2017

Statistische Erhebungen und Schätzungen

über Landwirtschaft und Ernährung

Statistiques et évaluations

concernant l'agriculture et l'alimentation

agristat

Statistische Erhebungen und Schätzungen
über Landwirtschaft und Ernährung

2017

Statistiques et évaluations
concernant l'agriculture et l'alimentation

Seite ~ page

Vorwort
Avant-propos 3

Einleitung
Introduction 4

Zeichenerklärung, Abkürzungen
Explications des signes, liste des abréviations 6

Kapitel
Chapitre

1 Betriebsverhältnisse
Conditions d'exploitation 8

2 Pflanzenbau
Production végétale 32

3 Viehwirtschaft
Production animale 59

4 Produktionsmittel und Umwelt
Agents de production et environnement 83

5 Aussenhandel
Commerce extérieur 112

6 Ernährung
Alimentation 126

7 Preise, Löhne, Zinsen
Prix, salaires, intérêts 152

8 Massnahmen von Bund und Kantonen
Mesures de la Confédération et des cantons 172

9 Buchhaltungsergebnisse
Résultats comptables 201

10 Landwirtschaftliche Gesamtrechnung
Les comptes économiques de l'agriculture 212

11 Bevölkerung, Organisationen, Bildung
Population, organisations, formation 221

12 Internationale Vergleiche
Comparaisons au niveau international 240

Stichwortverzeichnis 258

Index 260

Impressum 263

1. Betriebsverhältnisse ~ Conditions d'exploitation

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

1.1 Landwirtschaftsbetriebe
Exploitations agricoles 11

1.2 Landwirtschaftliche Nutzfläche der Landwirtschaftsbetriebe
Surface agricole utile des exploitations agricoles 12

1.3 Landwirtschaftsbetriebe nach Grössenklasse
Exploitations agricoles par classe de grandeur 13

1.4 Mittlere landwirtschaftliche Nutzfläche der Landwirtschaftsbetriebe
Surface agricole utile moyen des exploitations agricoles 14

1.5 Landwirtschaftsbetriebe nach ihrer betriebswirtschaftlichen Ausrichtung
Exploitations agricoles selon l'orientation technico-économique 15

1.6 Landwirtschaftsbetriebe mit Nutztieren
Exploitations agricoles avec animaux de rente 16

1.7 Landwirtschaftsbetriebe mit einer innerbetrieblichen Diversifikation
Exploitations agricoles avec une diversification de l'activité au sein de l'exploitation 17

1.8 Biobetriebe
Exploitations biologiques 18

1.9 Bodenbedeckung im Winter und Bodenbearbeitung
Couverture du sol en hiver et travail du sol 19

1.10 Betriebsführung, Ausbildung, Eigentumsverhältnisse und Weiterführung
Gestion, formation, conditions de propriété et reprise 20

1.11 Bewirtschafter und Bewirtschafterinnen nach Altersklassen
Exploitants selon les classes d'âges 21

1.12 Beschäftigte in Landwirtschaftsbetrieben
Employés dans des exploitations agricoles 22

1.13 Landwirtschaftsbetriebe mit Beschäftigten und Zahl der Beschäftigten
Exploitations agricoles avec des employés et effectif des employés 23

1.14 Landwirtschaftsbetriebe nach der Zahl der Standardarbeitskräfte (SAK)
Exploitations agricoles selon le nombre d'unité de main d'œuvre standard (UMOS) 24

1.15 Erwerbstätige nach Wirtschaftssektor und Nationalität
Personnes actives par secteurs économiques selon la nationalité 25

1.16 Familienarbeitskräfte und Wochenarbeitsstunden
Main-d'oeuvre familiale et heures de travail hebdomadaires 26

1.17 Bestand und neue Inverkehrsetzungen von Landwirtschaftsfahrzeugen
Effectif et nouvelles mises en circulation de véhicules agricoles 27

1.18 Gesamtkosten der vom Bund genehmigten Strukturverbesserungsprojekte
Coûts totaux des projets d'améliorations des structures approuvés par la Confédération 28

1.19 Ausbezahlte Bundesbeiträge an Strukturverbesserungen, nach Kantonen
Subsides fédéraux versés pour l'amélioration des structures, selon les cantons 28

1.20 Genehmigte Strukturverbesserungsprojekte nach Arten
Projets d'améliorations des structures approuvés selon les genres 29

1.21 Bauinvestitionen und Bauvorhaben
Investissements et projets de construction 30

1.22 Bauinvestitionen nach Art der Auftraggeber und nach Kategorie der Bauwerke
Investissement dans la construction, par genre de maître d'ouvrage, selon la catégorie d'ouvrage 30

2. Pflanzenbau ~ Production végétale

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

2.1 Gesamtfläche der Schweiz und deren Nutzung
Superficie totale de la Suisse et son utilisation 35

2.2 Landwirtschaftliche Nutzfläche nach Nutzungsarten
Surface agricole utile selon l'utilisation..... 36

2.3 Offene Ackerfläche
Terres ouvertes.....37

2.4 Offene Bio-Ackerfläche
Terres ouvertes bio 38

2.5 Getreideanbaufläche
Surfaces de céréales cultivées.....39

2.6 Bio-Getreideanbaufläche
Surfaces biologiques de céréales cultivées..... 40

2.7 Anzahl Pflanzer und Anbau ausgewählter Kulturen
Nombre des producteurs et superficies cultivées de quelques cultures 41

2.8 Ackerland
Terres assolées.....42

2.9 Dauerkulturen
Cultures permanentes 43

2.10 Anbaufläche der Obst- und Beerenkulturen nach Region
Surfaces des cultures fruitières et baies par région..... 44

2.11 Spezialisierte Gartenbaubetriebe
Exploitations horticoles spécialisées 45

2.12 Spezialisierte Gartenbaubetriebe, Kulturen und Anbauformen
Exploitations horticoles spécialisées, cultures et maniére de cultiver 46

2.13 Anbaufläche von Frisch- und Lagergemüse nach Jahren
Surfaces de légumes frais et de garde par année 47

2.14 Erträge der Pflanzenkulturen, ohne Obstbau
Les rendements des végétaux, sans arboriculture..... 48

2.15 Verwendbare Produktion der Pflanzenkulturen, ohne Obstbau
Production utilisable des végétaux, sans arboriculture 49

2.16 Erträge im Obstbau
Les rendements en arboriculture 50

2.17 Verwendbare Produktion im Obstbau
Production utilisable en arboriculture 50

2.18 Äpfel- und Birnenproduktion nach Regionen
Production de pommes et de poires par région 51

2.19 Handelsmengen an Aprikosen, Kirschen, Zwetschgen und Erdbeeren nach Regionen
Quantités commercialisables par région: abricots, cerises, prunes et fraises 51

2.20 Gesamte inländische Erzeugung von Kernobst- und Spezialitäten-Branntwein
Production indigène globale de spiritueux et d'eau-de-vie de fruit à pépin 52

2.21 Produktion von Frisch- und Lagergemüse nach Jahren
Production de légumes frais et de garde par année..... 53

2.22 Versorgungsbilanz für Getreide
Bilan d'approvisionnement en céréales..... 54

2.23 Anbau und Ernte von anerkanntem Saatgut
Culture et récolte de semences certifiées 56

2.24 Betriebsbilanz der Kartoffeln
Bilan à la ferme des pommes de terre.....57

2.25 Fläche der öffentlichen und privaten Wälder
Surface des forêts publiques et privées.....58

3. Viehwirtschaft ~ Production animale

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

3.1 Nutztierhalter
Détenteurs d'animaux de rente 62

3.2 Nutztierbestand
Effectif d'animaux de rente 63

3.3 Nutztierbestände nach Bestandesgrössenklassen
Effectifs d'animaux de rente selon les classes de grandeur 64

3.4 Nutztierbestand nach Alter und Nutzungsart
Effectif d'animaux de rente selon l'âge et le genre d'utilisation 65

3.5 Rindviehhalter und Rindviehbestand nach Bestandesgrösse
Détenteurs et effectif bovin selon l'importance du cheptel 66

3.6 Kuhhalter und Kuhbestand nach Bestandesgrösse
Détenteurs et effectif des vaches selon l'importance du cheptel 67

3.7 Rindviehbestand nach Nutzungsart, Alter und Geschlecht
Effectif bovin selon le genre d'exploitation, l'âge et le sexe 68

3.8 Schweinehalter und Schweinebestand nach Bestandesgrösse
Détenteurs et effectif des porcs selon l'importance du cheptel 69

3.9 Herdebuchtiere
Animaux admis au herd-book 70

3.10 Vieh- und Geflügelbestände in Grossvieheinheiten (GVE)
Effectifs du bétail et de la volaille convertis en unités de gros bétail (UGB) 73

3.11 Meldepflichtige Tierseuchen
Epizooties soumises l'annonce obligatoire 74

3.12 Durchschnittliche Schlachtgewichte der kontrollierten Tiere
Poids moyens des carcasses du bétail de boucherie contrôlé 74

3.13 Kontrollierte Schlachttiere
Bétail de boucherie contrôlé 75

3.14 Hofschlachtungen
Abattages à la ferme 75

3.15 Verwendbare Fleischproduktion
Production utilisable de viande 76

3.16 Durchschnittlicher Milchviehbestand, Milchleistung und -gehalt
Nombre moyen de femelles laitières, rendement et teneur du lait 78

3.17 Versorgungsbilanz (Betriebe und Molkereien) der Vollmilch
Bilan d'approvisionnement (fermes et laiteries) du lait entier 78

3.18 Produktion von Konsummilch und verschiedenen Milchprodukten
Production de lait de consommation et des produits laitiers 79

3.19 Versorgungsbilanz der Wolle
Bilan d'approvisionnement de la laine 80

3.20 Betriebsbilanz der Hühnereier
Bilan à la ferme des œufs de poule 80

3.21 Versorgungsbilanz des Honigs
Bilan d'approvisionnement du miel 81

3.22 Von Berufsfischern in neun Seen gefangene Fische
Poissons pêchés dans neuf lacs par les pêcheurs professionnels 81

3.23 Fangertrag nach Fischarten
Résultats par sortes de poissons 81

4. Produktionsmittel und Umwelt ~ Agents de production et environnement

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

4.1 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2013-2016
Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2013-2016 ... 88

4.2 Futtermittelbilanz 2016 *: Futtermittel-Aufkommen nach Herkunft
Bilan fourrager 2016 *: ressources selon la provenance ... 90

4.3 Futtermittelbilanz: Futtermittel-Verwendung nach Tierkategorie
Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale ... 92

4.4 Futtermittelbilanz 2016 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen
Bilan fourrager 2016 *: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourragers ... 94

4.5 Futtermittelbilanz: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen
Bilan fourrager: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourragers ... 96

4.6 Flächenintensität der Tierhaltung
Intensité de la détention d'animaux à la surface ... 98

4.7 Hauptnährstoffe aus verfügbaren Düngemitteln
Principaux éléments nutritifs des engrais disponibles ... 99

4.8 Anfall von Hofdünger
Volume d'engrais de ferme ... 99

4.9 Verfügbare Handelsdünger für die Landwirtschaft
Engrais commerciaux disponibles pour l'agriculture ... 100

4.10 Stickstoff- und Phosphorbilanz
Bilan d'azote et de phosphore ... 100

4.11 Gesamtphosphorgehalt in 21 Seen
Teneur globale en phosphore mesurée dans 21 lacs ... 101

4.12 Nitrat im Grundwasser in Abhängigkeit von der Hauptbodennutzung
Nitrates dans les eaux souterraines en fonction de l'utilisation principale du sol ... 102

4.13 Pflanzenschutzmittel im Grundwasser in Abhängigkeit von der Hauptbodennutzung
Produits phytosanitaires dans les eaux souterraines en fonction de l'utilisation principale du sol ... 102

4.14 Absatz von Pflanzenschutzmitteln
Vente de produits phytosanitaires ... 103

4.15 Vertriebsmengen von Antibiotika für Nutztiere
Ventes d'antibiotiques utilisés en médecine vétérinaire ... 103

4.16 Antibiotikaresistenzen bei Nutztieren
Résistances aux antibiotiques chez les animaux de rente ... 104

4.17 Witterung im Schweizer Mittelland
Conditions atmosphériques sur le Plateau suisse ... 105

4.18 Meldungen von Hagel- und Elementarschäden
Annonces des dégâts de grêle et des dégâts élémentaires ... 105

4.19 Phänologische Beobachtungen ausgewählter Stationen
Observations phénologiques de quelques stations ... 106

4.20 Dauer der Grünfütterung
Durée du régime vert ... 106

4.21 Veränderung der landwirtschaftlichen Nutzfläche pro Einwohner
Variation de la surface agricole utile par habitant ... 107

4.22 Geschätzte Treibhausgasemissionen
Estimation des émissions de gaz à effet de serre ... 107

4.23 Jahresmittelwerte der Ammoniakkonzentrationen an verschiedenen Messstellen
Valeurs moyennes annuelles des concentrations d'ammoniac relevées dans différentes stations ... 108

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

4.24 Ammonium (NH_4^+)- und Ammoniak (NH_3)-Immissionen
Imissions d'ammonium (NH_4^+) et d'ammoniac (NH_3) 109

4.25 Jahresmittelwerte von Feinstaub (PM10)
Densité moyenne annuelle des poussières fines (PM10) 109

4.26 Versteuerte Benzin- und Dieselmengen und Rückerstattung an die Landwirtschaft
Quantité d'essence et de diesel imposable et remboursement à l'agriculture 110

4.27 Schätzung des landwirtschaftlichen Energieverbrauchs
Estimation de la consommation agricole d'énergie 110

4.28 Versteuerte Mengen von Treibstoffen aus erneuerbaren Rohstoffen
Quantités imposées de carburants issus de matières premières renouvelables 111

4.29 Produktion erneuerbarer Energien
Production d'énergies renouvelables 111

5. Aussenhandel ~ Commerce extérieur

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

5.1 Gesamteinfuhr und -ausfuhr, Herkunfts- und Bestimmungsländer
Importations et exportations totales, pays de provenance resp. de destination ... 114

5.2 Ein- und Ausfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse im Jahr 2017
Importations et exportations de produits agricoles en 2017 ... 115

5.3 Einfuhr landwirtschaftlicher Produkte nach Hauptherkunftsländern
Importations de produits agricoles d'après les principaux pays de provenance ... 121

5.4 Ausfuhr landwirtschaftlicher Produkte nach Hauptbestimmungsländern
Exportations de produits agricoles d'après les principaux pays de destination ... 123

5.5 Aussenhandelsindizes
Indices du commerce extérieur ... 124

5.6 Einfuhr landwirtschaftlicher Produktionsmittel
Importations de moyens de la production agricole ... 125

6. Ernährung ~ Alimentation

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

6.1 Erläuterungen zu den Tabellen der Nahrungsmittelbilanz
Explications concernant les tableaux du bilan des denrées alimentaires ... 131

6.2 Übersicht über die Nahrungsmittelversorgung
Aperçu de l'approvisionnement en denrées alimentaires ... 135

6.3 Nahrungsmittelversorgung nach Energie
Approvisionnement en denrées alimentaires selon énergie ... 137

6.4 Nahrungsmittelversorgung nach Menge
Approvisionnement en denrées alimentaires selon quantité ... 141

6.5 Nahrungsmittelverbrauch pro Kopf
Consommation de denrées alimentaires par habitant ... 142

6.6 Inlandproduktion in Prozent des Verbrauchs
Production indigène en pour cent de la consommation ... 144

6.7 Nährstoffversorgung, Zeitreihen
Approvisionnement en substances nutritives, séries temporelles ... 146

6.8 Nährstoffverbrauch pro Kopf und Tag
Consommation de substances nutritives par habitant et par jour ... 147

6.9 Verbrauch von Makronährstoffen nach Nahrungsmittelgruppe
Consommation de macronutriments par groupe de denrées alimentaires ... 147

6.10 Aussenhandel mit Nahrungsmitteln nach Zollkapitel
Commerce extérieur de denrées alimentaires par chapitre douanier ... 148

6.11 Aussenhandel mit Getreide, Zucker, Ölen und Fetten nach Zollkapitel
Commerce extérieur avec céréales, sucres, huiles et graisses par chapitre douanier ... 149

6.12 Haushaltausgaben
Dépenses des ménages ... 150

7. Preise, Löhne, Zinsen ~ Prix, salaires, intérêts

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

7.1 Richtpreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse
Prix indicatifs des produits agricoles 154

7.2 Erzielte Produzentenpreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse, 1. Teil
Prix payés au producteurs des produits agricoles, 1ère partie 158

7.3 Erzielte Produzentenpreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse, 2. Teil
Prix payés aux producteurs des produits agricoles, 2ème partie 160

7.4 Realisierte Bruttopreise an Nutzviehauktionen
Prix bruts réalisés lors de mises de bétail 161

7.5 Produzentenpreisindex landwirtschaftlicher Erzeugnisse, Dezember 2015 = 100
Indice des prix à la production des produits agricoles, décembre 2015 = 100 162

7.6 Einkaufspreisindex landwirtschaftlicher Produktionsmittel, Januar 2007 = 100
Indice des prix d'achat des agents de production agricoles, janvier 2007 = 100 163

7.7 Einkaufspreisindex landwirtschaftlicher Produktionsmittel, Dezember 2015 = 100
Indice des prix d'achat des agents de production agricoles, décembre 2015 = 100 164

7.8 Kaufkraft des Erlöses für landw. Erzeugnisse gegenüber landw. Produktionsmitteln, Dezember 2015 = 100
Pouvoir d'achat des produits agricoles par rapport aux agents de production, décembre 2015 = 100 164

7.9 Index der Preise landwirtschaftlicher Produktionsfaktoren, Dezember 2015 = 100
Indice des prix des facteurs de production agricole, décembre 2015 = 100 164

7.10 Einkaufspreise einiger landwirtschaftlicher Produktionsmittel
Prix d'achat de divers agents de production agricole 165

7.11 Durchschnittliche Konsumentenpreise einiger Artikel
Prix moyen à la consommation de divers articles 165

7.12 Schweizerischer Landesindex der Konsumentenpreise, Dezember 2015 = 100
Indice suisse des prix à la consommation, décembre 2015 = 100 166

7.13 Importpreisindex, Dezember 2015 = 100
Indice des prix à l'importation, décembre 2015 = 100 166

7.14 Produzentenpreisindex, Dezember 2015 = 100
Indice des prix à la production, décembre 2015 = 100 167

7.15 Entwicklung ausgewählter Produzentenpreise (nominal)
Evolution des prix à la production de produits sélectionnés (valeurs nominales) 168

7.16 Durchschnittliche Preise von Boden und landwirtschaftlichen Anwesen
Prix moyens de terres et des domaines agricoles 169

7.17 Handänderungen sowie Kauf- und Vertragspreise landwirtschaftlicher Anwesen
Transferts ainsi que prix d'achat et de contrat de domaines agricoles 170

7.18 Bruttolöhne landwirtschaftlicher Angestellter nach Ausbildung und Funktion
Salaires bruts d'employés agricoles par formation et fonction 170

7.19 Investitionskredite und Fremdkapital
Crédits d'investissement et capital emprunté 171

8. Massnahmen von Bund und Kantonen ~ Mesures de la Confédération et des cantons

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

8.1 Ausgaben des Bundes nach Aufgabengebieten
Dépenses de la Confédération par groupe de tâches ... 175

8.2 Bundessubventionen
Subventions fédérales ... 176

8.3 Bundessubventionen an Landwirtschaft und Ernährung
Subventions fédérales affectées à l'agriculture et à l'alimentation ... 177

8.4 Zweckgebundene Einnahmen des Bundes aus Landwirtschaft und Ernährung
Recettes affectées de l'État de l'agriculture et de l'alimentation ... 178

8.5 Ausgaben der Kantone zugunsten der Landwirtschaft
Dépenses cantonales en faveur de l'agriculture ... 179

8.6 Übersicht Direktzahlungen
Aperçu des paiements directs ... 180

8.7 Übersicht Kulturlandschaftsbeiträge
Aperçu des contributions au paysage cultivé ... 181

8.8 Kulturlandschaftsbeiträge
Contributions au paysage cultivé ... 182

8.9 Kulturlandschaftsbeiträge: Fortsetzung Sömmerungsbeiträge
Contributions au paysage cultivé: Suite contributions à l'estivage ... 184

8.10 Versorgungssicherheitsbeiträge
Contributions à la sécurité de l'approvisionnement ... 185

8.11 Biodiversitätsbeiträge
Contributions à la biodiversité ... 186

8.12 Landschaftsqualitätsbeiträge
Contributions à la qualité du paysage ... 187

8.13 Übersicht Produktionssystembeiträge
Aperçu des contributions au système de production ... 188

8.14 Biologischer Landbau
Agriculture biologique ... 189

8.15 Extensive Produktion von Ackerkulturen
Production extensive de grandes cultures ... 190

8.16 Besonders tierfreundliche Stallhaltungssysteme (BTS)
Systèmes de stabulation particulièrement respectueux des animaux (SST) ... 191

8.17 Regelmässiger Auslauf im Freien (RAUS)
Sorties régulières en plein air (SRPA) ... 192

8.18 Graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion
Production de lait et de viande basée sur les herbages ... 193

8.19 Ressourceneffizienzbeiträge
Contributions à l'utilisation efficiente des ressources ... 194

8.20 Übergangsbeiträge
Contributions de transition ... 195

8.21 Einzelkulturbeiträge
Contributions pour cultures particulières ... 196

8.22 Bewilligte Investitionskredite an die Landwirtschaft
Crédits d'investissements accordés à l'agriculture ... 197

8.23 Investitionskredite an die Landwirtschaft und Tilgung der Darlehen
Crédits d'investissements accordés à l'agriculture et remboursements des prêts ... 197

8.24 Bewilligte Investitionskredite an die Landwirtschaft nach Verwendungszweck
Crédits d'investissements accordés à l'agriculture selon l'emploi ... 198

8.25 Familienzulagen an landwirtschaftliche Arbeitnehmer und selbständige Landwirte
Allocations familiales aux travailleurs agricoles et aux agriculteurs indépendants ... 199

9. Buchhaltungsergebnisse ~ Résultats comptables

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

9.1 Kennzahlen nach Region
Chiffres clés par région 204

9.2 Schlussbilanz nach Region
Bilan de clôture de l'entreprise par région 206

9.3 Erfolgsrechnung nach Region
Compte de résultat par région 208

10. Landwirtschaftliche Gesamtrechnung ~ Les comptes économiques de l'agriculture

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

10.1 Produktionswert der Landwirtschaft zu laufenden Preisen
Valeur de la production agricole aux prix courants 216

10.2 Vorleistungen der Landwirtschaft zu laufenden Preisen
Consommation intermédiaire de l'agriculture aux prix courants 218

10.3 Die landwirtschaftliche Gesamtrechnung zu laufenden Preisen
Les comptes économiques de l'agriculture aux prix courants 218

10.4 Schweizerisches Bruttonationaleinkommen zu laufenden Preisen
Revenu national brut aux prix courants 220

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

11.1 Die schweizerische Wohnbevölkerung
La population résidante de la Suisse 224

11.2 Struktur der ständigen Wohnbevölkerung der Schweiz
Structure de la population résidante permanente de la Suisse 225

11.3 Mittlere ortsanwesende Bevölkerung der Schweiz
Population moyenne présente en Suisse 226

11.4 Schweizer Bauernverband und landwirtschaftliche Hauptvereine
Union Suisse des Paysans et sociétés principales d'agriculture 227

11.5 Schweizer Milchproduzenten SMP
Producteurs Suisses de Lait PSL 227

11.6 Lehrverträge für das eidgenössische Fähigkeitszeugnis (EFZ)
Contrats d'apprentissage pour le certificat fédéral de compétence (CFC) 228

11.7 Lehrverträge für das eidgenössische Berufsattest (EBA)
Contrats d'apprentissage pour l'attestation fédéral pratique (AFP) 231

11.8 Abschlüsse Direktzahlungskurs nach Art. 4 der Direktzahlungsverordnung
Attestations de cours selon l'art. 4 de l'ordonnance sur les paiements directs 232

11.9 Eidgenössische Fähigkeitszeugnisse und Berufsatteste
Certificats fédéraux de capacité et attestations fédérales de formation professionnelle 233

11.10 Naturwissenschaftliche Berufsmaturität
Maturité professionnelle des sciences naturelles 234

11.11 Berufsprüfungen (eidgenössischer Fachausweis)
Examens professionnels (brevet fédéral) 235

11.12 Höhere Fachprüfungen - Meisterprüfungen (Meisterdiplom)
Examens professionnels supérieurs - Examens de maîtrise (diplôme de maîtrise) 235

11.13 Diplome höherer Fachschulen
Diplômes des écoles supérieures 236

11.14 Berufsprüfungen für Bäuerinnen (eidgenössischer Fachausweis)
Examens professionnel de paysannes (brevet fédéral) 236

11.15 Höhere Fachprüfungen für Bäuerinnen (eidgenössisches Diplom)
Examens professionnel supérieurs de paysannes (diplôme fédéral) 237

11.16 Fachhochschulen FH
Hautes écoles spécialisées HES 237

11.17 Abschlüsse im Bereich Agrar- und Lebensmittelwissenschaften der ETH Zürich
Diplômes dans le domaine d'agronomie et des sciences alimentaires de l'EPF Zurich 238

12. Internationale Vergleiche ~ Comparaisons au niveau international

Tabelle ~ Tableau *Seite ~ Page*

12.1 Struktur der landwirtschaftlichen Betriebe in den EU-Mitgliedstaaten
Structure des exploitations agricoles dans les pays membres de la UE 242

12.2 Die landwirtschaftlichen Gesamtrechnungen (LGR) 2016 ausgewählter EU-Staaten und der Schweiz
Les Comptes économiques de l'agriculture (CEA) 2016 d'une sélection d'États membres de l'UE et de la Suisse 246

12.3 Durchschnittspreise 2016 der Landwirtschaftsmärkte ausgewählter EU-Staaten und der Schweiz
Prix moyens 2016 des marchés agricoles d'une sélection d'États de l'UE et de la Suisse 248

12.4 Landwirtschaftliche Indikatoren ausgewählter EU-Staaten und der Schweiz
Indicateurs agricoles d'une sélection d'États de l'UE et de la Suisse 250

12.5 Fläche und Bevölkerung in ausgewählten Ländern
Surface et population dans les pays choisis 252

12.6 Produktion landwirtschaftlicher Erzeugnisse 2016
Production des produits agricoles 2016 253

12.7 Aussenhandel mit landwirtschaftlichen Produkten
Commerce extérieur des produits agricoles 254

12.8 Weltmarktpreise
Prix sur le marché mondial 255

12.9 Ausgaben für einen Gesamtwarenkorb und Nahrungsmittel in verschiedenen Weltstädten
Dépenses pour un ensemble de marchandises et de denrées alimentaires dans diverses villes du monde 256

12.10 Preisniveauindizes im europäischen Vergleich
Indices des niveaux de prix en comparaison européenne 257