



Eidgenössische Steuerverwaltung ESTV, Eigerstrasse 65, CH-3003 Bern  
Administration fédérale des contributions AFC, Eigerstrasse 65, CH-3003 Berne  
Amministrazione federale delle contribuzioni AFC, Eigerstrasse 65, CH-3003 Berna  
Swiss Federal Tax Administration FTA, Eigerstrasse 65, CH-3003 Bern

## Zur Taxe Occulte in der Mehrwertsteuer

**Martin Daepf**

Tel. +41 (0)31 322 73 88

Fax +41 (0)31 324 92 50

[martin.daepf@estv.admin.ch](mailto:martin.daepf@estv.admin.ch)

14. Januar 2005

## Abstract

In diesem Papier werden eigene Berechnungen zur Schattensteuerbelastung durch die Mehrwertsteuer durchgeführt und früheren Studien gegenübergestellt. Auf der Grundlage eines Ansatzes mit Input-Outputdaten für die Schweiz für das Jahr 1995 erhalten wir wesentlich geringere Schattensteuereffekte als die früheren Studien. Der Grund für die abweichenden Resultate liegt primär in einer detaillierteren Berücksichtigung der effektiv zur Anwendung gelangenden Steuersatzstruktur und des effektiven Anteils der unechten Befreiungen. Im Lichte der Ergebnisse erscheint die Schweizer Mehrwertsteuer unter Effizienzgesichtspunkten in einem besseren Licht als dies die früheren Studien nahe gelegt haben. Die Diskrepanz zum Ideal einer reinen Konsumsteuer bleibt jedoch erheblich.

Die Arbeitspapiere widerspiegeln nicht notwendigerweise die offiziellen Positionen des Amtes, des Departements oder des Bundesrats. Für die in den Arbeiten vertretenen Thesen und allfällige Irrtümer sind ausschliesslich die Autoren verantwortlich.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Ausgangslage</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Methodisches Vorgehen für die eigenen Berechnungen</b>	<b>2</b>
2.1	Input-Output-Tabelle	2
2.2	Bestimmung der Steuersätze und des Anteils der unechten Steuerbefreiung nach Branchen	4
2.3	Berechnung der Steuer	5
2.3.1	Steuer auf den Vorleistungen	5
2.3.2	Steuer auf den Investitionen	6
2.3.3	Steuer auf dem Konsum	7
<b>3</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>8</b>

## Tabellen

Tabelle 1:	Anteil der Mehrwertsteuerbelastung auf Konsum, Investitionen und Vorleistungen	1
Tabelle 2:	Schlüssel ICT- und NOGA-Codes	2
Tabelle 3:	Vergleich der eigenen Berechnungen der Mehrwertsteuerbelastung auf Konsum, Investitionen und Vorleistungen mit bisherigen Studien	8

# 1 Ausgangslage

Da die real existierende Mehrwertsteuer vom Ideal einer reinen Konsumsteuer abweicht, gehen von ihr Schattensteuereffekte (Taxe-occulte-Effekte) aus. Diese führen zu einer Besteuerung der Vorleistungen und der Investitionen und verzerren dadurch die Produktionsentscheidungen der Unternehmen. Aus volkswirtschaftlicher Sicht sind diese Effekte unerwünscht. Sie widersprechen dem Produktionseffizienztheorem (DIAMOND und MIRRLEES, 1971), demzufolge ein Steuersystem nur die Konsumentenentscheidungen, nicht aber die Produzentenentscheidungen verzerren sollte. Allerdings gilt das Produktionseffizienztheorem nur, wenn alle Güter besteuert werden können. Falls diese Voraussetzung nicht erfüllt ist, könnte die indirekte Belastung dieser Güter durch Besteuerung der zu ihrer Erzeugung erforderlichen Inputs unter Umständen eine Wohlfahrtsverbesserung ergeben (NEWBERY, 1986).

Die Schätzungen über die Höhe der Schattensteuereffekte der Mehrwertsteuer, welche für die Schweiz vorliegen, fallen recht hoch aus, variieren aber stark. Tabelle 1 gibt einen Überblick. Insbesondere die Analyse von SCHAFROTH (2003) lässt die Schweizer Mehrwertsteuer im Hinblick auf die Schattensteuereffekte in einem sehr ungünstigen Licht erscheinen.

**Tabelle 1: Anteil der Mehrwertsteuerbelastung auf Konsum, Investitionen und Vorleistungen**

Autoren	BODMER (2000)	MÜLLER und GREETHER (1999)	SCHAFROTH (2003)
Methode	Input-Output-Analyse	Input-Output-Analyse	Auswertung von Erfolgsrechnungsdaten
Basisjahr	1990	1995	cirka 2002
Konsum	58.6%	56.8%	46.0%
Investitionen + Vorleistungen	41.4%	43.2%	54.0%
Investitionen	23.7%	22.6%	
Vorleistungen	17.7%	20.6%	
Banken			6.4%
Versicherungen			3.5%
Privates Wohnen (Eigentum und Vermietung)			6.2%
Spitäler			4.9%
Forschung, Schulen, Sport, Kultur und Politik			1.1%
Öffentliche Verwaltung			31.9%
- Bund			8.5%
- Kantone und Gemeinden			23.4%

Quelle: BODMER (2002), MÜLLER und GREETHER (1999), SCHAFROTH (2003)

Diese Analysen seien zum Anlass genommen, eigene Schätzungen über die Schattensteuereffekte der Schweizer Mehrwertsteuer zu machen. Dies geschieht vor dem Hintergrund der folgenden beiden Feststellungen:

- (1) Mit dem hohen geschätzten Anteil der Steuereinnahmen, die nicht auf dem Konsum lasten, wird die Verzerrungswirkung der Mehrwertsteuer in den bisherigen Studien generell als hoch eingeschätzt.
- (2) Zwischen den Ansätzen von BODMER (2002) sowie MÜLLER und GREETHER (1999), die auf einer Input-Output-Tabelle und Daten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung basieren und damit einem Top-down-Ansatz folgen, und dem Verfahren von SCHAFROTH (2003), das auf der Auswertung von Erfolgsrechnungen basiert, bestehen erhebliche Differenzen in den Ergebnissen.

## 2 Methodisches Vorgehen für die eigenen Berechnungen

### 2.1 Input-Output-Tabelle

Ausgangspunkt der Untersuchung ist die Input-Output-Tabelle für das Jahr 1995, welche MÜLLER und GRETHER (1999) ihrer Analyse zugrunde legen. Input-Output-Tabellen gliedern die Produktionstätigkeit eines Landes nach zwei Gesichtspunkten.<sup>1</sup> Erstens erlauben sie die Analyse der Produktionskosten nach Produktionsbereichen, indem sie einerseits die Vorleistungskosten für inländische und importierte Waren und Dienstleistungen und andererseits die Kosten der primären Produktionsfaktoren unterscheiden. Zweitens wird die – nach Gütern gegliederte und um die verwendungsgleichen Importe ergänzte – Produktion nach intermediärer (Vorleistungen) und letzter Verwendung (Konsum, Investitionen, Exporte) gegliedert.

**Tabelle 2: Schlüssel für die Branchenklassierung**

Gütergruppe	NCT-Code	NOGA-Code
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	1	01-05
Energie- und Wasserversorgung	2	40-41
Herstellung von Nahrungsmitteln	3	15 ohne 15.9
Herstellung von Getränken	4	15.9
Tabakverarbeitung	5	16
Textilgewerbe	6	17
Herstellung von Bekleidung	7	18
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	8	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfasern- und Holzspanplatten	9	20.1-20.2
Papier- und Kartongewerbe	10	21
Verlags- und Druckgewerbe	11	22
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	12	19
Chemische Industrie	13	24
Mineralölverarbeitung	14	23
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	15	25
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	16	10-14; 26
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallerzeugnissen	17	27-28
Maschinenbau, Fahrzeugbau	18	29; 34-35
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	19	30-33
Bauhauptgewerbe	20	45.1-45.2
Installations- und Ausbaugewerbe	21	45.2-45.4
Handelsvermittlung und Grosshandel	22	50.10A; 50.30A; 51
Detailhandel und Reparaturgewerbe	23	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52
Gastgewerbe	24	55
Eisenbahnen und Bergbahnen	25	60.10A; 60.21C
Landverkehr, Luftfahrt; Nebentätigkeiten für den Verkehr	26	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62; 63
Schifffahrt	27	61
Nachrichtenübermittlung	28	64
Kreditgewerbe	29	65
Versicherungsgewerbe	30	66
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	31	70; Vermietung priv. HH
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwässereinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	32	71; 72; 74; 90; 93
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	33	73; 80; 92
Gesundheitswesen	34	85
Interessenvertretung	35	91
Staat	36	75 ohne 75.3
Sozialversicherung	37	75.3

Quelle: ESTV

<sup>1</sup> ANTILLE (2000) gibt einen Überblick über Input-Output-Tabellen, ihre Bedeutung, den Kontenrahmen, die Situation in der Schweiz und die Verwendung in der wirtschaftlichen Analyse.

Der Fortgang der vorliegenden Analyse stützt sich auf dieses zweite Merkmal. Ausgangspunkt ist dabei die Input-Output-Tabelle, wie sie in MÜLLER und GRETHER (1999) für das Jahr 1995 publiziert ist. Sie ist in 37 Sektoren gegliedert. Die Tabelle folgt einer eigenen Branchensystematik. Dieser so genannte NCT-Branchencode wird deshalb mit einem approximativen Schlüssel nach dem NOGA-Code, der offiziellen Branchenklassierung der Schweizer Statistik, ergänzt (vgl. Tabelle 2). Die Daten der von MÜLLER und GRETHER (1999) publizierten Tabelle werden unverändert übernommen. Allerdings wird mit Hilfe von Daten aus der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung eine Aufgliederung der Bruttoinvestitionen in Ausrüstungsinvestitionen, Bauinvestitionen und Vorratsveränderungen vorgenommen.

## Exkurs: Modellierung der Mehrwertsteuer

Wenn in einem Mehrwertsteuersystem alle Aktivitäten bzw. Branchen steuerpflichtig sind, wobei gegebenenfalls unterschiedliche Steuersätze existieren können, zahlt jede Branche  $i$  die Steuer mit dem Satz  $t_i$  auf dem Teil des Umsatzes  $U_i$ , der auf das Inland entfällt.<sup>2</sup> Demgegenüber sind die Exportumsätze  $X_i$  echt von der Steuer befreit.

Der netto von der Branche  $i$  zu entrichtende Steuerbetrag vermindert sich um die Vorsteuer, welche der Branche  $i$  aufgrund der nachgefragten Vorleistungen und den getätigten Investitionen entstanden ist. Somit hat jede Branche  $i$  auf im Inland erbrachten Leistungen  $d$  der Steuerbehörde die folgende Nettosteuer  $S_i^d$  zu entrichten:

$$(1) \quad S_i^d = t_i(U_i - X_i) - \sum_j t_j (V_{ji} + K_{ji}).$$

Dabei beschreibt  $V_{ji}$  den Wert des in der Produktion der Branche  $i$  als Vorleistung verwendeten Inlands- und Einfuhrgutes  $j$ , während  $K_{ji}$  für den Wert der von der Branche  $i$  getätigten Investitionen in das im Inland erzeugte oder importierte Kapitalgut  $j$  steht.  $t_j$  ist der Steuersatz auf dem Gut  $j$ .

Die Importe  $M_i$  des Gutes  $i$  unterstehen der Mehrwertsteuer zum selben Satz wie die inländische Produktion dieses Gutes. Dies erzeugt Steuereinnahmen in Höhe von

$$(2) \quad S_i^m = t_i M_i.$$

Die gesamten Steuereinnahmen auf den im Inland erbrachten Leistungen und den Importen belaufen sich infolgedessen auf

$$(3) \quad S_i^d + S_i^m = t_i(U_i - X_i + M_i) - \sum_j t_j (V_{ji} + K_{ji}).$$

Der Umsatz der inländischen Anbieter im In- und Ausland plus die Importe entsprechen dem Wert der im Inland verwendeten Endkonsum-, Vorleistungs- und Kapitalgütern plus den Exporten. Für das Gut  $i$  lautete diese Gleichgewichtsbedingung also

$$(4) \quad U_i + M_i = C_i + \sum_j (V_{ij} + K_{ij}) + X_i,$$

<sup>2</sup> Es sei hier unterstellt, dass jede Branche nur ein Gut produziert. Dies erlaubt es, auf eine Unterscheidung zwischen Branche und Gut zu verzichten.

wobei  $C_i$  den Endkonsum des Gutes  $i$  im Inland repräsentiert.  $V_{ij}$  und  $K_{ij}$  stehen für die Lieferungen des Vorleistung- bzw. Kapitalgutes  $i$  an die Abnehmerbranche  $j$ .

Löst man Gleichung (4) nach  $U_i$  auf und setzt dieses Ergebnis in Gleichung (3) ein, so lassen sich die Mehrwertsteuereinnahmen auf dem Gut  $i$  wie folgt darstellen:

$$(5) \quad S_i^d + S_i^m = t_i \left( C_i + \sum_j V_{ij} + \sum_j K_{ij} \right) - \sum_j t_j (V_{ji} + K_{ji}).$$

Aggregiert über alle Güter, belaufen sich die Mehrwertsteuereinnahmen dann auf

$$(6) \quad \sum_i (S_i^d + S_i^m) = \sum_i t_i C_i,$$

da sich im Aggregat die Steuereinnahmen auf den Vorleistungen und den Kapitalgütern und die abzugsfähigen Vorsteuern auf denselben gerade neutralisieren. Gleichung (6) zeigt somit, dass in einem Mehrwertsteuersystem ohne Ausnahmen von der Steuerpflicht die Steuerbasis dem Endkonsum entspricht. Wenn hingegen die Mehrwertsteuer Ausnahmen im Sinne der unechten Befreiung kennt, bei der zwar keine Steuer auf dem Umsatz anfällt, im Gegenzug aber auch kein Vorsteuerabzug gemacht werden kann, verändert sich die Steuerbasis. Es sei  $I$  die Menge aller Branchen bzw. Güter, die in die beiden Teilmengen der steuerbaren,  $I_T$ , und der unecht befreiten,  $I_N$ , Branchen bzw. Güter zerfällt. Dadurch modifiziert sich die Gleichung (5) wie folgt:

$$(7) \quad S_i^d + S_i^m = \begin{cases} t_i \left( C_i + \sum_{j \in I} V_{ij} + \sum_{j \in I} K_{ij} \right) - \sum_{j \in I_T} t_j (V_{ji} + K_{ji}), & \text{wenn } i \in I_T \\ 0, & \text{wenn } i \in I_N \end{cases}.$$

Infolgedessen belaufen sich die Steuereinnahmen im Aggregat in diesem Fall auf

$$(8) \quad \sum_{i \in I} (S_i^d + S_i^m) = \sum_{i \in I_T} t_i \left( C_i + \sum_{j \in I_N} (V_{ij} + K_{ij}) \right).$$

In einem solchen System greift die Mehrwertsteuer nicht nur auf den Konsum der steuerbaren Güter, sondern auch auf die Vorleistungen und die Investitionen, welche von unecht steuerbefreiten Branchen nachgefragt werden.

## 2.2 Bestimmung der Steuersätze und des Anteils der unechten Steuerbefreiung nach Branchen

Um die Besteuerung zu erfassen, muss die Input-Output-Tabelle mit einer Tabelle mit den massgeblichen Steuersätzen nach Branchen kombiniert werden. Während MÜLLER und GREYER (1999) lediglich zwischen steuerbaren und nicht steuerbaren (unecht befreiten) Sektoren unterscheiden, wird der vorliegenden Untersuchung eine differenziertere und realitätsnähere Steuersatzstruktur zugrunde gelegt. Dadurch können spezifische rechtliche Regelungen, welche nicht zuletzt die Verzerrungseffekte der unechten Befreiungen abmildern, besser berücksichtigt werden. Konkret werden die für eine Gütergruppe massgeblichen Steuersätze mittels der gesetzlichen Grundlagen, der Mehrwertsteuerstatistik und der Volks-

wirtschaftlichen Gesamtrechnung bestimmt. Berücksichtigt sind dabei die unechte Befreiung, der Normalsatz, der 1995 6.5% betrug und der reduzierte Satz, dessen Wert sich 1995 auf 2.0% belief. Der Sondersatz für die Hotellerie wurde erst 1996 eingeführt, so dass er 1995 noch nicht relevant war. Nicht berücksichtigt wurden die Saldosteuersätze sowie die Freigrenzen, unterhalb der keine Steuerpflicht besteht. Die zugrunde gelegte Satzstruktur findet sich in Anhang 1.

Die Unterschiede zur Satzstruktur unter Einschluss der unechten Befreiung von MÜLLER und GREYER (1999) sind insbesondere:

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft: Es wird dem Umstand Rechnung getragen, dass Teile der Branche steuerpflichtig sind (22.2% des Branchenumsatzes).
- Nachrichtenübermittlung: Ein Teilbereich der Postdienste ist unecht steuerbefreit (27.4% des Branchenumsatzes).
- Kreditgewerbe: Ein kleiner Teil der Umsätze der Branche ist steuerbar (8.4% des Branchenumsatzes).
- Versicherungsgewerbe: Ein kleiner Teil der Umsätze der Branche ist steuerbar (3.8% des Branchenumsatzes).
- Immobilienwesen, Vermietung (private Haushalte): Es existiert ein Optionsrecht, mit dem sich Geschäftsliegenschaften auf Ebene des Einzelobjektes freiwillig der Steuer unterstellen lassen (12.7% des Branchenumsatzes).
- Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport: Ein Teil der Umsätze ist unecht steuerbefreit (53.7% des Branchenumsatzes).
- Gesundheitswesen: Ein kleiner Teil der Umsätze der Branche ist steuerbar (7.4% des Branchenumsatzes).
- Interessenvertretung: Nur ein Teil der Umsätze ist unecht steuerbefreit (42.8% des Branchenumsatzes)
- Staat und Sozialversicherung: Ein kleiner Teil der Umsätze der Branche ist steuerbar (3.6% des Branchenumsatzes).

## **2.3 Berechnung der Steuer**

### **2.3.1 Steuer auf den Vorleistungen**

In Anhang 2 ist die auf den Vorleistungen lastende Steuer dargestellt. Auf der vertikalen Achse, der Gliederung nach Aufkommen, sind die Vorleistungen, gegliedert nach den Gütergruppen NCT 1-37, welche an die auf der horizontalen Achse abgetragenen Produktionsbereiche NCT 1-37 geliefert werden. Separat ist noch die Rubrik „unterstellte Produktion von Bankdienstleistungen (FISIM)“ aufgeführt, für die keine Gliederung nach den verwendeten Sektoren existiert. Es wurde deshalb angenommen, dass diesbezüglich die selben relativen Anteile wie beim Kreditgewerbe (NCT 29) gelten würden.

Die Spaltensummen stellen die auf einer Branche lastende Steuer auf den Vorleistungen dar. Im Falle der Land- und Forstwirtschaft (1. Spalte) sind dies beispielsweise 170.8 Mio. CHF. Davon stammen z.B. 17.2 Mio. CHF aus Zulieferungen der Chemischen Industrie (NCT 13). Diese Spaltensumme widerspiegelt den fehlenden Vorsteuerabzug in unecht steuerbefreiten Sektoren. Aus diesem Grunde ist die Spaltensumme im Prinzip auch nur bei Branchen grösser als null, bei denen zumindest Teile des Umsatzes unecht steuerbefreit sind.



Für die Ausnahme von dieser Regel ist die Landwirtschaft verantwortlich, welcher der Gesetzgeber eine Sonderregelung eingeräumt hat. METZGER (2000) berichtet, dass dieser Sonderregelung die folgende Überlegung der Fachkommission Mehrwertsteuer zugrunde liegt: Ein Steuersatz von 30% des Normalsatzes auf den Erzeugnissen des Landwirtes entspricht ungefähr dessen Vorbelastung. Weil die Steuer zum reduzierten Satz somit etwa gleich hoch wäre wie die Vorsteuer, braucht der (Durchschnitts-)Landwirt gar nicht erst abrechnungspflichtig zu werden. Man muss nur noch dafür sorgen, dass sein steuerpflichtiger Abnehmer trotzdem einen Vorsteuerabzug (für eine nicht bezahlte Vorsteuer) in Höhe des reduzierten Satzes erhält. Dieser Umstand reflektiert die negativen Spaltensummen in den Abnehmerbranchen der Landwirtschaft. Im Falle der Nahrungsmittelindustrie (NCT 3) beträgt die Steuerlast auf den Vorleistungen z.B. -107.7 Mio. CHF.

Die Steuerlast auf den Vorleistungen lässt sich auch horizontal gemäss der Verwendung aggregieren. Die resultierende Zeilensumme für das Druckgewerbe besagt dann beispielsweise, dass Lieferungen dieser Branche an andere Sektoren in Höhe von 146.1 Mio. CHF einer nicht abziehbaren Vorsteuerbelastung unterliegen.

Insgesamt resultiert laut unseren Berechnungen für das Jahr 1995 eine nicht abziehbare Steuer auf den Vorleistungen von 2'407.9 Mio. CHF.

### 2.3.2 Steuer auf den Investitionen

Analoge Berechnungen wie für die Vorleistungen lassen sich auch für die Investitionen durchführen. Die Datenqualität ist hier allerdings etwas schlechter zu beurteilen als bei den Vorleistungen, da zum Teil Annahmen getroffen werden müssen, welche Produktionssektoren welche Anteile an welche Abnehmer liefern. Anhang 3 enthält die Aufgliederung der Steuer auf den Ausrüstungsinvestitionen von insgesamt 719.7 Mio. CHF und Anhang 4 diejenige für die Steuer auf den Bauinvestitionen von insgesamt 957.3 Mio. CHF. Separat dargestellt sind in Anhang 5 die Wohnbauinvestitionen als Teil der Bauinvestitionen. Dies hat einen speziellen Grund. Die Wohnungsmieten und die Eigenmietwerte auf selbstbewohntem Wohneigentum sind nicht steuerbar. Die Besteuerung des konsumnahen Wohnungsbaus sollte daher nicht als eine Schattensteuer auf Investitionen angesehen, sondern als ein Proxy für die fehlende Besteuerung der Mieten und der Eigenmietwerte interpretiert werden. Dies sei kurz erläutert:

Es sei unterstellt, dass der Wohnkonsum im Rahmen einer dreistufigen Wertschöpfungskette befriedigt wird (Bauvorleistungen mit Umsatz  $U_1$ , Wohnbau mit Umsatz  $U_2$  und Wohnimmobiliendienste mit Umsatz  $U_3$ ). Die zugehörigen Steuersätze für die drei Aktivitäten seien  $t_1$ ,  $t_2$  und  $t_3$ . Da auf jeder Stufe der Wertschöpfungskette eine zusätzliche Wertschöpfung stattfindet, gilt (bei Barwertbetrachtung der Umsätze) ausserdem  $U_3 > U_2 > U_1$ . Dann beträgt die Nettosteuer  $S_{1,2,3}$ , wenn alle drei Stufen der Wertschöpfungskette steuerbar sind:

$$(9) \quad S_{1,2,3} = t_1 U_1 + (t_2 U_2 - t_1 U_1) + (t_3 U_3 - t_2 U_2) = t_3 U_3.$$

Wenn hingegen die Wohnimmobiliendienste auf der letzten Stufe ausgenommen sind, resultiert eine Nettosteuer  $S_{1,2,x}$  von:

$$(10) \quad S_{1,2,x} = t_1 U_1 + (t_2 U_2 - t_1 U_1) = t_2 U_2.$$

Durch die unechte Steuerbefreiung der Wohnimmobiliendienste entgeht also die auf der letzten Stufe anfallende Wertschöpfung der Besteuerung. Die unechte Steuerbefreiung stellt deshalb keine Schattensteuer auf den Wohnbauinvestitionen dar, sondern lässt sich, gemessen am

Normalsatz, als Unterbesteuerung des Wohnkonsums in Höhe der Wertschöpfung der Wohnimmobiliendienste interpretieren. Dementsprechend ist bei der Betrachtung der Schattensteuer auf den Bauinvestitionen der Wohnbauanteil in Höhe von insgesamt 456.0 Mio. CHF in Abzug zu bringen.

Auf den Vorratsveränderungen fällt bei unecht steuerbefreiten Branchen ebenfalls eine Steuer an. Die Verteilung auf die Branchen ist in Anhang 6 enthalten. Mit 10.1 Mio. CHF fiel sie zumindest im Jahr 1995 allerdings sehr bescheiden aus.

### **2.3.3 Steuer auf dem Konsum**

Das eigentliche Ziel der Mehrwertsteuer ist der Konsum. Wie Anhang 7 zeigt, beträgt die Steuer auf dem privaten Konsum 7'451.5 Mio. CHF. Auf eine Darstellung des Aufkommens, aufgeschlüsselt nach Branchen, wird hier verzichtet.

Der ausgewiesene Wert von 119.4 Mio. CHF für die Steuer auf dem öffentlichen Konsum ist vergleichsweise unsicher. Die Konsumausgaben des Staates werden international auf der Grundlage der Klassifikation der Aufgabenbereiche des Staates (COFOG) in individualisierbare und kollektive Güter eingeteilt. Vereinbarungsgemäss zählen folgende COFOG-Positionen zum Individualkonsum, es sei denn, es handelt sich innerhalb der Positionen um Ausgaben für die allgemeine Verwaltung:

- a) 04 Unterrichtswesen;
- b) 05 Gesundheitswesen;
- c) 06 Soziale Sicherung;
- d) 08.01 Sport und Erholung;
- e) 08.02 Kultur.

Ausserdem sind die Konsumausgaben zu folgenden Unterpositionen ebenfalls zum Individualkonsum zu rechnen, wenn sie bedeutsam sind:

- a) 07.11 Bereitstellung von Wohnungen (teilweise);
- b) 07.31 Hausmüll- und Abwasserentsorgung (teilweise);
- c) 12.12 Betrieb von Verkehrsnetzen (teilweise).

Die Ausgaben für den Kollektivkonsum sind restliche Ausgaben des Staates. Sie setzen sich im Einzelnen zusammen aus Ausgaben für:

- a) Verwaltung der Gesellschaft;
- b) Gewährleistung von Sicherheit und Verteidigung;
- c) Aufrechterhaltung der öffentlichen Gesundheit;
- d) Umweltschutz;
- e) Forschung und Entwicklung;
- f) Infrastruktur und Wirtschaftsförderung.

Einige dieser Bereiche sind steuerbar, die meisten hingegen nicht. Die genau Zusammensetzung des öffentlichen Konsums ist jedoch nicht bekannt. Vor diesem Hintergrund wurde die auf dem öffentlichen Konsum lastende Steuer – relativ vorsichtig – mit dem steuerbaren Anteil des Umsatzes des Staatssektors geschätzt. Die öffentlichen Konsumausgaben wurden entsprechend dem Staat (NCT 36) und der Sozialversicherung (NCT 37) zugeordnet.

### 3 Ergebnisse

Im Rahmen zweier zusammenfassender Darstellungen ist in Anhang 8 die Steuer nach Gütergruppen in der Verwendung und in Anhang 9 nach dem Aufkommen in den einzelnen Produktionsbereichen dargestellt. Die jeweiligen Spaltensummen zeigen die Steuer, welche auf den Vorleistungen, den Investitionen und dem Konsum lastet. Beim Konsum beschränkt sich die desaggregierte Betrachtung auf Anhang 8.

Gemäss den Berechnungen belaufen sich die Steuereinnahmen bei den im Jahr 1995 geltenden Steuersätzen für das Jahr 1995 auf 11'665.9 Mio. CHF. Dieser Wert liegt vergleichsweise nahe an den im entsprechenden Jahr tatsächlich nach dem Forderungsprinzip offiziell ausgewiesenen 11'357 Mio. CHF.

Die Aufteilung der Mehrwertsteuerbelastung auf Konsum, Investitionen und Vorleistungen unterscheidet sich deutlich von derjenigen in SCHAFFROTH (2003), aber auch von den methodisch ähnlichen, da ebenfalls auf der Analyse mittels Input-Output-Tabellen beruhenden, Studien von BODMER (2002) sowie MÜLLER und GREYER (1999) (vgl. Tabelle 3). Der Anteil des Konsums beläuft sich auf 7'570.9 Mio. CHF oder 64.9% der Gesamteinnahmen. Rechnet man, wie in Abschnitt 2.3.2 begründet, die Mehrwertsteuereinnahmen auf den Wohnbauinvestitionen ebenfalls dem Konsum zu, steigt dieser Wert auf 8'026.8 Mio. CHF oder 68.8% der Gesamteinnahmen. Demgegenüber entfällt auf die Investitionen lediglich ein Anteil von 1'687.0 Mio. CHF oder 14.5% der Gesamteinnahmen unter Einschluss des Wohnbaus bzw. 1'231.0 Mio. CHF oder 10.6% ohne Wohnbau. Auf den Vorleistungen lasten schliesslich 2'407.9 Mio. CHF oder 20.6% der Gesamteinnahmen.

**Tabelle 3: Vergleich der eigenen Berechnungen der Mehrwertsteuerbelastung auf Konsum, Investitionen und Vorleistungen mit bisherigen Studien**

Autoren	Eigene Berechnungen	BODMER (2000)	MÜLLER und GREYER (1999)	SCHAFFROTH (2003)
Methode	Input-Output-Analyse	Input-Output-Analyse	Input-Output-Analyse	Auswertung von Erfolgsrechnungsdaten
Basisjahr	1995	1990	1995	Zirka 2002
Konsum	64.9%	58.6%	56.8%	46.0%
Konsum + Wohnbau	68.8%			
Investitionen + Vorleistungen	35.1%	41.4%	43.2%	54.0%
Investitionen + Vorleistungen - Wohnbau	31.2%			
Investitionen	14.5%	23.7%	22.6%	
Investitionen - Wohnbau	10.6%			
Vorleistungen	20.6%	17.7%	20.6%	

Quelle: Eigene Berechnungen

Diese Berechnungen zeichnen ein wesentlich positiveres Bild der Schweizer Mehrwertsteuer als die bisherigen Studien, weil sie einen deutlich höheren Konsumanteil an den Gesamteinnahmen zu Tage fördern, so dass dementsprechend die Verzerrung der Produktion durch die Mehrwertsteuer geringer zu veranschlagen ist, als dies die bisherigen Studien vermuten liessen. Dies ändert allerdings nichts daran, dass die Schweizer Mehrwertsteuer vom Ideal der reinen Konsumsteuer weit entfernt ist.

Auf Basis der Daten in den Anhängen 8 und 9 lässt sich die Verzerrung der Produktionssphäre, welche von der Mehrwertsteuer ausgeht, abschätzen. In Anhang 10 ist die steuerinduzierte Preisveränderung des Gesamtangebotes im Inland und der Exporte (Gesamtaufkommen) auf Basis der Produzentenpreise nach Gütergruppen dargestellt. Über alle Gütergruppen resultiert unter Einbezug aller Steuern auf Vorleistungen und Anlageinvestitionen und unter der An-

nahme der vollständigen Vorwälzung der mehrwertsteuerbedingten Kostensteigerung eine Steigerung der Produzentenpreise um 0.53%. Schliesst man die Wohnbauinvestitionen aus, bemisst sich die Preiserhöhung auf 0.47%.

In Anhang 11 findet sich die steuerinduzierte Veränderung der Inputpreise (Vorleistungen und Investitionskosten) der Produktion im Inland nach Produktionssektoren. Im Zähler geht dabei die Steuer auf den Vorleistungen in vollem Umfang ein, während bei der Steuer auf den Anlage- und den Bauinvestitionen noch je ein Korrekturfaktor einzubeziehen ist. Dies resultiert daraus, dass nicht die jährlich anfallenden Investitionen in die Kostenkalkulation der Unternehmen eingehen, wie es einer Sofortabschreibung entsprechen würde, sondern die Kosten im Rahmen einer Abschreibung über die Lebenszeit des Investitionsgutes. Im Jahr 1995 belief sich das Verhältnis der Abschreibungen zu den Investitionen in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung auf 0.720. Wir schätzen auf dieser Grundlage das Verhältnis der Abschreibungen zu den Investitionen bei den Ausrüstungsinvestitionen auf 0.877 und bei den Bauinvestitionen auf 0.569. Die Steuern auf den Ausrüstungs- und den Bauinvestitionen im Zähler sind deshalb jeweils mit diesen Korrekturfaktoren zu multiplizieren und dann mit der Steuer auf den Vorleistungen aufzusummieren. Im Nenner steht der Bruttoproduktionswert. Über alle Produktionssektoren resultiert unter Einbezug aller Steuern auf Vorleistungen und Anlageinvestitionen und unter der Annahme der vollständigen Vorwälzung der mehrwertsteuerbedingten Kostensteigerung eine Steigerung der Inputkosten um 0.54%. Schliesst man die Wohnbauinvestitionen aus, bemisst sich die Kostenerhöhung auf 0.50%.

## Literaturverzeichnis

ANTILLE, GABRIELLE (2000): „Die Input-Output-Tabellen“, in: Bohley, Peter; Jans, Armin und Malaguerra, Carlo: Wirtschafts- und Sozialstatistik der Schweiz: Eine Einführung. Bern: Paul Haupt, S. 489-504.

BODMER, FRANK (2002): Globalisierung und Steuersystem in der Schweiz, Studie im Auftrag des Staatssekretariats für Wirtschaft, Strukturberichterstattung Nr. 16, Bern.

DIAMOND, PETER A. und MIRRLEES, JAMES A. (1971): “Optimal Taxation and Public Production I: Production Efficiency, II: Tax Rules”, American Economic Review, 61, S. 8-27 und 261-278.

METZGER, DIETER (2000): Kurzkomentar zum Mehrwertsteuergesetz. Muri b. Bern: Cosmos.

MÜLLER, TOBIAS und GREYER, JEAN-MARIE (1999): Effets à long terme d’une intégration de la Suisse à l’Europe, Université de Genève, Laboratoire d’économie appliquée, Rapport final, avril 1999.

NEWBERY, DAVID M. (1986): “On the Desirability of Input Taxes”, Economics Letters, 20, S. 267-270.

SCHAFROTH, GERHARD (2003): “Wer trägt die finanzielle Belastung und was sind die Nebenwirkungen einer Erhöhung der Mehrwertsteuer?“, SwissVAT AG, August 2003.

**Anhang 1: Unterstellte Steuersätze 1995**

Gütergruppen	NOGA	NCT	Anteil				Durchschnitts- satz steuer- barer Anteil
			Unecht befreit	Reduzierter Satz (2.0%)	Sondersatz (6.5%)	Normalsatz (6.5%)	
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	77.8%	8.8%	0.0%	13.4%	4.7%
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	0.0%	4.9%	0.0%	95.1%	6.3%
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	2.0%
Herstellung von Getränken	15.9	4	0.0%	44.5%	0.0%	55.5%	4.5%
Tabakverarbeitung	16	5	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Textilgewerbe	17	6	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Herstellung von Bekleidung	18	7	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfasern- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Papier- und Kartongewerbe	21	10	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	0.0%	26.9%	0.0%	73.1%	5.3%
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Chemische Industrie	24	13	0.0%	26.8%	0.0%	73.2%	5.3%
Mineralölverarbeitung	23	14	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallerzeugnissen	27-28	17	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	0.0%	21.1%	0.0%	78.9%	5.5%
	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4;						
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.5; 52	23	0.0%	29.3%	0.0%	70.7%	5.2%
Gastgewerbe	55	24	0.0%	0.0%	2.8%	97.2%	6.5%
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62;						
Landverkehr, Luftfahrt; Nebentätigkeiten für den Verkehr	63	26	0.0%	18.0%	0.0%	82.0%	5.7%
Schifffahrt	61	27	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Nachrichtenübermittlung	64	28	27.4%	0.0%	0.0%	72.6%	6.5%
Kreditgewerbe	65	29	91.6%	0.0%	0.0%	8.4%	6.5%
Versicherungsgewerbe	66	30	96.2%	0.0%	0.0%	3.8%	6.5%
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	87.3%	0.0%	0.0%	12.7%	6.5%
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen, Abwasserreinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	6.5%
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	53.7%	9.8%	0.0%	36.4%	5.5%
Gesundheitswesen	85	34	92.6%	3.6%	0.0%	3.9%	4.3%
Interessenvertretung	91	35	42.8%	15.1%	0.0%	42.1%	5.3%
Staat	75 ohne 75.3	36	96.4%	0.0%	0.0%	3.6%	6.5%
Sozialversicherung	75.3	37	96.4%	0.0%	0.0%	3.6%	6.5%



Anhang 3: Steuer auf den Ausrüstungsinvestitionen		Verwendung																																					Total		
Aufkommen			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	
Gütergruppen	NOGA	NCT																																							
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	0.0																																					0.0	
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	0.0																																						0.0
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	0.0																																						0.0
Herstellung von Getränken	15.9	4	0.0																																						0.0
Tabakverarbeitung	16	5	0.0																																						0.0
Textilgewerbe	17	6	0.0																																						0.0
Herstellung von Bekleidung	18	7	0.0																																						0.0
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	0.0																																						0.0
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfasern- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	0.0																																						0.0
Papier- und Kartongewerbe	21	10	0.0																																						0.0
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	0.0																																						0.0
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	0.0																																						0.0
Chemische Industrie	24	13	0.0																																						0.0
Mineralölverarbeitung	23	14	0.0																																						0.0
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	0.0																																						0.0
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	0.0																																						0.0
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallzeugnissen	27-28	17	0.5																																						12.7
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	16.5																																						127.6
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	8.2																																						197.2
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	0.0																																						0.0
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	0.0																																						0.0
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	4.6																																						111.2
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52	23	0.0																																						0.0
Gastgewerbe	55	24	0.0																																						0.0
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.0																																						0.0
Landverkehr, Luftfahrt, Nebenfähigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62	26	0.0																																						0.0
Schifffahrt	61	27	0.0																																						0.0
Nachrichtenübermittlung	64	28	0.0																																						0.0
Kreditgewerbe	65	29	0.0																																						0.0
Versicherungsgewerbe	66	30	0.0																																						0.0
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	0.0																																						0.0
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwasserreinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	0.0																																						0.0
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	0.0																																						0.0
Gesundheitswesen	85	34	0.0																																						0.0
Interessenvertretung	91	35	0.0																																						0.0
Staat	75 ohne 75.3	36	0.0																																						0.0
Sozialversicherung	75.3	37	0.0																																						0.0
Total			29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	719.7



Anhang 4: Steuer auf den Bauinvestitionen			Verwendung																																			Total							
Aufkommen	NOGA	NCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37					
Gütergruppen																																													
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	0.0																																										
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	0.0																																										
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	0.0																																										
Herstellung von Getränken	15.9	4	0.0																																										
Tabakverarbeitung	16	5	0.0																																										
Textilgewerbe	17	6	0.0																																										
Herstellung von Bekleidung	18	7	0.0																																										
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	3.6																																										
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von																																													
Fumier, Spenholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	0.0																																										
Papier- und Kartongewerbe	21	10	0.0																																										
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	0.0																																										
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	0.0																																										
Chemische Industrie	24	13	0.0																																										
Mineralölverarbeitung	23	14	0.0																																										
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	0.0																																										
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden;																																													
Herstellung von sonstigen Produkten aus																																													
nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	0.0																																										
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von																																													
Metallerzeugnissen	27-28	17	1.9																																										
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	0.0																																										
Herstellung von elektrischen und Informationsgeräten;																																													
Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten;																																													
Herstellung von medizinischen und optischen Geräten;																																													
Uhren	30-33	19	0.0																																										
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	17.7																																										
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	12.4																																										
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	0.0																																										
	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4;																																												
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.5; 52	23	0.0																																										
Gastgewerbe	55	24	0.0																																										
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.0																																										
	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62;																																												
Landverkehr, Luftfahrt, Nebentätigkeiten für den Verkehr	63	26	0.0																																										
Schifffahrt	61	27	0.0																																										
Nachrichtenübermittlung	64	28	0.0																																										
Kreditgewerbe	65	29	0.0																																										
Versicherungsgewerbe	66	30	0.0																																										
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	0.0																																										
Vermietung beweglicher Sachen; Informationsdienste;																																													
Dienstleistungen für Unternehmen; Abwasserreinigung,																																													
Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	3.9																																										
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur,																																													
Sport	73; 80; 92	33	0.0																																										
Gesundheitswesen	85	34	0.0																																										
Interessenvertretung	91	35	0.0																																										
Staat	75 ohne 75.3	36	0.0																																										
Sozialversicherung	75.3	37	0.0																																										
Total		39.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

Anhang 5: Steuern auf den Wohnbauinvestitionen			Verwendung																																					Total									
Aufkommen	NOGA	NCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37										
Gütergruppen																																																	
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	0.0																																														
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	0.0																																														
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	0.0																																														
Herstellung von Getränken	15.9	4	0.0																																														
Tabakverarbeitung	16	5	0.0																																														
Textilgewerbe	17	6	0.0																																														
Herstellung von Bekleidung	18	7	0.0																																														
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	1.7																																														
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfasern- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	0.0																																														
Papier- und Kartongewerbe	21	10	0.0																																														
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	0.0																																														
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	0.0																																														
Chemische Industrie	24	13	0.0																																														
Mineralölverarbeitung	23	14	0.0																																														
Herstellung von Gummii- und Kunststoffwaren	25	15	0.0																																														
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	0.0																																														
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallserzeugnissen	27-28	17	0.9																																														
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	0.0																																														
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	0.0																																														
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	8.4																																														
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	5.9																																														
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	0.0																																														
Detaillhandel und Reparaturgewerbe	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52	23	0.0																																														
Gastgewerbe	55	24	0.0																																														
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.0																																														
Landverkehr, Luftfahrt, Nebenfähigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62	26	0.0																																														
Schifffahrt	61	27	0.0																																														
Nachrichtenübermittlung	64	28	0.0																																														
Kreditgewerbe	65	29	0.0																																														
Versicherungsgewerbe	66	30	0.0																																														
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	0.0																																														
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwasserreinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	1.9																																														
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	0.0																																														
Gesundheitswesen	85	34	0.0																																														
Interessenvertretung	91	35	0.0																																														
Staat	75 ohne 75.3	36	0.0																																														
Sozialversicherung	75.3	37	0.0																																														
<b>Total</b>			<b>18.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	

Anhang 6: Steuer auf den Vorratsveränderungen		Verwendung																																					Total												
Aufkommen	NOGA	NCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37											
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	0.0																																						0.0										
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	-0.1																																									-1.7							
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	-0.1																																										-2.1						
Herstellung von Getränken	15.9	4	0.0																																											-0.3					
Tabakverarbeitung	16	5	0.0																																											-0.5					
Textilgewerbe	17	6	0.0																																											-0.8					
Herstellung von Bekleidung	18	7	0.0																																												0.1				
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	-0.1																																												-2.3				
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfasern- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	0.0																																													0.0			
Papier- und Kartongewerbe	21	10	0.0																																													-0.1			
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	-0.1																																													-1.9			
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	-0.1																																													-3.0			
Chemische Industrie	24	13	0.3																																													6.1			
Mineralölverarbeitung	23	14	0.0																																													0.0			
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	0.1																																														2.0		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	0.1																																														2.6		
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallzeugnissen	27-28	17	0.0																																															-0.7	
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	0.6																																															14.5	
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	0.3																																															7.2	
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	-0.5																																														-11.0		
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	-0.3																																															-7.8	
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	0.2																																														4.0		
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52	23	0.4																																															9.7	
Gastgewerbe	55	24	-0.1																																														-1.5		
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.0																																														0.0		
Landverkehr, Luftfahrt, Nebenfähigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62	26	0.0																																														0.0		
Schifffahrt	61	27	0.0																																														0.0		
Nachrichtenübermittlung	64	28	0.0																																															0.0	
Kreditgewerbe	65	29	0.0																																															0.0	
Versicherungsgewerbe	66	30	0.0																																															0.0	
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	0.0																																															0.0	
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwasserreinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	-0.1																																																-2.4
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	0.0																																																0.0
Gesundheitswesen	85	34	0.0																																																0.0
Interessenvertretung	91	35	0.0																																																0.0
Staat	75 ohne 75.3	36	0.0																																															0.0	
Sozialversicherung	75.3	37	0.0																																																0.0
<b>Total</b>			<b>0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>10.1</b>		

Anhang 7: Steuer auf dem Konsum					
Gütergruppen	Verwendung		Konsum		Total Konsum
	NOGA	NCT	Privater Konsum	Öffentlicher Konsum	
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	48.9		48.9
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	394.1		394.1
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	302.9		302.9
Herstellung von Getränken	15.9	4	145.3		145.3
Tabakverarbeitung	16	5	113.4		113.4
Textilgewerbe	17	6	57.6		57.6
Herstellung von Bekleidung	18	7	293.6		293.6
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	114.9		114.9
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	3.8		3.8
Papier- und Kartongewerbe	21	10	42.5		42.5
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	120.1		120.1
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	89.5		89.5
Chemische Industrie	24	13	166.0		166.0
Mineralölverarbeitung	23	14	290.5		290.5
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	58.7		58.7
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	16.8		16.8
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallerzeugnissen	27-28	17	49.5		49.5
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	389.1		389.1
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	439.3		439.3
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	0.0		0.0
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	69.9		69.9
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	420.6		420.6
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52	23	969.2		969.2
Gastgewerbe	55	24	1'068.0		1'068.0
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	86.2		86.2
Landverkehr, Luftfahrt; Nebentätigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62; 63	26	269.4		269.4
Schifffahrt	61	27	6.0		6.0
Nachrichtenübermittlung	64	28	218.5		218.5
Kreditgewerbe	65	29	1.0		1.0
Versicherungsgewerbe	66	30	11.8		11.8
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	335.4		335.4
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwasserreinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	337.1		337.1
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	80.9		80.9
Gesundheitswesen	85	34	36.4		36.4
Interessenvertretung	91	35	384.6		384.6
Staat	75 ohne 75.3	36	20.1	110.5	130.6
Sozialversicherung	75.3	37	0.0	8.9	8.9
		Total	7'451.5	119.4	7'570.9

Anhang 8: Steuer nach Verwendung																
Gütergruppen	NCT	Vorleistungen inkl. FISIM	Bruttoinvestitionen					Total Bruttoinvestitionen	Bruttoinvestitionen	Vorratsveränderung	Total Bruttoinvestitionen	Konsum		Total Konsum	Total Konsum +	
			Ausrüstungsinvestitionen	Bauinvestitionen	Wohnbau	Bauinvestitionen ohne Wohnbau	Total Bruttoinvestitionen					Privater Konsum	Öffentlicher Konsum		Wohnbau	Total
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	-124.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.9	0.0	48.9	48.9	-75.6	
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-1.7	394.1	0.0	394.1	394.1	480.9	
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-2.1	302.9	0.0	302.9	302.9	332.9	
Herstellung von Getränken	15.9	4	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.3	145.3	0.0	145.3	145.3	147.8	
Tabakverarbeitung	16	5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.5	113.4	0.0	113.4	113.4	116.0	
Textilgewerbe	17	6	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-0.8	57.6	0.0	57.6	57.6	63.7	
Herstellung von Bekleidung	18	7	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	293.6	0.0	293.6	293.6	330.1	
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	31.3	0.0	88.2	42.0	46.2	88.2	-2.3	86.0	114.9	0.0	114.9	157.0	232.2	
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	3.8	4.7	
Papier- und Kartongewerbe	21	10	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	42.5	0.0	42.5	42.5	61.2	
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	146.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.9	-1.9	120.1	0.0	120.1	120.1	264.3	
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-3.0	89.5	0.0	89.5	89.5	87.0	
Chemische Industrie	24	13	103.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	6.1	166.0	0.0	166.0	166.0	275.7	
Mineralölverarbeitung	23	14	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	290.5	0.0	290.5	290.5	303.3	
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	58.7	0.0	58.7	58.7	73.9	
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	16.8	0.0	16.8	16.8	44.9	
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallerzeugnissen	27-28	17	38.0	12.7	45.3	21.6	23.7	58.0	-0.7	57.3	49.5	0.0	49.5	71.1	144.7	
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	229.8	398.6	0.0	0.0	0.0	398.6	14.5	413.1	389.1	0.0	389.1	389.1	1'031.9	
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	170.7	197.2	0.0	0.0	0.0	197.2	7.2	204.4	439.3	0.0	439.3	439.3	814.3	
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	182.7	0.0	428.5	204.1	224.4	428.5	-11.0	417.4	0.0	0.0	0.0	204.1	600.2	
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	177.4	0.0	300.8	143.3	157.5	300.8	-7.8	293.1	69.9	0.0	69.9	213.2	540.4	
Handelsvermittlung und Großhandel	50.10A; 50.30A; 51	22	104.1	111.2	0.0	0.0	0.0	111.2	4.0	115.2	420.6	0.0	420.6	420.6	639.9	
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.5; 52	23	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	9.7	969.2	0.0	969.2	969.2	1'072.7	
Gastgewerbe	55	24	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.5	1'068.0	0.0	1'068.0	1'068.0	1'109.5	
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.2	0.0	86.2	86.2	117.9	
Landverkehr, Luftfahrt; Nebentätigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62;	26	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	269.4	0.0	269.4	269.4	323.6	
Schifffahrt	61	27	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0	6.0	7.6	
Nachrichtenübermittlung	64	28	150.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	218.5	0.0	218.5	218.5	369.0	
Kreditgewerbe	65	29	134.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	135.1	
Versicherungsgewerbe	66	30	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	11.8	11.8	15.4	
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	335.4	0.0	335.4	335.4	342.4	
Vermietung beweglicher Sachen; Informationsdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwässerreinigung; Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	558.2	0.0	94.4	45.0	49.5	94.4	-2.4	92.0	337.1	0.0	337.1	362.1	987.4	
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur; Sport	73; 80; 92	33	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	0.0	80.9	80.9	99.8	
Gesundheitswesen	85	34	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	36.4	36.4	41.1	
Interessenvertretung	91	35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	384.6	0.0	384.6	384.6	384.6	
Staat	75 ohne 75.3	36	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	110.5	130.6	130.6	136.4	
Sozialversicherung	75.3	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	
		Total	2'407.9	719.7	957.3	456.0	501.3	1'676.9	10.1	1'687.0	7'451.5	119.4	7'570.9	8'026.8	11'665.9	
		Anteil	20.6%	6.2%	8.2%	3.9%	4.3%	14.4%	0.1%	14.5%	63.9%	1.0%	64.9%	68.8%	100.0%	

Anhang 9: Steuer nach Aufkommen																			
Gütergruppen	NOGA	NCT	Vorleistungen inkl. FISIM	Bruttoinvestitionen			Total Bruttoanlageinvestitionen	Bruttoinvestitionen	Total Bruttoinvestitionen	Konsum		Total Konsum	Total Konsum + Wohnbau	Total					
				Ausrüstungsinvestitionen	Bauinvestitionen	Wohnbau				Privater Konsum	Öffentlicher Konsum								
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	170.8	29.7	39.6	18.8	20.7	69.3	0.4	69.7									
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	-107.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Herstellung von Getränken	15.9	4	-2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Tabakverarbeitung	16	5	-3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Textilgewerbe	17	6	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Herstellung von Bekleidung	18	7	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Papier- und Kartongewerbe	21	10	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Chemische Industrie	24	13	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Mineralölverarbeitung	23	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallzeugnissen	27-28	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52	23	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Gastgewerbe	55	24	-13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Landverkehr, Luftfahrt; Nebentätigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62;	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Schifffahrt	61	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Nachrichtenübermittlung	64	28	64.5	16.0	21.3	10.1	11.1	37.3	0.2	37.5									
Kreditgewerbe	65 inkl. FISIM	29	365.8	156.1	207.7	98.9	108.8	363.8	2.2	366.0									
Versicherungsgewerbe	66	30	249.4	26.4	35.2	16.7	18.4	61.6	0.4	62.0									
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	374.8	166.8	221.9	105.7	116.2	388.8	2.3	391.1									
Vermietung beweglicher Sachen; Informationsdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwässereinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	-3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	80.2	9.7	12.9	6.1	6.7	22.5	0.1	22.7									
Gesundheitswesen	85	34	215.6	44.7	59.5	28.3	31.2	104.2	0.6	104.8									
Interessenvertretung	91	35	93.1	19.7	26.3	12.5	13.8	46.0	0.3	46.3									
Staat	75 ohne 75.3	36	865.5	243.6	324.1	154.4	169.7	567.7	3.4	571.1									
Sozialversicherung	75.3	37	67.2	6.8	9.0	4.3	4.7	15.8	0.1	15.8									
			Total	2'407.9	719.7	957.3	456.0	501.3	1'676.9	10.1	1'687.0	7'451.5	119.4	7'570.9	8'026.8	11'665.9			
			Anteil	20.6%	6.2%	8.2%	3.9%	4.3%	14.4%	0.1%	14.5%	63.9%	1.0%	64.9%	68.8%	100.0%			

Anhang 10: Steuerinduzierte Preisveränderung des Gesamtangebotes im Inland und der Exporte auf Basis der Produzentenpreise											
Gütergruppen		NCT	Vorleistungen inkl. FISIM	Bruttoinvestitionen				Total Anlageinvestitionen	Total Anlageinvestitionen ohne Wohnbau	Total Vorleistungen + Anlageinvestitionen	Total Vorleistungen + Anlageinvestitionen ohne Wohnbau
				Ausrüstungsinvestitionen	Bauinvestitionen	Wohnbau	Bauinvestitionen ohne Wohnbau				
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	-0.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.78%	-0.78%
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	0.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.49%	0.49%
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.12%	0.12%
Herstellung von Getränken	15.9	4	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.06%
Tabakverarbeitung	16	5	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.09%
Textilgewerbe	17	6	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%	0.13%
Herstellung von Bekleidung	18	7	0.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.49%	0.49%
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	0.26%	0.00%	0.74%	0.35%	0.39%	0.74%	0.39%	1.01%	0.65%
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfasern- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.05%
Papier- und Kartongewerbe	21	10	0.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.26%	0.26%
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	1.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.15%	1.15%
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%
Chemische Industrie	24	13	0.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	0.21%
Mineralölverarbeitung	23	14	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%	0.18%
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.16%	0.16%
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	0.24%
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallerzeugnissen	27-28	17	0.14%	0.05%	0.16%	0.08%	0.09%	0.21%	0.13%	0.35%	0.27%
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	0.34%	0.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.59%	0.59%	0.92%	0.92%
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	0.28%	0.32%	0.00%	0.00%	0.00%	0.32%	0.32%	0.61%	0.61%
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	0.78%	0.00%	1.82%	0.87%	0.95%	1.82%	0.95%	2.60%	1.73%
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	0.92%	0.00%	1.56%	0.74%	0.82%	1.56%	0.82%	2.48%	1.74%
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	0.31%	0.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	0.33%	0.64%	0.64%
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52	23	0.31%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.31%	0.31%
Gastgewerbe	55	24	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	0.20%
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.59%	0.59%
Landverkehr, Luftfahrt; Nebentätigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62; 63	26	0.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.34%	0.34%
Schifffahrt	61	27	0.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	0.22%
Nachrichtenübermittlung	64	28	0.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.93%	0.93%
Kreditgewerbe	65	29	0.32%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.32%	0.32%
Versicherungsgewerbe	66	30	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwassertechnik; Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	1.19%	0.00%	0.20%	0.10%	0.11%	0.20%	0.11%	1.39%	1.29%
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.28%
Gesundheitswesen	85	34	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%
Interessenvertretung	91	35	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Staat	75 ohne 75.3	36	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%
Sozialversicherung	75.3	37	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
		Total	0.31%	0.09%	0.12%	0.06%	0.07%	0.22%	0.16%	0.53%	0.47%

Anhang 11: Steuerinduzierte Veränderung der Inputpreise (Vorleistungen und Investitionskosten) der Produktion nach Produktionssektoren											
Gütergruppen		NCT	Vorleistungen inkl. FISIM	Bruttoinvestitionen				Total Anlageinvestitionen	Total Anlageinvestitionen ohne Wohnbau	Total Vorleistungen + Anlageinvestitionen	Total Vorleistungen + Anlageinvestitionen ohne Wohnbau
				Ausrüstungsinvestitionen	Bauinvestitionen	Wohnbau	Bauinvestitionen ohne Wohnbau				
Landwirtschaft, Forstwirtschaft	01-05	1	1.35%	0.21%	0.18%	0.08%	0.09%	0.38%	0.29%	1.73%	1.64%
Energie- und Wasserversorgung	40-41	2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Herstellung von Nahrungsmitteln	15 ohne 15.9	3	-0.46%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.46%	-0.46%
Herstellung von Getränken	15.9	4	-0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.07%	-0.07%
Tabakverarbeitung	16	5	-0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.11%	-0.11%
Textilgewerbe	17	6	-0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.05%	-0.05%
Herstellung von Bekleidung	18	7	-0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.01%	-0.01%
Holzverarbeitung; Herstellung von Möbeln aus Holz	20.3-20.5; 36.1 (teilweise)	8	-0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.01%	-0.01%
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke; Herstellung von Furnier, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	20.1-20.2	9	-0.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.22%	-0.22%
Papier- und Kartongewerbe	21	10	-0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.01%	-0.01%
Verlags- und Druckgewerbe	22	11	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Herstellung von Lederwaren und Schuhen	19	12	-0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.10%	-0.10%
Chemische Industrie	24	13	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Mineralölverarbeitung	23	14	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25	15	-0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.01%	-0.01%
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Herstellung von sonstigen Produkten aus nichtmetallischen Mineralien	10-14; 26	16	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Erzeugung und Bearbeitung von Metall; Herstellung von Metallerzeugnissen	27-28	17	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Maschinenbau, Fahrzeugbau	29; 34-35	18	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Herstellung von elektrischen und Informatikgeräten; Herstellung von Radio-, Fernseh- und Nachrichtengeräten; Herstellung von medizinischen und optischen Geräten; Uhren	30-33	19	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Bauhauptgewerbe	45.1-45.2	20	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Installations- und Ausbaugewerbe	45.2-45.4	21	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Handelsvermittlung und Grosshandel	50.10A; 50.30A; 51	22	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Detailhandel und Reparaturgewerbe	50.10B; 50.2; 50.30B; 50.4; 50.5; 52	23	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Gastgewerbe	55	24	-0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.06%	-0.06%
Eisenbahnen und Bergbahnen	60.10A; 60.21C	25	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Landverkehr, Luftfahrt; Nebentätigkeiten für den Verkehr	60 ohne 60.10A, 60.21C; 62; 63	26	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Schifffahrt	61	27	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Nachrichtenübermittlung	64	28	0.42%	0.09%	0.08%	0.04%	0.04%	0.17%	0.13%	0.59%	0.55%
Kreditgewerbe	65	29	0.86%	0.32%	0.28%	0.13%	0.15%	0.60%	0.45%	1.46%	1.31%
Versicherungsgewerbe	66	30	2.20%	0.20%	0.18%	0.08%	0.09%	0.38%	0.29%	2.58%	2.49%
Immobilienwesen; Vermietung (private Haushalte)	70; Vermietung priv. HH	31	0.79%	0.31%	0.26%	0.13%	0.14%	0.57%	0.43%	1.36%	1.22%
Vermietung beweglicher Sachen; Informatikdienste; Dienstleistungen für Unternehmen; Abwasserreinigung, Abfallbeseitigung; Persönliche Dienstleistungen	71; 72; 74; 90; 93	32	-0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.01%	-0.01%
Forschung und Entwicklung; Unterrichtswesen; Kultur, Sport	73; 80; 92	33	1.29%	0.14%	0.12%	0.06%	0.06%	0.26%	0.19%	1.55%	1.49%
Gesundheitswesen	85	34	1.59%	0.29%	0.25%	0.12%	0.13%	0.54%	0.41%	2.13%	2.00%
Interessenvertretung	91	35	0.69%	0.13%	0.11%	0.05%	0.06%	0.24%	0.18%	0.93%	0.88%
Staat	75 ohne 75.3	36	1.34%	0.33%	0.29%	0.14%	0.15%	0.62%	0.47%	1.96%	1.81%
Sozialversicherung	75.3	37	1.63%	0.14%	0.12%	0.06%	0.07%	0.27%	0.20%	1.90%	1.84%
		Total	0.37%	0.10%	0.08%	0.04%	0.04%	0.18%	0.14%	0.54%	0.50%