeeinnahmen
GEKE Einnahmen der Gemeinden aus Kostenersätzen
GEL Laufende Einnahmen der Gemeinden
GELT Einnahmen der Gemeinden aus laufenden Transfers
GELTR Einnahmen der Gemeinden aus sonstigen Transfers
GESB Schuldenaufnahme der Gemeinden
GESB Gemeindeanteil an den Bundessteuern
GESBC Überweisungen an die Gemeinde - Finanzüberschuss
GEBR Sonstige Einnahmen der Gemeinden
GST Gewerbesteuer
GSS Subventionen der Gemeinden lt. VGR
TOLL Aufwandsersatz für Landeslehrer
TOLLG Ersätze für Landeslehrer in Wien
TOLL1 Ersätze für Landeslehrer ohne Wien
TOLL2 Direkte Steuern der Gemeinde lt. VGR
TOLL3 Sonstige indirekte Steuern der Gemeinde lt. VGR
WBF Überweisungen des Bundes an den Wohnbauförderungsfonds
WBF1 Zuweisungen an die Gemeinden aus dem Wohnbauförderungsfonds
WBF2 Zuweisungen an die Länder aus dem Wohnbauförderungsfonds
WILA Steueranteil Wien-Land
ZGS Ausgaben der Gemeinden für Zinsendienst
ANTEIL DER ZINSEN AN DER GEMEINDESCHULD

OLS ESTIMATION

\[ FZGS = A1 \cdot RPR + A2 \cdot RSECL[1] + A3 \cdot D7690 \cdot RSECL[1] + FZGS&S \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND. DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.00257</td>
<td>.00055</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.00431</td>
<td>.00066</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>.00070</td>
<td>.00021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = .9054  
R2C = .8865
DW = 1.6538  
RHO = .1471
SE = .0029  
MAPE = 3.7151

68 - 80

AUSGABEN DER GEMEINDEN FUER DEN ZINSENDIENST

\[ ZGS = FZGS \cdot FSG[1] \]

AUSGABEN DER GEMEINDEN FUER LAUFENDE TRANSFERS

\[ GALT = GATH + SUBG + GALTR \]

LAUFENDE AUSGABEN DER GEMEINDEN, INSGESAMT

\[ GAL = GAAB + GASA + ZGS + GALT \]

AUSGABEN DER GEMEINDEN FUER SCHULDTLIGUNG

\[ GAST = FGAST \cdot FSG[1] \]

AUSGABEN DER GEMEINDEN FUER VERMOEGENSGEBARUNG

\[ GAVG = GAIV + GAST + GAVR \]
AUSGABEN DER GEMEinden, INSGESAMT

GAG = GAL + GAVG

DIREKTE STEUERN DER GEMEinden LT. VGR

OLS ESTIMATION

TDGV = EXP( A1*LOG(GDP$) + A2*D7375 - A3 + TDGV&S)

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.62827</td>
<td>.02308</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.09059</td>
<td>.01734</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>-5.19591</td>
<td>.15110</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = .9880

DW = 2.2000

SE = .0256

R2c = .9853

RHO = -.1392

MAPE = .0000

70 – 81

LOHNSUMMENSTEUER

LSST = (FLSST/100)*YWG$
SONSTIGE INDIREKTE STEUERN D. GEMEINDEN LT. VGR

OLS ESTIMATION

\[ \text{TIGVS} = \exp(\text{LOG}(\text{TIGVS}[1]) + A1\text{LOG}(\text{GDP}$/\text{GDP}[1]) + A2^*D73 + A3^*D75 + \text{TIGVS}) \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>N ESTIMATE</th>
<th>STAND. DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.85166</td>
<td>0.03798</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>-0.07073</td>
<td>0.01214</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>0.32363</td>
<td>0.01139</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = 0.9888

\[ \text{R2C} = 0.9861 \]

\[ \text{DW} = 1.1057 \]

\[ \text{RHO} = 0.3755 \]

\[ \text{SE} = 0.0112 \]

\[ \text{MAPE} = 9.1131 \]

71 - 81

INDIREKTE STEUERN DER GEMEINDEN LT. VGR

\[ \text{TIGV} = \text{LSST} + \text{TIGVS} \]

OEFFENTLICHE ABGABEN AN DIE GEMEINDEN

\[ \text{GEA} = \text{GESB} + \text{TIGV} + \text{TDGV} + \text{GEAR} + D7690*(\text{WBF}-\text{WBFL}) + .5^*\text{GST} \]

GEMEINDEN EINNAHMEN KOSTENERSATZEN

OLS ESTIMATION

\[ \text{GEKE} = A1^*\text{GEKE}[1] + A2^*\text{GAAB} + \text{GEKE} \]

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND. DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>0.80942</td>
<td>0.17758</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>0.20976</td>
<td>0.11979</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = 0.9890

\[ \text{R2C} = 0.9884 \]

\[ \text{DW} = 2.1381 \]

\[ \text{RHO} = -0.1003 \]

\[ \text{SE} = 0.5849 \]

\[ \text{MAPE} = 5.8847 \]

61 - 81
UEBERWEISUNGEN AN DIE GEMEINDEN – LANDESLEHRER
TBLLG = TBLL – TBLLL

EINNAHMEN DER GEMEINDEN AUS LAUFENDEN TRANSFERS
GELT = TBLLG + GELTR

LAUFENDE EINNAHMEN DER GEMEINDEN
GEL = GEKE + GEBU + GEA + GELT

EINNAHMEN DER GEMEINDEN, INSGESAMT
GEG = GAG – GDIF

GEMEINDEN EINNAHMEN BESITZ U. UNTERNEHMUNG
OLS ESTIMATION

A2*GAVR[1]*RSECL + A3*D70 + GEBU&S

<table>
<thead>
<tr>
<th>COEFFICIENT</th>
<th>ESTIMATE</th>
<th>STAND.DEV.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A1</td>
<td>.84660</td>
<td>.24862</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>.00376</td>
<td>.00100</td>
</tr>
<tr>
<td>A3</td>
<td>1.31402</td>
<td>.25576</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R2 = .7890
DW = 2.5283
SE = .2535

R2C = .7566
RHO = -.5527
MAPE = 216.6643

SCHULDAUFNAHME DER GEMEINDEN
GESA = GEG – GEL – GEVR
EINNAHMEN DER GEMEINDEFUER VERMOEGENSGEBARUNG

GEVG = GESA + GEVR

NETTODEFIZIT DER GEMEINDE

GDEFN = GESA - GAST

FINANZSCHULD DER GEMEINDE

FSG = FSG[1] + GDEFN + GSDIF
6. Die Budgets der Sozialversicherungsträger

Die Ausgaben der Sozialversicherungsbudgets (ASOZ) sind in der gegenwärtigen Modellformulierung in die Transfers der Sozialversicherungsträger (ASOZTR), die Ausgaben für Sachaufwand (ASOZS) und in die sonstigen Ausgaben (ASOZSS) untergliedert. Da die laufenden Defizite der Sozialversicherungsträger durch den Bund gedeckt werden (also die Budgets der Sozialversicherungen immer ausgeglichen abschließen), müssen die Einnahmen der Sozialversicherungsträger (EZOZ) den Ausgaben (abgesehen von Datenfehlern; Variable SSALD) entsprechen. Aus der Gegenüberstellung von Gesamteinnahmen, den Einnahmen aus Sozialversicherungsbeiträgen (SVB) und den sonstigen Einnahmen (ESOZR) lassen sich daher die Bundeszuschüsse zur Sozialversicherung (BASOZV) ermitteln.

Abbildung 7: Die Budgets der Sozialversicherungsträger

ASOZ  Ausgaben der Sozialversicherungsträger, insgesamt
ASOZPR Ausgaben für Pensionen und Renten
ASOZS Ausgaben für Leistungen und Sachaufwand
ASOZSO Ausgaben für sonstige, direkte Transfers
ASOZSS Sonstige Ausgaben
ASOZTR Ausgaben für Transfers
BASOZV Bundeszuschüsse für die Sozialversicherungsträger
ESOZ Einnahmen der Sozialversicherungsträger, insgesamt
ESOZR Sonstige Einnahmen
SSALD Statistische Differenz zwischen Einnahmen und Ausgaben der Sozialversicherungsträger
SVB Sozialversicherungsbeiträge lt. VGR
AUSGABEN DER SOZIALVERSICHERUNGEN
ASOZ = ASOZTR + ASOZS + ASOZSS

EINNAHMEN DER SOZIALVERSICHERUNGEN
ESOZ = ASOZ - SSALD

BUNDESZUSCHUESSE ZUR SOZIALVERSICHERUNG
BASOZV = ESOZ - SVB - ESOZR

TRANSFERS DER SOZIALVERSICHERUNGEN
ASOZTR = ASOZPR + ASOZSO
LISTE DER VARIABLEN

Dummy-Variable sind durch ein D und die zusätzliche Angabe von Jahren gekennzeichnet.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALVB</td>
<td>Arbeitslosenversicherungsbeiträge</td>
</tr>
<tr>
<td>ALVBS</td>
<td>Beitragssatz zur Arbeitslosenversicherung</td>
</tr>
<tr>
<td>ALVHBG</td>
<td>Höchstbeitragsgrundlage zur Sozialversicherung</td>
</tr>
<tr>
<td>ASOZ</td>
<td>Ausgaben der Sozialversicherungs träger, insgesamt</td>
</tr>
<tr>
<td>ASOZPR</td>
<td>Ausgaben der Sozialversicherungsträger für Pensionen und Renten</td>
</tr>
<tr>
<td>ASOZS</td>
<td>Ausgaben der Sozialversicherungsträger für Leistungen und Sachaufwand</td>
</tr>
<tr>
<td>ASOZSO</td>
<td>Ausgaben der Sozialversicherungsträger für sonstige, direkte Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>ASOZZS</td>
<td>Sonstige Ausgaben der Sozialversicherungsträger</td>
</tr>
<tr>
<td>ASOZTR</td>
<td>Ausgaben der Sozialversicherungsträger für Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>BAABB</td>
<td>Ausgaben des Bundes für aktiv Bedienstete der Bundesbetriebe</td>
</tr>
<tr>
<td>BAABH</td>
<td>Ausgaben des Bundes für aktiv Bedienstete, Hoheitsverwaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>BABG</td>
<td>Ausgaben für Bundesbetriebe</td>
</tr>
<tr>
<td>BAG</td>
<td>Ausgaben des Bundes, insgesamt</td>
</tr>
<tr>
<td>BAILH</td>
<td>Ausgaben des Bundes für Investitionen, Hoheitsverwaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>BALH</td>
<td>Laufende Ausgaben des Bundes, Hoheitsverwaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>BALSV</td>
<td>Ausgaben des Bundes für Sachaufwand und Instandhaltung, Hoheitsverwaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>BALT</td>
<td>Ausgaben des Bundes für laufende Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>BALTR</td>
<td>Ausgaben des Bundes für sonstige laufende Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>BAPB</td>
<td>Ausgaben des Bundes für Pensionen, Bundesbetriebe</td>
</tr>
<tr>
<td>BAPH</td>
<td>Ausgaben des Bundes für Pensionen, Hoheitsverwaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>BASOZV</td>
<td>Bundeszuschüsse für Sozialversicherungsträger</td>
</tr>
<tr>
<td>BAST</td>
<td>Ausgaben des Bundes für Schuldtilgungen</td>
</tr>
<tr>
<td>BAVH</td>
<td>Ausgaben der Vermögensgebarung des Bundes</td>
</tr>
<tr>
<td>BAVHR</td>
<td>Sonstige Ausgaben der Vermögensgebarung des Bundes</td>
</tr>
<tr>
<td>BEB</td>
<td>Einnahmen des Bundes aus Betrieben</td>
</tr>
<tr>
<td>BEBU</td>
<td>Einnahmen des Bundes aus Besitz und Unternehmung</td>
</tr>
<tr>
<td>BEBUE</td>
<td>Einnahmen des Bundes aus Betriebsüberschüssen</td>
</tr>
<tr>
<td>Abkürzung</td>
<td>Erklärung</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>BEG</td>
<td>Einnahmen des Bundes, insgesamt</td>
</tr>
<tr>
<td>BEKE</td>
<td>Einnahmen des Bundes aus Kostenersätzen</td>
</tr>
<tr>
<td>BERUEW</td>
<td>Einnahmen des Bundes aus Rücküberweisungen</td>
</tr>
<tr>
<td>BEW</td>
<td>Wirksame Einnahmen des Bundes - IHS-Definition</td>
</tr>
<tr>
<td>BEWR</td>
<td>Sonstige wirksame Einnahmen des Bundes</td>
</tr>
<tr>
<td>BMINST</td>
<td>Bundesmineralölsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>CPC$</td>
<td>Öffentlicher Konsum, nominell</td>
</tr>
<tr>
<td>CPC</td>
<td>Öffentlicher Konsum, real</td>
</tr>
<tr>
<td>DA</td>
<td>Direkte Abgaben, insgesamt</td>
</tr>
<tr>
<td>DAAN</td>
<td>Zinsertragssteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>DASO</td>
<td>Sonstige direkte Abgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>DBHIN</td>
<td>Dummy: Mineralölsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>DEFB</td>
<td>Bruttodefizit des Bundes</td>
</tr>
<tr>
<td>DEFN</td>
<td>Nettodefizit des Bundes</td>
</tr>
<tr>
<td>DEP$</td>
<td>Abschreibungen lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>DGB</td>
<td>Dienstgeberbeitrag zum Familienlastenausgleichsfonds</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>Hilfsgröße zur Berechnung der Sozialversicherungsbeiträge, Selbständige</td>
</tr>
<tr>
<td>EBU</td>
<td>Einkommen aus Besitz und Unternehmung lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>EBUS</td>
<td>Sonstige Einnahmen aus Besitz und Unternehmung lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>EBUST</td>
<td>Einkommen des Staates aus Besitz und Unternehmung</td>
</tr>
<tr>
<td>EEEKSTG</td>
<td>Ertragsanteil der Gemeinden an der Einkommensteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>EEEKSTL</td>
<td>Ertragsanteil der Länder an der Einkommensteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>EGK</td>
<td>Unverteilte Gewinne der Kapitalgesellschaften</td>
</tr>
<tr>
<td>EKAPG</td>
<td>Ertragsanteil der Gemeinden an der Kapitalertragssteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>EKAPL</td>
<td>Ertragsanteile der Länder an der Kapitalertragssteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>EKST</td>
<td>Einkommensteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>ELSTG</td>
<td>Ertragsanteil der Gemeinden an der Lohnsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>ELSTL</td>
<td>Ertragsanteil der Länder an der Lohnsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>EMING</td>
<td>Ertragsanteil der Gemeinden an der Mineralölsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>EMINL</td>
<td>Ertragsanteil der Länder an der Mineralölsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>ESOG</td>
<td>Faktor: Sonstige Überweisungen an die Gemeinden</td>
</tr>
<tr>
<td>ESOL</td>
<td>Faktor: Sonstige Überweisungen an die Länder</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ESOZ  Einnahmen der Sozialversicherungsträger, insgesamt
ESOZR  Sonstige Einnahmen der Sozialversicherungsträger
EUSTG  Ertragsanteil der Gemeinden an der Umsatzsteuer
EUSTL  Ertragsanteil der Länder an der Umsatzsteuer

F  Hilfsgröße zur Berechnung der Sozialversicherungsbeiträge, Unselbständige
FDEP  Abschreibungssatz
FGAST  Anteil der Schuldtülligung am Schuldenstand der Gemeinden
FIMPP  Anteil des Pensionsaufwands an den Personalausgaben
FLA  Familienlastenausgleich
FLAST  Anteil der Schuldtülligungen an der Finanzschuld der Länder
FMLAGE  Abgeltung Familienlastenausgleich - Einkommensteuer
FMLAGL  Abgeltung Familienlastenausgleich - Lohnsteuer
FOIMP  Anteil der Pensionsleistungen am Personalaufwand des öffentlichen Sektors
FSB  Finanzschuld des Bundes
FSBS2  Stand der Finanzschuld des Bundes 1982
FSBS3  Stand der Finanzschuld des Bundes nach 1982
FSG  Finanzschuld der Gemeinden
FSL  Finanzschuld der Länder (ohne Wien)
FTBLLL  Länderanteil an den Aufwandsersätzen für Landeslehrer
FTDHV  Anteil der direkten Steuern der Haushalte an den gesamten direkten Steuern
FWBFL  Länderanteil an den Bundesüberweisungen aus den Wohnbaufonds
FWILA  Anteil von Wien-Land an den Überweisungen an die Länder
FZGS  Anteil der Zinsaufwendungen an der Finanzschuld der Gemeinden
FZLS  Anteil der Zinsaufwendungen an der Finanzschuld der Länder

GAAB  Ausgaben der Gemeinden für aktiv Bedienstete
GAG  Gesamtausgaben der Gemeinden
GAIV  Ausgaben der Gemeinden für Investitionen
 GAL  Laufende Ausgaben der Gemeinden
GALT  Ausgaben der Gemeinden für laufende Transfers
GALTR  Ausgaben der Gemeinden für sonstige Transfers
GASA  Ausgaben der Gemeinden für Sachaufwand
GAST  Ausgaben der Gemeinden für Schuldenentilgung
<table>
<thead>
<tr>
<th>Abkürzung</th>
<th>Bedeutung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GATH</td>
<td>Ausgaben der Gemeinden für Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>GAVG</td>
<td>Ausgaben der Gemeinden für die Vermögensgebarung</td>
</tr>
<tr>
<td>GAVR</td>
<td>Ausgaben der Gemeinden für die Vermögensgebarung, Restgröße</td>
</tr>
<tr>
<td>GDEFN</td>
<td>Nettodefizit der Gemeinden</td>
</tr>
<tr>
<td>GDIF</td>
<td>Statistische Differenz zwischen Gemeindeeinnahmen und -ausgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>GDP</td>
<td>Brutto-Inlandsprodukt, real</td>
</tr>
<tr>
<td>GDP$</td>
<td>Brutto-Inlandsprodukt, nominell</td>
</tr>
<tr>
<td>GEA</td>
<td>Einnahmen der Gemeinden aus Abgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>GEAR</td>
<td>Restgröße, Gemeindeeinnahmen aus Abgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>GEBU</td>
<td>Einnahmen der Gemeinden aus Besitz und Unternehmung</td>
</tr>
<tr>
<td>GEG</td>
<td>Einnahmen der Gemeinden, insgesamt</td>
</tr>
<tr>
<td>GEKE</td>
<td>Einnahmen der Gemeinden aus Kostenersätzen</td>
</tr>
<tr>
<td>GEL</td>
<td>Laufende Einnahmen der Gemeinden</td>
</tr>
<tr>
<td>GELT</td>
<td>Einnahmen der Gemeinden aus laufenden Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>GELTR</td>
<td>Einnahmen der Gemeinden aus sonstigen Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>GESA</td>
<td>Schuldaufnahme der Gemeinden</td>
</tr>
<tr>
<td>GESB</td>
<td>Gemeindeanteil an den Bundessteuern</td>
</tr>
<tr>
<td>GESBC</td>
<td>Überweisungen an die Gemeinden - Finanzausgleich</td>
</tr>
<tr>
<td>GEVR</td>
<td>Sonstige Einnahmen der Gemeinden</td>
</tr>
<tr>
<td>GST</td>
<td>Gewerbesteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>HBG</td>
<td>Höchstbemessungsgrundlage zur Sozialversicherung</td>
</tr>
<tr>
<td>IA</td>
<td>Indirekte Abgaben, insgesamt</td>
</tr>
<tr>
<td>IAS</td>
<td>Sonstige indirekte Abgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>IFO$</td>
<td>Öffentliche Investitionen, nominell</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPP$</td>
<td>Imputierte Pensionen lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>IST</td>
<td>Einfuhrabgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>KAPST</td>
<td>Kapitalertragssteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>KC</td>
<td>Kapitalstock Bau</td>
</tr>
<tr>
<td>KE</td>
<td>Kapitalstock Ausrüstung</td>
</tr>
<tr>
<td>KST</td>
<td>Körperschaftssteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>Code</td>
<td>Definition</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>LAAB</td>
<td>Ausgaben der Länder für aktive Bedienstete</td>
</tr>
<tr>
<td>LAG</td>
<td>Gesamtausgaben der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LAIV</td>
<td>Ausgaben der Länder für Investitionen</td>
</tr>
<tr>
<td>LAL</td>
<td>Laufende Ausgaben der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LALT</td>
<td>Ausgaben der Länder für laufende Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>LALTR</td>
<td>Ausgaben der Länder für sonstige Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>LASA</td>
<td>Ausgaben der Länder für Sachaufwand</td>
</tr>
<tr>
<td>LAST</td>
<td>Ausgaben der Länder für Schuldtilgung</td>
</tr>
<tr>
<td>LATH</td>
<td>Ausgaben der Länder für Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>LAVG</td>
<td>Ausgaben der Länder für die Vermögensgebarung</td>
</tr>
<tr>
<td>LAVR</td>
<td>Ausgaben der Länder für die sonstige Vermögensgebarung</td>
</tr>
<tr>
<td>LDEFN</td>
<td>Netto帐Diskiz der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LDIF</td>
<td>Statistische Differenz zwischen Einnahmen und Ausgaben der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LEA</td>
<td>Einnahmen der Länder aus Abgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>LEAR</td>
<td>Restgröße, Ländereinnahmen aus Abgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>LEBU</td>
<td>Einnahmen der Länder aus Besitz und Unternehmung</td>
</tr>
<tr>
<td>LEG</td>
<td>Gesamteinnahmen der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LEKE</td>
<td>Einnahmen der Länder aus Kostenersätzen</td>
</tr>
<tr>
<td>LEL</td>
<td>Laufende Einnahmen der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LELT</td>
<td>Einnahmen der Länder aus laufenden Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>LELTR</td>
<td>Einnahmen der Länder aus sonstigen Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>LESA</td>
<td>Schulaufnahme der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LESB</td>
<td>Länderanteil an den Bundessteuern</td>
</tr>
<tr>
<td>LESBC</td>
<td>Überweisungen an die Länder - Finanzausgleich</td>
</tr>
<tr>
<td>LEVR</td>
<td>Sonstige Einnahmen der Länder</td>
</tr>
<tr>
<td>LSST</td>
<td>Lohnsummensteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>LST</td>
<td>Lohnsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>MG$</td>
<td>Warenimporte, nominell</td>
</tr>
<tr>
<td>MINST</td>
<td>Mineralölsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>ODEP</td>
<td>Abschreibungen des öffentlichen Sektors (zu Preisen 1976)</td>
</tr>
<tr>
<td>ODEP$</td>
<td>Abschreibungen des öffentlichen Sektors</td>
</tr>
<tr>
<td>OEAB</td>
<td>Öffentliche Abgaben, insgesamt</td>
</tr>
<tr>
<td>Code</td>
<td>Definition</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>OIMP</td>
<td>Imputierte Pensionen des öffentlichen Sektors</td>
</tr>
<tr>
<td>OIMV</td>
<td>Intermediärverbrauch des öffentlichen Sektors</td>
</tr>
<tr>
<td>OKE</td>
<td>Kostenersätze des öffentlichen Sektors</td>
</tr>
<tr>
<td>OPA</td>
<td>Ausgaben des öffentlichen Sektors für aktiv Bedienstete</td>
</tr>
<tr>
<td>OTIV</td>
<td>Indirekte Steuern des öffentlichen Sektors</td>
</tr>
<tr>
<td>PBHG</td>
<td>Höchstbemessungsgrundlage zur Pensionsversicherung</td>
</tr>
<tr>
<td>PC</td>
<td>Deflator des privaten Konsums (1976=100)</td>
</tr>
<tr>
<td>PCP</td>
<td>Deflator des öffentlichen Konsums (1976=100)</td>
</tr>
<tr>
<td>PDEP</td>
<td>Deflator der Abschreibungen lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>PM370</td>
<td>Deflator der Importe SITC 3 (1976=100)</td>
</tr>
<tr>
<td>REBUST</td>
<td>Restgröße, Einkommen des Staates aus Besitz und Unternehmung</td>
</tr>
<tr>
<td>ROIMV</td>
<td>Restgröße, Intermediärverbrauch</td>
</tr>
<tr>
<td>ROKE</td>
<td>Restgröße, Kostenersätze</td>
</tr>
<tr>
<td>ROPA</td>
<td>Restgröße, Personalaufwendungen</td>
</tr>
<tr>
<td>RPR</td>
<td>Prime-Rate</td>
</tr>
<tr>
<td>RSECL</td>
<td>Sekundärmarkttendite</td>
</tr>
<tr>
<td>SEG</td>
<td>Selbständig Erwerbstätige</td>
</tr>
<tr>
<td>SOZB</td>
<td>Ausgaben für Sozialtransfers lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>SSALD</td>
<td>Statistische Differenz zwischen Einnahmen und Ausgaben der Sozialversicherungsträger</td>
</tr>
<tr>
<td>SSBMIN</td>
<td>Steuersatz Bundesmineralölsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>SUBB</td>
<td>Subventionen des Bundes lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>SUBG</td>
<td>Subventionen der Gemeinden lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>SUBL</td>
<td>Subventionen der Länder lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>SUBR</td>
<td>Restgröße Subventionen</td>
</tr>
<tr>
<td>SUBV</td>
<td>Subventionen lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>SVB</td>
<td>Sozialversicherungsbeiträge lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TBLL</td>
<td>Aufwandsersatz für Landeslehrer</td>
</tr>
<tr>
<td>TBLLG</td>
<td>Ersätze für Landeslehrer Wien</td>
</tr>
<tr>
<td>TBLLLL</td>
<td>Ersätze für Landeslehrer ohne Wien</td>
</tr>
<tr>
<td>Code</td>
<td>Beschreibung</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>--------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>TDGV</td>
<td>Direkte Steuern der Gemeinden lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TDHV</td>
<td>Direkte Steuern der Haushalte lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TDLV</td>
<td>Direkte Steuern der Länder lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TDRG</td>
<td>Direkte Steuern - Abgrenzung zur VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TDV</td>
<td>Direkte Steuern insgesamt lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TIGV</td>
<td>Indirekte Steuern der Gemeinden lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TIGVR</td>
<td>Sonstige indirekte Steuern der Gemeinden lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TILV</td>
<td>Indirekte Steuern der Länder lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TIRG</td>
<td>Indirekte Steuern - Abgrenzung zur VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TIV</td>
<td>Indirekte Steuern lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>TRANSR</td>
<td>Restgröße, Transfers</td>
</tr>
<tr>
<td>TRANSV</td>
<td>Transfers lt. VGR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>U</td>
<td>Durchschnittlicher Körperschaftssatz</td>
</tr>
<tr>
<td>U1</td>
<td>normaler Mehrwertsteuersatz</td>
</tr>
<tr>
<td>U11</td>
<td>Anteil der Güter, die zum normalen Mehrwertsteuersatz versteuert werden, am steuerpflichtigen Umsatz</td>
</tr>
<tr>
<td>U2</td>
<td>begünstigter Mehrwertsteuersatz</td>
</tr>
<tr>
<td>U22</td>
<td>Anteil der Güter, die zum begünstigten Mehrwertsteuersatz versteuert werden, am steuerpflichtigen Umsatz</td>
</tr>
<tr>
<td>U3</td>
<td>Luxusmehrwertsteuersatz</td>
</tr>
<tr>
<td>U33</td>
<td>Anteil der Güter, die zum Luxussteuersatz versteuert werden, am steuerpflichtigen Umsatz</td>
</tr>
<tr>
<td>UEW</td>
<td>Überweisungen des Bundes an Länder, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>UEWR</td>
<td>Restgröße, Überweisungen des Bundes</td>
</tr>
<tr>
<td>UG</td>
<td>Durchschnittlicher Gewinnsteuersatz</td>
</tr>
<tr>
<td>UMS</td>
<td>Steuerpflichtiger Umsatz</td>
</tr>
<tr>
<td>USTB</td>
<td>Umsatzsteuer, brutto</td>
</tr>
<tr>
<td>USTBR</td>
<td>Restgröße, Umsatzsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td>VDD$</td>
<td>Inländische Nachfrage nach inländischen Produkten, nominell</td>
</tr>
<tr>
<td>Abkürzung</td>
<td>Deutscher Begriff</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>WBF</td>
<td>Überweisungen des Bundes an den Wohnbauförderungsfonds</td>
</tr>
<tr>
<td>WBFG</td>
<td>Zuweisungen an die Gemeinden aus dem Wohnbauförderungsfonds</td>
</tr>
<tr>
<td>WBFL</td>
<td>Zuweisungen an die Länder aus dem Wohnbauförderungsfonds</td>
</tr>
<tr>
<td>WILA</td>
<td>Steueranteil Wien-Land</td>
</tr>
<tr>
<td>XG$</td>
<td>Warenexporte, nominell</td>
</tr>
<tr>
<td>Y$</td>
<td>Netto-Nationalprodukt, nominell</td>
</tr>
<tr>
<td>YD$</td>
<td>Disponibles Einkommen</td>
</tr>
<tr>
<td>YF$</td>
<td>Saldo der Faktoreinkommen zwischen In- und Ausland</td>
</tr>
<tr>
<td>YWG$</td>
<td>Brutto-Lohnsumme</td>
</tr>
<tr>
<td>YWGG$</td>
<td>Brutto-Lohnsumme inkl. Unternehmerbeiträge</td>
</tr>
<tr>
<td>YWGLE</td>
<td>Brutto-Lohnsumme je Beschäftigten</td>
</tr>
<tr>
<td>ZGS</td>
<td>Ausgaben der Gemeinden für Zinsendienst</td>
</tr>
<tr>
<td>ZKSV</td>
<td>Zinsen für die Konsumentenschuld lt. VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>ZLS</td>
<td>Ausgaben der Länder für Zinsendienst</td>
</tr>
<tr>
<td>ZSS</td>
<td>Zinsen für die Staatsschuld</td>
</tr>
<tr>
<td>ZSSR</td>
<td>Zinsen für die Staatsschuld, Abgrenzung zur VGR</td>
</tr>
<tr>
<td>ZSSV</td>
<td>Zinsen für die Staatsschuld lt. VGR</td>
</tr>
</tbody>
</table>
LITERATURVERZEICHNIS


