



## **INtegrating MainSTREAM Economic Indicators with Sustainable Development Objectives**

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME  
THEME FP7-ENV-2007-1  
Area 6.4.2.2. Sustainable development indicators  
Grant agreement number: 211759

### **WP6: Costs of sustainability (general equilibrium analysis)**

#### **D 6.3: Employment effects on regional sustainability indicators<sup>1</sup>**

**Sebastian Voigt (\*)**

**Peter Heindl**

Centre for European Economic Research (ZEW)

**March 2011**

**ZEW**

Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH  
Centre for European  
Economic Research

(\*) Corresponding author; Centre for European Economic Research (ZEW); L 7, 1; 68161 Mannheim;  
Germany; [voigt@zew.de](mailto:voigt@zew.de)

---

<sup>1</sup> Official title in the Description of Work: Report on effects of regional sustainability indicators

## Non-technical Summary

There are many studies which focus on the assessment of climate policies on a national and international level. However, in countries with a federal system there may be different climate policies in place which, in the worst case, might counteract the national policy actions. An example for this is a program by the state government of the German state of Baden-Wuerttemberg to increase the share of renewable energy carriers in electricity generation to 20 % until 2020. In the case of heat supply the share of renewables shall be increased to 16 % by 2020. This deliverable examines the regional impact of this program by using an input output approach. These impacts are of particular interest as in Baden-Wuerttemberg the manufacturing industries are highly important compared to the rest of Germany. Thus we analyze the effects of the policy actions on the production as well as the employment of several sectors. We therefore constructed a regional input output table of Baden-Wuerttemberg and introduced seven renewable energy types in order to examine different paths to achieve the state government's targets. Since the data availability did not suffice to regionally disaggregate the underlying database of a computable general equilibrium (CGE) model, we chose an input output approach for our analysis. In an input output context it is easier to construct a regional data source. Furthermore, it completely serves the purposes of the tasks, i.e. the analysis of turnover and employment effects can be represented within an input output approach with a similar accuracy as within a CGE framework. Also the sectoral disaggregation of the input output table is not inferior to that of most applied CGE models.

We consider two scenarios which differ in the way of what sources fund the investments in the construction and operation of renewable energy installations. In the first scenario, all the necessary investments are funded completely by internal sources. Hence, the scenario is driven by the assumption that these investments either crowd out investments in other industries of the regional economy or the investments are paid by the government, i.e. by taxes which are borne by all other industries and by the households. Therefore, the final demand of all other sectors decreases. In this scenario, we have a slight positive total turnover effect although in many sectors the turnover effect is negative. In addition, the total employment effect is negative since the more labour-intensive industries are affected more heavily from the policy than the less labour-intensive industries. The second scenario considers the case of a partly external funding by taking into account that the installations may be demanded from "abroad", i.e. the rest of Germany and the rest of the world. Therefore, investments in other industries are not completely crowded out in this scenario. In this scenario we find positive production and employment effects also for most industries besides the energy sector.

Our findings suggest that policy actions promoting renewable energy types do not necessarily create new jobs and additional turnover for the whole economy. They rather induce a structural change of the economy since other investments might be crowded out by investments in installations of renewable energy and the demand in other sectors might decrease. However, if the producers of the installations are able to export parts of their products to the rest of Germany and the rest of the world, these crowding out effects can be attenuated and turnover and employment effects might be positive in total.

# 1. Introduction

With respect to the sustainability restrictions that have been agreed within In-Stream, the linking analysis of some indicators require more pronounced regional disaggregation of a country to account for regional disparities (e.g. between rural and urban areas). Against this background, the focus of this paper is at the regional disaggregation of an economy. Given both the problem of data availability and the conceptual novelty, we envisaged a regional disaggregated coverage at the level of the German state of Baden-Wuerttemberg to consider two regional sustainability indicators, namely regional production and employment effects. We first need to establish a database for this German state. The essential steps of this procedure are pointed out below.

The examination of effects of certain policies on the regional economy is evaluated by a quantitative analysis using an input output approach. To do so, we first need to create a regional input-output database for the state of Baden-Wuerttemberg as presently there is no updated table and the latest version was created in 1990. The 1990 version cannot be used for the analysis as there have been major structural changes. The creation of the regional table is described below.

Input-output tables depict in detail the quantitative relationships between the various industrial sectors within an economy and the international dimension by means of export and import flows. A simplified scheme of a typical input-output matrix can be found in Table 1.

Table 1: **Simplified representation of a typical input-output table in ESA-95 format**

		Sectoral inputs		Final use of goods			Total use of goods
		Sector <i>i</i>	Sector <i>j</i>	Consumption	Investments	Exports	
Inter-mediate inputs	Sector <i>i</i>	$z_{i,i}$	$z_{i,j}$	$d_i$	$i_i$	$x_i$	$u_i$
	Sector <i>j</i>	$z_{j,i}$	$z_{j,j}$	$d_j$	$i_j$	$x_j$	$u_j$
Primary inputs		$w_i$	$w_j$				
Imports		$m_i$	$m_j$				
Total supply of goods		$s_i$	$s_j$				

Source: Kronenberg (2009), Miller & Blair (1985) and own representation

The most extensive part of the table is taken by the intermediate interrelations represented by coefficient  $z$ . For example,  $z_{ij}$  shows which value of the quantity produced by sector  $i$  is used for the intermediate supply for the production of sector  $j$ . The coefficients in the columns “Final Demand”,  $d$ ,

$i$  and  $x$ , show which output quantity of each sector is used for consumption expenditure (private, government etc.), investment and exports, respectively. The primary inputs  $w$  are the total of the capital and labour inputs into each sector. The coefficient  $m$  shows which quantity of input of the respective sector comes is imported. According to economic theory the supply of goods equals the demand of goods, i.e. for every sector,  $s = u$ . The columns of the input-output table can be interpreted as a Leontief production function, i.e. a production function with fixed ratios between the production factors. The key production factors (labour, capital, materials in terms of intermediate inputs) are listed and their share in the production of one unit of output can be easily calculated. For that we have to assume that every group of goods is homogeneous. This is plausible if the sectoral classification is detailed enough. Ideally, every product should have its own sector which of course is not justifiable due to the massive data collection effort that would be needed. Currently the input-output calculations in Germany contain 71 groups of goods and are published each year by the German Federal Statistical Office (*Statistisches Bundesamt*).

## **2. Construction of an Input-Output Table for Baden-Wuerttemberg**

A survey-based method for the construction of a regional input-output table based on a detailed inquiry of households and companies is not reasonable for this project and therefore mostly derivative methods are applied. The major sources are the input-output table of the Federal Republic of Germany (Statistisches Bundesamt, 2008) in combination with the GTAP 7 database (Global Trade Analysis Project) used for many CGE models, the data of the *Laufende Wirtschaftsrechnungen* (LWR - Household Budget Surveys) of the Baden-Wuerttemberg Statistical Office and data provided by the German Federal Agency for Labour. Since the latest available GTAP version (GTAP 7) uses 2004 as its base year, this will also be the base year for the regional calculation.

The method for the construction of the regional table mostly follows Kronenberg (2008, 2009). It had to be adapted to the according data, though, and so not all methods could be applied. In the literature on input-output analysis this method is referred to as Supply Demand Pool method or Commodity Balance method, respectively. The applied steps of constructing the regional input-output table for Baden-Wuerttemberg are described below.

### **2.1. Final Demand**

The final demand consists of the consumption expenditures of private households, of non-profit private organisations and of the state, as well as of investments, changes in stock, and net acquisitions of values and exports. The private consumption expenditures form the largest share of

final demand, except for exports, and therefore, the maximum accuracy in their estimation is of utmost importance. The estimation of the flow of goods is explained in details below.

The basis of the estimation of private consumption is data from the LWR (Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, 2009). The monthly private expenditures for various consumption purposes are displayed in lists of employed and unemployed individuals. The various consumption purposes are displayed in Table 2. By calculating a weighted average of the consumption expenditures of both groups the shares of consumption per purpose could be determined. A first state-wide extrapolation of the private consumption, structured by purpose, could be made through the total consumption expenditures of an average household and the total amount of households. This is displayed together with the extrapolation of the Federal Republic’s data (based on the LWR for Germany) in Table 3.

**Table 2:** Purposes for consumption expenditures

---

Food, beverages, tobacco
Textiles
Rent
Energy
Maintenance
Domestic appliances
Health care
Transport
Telecommunication
Entertainment and culture
Education
Gastronomic services
Other goods and services

---

Both Kronenberg (2008) and Lehman (2004) point out that extrapolations based on *Einkommens- und Verbrauchsstichprobe* (EVS – Household Income and Consumption Sample) are mostly below the

extrapolations based on the National Accounts. This is due to the conceptually different sampling methods and the various error sources in the surveys. The samples of the LWR are primarily based on the previous EVS and therefore the divergence cannot be eliminated in these estimations. To minimize this deviation, the first extrapolation has to be adjusted accordingly. To do so, we compare the private consumption expenditures based on the LWR of the Federal Republic of Germany (Statistisches Bundesamt, 2009a) with the expenditures based on the National Accounts of Germany (Statistisches Bundesamt, 2009b). According to this we can determine the adjustment factors for the Federal level and they are assumed to also apply to Baden-Wuerttemberg. This results in a second extrapolation which considers the described facts, structured by purposes of private consumption expenditures in Baden-Wuerttemberg.

**Table 3:** Extrapolation of the annual private consumption expenditures structured by consumption purposes for Baden-Wuerttemberg and Germany in 2004

	mn EUR Baden-Wuertt,	% of total expenditures	mn EUR Germany	% of total expenditures
Food, beverages, tobacco	14 144	13.3	123 595	13.7
Textiles	5 513	5.2	40 050	4.4
Living (Rent, energy etc.)	34 803	32.7	294 560	32.7
Domestic appliances	7 738	7.3	55 553	6.2
Health care	4 219	4.0	35 743	4.0
Transport	12 936	12.2	138 237	15.4
Telecommunication	3 007	2.8	26 700	3.0
Entertainment and culture	12 747	12.0	100 340	11.1
Education	659	0.6	6 029	0.7
Gastronomic services	6 074	5.7	45 648	5.1
Other goods and services	4 509	4.2	33 590	3.7

Source. LWR and own calculations

The estimated private consumption expenditures, structured by purpose, differ from typical input-output analyses because they are structured by industrial sectors. Therefore, the next step needs to be an estimation of consumption expenditures based on sectors. To do so, a table describing the interrelations of consumption with sectors will be used, which is part of the input-output analysis (Statistisches Bundesamt, 2008). This table assigns the consumption expenditures for the purposes to the various sectors. As this table with 41 purposes is more detailed than the LWR, we have to aggregate the table according to the classification of the LWR. Using this aggregated table the consumption assignment coefficients can be calculated, assuming that the same coefficients apply to Baden-Wuerttemberg as to the Federal Republic of Germany. Kronenberg (2008) describes this method in detail; therefore we waive a detailed exposition here.

Before the estimated private consumption expenditures can be transferred to the input-output table, we have to consider that for the LWR survey the households rate the acquired goods on a purchase price level, i.e. including taxes (minus subsidies), trade and transport costs. The input-output table takes the production costs as a basis. Therefore, we convert the purchase price to the production costs based on a table of production costs with transition to the purchase price, which is also a part of the national input-output table. These steps result in an extrapolation of private consumption expenditures in Baden-Wuerttemberg, structured by industrial sectors which can be used for the input-output table for the state. The aggregated form based on the WZ2003 classification can be obtained from Table 4.

**Table 4:** Extrapolation of annual private consumption expenditures structured by industrial sectors for Baden-Wuerttemberg and Germany in 2004

	mn EUR Baden- Wuerttemberg	% of total expenditures	mn EUR Germany	% of total expenditures
Agriculture and forestry	2478	1.8	15742	1.4
Fishery	40	0.03	316	0.03
Mining	927	0.7	5584	0.5
Manufacturing	44579	31.6	291401	25.8
Energy and water supply	2269	1.6	31636	2.8
Construction	388	0.3	3377	0.3
Trade and maintenance of vehicles and durable goods	21349	15.1	198264	17.6
Gastronomic services	7989	5.7	57996	5.1
Transport and telecommunication	6495	4.6	69360	6.1
Financial services and insurance	6948	4.9	79561	7.0
Dwellings, rental services etc.	31337	22.2	235199	20.8
Public services	391	0.3	4315	0.4
Education	1235	0.9	11703	1.0
Health care, social insurance etc.	5338	3.8	53721	4.8
Other services	8278	5.9	65054	5.8
Services of private households	961	0.7	6760	0.6

Source: own calculations based on Statistisches Bundesamt (2008, 2009a, 2009b) und Statistisches Landesamt (2009)

The remaining parts of final demand, i.e. consumption expenditures of private non-profit organisations and the state, as well as investments, changes in stock and net acquisition of values will be estimated to regional data by scaling down the national values. To do so, the National Accounts of the German states (Statistische Ämter, 2009) are used to measure the shares of Baden-Wuerttemberg to the national state consumption, the national investments and the national GDP. To assess the consumption expenditures of private organisations and the state we take the share of the state consumption. For the investments we take the investment share and for the changes in stock the share in GDP. Thus, we have an estimation to be used for the regional table for all components except for exports.

## *2.2. Production and Intermediate Products*

The next step involves the estimation of the intermediate production. As there were no detailed figures about the various productivities of the individual sectors, we refer to data of the Federal Employment Agency (BA, 2006). The data contain numbers of employees who are subject to compulsory social insurance in Baden-Wuerttemberg, structured by the sixteen economic sectors (according to EZ2003 classification). With these numbers we were able to determine the share of employees who are subject to compulsory social insurance of the total of employees in the respective sector on the national level. By using a concordance table these shares were transferred from the WZ2003 classification to the 71 groups of goods of the input-output analysis (structured by CPA-codes). The computed shares are displayed in Table 5 for an aggregate sectoral classification. With those shares we estimate the intermediate production of the individual sectors by scaling the according data of the national input-output analysis to the regional data. A more accurate estimation is possible if the compensations of employees were available on a sectoral basis. Kronenberg (2008) also points that out as according to economic theory the differences in compensation partly come from differences in productivity. So, the varying productivity between state and national level would be included in the input-output table. As such data were not available for this survey we referred to the mentioned number of employees. Despite of the mentioned problems they form a consistent measure for the inclusion of differences in the production structures. This consistency is strengthened by Baden-Wuerttemberg being a state in which almost all groups of goods of the national input-output analysis are produced; also Baden-Wuerttemberg's GDP share of the national GDP is relatively high, i.e. German averages of certain indicators are influenced relatively strongly by those of Baden-Wuerttemberg.

**Table 5:** Shares of employees subject to compulsory social insurance (Baden-Wuerttemberg as a share of Germany)

Sector	Baden- Wuerttemberg		Share %
	(no. of employees)	Germany (no. of employees)	
Agriculture, forestry and fishery	22,456	267,867	8.4
Mining	4,993	104,291	4.8
Manufacturing	1,322,471	6,642,561	19.9
Energy and water supply	29,434	249,793	11.8
Construction	192,791	1,466,083	13.2
Trade and maintenance of vehicles and durable goods	519,742	3,957,492	13.1
Gastronomic services	87,734	719,100	12.2
Transport and telecommunication	157,575	1,479,991	10.6
Financial services, insurance	142,587	1,018,472	14.0
Dwellings, rental services etc.	409,019	3,247,022	12.6
Public services	201,577	1,696,183	11.9
Education	107,220	998,029	10.7
Health care, social insurance etc.	401,599	3,139,804	12.8
Other services	131,076	1,215,462	10.8
<b>Total</b>	<b>3,730,607</b>	<b>26,205,969</b>	<b>14.2</b>

Source: own calculations based on BA (2006)

After estimating the intermediate production the rest of the data concerning the production are estimated. This applies for the sum of intermediate production, employee compensation (i.e. wages), depreciation, the net surplus, the gross value added, and the production value of the individual sectors. We use the share of employees who are subject to compulsory social insurance in Baden-Wuerttemberg to estimate the taxes on goods (minus the subsidies), the depreciations and net surplus for each sector. The remaining components of the lower rows in a typical input-output table are the totals of all other values so we estimate them by adding the individual parts. Therefore, only the estimation of the flows of goods is needed for the completion of the regional input-output table.

### *2.3. Imports and Exports*

In the traditional methods of creating regional input-output tables it is assumed that within each group of goods there is either export only or import only. This is measured by examining if the difference of supplied and demanded goods is positive or negative. In reality it can be observed that in every sector there are exports and imports. This phenomenon is referred to as cross hauling (i.e. intrasectoral trade) in literature and according to Kronenberg (2009) this is due the heterogeneity inside the sector. Though this violates the basic assumption in input-output analyses that all goods are homogeneous, this cannot be ruled out because of the existing sectoral disaggregation. Even when the sectors are classified with more detail, cross hauling can appear as for example private households have a brand awareness always leading to imports and exports. This means that the households in Baden-Wuerttemberg do not only consume goods produced in Baden-Wuerttemberg, but also those produced in other regions and nations. By increasing the number of groups of goods in the classification the extent of intrasectoral trade might decrease, but it can only be extinguished if every product forms its own sector. This effort, however, cannot be justified.

Kronenberg (2009) introduces the Cross Hauling Adjusted Regionalization Method (CHARM) to remedy this problem. The method estimates heterogeneity within a group of goods and therefore can approximate the extent of cross hauling. Cross hauling therefore is a function of product heterogeneity and the demand (intermediate and final demand) of the respective sectors. The functional relationship proposed by Kronenberg (2009) is linear, i.e. the sum of production and total demand is proportional to cross hauling and the degree of heterogeneity represents the proportionality factor. The degree of heterogeneity is the relationship between the difference of the trade volume and the absolute value of the trade balance, and the sum of the production and total demand. The detailed derivation is documented in Kronenberg (2009). The heterogeneity is estimated through the data of the national input-output analysis and we assume that the degree of heterogeneity within each sector of Baden-Wuerttemberg is the same as that of Germany. Based on

this, we are able to estimate the extent of cross hauling for each sector. We estimate the regional trade volumes of each sector, knowing the trade volume to be the sum of the absolute value of the trade balance and cross hauling. The regional trade balances are the difference of production values and the total demand. Using the definition of the trade volume (equals the sum of imports and exports) and the trade balance (equals the difference of exports and imports), we are able to estimate the regional imports and exports of every sector by using the data calculated previously.

All components of the regional input-output table were estimated and therefore, only the total sums of the rows and columns have to be computed, i.e. for the final demand of the goods including exports, the total consumption of goods as well as the total supply of goods. The result is a regional input-output table (in mn euros) for the state of Baden-Wuerttemberg displayed in the Appendix.<sup>2</sup> This database will serve as a source of a regionalized CGE model. With this model, sustainability indicators such as production level, consumption share, energy intensity and greenhouse gas emissions can be computed on a regional level.

### **3. A Regional Climate Policy and Its Effect on Production and Employment**

In this section we look at the effects of regional climate policy actions on the economy and on environmental indicators. As an example we will consider a program of the state government of Baden-Wuerttemberg. The state government is currently planning to increase the share of renewable energy carriers in electricity generation to 20 % until 2020. In the case of heat supply the share of renewables shall be increased to 16 % by 2020. We will analyze in particular the employment effects in an input output framework. Therefore, we have to include different renewable energy types into the input output table. The first step for doing that is the extension of the regionalized input output table by various types of renewable energy.

After creating a regionalized input output table for the German state of Baden-Wuerttemberg we introduce renewable energy sources as sectors of the input output system. This means, in particular, that we do not include completely new sectors in the state's economy but split the existing energy sector into several different energy subsectors, namely wind, solar PV, solar thermal, hydropower, biomass, biogas and geothermal power. To represent in detail investment and employment incentives in the field of renewable energies in Baden-Wuerttemberg, it is necessary to distinguish between the production of the equipment and its operation.

---

<sup>2</sup> The input-output table is in German since the underlying database (i.e. the German input-output table) was published by the German Federal Statistical Office. Therefore, a translation including the involved sectors and other terms appearing in the table are translated subsequently.

For the disaggregation of the energy sector we need detailed information on the produced amount of energy of each single energy sector to depict the supply side of the I-O table. In this way we can determine the value of energy that is provided by the various energy types to the economy as a whole. In the analysis of investment and employment effects of renewable energies especially the use side of the I-O table is important. Information on goods and services which are necessary for the construction and operation of a specific installation has to be provided. With this information we can draw conclusions how single energy sectors influence macroeconomic indicators.

We will thus initially include 14 new columns and rows, two for each energy type (construction and operation). For the construction of installations solely intermediate goods from other sectors are used. However, an installation does not produce any output, i.e. energy, at this stage. For the operation of the plants inputs for both their maintenance and the replacement of single components are consumed. At this stage, energy is produced which can be supplied to the economy.

Now the question arises in what way installations for energy generation have to be separated from installations for energy distribution. According to the *German Law for Electricity and Gas Supply* (EnWG), energy generation and energy distribution have to be strictly separated. Also from a theoretical viewpoint there are good reasons to do such a separation since a single power plant does not provide energy to a specific consumer. Therefore, we introduce an additional sector “energy distribution” in the input output system. The energy sectors supply the complete amount of produced energy to that sector and this sector provides the energy to the market.

This approach is also taken in the theoretical literature. Gay and Proops (1993), Proops et al. (1993) and Cruz (2002) use the disaggregation scheme described above. However, in the previous studies energy sectors were often disaggregated only qualitatively. It was assumed that the inputs required for energy generation were the same for all types of energy. Yet it is clear that for instance the operation of a biomass power plant uses different intermediate inputs than a coal power plant. In this study however we use technology-specific inputs. Hence we can reduce the number of assumptions and obtain more detailed results regarding macroeconomic effects.

The following steps are necessary to include new sectors into the regionalized input output framework:

- Coverage of inputs and outputs of the new sectors on a value basis.
- Implementation of an energy distribution sector into the input output table.
- Modeling of the supply side: Subtraction of the value of energy produced from renewable energy from the value of conventional energy.

Modeling of the demand side: Balancing of the goods and services required for the construction of installations for renewable energy and its generation.

### 3.1. Situation in 2008

In a first step we will examine the significance of renewable energy regarding the effects on employment and investment. An important point to consider is the turnover of the different energy types which is summarized in Table 6. The numbers are taken from the regionalized and extended input output table. The GDP of Baden-Wuerttemberg has a value of approximately 780 billion euros according to the regionalized input output table.

**Table 6:** Turnover of different renewable energy types in Baden-Wuerttemberg (construction and operation)

	Turnover (mn €)
Construction wind	347
Construction solar PV	705
Construction solar thermal	157
Construction hydropower	139
Construction biomass	151
Construction biogas	42
Construction geothermal	60
Operation wind	21
Operation solar PV	92
Operation solar thermal	26
Operation hydropower	62
Operation biomass	97
Operation biogas	71
Operation geothermal	28

Furthermore, data on regional employment in the different sectors are depicted in Table 5. With these numbers we can construct sectoral “employment coefficients” indicating the number of employees required for a turnover of 1 million euros. They are shown in Table 7. With these coefficients we can compute sector-specific employment effects.

**Table 7:** Employment coefficients in Baden-Wuerttemberg, Employess per mn euros of turnover

<b>Sector</b>	<b>Employees per mn euros of turnover</b>
Agriculture, forestry and fishery	3.50
Mining	1.00
Manufacturing	3.47
Energy and water supply	2.31
Construction	6.94
Trade and maintenance of vehicles and durable goods	9.82
Gastronomic services	8.93
Transport and telecommunication	4.58
Financial services, insurance	4.31
Dwellings, rental services etc.	4.14
Public services	8.92
Education	7.41
Health care, social insurance etc.	14.44
Other services	6.22

In the following we will compare the actual situation with a hypothetical scenario in which no renewable energy types exist in order to have a reference for the current state of the art regarding the effects of investments in renewable energy sources. Therefore, the demand for products from the renewable energy sectors is assumed to equal zero. In this way, no feedback effects from the renewable sectors to other sectors are possible. Following that we can compute the total use of the different sectors under the hypothetical scenario. We then calculate the difference between the actual situation (including renewable energy) and the hypothetical situation (without renewable

energy) and obtain gross turnover effects caused by the construction and operation of renewable energy installations. The results are shown in Table 8.

**Table 8:** Turnover and employment effects induced by renewable energy in Baden-Wuerttemberg in the reference year 2008

<b>Sector</b>	<b>Additional turnover (mn €)</b>	<b>Employment effects (no. of jobs)</b>
Agriculture, forestry and fishery	11.6	40
Mining	18.1	18
Manufacturing	1220.2	4237
Energy and water supply	2108.9	6735
Construction	27.0	187
Trade and maintenance of vehicles and durable goods	98.8	970
Gastronomic services	9.3	83
Transport and telecommunication	85.5	392
Financial services, insurance	120.5	520
Dwellings, rental services etc.	351.4	1456
Public services	21.3	190
Education	11.1	82
Health care, social insurance etc.	8.8	128
Other services	31.5	196
<b>Total</b>	<b>4124.0</b>	<b>15234</b>

The comparison between both situations shows a gross effect for total turnover of 4.1 billion euros. The direct effects can be computed through the turnover values in the extended input output table and amount to approximately 2 billion euros. The value of indirect effects – via the increased demand for intermediate products – is approximately 2.1 billion euros. The gross employment effects amount to ca. 15,000 jobs of which the energy supply sector accounts for 6,700 jobs. Also in the manufacturing industries we see that more than 4,000 jobs can be induced by renewable energies (in a consideration of gross effects). Table 9 displays partial employment effects induced by each of the considered sectors for renewable energies.

**Table 9:** Partial employment effects induced by renewable energy sectors in Baden-Wuerttemberg (Reference year: 2008)

<b>Energy type (construction and operation)</b>	<b>Employment effect (no. of jobs)</b>
Construction wind	2.339
Construction solar PV	4.715
Construction solar thermal	1.083
Construction hydropower	941
Construction biomass	1.036
Construction biogas	298
Construction geothermal	420
Operation wind	230
Operation solar PV	1.015
Operation solar thermal	290
Operation hydropower	694
Operation biomass	1.077
Operation biogas	786
Operation geothermal	312
<b>Total</b>	<b>15.234</b>

### *3.2. Scenarios: Effects of a Regional Climate Policy*

In this section we will analyze future effects of a regional climate policy. The state of Baden-Wuerttemberg plans to achieve a 20% share of renewables in energy production by 2020. The turnover values are based on the assumption that the construction and operation of renewable energy installations happens to the full extent, i.e. the goal of 20% can be accomplished. Before presenting the results of our calculations we have to point out their basis and the limitations of the approach.

We assume that the structure of the regional economy remains constant, in principle, until the year 2020. Since this is a relatively short time frame this assumption seems plausible. In particular, this means that the technological conditions do not change substantially. A second issue regarding the

input output framework is that price changes are excluded, i.e. all results are presented in 2008 prices. We can then examine how an exogenous demand shock affects the regional economy.

An important issue is the distinction between gross and net (employment) effects. Gross effects occur if we assume that only the benefits of an increased demand are considered without accounting for their costs, i.e. the investments in renewable energy sources are completely financed by external sources outside the regional economy. If those investments are subsidized by the state government, the construction and operation of installations have to be financed by taxes. Furthermore, if those investments are financed by private institutions, crowding out effects occur, i.e. investments in other sectors will decrease. We will first present the gross effects and subsequently discuss possible net effects.

The calculation of gross employment and investment effects is carried out similarly as described in Subsection 2.1 above. We use turnover values for the different energy types to determine the demand in the energy sectors and compute total use of all sectors in the input output framework. Following that we can calculate the differences between the altered and the original use vectors which yields the gross turnover effects. Using the employment coefficients from Table 7 we can then detect gross effects on the labour market. Table 10 summarizes the results of this exercise.

**Table 10:** Gross turnover and employment effects induced by the regional climate policy in Baden-Wuerttemberg until 2020

<b>Sector</b>	<b>Additional turnover (mn €)</b>	<b>Employment effects (no. of jobs)</b>
Agriculture, forestry and fishery	77.1	270
Mining	67.4	67
Manufacturing	8650.4	30,037
Energy and water supply	16367.2	47,259
Construction	195.1	1,354
Trade and maintenance of vehicles and durable goods	507.9	4,986
Gastronomic services	30.6	273
Transport and telecommunication	534.3	2,447
Financial services, insurance	1506.8	6,499
Dwellings, rental services etc.	2301.3	9,533
Public services	135.1	1,205
Education	36.5	270
Health care, social insurance etc.	2.0	29
Other services	198.6	1,236
<b>Total</b>	<b>30610.6</b>	<b>105,466</b>

The total gross turnover effect amounts to approximately 31 billion euros until 2020. Compared to the GDP of Baden-Wuerttemberg (ca. 780 billion euros) this implies a weight of almost 4% induced by renewable energies. The gross effect on the labour market amounts to ca. 105,000 jobs. In the energy sector we observe direct gross effects of 16 billion euros of turnover and 47,000 jobs, respectively. Indirect effects – induced by an increased demand for intermediate products – amount to 15 billion euros and 58,000 jobs, respectively. Table 11 displays partial employment effects which are induced by each energy type.

**Table 11:** Partial gross employment effects induced by the regional climate policy in Baden-Wuerttemberg until 2020

<b>Energy type (construction and operation)</b>	<b>Employment effect (no. of jobs)</b>
Construction wind	16.450
Construction solar PV	16.450
Construction solar thermal	13.745
Construction hydropower	3.578
Construction biomass	5.393
Construction biogas	3.316
Construction geothermal	4.797
Operation wind	1.862
Operation solar PV	11.385
Operation solar thermal	3.685
Operation hydropower	4.732
Operation biomass	8.823
Operation biogas	7.465
Operation geothermal	3.785
<b>Total</b>	<b>105.466</b>

After computing gross effects of the regional renewable goals, we will now shortly discuss how to deal with the fact that investments in renewables may crowd out other investments if they are not funded externally. Hence, we come up with a possible treatment of net employment effects. Therefore, we assume that the costs for future investments in renewable energy types are borne completely by the economy of Baden-Wuerttemberg. That means all other sectors pay for those investments either by taxes or by crowding out effects. We will thus debit all sectors apart from the renewable energy sectors to the amount of the total investments in renewables for the period from 2009 to 2020. Thereby, every sector is debited according to its weight in Baden-Wuerttemberg's economy such that these debits sum up to the total of investments in the renewable energy sources. Table 12 shows the net turnover and employment effects under this assumption.

**Table 12:** Net turnover and employment effects induced by the regional climate policy in Baden-Wuerttemberg until 2020, internal funding

<b>Sector</b>	<b>Additional turnover (mn €)</b>	<b>Employment effects (no. of jobs)</b>
Agriculture, forestry and fishery	-200.0	-701
Mining	-128.2	-128
Manufacturing	-5464.5	-18974
Energy and water supply	15954.1	46304
Construction	-858.5	-5957
Trade and maintenance of vehicles and durable goods	-1469.9	-14430
Gastronomic services	-354.0	-3159
Transport and telecommunication	-769.2	-3523
Financial services, insurance	291.5	1257
Dwellings, rental services etc.	-1597.0	-6615
Public services	-716.0	-6384
Education	-506.1	-3750
Health care, social insurance etc.	-1039.1	-15006
Other services	-601.8	-3744
<b>Total</b>	<b>2541.2</b>	<b>-34812</b>

We see that we have altogether positive net turnover effects. However, net employment effects are negative. This is due to a higher labour intensity, e.g. in the service sectors, whereas sectors such as manufacturing and energy have a relatively low labour intensity.

A possible way to obtain positive employment effects is to increase the demand by means of exports – from the rest of Germany and the rest of the world. In this way, the investments in renewable energy types in Baden-Wuerttemberg would be financed by external sources and would thus neither crowd out completely other investments nor entirely have to be financed by taxes in Baden-Wuerttemberg. The results of a scenario assuming funding by external sources, i.e. the renewable energy installations are partly exported to the rest of Germany and the rest of the world and do thus not crowd out completely other investments, are summarized in Table 13. We observe positive

turnover and employment effects due to the fact that the required investments are funded through exports. Hence, we see that the program may induce additional turnover and additional jobs in all sectors in the state of Baden-Wuerttemberg. However, to accomplish these goals, the demand from abroad (including the rest of Germany) has to be high enough.

**Table 13:** Net turnover and employment effects induced by the regional climate policy in Baden-Wuerttemberg until 2020, external funding by exporting

<b>Sector</b>	<b>Additional turnover (mn €)</b>	<b>Employment effects (no. of jobs)</b>
Agriculture, forestry and fishery	1.3	4
Mining	13.8	12
Manufacturing	1816.9	6309
Energy and water supply	3633.5	12573
Construction	37.8	262
Trade and maintenance of vehicles and durable goods	133.9	1314
Gastronomic services	8.2	73
Transport and telecommunication	102.0	467
Financial services, insurance	91.7	395
Dwellings, rental services etc.	573.6	2376
Public services	12.8	114
Education	6.9	51
Health care, social insurance etc.	0.4	5
Other services	39.9	248
<b>Total</b>	<b>6470.5</b>	<b>30662</b>

Although there exist numerous studies which examine employment and production effects of renewable energy promotion using the same or a similar methodological framework as in this deliverable, it is relatively difficult to compare our results to them. This is due to two reasons. First, to our knowledge this is the first study to analyse these effects on a regional basis. Second, previous studies show different approaches, outcomes and assessments with respect to the direction and the magnitude of the production and employment effects.

A study published by the German Ministry for the Environment (BMU, 2006) finds positive gross and net employment and production effects. It states that the promotion of renewable energies can create up to 56,000 new jobs in Germany in terms of net values and 250,000 new jobs in terms of gross values, i.e. within the renewable energy sector. The latter number is roughly supported by O'Sullivan et al. (2009). However, this study only concentrates on gross employment effects and thus neglects the fact that investments in renewable energy may crowd out investments in other sectors. Furthermore, as shown in our calculations above, the outcomes for net employment and turnover effects depend crucially on the assumptions how the investments in renewable energy are funded (internally or externally via exports). The assumptions on exports of renewable energy equipment in BMU (2006) are however relatively optimistic. The study does not exclude that net employment effects might be negative if the export developments do not turn out to be as optimistic as assumed. More recently, a report published by the German Ministry for the Environment (BMU, 2009) accounts for negative budget and income effects which can arise through the promotion of renewable energy.

On the other hand, a study by RWI (2009) challenges the results of the studies named above. The authors emphasize negative implications for economic welfare induced by the promotion of renewable energy. Namely, they call attention to negative employment effects in the conventional energy sector and on a reduction of economic activity which arises through higher electricity prices induced by subsidies for renewable energy and/or crowding out of other investments. Similar results are found by IWH (2004), Fahl et al. (2005), Pfaffenberger (2006) and Hillebrand et al. (2006). Hillebrand et al. (2006) accentuate that positive net employment effects can be expected initially. Yet these effects decrease and can be negative after investments decline while electricity prices remain high.

The contribution of this study is the consideration of regional aspects of potential climate policies. Furthermore, we report detailed turnover and employment effects on a sectoral basis. The example of Baden-Wuerttemberg was chosen because a high share of production and employment in this state is generated in the manufacturing industries. To our knowledge, this study is the first attempt to analyse this concrete subject for a specific region. With respect to the results, in particular in comparison to the previous studies referred to above, it appears that the direction and size of production and employment effects are influenced to a high degree by the sources that fund investments in renewable energies. In the case of high external funding, our results are in line with outcomes of those studies predicting high positive net employment effects – given the relative size of Baden-Wuerttemberg's economy compared to the German economy and the fact that Baden-Wuerttemberg's manufacturing industries have a large share within Germany. However, it is

extremely questionable that all investments can be funded through exports – neither from the rest of Germany nor from the rest of the world. Furthermore, more recent developments show that, in the solar PV industry, intermediate products are even imported, principally from China and Japan (RWI, 2009).

## 4. Conclusions

Our analysis of a regional climate policy in the German state of Baden-Wuerttemberg shows that its impacts are ambiguous. It depends on the sources which fund the investments in the installations and the operation of renewable energy. In the case of a completely internal funding total employment and production effects are negative. This is due to crowding out effects of investments in other sectors as the money spent on investments in renewable energies cannot be spent on other investments. Thus, we rather observe a structural change of the economy: jobs are created within the renewable energy sector but are lost in other industries. However, in an export-oriented economy the funding of the required investments comes from external sources as those installations are demanded from abroad, i.e. from the rest of Germany and the rest of the world. In this case other investments are not crowded out completely and jobs as well as additional turnover may be created within the whole economy of Baden-Wuerttemberg through the demand from the renewable energy sectors for intermediate products from other sectors.

## References

- BA (2006). *Arbeitsmarkt in Zahlen – Beschäftigung in Deutschland: Monatszahlen nach Ländern und wirtschaftsfachlicher Gliederung*. Statistik der Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg.
- BMU (2006). *Erneuerbare Energien: Arbeitsplatzeffekte, Wirkungen des Ausbaus erneuerbarer Energien auf den deutschen Arbeitsmarkt, Kurz- und Langfassung*, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin.
- BMU (2009). *Umweltwirtschaftsbericht 2009*, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin.
- Cruz, L.M.G. (2002). *Energy-Environment-Economy Interactions: An Input Output Approach Applied to the Portuguese Case*. Paper for the 7<sup>th</sup> Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics, Sousse, Tunisia, March 2002.
- Fahl, U., Küster, R., Ellersdorfer, I. (2005). *Jobmotor Ökostrom? Beschäftigungseffekte der Förderung von erneuerbaren Energien in Deutschland*. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 55 (7), 476-481.

- Gay, P. and Proops, J. (1993). Carbon Dioxide Production by the UK Economy: An Input Output Assessment. *Applied Energy* 44, 113-130.
- Hillebrand, B., Buttermann, H.-G., Bleuel, M., Behringer, J.-M. (2006). The Expansion of Renewable Energies and Employment Effects in Germany. *Energy Policy* 34 (18), 3484-3494.
- IWH (2004). Beschäftigungseffekte durch den Ausbau Erneuerbarer Energien. Steffen Hentrich, Jürgen Wiemers, Joachim Ragnitz. Sonderheft 1/2004, Institut für Wirtschaftsforschung Halle, Halle.
- Kronenberg, T. (2008). *Erstellung einer Input-Output-Tabelle für Mecklenburg-Vorpommern*. Forschungszentrum Jülich, Institut für Energieforschung – Systemforschung und Technologische Entwicklung (IEF-STE), STE Preprint 17/2008.
- Kronenberg, T. (2009). *Construction of Regional Input-Output Tables Using Nonsurvey Methods: The Role of Cross-Hauling*. *International Regional Science Review* 32, 40-64.
- Lehmann, H. (2004). *Die Modellierung der Konsumausgaben privater Haushalte: Auf der Grundlage repräsentativer Einkommens- und Verbrauchsstatistiken*. Schriften des Instituts für Wirtschaftsforschung Halle, Band 16, Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden.
- O’Sullivan, M., Edler, D., Ottmüller, M., Lehr, U. (2009). Gross Employment from Renewable Energy in Germany in the Year 2008 – A First Estimate, March 2009, Berlin.
- Pfaffenberger, W. (2006). Wertschöpfung und Beschäftigung durch grüne Energieproduktion? *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 56 (9), 22-26.
- Proops, J., Faber, M., Wagenhals, G. (1993). Reducing CO2 Emissions – A Comparative Input Output Study for Germany and the UK. Springer-Verlag, Berlin.
- RWI (2009). Die ökonomischen Wirkungen der Förderung Erneuerbarer Energien: Erfahrungen aus Deutschland – Endbericht, Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung, Essen.
- Statistisches Bundesamt (2008). *Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Input-Output-Rechnung 2005, Fachserie 18, Reihe 2*. Wiesbaden.
- Statistisches Bundesamt (2009a). *Laufende Wirtschaftsrechnungen – Konsumausgaben privater Haushalte*.

<http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/DE/Content/Statistiken/WirtschaftsrechnungenZeitbudgets/LaufendeWirtschaftsrechnungen/Tabellen/Content75/KonsumausgabenGebietsstaende,templateId=renderPrint.psml>

Statistisches Bundesamt (2009b). *Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen – Private Konsumausgaben und Verfügbares Einkommen, Beiheft zur Fachserie 18, 1. Vierteljahr 2009*. Wiesbaden.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg (2009). *Laufende Wirtschaftsrechnungen – Private Haushalte in Baden-Württemberg, Konsumausgaben*.

[http://www.statistikportal.de/VolkswPreise/Haushalte/LWR\\_Konsum.asp](http://www.statistikportal.de/VolkswPreise/Haushalte/LWR_Konsum.asp)

Statistische Ämter (2009). *Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder: Entstehung, Verteilung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts in den Ländern und Ost-West-Großraumregionen Deutschlands 1991 bis 2008, Reihe 1, Länderergebnisse Band 5*. Statistisches Landesamt Baden-Württemberg.

## Appendix

The appendix includes the resulting input-output table for the German state of Baden-Wuerttemberg and a translation of all terms appearing in the table.

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Erzg. v. Produkten				
			Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft und Jgd	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft	Erzg. v. Produkten der Fischerei und Fischzucht	Gew. v. Kohle und Torf	Gew. v. Erdöl, Erdgas, Erbring., diesbez. DL
			Lfd. Nr. 1	Lfd. Nr. 2	Lfd. Nr. 3	Lfd. Nr. 4	Lfd. Nr. 5
	CPA		01	02	05	10	11
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jgd.....	576	6		1	
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....	6	49		0	1
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....			4		
4	10	Kohle und Torf.....	1			21	
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	2				7
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	12	0	0	0	
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....	705				
10	15.9	Getränke.....	0				
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....	5	0	10		
13	18	Bekleidung.....	1	1		1	
14	19	Leder und Lederwaren.....	4	0		1	0
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	15	1	0	5	0
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	3	0		1	
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	4	0		1	1
18	22.1	Verlagszeugnisse.....	2	1		1	
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	6	1	0	3	0
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	157	9	1	4	
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	56				
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	543	8	0	16	1
23	25.1	Gummiwaren.....	18	1		13	
24	25.2	Kunststoffwaren.....	17	2		7	0
25	26.1	Gas und Glaswaren.....	32			4	
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	43	5		6	
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	5	1		24	8
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	1			5	0
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....	10			1	
30	28	Metallerzeugnisse.....	51	7	1	76	12
31	29	Maschinen.....	149	14	0	180	37
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1			0	0
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	10	1		7	3
34	32	Nachricht., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....					
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	0				0
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	34	1		5	
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....					
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	0				
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	71	1	1	49	5
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....	6			2	
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	36	0	0	4	
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	14	2	0	8	1
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	15	2	0	10	0
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	51	2	0	1	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	271	12	2	29	4
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	9	1	1	3	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	1	0	0	1	1
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	0	0		0	7
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	11	2		0	3
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	3		3		0
52	62	Luftfahrtleistungen.....	3	0		1	6
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	0	0		
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	7	2		3	4
55	65	DL der Kreditinstitute.....	121	7	0	3	3
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	41	1	0	2	2
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	37	2	0	28	5
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	263	8		7	6
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1	0		0	1
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....					
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	334	19	0	30	40
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	13	4	0	5	3
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	5	0	0	0	1
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	55				
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	29	1	0	15	
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	7	0	0	4	0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....					
70	93	Sonstige DL.....	7	0		2	1
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	3883	179	27	590	165

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Gew. v.	Gew. v.	Gew. v.	H.v.	H.v.
			Uran- und Thoriumerzen	Erzen	Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	Nahrungs- und Futtermitteln	Getränken
			6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	CPA	Lfd. Nr.	12	13	14	15.1 - 15.8	15.9
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....				2331	39
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....			2		
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....				19	
4	10	Kohle und Torf.....			1	2	0
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....			2	21	2
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....			78	12	
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....				4910	242
10	15.9	Getränke.....				30	316
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....				5	1
13	18	Bekleidung.....			0	2	0
14	19	Leder und Lederwaren.....			1		
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....			4	21	13
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....			6	34	5
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....			23	394	53
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....			1	10	3
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....			4	32	10
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....			22	88	18
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....				3	2
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....			18	225	60
23	25.1	Gummiwaren.....			2	12	2
24	25.2	Kunststoffwaren.....			1	253	97
25	26.1	Glas und Glaswaren.....			0	60	66
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....			3		
27	27.1 - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....			8	14	2
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....			0	7	1
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....			0		1
30	28	Metallerzeugnisse.....			19	142	63
31	29	Maschinen.....			36	140	22
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....			2	9	3
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....			4	9	1
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....					
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....			3	12	3
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....			4	10	3
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....					
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....			0	0	0
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....			43	195	29
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....			4	44	11
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....			4	39	13
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....			4	15	4
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....			2	25	7
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....			7	28	5
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....			17	994	90
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....			1	111	12
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....			0	8	2
49	60.1	Eisenbahn-DL.....			5	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....			30	154	18
51	61	Schiffahrtsleistungen.....			14	5	0
52	62	Luftfahrtleistungen.....			4	17	5
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....			2	302	19
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....			4	39	7
55	65	DL der Kreditinstitute.....			11	161	25
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....			5	40	6
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....			17	229	48
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....			29	124	38
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....			1	8	4
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....					
62	74	Unternehmensbezogene DL.....			89	1056	396
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....			10	43	9
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....			1	19	3
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....				2	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....			9	68	5
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....			2	19	3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....				8	15
70	93	Sonstige DL.....			4	15	3
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....			563	12576	1805

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.				
			11	12	13	14	15
			H.v. Tabakwaren	H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Leder und Lederwaren	H.v. Holz und Holz-erzeugnissen
CPA	16	17	18	19	20		
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....	34	16	1		
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....					136
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....					
4	10	Kohle und Torf.....	0	1		0	0
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	0	3	0	0	2
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....					
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....	0	3		4	
10	15.9	Getränke.....					
11	16	Tabakerzeugnisse.....	20				
12	17	Textilien.....	0	567	460	7	1
13	18	Bekleidung.....		0	348		
14	19	Leder und Lederwaren.....		0		165	
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	5	2	1	2	1202
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5	7	4	3	6
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	46	27	14	20	8
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	3	2	3	0	1
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	2	14	18	3	12
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	2	7	4	2	24
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	6	479	23	52	400
23	25.1	Gummiwaren.....	0	2	11	0	5
24	25.2	Kunststoffwaren.....	5	17	8	2	20
25	26.1	Glas und Glaswaren.....			0		68
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....		36	0	1	4
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....					6
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	1		1		
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....					
30	28	Metallerzeugnisse.....	1	6	17	9	46
31	29	Maschinen.....	6	44	9	3	13
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	0	1	1		5
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	0	3	2	0	1
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....					
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....			0		
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....					2
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....					
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....		0	6		1
39	37	Sekundärrohstoffe.....		3			
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	4	50	12	5	51
41	40.2	Gase, DL der Gasversorgung.....	1	9	1	1	4
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	0	4	1	0	2
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0	2	1	0	3
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1	4	3	1	5
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	1	2	1	0	11
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	14	78	104	40	193
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	1	9	27	9	19
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	0	2	1	0	1
49	60.1	Eisenbahn-DL.....		0	0		0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3	4	2	1	27
51	61	Schiffahrtsleistungen.....		1	1	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen.....	4	7	2	0	8
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....		5	1	0	11
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	1	7	4	1	9
55	65	DL der Kreditinstitute.....	6	16	7	0	31
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2	1	1	0	14
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	8	27	11	2	41
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	2	3	2	1	50
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1	1	1	0	3
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....					
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	115	72	34	9	77
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	4	3	2	2	9
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	1	2	1	1	3
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....					
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	0	2	1	1	11
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	0	3	1	0	2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	9				
70	93	Sonstige DL.....	1	1	1	0	9
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	315	1553	1155	349	2558

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.					
			H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	H.v. Papier-, Karton- und Pappe- waren	H.v. Verlags- erzeug- nissen	H.v. Druckerzeu- g- nissen, bsp. Ton-, Bild- und	H.v. Kokereierz., Mineralöler z., Spalt- und Brutstoffen	
			16	17	18	19	20	
CPA	21.1	21.2	22.1	22.2-22.3	23			
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....						
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....	35					
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....						
4	10	Kohle und Torf.....	3	0				24
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	17	2	0	2		1692
6	12	Uran- und Thoriumerze.....						
7	13	Erze.....						
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2					0
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....						
10	15.9	Getränke.....						
11	16	Tabakerzeugnisse.....						
12	17	Textilien.....		3	0	0		0
13	18	Bekleidung.....						
14	19	Leder und Lederwaren.....						0
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	41	3		1		
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	932	826	40	631		0
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	20	555	3	36		0
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	1	1	214	1		3
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	5	51	627	654		4
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	10	6	15	6		2149
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....						
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	244	82	10	136		34
23	25.1	Gummiwaren.....	0	0		0		3
24	25.2	Kunststoffwaren.....	15	114	0	12		5
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	8					
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....						1
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....		7				1
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	0	9		2		
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....				0		
30	28	Metallerzeugnisse.....	6	8	3	4		43
31	29	Maschinen.....	28	22	1	57		23
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	2	1	3	3		2
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	3	3	1	3		3
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....				4		
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	2	2		0		6
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	3					3
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....						
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	0	0	0	0		0
39	37	Sekundärrohstoffe.....	94					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	110	24	13	45		28
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....	29	11	1	8		10
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	17	4	2	2		3
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	2	1	4	5		5
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	4	4	8	10		4
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	3	4	7	4		2
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	106	46	37	115		13
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	16	6	9	13		2
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	1	1	17	3		1
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	1	0	0	0		1
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	52	17	48	4		113
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	1	0				7
52	62	Luftfahrtleistungen.....	9	5	21	5		9
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2	0		2		5
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	5	12	109	15		16
55	65	DL der Kreditinstitute.....	17	17	43	32		52
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	7	7	12	12		6
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....						
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	17	35	71	80		21
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	15	37	33	111		8
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1	5	51	12		4
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....						
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	86	93	575	97		173
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	6	7	6	8		7
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....						
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	1	1	4	2		7
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....						
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	43	20	2	3		2
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	1	2	5	5		6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....			260			
70	93	Sonstige DL.....	1	3	2	10		1
71	95	DL privater Haushalte.....						
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	2025	2058	2259	2157		4501

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.					
			H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	H.v. chemischen Erzeugnissen (oh.)	H.v. Gummiwaren	H.v. Kunststoffwaren	H.v. Glas und Glaswaren	
			21	22	23	24	25	
CPA	CPA	24.4	4 (ohne 24.4)	25.1	25.2	26.1		
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....		3	21			
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....		0				
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....						
4	10	Kohle und Torf.....	0	3		0	0	
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	3	73	2	6	9	
6	12	Uran- und Thoriumerze.....						
7	13	Erze.....		1				1
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....		92				12
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....	48	197				
10	15.9	Getränke.....	4	22				
11	16	Tabakerzeugnisse.....						
12	17	Textilien.....	18	6	81	11	1	
13	18	Bekleidung.....		1				
14	19	Leder und Lederwaren.....						
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	1	48	1	8	5	
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Papp.....	1	98	5	5	3	
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	53	253	18	43	19	
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	1	13	1	4	1	
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	8	33	8	17	2	
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	13	1176	4	263	21	
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	713					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	557	13704	408	2217	48	
23	25.1	Gummiwaren.....	1	18	114	0	3	
24	25.2	Kunststoffwaren.....	68	238	9	1207	25	
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	10	47		50	200	
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	1	85		4	8	
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	1	16	20	1		
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	4	187	0	30	2	
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....			0	4	2	
30	28	Metallerzeugnisse.....	42	239	17	72	5	
31	29	Maschinen.....	6	308	112	104	30	
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	7	28	1	14	1	
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	2	45	3	5	1	
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....						
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	13	47		13		
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	4	16		0	7	
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....				0		
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	0	1	0	2	0	
39	37	Sekundärrohstoffe.....		13	18	29	15	
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	21	234	26	104	28	
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....	3	40	4	9	18	
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	3	44	3	6	4	
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	6	14	2	6	2	
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	12	23	3	7	2	
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	3	13	2	5	1	
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	31	579	76	80	69	
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	10	41	7	7	7	
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	2	20	0	15	1	
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	0	31		0		
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3	110	19	45	4	
51	61	Schiffahrtsleistungen.....		33	1	1		
52	62	Luftfahrtleistungen.....	13	48	3	20	3	
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	6	44	12	25	2	
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	18	68	6	35	5	
55	65	DL der Kreditinstitute.....	28	104	12	57	12	
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	7	68	5	25	4	
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....		12				
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	41	149	22	70	11	
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	38	110	21	67	8	
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	26	51	1	14	4	
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	333	84	2	34	1	
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	258	1428	72	372	93	
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	10	60	3	23	3	
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....						
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	4	28	1	7	1	
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....		11		3		
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	6	205	2	13	1	
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	3	14	2	4	2	
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	5	5				
70	93	Sonstige DL.....	5	18	1	2	0	
71	95	DL privater Haushalte.....						
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	2474	20700	1149	5166	706	

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.				
			26	27	28	29	30
	CPA		26.2 - 26.8	27.1 - 27.3	27.4	27.5	28
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....					
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....					
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....					
4	10	Kohle und Torf.....	5	9	0	0	
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	16	35	7	4	13
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....		99	71	5	0
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	105	1		4	1
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....					
10	15.9	Getränke.....					
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....		0	0	0	9
13	18	Bekleidung.....		2		0	3
14	19	Leder und Lederwaren.....	1	2		2	6
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	11	9	3	4	61
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	8	7	3	3	25
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	14	2	1	1	49
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	2	6	3	2	8
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	7	15	8	6	30
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	40	441	12	18	44
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	182	96	554	130	262
23	25.1	Gummiwaren.....	1	5	0	3	39
24	25.2	Kunststoffwaren.....	30	7	3	2	143
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	1	2			72
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	618	112	6	51	37
27	27.1 - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	3	9403	1	63	2099
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	3	135	2403	590	837
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....	3	0		70	196
30	28	Metallerzeugnisse.....	23	98	22	41	3276
31	29	Maschinen.....	99	104	86	59	471
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	5	9	5	4	17
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	3	60	14	16	58
34	32	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....					
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	3	14	2	6	36
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	20	22	14		1
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....		1			1
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	0	1	0	0	9
39	37	Sekundärrohstoffe.....	12	159	80	8	
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	86	168	72	40	179
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....	32	69	8	8	27
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	11	19	5	6	24
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	3	44	8	3	10
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	21	11	3	5	19
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	15	6	4	2	21
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	196	353	57	91	605
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	4	5	1	2	33
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	2	3	3	1	24
49	60.1	Eisenbahn-DL.....		55	2		1
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	144	145	21	6	45
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	1	32	3	1	9
52	62	Luftfahrtleistungen.....	8	12	2	4	31
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	30	25	4	5	18
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	15	12	6	7	73
55	65	DL der Kreditinstitute.....	33	38	19	15	123
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	13	7	3	3	15
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	48	26	31	12	179
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	64	28	22	14	114
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	7	16	6	9	76
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	8	6			1
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	209	243	95	70	401
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	19	14	3	5	27
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	4	8	4	2	15
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....					
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	10	17	34	9	26
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	4	5	1	1	8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....					
70	93	Sonstige DL.....	5	10	2	2	11
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	2206	12230	3718	1416	9914

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung	Aufkommen				
			H.v. Maschinen	H.v. Büro- maschinen, Datenver- arbeitungs- geräten u. -einricht.	H.v. Geräten der Elektrizitäts- erzeugung, -verteilg. u.Ä.	H.v. Erzeugn. d. Rundfunk- und Nachrichte- n-	H.v. Erzeugn. d. Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungs-
		Lfd. Nr.	31	32	33	34	35
	CPA		29	30	31	32	33
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....					
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....					
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....					
4	10	Kohle und Torf.....	0		0		
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	8	0	4	1	1
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....	0		0		
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	0		0		0
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....					
10	15.9	Getränke.....					
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....	24	0	13	9	11
13	18	Bekleidung.....	1				0
14	19	Leder und Lederwaren.....	4		1		2
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	94	4	17	12	12
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Papp.....	54	3	26	13	15
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	66	3	52	33	57
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	14	4	9	7	6
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	81	11	27	26	27
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	46	5	30	7	9
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	326	35	156	203	91
23	25.1	Gummiwaren.....	234	0	58	19	21
24	25.2	Kunststoffwaren.....	577	9	157	103	167
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	29	0	40	18	132
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	59		61	14	5
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	1000	4	286	53	7
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	312	2	434	66	108
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....	706	1	119	11	20
30	28	Metallerzeugnisse.....	2648	40	521	142	303
31	29	Maschinen.....	6644	2	105	14	119
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	65	810	127	29	109
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	1468	21	4549	70	128
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....	622	399	373	2149	356
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	123	2	66	11	724
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	114		10	10	33
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....					
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	2	0	1	0	0
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	129	7	75	24	29
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....	7	1	7	1	4
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	23	0	8	6	4
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	15	1	8	3	3
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	26	2	13	7	8
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	28	3	9	6	4
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	971	97	365	154	221
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	50	1	28	10	33
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	28	3	17	11	21
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	2	0	0	1	1
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	129	3	18	14	34
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	16	1	1	2	
52	62	Luftfahrtleistungen.....	113	35	16	48	45
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	171	17	14	13	5
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	145	17	74	29	36
55	65	DL der Kreditinstitute.....	215	19	92	36	51
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	23	2	7	7	6
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....			53		
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	303	30	166	58	53
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	129	27	77	44	48
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	96	61	45	18	17
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	11	8	22	18	4
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	1619	99	823	482	372
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	28	4	27	11	10
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	27	3	11	6	6
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	2		1	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	24	1	4	1	2
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	11	2	7	4	4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	1		1		
70	93	Sonstige DL.....	17	3	16	10	12
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	19682	1805	9250	4047	3495

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.				
			36	37	38	39	40
	CPA		34	35	36	37	40.1, 40.3
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....					
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....				1	
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....				0	
4	10	Kohle und Torf.....	0	0			227
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	13	2	1	0	139
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	0		2		
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....					
10	15.9	Getränke.....					
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....	151	24	113		0
13	18	Bekleidung.....	1	1	2	0	
14	19	Leder und Lederwaren.....	14	2	102		
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	87	81	525	1	1
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Papp.....	54	5	22	0	3
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	17	2	54	0	1
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	22	3	5	2	4
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	106	11	47	1	9
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	76	10	20	30	257
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	706	60	130	6	5
23	25.1	Gummiwaren.....	916	24	26	1	
24	25.2	Kunststoffwaren.....	1298	36	191	8	
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	273	4	14	0	0
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	49	6	18		14
27	27.1 - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	1396	281	7		16
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	276	82	52		1
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....	1155	78	0		
30	28	Metallerzeugnisse.....	2744	519	297	7	54
31	29	Maschinen.....	1153	312	92	0	110
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	16	4	2	2	8
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	1896	114	8	1	566
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....	237	38	5		0
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	15	59	1	0	28
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	21625	19		26	5
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....		1483			
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	429	4	569		0
39	37	Sekundärrohstoffe.....				241	
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	202	26	34	7	1253
41	40.2	Gase, DL der Gasversorgung.....	13	2	3	1	177
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	25	2	3	2	3
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	22	2	4	1	27
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	41	1	5	2	45
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	449	11	6	6	7
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	516	113	301	43	141
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	58	23	26	0	15
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	51	4	3	0	3
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	55	0	0		33
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	201	5	61	4	12
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	51				28
52	62	Luftfahrtleistungen.....	80	18	8	0	0
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	299	4	22	1	5
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	108	14	11	1	25
55	65	DL der Kreditinstitute.....	266	32	32	1	66
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	39	7	16	1	84
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					10
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	545	41	65	11	46
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	200	14	29	16	163
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	101	19	9	3	21
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	60	29			
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	1620	276	223	43	363
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	58	6	10	8	437
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	39	5	5	0	8
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	11				
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	38	2	4	2	19
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	21	2	3	2	15
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	35				1
70	93	Sonstige DL.....	95	1	5	1	3
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	40025	3921	3193	485	4459

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.				
			41	42	43	44	45
	CPA		40.2	41	45.1 - 45.2	45.3 - 45.5	50
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....					0
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....					
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....					
4	10	Kohle und Torf.....			0	0	
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	27		0	1	0
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....			72	0	
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....					
10	15.9	Getränke.....			1	1	
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....		0	3	51	2
13	18	Bekleidung.....			1		0
14	19	Leder und Lederwaren.....			4	2	
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....			469	492	2
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1	0	4	15	3
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1	1	1	54	2
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	3	2	3	8	11
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	5	2	8	11	44
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	4	5	177	98	54
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	6	18	46	449	32
23	25.1	Gummiwaren.....	0	0	12	18	81
24	25.2	Kunststoffwaren.....	0	1	384	1106	85
25	26.1	Glas und Gaswaren.....			4	70	21
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....		0	2479	468	
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	52	11	111	50	3
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....			28	48	4
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....			1		53
30	28	Metallerzeugnisse.....	8	5	420	1335	173
31	29	Maschinen.....	11	23	27	376	38
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	3	2	3	5	8
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	9	5	12	1975	136
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....				0	
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	52	18	1	8	11
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	3	2			561
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....					
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	0		0	6	0
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	73	69	7	10	68
41	40.2	Gase, DL der Gasversorgung.....	35		4	3	12
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	0	9	10	5	6
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	11	8	312	40	11
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	16	22	460	94	25
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	4	2	38	43	145
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	26	11	339	786	129
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	1	1	28	127	8
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	1	0	21	18	6
49	60.1	Eisenbahn-DL.....			0	0	7
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	131		32	1	14
51	61	Schiffahrtsleistungen.....					1
52	62	Luftfahrtleistungen.....	5		11	9	6
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2	1	19	21	18
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	15	4	18	50	26
55	65	DL der Kreditinstitute.....	15	9	235	265	141
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	21	10	34	43	26
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	16	3	1173	222	487
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	27	10	424	195	26
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	7	2	5	7	20
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....					
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	120	27	560	385	306
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	35	8	94	31	10
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	3	1	14	20	7
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....					
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	1	0	16	24	10
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	4	1	20	33	11
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	1				0
70	93	Sonstige DL.....	3	1	5	6	5
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	759	296	8152	9083	2858

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.				
			Handels- vermittlung s- und Großhandel s-	Einzel- handels- leistungen; Rep. an Gebrauchs- gütern	Beher- bergungs- und Gast- stätten-DL	Eisen- bahn- DL	Sonst. Land verkehrslei- st., Transport- leistungen in
	CPA		46	47	48	49	50
			51	52	55	60.1	60.2 - 60.3
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....	0	1	50	1	1
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....			0		
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....			5		
4	10	Kohle und Torf.....	0	0	0		
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	5	19	4	1	0
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....			1	0	
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....			1185		
10	15.9	Getränke.....		2	928		
11	16	Tabakerzeugnisse.....			1		
12	17	Textilien.....	3	41	27		0
13	18	Bekleidung.....	0	2	1	0	1
14	19	Leder und Lederwaren.....	0	1		0	0
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	17	18	12	1	1
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100	169	3	2	6
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	95	143	5	1	1
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	14	159	51	3	10
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	88	470	9	10	20
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	179	100	22	27	375
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	7	25	23	5	7
23	25.1	Gummiwaren.....	8	7	1	1	42
24	25.2	Kunststoffwaren.....	70	182	17	1	3
25	26.1	Glas und Glaswaren.....		1	9		
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	1	2	6	3	3
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	4	14		8	40
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....		0			
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....		2		1	1
30	28	Metallerzeugnisse.....	27	51	20	7	46
31	29	Maschinen.....	18	56	24	46	7
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	18	34	8	5	14
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	8	13	21	35	42
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....		25	3		
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	3	9	0		5
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	0	0			177
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....				82	
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	1	6	6	0	0
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	93	225	95	81	39
41	40.2	Gase, DL der Gasversorgung.....	13	36	16	1	0
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	7	12	39	3	1
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	9	26	9	3	10
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	31	82	51	1	40
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	60	289	15	4	279
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1409	221	359	11	51
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	7	32	66	1	3
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	113	40	8	0	57
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	58	11	0	116	
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1022	228	1	0	156
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	83				2
52	62	Luftfahrtleistungen.....	42	21	2	0	3
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2158	58	20	582	287
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	192	692	73	15	44
55	65	DL der Kreditinstitute.....	267	407	183	27	104
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	36	130	16	24	350
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	1217	1725	587	20	65
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	317	340	61	7	184
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	85	93	3	21	64
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....					
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	1233	1338	291	68	290
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	24	44	24	3	29
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	27	32	10	2	20
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	2	13	10		
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	22	282	45	4	15
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	26	114	6	1	18
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	1	5	68		
70	93	Sonstige DL.....	26	36	58	2	3
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	9248	8086	4556	1237	2918

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.				
			Schiffahrtsleistungen	Luftfahrtleistungen	DL bezügl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den	Nachrichtenübermittlungs-DL	DL der Kreditinstitute
			51	52	53	54	55
	CPA	61	62	63	64	65	
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....	2		1	0	0
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....					
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....	0				
4	10	Kohle und Torf.....					
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....			0	1	2
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....					
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....	28	5			
10	15.9	Getränke.....					
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....	1		1	6	2
13	18	Bekleidung.....	0	0		0	
14	19	Leder und Lederwaren.....			1		
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....			4	4	1
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0	0	5	26	20
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	0	1	2	6	4
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	1	1	6	13	11
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	0	2	57	176	79
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	157	1177	168	42	8
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	4	0	2	3	2
23	25.1	Gummiwaren.....			2	3	
24	25.2	Kunststoffwaren.....		1	27	3	1
25	26.1	Glas und Glaswaren.....				0	
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....			2	1	
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....			4	2	
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....					
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....					
30	28	Metallerzeugnisse.....	3	0	70	8	2
31	29	Maschinen.....	25		21	9	1
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....		1	38	83	38
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	0	0	81	29	3
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....				570	
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	3	0		0	0
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....			54		
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	2	498			
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....		0	0	1	1
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	0	1	36	59	38
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....			0	1	5
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	0	0	8	7	5
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0	0	25	21	11
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1	1	64	50	25
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....			0	282	6
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	27	1	38	104	19
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	1	0	6	27	6
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	0	113	52	19	45
49	60.1	Eisenbahn-DL.....			28	1	1
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....		1	1194	1	4
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	73		65		
52	62	Luftfahrtleistungen.....		1	69	37	50
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	781	695	1917	174	0
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	4	11	114	2313	152
55	65	DL der Kreditinstitute.....	12	21	122	141	1932
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	4	9	119	13	93
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					1956
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	1	4	211	573	456
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	130	155	215	84	79
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1	3	149	246	209
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....				8	
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	4	24	319	471	1458
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2	2	17	10	11
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	1	8	14	10	22
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....					
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	0	0	19	8	11
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	0	0	31	2	38
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....				14	15
70	93	Sonstige DL.....	0	0	90	43	30
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	1269	2736	5749	5451	6850

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Lfd. Nr.				
			DL der Ver- sicherun- gen (oh. Sozial- versicherung)	DL des Kredit- und Versiche- rungshilfs- gewerbes	DL des Grund- stücks- und Wohnungs- wesens	DL der Vermietung bewegl. Sachen (oh. Personal)	DL der Datenver- arbeitung und von Daten- banken
			56	57	58	59	60
	CPA		66	67	70	71	72
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....	0		36	0	0
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....					
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....					
4	10	Kohle und Torf.....					
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	1	0	0	0	1
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....					
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....					
10	15.9	Getränke.....					
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....	2		0	0	2
13	18	Bekleidung.....					
14	19	Leder und Lederwaren.....					
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	1	0	64	0	1
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Papp.....	21	4	1	1	11
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3	1	0	1	2
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	11	0	60	2	5
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	39	1	13	5	21
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	7	3	9	9	15
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	2		0		3
23	25.1	Gummiwaren.....			2		
24	25.2	Kunststoffwaren.....	1				0
25	26.1	Glas und Glaswaren.....					
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....					
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....					
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....			0		
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....					
30	28	Metallerzeugnisse.....	4		22	1	6
31	29	Maschinen.....	1		133		1
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	22	6	7	4	203
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	4	0	12	0	12
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....		1			2
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	0				
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....					
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....					
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	1	0	0	0	1
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	18	7	54	6	13
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....	4	1	1	0	2
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	5	0	4	0	3
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	10	0	631	3	4
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	27	1	1499	7	22
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	5	3	4	42	7
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	14	2	14	3	52
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	4	1	2	1	2
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	29	10	2	2	11
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	1	0	0		2
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1	1	1	0	1
51	61	Schiffahrtsleistungen.....					
52	62	Luftfahrtleistungen.....	28	1	4	3	24
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0				0
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	130	28	67	7	35
55	65	DL der Kreditinstitute.....	325	389	3064	85	83
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1832	771	312	93	9
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1913	706		13	
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	398	32	1452	27	53
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	47	78	15	979	125
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	82	9	35	8	1145
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....					
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	2235	40	1302	204	186
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	9	1	159	5	7
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	11	3	46	2	55
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....					
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	5	0	130	1	6
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	21	2	4	1	7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	7				
70	93	Sonstige DL.....	20	1	23	3	28
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	7302	2106	9187	1519	2169

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	Unternehmensbezogene DL	DL der öffentlichen Verwaltung	DL der Sozialversicherung	Erziehungs- und Unterrichts-DL
			Lfd. Nr.	Lfd. Nr.	Lfd. Nr.	Lfd. Nr.	Lfd. Nr.
			61	62	63	64	65
CPA	73	74	75.1 - 75.2	75.3	80		
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....	0	1	62	0	3
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....		0	0		
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....			0		
4	10	Kohle und Torf.....			1		
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	0	6	12	0	6
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....			13		0
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....		4	178		54
10	15.9	Getränke.....			15		7
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....	2	3	15	2	2
13	18	Bekleidung.....		0	2		
14	19	Leder und Lederwaren.....			11		0
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	1	10	39	1	32
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5	41	26	13	19
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1	71	9	4	3
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	24	669	41	4	68
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	32	359	115	46	90
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	12	103	162	5	84
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....					
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	70	143	60	3	27
23	25.1	Gummiwaren.....	4	1	24	2	2
24	25.2	Kunststoffwaren.....	1	70	38	1	4
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	3	6	4		5
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....		0	26	1	0
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....		15	6		0
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....		0	5		0
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....		0	1		
30	28	Metallerzeugnisse.....	7	15	88	9	18
31	29	Maschinen.....	6	5	426	1	3
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	43	49	93	43	40
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	12	10	15	0	7
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....	8	14	68		13
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	29	6	29		12
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....			15		
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....			657		
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	0	2	4	0	9
39	37	Sekundärrohstoffe.....					
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	27	62	111	2	125
41	40.2	Gase, DL der Gasversorgung.....	1	15	22	1	14
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	3	31	23	7	37
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	3	24	54	10	21
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	9	157	232	39	87
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	5	50	98	5	18
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	35	69	180	16	57
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	9	29	63	6	26
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	6	64	118	9	11
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	2	4	40	1	69
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1	8	27	1	174
51	61	Schiffahrtsleistungen.....			5		
52	62	Luftfahrtleistungen.....	24	118	124	7	5
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1	14	9		
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	19	225	201	84	22
55	65	DL der Kreditinstitute.....	16	556	563	100	61
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	6	74	203	3	143
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....			6		
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	52	1236	323	93	78
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	18	73	68	19	50
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	155	220	45	120	67
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	161		188		63
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	240	7346	580	153	138
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	27	101	158	55	17
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....			10		
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	277	75	82	50	1040
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....		2	31		15
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	5	41	173	6	15
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	19	91	68	14	16
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	0	866	82	1	32
70	93	Sonstige DL.....	10	375	8	3	4
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	1393	13532	6152	939	2913

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	DL des	Abwasser-,	DL von	Kultur-,	Sonstige
			Gesundheits-,	Abfall-	Interessen-	Sport- u.	
			Veterinär- und Sozialwesens	beseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen	vertretungen, Kirchen u.Ä	Unterhaltungs-DL	
Lfd. Nr.		66	67	68	69	70	
CPA		85	90	91	92	93	
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....	44	0	1	5	1
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....	0		0		0
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....	2			0	
4	10	Kohle und Torf.....					
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	10	0	1	2	1
6	12	Uran- und Thoriumerze.....					
7	13	Erze.....					
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	0	3			
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....	873		15	20	6
10	15.9	Getränke.....	48			1	
11	16	Tabakerzeugnisse.....					
12	17	Textilien.....	44		2	2	0
13	18	Bekleidung.....	34	0	1	22	1
14	19	Leder und Lederwaren.....	1	1		3	
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	12	17	1	7	116
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	21	2	3	5	0
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	7	1	3	4	1
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	103	4	10	36	9
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	35	24	16	39	4
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....	85	19	8	43	23
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	1053				
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	165	34	4	14	28
23	25.1	Gummiwaren.....	5	8			
24	25.2	Kunststoffwaren.....	38	26	2	1	
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	12	0			
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	3	0	0		24
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....					
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....					
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....		1			
30	28	Metallerzeugnisse.....	33	149	5	7	1
31	29	Maschinen.....	30	58	0	0	7
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	45	30	24	21	2
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	23	6	0	5	1
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....	12			77	1
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	590	0	0	0	
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....					
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1				
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	6	0	8	8	0
39	37	Sekundärrohstoffe.....		143			
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....	176	5	10	32	42
41	40.2	Gase, DL der Gasversorgung.....	20	0	3	4	0
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	51	3	4	26	38
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	66	40	7	11	4
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	221	19	16	41	17
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	26	41	2	19	5
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	497	124	16	87	14
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	167	9	7	28	22
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....	33	4	18	49	8
49	60.1	Eisenbahn-DL.....	1	0	2	4	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	4	1	9	8	1
51	61	Schiffahrtsleistungen.....					
52	62	Luftfahrtleistungen.....	14	6	9	51	7
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0		0	3	0
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....	124	32	33	158	14
55	65	DL der Kreditinstitute.....	388	43	168	87	110
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	57	52	32	16	7
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....					
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	558	70	44	115	46
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	171	134	32	76	64
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	142	80	8	27	7
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	27	25			
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	1018	584	57	270	77
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	67	27	31	15	3
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....	22	3	15	9	2
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	608			29	
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....	150	96	2	18	3
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....	55	15	140	10	12
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	34		13	1457	2
70	93	Sonstige DL.....	112	42	3	80	489
71	95	DL privater Haushalte.....					
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	8145	1981	785	3051	1220

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung	DL	zusammen	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Er-	Konsumausgaben des Staates	
			privater Haushalte					
			Lfd. Nr.	71	72	73	74	75
			CPA	95				
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....		3238		2385		
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....		231		93		
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....		31		40		
4	10	Kohle und Torf.....		301		51		
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....		2193		862		9
6	12	Uran- und Thoriumerze.....						
7	13	Erze.....		177				
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....		412		14		
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....		8477		10484		18
10	15.9	Getränke.....		1376		1882		13
11	16	Tabakerzeugnisse.....		21		492		
12	17	Textilien.....		1745		1672		
13	18	Bekleidung.....		429		2962		
14	19	Leder und Lederwaren.....		333		960		
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....		3627		170		
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....		3384		8		
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....		2374		502		
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....		1703		2684		
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....		3746		343		
20	22.4	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....		8224		3146		9
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....		1827		999		1387
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....		23397		1522		3
23	25.1	Gummiwaren.....		1779		315		
24	25.2	Kunststoffwaren.....		6912		532		
25	26.1	Glas und Glaswaren.....		1265		209		
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....		4264		398		
27	27.1 - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....		15050				
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....		5636				
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....		2439				
30	28	Metallerzeugnisse.....		14163		923		
31	29	Maschinen.....		12066		1793		
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....		2190		328		
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....		11561		366		
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....		4979		593		
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....		1968		668		332
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....		22805		6384		
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....		2724		474		22
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....		1091		3771		9
39	37	Sekundärrohstoffe.....		815				
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....		5064		1892		18
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....		787				
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....		683		377		
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....		1642				
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....		3718		388		
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....		2254		3740		
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....		11935				302
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....		1301		17610		1259
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....		1123		7989		
49	60.1	Eisenbahn-DL.....		548		722		
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....		4530		975		18
51	61	Schiffahrtsleistungen.....		443		105		
52	62	Luftfahrtleistungen.....		1297		939		
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....		7835		1064		316
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....		5852		2690		
55	65	DL der Kreditinstitute.....		11722		3248		
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....		5037		3644		
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....		4668		57		
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....		13921		29582		27
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....		6174		546		
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....		3757		139		
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....		1094			423	886
62	74	Unternehmensbezogene DL.....		33780		1070		
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....		1933		391		16812
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....		10				3057
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....		2119		1235	1148	9770
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....		797		5338	1280	17533
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....		1740		1039		3
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....		955		386	1354	71
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....		2940		4231	399	1088
70	93	Sonstige DL.....		1788		2622		
71	95	DL privater Haushalte.....				961		
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....			320400	141003	4604	52962

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Letzte Verwendung von Gütern					Gesamte Verwend ung von Gütern
			Anlageinvestitionen		Vorrats- verände- rungen und Nettozug ang	Exporte	zusamm en	
			Aus- rüstun- gen und sonstige	Bauten				
Lfd. Nr.	CPA	Lfd. Nr.	76	77	78	79	81	82
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd.....	-15	497	-39	566	3392	6630
2	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und DL.....	1		-1	63	157	388
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse.....			-9	34	65	96
4	10	Kohle und Torf.....			11	278	340	640
5	11	Erdöl, Erdgas, DL für Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	15		145	60	1092	3286
6	12	Uran- und Thoriumerze.....						
7	13	Erze.....			0	5	5	181
8	14	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....			-1	362	375	787
9	15.1 - 15.8	Nahrungs- und Futtermittel.....			186	4040	14729	23206
10	15.9	Getränke.....			-53	445	2286	3663
11	16	Tabakerzeugnisse.....			-126	351	718	738
12	17	Textilien.....	35		2	2234	3943	5688
13	18	Bekleidung.....	1		-212	1474	4225	4654
14	19	Leder und Lederwaren.....			-174	569	1355	1688
15	20	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel).....	32	366	8	907	1482	5109
16	21.1	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Papp.....			-43	1950	1915	5299
17	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren.....			-103	1064	1463	3836
18	22.1	Verlagserzeugnisse.....	9		-406	1331	3618	5321
19	22.2 - 22.3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	172		4	222	741	4487
20	23	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe.....			393	2113	5660	13884
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse.....			-590	5581	7378	9205
22	24 (ohne 24.4)	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....			326	10288	12139	35536
23	25.1	Gummiwaren.....	5		5	1349	1674	3453
24	25.2	Kunststoffwaren.....	30	37	11	3166	3776	10688
25	26.1	Glas und Glaswaren.....	9		5	596	818	2083
26	26.2 - 26.8	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	8	18	66	739	1230	5494
27	27.1. - 27.3	Roheisen, Stahl, Röhre und Halbzeug daraus.....	14	116	7	4097	4234	19284
28	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....			14	3388	3402	9038
29	27.5	Gießereierzeugnisse.....	14		4	747	765	3204
30	28	Metallerzeugnisse.....	602	969	-10	4621	7105	21268
31	29	Maschinen.....	6652	235	-17	21098	29762	41828
32	30	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1553		167	3315	5363	7553
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.A.....	1289	170	-98	6777	8503	20064
34	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehgeräte, elektron. Bauelemente.....	1099		391	6492	8575	13554
35	33	Medizin-, mess-, regelungstechn., optische Erzeugnisse; Uhren.....	1744		-10	6329	9064	11032
36	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	3939		-236	30474	40561	63366
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1855	15	-14	6086	8438	11162
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u.A.....	792	18	179	2361	7130	8221
39	37	Sekundärrohstoffe.....			0		0	815
40	40.1, 40.3	Elektrizität, Fernwärme, DL der Elektrizitäts- u. Fernwärmeversorgung.....				1425	3335	8399
41	40.2	Gas, DL der Gasversorgung.....				686	686	1473
42	41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....				214	591	1274
43	45.1 - 45.2	Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....		11138		428	11566	13209
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....		9507		1398	11292	15011
45	50	Handelsleist. mit Kfz; Rep. an Kfz; Tankleistungen.....	970			1169	5878	8132
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1381		-762	9634	10555	22490
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparatur an Gebrauchsgütern.....	198			11	19077	20378
48	55	Beherbergungs- und Gaststätten-DL.....				584	8572	9696
49	60.1	Eisenbahn-DL.....				514	1236	1783
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landv.leistungen, Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....				1069	2062	6592
51	61	Schiffahrtsleistungen.....				1721	1826	2269
52	62	Luftfahrtleistungen.....				1545	2484	3781
53	63	DL bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....				962	2342	10176
54	64	Nachrichtenübermittlungs-DL.....				1544	4233	10085
55	65	DL der Kreditinstitute.....				2215	5462	17184
56	66	DL der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....				1577	5221	10258
57	67	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....				195	252	4920
58	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....						
59	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....		555		121	30285	44206
60	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	2755			954	3848	7605
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....				778	2088	3182
62	74	Unternehmensbezogene DL.....	88	1409		3015	5582	39362
63	75.1 - 75.2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....		224		113	17540	19473
64	75.3	DL der Sozialversicherung.....					3057	3066
65	80	Erziehungs- und Unterrichts-DL.....					12153	14272
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....				2707	26859	27656
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- u. sonst. Entsorgungsleistungen.....				789	1830	3570
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen u.A.....					1811	2766
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungs-DL.....	448		34	221	6421	9361
70	93	Sonstige DL.....				97	2719	4507
71	95	DL privater Haushalte.....					961	961
72		Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp. 1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81).....	25694	25274	-947	171259	419848	740248

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Input der Produktionsbereiche <sup>2)</sup>									
			Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft und Jagd	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft	Erzg. v. Produkten der Fischerei und Fischzucht	Gew. v. Kohle und Torf	Gew. v. Erdöl, Erdgas, Erbring. diesbez. DL	Gew. v. Uran- und Thoriumerzen	Gew. v. Erzen	Gew. v. Steinen und Erden, sonstigen Bergbauer-	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln	H.v. Getränken
			Lfd. Nr. 1	Lfd. Nr. 2	Lfd. Nr. 3	Lfd. Nr. 4	Lfd. Nr. 5	Lfd. Nr. 6	Lfd. Nr. 7	Lfd. Nr. 8	Lfd. Nr. 9	Lfd. Nr. 10
		CPA	01	02	05	10	11	12	13	14	15.1 - 15.8	15.9
73		Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen.....	101	4	0	3	0			8	389	35
74		Vorl. der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp. 71) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81) zu Anschaffungspreisen.....	3985	183	28	593	166			571	12965	1840
75		Arbeitnehmerentgelt im Inland.....	591	44	4	159	20			70	3688	644
76		Sonstige Produktionsabgaben abzüglich sonstige Subventionen.....	-441	-21	1	-89	2			3	51	8
77		Abschreibungen.....	569	27	6	31	16			28	685	324
78		Nettobetriebsüberschuss.....	539	109	8	-71	26			34	533	380
79		Bruttowertschöpfung.....	1258	158	19	30	64			135	4957	1357
80		Produktionswert.....	5243	341	47	623	229			706	17922	3197
82		Importe gleichartiger Güter zu cif-Preisen.....	1387	47	49	17	3056		181	81	5284	466
84		Gesamtes Aufkommen an Gütern.....	6630	388	96	640	3286		181	787	23206	3663

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Input der Produktionsbereiche <sup>2)</sup>									
			H.v. Tabakwaren	H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Leder und Lederwaren	H.v. Holz und Holz-erzeugnissen	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	H.v. Papier-, Karton- und Pappe-waren	H.v. Verlags-erzeugnissen	H.v. Druckerzeu- g- nissen, besp. Ton-, Bild- und	H.v. Kokereierz., Mineralöler z., Spalt- und Brutstoffen
			Lfd. Nr. 11	Lfd. Nr. 12	Lfd. Nr. 13	Lfd. Nr. 14	Lfd. Nr. 15	Lfd. Nr. 16	Lfd. Nr. 17	Lfd. Nr. 18	Lfd. Nr. 19	Lfd. Nr. 20
CPA	16	17	18	19	20	21.1	21.2	22.1	22.2 - 22.3	23		
73		Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen.....	43	27	20	5	43	50	18	37	25	11
74		Vorl. der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp. 71) bzw. letzte Ver- wendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81) zu Anschaffungspreisen.....	358	1580	1175	354	2601	2075	2076	2296	2181	4512
75		Arbeitnehmerentgelt im Inland.....	127	657	308	110	826	448	704	995	1143	283
76		Sonstige Produktionsabgaben abzüglich sonstige Subventionen.....	24	18	13	4	21	19	16	45	38	32
77		Abschreibungen.....	36	185	32	27	170	186	191	273	372	123
78		Nettobetriebsüberschuss.....	57	47	92	27	267	182	32	831	492	483
79		Bruttowertschöpfung.....	244	907	445	168	1284	835	943	2144	2044	922
80		Produktionswert.....	603	2487	1620	522	3886	2910	3019	4440	4226	5434
82		Importe gleichartiger Güter zu cif-Preisen.....	135	3200	3034	1165	1224	2389	818	881	262	8450
84		Gesamtes Aufkommen an Gütern.....	738	5688	4654	1688	5109	5299	3836	5321	4487	13884

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Input der Produktionsbereiche <sup>2)</sup>									
			H.v. pharma- zeutischen Erzeug- nissen	H.v. chemische n Erzeugnis- sen (oh.	H.v. Gummi- wahren	H.v. Kunststoffs- toffwaren	H.v. Glas und Gaswaren	H.v. Keramik, Verarbeit- ung von Steinen und Erden	H.v. Roh- eisen, Stahl, Rohren u. Halbzeug daraus	H.v. NE- Metallen und Halbzeug daraus	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Metall- erzeug- nissen
			Lfd. Nr. 21	Lfd. Nr. 22	Lfd. Nr. 23	Lfd. Nr. 24	Lfd. Nr. 25	Lfd. Nr. 26	Lfd. Nr. 27	Lfd. Nr. 28	Lfd. Nr. 29	Lfd. Nr. 30
CPA	24.4	24 (ohne 24.4)	25.1	25.2	26.1	26.2 - 26.8	27.1 - 27.3	27.4	27.5	28		
73		Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen.....	21	188	16	54	24	58	96	37	23	109
74		Vorl. der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp. 71) bzw. letzte Ver- wendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81) zu Anschaffungspreisen.....	2495	20888	1166	5220	730	2264	12326	3755	1439	10023
75		Arbeitnehmerentgelt im Inland.....	1355	3334	590	2199	462	1281	1178	620	705	5520
76		Sonstige Produktionsabgaben abzüglich sonstige Subventionen.....	40	188	18	60	11	29	55	21	12	151
77		Abschreibungen.....	171	1164	106	390	112	393	288	99	168	843
78		Nettobetriebsüberschuss.....	552	951	85	588	16	63	609	2	198	1381
79		Bruttowertschöpfung.....	2119	5637	798	3237	601	1766	2130	742	1083	7895
80		Produktionswert.....	4613	26525	1963	8457	1331	4030	14456	4497	2522	17917
82		Importe gleichartiger Güter zu cif-Preisen.....	4592	9012	1490	2232	752	1464	4828	4541	681	3350
84		Gesamtes Aufkommen an Gütern.....	9205	35536	3453	10688	2083	5494	19284	9038	3204	21268

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Input der Produktionsbereiche <sup>2)</sup>											
			H.v. Maschinen	H.v. Büro- maschinen, Datenver- arbeitungs- geräten u. -einricht.	H.v. Geräten der Elektrizitäts- erzeugung, -verteilg. u.Ä.	H.v. Erzeugn. d. Rundfunk- und Nachrichte- n-	H.v. Erzeugn. d. Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungs-	H.v. Kraftwagen und Kraftwagen- teilen	H.v. sonst. Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfz. u.a.)	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.Ä.	H.v. Sekundär- rohstoffen	Erzg. und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme		
			Lfd. Nr. 31	Lfd. Nr. 32	Lfd. Nr. 33	Lfd. Nr. 34	Lfd. Nr. 35	Lfd. Nr. 36	Lfd. Nr. 37	Lfd. Nr. 38	Lfd. Nr. 39	Lfd. Nr. 40		
	CPA	CPA	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40.1, 40.3
73		Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen.....	142	38	74	88	48	158	57	39	42			124
74		Vorl. der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp. 71) bzw. letzte Ver- wendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81) zu Anschaffungspreisen.....	19824	1844	9325	4134	3543	40183	3978	3232	527			4583
75		Arbeitnehmerentgelt im Inland.....	9791	432	4374	1554	2775	8875	1549	1467	128			1065
76		Sonstige Produktionsabgaben abzüglich sonstige Subventionen.....	238	5	70	13	56	83	-8	33	7			137
77		Abschreibungen.....	1134	124	593	467	281	2032	194	251	24			764
78		Nettobetriebsüberschuss.....	2270	-18	454	21	1145	-167	175	300	36			1101
79		Bruttowertschöpfung.....	13434	544	5491	2054	4257	10822	1910	2050	196			3067
80		Produktionswert.....	33258	2387	14816	6188	7800	51006	5888	5283	723			7650
82		Importe gleichartiger Güter zu cif-Preisen.....	8570	5166	5248	7366	3232	12360	5273	2938	92			749
84		Gesamtes Aufkommen an Gütern.....	41828	7553	20064	13554	11032	63366	11162	8221	815			8399

Lfd. Nr.	CPA	Verwendung Aufkommen	Input der Produktionsbereiche <sup>2)</sup>									
			Erzg. und Verteilung von Gasen	Gew. und Verteilung von Wasser	Vorb. Baustellen- arbeiten, Hoch- und Tiefbau- arbeiten	Bau- installation s- und sonstige Bau-	Handelsleis- t. m. Kfz; Tank- Leistungen	Handels- vermittlung s- und Großhandel s-	Einzel- handels- leistungen; Rep. an Gebrauchs- gütern	Beher- bergungs- und Gast- stätten-DL	Eisen- bahn- DL	Sonst. Land verkehrslei- st., Transport- leistungen in
			Lfd. Nr. 41	Lfd. Nr. 42	Lfd. Nr. 43	Lfd. Nr. 44	Lfd. Nr. 45	Lfd. Nr. 46	Lfd. Nr. 47	Lfd. Nr. 48	Lfd. Nr. 49	Lfd. Nr. 50
	CPA	CPA	40.2	41	45.1 - 45.2	45.3 - 45.5	50	51	52	55	60.1	60.2 - 60.3
73		Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen.....	24	15	100	107	44	189	163	169	33	326
74		Vorl. der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp. 71) bzw. letzte Ver- wendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81) zu Anschaffungspreisen.....	783	311	8252	9190	2902	9437	8248	4724	1270	3244
75		Arbeitnehmerentgelt im Inland.....	326	237	3386	3403	3552	8026	8663	2825	479	2264
76		Sonstige Produktionsabgaben abzüglich sonstige Subventionen.....	27	5	48	52	145	625	294	11	-34	9
77		Abschreibungen.....	241	324	539	114	292	950	744	293	508	116
78		Nettobetriebsüberschuss.....	97	397	973	2252	1240	3047	2085	945	-584	379
79		Bruttowertschöpfung.....	690	963	4947	5821	5230	12648	11785	4074	368	2769
80		Produktionswert.....	1473	1274	13199	15011	8132	22085	20034	8798	1639	6012
82		Importe gleichartiger Güter zu cif-Preisen.....			9			405	344	898	145	580
84		Gesamtes Aufkommen an Gütern.....	1473	1274	13209	15011	8132	22490	20378	9696	1783	6592

Lfd. Nr.	CPA	Aufkommen	Verwendung										
			Lfd. Nr. CPA	Input der Produktionsbereiche <sup>2)</sup>									
			Schiffahrts- leistungen	Luftfahrt- leistungen	DL bezügl. Hilfs- und Nebentätig- keiten für den	Nach- richten- über- mittlungs- DL	DL der Kredit- institute	DL der Ver- sicherun- gen (oh. Sozial- versicherun-	DL des Kredit- und Versiche- rungshilfs- gewerbes	DL des Grund- stücks- und Wohnungs- wesens	DL der Vermietung bewegl. Sachen (oh. Personal)	DL der Datenver- arbeitung und von Daten- banken	
			51 61	52 62	53 63	54 64	55 65	56 66	57 67	58 70	59 71	60 72	
73		Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen.....	46	5	178	111	440	490	35	362	34	24	
74		Vorl. der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp. 71) bzw. letzte Ver- wendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81) zu Anschaffungspreisen.....	1316	2742	5927	5562	7290	7792	2141	9549	1553	2193	
75		Arbeitnehmerentgelt im Inland.....	92	350	1862	1476	5115	1928	564	1467	321	3078	
76		Sonstige Produktionsabgaben abzüglich sonstige Subventionen.....	13	13	63	40	309	155	21	1204	28	37	
77		Abschreibungen.....	241	127	853	909	635	234	16	11332	4709	597	
78		Nettobetriebsüberschuss.....	341	68	620	1795	3395	26	1363	18446	57	807	
79		Bruttowertschöpfung.....	687	558	3397	4219	9453	2343	1963	32448	5115	4519	
80		Produktionswert.....	2003	3300	9324	9781	16743	10135	4104	41997	6669	6713	
82		Importe gleichartiger Güter zu cif-Preisen.....	266	481	853	305	441	124	816	2209	52	893	
84		Gesamtes Aufkommen an Gütern.....	2269	3781	10176	10085	17184	10258	4920	44206	6720	7605	

Lfd. Nr.	CPA	Aufkommen	Verwendung									
			Lfd. Nr. CPA	Input der Produktionsbereiche <sup>2)</sup>								
			Forschungs- und Ent- wicklungs- leistungen	Unter- nehmens- bezogene DL	DL der öffentliche Verwaltung	DL der Sozial- ver- sicherung	Erziehungs- und Unter- richts-DL	DL des Gesund- heits-, Veterinär- und Sozial- wesens	Abwasser-, Abfall- beseitig- u. sonst. Entsorg- leist.	DL von Interessen- ver- tretungen, Kirchen u.Ä.	Kultur-, Sport- u. Unter- haltungs- DL	Sonstige Dienst- leistungen
			61 73	62 74	63 75.1 - 75.2 702	64 75.3	65 80	66 85	67 90	68 91	69 92	70 93
73		Gütersteuern abzüglich Gütersubventionen.....	90	201	702	81	261	819	115	46	226	29
74		Vorl. der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp. 71) bzw. letzte Ver- wendung von Gütern (Sp. 73 bis Sp. 81) zu Anschaffungspreisen.....	1484	13733	6855	1020	3174	8963	2096	831	3277	1249
75		Arbeitnehmerentgelt im Inland.....	881	11718	10277	1828	8778	12162	527	1651	1900	652
76		Sonstige Produktionsabgaben abzüglich sonstige Subventionen.....	-34	128	-44	1	-44	-499	-33	-9	-15	62
77		Abschreibungen.....	224	857	2243	101	857	2098	818	75	988	130
78		Nettobetriebsüberschuss.....	35	11185		231	4932	162	15	1159	2410	
79		Bruttowertschöpfung.....	1106	23888	12477	1930	9822	18693	1473	1732	4033	3254
80		Produktionswert.....	2590	37620	19332	2950	12996	27656	3570	2564	7310	4503
82		Importe gleichartiger Güter zu cif-Preisen.....	592	1742	141	116	1276		202	2051	5	
84		Gesamtes Aufkommen an Gütern.....	3182	39362	19473	3066	14272	27656	3570	2766	9361	4507

Lfd. Nr.	CPA	Lfd. Nr. CPA	Input		Letzte Verwendung von Gütern					Letzte Verwendung von Gütern		Gesamte Verwendun g von Gütern		
			DL privater Haushalte	zusammen	Konsum- ausgaben privater Haushalte im Inland	Konsum- ausgaben privater Organisatio nen ohne Er- 74	Konsum- aus- gaben des Staates	Anlageinvestitionen Aus- rüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorrats- verände- rungen und Nettozugan g an	Exporte		zusammen	
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	
			95											
73				7723	18720		647	560	3293		-62	23158	30882	
74														
					328124	159723	4604	53608	26254	28567	-947	171197	443006	771130
75														
				729	160593									
76					3540									
77					45046									
78					71705									
79				729	280884									
80				729	609007									
82				232	131241									
84				961	740248									

## English Translation

Lfd. Nr.	CPA code	English term
1	01	Agricultural products and products of hunting
2	02	Products and services of forestry and logging
3	05	Fish and other fishing products
4	10	Coal and lignite; peat
5	11	Crude oil, natural gas, extraction services thereof
6	12	Uranium and thorium ores
7	13	Metal ores
8	14	Other mining and quarrying products
9	15.1 - 15.8	Food products
10	15.9	Beverages
11	16	Tobacco products
12	17	Textiles
13	18	Wearing apparel
14	19	Leather and leather products
15	20	Wood and products of wood and cork (excl. furniture)
16	21.1	Pulp, paper and paperboard
17	21.2	Articles of paper and paperboard
18	22.1	Books, newspapers and other printed matter and recorded media
19	22.2 - 22.3	Printing services; reproduction services of recorded media
20	23	Coke, refined petroleum products
21	24.4	Pharmaceuticals
22	24 (without 24.4)	Chemicals (excl. pharmaceuticals)
23	25.1	Rubber products
24	25.2	Plastic products
25	26.1	Glass and glass products
26	26.2 - 26.8	Other non-metallic mineral products (excl. glass and glass products)
27	27.1. - 27.3	Basic iron, steel, tubes and semifinished products thereof
28	27.4	Nonferrous metals and semifinished products thereof
29	27.5	Foundry work services
30	28	Fabricated metal products
31	29	Machinery and equipment

32	30	Office machinery and computers
33	31	Electrical machinery and apparatus nec
34	32	Radio, television and communication equipment and apparatus
35	33	Medical, precision and optical instruments; watches and clocks
36	34	Motor vehicles
37	35	Other transport equipment
38	36	Furniture; other manufactured goods
39	37	Secondary raw materials
40	40.1, 40.3	Electricity, steam and hot water, production and distribution services thereof
41	40.2	Manufactured gas, distribution services of gaseous fuels through mains
42	41	Collected and purified water, distribution of water
43	45.1 - 45.2	Site preparation work, building construction and civil engineering
44	45.3 - 45.5	Building installation and completion works
45	50	Vehicles: trade, maintenance and repair services; retail trade of automotive fuels
46	51	Wholesale trade (excl. vehicles)
47	52	Retail trade (excl. vehicles)
48	55	Hotel and restaurant services
49	60.1	Railway transportation services
50	60.2 - 60.3	Other land transportation services and transportation services via pipelines
51	61	Water transport services
52	62	Air transport services
53	63	Supporting and auxiliary transport services
54	64	Post and telecommunication services
55	65	Financial intermediation services
56	66	Insurance services, except compulsory social security services
57	67	Services auxiliary to financial intermediation
58	70	Real estate services
59	71	Renting services of machinery and equipment (without personal services)
60	72	Computer and related services
61	73	Research and development services
62	74	Other business services
63	75.1 - 75.2	Administration services of the state, defence services
64	75.3	Compulsory social security services
65	80	Education services
66	85	Health and social work services

67	90	Sewage and refuse disposal services, sanitation
68	91	Membership organization services nec
69	92	Recreational, cultural and sporting services
70	93	Other services
71	95	Services of private households
72		Intermediate production of sectors (column 1 to 71) or Final use of goods (column 73 to 81)
73		Taxes minus subsidies
74		Intermediate production of sectors (column 1 to 71) or final use of goods (column 73 to 81) at purchase price
75		Domestic wages
76		Other duties minus subsidies
77		Depreciation
78		Net surplus
79		Gross value added
80		Production value
82		Imports of similar goods at cif prices
84		Total supply of goods

---

English term	Final use of goods					Final use of goods			Total use of goods
	Consumption expenditures of private domestic households	Consumption expenditures of private organizations	Public consumption expenditures	Investments		Changes in stocks and net addition of valuables	Exports	Total	
				Machinery and other equipment	Buildings				
Lfd. Nr.	73	74	75	76	77	78	79	81	82