

EAA Inventory 2015

Methodological inventory/questionnaire on the compiling of Economic Accounts for Agriculture

Questionnaire identification

Country	Germany
Institution	BLE
Author	Uwe Platz
Date	Thursday, 22 June 2017

The Economic Accounts for Agriculture (EAA) provide detailed information on income from agricultural activity. The methods are laid down in the regulation (EC) 138/2004 of the European Parliament and of the Council. Member States are requested to provide an inventory on how the data are compiled.

EAA Inventory 2015

PART A - GENERAL FRAMEWORK	2
A1 INSTITUTIONAL FRAMEWORK.....	2
A2 COMPILATION OF THE EAA: GENERAL REMARKS	3
A3 DATA USERS AND CONFIDENTIALITY	3
PART B - STANDARD QUESTIONS – QUICK GUIDE	5
B1 DATA SOURCES	5
B2 LEVEL OF DETAIL	5
B3 CALCULATION PROCEDURE	5
B4 ADJUSTMENTS	5
B5 ESTIMATIONS	5
B6 NUMERICAL EXAMPLE	5
B7 SUBSIDIES AND TAXES ON PRODUCTS	6
B8 PROVISIONAL AND SEMI-DEFINITIVE ACCOUNTS AND AGRICULTURAL INCOME INDEX VERSUS DEFINITIVE ACCOUNTS	6
B9 UNIT VALUES.....	6
PART C - COMPONENTS OF THE PRODUCTION ACCOUNT: OUTPUT	8
C1 GENERAL	8
C2 INDIVIDUAL ITEMS	8
PART D - COMPONENTS OF THE PRODUCTION ACCOUNT: INTERMEDIATE CONSUMPTION.....	47
D1 GENERAL	47
D2 INDIVIDUAL INTERMEDIATE CONSUMPTION ITEMS.....	47
D3 CALCULATION OF NON-DEDUCTIBLE VAT	59
PART E - COMPONENTS OF THE GENERATION OF INCOME ACCOUNT.....	60
E1 COMPENSATION OF EMPLOYEES.....	60
E2 OTHER TAXES ON PRODUCTION.....	65
E3 OTHER SUBSIDIES ON PRODUCTION	66
PART F - COMPONENTS OF THE ENTREPRENEURIAL INCOME ACCOUNT	69
F1 RENTS AND OTHER REAL ESTATE RENTAL CHARGES TO BE PAID	69
F2 INTEREST PAID.....	70
F3 INTEREST RECEIVED.....	70
PART G - ELEMENTS OF THE CAPITAL ACCOUNT	72
G1 GROSS FIXED CAPITAL FORMATION (GFCF)	72
G2 CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL (CFC)	73
G3 CHANGES IN STOCKS	74
G4 CAPITAL TRANSFERS (INVESTMENT GRANTS, OTHER CAPITAL TRANSFERS)	75

PART A - GENERAL FRAMEWORK

A1 INSTITUTIONAL FRAMEWORK

A1.1 INSTITUTIONAL SETTINGS, INTERDEPENDENCY EAA WITH OTHER STATISTICS

A1.1.1 *Which Institution(s) are responsible for the compilation of the Economic Accounts for Agriculture (EAA) and of the unit values of agricultural products?*

BLE

A1.1.2 *Which Institution(s) are responsible for the compilation of the Agricultural Income Index?*

DESTATIS, BLE

A1.1.3 *Is there interdependency between EAA and National Accounts (NA)?*

Yes.

A1.1.4 *If previous answer is "Yes", then is the bridge table compiled?*

BLE delivers the results of EAA to DESTATIS. DESTATIS uses the EAA for the National Accounts. Compilation of bridge table is done by DESTATIS.

A1.1.5 *Is there interdependency of EAA and Regional Economic Accounts for Agriculture (REAA)?*

Yes.

A1.2 UPDATES TO EAA

A1.2.1 *At which time of the year are the updates of the EAA carried out?*

September

A1.2.2 *Which years are covered by each of these updates? (i.e. update in September of year n for the years n-1, n-2, n-3)*

Year n-1 and every year back to 2010 if updates are necessary.

A1.3 CONSISTENCY WITH NATIONAL EAA

A1.3.1 *If national EAA are different from those transmitted to Eurostat: what are the differences? Why are these differences kept? Are they documented? (if so, please transmit documentation.)*

No differences.

A1.3.2 *Are there, apart from the Eurostat Regulation, any further methodological guidelines available at national level? (If so, please transmit these guidelines.)*

They are in progress.

A2 COMPILATION OF THE EAA: GENERAL REMARKS

A2.1.1 *For which years are retropolations¹ carried out and (if they are not yet available) when will they be available?*

A recalculation of the EAA for the years 2010 to 2016 is in progress. The result will be available latest in September 2018.

A2.1.2 *Details of retropolation method used in your country: for which items are estimations made? On which assumptions are these estimations based?*

If prices or quantities are not available estimations are made. An example is the price for Durum wheat (european price is estimated as the same as in Germany) or other oil seeds (hints in literature, derived from rape or soy-beans).

A3 DATA USERS AND CONFIDENTIALITY

A3.1.1 *Who are the main users of economic accounts for agriculture data? (e.g. National Accounts; other units / departments in your organisation (please specify); other international organisations (please specify); ministry of agriculture; other ministries; scientific institutes and universities; other users (please specify); unknown)*

EUROSTAT, ministry of agriculture, national accounts

¹ Retropolation represents the calculation of backwards time series which are consistent with the adjusted benchmark year.

A3.1.2 Are there any confidentiality rules applied to microdata used for EAA compilation in your country? If yes, please describe your confidentiality rules.

At least three pieces of information and not specified with more than 80% share of total.

A3.1.3 If applicable, please provide any comments on the amount of data affected by embargo.

Soy- and other oil-seeds.

PART B - STANDARD QUESTIONS – QUICK GUIDE

B1 DATA SOURCES

1. What are the data sources used to compile quantities, prices, values, volume indexes and price indexes (at least the most important ones)? If your calculations are based (inter alia) on quantities, prices and price indices: please specify the links (if any) to corresponding data sent to Eurostat (balance sheets, production statistics, agricultural price statistics).
2. On which methods of data collection are these data sources based?
3. Comment on the representativeness of the data sources used.

B2 LEVEL OF DETAIL

When compiling the EAA, at which level of detail do you work (e.g. for cattle: cattle (excluding calves), calves, etc.)? Please specify for each item.

B3 CALCULATION PROCEDURE

Please indicate in the Excel table the relations between basic data and EAA results.

If you work with more level of detail than the EAA, please add the necessary rows to the table. However, it is sufficient if all those sub-items for which the same calculation method is applied are grouped together in one line. In this case, please make sure to give a complete enumeration of the sub-positions concerned in the first cell of the row.

B4 ADJUSTMENTS

If adjustments to any of the data are made, in the framework of compiling the EAA at national level, please describe these adjustments. In particular, if any of these data refer to another reference period than the calendar year, please specify how the relevant calendar year figures are determined.

B5 ESTIMATIONS

If estimations are made, please specify. Give also details on the assumptions underlying these estimations.

B6 NUMERICAL EXAMPLE

Taking into account your replies to the previous questions (particularly to questions 1 and 3 to 5): please give an example of

how the EAA results are calculated. For this purpose, the table given under question 1 can be used; however, its use is not obligatory. If you use the EAA elaboration tables of Appendix III of the EAA/EAF manual (rev. 1), please join them to your examples.

B7 SUBSIDIES AND TAXES ON PRODUCTS

1. List of subsidies on products and taxes on products relevant for the product in question;
2. Data sources;
3. Allocation: if the subsidies and / or taxes on products refer to a group of products (e.g. CAP reform subsidies referring to cereals, oilseeds and protein crops), please explain how their allocation to the individual products is done;
4. Price component or value? How are the subsidies and / or taxes on products incorporated in the EAA: as price component (i.e. by calculating a basic price for output items or a purchaser price for intermediate consumption items) or as values?
5. Accruals principle: for which of the subsidies / taxes on products mentioned above (point B7.1) did the application of the accruals principle under the new methodology confer changes?
6. Reference period: when subsidies / taxes on products refer to a reference period different from the calendar year, in which way are the relevant values allocated to calendar years?

B8 PROVISIONAL AND SEMI-DEFINITIVE ACCOUNTS AND AGRICULTURAL INCOME INDEX VERSUS DEFINITIVE ACCOUNTS

The Questions (1) to (7) refer to the compilation of the definitive EAA. Please provide, under this heading, a short description of differences in the way of calculation of the provisional, the semi-definitive accounts and of the Agricultural Income Index.

B9 UNIT VALUES

Further information on the calculation of unit values (if calculated for the product in question) is only required if there are deviations from the EAA methodology.

Please note:

If it is not possible to answer these questions because of the aggregate level of the products concerned (e.g. fruits, vegetables), please describe the approach chosen for the individual products (at least the most important ones) being part of that aggregate.

The codes referred to in this questionnaire are the same as used in the data transmission tables and in Eurobase.

PART C - COMPONENTS OF THE PRODUCTION ACCOUNT: OUTPUT

C1 GENERAL

C1.1.1 Could you please list the products concerned by the intra-unit/branch consumption? (Details concerning the calculation for each of these products should be given under the respective product group).

Getreide, Ölsaaten, Hülsenfrüchte, Obst und Gemüse, Fleisch

C2 INDIVIDUAL ITEMS

C2.1 CEREALS

C2.1.1 Data sources

Besondere Erntermittlung (BMEL, BLE), Anbau und Ernte (DESTATIS), Versorgungsbilanzen (BLE), Marktordnungswarenmeldeverordnung (BLE), Außenhandel (DESTATIS, BLE), Preise (AMI), Anbauflächen (DESTATIS), Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.1.2 Level of detail

Jede Getreideart (Weichweizen, Hartweizen, Roggen, Gerste, Hafer, Triticale und Körnermais) wird getrennt betrachtet. Über die Getreidearten wird aufsummiert zu Getreide insgesamt. Teilweise ist eine tiefere Untergliederung bis zu Qualitätsstufen erforderlich.

C2.1.3 *Calculation procedure*

Die Mengen stammen aus der Versorgungsbilanz Getreide. Die Preise liefert die AMI. Für Weizen wurde bisher der A-Weizen Preis verwendet. Dies überschätzt den Verkaufserlös der Landwirtschaft, weil die Weizenernte nicht vollständig als A-Weizen produziert und verkauft wird.

Für die Sortenbeschreibung werden die Weizensorten nach festgelegten Mindeststandards eingestuft. Diese sind laut dem Verband Deutscher Mühlen:

<<<Als A-Gruppe wird "Qualitätsweizen" bezeichnet, der über hohe Protein- und Sedimentationswerte verfügt. Die Bezeichnung "A" stammt historisch von dem Begriff "Aufmischweizen", der mit hohen Eiweißqualitäten Defizite anderer Sorten ausgleichen konnte (und kann).

Die B-Gruppe umfasst diejenigen Sorten, die als "Brotweizen" für die Gebäckherstellung im Allgemeinen gut geeignet sind: Hier liegen die Werte im mittleren Bereich, der den Anforderungen der Backpraxis entspricht.

In die C-Gruppe werden die "Sonstigen Weizen" eingeordnet, die - von Ausnahmen abgesehen - hauptsächlich als Futterweizen verwendet werden. Sie haben zumeist relativ niedrige Protein- und "Sedi"-Werte, die kein gutes Backverhalten erwarten lassen - aber ein hohes Ertragspotenzial.

Als "Eliteweizen" wird die E-Gruppe mit sehr hohen "inneren Werten" bezeichnet, die für die meisten heimischen Brot- und Gebäckrezepturen fast "zu hoch" sind. Sie können aber zum gezielten Ausgleich von Backschwächen anderer Sorten genutzt werden. Zudem wird ein Großteil dieser Sorten in Länder exportiert, die für ihre spezifischen Produkte gerade solche hohen Werte benötigen.

In die K-Gruppe (für "Keksweizen") sind diejenigen Sorten eingruppiert, die diesem Verwendungszweck entsprechend niedrige Werte haben. Die sogenannten EU-Sorten wurden nicht vom Bundessortenamt, sondern in einem anderen EU-Land für den Saatgutverkehr zugelassen; sie dürfen somit auch in Deutschland angebaut werden und fallen meist in die B-, C- oder K-Gruppe.>>>

Die verkauften Mengen in den verschiedenen Qualitätsstufen können nicht ermittelt werden, weil es keine Datenerhebung dazu gibt. Eine Schätzung der Erzeugerlöhne ist erforderlich. Hierzu gibt es verschiedene Wege, die Annahmen erfordern. Im Folgenden sind verschiedene mögliche Schätzungen dargestellt und bewertet:

Eine Annäherung wäre bei den Mengen der Versuch, die besten Qualitäten bei den Mühlen anzusetzen. Die MVO liefert Daten zu den Mengen, welche die Mühlen direkt vom Erzeuger im Inland gekauft haben. Diese Mengen könnten direkt mit dem Preis für A-Weizen bewertet werden. Die von den Mühlen über den Handel im Inland bezogenen Mengen könnten mit dem Preis für B-Weizen bewertet werden. Dieser Weg beinhaltet den Fehler, dass die großen Mühlen in Deutschland ihre Rohstoffversorgung komplett über den Landhandel abwickeln und keinen eigenen Zugang vom Erzeuger haben. Die Folge ist eine Unterschätzung der Verkaufserlöse.

Die Preisgruppen der C-Weizen und die K-Weizen können wegen fehlender Datengrundlage nicht bewertet werden. Eine Zuordnung der gesamten deutschen Weizenexporte zur Preisgruppe der E-Weizen überschätzt die Exporterlöse, weil für bestimmte Vorgaben aus der industriellen Backwarenherstellung E-Weizen-Qualitäten zum Aufmischen in deutschen Mühlen verwendet werden. Diese Mengen aus inländischer Produktion müssen von den Exportmengen abgezogen werden. Hierzu liegen jedoch keine Daten vor.

Eine Abbildung der Verkaufspreise über die täglichen Preise an den Warenterminbörsen wäre ebenfalls möglich. Diesen liegt eine Standardqualität zu Grunde. Abweichende Qualitäten finden in den regionalen Absatzwegen andere Preisfestsetzungen, die sich an der möglichen Verwendung der abweichenden Qualität orientieren. Hier können die Mengen und die möglichen Fehleinschätzungen der Preise ebenfalls nicht ermittelt werden.

Ein weiterer Weg ist die Ermittlung eines durchschnittlichen Preises auf der Grundlage der Verteilung der Anteile der Weizenqualitäten in der Besonderen Erntermittlung (BEE) und der

Verwendung von Weizen gemäß der nationalen Versorgungsbilanz. In der BEE wird die Verteilung auf die Qualitätsstufen für Deutschland festgestellt. Für die Qualitätsstufen E, A und B sowie für Futterweizen gibt es eine monatliche Preisfeststellung durch die AMI. In der nationalen Versorgungsbilanz Getreide werden die verwendeten Mengen nach ihrer Verwendungsrichtung ausgewiesen. Ein Ansatz für eine differenzierte Bewertung der Verkaufserlöse ist die Unterteilung der verwendeten Menge Weizen für Nahrung in die Qualitätsstufen aus der BEE und die anschließende Bewertung mit den Marktpreisen. Auf Grund der fehlenden Preisstatistik für die Qualitäten C, K und EU ist eine Schätzung erforderlich. Die Annahme, dass der untere Preis der Preis für Futterweizen und der obere Preis derjenige für B-Weizen ist, erscheint zulässig. Die Preisdifferenz zwischen B-Weizen und Futterweizen liegt 2014 im Bereich von 5 % des B-Weizenpreises. Der Schätzfehler für beide Grenzwerte beträgt somit 5 % und ist tolerierbar. Unter der Annahme, dass Keks-Weizen für die Backwarenindustrie hohen Anforderungen unterliegt und die EU-Qualitäten ebenfalls hohen Standards entsprechen, erscheint es zulässig, die Qualitätsstufen C, K und EU sowie unbekannt aus der BEE mit dem Preis von Backweizen zu bewerten.

Aus fachlicher Sicht ist die Schätzung der Weizenverkäufe und den daraus entstehenden Erlösen mit Hilfe der BEE die beste Lösung. Sie wird für die weitere Arbeit in der Erlösermittlung angewandt.

Die MVO liefert Daten über die monatlichen Weizenverkäufe. Eine Unterscheidung zwischen Nahrung und Futtermittel ist dabei nicht möglich. Für die Berechnung eines Jahresdurchschnittspreises ist folgende Annahme möglich: der Anteil Nahrung und Futter ist in jedem Monat gleich groß. Damit kann die Erlöskurve (Menge x Preis) über die Monate abgebildet und über die Jahressumme der Durchschnittspreis bestimmt werden. Dieser Durchschnittspreis wird mit den Mengen aus der Versorgungsbilanz multipliziert und der Verkaufserlös in dem Jahr ermittelt. Dieses Rechenmodell berücksichtigt die monatlichen Verkaufsmengen und Preise. Gegenüber einer Preisermittlung über das arithmetische Mittel der monatlichen Preisangaben ist die Berechnung mit gewogenen Erlösen präziser. Als Schätzfehler bleibt die Annahme der monatlich gleichen Verteilung der Verkäufe auf Nahrung und Futter.

Bei Roggen und Hafer werden die Mengen, die für Futter benötigt werden, von den Gesamtmengen abgezogen und die Nahrungsmengen ermittelt. Die Preise für Nahrungs- und Futtergetreide liefert die AMI. Es werden die Jahresdurchschnittspreise ermittelt.

Brau- und Futtergerste werden nach Mengen getrennt erhoben. Die differenzierten Preise liefert die AMI. Es werden Jahresdurchschnittspreise errechnet.

Körnermais wird als Futtergetreide mit der Menge erhoben. Der Preis wird von der AMI geliefert. Der Jahresdurchschnittspreis wird ermittelt.

Für alle Getreidearten wird der Einsatz zur Energiegewinnung mit dem Preis von Futtergetreide bewertet. Einen speziellen Preis für Getreide zur Energiegewinnung gibt es nicht.

C2.1.4 Adjustments

Siehe C2.1.3

C2.1.5 *Estimations*

Schätzungen werden durchgeführt, wenn keine originäre oder abgeleitete Statistik zur Verfügung steht. Die Schätzungen orientieren sich entweder an Angaben aus der Fachliteratur, die zeitlich nahe dem Schätzungstermin veröffentlicht wurden oder an Angaben von Experten aus den Verbänden. Fehlende Werte in Zeitreihen werden über gleitende Durchschnitte oder Mittelwerte aus benachbarten Angaben gebildet. Jahresdurchschnittswerte werden aus den gewichteten Mittelwerten der vorhandenen Angaben gebildet. Falls erforderlich werden bei lückigen Datenreihen durch den Vergleich der gewichteten Mittelwerte und des Medians Schätzwerte ermittelt.

C2.1.6 *Numerical example*

Fehlender Preis für "Andere Hülsenfrüchte", bekannter Preis bei Trockenerbsen. Volumenberechnung bei "Andere Hülsenfrüchte":
Menge Andere Hülsenfrüchte x Preis Trockenerbsen = Volumen
Andere Hülsenfrüchte

C2.1.7 *Subsidies and taxes on products*

Es fallen keine Gütersubventionen und -steuern an.

C2.1.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Die Schätzungen werden mit einem rollierenden 12-Monatszeitraum berechnet. Die bereits bekannten Verkaufsmengen und -preise des zu schätzenden Jahres werden durch die Werte aus den Monaten des Vorjahres ergänzt. Bestände werden als konstant angenommen. Andere Einnahmen und Vorleistungen werden aus den vorläufigen Daten des Testbetriebsnetzes übernommen oder als konstant zum Vorjahr geschätzt.

C2.1.9 *Unit values*

Werden aus den Versorgungsbilanzen übernommen.

C2.1.10 *Details on the calculation of intra-unit/branch consumption (quantities, prices, subsidies etc.)*

Berücksichtigt wird der Eigenverbrauch der Betriebe. Dieser wird in den nationalen Versorgungsbilanzen ermittelt.

C2.1.11 *Products covered by the item 'other cereals' (code 01900)*

Triticale.

C2.1.12 *Details concerning their calculation, particularly confirmation that research & development as well as certification of seeds are not included in the EAA.*

Die Erzeugung von Saatgut wird in den Versorgungsbilanzen als eigene Position ausgewiesen und ist nicht in den Verkäufen der Landwirtschaft oder im Eigenverbrauch enthalten. Der Zukauf von Saatgut über den Handel ist in den Vorleistungen enthalten.

C2.2 OILSEEDS AND OLEAGINOUS FRUITS (INCLUDING SEEDS)

C2.2.1 *Data sources*

Anbau und Ernte (DESTATIS), Versorgungsbilanzen (BLE), Marktordnungswaren-Meldeverordnung (BLE), Außenhandel (DESTATIS, BLE), Preise (AMI), Anbauflächen (DESTATIS), Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.2.2 *Level of detail*

Jede Ölsaart wird getrennt betrachtet. Über die Ölsaaten wird aufsummiert zu Ölsaaten insgesamt. Sonnenblumen, Soja und andere Ölsaaten werden von wenigen Unternehmen in der MVO gemeldet. Deshalb müssen diese Saaten zur Wahrung der statistischen Geheimhaltung zusammengefasst werden. Raps kann als einzige Ölsaart getrennt ausgewiesen werden.

C2.2.3 *Calculation procedure*

Über die nationale Versorgungsbilanz werden die Verkäufe der Landwirtschaft und der Eigenverbrauch ermittelt. Die Verkaufsmengen werden getrennt nach Saaten mit den von der AMI erhobenen Preisen multipliziert und die Verkaufserlöse der Landwirtschaft berechnet. Die Preisermittlung bei Sojabohnen erfolgt direkt bei großen Landhändlern.

C2.2.4 *Adjustments*

n.a.

C2.2.5 *Estimations*

Schätzungen werden durchgeführt, wenn keine originäre oder abgeleitete Statistik zur Verfügung steht. Die Schätzungen orientieren sich entweder an Angaben aus der Fachliteratur, die zeitlich nahe dem Schätzungstermin veröffentlicht wurden oder an Angaben von Experten aus den Verbänden.

Fehlende Werte in Zeitreihen werden über gleitende Durchschnitte oder Mittelwerte aus benachbarten Angaben gebildet.

Jahresdurchschnittswerte werden aus den gewichteten Mittelwerten der vorhandenen Angaben gebildet. Falls erforderlich werden bei lückigen Datenreihen durch den Vergleich der gewichteten Mittelwerte und des Medians Schätzwerte ermittelt.

Bei anderen Ölsaaten wird die Verteilung der Erntemengen auf der Grundlage von Fachbeiträgen in Fachzeitschriften und Internetseiten geschätzt.

C2.2.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.2.7 *Subsidies and taxes on products*

Es fallen keine Gütersubventionen und -steuern an.

C2.2.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Die Schätzungen werden mit einem rollierenden 12-Monatszeitraum berechnet. Die bereits bekannten Verkaufsmengen und -preise des zu schätzenden Jahres werden durch die Werte aus den Monaten des Vorjahres ergänzt. Bestände werden als konstant angenommen. Andere Einnahmen und Vorleistungen werden aus den vorläufigen Daten des Testbetriebsnetzes übernommen oder als konstant zum Vorjahr geschätzt.

C2.2.9 *Unit values*

Werden aus den Versorgungsbilanzen übernommen.

C2.2.10 *Products covered by the item 'other oleaginous products' (code 02190)*

Leinsaat

C2.3 PROTEIN CROPS (INCLUDING SEEDS)

C2.3.1 *Data sources*

Anbau und Ernte (DESTATIS), Versorgungsbilanzen (BLE), Marktordnungswaren-Meldeverordnung (BLE), Außenhandel (DESTATIS, BLE), Preise (AMI), Anbauflächen (DESTATIS), Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.3.2 *Level of detail*

Futtererbsen, Ackerbohnen, Lupinen und andere Hülsenfrüchte

C2.3.3 *Calculation procedure*

Über die nationale Versorgungsbilanz werden die Verkäufe der Landwirtschaft und der Eigenverbrauch ermittelt. Die Verkaufsmengen werden getrennt nach Saaten mit den von der AMI erhobenen Preisen multipliziert und die Verkaufserlöse der Landwirtschaft berechnet.

C2.3.4 *Adjustments*

n.a.

C2.3.5 *Estimations*

Schätzungen werden durchgeführt, wenn keine originäre oder abgeleitete Statistik zur Verfügung steht. Die Schätzungen orientieren sich entweder an Angaben aus der Fachliteratur, die zeitlich nahe dem Schätzungstermin veröffentlicht wurden oder an Angaben von Experten aus den Verbänden. Fehlende Werte in Zeitreihen werden über gleitende Durchschnitte oder Mittelwerte aus benachbarten Angaben gebildet. Jahresdurchschnittswerte werden aus den gewichteten Mittelwerten der vorhandenen Angaben gebildet. Falls erforderlich werden bei lückigen Datenreihen durch den Vergleich der gewichteten Mittelwerte und des Medians Schätzwerte ermittelt.

C2.3.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.3.7 *Subsidies and taxes on products*

Gütersubventionen und Gütersteuern fallen nicht an.

C2.3.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Die Schätzungen werden mit einem rollierenden 12-Monatszeitraum berechnet. Die bereits bekannten Verkaufsmengen und -preise des zu schätzenden Jahres werden durch die Werte aus den Monaten des Vorjahres ergänzt. Bestände werden als konstant angenommen. Andere Einnahmen und Vorleistungen werden aus den vorläufigen Daten des Testbetriebsnetzes übernommen oder als konstant zum Vorjahr geschätzt.

C2.3.9 *Unit values*

Werden aus Versorgungsbilanzen übernommen.

C2.3.10 *Details on the calculation of intra-unit/branch consumption (quantities, prices, subsidies etc.)*

Die Versorgungsbilanzen weisen den Eigenverbrauch als eigene Position aus. Die Mengen sind in den Verkäufen nicht enthalten.

C2.4 RAW TOBACCO

C2.4.1 *Data sources*

Anbaufläche wird von DESTATIS erhoben. Die Erntemenge liefert der Bundesverband Deutscher Tabakpflanzer e.V. Der Preis wird auf der Basis der Angaben im Testbetriebsnetz ermittelt.

C2.4.2 *Level of detail*

Tabak insgesamt.

C2.4.3 *Calculation procedure*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.4.4 *Adjustments*

n.a.

C2.4.5 *Estimations*

n.a.

C2.4.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.4.7 *Subsidies and taxes on products*

Gütersubventionen und Gütersteuern fallen nicht an.

C2.4.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

In der Schätzung wird der Vorjahreswert als konstant angenommen.

C2.4.9 *Unit values*

Werden aus Erntestatistik übernommen.

C2.5 SUGAR BEET

C2.5.1 *Data sources*

Marktordnungswaren-Meldeverordnung (BLE), Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.5.2 *Level of detail*

Zuckerrüben aller Verwendungsrichtungen.

C2.5.3 *Calculation procedure*

Die Mengenangaben werden aus der MVO und der Versorgungsbilanz geliefert. Die Zuckerrübenpreise liefert das Testbetriebsnetz. Die Datenerfassung über die MVO liefert bei Zuckerrüben eine Vollerhebung bei den Zuckerfabriken und Ethanolherstellern.
Die Umsatzangaben aus dem Testbetriebsnetz werden auf alle Rübenerzeuger in Deutschland hochgerechnet.
In der MVO wird eine Preiserhebung für Zuckerrüben eingeführt. Diese Preise stehen danach zur Verfügung.

C2.5.4 *Adjustments*

n.a.

C2.5.5 *Estimations*

Eine Ausnahme bilden die drei Rübenkrauthersteller, die von der Meldepflicht nicht erfasst werden. Die Verarbeitungsmengen dieser Fabriken liegen in einem vernachlässigbaren Bereich von weniger als 0,5 % des deutschen Rübenanbaus.

C2.5.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.5.7 *Subsidies and taxes on products*

Gütersteuern fallen in Höhe von 17 Mio. Euro an.

C2.5.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Die verfügbaren Daten werden in die Schätzung übernommen. Die fehlenden Daten werden aus den Vorjahresdaten ergänzt.

C2.5.9 *Unit values*

Liefert MVO.

C2.6 OTHER INDUSTRIAL CROPS

C2.6.1 *Data sources*

Mengen und Preise liefert der Hopfenverband e.V.

C2.6.2 *Level of detail*

Vertragshopfen, vertragfreier Hopfen

C2.6.3 *Calculation procedure*

Bestimmung des Gesamterlöses aus Menge und Preis.

C2.6.4 *Adjustments*

n.a.

C2.6.5 *Estimations*

Keine Schätzungen.

C2.6.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.6.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.6.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

n.a.

C2.6.9 *Unit values*

Mengenangaben des Verbandes.

C2.6.10 *Products covered by the items 'fibre plants' (code 02910) and 'other industrial crops: others' (code 02930): enumeration limited to the most important ones (e.g. 10 most important species).*

Die pflanzlichen Erzeugnisse zur Energieerzeugung werden hier erfasst. Die Mengen liefern die Versorgungsbilanzen, der Preis wird jeweils von den Angaben des Verband Biogas e. V. übernommen oder die Bewertung erfolgt mit dem Preis für Futter.

C2.7 FORAGE PLANTS

C2.7.1 *Data sources*

Versorgungsbilanz (BLE), Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.7.2 *Level of detail*

Heu und Silage.

C2.7.3 *Calculation procedure*

Die Erntemengen werden aus der Versorgungsbilanz Futtermittel (BLE) übernommen. Die Preise liefert das BMEL aus den Daten des Testbetriebsnetzes.
Die Berücksichtigung der Lieferung von Biomasse zur Herstellung von biogenen Energieträgern erfolgt bereits in der Versorgungsbilanz. Siehe auch C2.6.10.

C2.7.4 *Adjustments*

n.a.

C2.7.5 *Estimations*

n.a.

C2.7.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.7.7 *Subsidies and taxes on products*

Gütersubventionen oder -steuern fallen nicht an.

C2.7.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzungen werden die Daten des Vorjahres verwendet, sofern keine geschätzte Versorgungsbilanz verfügbar ist.

C2.7.9 *Unit values*

Werden aus Versorgungsbilanz übernommen.

C2.7.10 *Details on the calculation of intra-unit/branch consumption (quantities, prices, subsidies etc.)*

Bei Heu, Silage und Futterrüben wird die Verwendung auf dem Betrieb unterstellt.

C2.7.11 *Products covered by the items 'fodder root crops (including forage beet)' (code 03200) and 'other forage plants' (code 03900)*

Maissilage, Grassilage, Futterrüben.

C2.8 **FRESH VEGETABLES**

C2.8.1 *Data sources*

Versorgungsbilanz (BLE), Preise (AMI)

C2.8.2 *Level of detail*

Gemüsearten

C2.8.3 *Calculation procedure*

Die Mengenangaben werden aus der jeweiligen Versorgungsbilanz übernommen. Die Preisangaben liefert die AMI. Die Daten für 04110 Blumenkohl und 04120 Tomaten werden getrennt berechnet, während die anderen Gemüsearten in einer Summenposition 04190 sonstiges Frischgemüse zusammen gefasst sind. Ebenfalls in der Position 04190 enthalten sind die getrennt berechneten Champignons.
Die Mengen und Preise liegen für die Gemüsearten vor. Jede Gemüseart wird mit ihrer Jahreserntemenge und ihrem Jahresdurchschnittspreis bewertet. Anschließend werden die Summen gebildet.

C2.8.4 *Adjustments*

n.a.

C2.8.5 *Estimations*

Schätzungen werden durchgeführt, wenn keine originäre oder abgeleitete Statistik zur Verfügung steht. Die Schätzungen orientieren sich entweder an Angaben aus der Fachliteratur, die zeitlich nahe dem Schätzungstermin veröffentlicht wurden oder an Angaben von Experten aus den Verbänden. Fehlende Werte in Zeitreihen werden über gleitende Durchschnitte oder Mittelwerte aus benachbarten Angaben gebildet. Jahresdurchschnittswerte werden aus den gewichteten Mittelwerten der vorhandenen Angaben gebildet. Falls erforderlich werden bei lückigen Datenreihen durch den Vergleich der gewichteten Mittelwerte und des Medians Schätzwerte ermittelt.

C2.8.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.8.7 *Subsidies and taxes on products*

Gütersubventionen oder -steuern fallen nicht an.

C2.8.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Die Schätzungen werden auf der Basis der geschätzten Versorgungsbilanzen erstellt. Die Preise bei Gemüse liegen als vorläufige Preise vor.

C2.8.9 *Unit values*

Werden aus den Versorgungsbilanzen übernommen.

C2.8.10 *products covered by the item 'other fresh vegetables' (code 4190): enumeration limited to the most important ones (e.g. 10 most important species)*

Weißkohl u. Rotkohl, Wirsingkohl, Kohlrabi, Chinakohl, Rosenkohl, Möhren, Karotten, Rote Rüben, Sellerie, Porree, Spinat, Spargel, Erbsen, Bohnen, Kopfsalat, Speisezwiebeln, Gurken, Dicke Bohnen, Eissalat, Chicoree, Rettich u. Radies.

C2.9 NURSERY PLANTS, ORNAMENTAL PLANTS AND FLOWERS (INCLUDING CHRISTMAS TREES)

C2.9.1 *Data sources*

Anbauflächen (DESTATIS), Erlöse (TBN)

C2.9.2 *Level of detail*

Pflanzen und Blumen incl. Weihnachtsbäume insgesamt.

C2.9.3 *Calculation procedure*

Die Flächenangaben werden aus der Reihe 3 Fachserie 3 von DESTATIS übernommen. Die Umsatzerlöse liefert das Testbetriebsnetz. Verwendet werden die Variablen z2260s53 und z6110s07. Die Erlöse je ha werden mit den gemeldeten Flächen multipliziert und zum Gesamterlös summiert.

C2.9.4 *Adjustments*

n.a.

C2.9.5 *Estimations*

Schätzungen sind nicht erforderlich.

C2.9.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.9.7 *Subsidies and taxes on products*

Gütersubventionen oder -steuern fallen nicht an.

C2.9.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzungen werden die vorläufigen Daten aus dem Testbetriebsnetz verwendet.

C2.9.9 *Unit values*

Keine Mengenangaben. Volumen wird aus TBN nach Hochrechnung übernommen.

C2.9.10 *Field of observation / 'nursery plants' (04210) versus 'ornamental plants and flowers (including Christmas trees)' (04220): details on how the distinction between both categories has been made?*

Die Flächen werden getrennt erhoben. Im TBN bestehen unterschiedliche Variablen. Die Weihnachtsbäume werden in der Variablen v2088 des Testbetriebsnetzes erhoben und in der Position 09900 sonstige pflanzliche Erzeugung verrechnet.

C2.9.11 *Field of observation / 'nursery plants' (04210): details on how the distinction between agricultural and forestry tree nurseries has been made?*

Im TBN werden die forstwirtschaftlichen Betriebe getrennt von den landwirtschaftlichen Betrieben erfasst.

C2.9.12 *Content / 'Ornamental plants and flowers (including Christmas trees)' (04220): confirmation that Christmas trees have been covered.*

Weihnachtsbäume werden in der Position 09900 sonstige pflanzliche Erzeugung verrechnet.

C2.10 PLANTATIONS

C2.10.1 *Data sources*

Anbauflächen (DESTATIS), Verrechnungssätze (TBN)

C2.10.2 *Level of detail*

Baumobst, Strauchobst, Reben, Spargel, Hopfen

C2.10.3 *Calculation procedure*

Für die Bestimmung der Bruttoanlageinvestitionen werden die Flächen von DESTATIS übernommen. Die Preise legt das BMEL in regelmäßigen Intervallen für die Verrechnungssätze im TBN fest. Die Preise werden im Auftrag des BMEL vom Kuratorium für Bauwesen in der Landwirtschaft ermittelt.
In den jeweiligen Ausführungsanweisungen zum BMEL-Jahresabschluss werden die Verrechnungssätze veröffentlicht. Diese Werte werden übernommen. In der Datei 32100 BAI in Anpflanzungen - Stand 14-08-2015_aktualisierte_Angaben.xlsx werden die Daten eingetragen und für Baumobst der gewogene Durchschnitt der Kosten ermittelt.
Der Produktionswert der Anpflanzungen wird aus dem Wert der selbsterstellten Anlagen (BAI Reben, Spargel, Hopfen, Obstbäume) errechnet.

C2.10.4 *Adjustments*

n.a.

C2.10.5 *Estimations*

Fortschreibung der Herstellungskosten in den Jahren zwischen den Kostenermittlungen.

C2.10.6 *Numerical example*

Bepflanzte Fläche x AfA-Satz = erneuerte Fläche. Erneuerte Fläche + positive Flächenveränderung zum Vorjahr = zu bewertende Fläche. Zu bewertende Fläche x Herstellungskosten = Bruttoanlageinvestition.

C2.10.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.10.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird der Vorjahreswert übernommen.

C2.10.9 *Unit values*

Anbauflächen von DESTATIS, Herstellungskosten aus TBN.

C2.11 POTATOES (INCLUDING SEEDS)

C2.11.1 *Data sources*

Versorgungsbilanz (BLE), Preise (AMI)

C2.11.2 *Level of detail*

Speisekartoffeln, Veredlungskartoffeln, Stärkekartoffeln

C2.11.3 *Calculation procedure*

Die Mengen kommen aus der Kartoffelbilanz. Die Preise liefert die AMI. Zu Industriekartoffeln und Stärkekartoffeln gibt es Hinweise von den Beratungsstellen und in den Fachzeitschriften, dass Preise von 65 €/t realistisch sind (Stand Januar 2016). Die Mengen werden mit den Preisen multipliziert und zum Gesamterlös summiert.

C2.11.4 *Adjustments*

n.a.

C2.11.5 *Estimations*

Eine mögliche Schätzung der Erzeugerlöhne bei Veredlungskartoffeln geht vom Wert der zum Absatz bestimmten Produktion in der Statistik des Produzierenden Gewerbes und dem Gewicht der zum Absatz bestimmten Produktion aus. Für die gemeldeten Produkte wird der jeweilige Wert in Euro pro Tonne ermittelt. Zur Abschätzung der Einkaufspreise wird jeweils der 10 % und der 5 % Anteil des Produktwertes ermittelt. Diesem Ansatz liegt die Annahme zu Grunde, dass der Rohwareneinsatz bei 5 – 10 % des Produktpreises liegt. Wegen statistischer Geheimhaltung sind nicht für alle Produkte Mengen- oder Wertangaben ausgewiesen. Aus den ausgewiesenen Werten wird der Median ermittelt und mit dem gewichteten Mittel verglichen. Sofern der Median nicht stark vom gewichteten Mittel abweicht, wird der Median der Werte ausgewählt.

Der 10 % Anteil wird als durchschnittlicher Erzeugerlös für die Veredlungskartoffeln verwendet. Dieser Wert liegt in der Nähe der Literaturwerte für die Veredlungskartoffeln.

C2.11.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.11.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.11.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird der Vorjahreswert übernommen.

C2.11.9 *Unit values*

Mengen aus der Versorgungsbilanz.

C2.12 **FRUITS (TOTAL, CODE 06000)**

C2.12.1 *Data sources*

Erntemengen (DESTATIS), Preise (AMI)

C2.12.2 *Level of detail*

Baum- und Beerenobst

C2.12.3 *Calculation procedure*

In der Gesamtposition 06000 OBST wird neben in Deutschland erzeugtem 06100 FRISCHOBST unterschieden in 06200 ZITRUSFRÜCHTE, 06300 TROPISCHE FRÜCHTE, 06400 WEINTRAUBEN und 06500 OLIVEN die in Deutschland keine Bedeutung haben, weil es keine Erzeugung gibt. Die deutsche Erzeugung von Weintrauben ist die Grundlage der Weinherstellung und bezieht sich nicht auf Tafeltrauben.

Bei der Position 06100 Frischobst werden Tafeläpfel, Tafelbirnen und Pfirsiche getrennt erfasst. Die anderen Obstsorten sind in der Position „anderes Frischobst“ enthalten. Für Pfirsiche und Aprikosen gibt es keine Erhebung in Deutschland.

In der LGR wird aus der Versorgungsbilanz die verwendbare Erzeugung übernommen. Die verwendbare Erzeugung berücksichtigt sowohl die nicht abgeernteten Mengen als auch den Ernteschwund.

Die AMI erhebt die Marktpreise für Obst. Diese werden für die Berechnung der Erzeuger Erlöse verwendet. Bei Äpfeln und Birnen werden die erhobenen Preise direkt in die Berechnung übernommen. Die Position „anderes Frischobst“ wird aus dem gewichteten Mittel der anderen Baum- und Beerenobstsorten errechnet.

DESTATIS veröffentlicht die Erntemengen des Baum- und Beerenobstanbaus. Zusammen mit den Preisen werden die Erlöse für die Position 06100 Frischobst ermittelt.

C2.12.4 *Adjustments*

n.a.

C2.12.5 *Estimations*

Preise im Erzeuger-Händler-Direktgeschäft verhalten sich gleich wie auf den Märkten, die Preise berichten.

C2.12.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.12.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.12.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die Daten der geschätzten Versorgungsbilanz übernommen. Die vorläufigen Marktpreise werden verwendet.

C2.12.9 *Unit values*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.12.10 *Products covered by the items 'other fresh fruit' (code 06190), 'other citrus fruit' (code 06290), tropical fruit' (code 06300), 'other grapes' (code 06490) and 'other olives' (code 06590): enumeration for each, limited to the most important ones (e.g. 10 most important species)*

Code 06190: Süßkirschen, Sauerkirschen, Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen, Renekloden, Johannisbeeren, Brom+Stachelbeeren, Heidelbeeren/Sanddorn/Holunder/sonstige, Himbeeren, Erdbeeren

C2.13 WINE

C2.13.1 *Data sources*

Erträge und Bestand (DESTATIS), Erlöse (BMEL)

C2.13.2 *Level of detail*

Rot- / Weißwein, Qualitätsstufe

C2.13.3 *Calculation procedure*

Die Daten für die Verkaufserlöse werden aus dem Testbetriebsnetz (TBN) übernommen. Für Tafelwein werden die Variablen v2272s05, v2279s05, v2288s05, v2289s05, v2295s05 sowie v2297s05 verwendet. In die Berechnung für Qualitätswein gehen die Variablen v2271s05, v2276s05 sowie v2285s05 ein. Die Weinmosterträge und die Bestände veröffentlicht DESTATIS.

Mögliche Erlöse aus dem Betrieb einer Straußwirtschaft werden in den Erlösen aus dem Verkauf von Wein berücksichtigt. Eine getrennte Betrachtung einer Straußwirtschaft birgt die Gefahr der Doppelerfassung der Weinverkäufe sofern die Straußwirtschaft nicht als eigenständiger Nebenbetrieb geführt wird. Das BMEL sieht im TBN die Verkaufserlöse in der Straußwirtschaft in den Gesamterlösen des Weinverkaufs der Betriebe berücksichtigt.

C2.13.4	<i>Adjustments</i>	n.a.
C2.13.5	<i>Estimations</i>	Keine.
C2.13.6	<i>Numerical example</i>	Siehe übersandte Berechnungsdatei.
C2.13.7	<i>Subsidies and taxes on products</i>	Keine Gütersubventionen und -steuern.
C2.13.8	<i>Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts</i>	Für die Schätzung werden die Vorjahreswerte übernommen.
C2.13.9	<i>Unit values</i>	Weinerzeugung von DESTATIS.
C2.13.10	<i>In the EAA, a part of wine production of the wine manufacturing industry (NACE 11.02) is considered as agricultural activity. Please give details on how this part is separated from the non-agricultural part.</i>	Weinmengen werden auf Basis Erzeuger veröffentlicht. Diese Mengen werden verwendet bei der Berechnung.
C2.14	OLIVE OIL	
C2.14.1	<i>Data sources</i>	Deutschland produziert keine Oliven.
C2.14.2	<i>Level of detail</i>	Click here to enter text.
C2.14.3	<i>Calculation procedure</i>	Click here to enter text.
C2.14.4	<i>Adjustments</i>	Click here to enter text.

C2.14.5 *Estimations*

Click here to enter text.

C2.14.6 *Numerical example*

Click here to enter text.

C2.14.7 *Subsidies and taxes on products*

Click here to enter text.

C2.14.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Click here to enter text.

C2.14.9 *Unit values*

Click here to enter text.

C2.14.10 *In the EAA, a part of olive oil production of the oil manufacturing industry (NACE 10.41) is considered as agricultural activity. Please give details on how this part is separated from the non-agricultural part.*

Click here to enter text.

C2.15 OTHER CROP PRODUCTS

C2.15.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.15.2 *Level of detail*

Summe der sonstigen Erzeugnisse.

C2.15.3 *Calculation procedure*

Die Erträge zu den 09200 Sämereien und 09900 sonstige pflanzliche Erzeugung werden vom Testbetriebsnetz aus dem Bereich der Gewinn- und Verlustrechnung geliefert. Sie werden von den Meldungen der Testbetriebe auf die Grundgesamtheit hochgerechnet.

Korb- und Flechtwaren werden in Deutschland nicht getrennt ausgewiesen. Sie sind in der Position 09900 mit der Variable sonstige landwirtschaftliche Kulturen (v2088s05) im TBN erfasst. In dieser Position sind auch Weihnachtsbäume enthalten.

Unter 09200 Sämereien werden die Variablen Grassamen (z2061s05) und sonstige Sämereien aus Feldanbau (v2062s05) erfasst.

Zu 09900 sonstige pflanzliche Erzeugung gehören die Variablen Arznei-, Gewürz-, Aroma-, und Duftpflanzen (v2063s05), sonstige nachwachsende Rohstoffe (v2066s05), vergesellschaftete Kulturen (v2068s05), andere Handelsgewächse (v2069s05) und sonstige landwirtschaftliche Kulturen einschl. Weihnachtsbäume (v2088s05).

C2.15.4 *Adjustments*

n.a.

C2.15.5 *Estimations*

Keine.

C2.15.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.15.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

C2.15.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten des TBN verwendet.

C2.15.9 *Unit values*

Keine Angaben vorhanden.

C2.15.10 *'Seeds' (09200): products covered by this item.*

Grassamen (z2061s05) und sonstige Sämereien aus Feldanbau (v2062s05).

C2.15.11 *Products covered by the item 'other crop products: others' (code 09900)*

Arznei-, Gewürz-, Aroma-, und Duftpflanzen (v2063s05), sonstige nachwachsende Rohstoffe (v2066s05), vergesellschaftete Kulturen (v2068s05), andere Handelsgewächse (v2069s05) und sonstige landwirtschaftliche Kulturen einschl. Weihnachtsbäume (v2088s05).

C2.16 CATTLE (INCLUDING CALVES)

C2.16.1 *Data sources*

Viehbestand (DESTATIS), Schlachtungen und Fleischerzeugung (DESTATIS), Testbetriebsnetz (BMEL), Preismeldung Fleisch (BLE)

C2.16.2 *Level of detail*

Kälber und Jungrinder,
Rinder mehr als 1 bis unter 2 Jahre männlich zusammen, Rinder 2 Jahre und älter männlich zusammen,
Rinder mehr als 1 bis unter 2 Jahre (ohne Kühe) weiblich (nicht abgekalbt) zum Schlachten, Rinder 2 Jahre und älter (ohne Kühe) weiblich (nicht abgekalbt) zum Schlachten,
Rinder mehr als 1 bis unter 2 Jahre (ohne Kühe) weiblich (nicht abgekalbt) Zucht- und Nutztiere, Rinder 2 Jahre und älter (ohne Kühe) weiblich (nicht abgekalbt) Zucht- und Nutztiere,
Kühe (abgekalbt) Milchkühe,
Kühe (abgekalbt) sonstige Kühe

C2.16.3 Calculation procedure

Erzeugererlöse aus der Schlachtung können aus der Preismeldung Fleisch errechnet werden. Hierzu werden die wöchentlichen Preise der gemeldeten Tierarten in den Tierkategorien mit den Schlachtmengen multipliziert (Umsatz). Die Summe der Wochen ergibt den Jahresumsatz und die Jahresschlachtmenge. Die Repräsentativität des Preises wird über das Verhältnis der gemeldeten Schlachtmenge aus der Preismeldung Fleisch zur berichteten Schlachtmenge bei DESTATIS bestimmt. Mit diesem Wert wird der gemeldete Umsatz und die gemeldete Schlachtmenge auf die berichtete Schlachtmenge korrigiert. Der korrigierte Jahresumsatz geteilt durch die korrigierte (=berichtete) Schlachtmenge ergibt den gewichteten Durchschnittspreis pro Tonne für das Jahr.

Die Preise für das Vorratsvieh können über das vorgenannte Verfahren ermittelt werden. Preise für Nutztvieh sind nicht erfasst. Ausgehend von der Annahme, dass Nutztvieh (Anlagevieh) am Ende der Nutzung ebenfalls als Schlachtvieh endet, erfolgt eine Bewertung des Nutztviehs (Anlagevieh) ebenfalls mit dem Preis für Vorratsvieh.

Die Bestände werden in der Novemberzählung von DESTATIS erhoben. Aus der Differenz der Angaben zwischen dem aktuellen und dem Vorjahr ergibt sich die Bestandsveränderung.

Die von der Landwirtschaft verkauften Mengen von Fleisch werden aus der Versorgungsbilanz Fleisch übernommen.

Für Rinder erhebt die Preismeldung Fleisch wöchentlich die Preise und die dazu gehörenden Fleischmengen. Durch Multiplikation und Summation werden die gewogenen Erlöse der Landwirtschaft ermittelt. Aus der Jahresmenge und dem Jahreserlös wird der gewogene durchschnittliche Erlös je Tonne ermittelt, der durch Multiplikation mit der Schlachtmenge aus der Fleischbilanz den Gesamterlös des Jahres ergibt.

Kälberschlachtungen werden getrennt berechnet und in das Gesamtergebnis einbezogen.

C2.16.4 *Adjustments*

Bei Rindern weichen die Mengen von den Schlachtungszahlen, welche von DESTATIS erhoben werden ab, weil Zuschätzungen für nicht erfasste Im- und Exporte lebender Tiere berücksichtigt werden. Die Zuschätzungen beruhen auf den Daten des Veterinärkontrollsystems TRACES, welches die Anzahl der Tiere aus der Tierbewegung über die deutschen Grenzen ermittelt. Dieses System registriert jedes Tier und hat keine Abschneidegrenze zur Meldepflicht in Abhängigkeit vom Umsatz des Händlers.

C2.16.5 *Estimations*

Die Schätzung des Eigenverbrauchs bei Fleisch erfolgt über die Hausschlachtungen. Es wird unterstellt, dass die Hausschlachtungen dem Eigenverbrauch der Landwirtschaft entsprechen.

C2.16.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.16.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

C2.16.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird die Menge aus der geschätzten Versorgungsbilanz verwendet. Die Preise werden über einen rollierenden 12-Monatszeitraum ermittelt.

C2.16.9 *Unit values*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.16.10 *Please specify the method on the basis of which cattle output and its components have been calculated.*

Siehe oben.

C2.17 PIGS

C2.17.1 *Data sources*

Viehbestand (DESTATIS), Schlachtungen und Fleischerzeugung (DESTATIS), Testbetriebsnetz (BMEL), Preismeldung Fleisch (BLE)

C2.17.2 *Level of detail*

Schlachtschweine, gewerbliche Schlachtung, Hausschlachtung

C2.17.3 *Calculation procedure*

Die von der Landwirtschaft verkauften Mengen von Fleisch werden aus der Versorgungsbilanz Fleisch übernommen.
Die Bestände bei diesen Tierarten werden in der Novemberzählung von DESTATIS erhoben. Aus der Differenz der Angaben zwischen dem aktuellen und dem Vorjahr ergibt sich die Bestandsveränderung.
Für Schweine erhebt die Preismeldung Fleisch wöchentlich die Preise und die dazu gehörenden Fleischmengen. Durch Multiplikation und Summation werden die gewogenen Erlöse der Landwirtschaft ermittelt. Aus der Jahresmenge und dem Jahreserlös wird der gewogene durchschnittliche Erlös je Tonne ermittelt, der durch Multiplikation mit der Schlachtmenge aus der Fleischbilanz den Gesamterlös des Jahres ergibt.

C2.17.4 *Adjustments*

Bei Schweinen weichen die Mengen von den Schlachtungszahlen, welche von DESTATIS erhoben werden, ab, weil Zuschätzungen für nicht erfasste Im- und Exporte lebender Tiere berücksichtigt werden. Die Zuschätzungen beruhen auf den Daten des Veterinärkontrollsystems TRACES, welches die Anzahl der Tiere aus der Tierbewegung über die deutschen Grenzen ermittelt. Dieses System registriert jedes Tier und hat keine Abschneidegrenze zur Meldepflicht in Abhängigkeit vom Umsatz des Händlers.

C2.17.5 *Estimations*

Die Schätzung des Eigenverbrauchs bei Fleisch erfolgt über die Hausschlachtungen. Es wird unterstellt, dass die Hausschlachtungen dem Eigenverbrauch der Landwirtschaft entsprechen.

C2.17.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.17.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.17.8 Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts

Für die Schätzung wird die Menge aus der geschätzten Versorgungsbilanz verwendet. Die Preise werden über einen rollierenden 12-Monatszeitraum ermittelt.

C2.17.9 Unit values

Siehe übersandte Berechnungsdatei :

C2.17.10 Please specify the method on the basis of which pig output and its components have been calculated.

Siehe oben.

C2.18 POULTRY

C2.18.1 Data sources

Viehbestand (DESTATIS), Schlachtungen und Fleischerzeugung (DESTATIS), Testbetriebsnetz (BMEL), Preise Geflügelfleisch (MEG)

C2.18.2 Level of detail

Masthühner, Suppenhühner, Enten, Gänse, Truthühner, sonstiges Geflügel incl. Strausse

C2.18.3 Calculation procedure

Die von der Landwirtschaft verkauften Mengen von Fleisch werden aus der Versorgungsbilanz Fleisch übernommen.
Die Preise für Schlachtgeflügel werden von der MEG - Marktinfo Eier & Geflügel wöchentlich veröffentlicht. Des weiteren veröffentlicht die AMI Preise für Geflügel. Diese Preise werden für die Berechnung der Verkaufserlöse verwendet. Die monatlichen Schlachtungen multipliziert mit den jeweiligen monatlichen Durchschnittspreisen ergeben in der Summe den durchschnittlichen, gewogenen Erzeugererlös. Dieser wird bezogen auf die Tonne zusammen mit den verkauften Mengen aus der Versorgungsbilanz in die LGR übernommen.

C2.18.4 Adjustments

Bei Geflügel erfolgt in der Versorgungsbilanz eine Zuschätzung zu den gemeldeten Schlachtungen, weil durch die Abschneidegrenze von 3.000 Tieren eine Untererfassung bei den gemeldeten Schlachtungen besteht.

C2.18.5 *Estimations*

Eine mögliche Schätzung der Bestandsveränderung setzt bei der Ermittlung der realen Umtriebe pro Jahr in den Jahren mit einer Bestandserhebung bei Geflügel an. Ausgehend von der Annahme, dass die Bestandserhebung die normale Auslastung der Stallkapazitäten abbildet, wird der Umtrieb durch Division zwischen Schlachtungen im Erhebungsjahr und Viehbestand zum Stichtag ermittelt. In einem kontinuierlichen Produktionsprozess ist zu jedem Zeitpunkt ein Bestand an unfertigen Erzeugnissen (hier: nicht schlachtreifen Tieren) vorhanden. Für die Schätzung wird die Annahme getroffen, dass ein Produktionsdurchlauf immer für alle Stallanlagen gleichzeitig beginnt und endet. Somit ergeben die Schlachtungen in einem Jahr, geteilt durch die realen Umtriebe den rechnerischen Bestand bei Geflügel. Solange in einem Jahr kein ganzzahliger Umtrieb vorliegt, ist von einem Tierbestand im Umfang eines kompletten Umtriebes auszugehen. Die Bestandsveränderung ergibt sich aus der rechnerischen Größe eines Umtriebes im Vorjahr und im aktuellen Jahr (Endbestand minus Anfangsbestand).

Bisher wurde eine konstante Größe für den Eigenverbrauchsanteil verwendet.

C2.18.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.18.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.18.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird die Menge aus der geschätzten Versorgungsbilanz verwendet. Die Preise werden über einen rollierenden 12-Monatszeitraum ermittelt.

C2.18.9 *Unit values*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.18.10 *Please specify the method on the basis of which poultry output and its components have been calculated.*

Siehe oben.

C2.18.11 *Please provide details on the treatment of hatching eggs (see also: eggs)*

Berechnung erfolgt in der Versorgungsbilanz.

C2.19 SHEEP AND GOATS

C2.19.1 *Data sources*

Versorgungsbilanz Fleisch (BLE), Schlachtungen und Viehbestand (DESTATIS)

C2.19.2 *Level of detail*

Schafe, Ziegen

C2.19.3 *Calculation procedure*

Die von der Landwirtschaft verkauften Mengen von Fleisch werden aus der Versorgungsbilanz Fleisch übernommen.
Die Bestände bei diesen Tierarten werden in der Novemberzählung von DESTATIS erhoben. Aus der Differenz der Angaben zwischen dem aktuellen und dem Vorjahr ergibt sich die Bestandsveränderung.

C2.19.4 *Adjustments*

n.a.

C2.19.5 *Estimations*

Die Schätzung des Eigenverbrauchs in der Landwirtschaft kann über die Daten zur Hausschlachtung (DESTATIS) erfolgen. Die Annahme ist, dass die Hausschlachtungen dem Bedarf der Betriebe entsprechen.

C2.19.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.19.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.19.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird die Menge aus der geschätzten Versorgungsbilanz verwendet. Die Preise werden über einen rollierenden 12-Monatszeitraum ermittelt.

C2.19.9 *Unit values*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.19.10 *Please specify the method on the basis of which the output of sheep and goats and its components have been calculated.*

Siehe oben.

C2.20 EQUINES, OTHER ANIMALS

C2.20.1 *Data sources*

Versorgungsbilanz Fleisch (BLE), Schlachtungen und Viehbestand (DESTATIS), Jagdstrecke (Jagdverband), Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.20.2 *Level of detail*

Einhufer, Kaninchen, Gatterwild, Jagdwild

C2.20.3 *Calculation procedure*

Die Schätzung des Eigenverbrauchs in der Landwirtschaft erfolgt über die Daten zur Hausschlachtung (DESTATIS). Die Annahme ist, dass die Hausschlachtungen dem Bedarf der Betriebe entsprechen. Der Bestand an Einhufern wird in der Agrarstrukturerhebung (ASE, zuletzt 2013) ermittelt. In den Jahren zwischen den ASE sind keine Daten zu Bestandsänderungen verfügbar. Der Bestand wird als konstant angenommen und fortgeschrieben.

Der Wert für den Verkaufserlös von Pferden wird derzeit fortgeschrieben. Relevant für die Erlösberechnung sind Verkäufe der Landwirtschaft bei Zucht- und Sportpferden, die in der Landwirtschaft gezüchtet wurden sowie die Schlachterlöse für von der Landwirtschaft verkaufte Schlachttiere. Im Testbetriebsnetz werden Angaben zum Erlös bei Pferden erhoben. Im Außenhandel sind Daten zu den Exportwerten von Einhufern verfügbar, die ebenfalls der Erlösschätzung dienen.

In der Position « andere Tiere » werden Kaninchen, Gatterwild und die zur Nahrung verwendeten Tiere der Jagdstrecke zusammen gefasst. Bei Kaninchen gibt es die Daten der Schlachttier- und Fleischuntersuchung bei Tieren inländischer Herkunft, die DESTATIS in der Fachserie 3 Reihe 4 jährlich veröffentlicht. Die Anzahl untersuchter Tiere wird als Verkauf der Landwirtschaft angenommen. Eine weitere Schätzung über die Halter von Kaninchen, die in einem Verband organisiert sind, unterbleibt, weil hier anzunehmen ist, dass es sich um Hobbytierhaltung handelt. Die Anzahl der erlegten jagdbaren Tiere sowie deren Gewicht wird aus der Statistik des deutschen Jagdverbandes e. V. übernommen. Zur Position Wild wird das Gatterwild (Damtiere) hinzugerechnet. Aus dem Testbetriebsnetz stehen hierzu Daten zur Verfügung. Weitere Statistiken bestehen nicht.

C2.20.4 *Adjustments*

n.a.

C2.20.5 *Estimations*

Für Gatterwild und Kaninchen werden Literaturwerte für die Bestimmung des Schlachtgewichtes verwendet.

C2.20.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.20.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.20.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die Daten des Vorjahres übernommen.

C2.20.9 *Unit values*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.20.10 *Products covered by the item 'other animals' (code 11900).*

Kaninchen, Jagdwild, Gatterwild

C2.20.11 *Please specify the method on the basis of which the output of equines and of other animals, and their components have been calculated.*

Siehe oben.

C2.21 MILK

C2.21.1 *Data sources*

Marktordnungswaren-Meldeverordnung (BLE)

C2.21.2 *Level of detail*

Das konventionell und ökologisch/biologisch erzeugte Gemelk von Kühen, Schafen und Ziegen sowie Büffeln, ohne Anlieferung von Lieferanten aus EU-Mitgliedstaaten.

C2.21.3 *Calculation procedure*

Die Verkaufsmengen und die Preise werden aus der MVO übernommen. Die MVO erfasst das konventionell und ökologisch/biologisch erzeugte Gemelk von Kühen, Schafen, Ziegen und Büffeln, ohne Anlieferung von Lieferanten aus EU-Mitgliedstaaten, bei Molkereien, die eine tägliche Milchanlieferung von 3.000 Litern oder mehr haben. Die Direktvermarktung von landwirtschaftlichen Betrieben, welche keinen Status als Molkerei haben, wird nicht erfasst.

Die Zuordnung und Berechnungsbasis für die Preise und den tatsächlichen Fett- und Eiweißgehalt erfolgt nach dem Sitz des aufnehmenden milchwirtschaftlichen Unternehmens. Alle Preisangaben sind ohne Umsatzsteuer. Verwendet wird der gewogene Durchschnittspreis einschließlich Abschlusszahlungen, Rückvergütungen, Milchpreisberichtigungen. Änderungen auf Grund von Nachmeldungen sowie von korrigierten Meldungen sind enthalten.

C2.21.4 *Adjustments*

n.a.

C2.21.5 *Estimations*

Keine.

C2.21.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.21.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen. Die Zahlungen für Quotenüberschreitung werden vom Erlös abgezogen.

C2.21.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die Menge und die Preise über einen rollierenden 12-Monatszeitraum ermittelt.

C2.21.9 *Unit values*

Mengenangabe aus der MVO.

C2.21.10 *For which years have penalties for exceeding milk quotas been applied? Which are the corresponding amounts?*

2011/12 (10,9 Mio. €), 2012/13 (6,6 Mio. €), 2013/14 (163,87 Mio. €), 2014/15 (309,011 Mio. €)

C2.22 EGGS

C2.22.1 *Data sources*

Versorgungsbilanz (BLE), Außenhandelsstatistik (DESTATIS, BMEL, BLE), MEG - Marktinfo Eier & Geflügel, AMI

C2.22.2 *Level of detail*

Hühnereier, Eier von anderem Hausgeflügel, Vogeleier

C2.22.3 *Calculation procedure*

Die verwendbare Erzeugung wird aus der nationalen Versorgungsbilanz Eier übernommen. In der verwendbaren Erzeugung sind die Verluste bereits berücksichtigt. Bei den Preisen in der Ein- und Ausfuhr sind die Erzeugnisse auf der Erzeugungsstufe relevant. Die verarbeiteten Erzeugnisse werden hier nicht berücksichtigt, weil der Ankauf der Frischeier für den Verarbeitungsprozess bereits stattgefunden hat und in den Erzeugerlöhnen enthalten ist. Im Einzelnen werden in die Berechnung einbezogen :

Bruteier: Bruteier v. Hühnern; and. Bruteier
Andere Eier, frisch: Hühner-Eier, frisch; Eier von anderem Hausgeflügel; Vogeleier, frisch.

Die Erzeugerlöhne aus dem Verkauf von Eiern werden über die Verkaufsmengen aus der nationalen Versorgungsbilanz und die Preise aus dem wöchentlichen Preismonitoring der MEG - Marktinfo Eier & Geflügel sowie der AMI ermittelt.

C2.22.4 *Adjustments*

n.a.

C2.22.5 *Estimations*

Keine Schätzung.

C2.22.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.22.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.22.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird die Menge aus der geschätzten Versorgungsbilanz verwendet. Die Preise werden über einen rollierenden 12-Monatszeitraum ermittelt.

C2.22.9 *Unit values*

Mengenangabe aus der nationalen Versorgungsbilanz.

C2.22.10 *Please provide details on the treatment of hatching eggs (see also: poultry).*

Die Verkaufsmengen werden ausgehend von der verwendbaren Erzeugung durch Abzug der Bruteiererzeugung und des Eigenverbrauchs bestimmt.

C2.23 OTHER ANIMAL PRODUCTS (RAW WOOL, SILKWORM COCOONS, OTHERS)

C2.23.1 *Data sources*

Viehbestand (DESTATIS), Versorgungsbilanz Fleisch (BLE), Testbetriebsnetz (BMEL), Deutscher Imkerbund e. V.

C2.23.2 *Level of detail*

Rohwolle von Schafen

C2.23.3 *Calculation procedure*

Für die Erzeugung von Rohwolle wird ein Wollertrag von 3,1 kg je Tier angenommen. Multipliziert mit dem Schafbestand in Deutschland ergibt sich der Wollertrag insgesamt. Über die Angaben aus dem Testbetriebsnetz kann der Erlös pro Tier bestimmt werden. Die Erträge aus dem Wollverkauf (Variable v2146s5) geteilt durch die Anzahl der Tiere laut der Bewertung des Tiervermögens (Summe der Variablen v3141s1 bis v3144s1) ergibt den Wollerlös pro Tier. Der Wollerlös pro Tier geteilt durch den angenommenen Wollertrag von 3,1 kg je Tier ergibt den Wollerlös je Kilogramm. Dieser Wert wird der Gesamtmenge an Wolle zur Berechnung des Erlöses der deutschen Wollerzeugung zu Grunde gelegt.

C2.23.4 *Adjustments*

n.a.

C2.23.5 *Estimations*

Schätzung des Wollertrags je Tier in Höhe von 3,1 kg. Datengrundlage sind Auskünfte von Experten und Veröffentlichungen in Fachzeitschriften.

C2.23.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.23.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen und -steuern.

C2.23.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird der Vorjahreswert übernommen.

C2.23.9 *Unit values*

Schafe x Wollertrag = Wollmenge insgesamt

C2.23.10 *Products covered by the item 'other animal products' (code 12930).*

Unter dieser Position wird der deutsche Honig erfasst. Die Angaben zur produzierten Menge sowie zum Verkaufspreis werden vom Deutschen Imkerbund e. V. geliefert. Die Angaben beruhen auf den Meldungen der Obleute in den Landesverbänden und repräsentieren bei den Preisen die regionalen Unterschiede in Deutschland.

C2.24 AGRICULTURAL SERVICES (INCLUDING RENTING OF MILK QUOTA)

C2.24.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL), Anbauflächen (DESTATIS)

C2.24.2 *Level of detail*

Volumen wird aus dem TBN für alle Landwirte in Deutschland geschätzt. Keine Detaillierung möglich.

C2.24.3 *Calculation procedure*

Die Variable v2782s05 aus der Erhebung des Testbetriebsnetzes ist die Grundlage für diese Angabe. Der Aufwand für Lohnarbeit und Maschinenmiete der Betriebe entspricht den Einnahmen aus landwirtschaftlichen Dienstleistungen. Das Ergebnis des Testbetriebsnetzes wird auf alle Betriebe in Deutschland hochgerechnet.

Der Aufwand für Anpflanzungen wird zu dieser Position addiert, weil dieser ebenfalls den Einnahmen aus diesen Tätigkeiten entspricht. Der Aufwand wird berechnet aus der Flächenveränderung einschließlich der Ersatzpflanzungen und den Kostensätzen je Hektar aus dem Testbetriebsnetz.

C2.24.4 *Adjustments*

n.a.

C2.24.5 *Estimations*

Keine.

C2.24.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

C2.24.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

C2.24.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung wird der Vorjahreswert übernommen.

C2.24.9 *Unit values*

Keine.

C2.25 NON-AGRICULTURE SECONDARY ACTIVITIES (INSEPARABLE)

C2.25.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

C2.25.2 *Level of detail*

Friedhofsgärtnerei, Garten- und Landschaftsbau, Fremdenverkehr, Landschaftspflege, Sonstige Dienstleistungen, Provisionen

C2.25.3	<i>Calculation procedure</i>	Die Ergebnisse aus dem Testbetriebsnetz werden auf alle Betriebe in Deutschland hochgerechnet.
C2.25.4	<i>Adjustments</i>	n.a.
C2.25.5	<i>Estimations</i>	Keine.
C2.25.6	<i>Numerical example</i>	Siehe übersandte Berechnungsdatei.
C2.25.7	<i>Subsidies and taxes on products</i>	Keine Gütersubventionen oder -steuern.
C2.25.8	<i>Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts</i>	Für die Schätzung wird der Vorjahreswert übernommen.
C2.25.9	<i>Unit values</i>	Keine.
C2.25.10	<i>Exhaustive list of activities covered</i>	Friedhofsgärtnerei, Garten- und Landschaftsbau, Fremdenverkehr, Landschaftspflege, Sonstige Dienstleistungen, Provisionen
C2.25.11	<i>Which criterion has been used for assessing the inseparability of these activities?</i>	Wird aus TBN übernommen. Keine weitere Kriterienbestimmung.
C2.25.12	<i>What is the relative importance of each of these inseparable activities (e.g. "the share of agro-tourism services recorded as inseparable in the EAA amounts to 30 % of all agro-tourism services")</i>	Keine Schätzung vorhanden.

PART D - COMPONENTS OF THE PRODUCTION ACCOUNT: INTERMEDIATE CONSUMPTION

D1 GENERAL

D1.1.1 Short overview on data sources used for the individual intermediate consumption items.

Nationale Versorgungsbilanzen, Testbetriebsnetz

D2 INDIVIDUAL INTERMEDIATE CONSUMPTION ITEMS

D2.1 SEEDS AND PLANTING STOCK

D2.1.1 Data sources

Testbetriebsnetz (BMEL)

D2.1.2 Level of detail

Der Verbrauch von selbsterzeugtem Saat- und Pflanzgut innerhalb der Landwirtschaft wird als « 0 » angenommen.
Für den Verbrauch als Vorleistung wird die Variable v2509s5 aus dem Testbetriebsnetz verwendet.

D2.1.3 Calculation procedure

Die Daten aus dem TBN werden auf Deutschland hochgerechnet.

D2.1.4 Adjustments

N.a.

D2.1.5 Estimations

Keine.

D2.1.6 Numerical example

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.1.7 Subsidies and taxes on products

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.1.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.

D2.1.9 *Unit values*

Mengen werden nicht ermittelt.

D2.1.10 *Intra-unit/branch consumption: details on the calculation of intra-unit/branch consumption (quantities, prices, subsidies etc.)*

[Click here to enter text.](#)

D2.2 **ENERGY; LUBRICANTS**

D2.2.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

D2.2.2 *Level of detail*

Strom, Gas, Heizöl, Treib- und Schmierstoffe

D2.2.3 *Calculation procedure*

Die Ergebnisse aus dem Testbetriebsnetz werden auf alle Betriebe in Deutschland hochgerechnet.

D2.2.4 *Adjustments*

n.a.

D2.2.5 *Estimations*

Keine.

D2.2.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.2.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.2.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.

D2.2.9 *Unit values*

Keine.

D2.2.10 *Products covered by the item 'other' (code 19029)*

Die Variable v2774s05 sonstige Treib- und Schmierstoffe wird hier erfasst.

D2.3 FERTILISERS AND SOIL IMPROVERS

D2.3.1 *Data sources*

Fachserie 4 Reihe 8.2 Düngemittelversorgung (DESTATIS)

D2.3.2 *Level of detail*

Stickstoff, Phosphat, Kali, Kalk

D2.3.3 *Calculation procedure*

Mengen und Volumen in Euro je Nährstoff werden von DESTATIS geliefert. Summation der Volumen zu Düngemittel insgesamt.

D2.3.4 *Adjustments*

n.a.

D2.3.5 *Estimations*

Keine.

D2.3.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.3.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.3.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die Vorjahreswerte übernommen.

D2.3.9 *Unit values*

Die Mengenangabe wird aus der Fachserie übernommen.

D2.4 PLANT PROTECTION PRODUCTS, HERBICIDES, INSECTICIDES AND PESTICIDES

D2.4.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

D2.4.2 *Level of detail*

Variable v2559s05 des Testbetriebsnetzes.

D2.4.3 *Calculation procedure*

In der Variablen v2559s05 werden die Pflanzenschutzmittel insgesamt bei den Testbetrieben abgefragt. Das Ergebnis wird auf alle Betriebe in Deutschland hochgerechnet.

D2.4.4 *Adjustments*

n.a.

D2.4.5 *Estimations*

Keine.

D2.4.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.4.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.4.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.

D2.4.9 *Unit values*

Keine.

D2.5 VETERINARY EXPENSES

D2.5.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

D2.5.2 *Level of detail*

Variable v2721s05 des Testbetriebsnetzes.

D2.5.3 *Calculation procedure*

Die Angaben der Betriebe aus dem Testbetriebsnetz werden auf alle Betriebe in Deutschland hochgerechnet.

D2.5.4 *Adjustments*

n.a.

D2.5.5 *Estimations*

Keine.

D2.5.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.5.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.5.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

n.a.

D2.5.9 *Unit values*

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.

D2.6 FEEDINGSTUFFS

D2.6.1 *Data sources*

Marktordnungswaren-Meldeverordnung (MVO) (BLE), Preise AMI

D2.6.2 Level of detail

Futtermittelherstellung nach Tierarten. Erfasst werden Pferde, Kälber, Rinder, Schweine, Mastgeflügel, Nutzgeflügel, sonstige Nutztiere.

D2.6.3 Calculation procedure

Die Mengenangaben zur Mischfutterherstellung aus der MVO werden mit den Preisangaben der AMI jeweils für die Tierarten getrennt verrechnet. Berücksichtigt wird in dieser Position der Zukauf von Mischfutter aus der industriellen Herstellung.

Die Zukäufe von Futtermitteln von anderen landwirtschaftlichen Betrieben werden in der Versorgungsbilanz nicht mehr getrennt ermittelt. Diese Mengen sind im innerbetrieblichen Verbrauch enthalten.

Die Mengen bei Einzelfuttermitteln werden von der Versorgungsbilanz bereitgestellt. Die Bewertung erfolgt mit Hilfe von frei verfügbaren Angaben zu deren Preisen.

D2.6.4 Adjustments

n.a.

D2.6.5 Estimations

Keine.

D2.6.6 Numerical example

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.6.7 Subsidies and taxes on products

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.6.8 Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts

n.a.

D2.6.9 Unit values

Für die Schätzung werden die vorläufigen Mengendaten aus der Versorgungsbilanz übernommen. Den Preisen liegen rollierende 12-Monatszeiträume zu Grunde.

D2.6.10 Details on the calculation of intra-unit/branch consumption (quantities, prices, subsidies, etc.)

Wie unter D 2.6.3 beschrieben, wird der Zukauf von Futtermitteln von anderen landwirtschaftlichen Betrieben nicht mehr bestimmt. Die Futtermittel werden in der Landwirtschaft erzeugt und verbraucht. Deshalb werden die Mengen als Eigenverbrauch betrachtet. Der Eigenverbrauch wird in der nationalen Versorgungsbilanz berechnet. Die Preise für bestimmte Futtermittel (Heu, Silage) ermittelt die AMI. Der Eigenverbrauch wird mit den erhobenen Marktpreisen bewertet.

D2.6.11 Distinction between both intra-unit consumption and trade between holdings?

Keine Trennung.

D2.6.12 Please confirm that the subsidies on products (if applicable) have been deducted when recording the relevant items under intermediate consumption.

Gütersubventionen fallen bei Futtermitteln nicht an.

D2.6.13 Please give information on the link between the values recorded as intra-unit/branch consumption under this heading (code 19061 and 19063) and the relevant output products (or groups of products)

Siehe Erläuterungen oben.

D2.7 MAINTENANCE OF MATERIALS

D2.7.1 Data sources

Testbetriebsnetz (BMEL)

D2.7.2 Level of detail

v2816s05 Unterhaltung Betriebsvorrichtungen
v2817s05 Unterhaltung Maschinen und Geräte
v2818s05 Unterh. Gewächsh. (Betriebsvorr.)
v2819s05 Unterhaltung Heizanlagen
v2820s05 Unterhaltung Kellereinrichtung
v2821s05 Unterhaltung Fischereifahrzeuge
v2822s05 Unterhalt. Fischereifahrzeugmotoren
v2823s05 Unterhalt. Fischerei- u. Bordgeräte
v2824s05 Unterhaltung PKW
v2825s05 Unterhaltung Fuhrpark
v2826s05 Unterh.and.Anlagen, Betr- und Gesch.

D2.7.3 Calculation procedure

Die Ergebnisse aus dem Testbetriebsnetz zu den genannten Variablen werden auf alle Betriebe hochgerechnet und aufsummiert.

D2.7.4 Adjustments

n.a.

D2.7.5 Estimations

Keine.

D2.7.6 Numerical example

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.7.7 Subsidies and taxes on products

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.7.8 Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts

n.a.

D2.7.9 Unit values

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.

D2.8 MAINTENANCE OF BUILDINGS

D2.8.1 Data sources

Testbetriebsnetz (BMEL)

D2.8.2 Level of detail

v2810s05 Unterhaltung Bodenverbesserungen
v2811s05 Unterhaltung bauliche Anlagen
v2812s05 Unterhaltung Wohngebäude
v2813s05 Unterhaltung Wirtschaftsgebäude
v2814s05 Unterhaltung Gewächsh.(Gebäude)

D2.8.3 Calculation procedure

Die Ergebnisse aus dem Testbetriebsnetz zu den genannten Variablen werden auf alle Betriebe hochgerechnet und aufsummiert.

D2.8.4	<i>Adjustments</i>	n.a.
D2.8.5	<i>Estimations</i>	Keine.
D2.8.6	<i>Numerical example</i>	Siehe übersandte Berechnungsdatei.
D2.8.7	<i>Subsidies and taxes on products</i>	Keine Gütersubventionen oder -steuern.
D2.8.8	<i>Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts</i>	Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.
D2.8.9	<i>Unit values</i>	Keine.
D2.9	AGRICULTURAL SERVICES	
D2.9.1	<i>Data sources</i>	Testbetriebsnetz (BMEL), Anbauflächen (DESTATIS)
D2.9.2	<i>Level of detail</i>	Aufwand für Lohnarbeit und Maschinenmiete, Aufwand für Anpflanzungen
D2.9.3	<i>Calculation procedure</i>	Die Variable v2782s05 aus der Erhebung des Testbetriebsnetzes ist die Grundlage für diese Angabe. Der Aufwand für Lohnarbeit und Maschinenmiete der Betriebe entspricht den Einnahmen aus landwirtschaftlichen Dienstleistungen. Das Ergebnis des Testbetriebsnetzes wird auf alle Betriebe in Deutschland hochgerechnet.
D2.9.4	<i>Adjustments</i>	Na.a

D2.9.5 *Estimations*

Keine

D2.9.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.9.7 *Subsidies and taxes on products*

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.9.8 *Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts*

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.

D2.9.9 *Unit values*

Keine.

D2.9.10 *If the values recorded under this heading (code 19090) are different from those recorded under the corresponding output heading (code 15000 ()), please explain the reasons.*

Kein Unterschied.

D2.10 OTHER GOODS AND SERVICES

D2.10.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

D2.10.2 Level of detail

v2570s05 Kulturgefäße und Substrate
v2591s05 Folien und Vlies
v2597s05 Sonst. Material f. Pflanzenproduktion
v2598s05 Bezog. Leistungen f. Pflanzenprodukt.
v2720s05 Besamung
v2726s05 Sonstiges Material für Tierproduktion
v2728s05 Sonst. bezogene Leistungen f. Tierproduktion
v2751s05 Hofladen
v2752s05 Straußwirtschaft/Reiterstube
v2767s05 Sonstige Dienstleistungen
v2780s05 Verpackungsmaterial
v2781s05 Anderer Materialaufwand
v2830s05 Gebäudeversicherungen
v2831s05 PKW-Versicherungen
v2832s05 Kraftfahrzeugversicherungen
v2833s05 Hagelversicherung
v2834s05 Tierversicherungen
v2835s05 Waldbrandversicherung
v2836s05 Rechtsschutz
v2837s05 Haftpflicht
v2838s05 Sonstige Betriebsversicherungen
v2846s05 Grundabgabe (Wasserlasten, Bodenverbesserung)
v2847s05 Landwirtschaftskammerumlage
v2852s05 Beiträge für Verbände
v2855s05 Steuerberat., Buchführung, Prüfung
v2856s05 Wirtschaftsberatung
v2857s05 Rechtsberatung
v2866s05 Telekommunikation
v2868s05 Sonstiger Betriebsaufwand
v2754s05 Materialaufwand Biogasanlage
v2755s05 Substrate (NaWaRo)
v2756s05 Gärhilfsstoffe, Zusatzstoffe Biogas

D2.10.3 Calculation procedure

Die Ergebnisse aus dem Testbetriebsnetz zu den genannten Variablen werden auf alle Betriebe hochgerechnet und aufsummiert.

D2.10.4 Adjustments

n.a.

D2.10.5 Estimations

Keine.

D2.10.6 Numerical example

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

D2.10.7 Subsidies and taxes on products

Keine Gütersubventionen oder -steuern.

D2.10.8 Provisional and semi-definitive accounts and Agricultural Income Index versus definitive accounts

Für die Schätzung werden die vorläufigen Daten aus dem TBN übernommen.

D2.10.9 Unit values

Keine.

D2.10.10 Products covered by this item (code 19900)

v2570s05 Kulturgefäße und Substrate
v2591s05 Folien und Vlies
v2597s05 Sonst. Material f. Pflanzenproduktion
v2598s05 Bezog. Leistungen f. Pflanzenprodukt.
v2720s05 Besamung
v2726s05 Sonstiges Material für Tierproduktion
v2728s05 Sonst. bezogene Leistungen f. Tierproduktion
v2751s05 Hofladen
v2752s05 Straußwirtschaft/Reiterstube
v2767s05 Sonstige Dienstleistungen
v2780s05 Verpackungsmaterial
v2781s05 Anderer Materialaufwand
v2830s05 Gebäudeversicherungen
v2831s05 PKW-Versicherungen
v2832s05 Kraftfahrzeugversicherungen
v2833s05 Hagelversicherung
v2834s05 Tierversicherungen
v2835s05 Waldbrandversicherung
v2836s05 Rechtsschutz
v2837s05 Haftpflicht
v2838s05 Sonstige Betriebsversicherungen
v2846s05 Grundabgabe (Wasserlasten, Bodenverbesserung)
v2847s05 Landwirtschaftskammerumlage
v2852s05 Beiträge für Verbände
v2855s05 Steuerberat., Buchführung, Prüfung
v2856s05 Wirtschaftsberatung
v2857s05 Rechtsberatung
v2866s05 Telekommunikation
v2868s05 Sonstiger Betriebsaufwand
v2754s05 Materialaufwand Biogasanlage
v2755s05 Substrate (NaWaRo)
v2756s05 Gärhilfsstoffe, Zusatzstoffe Biogas

D3 CALCULATION OF NON-DEDUCTIBLE VAT

D3.1.1 Please specify, if applicable, how non-deductible VAT on intermediate consumption has been calculated.

Derzeit nicht verfügbar.

D3.1.2 Please give a numerical example.

S.O.

PART E - COMPONENTS OF THE GENERATION OF INCOME ACCOUNT

E1 COMPENSATION OF EMPLOYEES

E1.1.1 Data sources

Testbetriebsnetz (BMEL), Beschäftigte in wirtschaftsfachlicher Gliederung (Bundesanstalt für Arbeit), Fachserie 18, Reihe 1.4 (DESTATIS), Bundesverband Lohnunternehmen e.V.

E1.1.2 Level of detail

Erwerbstätige in Land- und Forstwirtschaft, Fischerei; Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ; Aufteilung in entlohnte (salaried) und nicht entlohnte AK (TBN).

E1.1.3 Calculation procedure

1.

Grundlage der Bildung der Zeitreihe sind die Ergebnisse der Agrarstrukturerhebungen (ASE), die auf der Grundlage EU-rechtlicher Vorgaben (zzt. VO 1166/2008) und des nationalen Agrarstatistikgesetzes (§§ 25 – 27 AgrStatG) in mehrjährigen Abständen durchgeführt werden.

Bis 2007 wurde die ASE zweijährlich durchgeführt (1999, 2001, 2003, 2005, 2007), ab 2010 wird sie dreijährlich durchgeführt (2010, 2013, 2016).

Dabei werden insbesondere Daten zur Zahl der Arbeitskräfte in landw. Betrieben und zu ihrer Arbeitszeit erhoben. Das StBA veröffentlicht die Ergebnisse im Frühjahr des der Erhebung folgenden Jahres in der Fachserie 3, Reihe 2.1.8 „Arbeitskräfte“. Dabei werden auch Angaben für Arbeitskrafteinheiten (AK-E) errechnet und veröffentlicht.

Auszug aus den Begriffserklärungen der o. a. Veröffentlichung:
Arbeitskräfte-Einheit (AK-E)

Die AK-E ist eine Maßeinheit der Arbeitsleistung einer im Berichtszeitraum mit Arbeiten für den landwirtschaftlichen Betrieb vollbeschäftigten und nach ihrem Alter voll leistungsfähigen Person. Entsprechend der Verordnung zur landwirtschaftlichen Gesamtrechnung (Verordnung (EG) Nr. 138/2004) kann eine Person nicht mehr als eine AK-E im landwirtschaftlichen Betrieb darstellen. Dieser Grundsatz gilt auch dann, wenn die Zahl der geleisteten Arbeitsstunden für den landwirtschaftlichen Betrieb über die festgelegte Stundenzahl von durchschnittlich 40 Stunden für Vollbeschäftigte hinausgeht, d.h. eine Person mit 40 und mehr geleisteten Stunden je Woche entspricht immer einer AK-E. Entsprechend wird die Arbeitsleistung einer teilzeitbeschäftigten Arbeitskraft (weniger als 40 Stunden) an der Arbeitszeit einer Vollbeschäftigten gemessen und mit entsprechenden Anteilen in die Ergebnisse über die Arbeitsleistung einbezogen. Die Berechnung wird gleichermaßen für die Familienarbeitskräfte und für die ständig im Betrieb Beschäftigten, sowohl für die Arbeiten für den landwirtschaftlichen Betrieb insgesamt als auch darunter für die Arbeiten in Einkommenskombinationen, vorgenommen. Bei den mit landwirtschaftlichen Arbeiten beschäftigten Saisonarbeitskräften, für die die Zahl der geleisteten Arbeitstage (1 Arbeitstag = 8 Stunden) erfasst wird, liegt einer AK-E die Arbeitsleistung von 225 Arbeitstagen im Berichtszeitraum zugrunde.

Diese Daten zu Arbeitskrafteinheiten (AK-E bzw. JAE) werden

verwendet. Zur Bildung konsistenter Zeitreihen für Zwecke der LGR sind ggfs. Umrechnungen erforderlich. Zuletzt war Anlass dafür eine Umstellung der Erhebungsmethodik der Arbeitskräfte zwischen den Agrarstrukturerhebungen 2007 und 2010. Dazu wurde eine Sonderauswertung des StBA mit Daten der ASE 2007 verwendet, in der als Berichtskreis diejenigen Betriebe einbezogen wurden, die die neuen (höheren) unteren Erfassungsgrenzen, die ab der ASE 2010 gelten, überschritten.

2.

Für die übrigen Jahre, in denen diese Erhebung nicht stattfindet, sowie am aktuellen Rand (zur 1. und 2. Vorschätzung der LGR-Daten für das jüngste Jahr) sind Schätzungen der Entwicklung erforderlich.

Dazu wird auf folgende Datenquellen zurückgegriffen:

- Verlauf der Zeitreihe „Erwerbstätige in der Landwirtschaft“ bzw. – wegen größerer Aktualität – der Zeitreihe „Erwerbstätige im Wirtschaftsabschnitt Land- und Forstwirtschaft, Fischerei“, siehe StBA, Fachserie 18, Reihe 1.4, Tab. 3.2.13
- Entwicklung der Zahl an sozialversicherungspflichtig Beschäftigten im o.a. Wirtschaftszweig (als ungefähres Pendant zur Zahl der „ständigen (familienfremden) Arbeitskräfte in der Agrarstrukturerhebung nach Daten der Bundesagentur für Arbeit <http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Statistik-nach-Themen/Beschaeftigung/Sozialversicherungspflichtig-Beschaeftigte/Sozialversicherungspflichtig-Beschaeftigte-Nav.html> , dort Tabelle „nach Wirtschaftszweigen“ aufrufen
- Einschätzung zur konjunkturellen Entwicklung und zur Stimmung in der Landwirtschaft. Annahme: bei positiver konjunkturellen Entwicklung und positiver Stimmung sinkt die Zahl der Arbeitskräfte in der Landwirtschaft in einem Jahr weniger stark als bei negativer konjunktureller Entwicklung. Zur Verfügung stehen

DBV-Konjunkturbarometer Agrar (vierteljährlich, Ergebnisse siehe DBV-Internetangebot)

DLG-Trendmonitor Europe (halbjährlich, Ergebnisse siehe DLG-Internetangebot)

Die Schätzungen werden angepasst an die Ergebnisse der jüngsten Agrarstrukturerhebung, sobald diese vorliegen. Dies erfordert ggfs. auch eine Anpassung der JAE-Reihe für die letzten Jahre seit der vorletzten Agrarstrukturerhebung.

3.

Außerdem gehören zum Abbildungsbereich der LGR auch die landwirtschaftlichen Dienstleistungen, die von sog. Lohnunternehmen erbracht werden. Dies sind i.d.R. keine landwirtschaftlichen Betriebe im Sinne des AgrStatG, weshalb ihr Arbeitseinsatz in den unten 1) genannten Daten der ASE nicht enthalten ist. Für den Umfang dieser Größe (in JAE) wird eine Schätzung vorgenommen, die auf Angaben des Bundesverbands Lohnunternehmen e.V. (<http://www.lohnunternehmen.de/>) beruht bzw. diese fortschreibt. Diese Zuschätzung betrug in den letzten Jahren ca. 5 % der statistisch erfassten landw. Arbeitsleistung.

4.

Schließlich wird für Zwecke der LGR eine Aufteilung des so ermittelten gesamten Arbeitseinsatzes in entlohnte und nicht entlohnte Arbeitskräfte benötigt. Dies geschieht mit Hilfe einer Auswertung von Daten des deutschen Testbetriebsnetzes, indem für die in dessen Stichprobe enthaltenen landw. Betriebe aller Rechtsformen hochgerechnete Ergebnisse der Kennzahlen

s7099s03	Arbeitskräfte
x9720s02	Nicht entlohnte AK

zueinander ins Verhältnis gesetzt werden und durch Anwendung der resultierenden Prozentwerte auf die gesamte Arbeitsleistung die gewünschte Gliederung der absoluten Zahlen errechnet wird.

5.

Aus den Variablen v2790s05, v2791s05, v2792s05, v2794s05 wird die Bruttolohnsumme errechnet. Zusammen mit den Sozialversicherungsbeiträgen (v2793s05) und dem Naturallohn (v2790s04, v2791s04) errechnet sich das Arbeitnehmerentgelt ohne Lohnarbeit. Durch Addition des geschätzten Jahresarbeitsentgeltes für Lohnunternehmer entsteht das Arbeitnehmerentgelt insgesamt.

E1.1.4 Adjustments

n.a.

E1.1.5 Estimations

Siehe oben.

E1.1.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

E1.1.7 *List of items covered (see particularly Annex 1 of Regulation (EC) No 138/2004, paragraph 3.016 and 3.018)*

Siehe oben.

E2 OTHER TAXES ON PRODUCTION

E2.1.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

E2.1.2 *Level of detail*

Variable v2949s05

E2.1.3 *Calculation procedure*

Die Ergebnisse aus dem TBN werden auf alle Betriebe hochgerechnet.

E2.1.4 *Adjustments*

n.a.

E2.1.5 *Estimations*

Keine.

E2.1.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

E2.1.7 *List of items covered (see particularly Annex 1 of Regulation (EC) No 138/2004, paragraph 3.048)*

Grundsteuer, KFZ-Steuer, PKW-Steuer, sonstige Steuern

E2.1.8 *Are there any 'taxes on production' in your country which are not explicitly mentioned in the Annex 1 of Regulation (EC) No 138/2004?*

Nein.

E2.1.9 If so, details on the concrete scheme (who pays them, under which conditions)

Click here to enter text.

E2.1.10 For which of the items given in your reply to question A did the application of the accruals principle under the new methodology confer changes?

Noch offen.

E2.1.11 Please specify, if applicable, how under-compensation of VAT has been calculated.

Noch offen.

E2.1.12 Please give a numerical example

Noch offen.

E3 OTHER SUBSIDIES ON PRODUCTION

E3.1.1 Data sources

Testbetriebsnetz (BMEL)

Investitionszulagen für Boden
Investitionszulagen für Bodenverbesserung
Investitionszulagen für Gebäude, bauliche Anlagen
Investitionszulagen für stehendes Holz
Investitionszulagen für Dauerkulturen
Sonstige Investitionszulagen
Zulagen für Notlagen
Sonstige Zulagen
Starthilfe für Junglandwirte
Rodungsprämien für Obstflächen
Prämien für die Aufgabe von Rebflächen
Beihilfen für Notlagen
Abwrackbeihilfen
Sonst. einmalige Zuschüsse
Investitionszuschüsse für Boden
Investitionszuschüsse für Bodenverbesserungen
Investitionszuschüsse für Gebäude, bauliche Anlagen
Investitionszuschüsse für stehendes Holz
Investitionszuschüsse für Dauerkulturen
Sonstige Investitionszuschüsse
Ausgleichszulage
Agrardieselerstattung
Zinszuschuss, jährliche Zahlungen
Ertrag Zinszuschuss, Auflösung RAP bei Einmalzahlungen
Ertrag Ablösungsbetrag für Zinszuschüsse bei Banken
Beihilfen zu Sozialversicherungen
Lohnkostenzuschüsse
Sonstige Aufwandszuschüsse
Prämien für Eiweißpflanzen
Beihilfen für Energiepflanzen
Sonstige Prämien für pflanzliche Produkte
Sonstige Zuschüsse für Tierproduktion
Aufforstungsprämien, laufende Zahlungen
Ausgleich für neuartige Waldschäden
Sonstige Zuschüsse für den Forst
Energierüben
Prämie für ökologischen Landbau
Zahlungen für andere Agrarumweltmaßnahmen
Ausgleichszahlungen für Umweltauflagen
Entkoppelte Betriebsprämie
Beihilfen zur Existenzsicherung
Sonstige Zuschüsse

E3.1.3 Calculation procedure

Die Ergebnisse aus dem TBN werden auf alle Betriebe hochgerechnet.

E3.1.4 Adjustments

n.a.

E3.1.5 Estimations

Keine.

E3.1.6 Numerical example

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

E3.1.7 List of items covered (see particularly Annex 1 of Regulation (EC) No 138/2004, paragraph 3.064)

Siehe oben.

E3.1.8 Are there any 'other subsidies on production' in your country which are not explicitly mentioned in the Annex 1 of Regulation (EC) No 138/2004?

Nein.

E3.1.9 If so, details on the concrete scheme (who receives them under which conditions)

[Click here to enter text.](#)

E3.1.10 For which of the items given in your reply to question A did the application of the accruals principle under the new methodology confer changes?

E3.1.11 Please specify, if applicable, how over-compensation of VAT has been calculated.

E3.1.12 Please give a numerical example

PART F - COMPONENTS OF THE ENTREPRENEURIAL INCOME ACCOUNT

F1 RENTS AND OTHER REAL ESTATE RENTAL CHARGES TO BE PAID

F1.1.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

F1.1.2 *Level of detail*

Variable v2840s05 Pachtaufwendungen für land- und forstwirtschaftliche Flächen

F1.1.3 *Calculation procedure*

Die Ergebnisse aus dem TBN werden auf alle Betriebe hochgerechnet.

F1.1.4 *Adjustments*

n.a.

F1.1.5 *Estimations*

Keine.

F1.1.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

F1.1.7 *Are there any taxes related to this item which have to be recorded in the EAA?*

Nein.

F1.1.8 *If so, are they recorded explicitly in the generation of income account or implicitly in the entrepreneurial income account (in which latter case the rental payments recorded include taxes related to them)?*

[Click here to enter text.](#)

F2 INTEREST PAID

F2.1.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

F2.1.2 *Level of detail*

Variable v2914s05 Zinsen und ähnliche Aufwendungen.

F2.1.3 *Calculation procedure*

Die Ergebnisse aus dem TBN werden auf alle Betriebe hochgerechnet.

F2.1.4 *Adjustments*

n.a.

F2.1.5 *Estimations*

Keine.

F2.1.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

F2.1.7 *Are there any subsidies related to this item which have to be recorded in the EAA?*

Nein.

F2.1.8 *If so, are they recorded explicitly in the generation of income account or implicitly in the entrepreneurial income account (in which latter case the interest payments recorded exclude subsidies related to them)?*

[Click here to enter text.](#)

F3 INTEREST RECEIVED

F3.1.1 *Data sources*

Testbetriebsnetz (BMEL)

F3.1.2 *Level of detail*

Variable v2904s05 sonstige Zinsen und ähnliche Erträge.

F3.1.3 Calculation procedure

Die Ergebnisse aus dem TBN werden auf alle Betriebe hochgerechnet.

F3.1.4 Adjustments

n.a.

F3.1.5 Estimations

Keine.

F3.1.6 Numerical example

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

PART G - ELEMENTS OF THE CAPITAL ACCOUNT

G1 GROSS FIXED CAPITAL FORMATION (GFCF)

G1.1 GFCF IN AGRICULTURAL PRODUCTS

G1.1.1 *Data sources*

Anbauflächen von Hopfen, Spargel und Obst (DESTATIS, Hopfenverband e. V.), Standardherstellungskosten nach TBN (BMEL), Viehbestand (DESTATIS), Preismeldung Fleisch (BLE)

G1.1.2 *Level of detail*

Obstart, Tierart, Tierkategorie.

G1.1.3 *Calculation procedure*

Die Anbaufläche des aktuellen Jahres wird mit den Herstellungskosten des aktuellen Jahres bewertet. Der Wert der Anlagen wird für die Abschreibungen durch die geschätzte Nutzungsdauer geteilt. Die Abschreibungen werden unter den Abschreibungen (21300 Anpflanzungen) verbucht.

Die BAI werden berechnet, indem die Anbaufläche des Vorjahres geteilt durch die geschätzte Nutzungsdauer mit den Herstellungskosten multipliziert wird und die positive Flächendifferenz zum aktuellen Jahr ebenfalls bewertet mit den aktuellen Herstellungskosten addiert wird.

Die Veränderung des Viehbestandes wird auf der Grundlage des Anlagenviehs berechnet. Die Bestandsänderung wird mit dem durchschnittlichen Wert für Schlachttiere in dem Jahr bewertet.

G1.1.4 *Adjustments*

n.a.

G1.1.5 *Estimations*

Keine.

G1.1.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

G1.2 GFCF IN NON-AGRICULTURAL PRODUCTS

G1.2.1 *Data sources*

Anlageinvestitionen des Wirtschaftszweiges WZ08 (DESTATIS)

G1.2.2 *Level of detail*

Maschinen und sonstige Ausrüstungsgüter, Fahrzeuge, Bauten, Software, Forschungs- und Entwicklungsleistung

G1.2.3 *Calculation procedure*

Daten werden zugeliefert.

G1.2.4 *Adjustments*

n.a.

G1.2.5 *Estimations*

Keine.

G1.2.6 *Numerical example*

Siehe übersandte Berechnungsdatei.

G2 CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL (CFC)

G2.1.1 *Data sources*

DESTATIS

G2.1.2 *Level of detail*

Abschreibungen auf das Anlagevermögen in der Landwirtschaft. Aus dem Berechnungsschema der BAI werden die Abschreibungen auf Anpflanzungen ermittelt. Abschreibungen auf Anlagevieh werden nicht ermittelt.

G2.1.3 *Calculation procedure*

Daten zu Abschreibungen werden von DESTATIS zugeliefert. Die Anbaufläche von Dauerkulturen des aktuellen Jahres wird mit den Herstellungskosten des aktuellen Jahres bewertet. Der Wert der Anlagen wird für die Abschreibungen durch die geschätzte Nutzungsdauer geteilt. Die Abschreibungen werden unter den Abschreibungen (21300 Anpflanzungen) verbucht.

G2.1.4	<i>Adjustments</i>	n.a.
G2.1.5	<i>Estimations</i>	Keine.
G2.1.6	<i>Numerical example</i>	Siehe übersandte Berechnungsdatei.
G2.1.7	<i>Goods covered by the item 'others' (code 21900)</i>	n.a.
G2.1.8	<i>Please specify how consumption of fixed capital has been calculated</i>	Bauten und Ausrüstungsgüter werden zugeliefert. Anpflanzungen werden aus TBN berechnet. Berücksichtigt werden die aktuellen Flächen der Anpflanzungen x dem AfA-Satz x Herstellungskosten als abzuschreibende Anpflanzungen.
G2.1.9	<i>Average economic life of the various fixed assets for which CFC is calculated</i>	Ist bisher nicht bestimmt. Die steuerliche Lebensdauer wird verwendet.
G2.1.10	<i>Mortality function used</i>	Angabe folgt später.
G3	CHANGES IN STOCKS	
G3.1.1	<i>Data sources</i>	Versorgungsbilanzen, Viehbestandsstatistik
G3.1.2	<i>Level of detail</i>	Getreidearten, Futterarten, Tierkategorien
G3.1.3	<i>Calculation procedure</i>	Bestand laufendes Jahr – Bestand Vorjahr = Bestandsveränderung.
G3.1.4	<i>Adjustments</i>	n.a.

G3.1.5	<i>Estimations</i>	Keine.
G3.1.6	<i>Numerical example</i>	Siehe übersandte Berechnungsdatei.
G4	CAPITAL TRANSFERS (INVESTMENT GRANTS, OTHER CAPITAL TRANSFERS)	
G4.1.1	<i>Data sources</i>	n.a.
G4.1.2	<i>Level of detail</i>	n.a.
G4.1.3	<i>Calculation procedure</i>	n.a.
G4.1.4	<i>Adjustments</i>	n.a.
G4.1.5	<i>Estimations</i>	n.a.
G4.1.6	<i>Numerical example</i>	n.a.
G4.1.7	<i>List of items covered (see Annex 1 of Regulation (EC) No 138/2004, 3.091 and 3.096))</i>	n.a.
G4.1.8	<i>Are there any 'capital transfers' in your country which are not explicitly mentioned in the Annex 1 of Regulation (EC) No 138/2004?</i>	n.a.
G4.1.9	<i>If so, details on the concrete scheme (who receives them under which conditions)</i>	n.a.

Methods for valuing agricultural production

	Code	DATA USED								ADJUSTMENT	EAA RESULTS			COMMENT
		Quantity		Price		Value at current price		Volume index	Price index		Value for year t-1 at current price	Value for year t at preceding year price	Value for year t at current price	
		Q		P		V		Iv	Ip					
		t-1	t	t-1	t	t-1	t	t/t-1	t/t-1					
CEREALS	01000													
Wheat and spelt	01100	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Soft wheat and spelt	01110	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Durum wheat	01120	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Rye and meslin	01200	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Barley	01300	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Oats and summer cereal mixtures	01400	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Grain maize	01500	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Rice	01600													
Other cereals	01900	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Industrial crops	02000													
Oil seeds and oleaginous fruits (including seeds)	02100	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Rape and turnip rape seed	02110	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Sunflower	02120	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Soya	02130	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Other oleaginous products	02190	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Protein crops (including seeds)	02200	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Raw tobacco	02300	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Sugar beet	02400	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Other industrial crops	02900	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Fibre plants	02910													
Hops	02920	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Other industrial crops: others	02930													
FORAGE PLANTS	03000													
Fodder maize	03100	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Fodder root crops (including forage beet)	03200	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Other forage plants	03900	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
VEGETABLES AND HORTICULTURAL PRODUCTS	04000													
Fresh vegetables	04100	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Cauliflower	04110	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Tomatoes	04120	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Other fresh vegetables	04190	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Plants and flowers	04200								x	V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
Nursery plants	04210								x	V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
Ornamental plants and flowers (including Christmas trees)	04220								x	V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
Plantations	04230								x	V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
POTATOES	05000	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
FRUITS	06000	x	x	x	x	x	x			Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		

	Code	DATA USED								ADJUSTMENT	EAA RESULTS			COMMENT	
		Quantity		Price		Value at current price		Volume index	Price index		Value for year t-1 at current price	Value for year t at preceding year price	Value for year t at current price		
		Q		P		V		Iv	Ip						
		t-1	t	t-1	t	t-1	t	t/t-1	t/t-1						
Fresh fruit	06100	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Dessert apples	06110	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Dessert pears	06120	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Peaches	06130														
Other fresh fruit	06190	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Citrus fruits	06200														
Sweet oranges	06210														
Mandarins	06220														
Lemons	06230														
Other citrus fruits	06290														
Tropical fruit	06300														
Grapes	06400														
Dessert grapes	06410														
Other grapes	06490														
Olives	06500														
Table olives	06510														
Other olives	06590														
WINE	07000														
Table wine	07100														
Quality wine	07200														
OLIVE OIL	08000														
OTHER CROP PRODUCTS	09000								x		V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
Vegetable materials used primarily for plaiting	09100								x		V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
Seeds	09200								x		V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
Other crop products: others	09900								x		V(t-1)	V(t-1)*Ip	V(t)		
ANIMALS	11000	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Cattle	11100	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Pigs	11200	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Equines	11300	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Sheep and goats	11400	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Poultry	11500	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Other animals	11900	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
ANIMAL PRODUCTS	12000	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Milk	12100	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Eggs	12200	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Other animal products	12900	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Raw wool	12910	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		
Silkworm cocoons	12920														
Other animal products: others	12930	x	x	x	x	x	x				Q(t-1)*P(t-1)	Q(t)*P(t-1)	Q(t)*P(t)		