

2023

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 2024
Publié en: juin 2024



agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

4.1	Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales	7
4.2	Versorgungsbilanzen der wichtigsten Ölsaaten Bilans d'approvisionnement des principales graines oléagineuses	9
4.3	Versorgungsbilanzen der Zuckerrüben, des Zuckers (Saccharose), der Melasse und des Honigs Bilans d'approvisionnement des betteraves à sucre, du sucre (saccharose), des mélasses et du miel	10
4.4	Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre	11
4.5	Betriebsbilanz der Hühnereier Bilan à la ferme des œufs de poule	11
4.6	Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine	12
4.7	Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel Bilan fourrager: fourrages disponibles	13
4.8	Futtermittelbilanz: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager: ressources selon la provenance	15
4.9	Futtermittelbilanz: Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale	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

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 Hügelize	}	Hügelregion	}	
B/M 1	die Bergzone I	}		}	
B/M 2	die Bergzone II	}		}	
B/M 3	die Bergzone III	}	Bergregion	}	Berggebiet
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.

Aus Platzgründen wird oft nur die männliche Form (z.B. Bewirtschafter, Angestellter) verwendet. Die Bezeichnungen gelten jedoch für beide Geschlechter, falls in den betreffenden Tabellen nicht ausdrücklich etwas anderes vermerkt ist.

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

Explications des signes, liste des abréviations

Un tiret (-) au lieu d'un chiffre, signifie que rien ne 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^{er} 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	}	rég. de plaine	}	rég.de plaine
H/C	zone des collines	}	rég. des collines	}	
B/M 1	zone de montagne I	}		}	
B/M 2	zone de montagne II	}		}	
B/M 3	zone de montagne III	}	rég. de montagne	}	rég.de montagne
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 n'avons indiqué souvent que la forme masculine (p. ex. exploitants, employés). Sauf mention contraire dans les tableaux correspondants, les désignations s'appliquent toujours de la même manière aux deux sexes.

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

Liste verwendeter Abkürzungen

a	Are (100 m ²)
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 ²)
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 ²	Quadratmeter
MJ	Megajoule (1000 Kilojoule)
MwSt.	Mehrwertsteuer
N	Anzahl
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 ²)
Agr.	agriculture
AQ	Assurance Qualité Viande Suisse
cal	calorie (4.184 joules)
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 en 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 ²)
hl	hectolitre (100 litre)
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 ²	mètre carré
MA	matière azotée
MAD	matière azoté digestible (cheval)
MF	matière fraîche
MJ	mégajoule (1000 kilojoules)
MS	matière sèche
N	nombre
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 de gros bétail bovin
UGBFG	unité de gros bétail consommant des fourrages grossiers
UMOS	unité de main-d'œuvre standard
USD	dollar américain
UTA	unité de travail annuel
UTAF	unité de travail annuel de la famille

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

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» eines Landes ermitteln und dadurch ein Bild des gesamten Marktes eines Erzeugnisses erlangen. Da im Aussenhandel viele Produkte verarbeitet sind, werden sie mit technischen Koeffizienten in den Rohzustand umgerechnet. Eine genaue Beschreibung hierzu findet man in den Eurostat-Publikationen «Pflanzliche Erzeugung – Leitfaden für die Herstellung der Versorgungsbilanzen» von 2001 und «Crop balances, Handbook, 2018 Edition». Die folgende Darstellung zeigt die Komponenten der gesamten Bilanz eines Produktes. Die Position «Futter» ist das Bindeglied zwischen der Versorgungsbilanz (Tabelle 4.1–4.6) eines Produktes und seiner Verwendung in der Futtermittelbilanz (Tabelle 4.7 ff.).

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. Les publications d'Eurostat «Production végétale – Manuel pour l'élaboration des bilans d'approvisionnement» de 2001 et «Crop balances, Handbook, édition 2018» décrivent 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 (tableaux 4.1–4.6) d'un produit et son emploi dans le bilan fourrager (tableaux 4.7 ff.).

Darstellung der Versorgungsbilanzen Schéma des bilans d'approvisionnement

Verwendbare Produktion		Verluste (Feld und Betrieb)		Bruttoproduktion	
Production utilisable		Pertes (champs et exploitation)		Production brute	
Verwendbare Produktion		Importe		Aufkommen	
Production utilisable		Importations		Ressources	
Inländischer Gesamtverbrauch		Vorräteveränderung	Exporte	Verwendung	
Utilisation intérieure totale		Variation des stocks	Exportations	Utilisation	
Markt- verluste	Futtermittel	Saatgut, Bruteier	Verarbeitung	Industrielle Ver- wendung (nicht Nahrungs- und Futtermittel)	Nahrungsver- brauch (mensch- licher Verzehr)
Pertes du marché	Alimentation animale	Semences, œufs à couvrir	Transformations	Usages in- dustriels (non alimentaires et fourragers)	Consommation humaine

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

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

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

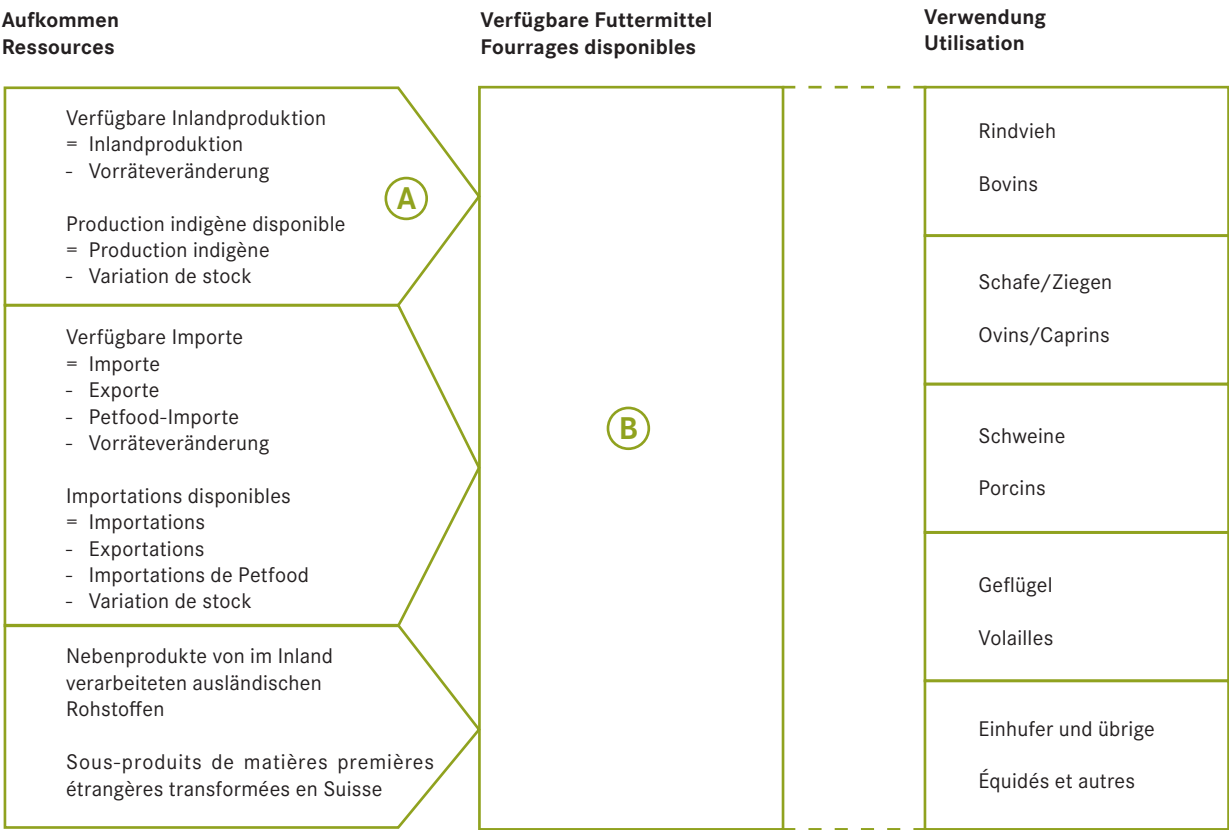
Autoapprovisionnement (%) = $\frac{A}{B} \times 100$

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

Die Futtermittelbilanz berechnet die Futtermittel, die für die Fütterung des Nutztviehs pro Kalenderjahr zur Verfügung stehen. Fällt bei der Verarbeitung ein Nebenprodukt an wird es in der Regel in den Versorgungsbilanzen nicht berücksichtigt; solche Produkte werden meistens an Nutztiere verfüttert und erscheinen deshalb in der Futtermittelbilanz. Zusätzlich wird dem Futterangebot eine Schätzung des Futtermittelbedarfs des Nutztviehs gegenübergestellt. Die Futtermittelliste und die Codierung der einzelnen Bilanzpositionen wurden anhand 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 (%) = $\frac{A}{B} \cdot 100$

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

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.1 Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales

Produktion + Einfuhr + Anfangsbestand = Ausfuhr + Endbestand + Inlandverwendung

Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreidekörner umgerechnet; in tausend Tonnen Getreidekörner

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

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

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis ¹
Éléments du bilan	Blé tendre et épilé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz ¹
Feuchtigkeit der Körner (Ernte) in %	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.0
Bilanz 2019										
Verwendbare Produktion	490.7	-	11.2	190.2	8.3	174.6	46.3	3.2	924.4	0.3
Einfuhr	475.4	165.0	3.0	150.0	59.4	294.2	0.2	3.8	1 151.0	121.4
Davon als Körner	317.3	73.8	2.1	49.2	55.2	139.7	0.2	3.2	640.7	...
Anfangsbestand	561.3	31.6	6.6	164.9	4.6	94.6	19.4	0.9	884.0	24.5
Aufkommen = Verwendung	1 527.3	196.7	20.7	505.0	72.3	563.5	65.9	7.9	2 959.3	146.1
Ausfuhr	85.9	24.8	0.2	3.7	0.1	48.6	0.0	0.3	163.6	4.3
Davon als Körner	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	0.0	0.1	3.1	...
Endbestand	536.1	25.0	6.7	170.5	5.1	83.2	19.0	1.4	847.0	26.8
Bestandesveränderung	-25.2	-6.7	0.1	5.6	0.5	-11.4	-0.4	0.5	-37.0	2.3
Inlandverwendung	905.3	146.9	13.9	330.8	67.1	431.6	46.9	6.2	1 948.8	115.0
Saatgut	16.8	0.1	0.9	4.3	1.0	1.7	1.5	0.0	26.2	-
Verluste	19.1	1.7	0.4	7.0	0.8	5.4	1.4	0.1	35.9	1.3
Futtermittel	303.1	0.0	3.1	213.4	35.5	325.0	43.9	1.3	925.4	63.6
Industrielle Verwendung ²	31.0	0.0	0.1	91.7	0.0	8.7	-	-	131.5	0.7
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	535.2	145.2	9.5	14.3	29.8	90.8	0.1	4.7	829.7	49.5
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ³	62.4	16.9	1.1	1.7	3.5	10.6	0.0	0.6	96.8	5.8
Selbstversorgungsgrad (%)	54.2	-	80.5	57.5	12.3	40.5	98.6	51.1	47.4	0.2
Bilan 2020										
Production utilisable	519.0	2.8	10.3	193.5	6.6	219.7	46.9	2.5	1 001.3	0.3
Importations	474.9	168.0	2.5	140.6	52.9	299.3	0.5	4.8	1 143.2	124.7
Dont en grains	309.1	62.3	1.5	41.0	48.5	139.9	0.5	4.2	606.8	...
Stocks de début	536.1	25.0	6.7	170.5	5.1	83.2	19.0	1.4	847.0	26.8
Ressources = emplois	1 530.0	195.7	19.5	504.5	64.5	602.2	66.3	8.7	2 991.5	151.7
Exportations	93.4	25.4	0.2	3.4	0.1	43.9	0.0	0.5	167.0	3.8
Dont en grains	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.3	1.7	...
Stocks finaux	555.6	23.0	6.5	158.2	6.1	110.7	20.2	1.1	881.4	23.1
Variation des stocks	39.5	-2.0	-0.1	-12.3	1.0	27.5	1.2	-0.3	54.4	-3.7
Utilisation intérieure	881.0	147.3	12.7	342.9	58.4	447.5	46.1	7.1	1 943.1	124.9
Semences	18.2	0.1	0.8	4.4	1.0	1.8	1.5	0.0	27.9	-
Pertes	19.7	1.8	0.3	7.2	0.7	6.3	1.4	0.1	37.4	1.3
Alimentation animale	285.9	0.0	2.8	226.0	27.6	334.2	43.2	2.0	921.7	66.7
Usages industriels ²	32.3	0.0	0.1	91.0	-	9.2	-	-	132.6	1.0
Consommation humaine brute	524.9	145.3	8.7	14.4	29.0	96.0	0.1	5.1	823.5	55.8
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ³	60.8	16.8	1.0	1.7	3.4	11.1	0.0	0.6	95.3	6.5
Taux d'approvisionnement (%)	58.9	1.9	81.1	56.4	11.3	49.1	101.6	35.6	51.5	0.2

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.1 Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales

Produktion + Einfuhr + Anfangsbestand = Ausfuhr + Endbestand + Inlandverwendung

Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreidekörner umgerechnet; in tausend Tonnen Getreidekörner

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

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

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis ¹
Éléments du bilan	Blé tendre et épelé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz ¹
Humidité des grains (récolte) en %	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.0
Bilan 2021										
Production utilisable	450.5	2.7	7.9	171.1	5.4	98.2	37.7	2.1	775.8	0.1
Importations	530.4	172.5	3.5	148.6	54.1	309.3	0.9	4.5	1 223.9	111.7
Dont en grains	359.7	68.1	2.2	56.1	49.2	158.3	0.9	3.9	698.5	...
Stocks de début	555.6	23.0	6.5	158.2	6.1	110.7	20.2	1.1	881.4	23.1
Ressources = emplois	1 536.5	198.2	18.0	477.9	65.7	518.2	58.8	7.7	2 881.0	135.0
Exportations	86.6	26.6	0.2	3.2	0.1	39.6	0.0	0.3	156.5	2.2
Dont en grains	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.2	1.2	...
Stocks finaux	496.5	24.1	3.0	140.8	5.6	71.5	15.9	0.9	758.3	22.5
Variation des stocks	-59.0	1.1	-3.5	-17.4	-0.4	-39.2	-4.3	-0.2	-123.1	-0.6
Utilisation intérieure	953.3	147.6	14.8	334.0	60.0	407.1	42.9	6.5	1 966.3	110.2
Semences	18.3	0.1	1.0	4.3	1.2	2.1	1.5	0.0	28.6	-
Pertes	17.7	1.8	0.3	6.6	0.7	4.6	1.1	0.1	32.9	1.2
Alimentation animale	327.2	0.0	3.0	224.6	28.6	296.1	40.0	1.6	921.1	52.0
Usages industriels ²	38.4	0.0	0.1	83.4	0.0	9.9	0.0	0.0	131.9	1.3
Consommation humaine brute	551.7	145.7	10.5	15.2	29.4	94.3	0.3	4.8	851.8	55.8
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ³	63.4	16.7	1.2	1.7	3.4	10.8	0.0	0.5	97.9	6.4
Taux d'approvisionnement (%)	47.3	1.8	53.7	51.2	9.1	24.1	87.9	31.5	39.5	0.1
Bilan 2022										
Verwendbare Produktion	475.9	2.2	10.5	184.6	9.3	125.3	42.9	2.3	853.0	0.2
Einfuhr	698.4	166.4	4.1	187.5	57.9	410.9	0.6	4.4	1 530.1	90.2
Davon als Körner	523.6	60.4	3.0	83.4	53.1	251.2	0.6	3.7	979.0	...
Anfangsbestand	496.5	24.1	3.0	140.8	5.6	71.5	15.9	0.9	758.3	22.5
Aufkommen = Verwendung	1 670.8	192.7	17.6	512.8	72.9	607.7	59.3	7.6	3 141.4	112.8
Ausfuhr	76.7	28.0	0.2	3.2	0.1	45.4	0.0	0.1	153.8	2.0
Davon als Körner	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	1.1	...
Endbestand	658.6	23.8	3.8	132.8	5.5	73.9	17.7	1.0	917.1	22.1
Bestandesveränderung	162.1	-0.2	0.8	-7.9	-0.1	2.4	1.8	0.1	158.8	-0.4
Inlandverwendung	935.5	140.8	13.6	376.7	67.3	488.5	41.6	6.5	2 070.5	88.7
Saatgut	17.2	0.1	0.9	4.3	1.2	2.0	1.4	0.1	27.2	-
Verluste	21.0	1.7	0.4	6.8	0.9	5.7	1.1	0.1	37.7	1.0
Futtermittel	243.5	0.0	1.8	253.6	25.3	372.7	39.0	1.5	937.4	30.5
Industrielle Verwendung ²	47.0	0.0	0.1	95.3	-	10.1	0.0	0.1	152.5	1.4
Scheinbarer Nahrungsverbrauch	606.9	138.9	10.4	16.7	39.9	97.9	0.1	4.9	915.8	55.8
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ³	69.1	15.8	1.2	1.9	4.6	11.2	0.0	0.6	104.3	6.4
Selbstversorgungsgrad (%)	50.9	1.6	77.1	49.0	13.9	25.7	103.1	35.6	41.2	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 12.1

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 12.1.

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.2 Versorgungsbilanzen der wichtigsten Ölsaaten Bilans d'approvisionnement des principales graines oléagineuses

Nur die Bilanzen der Rohstoffe werden berechnet. Die Bilanzen der durch die Verarbeitung (Pressen) hergestellten Produkte, werden nicht berechnet; in tausend Tonnen

Seulement les bilans des matières premières sont calculés. Les bilans des produits obtenus par la transformation (trituration) ne sont pas calculés; en milliers de tonnes

	2017			2018			2019		
	Raps- und Rübsen- samen	Sonnen- blumen- kerne	Soja- bohnen	Raps- und Rübsen- samen	Sonnen- blumen- kerne	Soja- bohnen	Raps- und Rübsen- samen	Sonnen- blumen- kerne	Soja- bohnen
Feuchtigkeit der Saaten (Ernte) in %	6.0	6.0	11.0	6.0	6.0	11.0	6.0	6.0	11.0
Bilanz									
Verwendbare Produktion	77.6	16.4	5.6	77.5	16.5	3.7	67.8	17.7	5.4
Einfuhr	7.4	7.0	13.6	4.9	9.1	14.8	7.0	4.8	12.6
Anfangsbestand	2.1	-	-	6.7	-	1.3	6.3	-	2.4
Aufkommen = Verwendung	87.1	23.4	19.2	89.0	25.6	19.8	81.2	22.5	20.4
Ausfuhr	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1
Endbestand	6.7	-	1.3	6.3	-	2.4	1.7	0.2	1.2
Bestandesveränderung ¹	4.6	-	1.3	-0.3	-	1.1	-4.6	0.2	-1.2
Inlandverwendung	80.5	23.4	17.8	82.7	25.6	17.2	79.4	22.3	19.1
Saatgut	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3
Verluste	1.2	0.4	0.3	1.2	0.4	0.3	1.2	0.3	0.3
Futtermittel	6.4	4.0	4.9	2.4	6.5	4.7	0.6	1.8	6.2
Industrielle Verwendung ²	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2
Verarbeitung (Pressen) ³	72.6	16.6	10.5	78.9	16.6	9.7	77.4	17.7	9.8
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	0.0	2.3	1.7	0.0	2.0	2.0	-	2.3	2.3
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ⁴	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	-	0.3	0.3
Selbstversorgungsgrad (%)	96.5	70.3	31.7	93.7	64.5	21.8	85.4	79.5	28.1
	2020			2021			2022		
	Colza et navettes en graines	Tournesol en graines	Soja en graines	Colza et navettes en graines	Tournesol en graines	Soja en graines	Colza et navettes en graines	Tournesol en graines	Soja en graines
Humidité des graines (récolte) en %	6.0	6.0	11.0	6.0	6.0	11.0	6.0	6.0	11.0
Bilan									
Production utilisable	88.1	12.3	5.2	77.0	11.1	5.8	92.1	14.2	6.2
Importations	7.6	5.5	10.7	4.9	4.4	13.8	2.5	4.7	13.1
Stocks de début	1.7	0.2	1.2	6.0	0.0	0.7	5.8	0.0	1.9
Ressources = emplois	97.4	18.0	17.1	87.9	15.5	20.3	100.4	19.0	21.2
Exportations	0.0	0.1	0.1	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.1
Stocks finaux	6.0	0.0	0.7	5.8	0.0	1.9	3.4	0.0	0.4
Variation des stocks ¹	4.2	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	1.3	-2.4	-0.0	-1.6
Utilisation intérieure	91.4	17.9	16.3	82.1	14.9	18.2	97.0	19.0	20.8
Semences	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.4
Pertes	1.4	0.3	0.2	1.2	0.2	0.3	1.5	0.3	0.3
Alimentation animale	0.0	1.8	6.8	0.1	1.5	7.0	0.3	1.9	7.8
Usages industriels ²	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.6
Transformation (trituration) ³	89.8	13.3	6.9	80.5	10.7	7.4	95.0	14.3	9.4
Consommation humaine brute	0.0	2.5	1.9	0.0	2.3	2.5	0.0	2.3	2.2
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ⁴	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3
Taux d'approvisionnement (%)	96.4	68.6	32.1	93.8	74.8	32.1	94.9	74.9	29.7

1 Die Vorräteveränderungen sind lückenhaft

2 Für die Herstellung von Biotreibstoff, Oleochemikalien usw.

3 Verarbeitung in Öle, Lecithin und Ölschrote bzw. -presskuchen

4 Mittlere ständige Wohnbevölkerung siehe Tabelle 12.1

1 La variation des stocks est lacuneuse

2 Pour la production de biocarburant, produits oléochimiques etc.

3 Transformation en huiles, lécithine et tourteaux

4 Population résidente permanente moyenne voir tableau 12.1

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.3 Versorgungsbilanzen der Zuckerrüben, des Zuckers (Saccharose), der Melasse und des Honigs Bilans d'approvisionnement des betteraves à sucre, du sucre (saccharose), des mélasses et du miel

In tausend Tonnen ~ En milliers de tonnes

	2019				2020			
	Zuckerrüben	Zucker (Saccharose)	Melasse	Honig	Zuckerrüben	Zucker (Saccharose)	Melasse	Honig
Bilanz								
Verwendbare Produktion	1 454.5	239.6	61.0	2.4	1 304.5	226.0	57.8	5.5
Einfuhr	212.3	223.7	1.3	8.2	273.3	252.1	1.1	8.2
Davon als Zucker unverarbeitet	-	78.6	-	-	-	92.0	-	-
Anfangsbestand	-	282.3	-	...	-	280.3	-	...
Aufkommen = Verwendung	1 666.9	745.6	62.3	10.6	1 577.8	758.4	58.8	13.7
Ausfuhr	-	214.3	2.6	0.5	0.0	205.5	10.0	0.4
Davon als Zucker unverarbeitet	-	4.2	-	-	-	4.4	-	-
Endbestand	-	280.3	-	...	-	281.0	-	...
Bestandesveränderung ¹	-	-2.0	-	...	-	0.7	-	...
Inlandverwendung	1 666.9	251.1	59.7	10.1	1 577.8	271.9	48.8	13.3
Verluste	-	-	-	-	-	-	-	-
Futtermittel	-	7.7	56.7	0.0	-	8.8	45.9	0.0
Industrielle Verwendung ²	-	-	3.1	-	-	-	2.9	-
Verarbeitung (Zucker) ³	1 666.9	-	-	-	1 577.8	-	-	-
Scheinbarer Nahrungsverbrauch	-	243.4	-	10.1	-	263.1	-	13.2
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ⁴	-	28.4	-	1.2	-	30.5	-	1.5
Selbstversorgungsgrad (%)	87.3	95.4	102.2	23.3	82.7	83.1	118.3	41.2
	2021				2022			
	Betteraves à sucre	Sucre (saccharose)	Mélasses	Miel	Betteraves à sucre	Sucre (saccharose)	Mélasses	Miel
Bilanz								
Production utilisable	1 102.1	208.0	45.0	1.3	1 353.4	225.9	65.4	4.4
Importations	299.6	263.1	1.4	8.2	361.2	281.1	2.3	8.6
Dont sucre sans produits sucrés	-	85.4	-	-	-	91.8	-	-
Stocks de début	-	281.0	-	...	-	280.9	-	...
Ressources = emplois	1 401.7	752.1	46.4	9.6	1 714.6	787.9	67.7	13.1
Exportations	0.0	214.6	6.3	0.3	0.0	224.6	6.5	0.3
Dont sucre sans produits sucrés	-	6.6	-	-	-	7.7	-	-
Stocks finaux	-	263.0	-	...	-	280.9	-	...
Variation des stocks ¹	-	-18.0	-	...	-	-	-	...
Utilisation intérieure	1 401.7	274.5	40.2	9.2	1 714.6	282.4	61.3	12.7
Pertes	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation animale	-	6.5	37.9	0.0	-	6.7	58.0	0.0
Usages industriels ²	-	-	2.3	-	-	-	3.3	-
Transformation (sucre) ³	1 401.7	-	-	-	1 714.6	-	-	-
Consommation humaine brute	-	268.0	-	9.2	-	257.8	-	12.7
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ⁴	-	30.8	-	1.1	-	29.4	-	1.4
Taux d'approvisionnement (%)	78.6	75.8	112.1	14.3	78.9	85.4	106.8	34.9

1 Die Vorräteveränderung des Honigs wird statistisch nicht erfasst

2 Für die Herstellung von Hefe, Alkohol usw.

3 Zuckerrüben verarbeitet in Zucker bzw. Melasse

4 Mittlere ständige Wohnbevölkerung siehe Tabelle 12.1

1 La variation de stocks du miel ne fait pas l'objet de statistiques

2 Pour la production de levures, alcool etc.

3 Betteraves à sucre transformées en sucre resp. mélasses

4 Population résidente permanente moyenne voir tableau 12.1

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.4 Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre

In Tonnen ~ En tonnes

Aufkommen, Verwendung	2005	2010	2015	2020	2021	2022	Ressources, utilisation
Verwendbare Produktion = Verwendung	485 000	420 800	388 819	488 638	342 752	381 380	Production utilisable = Utilisation
Verwendung der Betriebe							Utilisation à la ferme
Saatgut	...	...	...	...	...	...	Semences
Futtermittel	139 055	58 718	60 425	99 925	22 681	55 366	Alimentation animale
Nahrungsmittelverbrauch	18 929	14 471	8 959	7 158	6 841	6 769	Consommation humaine
Total Verwendung der Betriebe	157 984	73 189	69 384	107 083	29 522	62 135	Utilisation des exploitation, total
Verkäufe							Ventes
Saatgut	24 973	25 431	20 916	24 993	20 863	19 494	Semences
Futtermittel	21 500	-	-	-	-	-	Alimentation animale
Nahrungsverbrauch	280 543	322 180	298 519	356 562	292 367	299 751	Consommation humaine
Total Verkäufe	327 016	347 611	319 435	381 555	313 230	319 245	Ventes, total

Agristat

Agristat

4.5 Betriebsbilanz der Hühnereier Bilan à la ferme des œufs de poule

Aufkommen, Verwendung	2005	2010	2015	2020	2021	2022	Provenance, utilisation
Legehennenbestand ¹ , Anzahl	2 188 510	2 438 051	2 651 551	3 487 972	3 497 013	3 578 473	Effectif de pondeuses ¹ , nombre
Jährliche Nettoleistung (Eier je Legehenne)	312	320	345	315	339	327	Rendement annuel net (œufs par pondeuse)
	In tausend Eiern ~ En milliers d'œufs						
Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb	682 310	779 529	915 731	1 100 066	1 184 133	1 171 255	Production utilisable = utilisation à la ferme
Bruteier (Wiederverwendung)	25 385	27 585	26 893	36 333	38 749	36 520	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe ²	26 000	20 000	17 000	19 000	21 000	21 000	Autoconsommation à la ferme ²
Lieferungen	630 925	731 944	871 838	1 044 733	1 124 384	1 113 735	Livraisons
	In Tonnen ³ ~ En tonnes ³						
Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb	41 103	46 960	55 165	66 269	71 333	70 558	Production utilisable = utilisation à la ferme
Bruteier (Wiederverwendung)	1 529	1 662	1 620	2 189	2 334	2 200	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe ²	1 566	1 205	1 024	1 145	1 265	1 265	Autoconsommation à la ferme ²
Lieferungen	38 008	44 093	52 520	62 936	67 734	67 092	Livraisons

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 pondeuses 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 ~ Bilan d'approvisionnement

4.6 Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine

Aufkommen, Verwendung	2006	2010	2015	2020	2021	2022	Provenance, utilisation
Schafe > 1 Jahr, Anzahl	254 400	250 854	226 834	229 135	228 937	232 947	Moutons > 1 an, nombre
Wolle je Schaf > 1 Jahr, kg	2.0	2.2	2.6	3.0	3.1	2.8	Laine par mouton > 1 an, kg
	In Tonnen ~ En tonnes						
Verwendbare Produktion ¹	517	563	594	695	700	641	Production utilisable ¹
Selbstversorgung der Betriebe	39	34	29	28	28	28	Autoconsommation à la ferme
Ablieferungen an die Nawarotec GmbH ²	284	320	332	232	232	196	Livraisons à la Nawarotec Sàrl ²
Ablieferungen an die fiwo	194	209	233	212	215	181	Livraisons à la fiwo
Ablieferungen an die Fisolan AG	-	-	-	170	175	177	Livraisons à la Fisolan SA
Ablieferungen an die Spycher AG	...	...	...	53	50	59	Livraisons à la Spycher SA
Plus: Einfuhr ³	4 103	2 787	2 557	1 747	1 566	1 911	Plus: importations ³
Aufkommen = Verwendung	4 620	3 350	3 151	2 442	2 266	2 552	Ressources = emplois
Minus: Ausfuhr ³	2 317	1 966	1 628	1 141	1 250	1 306	Moins: exportations ³
Vorräteveränderung ⁴	...	...	...	...	...	...	Variation de stocks ⁴
Inländischer Gesamtverbrauch	2 303	1 384	1 523	1 301	1 016	1 246	Utilisation intérieure totale

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; Spycher-Handwerk AG; Agristat

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

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.7 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2019-2022 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2019-2022

Futtermittel	2019				2020			
	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	28 447 820	7 758 581	143 455	1 168 423	28 643 348	7 745 700	143 072	1 143 871
Marktfähige Futtermittel	3 788 073	1 866 071	35 882	387 692	3 763 729	1 818 981	34 938	374 138
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	1 151 638	971 863	18 011	126 410	1 177 013	962 964	17 759	121 485
Getreide (Körner)	915 288	796 303	14 553	97 974	911 327	792 858	14 487	96 889
Reis (Bruch-)	62 989	54 801	970	4 825	66 222	57 613	1 020	5 073
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	29 241	25 445	476	5 971	19 042	16 572	310	3 881
Kartoffeln (Knollen)	53 103	11 683	198	1 124	99 925	21 984	373	2 115
Zucker	7 666	7 589	122	-	8 827	8 738	141	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	6 148	6 148	242	-	7 681	7 681	302	-
Grünfutter verarbeitet	39 226	35 303	636	6 932	38 819	34 937	629	6 859
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Produkte pflanzlichen Ursprungs ¹	37 977	34 591	814	9 584	25 171	22 581	497	6 667
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	1 154 424	748 366	14 540	235 713	1 082 930	710 662	13 869	228 129
Nebenerzeugnisse								
der Müllerei	149 914	131 665	2 429	22 107	152 730	134 136	2 476	22 618
der Brauerei	112 935	46 667	966	11 820	100 476	39 495	818	9 729
der Stärkeherstellung	47 142	42 428	957	28 941	47 550	42 795	965	29 254
der Zuckerherstellung	398 658	155 520	2 680	15 533	336 808	124 564	2 146	12 493
der Ölherstellung (Ölkuchen)	393 127	350 095	7 110	155 583	389 043	346 858	7 051	152 301
Andere Nebenerzeugnisse ²	52 647	21 990	398	1 727	56 323	22 814	413	1 733
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 482 010	145 843	3 331	25 568	1 503 786	145 355	3 310	24 525
Verarbeitung von Seetieren	5 018	4 617	96	3 186	4 092	3 765	78	2 598
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	22 808	22 583	891	-	23 255	23 025	908	-
Milch und Milchprodukte	1 454 184	118 643	2 345	22 383	1 476 439	118 565	2 323	21 927
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 659 748	5 892 510	107 572	780 731	24 879 620	5 926 719	108 134	769 733
Einjähriger Futterbau	2 560 440	768 396	14 327	60 579	2 637 478	793 677	14 803	62 576
Hackfrüchte	57 931	11 011	183	771	48 470	9 212	153	645
Grünmais	2 502 509	757 386	14 144	59 808	2 589 007	784 465	14 650	61 931
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	21 925 038	5 049 463	91 479	712 784	22 061 907	5 057 114	91 586	699 312
Kuppelprodukte	81 497	13 666	229	1 593	82 917	13 592	228	1 611
Stroh und Spreu	2 743	2 414	43	84	2 329	2 050	37	72
Blätter und Köpfe	71 200	9 968	165	1 396	71 900	10 066	166	1 409
Andere Kuppelprodukte	7 554	1 284	21	113	8 688	1 477	25	130
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	92 773	60 985	1 536	5 775	97 318	62 335	1 517	6 234
Gemüse	10 469	1 256	21	121	12 285	1 474	25	142
Obst	1 872	402	8	32	2 724	529	10	32
Abfälle	45 405	32 356	997	1 891	43 701	30 604	919	1 949
Andere a.n.g. Futtermittel	35 028	26 971	511	3 731	38 608	29 728	563	4 112

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.7 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2019-2022 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2019-2022

Aliments pour animaux	2021 *				2022 *			
	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	28 212 973	7 772 868	143 720	1 135 636	28 659 778	7 848 449	145 154	1 191 884
Aliments pour animaux commercial.	3 742 662	1 817 456	35 114	389 108	3 854 771	1 925 491	37 090	406 078
Aliments d'origine végétale	1 092 912	939 950	17 388	122 581	1 155 054	973 138	18 032	124 740
Céréales (grains)	912 999	794 314	14 508	98 965	938 557	816 549	14 925	97 688
Riz (en brisures)	52 562	45 729	810	4 026	40 752	35 454	628	3 122
Légumineuses sèches (graines)	22 992	20 009	375	4 704	30 631	26 657	499	6 246
Pommes de terre (tubercules)	22 681	4 990	85	480	55 366	12 181	207	1 172
Sucre	6 504	6 439	104	-	6 683	6 616	107	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	6 877	6 877	270	-	6 874	6 874	270	-
Fourrages verts transformés	37 523	33 771	608	6 610	40 380	36 342	655	7 116
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale ¹	30 774	27 821	629	7 795	35 811	32 465	742	9 396
Sous-produits de transformation	1 106 057	728 826	14 291	241 771	1 223 540	805 049	15 697	253 951
Sous-produits								
de minoterie	154 507	135 664	2 503	22 878	169 878	149 334	2 756	24 933
de brasserie	99 443	38 880	805	9 402	110 190	44 130	914	10 813
d'amidonnerie	53 531	48 178	1 086	32 936	56 731	51 058	1 151	34 761
de sucrerie	329 899	112 187	1 937	11 271	392 881	146 315	2 517	14 720
d'huilerie (tourteaux)	417 428	372 163	7 564	163 589	429 458	383 341	7 800	166 362
Autres sous-produits ²	51 249	21 754	394	1 695	64 403	30 870	560	2 362
Aliments d'origine animale	1 543 692	148 681	3 435	24 756	1 476 176	147 304	3 361	27 388
Animaux marins transformés	4 004	3 684	76	2 542	9 513	8 752	181	6 039
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	25 090	24 842	980	-	23 693	23 459	925	-
Lait et produits laitiers	1 514 598	120 154	2 378	22 215	1 442 970	115 092	2 254	21 349
Aliments pour animaux, généralement non commercial	24 470 311	5 955 412	108 606	746 528	24 805 007	5 922 958	108 064	785 805
Fourrages annuels	2 861 547	836 108	15 594	66 414	2 576 930	760 205	14 174	60 191
Plantes sarclées	39 022	7 424	123	520	51 631	9 817	163	687
Maïs fourrager	2 822 524	828 685	15 471	65 894	2 525 300	750 388	14 011	59 504
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	21 434 805	5 037 197	91 148	671 343	22 062 712	5 079 049	92 016	716 490
Produits fatals des cultures	69 324	11 559	194	1 343	57 582	10 111	170	1 114
Paille et balles	2 154	1 896	34	66	2 410	2 121	38	74
Feuilles et collets	58 500	8 190	135	1 147	46 300	6 482	107	907
Autres produits fatals des cultures	8 670	1 474	25	130	8 872	1 508	25	133
Aliments fourragers non désignés ailleurs	104 636	70 547	1 670	7 428	107 782	73 593	1 704	8 010
Légumes	10 460	1 255	21	120	11 296	1 356	23	130
Fruits	1 623	376	8	35	2 025	479	10	47
Déchets	42 588	30 443	913	1 950	37 700	28 053	844	1 788
Autres n.d.a.	49 965	38 473	728	5 322	56 760	43 705	828	6 046

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.9

Remarques et abréviations voir au tableau 4.9

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.8 Futtermittelbilanz 2022 *: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2022 *: 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	26 966 490	6 433 778	117 478	869 694	1 504 918	1 307 818	25 660	303 324
Marktfähige Futtermittel	2 508 291	795 843	14 929	119 242	1 160 700	1 025 083	20 189	268 328
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	507 692	407 082	7 446	52 537	640 285	559 687	10 468	71 076
Getreide (Körner)	399 948	347 955	6 336	40 490	538 609	468 594	8 589	57 198
Reis (Bruch-)	-	-	-	-	40 752	35 454	628	3 122
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	13 364	11 635	218	2 766	17 267	15 023	281	3 479
Kartoffeln (Knollen)	55 366	12 181	207	1 172	-	-	-	-
Zucker	868	859	14	-	5 815	5 757	93	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	-	6 874	6 874	270	-
Grünfutter verarbeitet	29 200	26 280	472	5 246	11 180	10 062	182	1 871
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Anderer Produkte pflanzlichen Ursprungs ¹	8 946	8 172	199	2 862	19 788	17 923	426	5 406
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	546 129	262 284	4 780	45 357	498 708	444 570	9 063	191 213
Nebenerzeugnisse								
der Müllerei	80 902	70 547	1 299	12 585	2 149	1 907	37	380
der Brauerei	-	-	-	-	29 270	26 328	545	6 372
der Stärkeherstellung	-	-	-	-	56 731	51 058	1 151	34 761
der Zuckerherstellung	374 261	129 640	2 216	13 276	18 292	16 413	296	1 415
der Ölherstellung (Ölkuchen)	60 649	55 191	1 141	18 987	366 598	326 164	6 618	146 570
Anderer Nebenerzeugnisse ²	30 317	6 906	123	508	25 669	22 701	416	1 715
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 454 470	126 477	2 704	21 349	21 706	20 826	657	6 039
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	-	9 513	8 752	181	6 039
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 500	11 385	449	-	12 193	12 074	476	-
Milch und Milchprodukte	1 442 970	115 092	2 254	21 349	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 458 199	5 637 935	102 549	750 452	344 218	282 734	5 471	34 996
Einjähriger Futterbau	2 562 700	757 493	14 129	60 001	14 230	2 712	45	190
Hackfrüchte	37 500	7 125	118	499	14 131	2 692	45	188
Grünmais	2 525 200	750 368	14 011	59 502	100	20	0	2
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	21 815 600	4 861 590	88 087	688 220	247 112	217 459	3 929	28 270
Kuppelprodukte	57 568	10 109	170	1 114	14	2	0	0
Stroh und Spreu	2 410	2 121	38	74	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	46 300	6 482	107	907	-	-	-	-
Anderer Kuppelprodukte	8 858	1 506	25	133	14	2	0	0
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	22 331	8 744	162	1 117	82 861	62 561	1 498	6 536
Gemüse	11 296	1 356	23	130	-	-	-	-
Obst	1 833	302	5	7	192	177	5	40
Abfälle	9 202	7 086	134	980	26 408	19 064	673	504
Anderer a.n.g. Futtermittel	-	-	-	-	56 260	43 320	820	5 992

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.8 Futtermittelbilanz 2022 *: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2022 *: ressources selon la provenance

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	188 370	106 853	2 016	18 865	94.1	82.0	80.9	73.0
Aliments pour animaux commercial.	185 780	104 564	1 972	18 509	65.1	41.3	40.3	29.4
Aliments d'origine végétale	7 077	6 370	118	1 127	44.0	41.8	41.3	42.1
Céréales (grains)	-	-	-	-	42.6	42.6	42.5	41.4
Riz (en brisures)	-	-	-	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	-	-	43.6	43.6	43.7	44.3
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Sucre	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	-	-	72.3	72.3	72.2	73.7
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale ¹	7 077	6 370	118	1 127	25.0	25.2	26.8	30.5
Sous-produits de transformation	178 703	98 195	1 854	17 381	44.6	32.6	30.4	17.9
Sous-produits de minoterie	86 827	76 881	1 419	11 968	47.6	47.2	47.2	50.5
de brasserie	80 920	17 802	369	4 441	-	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	-	-	-	-	-	-
de sucrerie	328	262	4	29	95.3	88.6	88.1	90.2
d'huilerie (tourteaux)	2 211	1 986	41	805	14.1	14.4	14.6	11.4
Autres sous-produits ²	8 417	1 263	22	139	47.1	22.4	22.0	21.5
Aliments d'origine animale	-	-	-	-	98.5	85.9	80.4	78.0
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	2 590	2 289	44	357	98.6	95.2	94.9	95.5
Fourrages annuels	-	-	-	-	99.4	99.6	99.7	99.7
Plantes sarclées	-	-	-	-	72.6	72.6	72.6	72.6
Maïs fourrager	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	-	98.9	95.7	95.7	96.1
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	-	-	-	-	99.8	99.8	99.8	99.8
Aliments fourragers non désignés ailleurs	2 590	2 289	44	357	20.7	11.9	9.5	13.9
Légumes	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fruits	-	-	-	-	90.5	63.1	53.2	14.9
Déchets	2 090	1 904	36	303	24.4	25.3	15.9	54.8
Autres n.d.a.	500	385	7	53	-	-	-	-

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.9

Remarques et abréviations voir au tableau 4.9

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.9 Futtermittelbilanz: 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
2005	6 075 382	36 251	560 925	4 262 950	24 981	394 575	216 441	1 254	19 278
2006	6 202 901	37 363	588 154	4 321 881	25 510	409 177	219 096	1 279	19 783
2007	6 340 396	38 024	593 258	4 414 992	25 950	411 796	221 588	1 282	19 709
2008	6 587 032	39 531	617 504	4 533 943	26 533	420 330	228 071	1 315	20 125
2009	6 491 856	38 740	602 054	4 513 605	26 297	414 590	226 460	1 296	19 912
2010	6 441 226	38 129	595 865	4 487 790	25 954	409 292	224 899	1 276	19 609
2011	6 507 458	39 159	608 834	4 514 970	26 511	415 482	225 150	1 297	19 919
2012	6 490 054	38 489	599 289	4 509 475	26 113	410 692	226 760	1 289	19 747
2013	6 446 507	38 028	593 922	4 484 734	25 849	408 062	224 420	1 266	19 348
2014	6 397 484	38 209	596 104	4 466 635	26 180	412 039	220 047	1 255	19 218
2015	6 317 880	38 040	596 109	4 389 567	25 892	408 047	217 698	1 251	19 258
2016	6 261 516	37 552	583 874	4 352 817	25 599	400 903	216 434	1 240	18 970
2017	6 280 263	38 198	593 945	4 363 672	26 063	407 275	216 464	1 260	19 294
2018	6 268 164	37 827	592 028	4 354 828	25 790	407 170	216 047	1 247	19 115
2019	6 148 272	37 393	578 942	4 287 599	25 657	399 677	212 247	1 238	18 862
2020 *	6 104 562	36 765	565 450	4 291 365	25 493	396 878	213 225	1 236	18 784
2021 *	6 113 897	36 437	562 958	4 309 516	25 326	395 374	213 982	1 226	18 581
2022 *	6 179 407	37 500	584 607	4 342 828	26 008	409 123	213 128	1 243	18 992

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

1990-94	97.1	96.6	94.2	96.8	96.1	93.1	98.9	98.7	98.4
1995-99	96.2	95.5	93.6	95.9	95.1	92.6	98.3	98.1	97.8
2000-04	94.6	93.1	90.9	94.5	92.8	90.2	97.8	97.4	96.7
2005-09	93.5	91.7	88.5	93.8	92.0	88.9	97.3	96.9	96.0
2010-14	91.6	89.4	85.6	92.3	90.3	87.2	96.1	95.5	94.5
2015-19	90.0	87.4	83.9	90.8	88.2	85.4	95.3	94.7	93.5
2005	95.4	93.9	91.6	95.2	93.5	90.9	98.3	97.9	97.2
2006	93.7	92.1	88.7	93.8	92.1	88.6	97.2	96.8	95.9
2007	93.1	91.2	87.9	93.3	91.3	88.2	97.2	96.7	95.7
2008	92.5	90.3	86.5	93.5	91.4	88.0	97.3	96.7	95.7
2009	92.8	90.9	87.5	93.4	91.7	88.6	96.8	96.2	95.3
2010	91.9	89.9	86.0	92.5	90.6	87.5	96.2	95.5	94.5
2011	91.5	89.6	86.1	92.4	90.7	88.0	96.0	95.4	94.4
2012	92.3	90.2	86.5	93.2	91.3	88.2	96.6	96.0	94.9
2013	91.1	88.6	84.6	92.0	89.7	86.2	96.0	95.2	94.1
2014	91.1	88.8	85.0	91.5	89.1	85.9	96.0	95.4	94.3
2015	90.3	87.8	84.1	91.2	88.6	85.8	95.7	95.1	94.0
2016	90.2	87.4	84.0	91.0	88.2	85.6	95.6	94.8	93.7
2017	90.5	88.0	84.7	91.4	88.8	86.4	95.9	95.3	94.2
2018	88.9	86.4	82.6	89.8	87.3	83.9	94.2	93.6	92.4
2019	89.8	87.4	84.2	90.5	88.0	85.3	95.0	94.4	93.4
2020 *	91.7	89.6	86.8	91.7	89.4	86.6	95.9	95.4	94.3
2021 *	90.3	87.8	84.4	90.4	87.7	84.5	95.1	94.4	93.3
2022 *	88.6	86.1	82.7	88.8	86.2	83.1	94.1	93.5	92.4

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.9 Futtermittelbilanz: Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale

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
2005	824 592	11 929	147 732	238 477	3 283	53 000	289 062	3 685	21 852
2006	834 500	12 013	149 609	219 522	3 019	48 493	287 788	3 650	21 914
2007	869 386	12 396	153 870	241 871	3 361	53 232	295 383	3 784	22 497
2008	822 436	11 628	146 023	247 946	3 471	54 985	296 574	3 728	22 536
2009	839 524	11 944	149 537	253 374	3 594	55 892	318 346	3 973	23 922
2010	863 714	12 367	153 933	261 563	3 697	57 661	319 954	3 968	23 797
2011	853 609	12 136	149 860	264 643	3 750	57 490	327 039	4 149	24 737
2012	810 442	11 345	141 550	275 587	3 916	60 463	320 277	3 972	23 560
2013	799 728	11 286	138 225	280 309	4 009	61 062	314 704	3 873	22 807
2014	823 833	11 562	140 190	295 370	4 192	64 402	319 437	4 013	23 781
2015	803 667	11 273	138 643	300 786	4 249	64 529	309 983	3 882	23 582
2016	791 446	11 169	136 896	321 401	4 548	69 920	310 445	3 879	23 018
2017	783 201	11 044	133 238	327 015	4 585	70 898	318 183	4 024	24 214
2018	758 788	10 736	129 961	332 878	4 660	72 162	319 166	3 994	23 911
2019	740 737	10 496	125 322	345 068	4 897	73 850	312 257	3 963	23 809
2020 *	747 676	10 600	127 476	367 146	5 186	79 849	313 090	3 953	23 239
2021 *	753 787	10 665	130 008	379 185	5 347	83 292	312 017	3 901	22 896
2022 *	753 662	10 632	129 079	389 379	5 482	84 423	312 873	3 966	23 798

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

1990-94	78.6	77.0	64.3	64.2	68.1	46.7	93.6	93.2	92.1
1995-99	76.4	74.3	62.3	63.8	68.8	47.6	91.6	90.9	91.5
2000-04	67.9	64.7	50.5	50.4	54.4	33.7	91.1	90.1	91.2
2005-09	65.0	61.2	48.1	45.4	48.5	29.2	90.7	89.8	90.4
2010-14	55.6	50.5	41.0	32.9	34.4	21.2	89.3	88.4	87.3
2015-19	54.9	50.0	40.5	28.5	29.5	19.0	88.0	87.3	85.8
2005	71.2	67.8	51.3	49.6	53.3	31.6	91.8	90.9	92.0
2006	64.8	61.3	48.2	48.2	52.1	30.6	90.0	89.1	90.9
2007	63.5	60.1	47.5	51.8	55.0	34.8	90.1	89.2	90.2
2008	62.7	58.5	46.8	39.3	42.0	25.1	90.1	89.0	88.7
2009	62.8	58.3	46.7	38.1	40.2	23.9	91.6	90.8	90.4
2010	56.2	51.6	42.3	33.7	35.6	21.2	88.4	87.4	86.3
2011	56.9	52.2	42.0	35.5	36.9	23.6	89.2	88.4	87.8
2012	55.7	50.0	39.8	30.8	32.2	19.3	90.6	89.6	88.6
2013	51.8	45.4	37.3	25.1	26.2	15.5	88.9	87.7	86.3
2014	57.5	53.2	43.3	39.5	40.9	26.7	89.3	88.6	87.4
2015	54.9	50.0	40.8	31.2	32.3	21.2	89.3	88.6	87.4
2016	49.8	44.3	36.0	22.1	22.7	14.4	87.9	86.9	85.3
2017	55.0	50.3	40.9	29.0	29.8	19.5	88.7	87.9	86.8
2018	57.6	53.0	42.2	29.8	31.2	19.7	87.2	86.8	85.0
2019	57.2	52.2	42.6	30.5	31.6	20.0	87.0	86.5	84.8
2020 *	60.3	55.3	44.6	36.1	37.1	23.6	89.4	88.7	87.4
2021 *	54.3	48.6	39.6	25.7	26.5	16.7	87.8	87.0	84.9
2022 *	53.1	48.1	39.6	23.3	23.7	16.2	85.9	85.2	83.7

Anmerkungen und Abkürzungen der Futterbilanz-Tabellen 4.7 bis 4.9:

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

Remarques et abréviations des tableaux du bilan de l'alimentation animale 4.7 à 4.9:

1	Coques de cacao, flocons de pommes de terre, graines d'oléagineux
2	Résidus de la transformation de fruits et pommes de terre
PAIE	Protéines absorbables dans l'intestin à partir de l'énergie disponible
EB	Énergie brute
MF	Matière fraîche
NEL	Énergie nette pour la production laitière
MA	Matière azotée
MS	Matière sèche
EMAV(n) volaille	Énergie métabolisable apparente volailles, corrigée N
EDC cheval	Énergie digestible cheval
MAD cheval	Matière azotée digestible cheval

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.10 Futtermittelbilanz 2022 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2022 *: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Futtermittel	Verwendung aus Inlandproduktion			Verwendung aus Importen			Verwendung aus Neben- produkten von im Inland verarbeiteten ausländi- schen Rohstoffen
	Utilisation de la production indigène			Utilisation de produits importés			
	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹ Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹ Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	
Futtermittel	580 951	5 614 079	238 748	982 813	217 479	107 526	85 499
Marktfähige Futtermittel	580 951	-	214 892	982 813	-	42 270	85 499
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	394 901	-	12 181	559 687	-	-	6 370
Getreide (Körner)	347 955	-	-	468 594	-	-	-
Reis (Bruch-)	-	-	-	35 454	-	-	-
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	11 635	-	-	15 023	-	-	-
Kartoffeln (Knollen)	-	-	12 181	-	-	-	-
Zucker	859	-	-	5 757	-	-	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	6 874	-	-	-
Grünfutter verarbeitet	26 280	-	-	10 062	-	-	-
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-
Anderer Produkte pflanzlichen Ursprungs	8 172	-	-	17 923	-	-	6 370
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	174 665	-	87 619	402 300	-	42 270	79 130
Nebenerzeugnisse der Mülerei	70 547	-	-	1 907	-	-	76 881
der Brauerei	-	-	-	26 328	-	-	-
der Stärkeherstellung	-	-	-	51 058	-	-	-
der Zuckerherstellung	48 928	-	80 712	-3 157	-	19 569	262
der Ölherstellung (Ölkuchen)	55 191	-	-	326 164	-	-	1 986
Anderer Nebenerzeugnisse	-	-	6 906	-	-	22 701	-
Futtermittel tierischen Ursprungs	11 385	-	115 092	20 826	-	-	-
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	8 752	-	-	-
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 385	-	-	12 074	-	-	-
Milch und Milchprodukte	-	-	115 092	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	-	5 614 079	23 856	-	217 479	65 256	-
Einjähriger Futterbau	-	750 368	7 125	-	20	2 692	-
Hackfrüchte	-	-	7 125	-	-	2 692	-
Grünmais	-	750 368	-	-	20	-	-
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	-	4 861 590	-	-	217 459	-	-
Kuppelprodukte	-	2 121	7 988	-	-	2	-
Stroh und Spreu	-	2 121	-	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	-	-	6 482	-	-	-	-
Anderer Kuppelprodukte	-	-	1 506	-	-	2	-
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	-	-	8 744	-	-	62 561	-
Gemüse	-	-	1 356	-	-	-	-
Obst	-	-	302	-	-	177	-
Abfälle	-	-	7 086	-	-	19 064	-
Anderer a.n.g.	-	-	-	-	-	43 320	-

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.10 Futtermittelbilanz 2022 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2022 *: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Aliments pour animaux	Utilisation de sous-produits de matières premières 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 ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹	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	-	21 353	1 649 264	5 831 557	367 627	35.2	96.3	64.9
Aliments pour animaux commercial.	-	19 065	1 649 264	-	276 227	35.2	-	77.8
Aliments d'origine végétale	-	-	960 958	-	12 181	41.1	-	100.0
Céréales (grains)	-	-	816 549	-	-	42.6	-	-
Riz (en brisures)	-	-	35 454	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	26 657	-	-	43.6	-	-
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	12 181	-	-	100.0
Sucre	-	-	6 616	-	-	13.0	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	6 874	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	36 342	-	-	72.3	-	-
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale	-	-	32 465	-	-	25.2	-	-
Sous-produits de transformation	-	19 065	656 095	-	148 954	26.6	-	58.8
Sous-produits de minoterie	-	-	149 334	-	-	47.2	-	-
de brasserie	-	17 802	26 328	-	17 802	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	51 058	-	-	-	-	-
de sucrerie	-	-	46 034	-	100 281	106.3	-	80.5
d'huilerie (tourteaux)	-	-	383 341	-	-	14.4	-	-
Autres sous-produits	-	1 263	-	-	30 870	-	-	22.4
Aliments d'origine animale	-	-	32 211	-	115 092	35.3	-	100.0
Animaux marins transformés	-	-	8 752	-	-	-	-	-
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	-	-	23 459	-	-	48.5	-	-
Lait et produits laitiers	-	-	-	-	115 092	-	-	100.0
Aliments pour animaux, généralement non commercialisables	-	2 289	-	5 831 557	91 400	-	96.3	26.1
Fourrages annuels	-	-	-	750 388	9 817	-	100.0	72.6
Plantes sarclées	-	-	-	-	9 817	-	-	72.6
Maïs fourrager	-	-	-	750 388	-	-	100.0	-
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	5 079 049	-	-	95.7	-
Produits fatals des cultures	-	-	-	2 121	7 990	-	100.0	100.0
Paille et balles	-	-	-	2 121	-	-	100.0	-
Feuilles et collets	-	-	-	-	6 482	-	-	100.0
Autres produits fatals des cultures	-	-	-	-	1 508	-	-	99.8
Aliments fourragers non désignés ailleurs	-	2 289	-	-	73 593	-	-	11.9
Légumes	-	-	-	-	1 356	-	-	100.0
Fruits	-	-	-	-	479	-	-	63.1
Déchets	-	1 904	-	-	28 053	-	-	25.3
Autres n.d.a.	-	385	-	-	43 705	-	-	-

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

1 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 acqueux 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 (par ex. l'herbe séchée) font partie des aliments concentrés.

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.11 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 Rohstoffen		
	Utilisation de la production indigène			Utilisation de produits importés			Utilisation de sous-produits de matières premières étrangères transformées en Suisse		
	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹	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	Tonnen TS Tonnes MS
1990	1 011 920	6 154 547	462 726	245 858	15 450	6 196	148 932	-	25 351
1991	1 004 497	6 192 001	434 562	269 873	34 273	6 297	184 948	-	25 274
1992	939 859	6 007 646	458 415	243 422	60 135	6 555	176 341	-	23 905
1993	953 190	5 952 480	452 862	271 659	37 068	7 117	152 247	-	23 659
1994	856 013	6 054 129	416 902	198 481	23 268	7 196	168 579	-	23 408
1995	997 954	5 982 691	405 788	321 391	52 762	20 755	166 605	-	21 122
1996	1 077 303	5 940 700	431 903	285 969	59 292	11 024	155 621	-	20 482
1997	915 128	5 778 327	436 923	252 708	67 047	-1 302	160 457	-	20 705
1998	897 572	5 777 173	418 627	349 279	41 288	14 180	141 907	-	20 925
1999	708 753	5 806 066	383 654	288 811	49 424	12 583	142 208	-	21 512
2000	888 384	5 765 352	403 460	429 146	42 831	23 434	150 439	-	21 182
2001	806 985	5 885 427	329 723	487 642	51 208	33 835	91 070	-	20 744
2002	829 206	5 858 873	344 208	500 105	50 206	42 038	92 952	-	20 532
2003	683 827	5 784 258	311 690	622 832	90 574	72 311	94 678	-	21 055
2004	722 817	5 775 120	339 288	569 961	62 249	47 086	90 694	-	20 921
2005	736 681	5 915 023	328 322	494 126	39 878	37 595	73 020	-	19 311
2006	699 110	5 923 333	309 539	573 277	96 731	43 465	97 707	-	20 645
2007	729 328	5 977 727	351 934	646 051	91 668	47 452	103 593	-	20 870
2008	685 720	6 175 242	334 266	740 186	73 199	55 945	96 386	-	21 114
2009	680 026	6 120 906	357 076	705 920	110 998	46 270	87 848	-	20 516
2010	625 778	6 054 594	309 471	814 479	132 354	74 349	80 077	-	20 255
2011	652 100	6 038 617	352 805	810 188	141 921	63 582	98 419	-	20 267
2012	611 483	6 130 883	292 515	837 034	104 521	48 780	78 471	-	19 431
2013	558 281	6 038 702	255 742	921 529	135 292	68 014	68 488	-	19 620
2014	690 645	5 889 793	332 162	821 212	143 900	84 172	74 554	-	19 734
2015	620 634	5 832 926	272 283	889 580	142 322	99 642	73 567	-	19 059
2016	527 641	5 796 440	266 465	981 351	137 388	99 575	72 516	-	19 867
2017	631 344	5 801 295	268 913	903 032	126 228	95 083	79 524	-	19 706
2018	650 594	5 683 625	258 191	891 243	232 767	87 779	70 782	-	20 063
2019	643 353	5 626 803	255 465	874 061	182 459	87 385	68 817	-	20 238
2020 *	706 960	5 700 182	258 265	778 050	143 448	73 266	66 546	-	18 983
2021 *	585 139	5 696 081	226 242	919 165	171 697	86 753	68 635	-	19 157
2022 *	580 951	5 614 079	238 748	982 813	217 479	107 526	85 499	-	21 353

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

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

Années	Gesamte Futtermittelverwendung				Anteil der Inlandproduktion zum Futtermittel- total 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		
	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹ Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Total Total Tonnen TS Tonnes MS	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹ %	Raufutter F. grossiers %	Anderes Autres %	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹ %	Raufutter F. grossiers %	Anderes Autres %
1990	1 406 710	6 169 998	494 274	8 070 981	71.9	99.7	93.6	17.4	76.4	6.1
1991	1 459 318	6 226 274	466 132	8 151 725	68.8	99.4	93.2	17.9	76.4	5.7
1992	1 359 621	6 067 782	488 875	7 916 278	69.1	99.0	93.8	17.2	76.6	6.2
1993	1 377 096	5 989 548	483 638	7 850 281	69.2	99.4	93.6	17.5	76.3	6.2
1994	1 223 072	6 077 397	447 505	7 747 975	70.0	99.6	93.2	15.8	78.4	5.8
1995	1 485 949	6 035 452	447 664	7 969 066	67.2	99.1	90.6	18.6	75.7	5.6
1996	1 518 893	5 999 991	463 408	7 982 293	70.9	99.0	93.2	19.0	75.2	5.8
1997	1 328 292	5 845 373	456 326	7 629 992	68.9	98.9	95.7	17.4	76.6	6.0
1998	1 388 759	5 818 461	453 732	7 660 951	64.6	99.3	92.3	18.1	75.9	5.9
1999	1 139 772	5 855 490	417 749	7 413 012	62.2	99.2	91.8	15.4	79.0	5.6
2000	1 467 969	5 808 184	448 076	7 724 229	60.5	99.3	90.0	19.0	75.2	5.8
2001	1 385 697	5 936 635	384 302	7 706 635	58.2	99.1	85.8	18.0	77.0	5.0
2002	1 422 263	5 909 079	406 777	7 738 119	58.3	99.2	84.6	18.4	76.4	5.3
2003	1 401 337	5 874 832	405 057	7 681 226	48.8	98.5	76.9	18.2	76.5	5.3
2004	1 383 472	5 837 369	407 295	7 628 136	52.2	98.9	83.3	18.1	76.5	5.3
2005	1 303 826	5 954 901	385 227	7 643 954	56.5	99.3	85.2	17.1	77.9	5.0
2006	1 370 093	6 020 064	373 649	7 763 806	51.0	98.4	82.8	17.6	77.5	4.8
2007	1 478 973	6 069 395	420 257	7 968 624	49.3	98.5	83.7	18.6	76.2	5.3
2008	1 522 292	6 248 441	411 325	8 182 058	45.0	98.8	81.3	18.6	76.4	5.0
2009	1 473 794	6 231 904	423 862	8 129 560	46.1	98.2	84.2	18.1	76.7	5.2
2010	1 520 334	6 186 948	404 074	8 111 356	41.2	97.9	76.6	18.7	76.3	5.0
2011	1 560 707	6 180 538	436 654	8 177 899	41.8	97.7	80.8	19.1	75.6	5.3
2012	1 526 988	6 235 405	360 727	8 123 120	40.0	98.3	81.1	18.8	76.8	4.4
2013	1 548 298	6 173 994	343 376	8 065 668	36.1	97.8	74.5	19.2	76.5	4.3
2014	1 586 411	6 033 692	436 068	8 056 172	43.5	97.6	76.2	19.7	74.9	5.4
2015	1 583 781	5 975 249	390 984	7 950 014	39.2	97.6	69.6	19.9	75.2	4.9
2016	1 581 508	5 933 828	385 907	7 901 243	33.4	97.7	69.0	20.0	75.1	4.9
2017	1 613 901	5 927 523	383 703	7 925 127	39.1	97.9	70.1	20.4	74.8	4.8
2018	1 612 619	5 916 392	366 033	7 895 044	40.3	96.1	70.5	20.4	74.9	4.6
2019	1 586 232	5 809 262	363 088	7 758 581	40.6	96.9	70.4	20.4	74.9	4.7
2020 *	1 551 556	5 843 629	350 514	7 745 700	45.6	97.5	73.7	20.0	75.4	4.5
2021 *	1 572 940	5 867 777	332 151	7 772 868	37.2	97.1	68.1	20.2	75.5	4.3
2022 *	1 649 264	5 831 557	367 627	7 848 449	35.2	96.3	64.9	21.0	74.3	4.7

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

¹ 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 acqueux 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.

Agristat

Agristat

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: Flora Zourek
Kapitel 3: Federica Ciulla, Nicole Gysi, Daniel Erdin
Kapitel 4: Silvano Giuliani
Kapitel 5: Lena Obrist, Flora Zourek, Silvano Giuliani
Kapitel 6: Federica Ciulla
Kapitel 7: Lena Obrist
Kapitel 8: Federica Ciulla, Nicole Gysi, Daniel Erdin
Kapitel 9: Flora Zourek
Kapitel 10: Nadine Trottmann
Kapitel 11: Silvano Giuliani
Kapitel 12: Nicole Gysi, Silvano Giuliani
Kapitel 13: Nicole Gysi, Silvano Giuliani, Daniel Erdin
Layout: Nejna Gothuey, Nicole Gysi

Titelphoto: KL Burns (www.landwirtschaft.ch)

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

ISSN 2673-2971

Impressum

Éditeur: 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: Flora Zourek
Chapitre 3: Federica Ciulla, Nicole Gysi, Daniel Erdin
Chapitre 4: Silvano Giuliani
Chapitre 5: Lena Obrist, Flora Zourek, Silvano Giuliani
Chapitre 6: Federica Ciulla
Chapitre 7: Lena Obrist
Chapitre 8: Federica Ciulla, Nicole Gysi, Daniel Erdin
Chapitre 9: Flora Zourek
Chapitre 10: Nadine Trottmann
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

Page de couverture: KL Burns (www.agriculture.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

