

2019

# Statistische Erhebungen und Schätzungen über Landwirtschaft und Ernährung

## Statistiques et évaluations concernant l'agriculture et l'alimentation

### Kapitel 4

## Versorgungsbilanzen

### Chapitre 4

## Bilans d'approvisionnement

Erschienen: Juni 2020  
Publié en: juin 2020



**agristat** 

## 4. Versorgungsbilanzen

---

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

4.1	Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales .....	7
4.2	Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre .....	9
4.3	Versorgungsbilanz des Honigs Bilan d'approvisionnement du miel.....	9
4.4	Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine.....	10
4.5	Betriebsbilanz der Hühnereier Bilan à la ferme des œufs de poule .....	10
4.6	Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2015-2018 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2015-2018 .....	11
4.7	Futtermittelbilanz 2018 *: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2018 *: ressources selon la provenance .....	13
4.8	Futtermittelbilanz: Futtermittel-Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale .....	15
4.9	Futtermittelbilanz 2018 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2018 *: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager.....	17
4.10	Futtermittelbilanz: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager.....	19

## 4. Versorgungsbilanzen

### Zeichenerklärung, Abkürzungen

**Ein Strich (-)** anstelle einer Zahl bedeutet, dass nichts vorkommt (absolut Null).

**Eine Null (0 oder 0,0 usw.)** bedeutet eine Grösse, die kleiner ist als die Hälfte der verwendeten Einheit (jedoch grösser als absolut Null).

**Drei Punkte (...)** anstelle einer Zahl bedeuten, dass diese nicht erhältlich oder ohne Bedeutung ist oder aus anderen Gründen weggelassen wurde.

**Ein Asterisk bzw. Sternchen (\*)** bedeutet, dass die betreffenden Zahlen provisorisch sind und später durch definitive, in der Regel genauere Werte ersetzt werden.

**Ein doppelter Asterisk bzw. zwei Sternchen (\*\*)** bedeuten, dass es sich bei den betreffenden Zahlen um Schätzwerte oder Prognosen handelt.

**Ein r** bedeutet, dass die betreffenden Zahlen nachträglich revidiert wurden.

**Rundung:** Die Zahlen werden ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet. Bei Differenzen zwischen addierten Teilsummen und Gesamtsumme werden die Einzelwerte nicht angepasst.

Die in der Vorspalte mehrmals verwendeten Abkürzungen für die Zonen entsprechen der **Zoneneinteilung gemäss dem landwirtschaftlichen Produktionskataster**. Die Ackerbauzone und die Übergangszonen wurden auf den 1.1.2008 in der Talzone (T/P) vereint (landwirtschaftliche Zonen-Verordnung SR 912.1). Mit den sechs Zonen werden drei bzw. zwei Regionen gebildet:

T/P Talzone	Talregion	}	Talgebiet
H/C die Hügelzone	Hügelregion		
B/M 1 die Bergzone I	Bergregion	}	Berggebiet
B/M 2 die Bergzone II			
B/M 3 die Bergzone III			
B/M 4 die Bergzone IV			

In diesen sechs Zonen sind die Sömmerungsflächen nicht enthalten.

Die **Grössenklassen** beziehen sich auf die landwirtschaftliche Nutzfläche in ha, sofern in der Tabelle nichts Anderes vermerkt ist.

**Bio** (Betriebsgruppe): Betriebe mit anerkannter biologischer Bewirtschaftung.

**ÖLN:** Ökologischer Leistungsnachweis, bestehend aus tiergerechter Haltung der Nutztiere, ausgeglichene Düngerbilanz, angemessener Anteil an ökologischen Ausgleichsflächen, geregelte Fruchtfolge, geeigneter Bodenschutz, Auswahl und gezielte Anwendung der Pflanzenbehandlungsmittel und für Biobetriebe noch spezielle Bestimmungen.

Bei der Angabe von Personen (z.B. Bewirtschafter, Beschäftigte, Berufsbezeichnungen) wird aus Platzgründen nur die männliche Form verwendet. Gemeint sind in jedem Fall jedoch beide Geschlechter in gleicher Weise, falls in der betroffenen Tabelle nicht ausdrücklich eine andere Angabe gemacht wird.

**Die Tilde (~)** trennt deutschsprachige und entsprechende französischsprachige Textteile.

### Explications des signes, liste des abréviations

**Un tiret (-)** au lieu d'un chiffre, signifie que rien se passe (zéro absolu).

**Un zéro (0 ou 0,0 etc.)** correspond à une grandeur inférieure à la moitié de l'unité utilisée (bien que supérieure au zéro absolu).

**Trois points (...)** au lieu d'un chiffre, signifient que les données ne sont pas disponibles ou sont sans importance, voir qu'elles peuvent être laissées de côté pour d'autres raisons.

**Un astérisque resp. une petite étoile (\*)** signifie que les indications respectives sont provisoires et seront remplacées plus tard par des indications définitives, en général plus précises.

**Un astérisque double resp. deux petites étoiles (\*\*)** signifient que les chiffres indiqués sont des estimations ou des prévisions.

**Un r** signifie que les chiffres indiqués ont été révisés après coup.

**Chiffres arrondis:** Les chiffres sont arrondis à la valeur supérieure ou inférieure, ce qui peut avoir comme conséquence que la somme des chiffres arrondis diffère du total.

Les abréviations des zones, utilisées à plusieurs reprises dans l'avant-colonne, correspondent à **la répartition des zones conformément au cadastre de la production agricole**. La zone de grandes cultures et les zones intermédiaires ont été réunies le 1<sup>er</sup> janvier 2008 dans la zone de plaine (T/P) (Ordonnance sur les zones agricoles SR 912.1). Les six zones sont rassemblées en trois ou deux groupes :

T/P zone de plaine	}
H/C zone des collines	
B/M 1 zone de montagne I	}
B/M 2 zone de montagne II	
B/M 3 zone de montagne III	}
B/M 4 zone de montagne IV	

Les surfaces d'estivage ne sont pas englobées dans ces six zones.

**Les ordres de grandeurs** se rapportent aux surfaces agricoles utiles en ha, pour autant que le tableau ne donne pas d'autres précisions.

**Bio** (groupe d'exploitation): Exploitations avec mode de production biologique reconnu.

**PER:** Prestations écologiques requises constituées de la garde des animaux de rente respectueuse de l'espèce, du bilan de fumure équilibré, de la part équitable de surfaces de compensation écologique, de l'assolement régulier, de la protection appropriée du sol, de la sélection et utilisation ciblée des produits de traitement des plantes et des dispositions spéciales pour les exploitations biologiques.

Pour des raisons de place, nous nous sommes limités à indiquer le nom masculin des professions. Il va de soi que les hommes et les femmes sont pris en compte de la même manière.

**Le tilde (~)** sépare des textes en langue allemande des textes correspondants en langue française.

## 4. Versorgungsbilanzen

### Liste verwendeter Abkürzungen

a	Are (100 m <sup>2</sup> )
a.n.g.	anderweitig nicht genannt
APDE	Absorbierbares Protein im Darm aus verfügbarer Energie
BE	Bruttoenergie
BTS	Besonders tierfreundliche Stallhaltung
cal	Kalorie (4.184 Joule)
CHF	Schweizer Franken
dl	Deziliter
EBIT	Betriebliches Ergebnis vor Zinsen und Steuern
EBITDA	Betriebliches Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen
EBT	Betriebliches Ergebnis vor Steuern
FiBu	Finanzbuchhaltung
FJAE	Familienjahresarbeitseinheit
FS	Frischsubstanz
g	Gramm
GJ	Gigajoule (1000 Megajoule)
GVE	Grossvieheinheit
ha	Hektaren (10 000 m <sup>2</sup> )
hl	Hektoliter (100 Liter)
J	Joule (0.239 cal)
JAE	Jahresarbeitseinheit
kcal	Kilokalorie (4.184 Kilojoule)
kg	Kilogramm
kJ	Kilojoule (1000 J)
kWh	Kilowattstunde (3.6 Megajoule)
l	Liter
LG	Lebendgewicht
LN	Landwirtschaftliche Nutzfläche
LW	Landwirtschaft
m <sup>2</sup>	Quadratmeter
MJ	Megajoule (1000 Kilojoule)
MwSt.	Mehrwertsteuer
NAT	Normalarbeitstage
NEL	Nettoenergie Laktation (Milch)
QM	Qualitätsmanagement Schweizer Fleisch
RAUS	Regelmässiger Auslauf im Freien
RGVE	Raufutter verzehrende Grossvieheinheit
RiGVE	Rinder-Grossvieheinheit
RP	Rohprotein
Rp.	Rappen
SAK	Standardarbeitskräfte
sd	halbdefinitiv (semi-definitiv)
SG	Schlachtgewicht
St.	Stück
t	Tonne (1000 kg)
TJ	Terajoule (1000 Gigajoule)
TS	Trockensubstanz
UEG(n)	Umsetzbare Energie Geflügel, N-korrigiert
USD	US-Dollar
VEP	Verdauliche Energie Pferd
VMA	Vollmilchäquivalent (2800 kJ)
VRP	Verdauliches Rohprotein Pferd

### Liste des abréviations

a	are (100 m <sup>2</sup> )
AQ	Assurance Qualité Viande Suisse
cal	calorie (4.184 Joule)
CHF	franc suisse
CoFi	Comptabilité financière
ct.	centimes
dl	décilitre
EB	énergie brute
EBIT	résultat d'exploitation avant intérêts et impôts
EBITDA	résultat d'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements
EBT	résultat d'exploitation avant impôts
EDC	énergie digestible cheval
ELE	équivalent-lait entier (2800 kJ)
EMAV(n)	énergie métabolisable apparente volailles, corrigée N
g	gramme
GJ	gigajoule (1000 mégajoules)
ha	hectare (100 a resp. 10 000 m <sup>2</sup> )
hl	hectolitre (100 litres)
J	joule (0.239 cal)
JTN	Jours de travail normalisés
kcal	kilocalorie (4.184 kilojoules)
kg	kilogramme
kJ	kilojoule (1000 J)
kWh	kilowattheure (3.6 mégajoules)
l	litre
m <sup>2</sup>	mètre carré
MA	matière azotée
MAD	matière azotée digestible (cheval)
MF	matière fraîche
MJ	mégajoule (1000 kilojoules)
MS	matière sèche
n.d.a.	non défini ailleurs
NEL	énergie nette pour la production laitière
PAIE	protéines absorbables dans l'intestin à partir de l'énergie disponible
pce	pièce
PM	poids mort
PV	poids vif
SAU	surface agricole utile
sd	semi-définitif
SRPA	sorties régulières en plein air
SST	système de stabulation particulièrement respectueux des animaux
t	tonne (1000 kg)
TJ	térajoule (1000 gigajoules)
TVA	taxe sur la valeur ajoutée
UGB	unité de gros bétail
UGBB	unité gros bétail bovin
UGBFG	unité de gros bétail consommant des fourrages grossiers
UMOS	unité de main-d'œuvre standard
USD	Dollar américain
UTA	unité annuelle de travail
UTAF	unités de travail annuel de la famille

## 4. Versorgungsbilanzen

Die Versorgungsbilanzen werden nach dem Prinzip erstellt, dass das Aufkommen eines Produktes (oder einer Gruppe homogener Produkte) mit der Verwendung übereinstimmen muss. Die Bilanzen können auf Stufe Betrieb («Betriebsbilanzen») berechnet werden. Mit der Berücksichtigung des Aussenhandels und der Vorräteveränderungen des Marktes kann man die «gesamten Versorgungsbilanzen» des Landes ermitteln und sich ein Bild des gesamten Marktes eines Erzeugnisses machen. Da im Aussenhandel viele Produkte verarbeitet sind, werden sie mit technischen Koeffizienten in den Rohzustand umgerechnet. Eine genaue Beschreibung findet man in der Eurostat-Publikation «Pflanzliche Erzeugung – Leitfaden für die Herstellung der Versorgungsbilanzen», 2001. Die folgende Darstellung zeigt die Komponenten der gesamten Bilanz eines Produktes. Die Position «Futter» ist das Bindeglied zwischen der Versorgungsbilanz eines Produktes und seiner Verwendung in der Futtermittelbilanz.

Les bilans d'approvisionnement sont établis de telle manière que les ressources d'un produit (ou d'un groupe de produits homogènes) correspondent à l'emploi de ce produit. Il est possible de calculer ces bilans à l'échelle d'une exploitation («bilans à la ferme»). La prise en compte du commerce extérieur et de la variation des stocks sur un marché permet de déterminer les «bilans totaux d'approvisionnement» d'un pays et, ainsi, d'appréhender l'ensemble du marché d'un produit. Comme de nombreux produits circulent sous une forme transformée dans le commerce extérieur, il convient de les convertir en produits de base au moyen de coefficients techniques. La publication d'Eurostat «Production végétale – Manuel pour l'élaboration des bilans d'approvisionnement» de 2001 décrit ces bilans avec précision. La présentation suivante montre les différents éléments qui composent le bilan total d'un produit. Le poste «Alimentation animale» constitue le lien entre le bilan d'approvisionnement d'un produit et son emploi dans le bilan fourrager.

### Darstellung der Versorgungsbilanzen Schéma des bilans d'approvisionnement

Verwendbare Produktion Production utilisable		Ⓐ		Verluste (Feld und Betrieb) Pertes (champs et exploitation)		<b>Bruttoproduktion</b> <b>Production brute</b>
Verwendbare Produktion Production utilisable				Importe Importations		<b>Aufkommen</b> <b>Ressources</b>
Inländischer Gesamtverbrauch Utilisation intérieure totale		Ⓑ		Vorräteveränderung Variation des stocks	Exporte Exportations	<b>Verwendung</b> <b>Utilisation</b>
Marktverluste Pertes du marché	Futter Alimentation animale	Saatgut, Bruteier Semences, œufs à couvrir	Transformation in Nahrungsmittel Transformations alimentaires	Transformation in Industrieprodukte (nicht Nahrungsmittel) Transformations industrielles (non alimentaires)	Frischverzehr für die menschliche Ernährung Consommation humaine de produits frais	<b>Inländischer Gesamtverbrauch</b> <b>Consommation indigène totale</b>
						Ⓒ

Verbrauch pro Kopf und Jahr =  $\frac{\text{Ⓒ}}{\text{mittlere ortsanwesende Bevölkerung}}$

Selbstversorgungsgrad (%) =  $\frac{\text{Ⓐ}}{\text{Ⓑ}} \cdot 100$

Consommation par tête et année =  $\frac{\text{Ⓒ}}{\text{population présente moyenne}}$

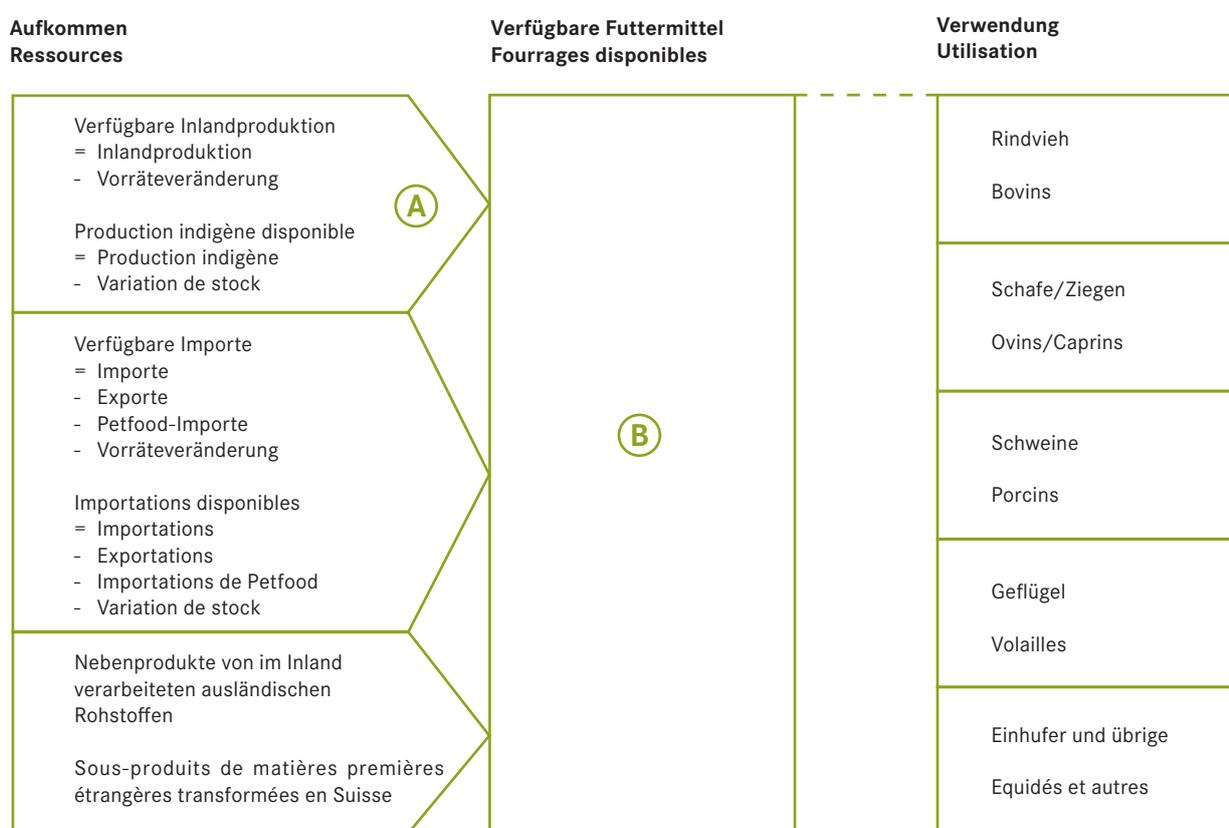
Autoapprovisionnement (%) =  $\frac{\text{Ⓐ}}{\text{Ⓑ}} \cdot 100$

## 4. Versorgungsbilanzen

Die Futtermittelbilanz berechnet die Futtermittel, die für die Fütterung des Nutztviehs pro Kalenderjahr zur Verfügung stehen. Ein bei der Verarbeitung anfallendes Nebenprodukt wird in der Regel in den Versorgungsbilanzen nicht berücksichtigt. Solche Produkte werden meistens an Nutztiere verfüttert und sie erscheinen in der Futtermittelbilanz. Zusätzlich wird dem Futterangebot eine Schätzung des Futtermittelbedarfs des Nutztviehs gegenübergestellt. Die Futtermittelliste und die Codierung der einzelnen Bilanzpositionen wurden mit Hilfe des von Eurostat im Jahre 2002 publizierten «Handbuch für die Erstellung von Versorgungsbilanzen - Futtermittelbilanz: Aufkommen» erstellt. Die folgende Darstellung zeigt die Komponenten der Futtermittelbilanz.

Le bilan fourrager recense les fourrages disponibles par année civile pour l'alimentation du bétail de rente. En général, les sous-produits issus de la transformation ne figurent pas dans les bilans d'approvisionnement. La plupart du temps, ils servent à nourrir les animaux de rente et apparaissent dès lors dans le bilan fourrager. De plus, l'offre en fourrages est mise en relation avec une estimation des besoins en fourrages du bétail de rente. La publication d'Eurostat « Manuel pour l'élaboration des bilans d'approvisionnement - Alimentation animale : ressources » de 2002 a servi de référence à l'établissement de la liste des fourrages et à l'attribution d'un code à chaque poste de bilan. La présentation suivante montre les différents éléments qui composent le bilan fourrager.

### Darstellung der Futtermittelbilanz Schéma du bilan fourrager



Anteil der verfügbaren Inlandproduktion am Futtermittel total (%) =  $\frac{(A)}{(B)} * 100$

Production indigène en % des ressources totales =  $\frac{(A)}{(B)} * 100$

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.1 Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales

Produktion + Einfuhr + Anfangsbestand = Ausfuhr + Endbestand + Inlandverwendung

In tausend Tonnen Getreidekörner. Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreidekörner umgerechnet.

Production + importations + stocks de début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure

En milliers de tonnes de céréales en grains. Commerce extérieur de produits de céréales exprimés en équivalent grain.

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis <sup>1</sup>
Éléments du bilan	Blé tendre et épilé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz <sup>1</sup>
<b>Bilanz 2015</b>										
Verwendbare Produktion	523.2	-	11.9	198.4	5.8	113.0	49.9	1.3	903.4	0.2
Einfuhr	499.1	145.5	5.6	159.9	51.0	278.4	0.5	4.4	1 144.4	125.5
davon als Körner	331.9	65.4	5.0	69.0	48.6	131.5	0.5	3.9	655.7	...
Anfangsbestand	612.6	34.5	2.3	203.3	5.7	81.7	22.1	0.8	963.0	25.2
Aufkommen = Verwendung	1 634.9	180.1	19.8	561.6	62.5	473.1	72.4	6.4	3 010.8	150.9
Ausfuhr	81.0	21.0	1.3	2.7	0.0	40.7	0.0	0.1	146.8	2.1
davon als Körner	0.1	1.5	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	2.1	...
Endbestand	597.2	34.8	5.0	222.8	3.5	82.4	12.2	0.7	958.6	29.0
Bestandesveränderung	-15.5	0.3	2.7	19.5	-2.2	0.7	-9.9	-0.1	-4.4	3.8
Inlandverwendung	956.8	124.3	13.5	336.1	58.9	350.0	60.2	5.6	1 905.4	119.8
Saatgut	17.2	0.0	0.7	4.4	0.8	1.6	1.6	-	26.4	-
Verluste	20.6	1.5	0.4	6.2	0.6	4.2	1.1	0.1	34.7	1.4
Futtermittel	327.5	0.0	2.9	228.5	25.9	245.1	57.3	2.2	889.5	72.7
Industrielle Verwendung <sup>2</sup>	29.8	-	0.3	82.1	0.0	10.6	-	-	122.8	0.5
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	561.6	122.8	9.2	15.0	31.5	88.5	0.2	3.3	832.2	45.3
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) <sup>3</sup>	67.8	14.8	1.1	1.8	3.8	10.7	0.0	0.4	100.5	5.5
Selbstversorgungsgrad (%)	54.7	-	88.2	59.0	9.8	32.3	82.9	22.5	47.4	0.2
<b>Bilan 2016</b>										
Production utilisable	382.7	-	8.4	159.9	5.3	144.4	36.2	1.2	738.0	0.2
Importations	574.7	151.5	3.6	127.2	52.9	312.3	0.3	5.8	1 228.3	132.7
dont en grains	417.8	67.0	2.8	34.2	50.1	165.9	0.3	5.2	743.3	...
Stocks de début	597.2	34.8	5.0	222.8	3.5	82.4	12.2	0.7	958.6	29.0
Ressources = emplois	1 554.6	186.3	17.0	509.9	61.7	539.1	48.7	7.6	2 924.9	161.9
Exportations	84.3	25.1	1.1	2.6	0.0	41.6	0.0	0.1	155.0	2.4
dont en grains	0.2	7.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	7.8	...
Stocks finaux	507.5	32.9	3.1	171.6	6.2	82.1	19.3	0.6	823.3	33.3
Variation des stocks	-89.7	-2.0	-1.9	-51.2	2.7	-0.3	7.1	-0.0	-135.4	4.3
Utilisation intérieure	962.8	128.3	12.8	335.6	55.4	415.3	29.5	6.9	1 946.7	126.3
Semences	16.6	0.0	0.6	4.1	0.9	1.8	1.6	0.0	25.6	-
Pertes	16.8	1.5	0.3	5.7	0.7	4.6	1.1	0.1	30.7	1.4
Alimentation animale	365.1	0.0	2.9	227.8	26.7	310.2	26.7	2.0	961.4	75.5
Usages industriels <sup>2</sup>	34.2	0.0	0.1	84.4	0.0	10.8	-	0.0	129.5	0.6
Consommation humaine brute	530.1	126.8	9.0	13.8	27.1	87.9	0.1	4.8	799.4	48.7
Consommation humaine brute (kg/tête/an) <sup>3</sup>	63.3	15.1	1.1	1.6	3.2	10.5	0.0	0.6	95.5	5.8
Taux d'approvisionnement (%)	39.7	-	65.8	47.6	9.5	34.8	122.8	17.1	37.9	0.2

./.

## 4. Versorgungsbilanzen

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis <sup>1</sup>
Éléments du bilan	Blé tendre et épilé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz <sup>1</sup>
<b>Bilan 2017</b>										
Production utilisable	524.7	-	12.4	207.4	7.6	162.5	51.4	2.2	968.1	0.2
Importations	609.3	152.9	3.7	168.0	52.4	282.0	0.5	3.9	1 272.7	120.0
dont en grains	458.9	68.6	2.8	74.8	48.9	154.7	0.5	3.4	812.6	...
Stocks de début	507.5	32.9	3.1	171.6	6.2	82.1	19.3	0.6	823.3	33.3
Ressources = emplois	1 641.4	185.8	19.3	547.0	66.1	526.6	71.2	6.7	3 064.1	153.5
Exportations	84.3	19.2	0.3	2.4	0.1	44.7	0.0	0.1	151.0	2.5
dont en grains	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	...
Stocks finaux	652.8	31.7	5.9	194.0	5.2	92.6	21.3	0.8	1 004.2	25.9
Variation des stocks	145.3	-1.2	2.8	22.4	-1.0	10.4	2.0	0.2	180.9	-7.3
Utilisation intérieure	904.4	134.9	13.1	350.6	60.9	389.3	49.9	5.8	1 908.9	125.1
Semences	17.0	0.0	0.7	4.3	0.9	1.8	1.5	0.0	26.3	-
Pertes	21.7	1.5	0.4	7.7	0.7	5.2	1.5	0.1	38.9	1.3
Alimentation animale	293.2	0.0	1.2	238.5	29.7	309.5	46.8	1.9	920.8	77.0
Usages industriels <sup>2</sup>	32.5	0.0	0.0	84.5	0.0	7.8	-	-	124.8	0.6
Consommation humaine brute	540.0	133.3	10.7	15.6	29.6	65.0	0.1	3.9	798.1	46.2
Consommation humaine brute (kg/tête/an) <sup>3</sup>	63.9	15.8	1.3	1.8	3.5	7.7	0.0	0.5	94.4	5.5
Taux d'approvisionnement (%)	58.0	-	94.8	59.1	12.4	41.7	103.1	37.4	50.7	0.2
<b>Bilanz 2018</b>										
Verwendbare Produktion	490.8	-	10.1	182.1	6.1	134.8	47.3	2.1	873.5	0.3
Einfuhr	509.8	154.3	2.7	127.8	56.7	256.9	0.3	5.1	1 113.7	112.4
davon als Körner	370.1	64.7	1.8	29.8	53.1	131.0	0.3	4.5	655.3	...
Anfangsbestand	652.8	31.7	5.9	194.0	5.2	92.6	21.3	0.8	1 004.2	25.9
Aufkommen = Verwendung	1 653.4	186.0	18.7	503.9	68.0	484.3	69.0	8.0	2 991.3	138.6
Ausfuhr	88.8	23.9	0.1	3.2	0.1	44.2	0.0	0.2	160.5	3.4
davon als Körner	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0	...
Endbestand	621.3	31.6	6.6	164.9	4.6	94.6	19.4	1.2	944.3	24.5
Bestandesveränderung	-31.5	-0.0	0.7	-29.1	-0.5	2.1	-1.9	0.4	-59.9	-1.5
Inlandverwendung	943.3	130.4	12.0	335.8	63.3	345.5	49.6	6.6	1 886.5	110.7
Saatgut	16.5	0.1	0.8	3.9	1.0	1.8	1.3	0.0	25.4	-
Verluste	19.7	1.5	0.3	6.7	0.7	6.6	1.3	0.1	36.9	1.2
Futtermittel	357.8	0.0	2.1	222.4	31.8	267.6	46.7	2.0	930.4	62.7
Industrielle Verwendung <sup>2</sup>	30.9	-	0.0	88.0	0.0	4.4	-	-	123.3	0.5
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	518.4	128.8	8.8	14.8	29.7	65.1	0.3	4.6	770.5	46.3
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) <sup>3</sup>	60.9	15.1	1.0	1.7	3.5	7.6	0.0	0.5	90.5	5.4
Selbstversorgungsgrad (%)	52.0	-	84.2	54.2	9.7	39.0	95.5	32.3	46.3	0.2

1 In raffinierten Reis und Bruchreis umgerechnet

2 Für die Herstellung von Bier, Öl, Alkohol, industrielle Stärke, Dextrine usw.

3 Mittlere ständige Wohnbevölkerung siehe Tabelle 11.1

1 En équivalent riz usiné et brisures de riz

2 Pour la production de bière, huile, alcool, amidon industriel, dextrines etc.

3 Population résidente permanente moyenne voir tableau 11.1.

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.2 Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre

In Tonnen ~ En tonnes

Aufkommen, Verwertung	2005	2010	2015	2017	2018	2019*	Provenance, utilisation
<b>Verwendbare Produktion = Verwendung</b>	<b>485 000</b>	<b>420 800</b>	<b>388 819</b>	<b>461 188</b>	<b>447 600</b>	<b>414 337</b>	<b>Production utilisable = Utilisation</b>
Verwendung der Betriebe							Utilisation à la ferme
Saatgut	...	...	...	...	...	...	Semences
Futter	139 055	58 718	60 425	106 950	76 984	...	Alimentation animale
Menschliche Ernährung	18 929	14 471	8 959	8 259	7 882	...	Consommation humaine
Totale Verwendung der Betriebe	157 984	73 189	69 384	115 209	84 866	...	Utilisation des exploitation, total
Verkäufe							Ventes
Saatgut	24 973	25 431	20 916	24 510	27 785	...	Semences
Futter (Verarb. zu Flocken u. Mehl)	21 500	-	-	-	-	...	Alimentation animale
Menschliche Ernährung	280 543	322 180	298 519	321 469	334 950	...	Consommation humaine
Total Verkäufe	327 016	347 611	319 435	345 979	362 735	...	Ventes, total

Agristat

Agristat

### 4.3 Versorgungsbilanz des Honigs Bilan d'approvisionnement du miel

Aufkommen, Verwertung	2005	2010	2015	2017	2018	2019*	Provenance, utilisation
Anzahl Bienenvölker	208 091	166 095	171 819	174 986	179 704	183 170	Nombre de ruches
Jährliche Nettoleistung (kg Honig je Volk)	15.5	20.1	27.2	26.1	22.3	12.9	Rendement annuel net de miel (kg par ruche)
	In Tonnen ~ En tonnes						
<b>Verwendbare Produktion</b>	<b>3 223</b>	<b>3 334</b>	<b>4 673</b>	<b>4 569</b>	<b>4 005</b>	<b>2 357</b>	<b>Production utilisable</b>
Plus: Einfuhr	6 324	7 893	8 170	8 192	8 229	8 193	Plus: importations
<b>Aufkommen = Verwendung</b>	<b>9 547</b>	<b>11 227</b>	<b>12 843</b>	<b>12 761</b>	<b>12 234</b>	<b>10 550</b>	<b>Ressources = emplois</b>
Minus: Ausfuhr	340	651	703	686	600	485	Moins: exportations
Vorräteveränderung <sup>1</sup>	...	...	...	...	...	...	Variation de stocks <sup>1</sup>
<b>Inländischer Gesamtverbrauch</b>	<b>9 207</b>	<b>10 576</b>	<b>12 140</b>	<b>12 075</b>	<b>11 634</b>	<b>10 065</b>	<b>Utilisation intérieure totale</b>
Futter	31	25	26	26	27	27	Alimentation animale
Transformation in Nahrungsmittel	...	...	...	...	...	...	Transformations alimentaires
Transformation in Industrieprodukte	...	...	...	...	...	...	Transformations non alimentaires
Frischverzehr für die menschliche Ernährung	9 176	10 551	12 114	12 049	11 607	10 038	Utilis. sous forme de produits frais destinés à la consom. humaine

<sup>1</sup> Die Vorräteveränderung wird statistisch nicht erfasst

<sup>1</sup> La variation de stocks ne fait pas l'objet de statistiques

Agristat

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.4 Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine

Aufkommen, Verwendung	2006	2010	2015	2017	2018	2019*	Provenance, utilisation
Schafe > 1 Jahr, Anzahl	254 400	250 854	226 834	229 903	231 890	230 519	Moutons > 1 an, nombre
Wolle je Schafe > 1 Jahr, kg	2.0	2.2	2.6	3.0	3.1	3.2	Laine par mouton > 1 an, kg
	In Tonnen ~ En tonnes						
<b>Verwendbare Produktion</b> <sup>1</sup>	<b>517</b>	<b>563</b>	<b>594</b>	<b>684</b>	<b>718</b>	<b>736</b>	<b>Production utilisable</b> <sup>1</sup>
Selbstversorgung der Betriebe	39	34	29	29	29	29	Autoconsommation à la ferme
Ablieferungen an die Nawarotec GmbH <sup>2</sup>	284	320	332	291	258	282	Livraisons à la Nawarotec Sàrl <sup>2</sup>
Ablieferungen an die fiwo	194	209	233	220	262	261	Livraisons à la fiwo
Ablieferungen an die Fisolan AG			-	144	169	164	Livraisons à la Fisolan SA
Plus: Einfuhr <sup>3</sup>	4 103	2 787	2 557	2 268	2 351	2 127	Plus: importations <sup>3</sup>
<b>Aufkommen = Verwendung</b>	<b>4 620</b>	<b>3 350</b>	<b>3 151</b>	<b>2 952</b>	<b>3 069</b>	<b>2 863</b>	<b>Ressources = emplois</b>
Minus: Ausfuhr <sup>3</sup>	2 317	1 966	1 628	1 442	1 445	1 333	Moins: exportations <sup>3</sup>
Vorräteveränderung <sup>4</sup>	...	...	...	...	...	...	Variation de stocks <sup>4</sup>
<b>Inländischer Gesamtverbrauch</b>	<b>2 303</b>	<b>1 384</b>	<b>1 523</b>	<b>1 510</b>	<b>1 624</b>	<b>1 530</b>	<b>Utilisation intérieure totale</b>

- 1 Ungewaschene Wolle  
2 Schweizerische Inlandwollzentrale (IWZ) bis 2009  
3 Wolle und Garne/Gewebe vorwiegend aus Wolle  
4 Die Vorräteveränderung wird statistisch nicht erfasst

- 1 Laine non lavée  
2 Centrale suisse de la laine indigène (CLI) jusqu'à 2009  
3 Laine et fils/tissus surtout fabriqués avec de la laine  
4 La variation de stocks ne fait pas l'objet de statistiques

Schweiz. Inlandwollzentrale (IWZ); Nawarotec GmbH (NWT);  
Förderung innovativer Wollverwertung Ostschweiz (fiwo);  
Fisolan AG; Agristat

Centrale suisse de la laine indigène (CLI); Nawarotec Sàrl (NWT);  
Förderung innovativer Wollverwertung Ostschweiz (fiwo);  
Fisolan SA; Agristat

### 4.5 Betriebsbilanz der Hühnererier Bilan à la ferme des œufs de poule

Aufkommen, Verwendung	2005	2010	2015	2017	2018	2019*	Provenance, utilisation
Legehennenbestand <sup>1</sup> , Anzahl	2 188 510	2 438 051	2 651 551	2 885 963	3 024 718	3 185 656	Effectif de poudeuses <sup>1</sup> , nombre
Jährliche Nettoleistung (Eier je Legehenne)	312	320	345	337	333	324	Rendement annuel net (œufs par poudeuse)
	In 1000 Eier ~ En 1000 œufs						
<b>Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb</b>	<b>682 310</b>	<b>779 529</b>	<b>915 731</b>	<b>973 747</b>	<b>1 006 757</b>	<b>1 033 483</b>	<b>Production utilisable = utilisation à la ferme</b>
Bruteier (Wiederverwendung)	25 385	27 585	26 893	33 578	33 199	33 132	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe <sup>2</sup>	26 000	20 000	17 000	19 000	19 000	20 000	Autoconsommation à la ferme <sup>2</sup>
<b>Lieferungen</b>	<b>630 925</b>	<b>731 944</b>	<b>871 838</b>	<b>921 169</b>	<b>954 558</b>	<b>980 351</b>	<b>Livraisons</b>
	In Tonnen <sup>3</sup> ~ En tonnes <sup>3</sup>						
<b>Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb</b>	<b>41 103</b>	<b>46 960</b>	<b>55 165</b>	<b>58 659</b>	<b>60 648</b>	<b>62 258</b>	<b>Production utilisable = utilisation à la ferme</b>
Bruteier (Wiederverwendung)	1 529	1 662	1 620	2 023	2 000	1 996	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe <sup>2</sup>	1 566	1 205	1 024	1 145	1 145	1 205	Autoconsommation à la ferme <sup>2</sup>
<b>Lieferungen</b>	<b>38 008</b>	<b>44 093</b>	<b>52 520</b>	<b>55 492</b>	<b>57 503</b>	<b>59 057</b>	<b>Livraisons</b>

- 1 Lege- und Zuchthennen über 18 Wochen; in Jahren ohne Zählung wird der Bestand wie im Vorjahr angenommen; ab 1996: gemäss Landw. Betriebsstrukturerhebung  
2 Frischverzehr für die menschliche Ernährung auf dem Betrieb  
3 Bis 2004: Mittleres Eigewicht = 55 g (1 t = 18 000 Eier);  
Ab 2005: Mittleres Eigewicht = 60,24 g (1 t = 16 600 Eier).

- 1 Poules poudeuses et couveuses de plus de 18 semaines; les années sans dénombrement, le cheptel pris en compte est le même que l'année précédente; à partir de 1996: selon le relevé des structures agricoles  
2 Consommation à la ferme pour l'alimentation humaine  
3 Jusqu'à 2004: poids moyen d'un œuf = 55g (1 t = 18 000 œufs);  
à partir de 2005: poids moyen d'un œuf = 60,24g (1 t = 16 600 œufs)

Verschiedene Quellen

Sources diverses

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.6 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2015-2018 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2015-2018

Futtermittel	2015				2016			
	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA
	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
Futtermittel total	28 901 916	7 958 421	146 940	1 198 246	28 716 579	7 893 678	145 806	1 169 927
Marktfähige Futtermittel	4 053 002	1 884 699	36 208	403 443	3 985 752	1 871 624	35 962	395 599
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	1 116 826	935 878	17 271	121 544	1 162 823	968 374	17 913	125 350
Getreide (Körner)	885 608	770 486	14 061	96 334	915 743	796 702	14 551	100 209
Reis (Bruch-)	69 809	60 734	1 075	5 347	74 423	64 748	1 146	5 701
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	31 866	27 727	519	6 427	22 395	19 486	365	4 560
Kartoffeln (Knollen)	60 425	13 294	226	1 279	72 933	16 045	272	1 544
Zucker	6 996	6 926	112	-	7 791	7 713	124	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	5 259	5 259	207	-	6 031	6 031	237	-
Grünfütter verarbeitet (Trockengras)	26 033	23 429	422	4 576	29 228	26 305	474	5 155
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Produkte pflanzlichen Ursprungs <sup>1</sup>	30 830	28 022	649	7 580	34 281	31 345	743	8 181
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	1 214 442	785 110	15 262	249 419	1 161 443	744 439	14 506	238 155
Nebenerzeugnisse								
der Mülerei	166 604	146 468	2 704	24 277	161 666	142 031	2 625	23 566
der Brauerei	45 476	40 998	848	11 134	46 748	42 058	871	10 289
der Stärkeherstellung	50 009	45 008	1 015	30 811	49 110	44 199	997	30 231
der Zuckerherstellung	474 097	152 479	2 643	15 278	450 213	140 346	2 445	13 953
der Ölherstellung (Ölkuchen)	414 696	369 145	7 489	165 464	394 536	350 970	7 118	158 174
Andere Nebenerzeugnisse <sup>2</sup>	63 560	31 013	563	2 455	59 169	24 836	450	1 942
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 721 734	163 712	3 675	32 481	1 661 486	158 810	3 544	32 094
Verarbeitung von Seetieren	9 725	8 947	185	6 173	10 447	9 612	199	6 631
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	17 986	17 810	703	-	16 943	16 777	662	-
Milch und Milchprodukte	1 694 023	136 954	2 787	26 308	1 634 096	132 422	2 683	25 463
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 848 914	6 073 722	110 731	794 803	24 730 827	6 022 054	109 843	774 328
Einjähriger Futterbau	2 103 829	631 017	11 761	49 703	2 256 473	677 545	12 632	53 400
Hackfrüchte	61 406	11 668	194	817	53 773	10 217	170	715
Grünmais	2 042 423	619 349	11 567	48 886	2 202 700	667 328	12 463	52 685
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	22 579 925	5 372 261	97 253	738 536	22 287 423	5 267 733	95 349	713 675
Kuppelprodukte	68 415	11 716	197	1 327	88 531	14 548	244	1 724
Stroh und Spreu	2 521	2 218	40	78	2 559	2 252	40	79
Blätter und Köpfe	56 800	7 952	131	1 113	77 300	10 822	179	1 515
Andere Kuppelprodukte	9 094	1 546	26	136	8 672	1 474	25	130
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	96 745	58 728	1 521	5 237	98 399	62 227	1 618	5 529
Gemüse	9 810	1 177	20	113	9 375	1 125	19	108
Obst	2 124	335	6	4	2 426	475	9	29
Abfälle	54 964	34 234	1 061	1 941	54 984	36 284	1 129	2 024
Andere an anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	29 847	22 982	435	3 179	31 614	24 343	461	3 367

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

Aliments pour animaux	2017*				2018*			
	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA
	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
Total aliments pour animaux	29 144 988	7 966 370	147 162	1 199 792	28 499 456	7 852 896	145 125	1 172 618
Aliments pour animaux commercial.	4 028 822	1 952 087	37 312	401 866	3 898 415	1 863 905	35 836	397 581
Aliments d'origine végétale	1 196 251	975 232	17 997	124 720	1 162 579	965 560	17 847	126 703
Céréales (grains)	904 032	786 513	14 367	96 454	920 537	800 876	14 622	101 356
Riz (en brisures)	74 632	64 930	1 150	5 717	60 099	52 286	926	4 604
Légumineuses sèches (graines)	30 289	26 356	494	6 184	26 859	23 372	438	5 486
Pommes de terre (tubercules)	106 950	23 529	399	2 264	76 984	16 936	287	1 630
Sucre	8 020	7 940	128	-	8 674	8 587	138	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	5 356	5 356	210	-	5 055	5 055	199	-
Fourrages verts transformés (herbe séchée)	34 897	31 407	565	6 171	28 872	25 984	468	5 051
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale <sup>1</sup>	32 074	29 201	684	7 930	35 501	32 463	769	8 577
Sous-produits de transformation	1 192 957	822 444	15 876	247 747	1 123 469	746 100	14 567	243 099
Sous-produits								
de minoterie	170 843	150 069	2 772	24 969	155 012	136 213	2 514	22 801
de brasserie	46 513	41 877	867	10 644	50 401	45 406	940	11 913
d'amidonnerie	47 227	42 504	959	29 107	59 362	53 426	1 204	36 359
de sucrerie	472 429	207 400	3 606	20 179	404 940	136 536	2 368	13 605
d'huilerie (tourteaux)	402 680	358 287	7 269	161 059	390 898	347 774	7 056	156 398
Autres sous-produits <sup>2</sup>	53 265	22 306	404	1 789	62 856	26 746	485	2 023
Aliments d'origine animale	1 639 614	154 411	3 438	29 399	1 612 366	152 246	3 422	27 779
Animaux marins transformés	8 136	7 485	155	5 165	6 362	5 853	121	4 039
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	18 625	18 443	727	-	19 718	19 524	770	-
Lait et produits laitiers	1 612 852	128 483	2 556	24 234	1 586 286	126 868	2 531	23 740
Aliments pour animaux, généralement non commercial	25 116 166	6 014 283	109 851	797 926	24 601 041	5 988 991	109 289	775 037
Fourrages annuels	2 478 725	743 830	13 869	58 636	2 468 443	734 304	13 691	58 010
Plantes sarclées	57 925	11 006	183	770	53 438	10 235	170	710
Maïs fourrager	2 420 800	732 824	13 686	57 866	2 415 005	724 069	13 521	57 299
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	22 445 541	5 190 591	94 035	731 778	21 974 407	5 182 640	93 829	710 325
Produits fatals des cultures	87 520	14 335	240	1 700	63 255	10 669	179	1 227
Paille et balles	2 438	2 145	38	75	2 134	1 878	34	66
Feuilles et collets	75 800	10 612	175	1 486	53 300	7 462	123	1 045
Autres produits fatals des cultures	9 282	1 578	26	139	7 821	1 330	22	117
Aliments fourragers non désignés ailleurs (NDA)	104 381	65 527	1 707	5 812	94 936	61 377	1 589	5 474
Légumes	11 063	1 328	22	127	10 615	1 274	21	122
Fruits	1 200	197	3	4	3 871	712	13	34
Déchets	58 102	37 811	1 185	2 057	47 760	34 220	1 078	1 836
Autres NDA	34 016	26 192	496	3 623	32 690	25 171	477	3 482

Remarques et abréviations voir au tableau 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.7 Futtermittelbilanz 2018 \*: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourragier 2018 \*: ressources selon la provenance

Futtermittel	Verfügbare Inlandproduktion				Verfügbare Importe			
	Production indigène disponible				Importations disponibles			
	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes
Futtermittel total	27 024 961	6 571 541	119 953	867 417	1 375 979	1 194 389	23 529	289 795
Marktfähige Futtermittel	2 773 364	870 455	16 339	127 191	1 029 052	908 707	17 897	255 330
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	611 685	482 742	8 787	60 730	545 110	477 612	8 964	65 052
Getreide (Körner)	499 090	434 208	7 911	51 960	421 447	366 668	6 711	49 396
Reis (Bruch-)	-	-	-	-	60 099	52 286	926	4 604
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	15 766	13 721	257	3 265	11 092	9 651	181	2 221
Kartoffeln (Knollen)	76 984	16 936	287	1 630	-	-	-	-
Zucker	-	-	-	-	8 674	8 587	138	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	-	5 055	5 055	199	-
Grünfutter verarbeitet	17 900	16 110	290	3 216	10 972	9 874	179	1 836
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Produkte pflanzlichen Ursprungs <sup>1</sup>	1 945	1 766	42	660	27 771	25 491	630	6 996
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	563 893	249 459	4 571	42 720	469 362	417 103	8 492	186 239
Nebenerzeugnisse								
der Müllerei	82 282	71 719	1 320	12 759	1 702	1 535	31	375
der Brauerei	-	-	-	-	35 031	31 573	653	8 463
der Stärkeherstellung	-	-	-	-	59 362	53 426	1 204	36 359
der Zuckerherstellung	381 313	115 838	2 003	11 718	23 259	20 404	361	1 853
der Ölherstellung (Ölkuchen)	55 429	50 385	1 042	17 450	332 878	295 066	5 967	137 973
Andere Nebenerzeugnisse <sup>2</sup>	44 869	11 518	206	793	17 131	15 099	276	1 216
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 597 786	138 253	2 980	23 740	14 580	13 992	442	4 039
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	-	6 362	5 853	121	4 039
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 500	11 385	449	-	8 218	8 139	321	-
Milch und Milchprodukte	1 586 286	126 868	2 531	23 740	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 251 597	5 701 086	103 615	740 226	346 927	285 682	5 631	34 465
Einjähriger Futterbau	2 455 000	731 668	13 647	57 831	13 443	2 636	44	178
Hackfrüchte	40 000	7 600	126	532	13 438	2 635	44	178
Grünmais	2 415 000	724 068	13 521	57 299	5	1	0	0
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	21 709 900	4 949 874	89 624	680 066	264 507	232 766	4 205	30 260
Kuppelprodukte	63 243	10 667	179	1 227	12	2	0	0
Stroh und Spreu	2 134	1 878	34	66	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	53 300	7 462	123	1 045	-	-	-	-
Andere Kuppelprodukte	7 809	1 328	22	117	12	2	0	0
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	23 454	8 877	164	1 102	68 965	50 277	1 383	4 027
Gemüse	10 615	1 274	21	122	-	-	-	-
Obst	3 774	623	11	14	97	89	2	20
Abfälle	9 065	6 980	132	966	36 678	25 402	911	578
Andere an anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	-	-	-	-	32 190	24 786	469	3 429

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

Aliments pour animaux	Nebenprodukte von im Inland verarbeiteten ausländischen Rohstoffen				Anteil der verfügbaren Inlandproduktion am Futtermitteltotal			
	Sous-produits de matières premières étrangères transformées en Suisse				Production indigène en % des ressources totales			
	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes	FS ~ MF %	TS ~ MS %	BE ~ EB %	RP ~ MA %
Total aliments pour animaux	98 516	86 967	1 643	15 406	94.8	83.7	82.7	74.0
Aliments pour animaux commercial.	95 999	84 744	1 600	15 061	71.1	46.7	45.6	32.0
Aliments d'origine végétale	5 785	5 206	96	921	52.6	50.0	49.2	47.9
Céréales (grains)	-	-	-	-	54.2	54.2	54.1	51.3
Riz (en brisures)	-	-	-	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	-	-	58.7	58.7	58.7	59.5
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Sucre	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	-	-	62.0	62.0	61.8	63.7
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale <sup>1</sup>	5 785	5 206	96	921	5.5	5.4	5.5	7.7
Sous-produits de transformation	90 214	79 538	1 504	14 139	50.2	33.4	31.4	17.6
Sous-produits de minoterie	71 029	62 959	1 163	9 667	53.1	52.7	52.5	56.0
de brasserie	15 370	13 833	286	3 451	-	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	-	-	-	-	-	-
de sucrerie	368	294	5	33	94.2	84.8	84.6	86.1
d'huilerie (tourteaux)	2 591	2 323	47	975	14.2	14.5	14.8	11.2
Autres sous-produits <sup>2</sup>	856	128	2	14	71.4	43.1	42.5	39.2
Aliments d'origine animale	-	-	-	-	99.1	90.8	87.1	85.5
Animaux marins transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	-	-	-	-	-	-	-	-
Lait et produits laitiers	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Aliments pour animaux, généralement non commercialisables	2 517	2 223	43	345	98.6	95.2	94.8	95.5
Fourrages annuels	-	-	-	-	99.5	99.6	99.7	99.7
Plantes sarclées	-	-	-	-	74.9	74.3	74.3	74.9
Maïs fourrager	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	-	98.8	95.5	95.5	95.7
Produits fatals des cultures	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Paille et balles	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Feuilles et collets	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Autres produits fatals des cultures	-	-	-	-	99.9	99.9	99.9	99.9
Aliments fourragers non désignés ailleurs (NDA)	2 517	2 223	43	345	24.7	14.5	10.3	20.1
Légumes	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fruits	-	-	-	-	97.5	87.5	82.3	41.7
Déchets	2 017	1 838	35	292	19.0	20.4	12.3	52.6
Autres NDA	500	385	7	53	-	-	-	-

Remarques et abréviations voir au tableau 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.8 Futtermittelbilanz: Futtermittel-Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale

Jahre	Rindvieh total Bétail bovin total			Davon Kühe Dont vaches			Schafe/Ziegen Moutons/chèvres		
	TS ~ MS	NEL	APDE ~ PAIE	TS ~ MS	NEL	APDE ~ PAIE	TS ~ MS	NEL	APDE ~ PAIE
	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
2000	6 172 152	37 096	575 383	4 218 693	24 797	395 395	209 761	1 203	18 826
2001	6 141 021	36 596	570 019	4 263 347	24 932	397 921	214 096	1 221	19 187
2002	6 154 751	36 938	575 564	4 263 427	25 079	400 953	213 509	1 226	19 194
2003	6 133 018	36 719	568 700	4 261 661	25 048	397 792	212 076	1 212	18 882
2004	6 069 019	36 456	563 384	4 225 503	24 940	395 063	210 851	1 212	18 874
2005	6 061 960	36 130	558 235	4 246 156	24 850	392 985	214 620	1 229	19 099
2006	6 162 167	37 017	581 679	4 333 922	25 615	412 381	217 026	1 251	19 578
2007	6 326 051	37 886	591 012	4 420 324	25 986	416 114	219 621	1 255	19 515
2008	6 541 888	39 134	609 965	4 570 913	26 826	430 229	226 136	1 288	19 933
2009	6 484 031	38 657	599 643	4 547 701	26 564	422 471	225 264	1 280	19 791
2010	6 461 778	38 278	597 718	4 534 877	26 315	421 009	223 675	1 260	19 483
2011	6 487 670	38 973	604 438	4 556 597	26 828	426 840	223 919	1 281	19 793
2012	6 476 445	38 356	595 723	4 557 231	26 482	422 254	225 529	1 273	19 622
2013	6 441 068	37 964	590 632	4 530 130	26 192	419 326	223 169	1 250	19 219
2014	6 395 009	38 168	593 539	4 507 379	26 468	422 760	218 715	1 238	19 079
2015	6 335 360	38 128	595 273	4 449 303	26 309	421 103	217 078	1 239	19 190
2016 *	6 261 216	37 527	581 323	4 404 784	25 971	413 268	215 268	1 224	18 849
2017 *	6 321 151	38 516	596 498	4 414 807	26 425	419 736	215 345	1 245	19 184
<b>2018*</b>	<b>6 212 554</b>	<b>37 361</b>	<b>583 870</b>	<b>4 390 721</b>	<b>26 040</b>	<b>418 003</b>	<b>214 270</b>	<b>1 227</b>	<b>18 928</b>

Davon aus inländischer Produktion in % ~ Dont de provenance indigène en %

1990-94	97.2	96.7	94.3	96.9	96.2	93.1	98.9	98.7	98.4
1995-99	96.3	95.6	93.7	96.0	95.2	92.6	98.5	98.2	98.1
2000-04	94.7	93.2	91.1	94.3	92.6	89.8	97.9	97.4	96.8
2005-09	93.8	92.1	89.0	93.5	91.5	87.8	97.3	96.8	96.0
2010-14	91.7	89.6	86.1	91.3	89.0	84.7	96.2	95.5	94.5
2000	95.4	94.3	92.4	95.1	93.8	91.2	98.4	98.1	98.0
2001	95.2	93.8	91.8	94.9	93.1	90.6	98.1	97.7	97.0
2002	95.1	93.7	91.1	94.8	93.2	90.0	98.0	97.6	96.9
2003	93.3	91.5	89.2	92.9	90.8	87.9	97.1	96.5	95.8
2004	94.5	92.9	90.9	94.0	92.1	89.4	97.7	97.2	96.5
2005	95.7	94.3	92.1	95.3	93.6	91.0	98.3	97.9	97.2
2006	94.0	92.5	89.4	93.5	91.7	88.0	97.2	96.8	95.9
2007	93.4	91.6	88.4	93.1	91.1	87.2	97.1	96.6	95.7
2008	93.0	91.0	87.4	92.7	90.4	86.0	97.2	96.6	95.7
2009	93.0	91.2	88.0	92.7	90.7	87.0	96.8	96.2	95.3
2010	91.7	89.7	85.9	91.5	89.2	85.0	96.2	95.5	94.5
2011	91.8	90.0	86.7	91.5	89.5	85.6	96.0	95.4	94.5
2012	92.5	90.4	87.0	92.1	89.8	85.6	96.6	95.9	95.0
2013	91.3	88.9	85.1	90.8	88.2	83.6	96.0	95.2	94.2
2014	91.3	89.1	85.6	90.8	88.3	83.9	96.0	95.4	94.4
2015	90.6	88.2	84.7	90.2	87.5	83.5	95.8	95.2	94.1
2016 *	90.4	87.8	84.7	89.9	86.8	83.0	95.6	94.8	93.8
2017 *	90.7	88.2	85.2	90.5	87.7	84.0	96.0	95.3	94.3
<b>2018*</b>	<b>89.5</b>	<b>87.2</b>	<b>83.5</b>	<b>88.7</b>	<b>86.0</b>	<b>81.5</b>	<b>94.3</b>	<b>93.7</b>	<b>92.5</b>

Anmerkungen und Abkürzungen der Futterbilanz-Tabellen 4.6 bis 4.8:

- 1 Kakaoschalen, Kartoffelflocken, Ölsaaten
- 2 Nebenprodukte der Kartoffel- und Fruchtsaftindustrie
- APDE Absorbierbares Protein im Darm aus verfügbarer Energie
- BE Bruttoenergie
- FS Frischsubstanz
- NEL Nettoenergie Milch
- RP Rohprotein
- TS Trockensubstanz
- UEG(n) Geflügel Scheinbare umsetzbare Energie Geflügel, N-korrigiert
- VEP Pferd Verdauliche Energie Pferd
- VRP Pferd Verdauliches Rohprotein Pferd

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

Années	Schweine Porcs			Geflügel Volaille			Andere (Einhüfer, Kaninchen usw.) Autres (équidés, lapins, etc.)		
	TS ~ MS	VES	RP ~ MA	TS ~ MS	UEG(n) Geflügel EMAV(n) volaille	RP ~ MA	TS ~ MS	VEP Pferd EDC cheval	VRP Pferd MAD cheval
	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
2000	874 607	12 641	165 292	219 409	2 893	51 215	243 711	3 146	19 064
2001	868 275	12 658	160 503	213 560	2 811	49 803	265 964	3 395	20 511
2002	878 847	12 821	156 694	222 827	3 037	51 550	263 710	3 384	20 136
2003	847 009	12 325	152 823	227 032	3 080	52 312	256 924	3 229	19 563
2004	852 147	12 454	153 653	237 273	3 207	54 830	255 457	3 298	19 492
2005	835 233	12 133	149 120	241 530	3 290	56 307	287 252	3 657	21 673
2006	868 986	12 593	155 958	226 116	3 086	52 126	285 683	3 619	21 735
2007	883 683	12 678	154 688	241 828	3 331	55 453	293 625	3 758	22 305
2008	855 408	12 209	153 061	254 828	3 539	59 146	299 488	3 773	22 913
2009	838 342	11 969	149 718	256 884	3 611	59 455	321 953	4 030	24 391
2010	836 039	11 972	148 222	264 246	3 708	60 630	322 650	4 012	24 132
2011	863 235	12 354	152 424	270 668	3 791	62 064	328 923	4 181	24 970
2012	814 567	11 458	143 202	279 631	3 937	64 478	324 203	4 033	24 058
2013	795 256	11 268	139 866	285 128	4 036	65 561	317 497	3 919	23 139
2014	816 193	11 491	140 266	296 222	4 159	68 143	321 112	4 043	23 950
2015	789 190	11 086	137 294	303 121	4 219	69 783	313 672	3 941	23 970
2016 *	780 093	11 037	136 585	323 067	4 508	74 720	314 034	3 939	23 441
2017 *	779 069	10 994	132 637	328 195	4 543	75 411	322 611	4 092	24 557
<b>2018*</b>	<b>768 747</b>	<b>10 965</b>	<b>132 533</b>	<b>335 794</b>	<b>4 651</b>	<b>76 776</b>	<b>321 532</b>	<b>4 036</b>	<b>24 214</b>

Davon aus inländischer Produktion in % ~ Dont de provenance indigène en %

1990-94	79.3	77.8	65.8	61.4	65.8	42.8	93.6	93.1	92.2
1995-99	76.6	74.7	62.9	61.5	66.9	44.3	92.2	91.5	92.0
2000-04	67.7	64.5	50.4	48.5	52.8	31.0	91.6	90.7	91.7
2005-09	64.5	60.7	47.4	43.5	46.9	26.7	90.8	89.8	90.3
2010-14	55.8	50.5	40.4	31.7	33.5	19.4	88.8	87.7	86.5
2000	71.2	69.2	58.6	55.7	61.5	39.9	90.1	89.2	89.9
2001	69.5	65.8	48.8	52.5	58.0	30.9	93.1	92.4	93.5
2002	68.6	65.1	50.5	56.4	60.2	35.4	92.0	91.2	92.6
2003	63.4	59.8	46.3	36.1	38.9	22.8	91.0	90.0	90.5
2004	65.8	62.5	47.8	41.7	45.4	26.0	91.7	90.9	92.0
2005	70.7	67.3	50.9	47.6	51.7	28.8	92.2	91.3	92.2
2006	64.7	61.4	47.3	46.5	50.6	28.3	90.5	89.6	91.1
2007	62.8	59.4	47.2	49.0	52.5	31.6	90.4	89.6	90.5
2008	61.4	57.2	45.3	37.8	40.7	23.0	89.7	88.5	88.0
2009	62.7	58.3	46.2	36.7	39.1	21.9	91.0	90.1	89.4
2010	57.3	52.6	42.9	32.7	34.9	19.8	88.0	86.8	85.6
2011	56.4	51.8	41.1	34.0	35.9	21.5	88.9	88.1	87.4
2012	55.9	50.2	39.3	29.9	31.6	17.8	89.7	88.4	87.0
2013	51.9	45.5	36.6	23.9	25.2	13.8	88.0	86.5	84.8
2014	57.2	52.6	42.3	38.1	40.0	24.2	89.5	88.8	87.9
2015	54.7	49.7	40.2	29.6	31.2	18.7	89.0	88.0	86.9
2016 *	49.7	44.1	35.4	21.0	21.7	13.1	87.0	85.7	84.0
2017 *	56.1	51.2	41.2	28.2	29.2	17.9	88.4	87.5	86.4
<b>2018*</b>	<b>56.4</b>	<b>51.7</b>	<b>41.2</b>	<b>29.1</b>	<b>31.0</b>	<b>18.3</b>	<b>86.6</b>	<b>86.0</b>	<b>84.2</b>

Remarques et abréviations des tableaux du bilan de l'alimentation animale 4.6 à 4.8:

1 Coques de cacao, flocons de pommes de terre, graines oléagineuses

2 Résidus de la transformation de fruits et pommes de terre

PAIE Protéines absorbables dans l'intestin à partir de l'énergie disponible

EB Energie brute

MF Matière fraîche

NEL Energie nette pour la production laitière

MA Matière azotée

MS Matière sèche

EMAV(n) volaille Energie métabolisable apparente volailles, corrigée N

EDC cheval Energie digestible cheval

MAD cheval Matière azotée digestible cheval

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.9 Futtermittelbilanz 2018 \*: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2018 \*: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Futtermittel	Verwendung aus Inlandproduktion			Verwendung aus Importen			Verwendung aus Nebenprodukten vom im Inland verarbeiteten ausländischen Nahrungsmitteln
	Utilisation de la production indigène			Utilisation de produits importés			
	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	
Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS
Futtermittel	630 074	5 675 820	265 646	844 345	232 767	117 277	70 782
Marktfähige Futtermittel	630 074	-	240 380	844 345	-	64 362	70 782
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	465 805	-	16 936	477 612	-	-	5 206
Getreide (Körner)	434 208	-	-	366 668	-	-	-
Reis (Bruch-)	-	-	-	52 286	-	-	-
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	13 721	-	-	9 651	-	-	-
Kartoffeln (Knollen)	-	-	16 936	-	-	-	-
Zucker	-	-	-	8 587	-	-	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	5 055	-	-	-
Grünfutter verarbeitet	16 110	-	-	9 874	-	-	-
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-
Anderer Produkte pflanzlichen Ursprungs	1 766	-	-	25 491	-	-	5 206
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	152 884	-	96 575	352 741	-	64 362	65 576
Nebenerzeugnisse							
der Müllerei	71 719	-	-	1 535	-	-	62 959
der Brauerei	-	-	-	2 076	-	29 497	-
der Stärkeherstellung	-	-	-	53 426	-	-	-
der Zuckerherstellung	30 780	-	85 058	639	-	19 765	294
der Ölherstellung (Ölkuchen)	50 385	-	-	295 066	-	-	2 323
Anderer Nebenerzeugnisse	-	-	11 518	-	-	15 099	-
Futtermittel tierischen Ursprungs	11 385	-	126 868	13 992	-	-	-
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	5 853	-	-	-
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 385	-	-	8 139	-	-	-
Milch und Milchprodukte	-	-	126 868	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	-	5 675 820	25 266	-	232 767	52 915	-
Einjähriger Futterbau	-	724 068	7 600	-	1	2 635	-
Hackfrüchte	-	-	7 600	-	-	2 635	-
Grünmais	-	724 068	-	-	1	-	-
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	-	4 949 874	-	-	232 766	-	-
Kuppelprodukte	-	1 878	8 790	-	-	2	-
Stroh und Spreu	-	1 878	-	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	-	-	7 462	-	-	-	-
Anderer Kuppelprodukte	-	-	1 328	-	-	2	-
An a.n.g. Futtermittel	-	-	8 877	-	-	50 277	-
Gemüse	-	-	1 274	-	-	-	-
Obst	-	-	623	-	-	89	-
Abfälle	-	-	6 980	-	-	25 402	-
Anderer a.n.g.	-	-	-	-	-	24 786	-

<sup>1</sup> Als Kraftfutter werden die üblichen Energie- und Proteinträger definiert, die in den industriell hergestellten Mischfuttern Platz finden. Darunter werden Körner und Saaten, trockene Hülsenfrüchte, Nebenprodukte der Müllerei und der Ölherstellung, verarbeitete Grünfuttern, Zucker und Melasse, Gluten und Kartoffelprotein, Futterhefe, Tiermehle, unverarbeitete Fette und Öle gezählt. Die Saalfuttern wie Treber, Trester, Knollen, Rüben, Schnitzel, Milch und Milchprodukte, Fleischsuppe usw. gehören nicht dazu und werden der Gruppe anderer Futtern zugeteilt. Die Raufuttern sind Produkte der Wiesen und Weiden, des Grünmaises und des Strohs, die auf dem Hof frisch verfüttert oder konserviert werden. Ausserhalb des Betriebes verarbeitete Grünfuttern (z. B. Trockengras) werden zu den Kraftfuttern gezählt.

## 4. Versorgungsbilanzen

Aliments pour animaux	Utilisation de sous-produits de denrées alimentaires étrangères transformées en Suisse		Futtermittelverwendung Total Utilisation d'aliments fourragers totale			Anteil der Inlandproduktion zum Futtermitteltotal der Gruppe Part de la production indigène par rapport au total des aliments fourragers du groupe		
	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres
	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	%	%	%
Aliments pour animaux	-	16 184	1 545 202	5 908 587	399 107	40.8	96.1	66.6
Aliments pour animaux commercial.	-	13 961	1 545 202	-	318 703	40.8	-	75.4
Aliments d'origine végétale	-	-	948 623	-	16 936	49.1	-	100.0
Céréales (grains)	-	-	800 876	-	-	54.2	-	-
Riz (en brisures)	-	-	52 286	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	23 372	-	-	58.7	-	-
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	16 936	-	-	100.0
Sucre	-	-	8 587	-	-	-	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	5 055	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	25 984	-	-	62.0	-	-
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale	-	-	32 463	-	-	5.4	-	-
Sous-produits de transformation	-	13 961	571 201	-	174 898	26.8	-	55.2
Sous-produits de minoterie	-	-	136 213	-	-	52.7	-	-
de brasserie	-	13 833	2 076	-	43 330	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	53 426	-	-	-	-	-
de sucrerie	-	-	31 713	-	104 823	97.1	-	81.1
d'huilerie (tourteaux)	-	-	347 774	-	-	14.5	-	-
Autres sous-produits	-	128	-	-	26 746	-	-	43.1
Aliments d'origine animale	-	-	25 377	-	126 868	44.9	-	100.0
Animaux marins transformés	-	-	5 853	-	-	-	-	-
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	-	-	19 524	-	-	58.3	-	-
Lait et produits laitiers	-	-	-	-	126 868	-	-	100.0
Aliments pour animaux, généralement non commercialisables	-	2 223	-	5 908 587	80 404	-	96.1	31.4
Fourrages annuels	-	-	-	724 069	10 235	-	100.0	74.3
Plantes sarclées	-	-	-	-	10 235	-	-	74.3
Maïs fourrager	-	-	-	724 069	-	-	100.0	-
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	5 182 640	-	-	95.5	-
Produits fatals des cultures	-	-	-	1 878	8 792	-	100.0	100.0
Paille et balles	-	-	-	1 878	-	-	100.0	-
Feuilles et collets	-	-	-	-	7 462	-	-	100.0
Autres produits fatals des cultures	-	-	-	-	1 330	-	-	99.9
Aliments fourragers n.d.a.	-	2 223	-	-	61 377	-	-	14.5
Légumes	-	-	-	-	1 274	-	-	100.0
Fruits	-	-	-	-	712	-	-	87.5
Déchets	-	1 838	-	-	34 220	-	-	20.4
Autres n.d.a.	-	385	-	-	25 171	-	-	-

<sup>1</sup> Le terme « aliments concentrés » désigne les denrées énergétiques et protéinées utilisées habituellement dans la production des aliments composés industriels. En font partie: les graines et semences, les légumineuses sèches, les sous-produits de meunerie et d'huilerie, les fourrages verts transformés, le sucre et la mélasse, le gluten et la protéine de pomme de terre, la levure fourragère, les farines animales, les graisses et huiles non transformées. N'en font pas partie: les fourrages aqueux comme les drêches, le marc, les tubercules, les betteraves, les pulpes, le lait et les produits laitiers, la soupe de viande, etc., qui sont classés dans le groupe « Autres fourrages ». Les « fourrages grossiers » comprennent les produits de prairie et de pâturage, du maïs vert et de la paille, qui sont affouragés frais ou conservés à la ferme. Les fourrages verts transformés en dehors de l'exploitation (par ex. l'herbe séchée) font partie des aliments concentrés.

## 4. Versorgungsbilanzen

### 4.10 Futtermittelbilanz: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Jahre	Verwendung aus Inlandproduktion			Verwendung aus Importen			Verwendung aus Nebenprodukten von im Inland verarbeiteten ausländischen Nahrungsmitteln		
	Utilisation de la production indigène			Utilisation de produits importés			Utilisation de sous-produits de denrées alimentaires étrangères transformées en Suisse		
	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS
1990	1 007 824	6 154 547	461 808	245 655	15 450	6 400	148 932	-	20 522
1991	1 000 617	6 192 001	433 578	269 721	34 273	6 448	184 948	-	20 477
1992	935 817	6 007 646	457 654	243 317	60 135	6 660	176 341	-	19 392
1993	949 163	5 952 480	452 036	271 448	37 068	7 328	152 247	-	19 215
1994	852 004	6 054 129	416 075	197 997	23 268	7 680	168 579	-	19 151
1995	993 956	5 982 691	404 961	321 319	52 762	20 826	166 605	-	17 310
1996	1 077 303	5 940 700	431 076	285 909	59 292	11 084	155 621	-	16 734
1997	915 128	5 778 327	436 490	252 678	67 047	-1 271	160 457	-	16 934
1998	897 572	5 777 173	418 115	349 278	41 288	14 181	141 907	-	17 132
1999	708 753	5 806 066	383 129	288 780	49 424	12 614	142 208	-	17 682
2000	888 384	5 765 352	402 673	429 152	42 831	23 427	150 439	-	17 381
2001	807 869	5 885 427	328 871	487 641	51 208	33 836	91 070	-	16 996
2002	830 165	5 858 873	342 476	500 060	50 206	42 082	92 952	-	16 829
2003	684 252	5 784 258	309 985	622 832	90 574	72 311	94 678	-	17 170
2004	723 571	5 775 120	338 921	569 708	62 249	47 340	90 694	-	17 146
2005	737 392	5 915 023	327 872	492 659	39 878	39 062	73 020	-	15 688
2006	699 812	5 923 333	308 688	568 399	96 731	48 367	97 707	-	16 941
2007	729 572	5 977 727	351 541	640 514	91 668	53 066	103 593	-	17 127
2008	685 507	6 175 242	333 888	731 567	73 199	64 685	96 388	-	17 272
2009	679 873	6 120 906	357 796	690 110	110 998	62 194	87 848	-	16 749
2010	626 181	6 054 594	309 735	793 140	132 354	95 802	80 077	-	16 504
2011	651 205	6 038 617	353 704	789 862	141 921	84 178	98 419	-	16 508
2012	611 858	6 130 883	293 099	821 851	104 521	63 987	78 471	-	15 706
2013	557 859	6 038 702	256 060	897 609	135 292	92 061	68 488	-	16 048
2014	690 212	5 889 793	336 016	782 629	143 900	114 051	74 554	-	16 096
2015	620 293	5 851 505	274 754	856 130	142 322	124 435	73 567	-	15 415
2016	526 723	5 799 925	268 704	942 766	137 388	129 416	72 516	-	16 240
2017 *	625 652	5 799 332	329 879	866 306	126 228	123 415	79 524	-	16 035
<b>2018 *</b>	<b>630 074</b>	<b>5 675 820</b>	<b>265 646</b>	<b>844 345</b>	<b>232 767</b>	<b>117 277</b>	<b>70 782</b>	<b>-</b>	<b>16 184</b>

<sup>1</sup> Als Kraftfutter werden die üblichen Energie- und Proteinträger definiert, die in den industriell hergestellten Mischfutter Platz finden. Darunter werden Körner und Saaten, trockene Hülsenfrüchte, Nebenprodukte der Müllerei und der Ölherstellung, verarbeitete Grünfutter, Zucker und Melasse, Gluten und Kartoffelprotein, Futterhefe, Tiermehle, unverarbeitete Fette und Öle gezählt. Die Saftfutter wie Treber, Trester, Knollen, Rüben, Schnitzel, Milch und Milchprodukte, Fleischsuppe usw. gehören nicht dazu und werden der Gruppe anderes Futter zugeteilt. Die Raufutter sind Produkte der Wiesen und Weiden, des Grünmais und des Stroh, die auf dem Hof frisch verfüttert oder konserviert werden. Ausserhalb des Betriebes verarbeitete Grünfutter (z. B. Trockengras) werden zu den Kraftfutter gezählt.

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen

Années	Gesamte Futtermittelverwendung				Anteil der Inlandproduktion zum Futtermitteltotal der Gruppe			Anteil der Futtermittelgruppen zur gesamten Futtermittelverwendung		
	Utilisation d'aliments fourragers totale				Part de la production indigène par rapport au total des aliments fourragers du groupe			Part des groupes d'aliments fourragers par rapport à l'utilisation totale d'aliments fourragers		
	Kraffutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Total Total Tonnen TS Tonnes MS	Kraffutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> %	Raufutter F. grossiers %	Anderes Autres %	Kraffutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> %	Raufutter F. grossiers %	Anderes Autres %
1990	1 402 411	6 169 998	488 729	8 061 138	71.9	99.7	94.5	17.4	76.5	6.1
1991	1 455 287	6 226 274	460 503	8 142 064	68.8	99.4	94.2	17.9	76.5	5.7
1992	1 355 474	6 067 782	483 706	7 906 962	69.0	99.0	94.6	17.1	76.7	6.1
1993	1 372 857	5 989 548	478 578	7 840 983	69.1	99.4	94.5	17.5	76.4	6.1
1994	1 218 580	6 077 397	442 906	7 738 883	69.9	99.6	93.9	15.7	78.5	5.7
1995	1 481 881	6 035 452	443 097	7 960 430	67.1	99.1	91.4	18.6	75.8	5.6
1996	1 518 833	5 999 991	458 894	7 977 719	70.9	99.0	93.9	19.0	75.2	5.8
1997	1 328 262	5 845 373	452 152	7 625 788	68.9	98.9	96.5	17.4	76.7	5.9
1998	1 388 758	5 818 461	449 428	7 656 646	64.6	99.3	93.0	18.1	76.0	5.9
1999	1 139 741	5 855 490	413 425	7 408 656	62.2	99.2	92.7	15.4	79.0	5.6
2000	1 467 976	5 808 184	443 480	7 719 640	60.5	99.3	90.8	19.0	75.2	5.7
2001	1 386 580	5 936 635	379 702	7 702 917	58.3	99.1	86.6	18.0	77.1	4.9
2002	1 423 177	5 909 079	401 387	7 733 643	58.3	99.2	85.3	18.4	76.4	5.2
2003	1 401 762	5 874 832	399 466	7 676 060	48.8	98.5	77.6	18.3	76.5	5.2
2004	1 383 972	5 837 369	403 407	7 624 748	52.3	98.9	84.0	18.2	76.6	5.3
2005	1 303 071	5 954 901	382 622	7 640 594	56.6	99.3	85.7	17.1	77.9	5.0
2006	1 365 918	6 020 064	373 996	7 759 978	51.2	98.4	82.5	17.6	77.6	4.8
2007	1 473 680	6 069 395	421 733	7 964 808	49.5	98.5	83.4	18.5	76.2	5.3
2008	1 513 462	6 248 441	415 845	8 177 748	45.3	98.8	80.3	18.5	76.4	5.1
2009	1 457 831	6 231 904	436 739	8 126 474	46.6	98.2	81.9	17.9	76.7	5.4
2010	1 499 398	6 186 948	422 041	8 108 387	41.8	97.9	73.4	18.5	76.3	5.2
2011	1 539 486	6 180 538	454 390	8 174 414	42.3	97.7	77.8	18.8	75.6	5.6
2012	1 512 180	6 235 405	372 791	8 120 375	40.5	98.3	78.6	18.6	76.8	4.6
2013	1 523 956	6 173 994	364 169	8 062 119	36.6	97.8	70.3	18.9	76.6	4.5
2014	1 547 396	6 033 692	466 162	8 047 251	44.6	97.6	72.1	19.2	75.0	5.8
2015	1 549 989	5 993 828	414 604	7 958 421	40.0	97.6	66.3	19.5	75.3	5.2
2016	1 542 005	5 937 313	414 359	7 893 678	34.2	97.7	64.8	19.5	75.2	5.2
2017 *	1 571 482	5 925 560	469 328	7 966 370	39.8	97.9	70.3	19.7	74.4	5.9
<b>2018 *</b>	<b>1 545 202</b>	<b>5 908 587</b>	<b>399 107</b>	<b>7 852 896</b>	<b>40.8</b>	<b>96.1</b>	<b>66.6</b>	<b>19.7</b>	<b>75.2</b>	<b>5.1</b>

<sup>1</sup> Le terme « aliments concentrés » désigne les denrées énergétiques et protéinées utilisées habituellement dans la production des aliments composés industriels. En font partie: les graines et semences, les légumineuses sèches, les sous-produits de meunerie et d'huilerie, les fourrages verts transformés, le sucre et la mélasse, le gluten et la protéine de pomme de terre, la levure fourragère, les farines animales, les graisses et huiles non transformées. N'en font pas partie: les fourrages aqueux comme les drèches, le marc, les tubercules, les betteraves, les pulpes, le lait et les produits laitiers, la soupe de viande, etc., qui sont classés dans le groupe « Autres fourrages ». Les « fourrages grossiers » comprennent les produits de prairie et de pâturage, du maïs vert et de la paille, qui sont affouragés frais ou conservés à la ferme. Les fourrages verts transformés en dehors de l'exploitation (p. ex. l'herbe séchée) font partie des aliments concentrés.

## 4. Versorgungsbilanzen

---

### Impressum

---

**Herausgeber:** Schweizer Bauernverband  
Agristat  
Laurstrasse 10  
5201 Brugg  
056 462 51 11  
www.agristat.ch  
info@agristat.ch

**Übersetzungen:** Agristat, SBV Übersetzungen,  
externe Übersetzungsdienste

**Erscheinungsweise:** Kapitelweise mit einer Gesamtausgabe am  
Jahresende, Publikationstermine:  
www.agristat.ch | Publikationstermine

#### Das SES-Team:

Leitung: Daniel Erdin  
Kapitel 1: Daniel Erdin  
Kapitel 2: Sara Giovanettina  
Kapitel 3: Nicolas Hofer, Daniel Erdin,  
Lena Obrist, Nicole Gysi  
Kapitel 4: Silvano Giuliani  
Kapitel 5: Lena Obrist, Sara Giovanettina,  
Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Kapitel 6: Nicolas Hofer  
Kapitel 7: Lena Obrist  
Kapitel 8: Bettina Abplanalp, Daniel Erdin  
Kapitel 9: Lena Obrist, Daniel Erdin  
Kapitel 10: Martin Brugger  
Kapitel 11: Silvano Giuliani  
Kapitel 12: Nicole Gysi, Silvano Giuliani  
Kapitel 13: Nicole Gysi, Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Layout: Nejna Gothuey, Nicole Gysi  
Admin. Unterstützung: Tim Strebel

**Titelphoto:** Verena Schönenberger (www.agrimage.ch)

**Copyright:** Agristat  
Alle Tabellen dürfen mit Verweis auf die  
Publikation und die angegebenen Quellen  
ohne Einschränkungen publiziert werden.

ISSN 2673-2971

### Impressum

---

**Editeur:** Union Suisse des Paysans  
Agristat  
Laurstrasse 10  
5201 Brugg  
056 462 51 11  
www.agristat.ch  
info@agristat.ch

**Traductions:** Agristat, USP Traductions,  
services de traduction externes

**Mode de parution:** Par chapitre, avec une édition intégrale à la  
fin d'année, dates de publications :  
www.agristat.ch | Dates de publication

#### L'équipe SEE

Direction: Daniel Erdin  
Chapitre 1: Daniel Erdin  
Chapitre 2: Sara Giovanettina  
Chapitre 3: Nicolas Hofer, Daniel Erdin,  
Lena Obrist, Nicole Gysi  
Chapitre 4: Silvano Giuliani  
Chapitre 5: Lena Obrist, Sara Giovanettina,  
Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Chapitre 6: Nicolas Hofer  
Chapitre 7: Lena Obrist  
Chapitre 8: Bettina Abplanalp, Daniel Erdin  
Chapitre 9: Lena Obrist, Daniel Erdin  
Chapitre 10: Martin Brugger  
Chapitre 11: Silvano Giuliani  
Chapitre 12: Nicole Gysi, Silvano Giuliani  
Chapitre 13: Nicole Gysi, Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Mise en page: Nejna Gothuey, Nicole Gysi  
Assistance admin.: Tim Strebel

**Page de couverture:** Verena Schönenberger (www.agrimage.ch)

**Droits d'auteur:** Agristat  
Tous les tableaux peuvent être publiés sans  
restrictions avec l'indication de la publication  
et des sources mentionnées

ISSN 2673-2971

**schweizer bauernverband**  
**union suisse des paysans**

