Zeitschrift: Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern

Herausgeber: Statistisches Bureau des Kantons Bern

Band: - (1965)

Heft: 49a

Artikel: Die Gutsbetriebe des Staates Bern 1945-1964 : Investitionsrechnung,

Grundlagen und Tabellen = Les domaines agricole de l'Etat de Berne

1945-1964 : calcul de l'investissement, bases et tableaux

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-850380

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 21.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern Neue Folge



Nr. 49a

Die Gutsbetriebe des Staates Bern 1945–1964

Les domaines agricoles de l'Etat de Berne 1945-1964

Investitionsrechnung, Grundlagen und Tabellen Calcul de l'investissement, bases et tableaux



Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern Neue Folge

Nr. 49a

Die Gutsbetriebe des Staates Bern 1945–1964

Les domaines agricoles de l'Etat de Berne 1945 – 1964

Investitionsrechnung, Grundlagen und Tabellen Calcul de l'investissement, bases et tableaux

Inhaltsverzeichnis

		Seite
٧	orwort	7
0	Einleitung	9
1	Grundlagen. Begriffsumschreibungen 11 Die untersuchten Staatsbetriebe 12 Die Erhebungsgrundlagen 121 Bilanz mit Gewinn- und Verlustrechnung 122 Inventar und Inventarveränderungen 123 Fragebogen für die Ermittlung der Kulturfläche 124 Betriebsergebnis und volkswirtschaftliches Einkommen 125 Jahresberichte 13 Die Erhebungs- bzw. Untersuchungsmerkmale 131 Das Aktivkapital 131.1 Grundsätzliches 131.2 Das Landgutkapital 131.3 Das Pächterkapital 132 Der Rohertrag (= Ertrag) 133 Der Aufwand 134 Das Betriebsergebnis	9 9 9 10 10 10 10 10 11 11 11 11 12
	135 Das volkswirtschaftliche Einkommen 136 Der Reinertrag 14 Die Betriebskennziffern 141 Grundsätzliches 142 Die Produktivität 143 Die Wirtschaftlichkeit (Ertrags-Aufwand-Verhältnis) 144 Die Rentabilität (Ertrag des investierten Kapitals)	12 12 12 12 13 13
2	Die Ergebnisse	16
	21 Grundsätzliches 22 Die Gesamtergebnisse 221 Die Produktionsfaktoren 222 Kapitalbestand und bewirtschaftete Fläche 223 Die Erfolgsrechnung 223.1 Ertragsanalyse 223.2 Aufwandanalyse. 223.3 Das Betriebsergebnis 223.4 Volkswirtschaftliches Einkommen und Reinertrag 224 Verwirklichung des Betriebsziels 224.1 Produktivität 224.2 Wirtschaftlichkeit 224.3 Rentabilität 224.3 Rentabilität 23 Analyse der Gruppenergebnisse 231 Das Betriebsergebnis der Gruppen 232 Hauptergebnisse der Gruppen 1960–1964 24 Die Ergebnisse der Einzelbetriebe 241 Entwicklung der Wirtschaftlichkeit der Einzelbetriebe 242 Betriebsergebnisse sowie Ertrags-Aufwand-Verhältnis der Einzelbetriebe 243 Hauptergebnisse der Einzelbetriebe 1960–1964	16 16 16 16 17 17 17 18 18 19 19 19 20 20 20 20 20 20
	Zusammenfassung und Schlussbemerkungen	21
4	Grundlagen der Betriebsanalyse	23
	41 Übersicht der Bezeichnungen 42 System der Betriebsanalyse 43 Beziehungen 44 Anwendung der Investitionstabellen	23 24 25 25
5	Quellentabellen	29
	51 Gesamtergebnisse	31 66 71

		611 Index der Produzentenpreise	104 104
	62	Ertrag des investierten Kapitals (Return on Investment)	105
		621 Errechnete Tabellenwerte	105 106
	63	Karte des Kantons Bern (Lage der Gutsbetriebe)	107
	64	Literaturverzeichnis	108
100			
Ir	ves	itionsrechnung: Grundlagen und Tabellen	109
		Table des matières	
		P	Page
P	réfa	e	7
•	14		0
0	int	oduction	9
1		es et délimitation des notions	9
	11	Les exploitations agricoles d'Etat soumises à l'enquête	9
	12	Bases des recherches	9
		122 Inventaire et modification d'inventaire	10
		123 Questionnaire pour la détermination de la surface cultivée	10
		124 Résultat d'exploitation et revenu social	10
	V-01-01-01	125 Rapports annuels	10
	13	Caractère des recherches, respectivement des enquêtes	10
		131 Le capital actif	10 10
		131.2 Capital domaine	11
		131.3 Capital fermier	11
		132 Rendement brut (rendement)	11
		133 Frais d'exploitation	12
		134 Résultat d'exploitation	12
		135 Revenu social	12 12
	14	Chiffres caractéristiques d'exploitation	12
		141 Question fondamentale	12
		142 La productivité	13
		143 Situation économique (relation rendement-frais)	13
		144 Rentabilité (rendement du capital investi)	13
2	Ré	ultats	16
	21	Question fondamentale	16
	21	Ensemble des résultats	16
		221 Facteurs de production	16 16
		223 Comptes d'exploitation	17
		223.1 Analyse du rendement	17
		223.2 Analyse des frais d'exploitation	17
		223.3 Résultats d'exploitation	18
		223.4 Revenu social et rendement net	18
		224 Réalisation du but d'exploitation	19
		224.1 Productivité	19 19
		224.3 Rentabilité	19
	23	Analyse des résultats d'exploitation des groupes	20
		231 Résultats d'exploitation des groupes	20
		232 Principaux résultats des groupes 1960-1964	20

6 Anhang.....

Seite

103

				Page
	24	Résu 241 242 243	Développement de la relation	20 20 20 20
3	Ré	sumé	des résultats	21
4	Ba : 41 42 43 44	Ape Syst Rela	e l'analyse d'exploitation rçu des désignations ème d'analyse de l'exploitation tions loi des tableaux d'investissement	23 23 24 25 25
5	Ta 51 52 53	Rési Rési	ux des sources d'information ultats de l'ensemble ultats par groupes ultats de chaque exploitation	29 31 66 71
6	An 61 62 63 64	Indic 611 612 Renc 621 622 Cart	Indice des prix pour les producteurs et les moyens de production 1949–1964 Indice des prix pour les producteurs Indice des prix pour les moyens agricoles dans la production dement du capital investi (Return on Investment) Valeurs calculées des tableaux Graphique e du canton de Berne (Situation des exploitations agricoles) gnation de la littérature	104 104 105 105 106 107
Ca	deni	اما	'investissement: Bases et tableaux	100



Vorwort

Die letzte Publikation des Statistischen Bureaus des Kantons Bern über die «Rechnungsergebnisse der Gutsbetriebe des Staates» stammt aus dem Jahr 1956 (vgl. «Mitteilungen», Neue Folge Nr. 37). Verarbeitet wurden damals die Resultate der Jahre 1929 bis 1954; sie reichen also von der Mitte der Zwischenkriegszeit um zehn Jahre über das Ende des Zweiten Weltkrieges hinaus. Die Ergebnisse der Gutsbetriebe wurden weiterhin jährlich ermittelt und liegen nun als Statistik der zwanzig Nachkriegsjahre, 1945 bis 1964, vor, welche Herr Dr. Rolf Bächtold, Adjunkt, bearbeitete.

In einem Teil der Auflage veröffentlichen wir im Anhang neu berechnete finanzmathematische Tabellen. Sie konnten für die nachfolgende Arbeit vorderhand nur in bescheidenem Ausmass verwendet werden, sollen jedoch für spätere Analysen eine bessere Auswertung und Beurteilung der Kontrollunterlagen ermöglichen.

Bern, im Juni 1965

Statistisches Bureau des Kantons Bern Der Vorsteher: Dr. Anton Moser

Préface

La dernière publication du Bureau cantonal de statistique ayant trait aux «Résultats comptables des domaines agricoles de l'Etat de Berne» a paru en 1956 (comparez «Communications», nouvelle suite N° 37). A cette époque, les résultats des années 1929 à 1954 furent analysés et se rapportent ainsi à la période allant de la moitié de l'époque entre les deux guerres à dix ans après la fin de la deuxième guerre mondiale. Les résultats des domaines agricoles furent par la suite relevés chaque année et présentent maintenant une statistique élaborée par M. le Dr Rolf Bächtold, adjoint, traitant vingt années d'après guerre, soit de 1945 à 1964.

Dans une partie de la présente édition, nous publions des tableaux mathématiques et financiers sous une nouvelle forme de calcul. Ils pourraient être utilisés dans une certaine mesure pour le travail qui suit mais devraient par contre rendre possible, pour des analyses ultérieures, une meilleure mise en valeur des bases de contrôle.

Berne, en juin 1965

Bureau de statistique du canton de Berne

Le directeur: Dr Anton Moser



0 Einleitung

Die vorliegende Publikation untersucht die Rechnungsergebnisse der 21 Gutsbetriebe des Kantons Bern für die Nachkriegsperiode 1945 bis 1964. Dabei kann es nur darum gehen, die Kapitalverhältnisse und Ertrags-Aufwand-Zahlen an Hand der Bilanzen, der Inventare sowie der Gewinn- und Verlustrechnungen gemäss der Kontrollfunktion des Rechnungswesens zu analysieren. Es handelt sich somit eher um eine Auswertung der rechnungsmässigen Unterlagen der Staatsbetriebe, nicht um die kritische Untersuchung eines ausgebauten Systems von Führungsunterlagen. Zudem muss man sich vor Augen halten, dass es nicht Unternehmungen sind, für die das oberste Ziel die Gewinnmaximierung darstellt. Es wird allerdings in den gesetzlichen Grundlagen auf die Erzielung einer «angemessenen Rendite» hingewiesen (vgl. Reglement der Landwirtschaftsschule Schwand-Münsingen vom 5. September 1916, § 5). Die ausgewerteten Unterlagen entsprechen, grob gesprochen, der Bilanz (nur Aktivseite) sowie der Gewinn- und Verlustrechnung einer privaten Unternehmung.

1 Grundlagen. Begriffsumschreibungen

11 Die untersuchten Gutsbetriebe

Die Erhebung umfasst die Landwirtschaftsbetriebe des Staates in folgenden vier Arten von Anstalten:

a) Landwirtschaftliche Schulen

Courtemelon bei Delémont Hondrich bei Spiez (ab Herbst 1952) Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand, Münsingen Waldhof, Langenthal

c) Strafanstalten

Hindelbank
St. Johannsen bei Gals
Tessenberg (La Neuveville)
Thorberg bei Krauchthal
Witzwil bei Ins

b) Erziehungsanstalten

Aarwangen
Brüttelen (Erlach)
Erlach
Kehrsatz
Landorf bei Köniz
Loveresse (Moutier)
Oberbipp (ab 1947)

d) Heil- und Pflegeanstalten

Bellelay (Moutier) Münsingen Waldau bei Bern

In bezug auf die zeitliche Abgrenzung ist zu erwähnen, dass im Jahr 1947 die Erziehungsanstalt Oberbipp (Amt Wangen) und im Jahr 1952 die Alpschule Hondrich bei Spiez angekauft wurden und in die Erhebung eintraten. Die Übersichtskarte im Anhang lässt die Lage der Betriebe innerhalb des Gebietes des Kantons Bern erkennen.

Der Tabellenanhang ist gegliedert in Gesamtergebnisse, Gruppenergebnisse (nach den oben genannten Anstaltsarten) sowie nach Einzelergebnissen. Einige Spezialtabellen und eine Graphik ergänzen diese Informationen.

12 Die Erhebungsgrundlagen

121 Bilanz mit Gewinn- und Verlustrechnung

Grundlage der Erhebung bildet die Bilanz mit

Eingangsbilanz Saldobilanz

Verkehrsbilanz Ausgangsbilanz und eingeschlossener

Saldiverkehrsbilanz Gewinn- und Verlustrechnung

Die Bilanzen werden jeweils auf das Ende des Jahres erstellt; die enthaltenen Informationen liefern die Grundzahlen für die Auswertungen.

122 Das Inventar

Als wichtigste Ergänzung zur Bilanz ist die Erhebung über die Inventarbestände zu erwähnen. Sie wird für jeweils zwei Jahre (Bestand auf Ende des Jahres) durchgeführt und umfasst zur Hauptsache die Tierbestände, das Maschinen- und Gerätekapital, Dünger, Futtermittel sowie verschiedene andere für den Landwirtschaftsbetrieb charakteristische Positionen.

123 Fragebogen für die Ermittlung der Kulturfläche

Als weitere Zusatzerhebung ist der Fragebogen für die Ermittlung der Kulturfläche vorzumerken. Er erfasst die Angaben über die Nutzfläche, verrechnet zusätzlich gepachtete bzw. verpachtete Kulturflächen und enthält unter anderem die Reduktionsfaktoren für die Umrechnung der Kuhrechte. Die Nutzfläche ist weiter unterteilt nach Ackerland, Wiesen, Weide, Rebland, Streue- und Torfland; ermittelt wird auch die Waldfläche. Diese Informationen über die Kulturfläche bilden eine nicht wegzudenkende Grundlage für die Analyse der Landwirtschaftsbetriebe.

124 Betriebsergebnis und volkswirtschaftliches Einkommen

Aus den erwähnten Unterlagen können bedeutsame Erkenntnisse gewonnen werden. Die Ermittlung des Betriebsergebnisses sowie des volkswirtschaftlichen Einkommens gehören zu den wichtigen Aufgaben der vorliegenden Untersuchung. Das Formular 4 (Bestimmung des Betriebsergebnisses) soll diese Berechnung ermöglichen und erleichtern. Gleichzeitig werden auf den Bogen Relativzahlen pro Hektare Kulturfläche berechnet. Damit können bestimmte Ergebnisse der Einzelbetriebe beurteilt werden.

125 Jahresberichte

Die Jahresberichte geben interessante Erläuterungen und Einzelheiten über die Entwicklung der Gutsbetriebe. Für den Analytiker der Rechnungsergebnisse, der nur ausgewählte Zahlen vor sich hat, bilden sie ein – wenn auch unvollkommenes – Bindeglied zur Realität.

13 Die Erhebungs- bzw. Untersuchungsmerkmale

131 Das Aktivkapital

131.1 Grundsätzliches

Die Autoren Laur-Howald geben in ihrer grundlegenden Monographie folgende Einteilung des Kapitals¹:

I. Landgutkapital

- 1. Bodenkapital
- 2. Meliorationskapital
- 3. Gebäudekapital
- 4. Pflanzenkapital
- 5. Wild- und Fischkapital

II. Pächterkapital

- 1. Stehendes Betriebskapital
 - a) Viehkapital
 - b) Geräte- und Maschinenkapital
- 2. Umlaufendes Betriebskapital
 - a) Vorrätekapital
 - b) Geldkapital

Aktivkapital (= Vermögen)

Gemäss dieser Klassifikation dürften die Bestandteile I/1 bis I/5 sowie II/1 dem Anlagevermögen, die Bestandteile II/2 dem Umlaufsvermögen der üblichen Praxis entsprechen. Die vorliegende Untersuchung hält sich an das Laur-Howaldsche Schema der Einteilung des Aktivkapitals in Landgut- und Pächterkapital, d. h. Landgut- und Pächterkapital bilden zusammen das Aktivkapital.

Laur-Howald, Bewertung, Buchhaltung und Kalkulation in der Landwirtschaft, Hamburg/Berlin 1957, S. 18

131.2 Das Landgutkapital

Die Staatsbetriebe verfügen – wie bereits 1956 erwähnt – nicht über eigene Liegenschaften. Sie sind, soweit es Staatsgüter betrifft, der Liegenschaftsverwaltung zugeteilt. Diese verrechnet den Betrieben einen Pachtzins. Neben den Staatsgütern werden von und an Dritte verschiedene Gutsbetriebe und landwirtschaftliche Objekte zugepachtet und verpachtet, wobei der bezahlte Pachtzins direkt der Gutsrechnung belastet wird.

Die Höhe des Landgutkapitals kann auf verschiedene Art und Weise ermittelt werden. Folgende zwei Methoden stehen im Vordergrund:

a) Kapitalisierung der Pachtzinse

Wir bezeichnen mit

i = Zinsfuss pro Zeiteinheit (i = 0,01 p)

n = Anzahl Jahre

Z = Pachtzins pro ZeiteinheitLK = Errechnetes Landgutkapital

Das Landgutkapital erhält dann folgenden Wert:

$$LK = \int_{n=1}^{\infty} \frac{Z}{(1+i)^n} = \frac{Z}{i} = Z \cdot \frac{1}{i}$$

Wir müssen also den Pachtzinsbetrag Z mit dem Reziprokwert des Zinsfusses i multiplizieren, um den Wert des Landgutkapitals zu erhalten. Für i wurden jeweils 4% in Rechnung gestellt, d. h. Z mit 25 multipliziert.

b) Summierung der amtlichen Werte

Die bernische Liegenschaftsverwaltung hat die amtlichen Werte in ihren Unterlagen zur Verfügung. Durch Addition der Teilsummen gelangt man zum Landgutkapital der einzelnen Betriebe bzw. zu den Gesamtergebnissen für sämtliche Staatsbetriebe. Wir werden in Zukunft die Auszählung vornehmen.

131.3 Das Pächterkapital

Die Gutsbetriebe verfügen über ein eigenes Pächterkapital, das sich, wie bereits vermerkt, aus folgenden Bestandteilen zusammensetzt:

Stehendes Betriebskapital:

Viehkapital

Geräte- und Maschinenkapital

Umlaufendes Betriebskapital:

Vorrätekapital

Geldkapital

Ermittelt werden die einzubeziehenden Grössen durch Erfassung im Inventar am Jahresanfang bzw. -ende. Die Anhangtabellen zeigen deutlich, dass dem Viehkapital und dem Maschinen- und Gerätekapital das Hauptgewicht zukommt (vgl. Anhangtabelle S. 32 ff.) Wertmässig hat beim Viehkapital das Rindviehkapital – sämtliche Betriebe zusammengerechnet – eine überwiegende Bedeutung.

132 Der Rohertrag

Bezeichnen wir den mengenmässigen Ertrag bei einem Mengenanpasser mit x, die Verkaufspreise mit p, so berechnet sich der Ertrag der Einproduktunternehmung nach Ansatz (1) zu:

$$\mathsf{E} = \mathsf{x} \cdot \mathsf{p},\tag{1}$$

Wobei x gemäss der Produktionsfunktion folgendermassen berechnet wird:

$$x = f(y_1, y_2, ..., y_n).$$
 (2)

Die Grössen y₁, y₂, ..., y_n bezeichnen die Menge der eingesetzten Produktionsfaktoren. Wie bereits früher angetönt wurde (vgl. Mitteilungen Nr. 37, S. 12 f.), ist die Berechnung des Rohertrages (= Ertrags) grundsätzlich gleich aufgebaut wie die Ermittlung des sogenannten Endrohertrages bei den Erhebungen des Schweizerischen Bauernsekretariates. Als Hauptbestandteile notieren wir Erträge aus der Viehhaltung, den Milchertrag, Erträge aus landwirtschaftlichen Produkten sowie den Sammelbegriff «Verschiedenes».

133 Der Aufwand

Bezeichnet man den Gesamtaufwand mit K_T , so ergibt sich der Betrag dieser Grösse aus der Bewertung der mengenmässigen Posten mit den entsprechenden Preisen, also bei n Aufwandgrössen

$$K_{\tau} = \int_{j=1}^{n} w_{j} y_{j}$$
 (3)

Für die Spezialverhältnisse bei den vorliegenden Staatsbetrieben sei auf die früher gemachten Präzisierungen (vgl. Mitteilungen Nr. 37, S. 13 f.) verwiesen. Die Bemerkung, dass der Aufwand für Erweiterung und Verbesserung der Bauten in der Regel durch die Baudirektion bestritten wird, gilt nach wie vor.

134 Das Betriebsergebnis

Wir haben den Rohertrag mit E bezeichnet, den bewerteten Aufwand mit K_T . Durch Differenzbildung erhalten wir das Betriebsergebnis π :

$$\pi = E - K_T = x p - S w_j y_j,$$

$$j$$
(4)

wobei in K_T sowohl Besoldungen wie Pachtzinse eingerechnet sind. Das Betriebsergebnis wird auch etwa als «Überschuss» bezeichnet. Dieser Überschuss kann bei den vorliegenden Gutsbetrieben nicht mit dem Gewinn einer privaten Unternehmung verglichen werden.

135 Das volkswirtschaftliche Einkommen

Das volkswirtschaftliche Einkommen entspricht der in der Literatur als **Wertschöpfung der Unternehmung** (net value added by manufacture) bezeichneten Grösse. E. Schneider definiert (vgl. Einführung, I. Teil, S. 45 f.): «Die Summe aller in einer Periode im Zuge der Durchführung des Produktionsprozesses geschaffenen kontraktbestimmten und residualbestimmten Einkommen wird als Wertschöpfung der Unternehmung bezeichnet.»

Bezeichnen wir mit

 $\pi = Betriebsergebnis$,

B = Besoldungen und Löhne,

Z = Pachtzins,

so errechnet sich das volkswirtschaftliche Einkommen gemäss Ansatz (5) zu:

$$VE = \pi + B + Z \tag{5}$$

mit B und Z als kontraktbestimmtem und π als residualbestimmtem Einkommen.

136 Der Reinertrag

Addieren wir zum Betriebsergebnis π den Pachtzins Z, so erhalten wir den Reinertrag Π , somit also

$$II = \pi + Z \tag{6}$$

Die Bezeichnung Reinertrag scheint uns nicht glücklich. Sie steht mit dem sonst üblichen Begriff «Reinertrag» in Widerspruch.

14 Die Betriebskennziffern

141 Grundsätzliches

Betriebskennziffern haben eine grosse Bedeutung, insbesondere auch bei Betriebsvergleichen; denn eine Betriebsanalyse kann sich selbstverständlich nicht nur auf die Gegenüberstellung von absoluten Zahlen beschränken. Kennziffern haben in verschiedener Beziehung eine grössere Aussagekraft. Es wurde andernorts (vgl. Betriebsberater, Bern 1964) ausführlich dargelegt, welche Kriterien für die Beurteilung des Geschäftserfolges in Frage kommen. Wir möchten uns hier nur zu grundsätzlichen Problemen äussern.

Von massgebender Bedeutung für die Beurteilung von Ziffern der Unternehmung sind nach wie vor die drei Begriffe Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Rentabilität. Es handelt sich um Verhältniszahlen, die über die Erreichung des Betriebszieles Auskunft geben.

142 Die Produktivität

Ziel der Unternehmung ist es unter anderem, eine optimale Produktion durchzuführen. Technisch optimal ist diese Produktion, wenn die Kombination der Produktionsfaktoren derart erfolgt, dass

eine gegebene Menge dieser Produktionsfaktoren einen maximalen Ertrag herbeiführt oder ein bestimmter Ertrag mit einem minimalen Einsatz der benötigten Produktionsfaktoren erzielt wird.

Die Verhältniszahl Ertrag: Aufwand (gemessen in physischen Einheiten) gibt also einen wichtigen Hinweis, ob in der Unternehmung dem Postulat der Optimalität nachgelebt wurde oder nicht. Die Produktivitätskennziffer definieren wir folgendermassen:

$$Produktivität = \frac{Produktionsertrag}{Einsatz für die Produktion}$$

oder, in Symbolik,

$$P = \frac{x}{S y_i} \tag{7}$$

mit

P = Produktivität

x = Produktionsertrag (mengenmässig)

 $y_i = j$ -ter Produktionsfaktor.

Die vorliegenden Rechnungsergebnisse gestatten keine Berechnung der Mengenproduktivität. Hingegen kann mit gewissen Vorbehalten die Wertproduktivität P_w bestimmt werden, für den Einproduktbetrieb also

$$P_{W} = \frac{x \cdot p}{S y_{i}}$$
(8)

Von Bedeutung sind hier vor allem die Ergebnisse, die auf die Hektare Kulturfläche bezogen wurden, das heisst die Erträge der einzelnen Gruppen, umgerechnet auf die Einsatzgrösse Kulturfläche.

143 Die Wirtschaftlichkeit (Cost-Ratio)

Liegt der Produktivität die technisch-mengenmässige Betrachtungsweise zugrunde, so zeigt uns die Wirtschaftlichkeit das Verhältnis zwischen Ertrag und Kosten. Es handelt sich also um eine wertmässige Relation. Bezeichnen wir mit

W = Wirtschaftlichkeit, E = Ertrag in Franken, $K_T = Aufwand in Franken,$

so ergibt sich die Relation

$$W = \frac{E}{K_T}$$
 (9)

Wir haben in den Anhangtabellen diese «Wirtschaftlichkeit» berechnet, wobei wir die Verhältniszahlen nicht als Wirtschaftlichkeitszahlen im strengen Sinne dieses Wortes betrachten, da ja die Gutsbetriebe des Staates nicht als Gewinnmaximalisten zu betrachten sind. Es handelt sich eher um eine Tendenzgrösse zur Beurteilung des Verhältnisses zwischen Ertrag und Aufwand.

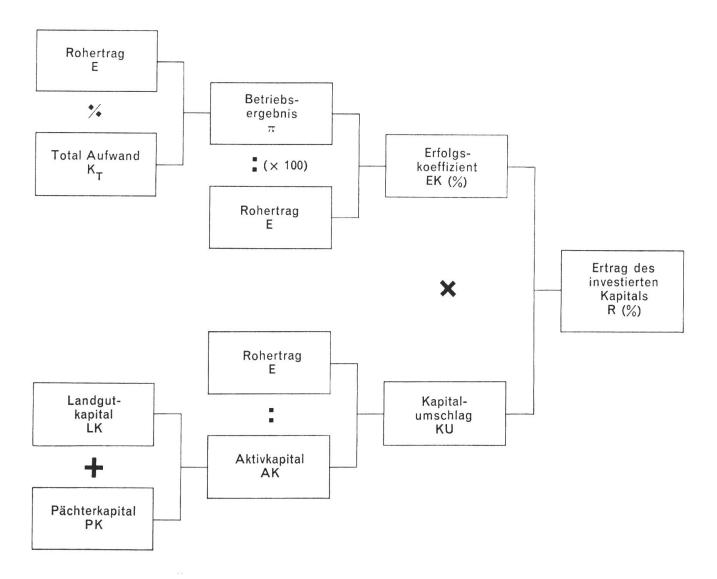
144 Die Rentabilität

Der Amerikaner R.B. Read sagt: «Umsatz, Gewinn und investiertes Kapital bilden das ewige Dreieck der Unternehmung» (the eternal triangle of business). Auch A. Matz bestätigt: «Umsatz, Gewinn und investiertes Kapital sind die drei Faktoren der Ertragsgleichung. Wohlbegründetes Planen und erfolgreiche Leitung beziehen sich auf die feste Kombination dieser drei Faktoren.» (Vgl. A. Matz: Die Kapitalertragszahl, ein Instrument der Erfolgskontrolle; in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, Nr. 2, 1964.)

Es ist üblich, den Gewinn – oder hier das Betriebsergebnis – zum Kapital (Eigenkapital oder total investiertes Kapital) in Beziehung zu setzen.

Als Resultat solcher Berechnungen erhalten wir dann die Eigenkapital- oder Totalkapitalrentabilität. Diese Kennziffer hat den Nachteil, dass sie über die Entstehungsweise bzw. die Einflussfaktoren ihrer Höhe keine Auskunft gibt.

Der Firma Du Pont de Nemours kommt das Verdienst zu, ein Schema ausgearbeitet zu haben, das einen besseren Einblick in die Teilfaktoren der Rentabilität gestattet, als dies bei einer einfachen Rentabilitätskennziffer der Fall ist (vgl. T.C. Davis: «How the Du Pont Organization appraises its performance», New York 1950). Es handelt sich bei diesem Schema um relativ einfache Zusammenhänge; die Beziehungen zwischen den Faktoren, welche den Ertrag des investierten Kapitals beeinflussen, sind dargestellt. Auf die vorliegende Problematik angepasst, sieht das Du-Pont-System folgendermassen aus:



Man sieht sofort, das das Du-Pont-System nur bedingt als Entscheidungs- bzw. Operationsschema verwendbar ist, wohl aber ausgezeichnet als Diagnoseordnung.

Mathematisch lässt sich das Bezeichnungsschema in folgendes Gleichungssystem fassen:

Erfolgsgleichung:
$$\pi = E - K_T$$
 (A)

Erfolgskoeffizient: EK (%) =
$$\frac{\pi}{E} \cdot 100$$
 (B)

Kapitalstruktur:
$$AK = LK + PK$$
 (C)

Kapitalumschlag:
$$KU = \frac{E}{AK}$$
 (D)

Ertrag des investierten Kapitals:
$$R(\%) = EK \times KU$$
 (E)

Es ist offensichtlich, dass der Erfolgskoeffizient vom Verhältnis des Rohertrages zum Aufwand abhängt. Der Kapitalumschlag misst hingegen die Nutzung des investierten Kapitals, bzw. er bringt zum Ausdruck, ob wir mit einem angemessenen oder zu hohen Kapital arbeiten. Nach Vorliegen der Rechnungsergebnisse können wir sofort erkennen, aus welchem Grunde sich die «Rentabilität» verbessert oder verschlechtert. Einer Steigerung der Rentabilität können folgende Ursachen zugrunde liegen:

Eine Ertragssteigerung (Mengen- oder/und Preissteigerung);

Eine Kostensenkung (geringerer Faktoreneinsatz oder/und tiefere Faktorenpreise):

Eine Verringerung des eingesetzten Kapitals, das heisst eine Kapitalreduktion.

Eine Änderung des Ertrages des investierten Kapitals (Return on Investment), im folgenden kurz Rentabilität genannt, ist der Ausfluss von Bewegungen der beiden Basisfaktoren

> Erfolgskoeffizient (EK) und Kapitalumschlag (KU)

bzw. der dahinter stehenden Grössen.

Eine Analyse der Betriebsresultate hat unter diesem Gesichtswinkel zu erfolgen. Auf diesem Wege können die Ursachen von Änderungen im Endergebnis – dem Ertrag des investierten Kapitals – lokalisiert bzw. diagnostiziert werden. Eine Graphik im Anhang verdeutlicht das Gesagte. Wir können an Hand der Kurven beurteilen, welche verschiedenen Kombinationen von Erfolgskoeffizient und Kapitalumschlag zum Beispiel eine Rentabilität von 2% ergeben. So ergibt ein Erfolgskoeffizient von 30% und ein Kapitalumschlag von 0,067 ein R von 2% (Punkt A). In gleicher Weise erhalten wir den Ertrag des investierten Kapitals von 2% bei einem kleineren Erfolgskoeffizienten von 4% und einem höheren Kapitalumschlag von 0,5 (Punkt B in der Graphik). Verbessern kann man die Rentabilität:

bei gleichbleibendem Kapitalumschlag durch Steigerung des Erfolgskoeffizienten (Bewegung $B \rightarrow C$), bzw.

bei gleichem Erfolgskoeffizienten durch **Verbesserung des Kapitalumschlages** (Bewegung A→C), bzw.

durch gleichzeitige Aufwertung beider Koeffizienten (D \rightarrow C).

Die Höhe der Rentabilitätsziffer R hängt von der Struktur des untersuchten Betriebes ab und ist, wie unsere Resultate zeigen werden, von Gutsbetrieb zu Gutsbetrieb verschieden.

2 Die Ergebnisse

21 Grundsätzliches

Eines der wichtigsten Postulate einer Unternehmung ist die Wirtschaftlichkeit der Leistungserstellung. Als Führungsinstrument zur Verwirklichung dieses Postulates bzw. Prinzipes dient unter anderem das Rechnungswesen. Die vorliegende Untersuchung beurteilt bestimmte Unterlagen der bernischen Gutsbetriebe für die zwanzigjährige Nachkriegsperiode 1945 bis 1964, wobei als Unterlagen zur Hauptsache die Bilanzen als Bestandesrechnungen sowie die Gewinn- und Verlustrechnungen als Strömungsrechnungen verwendet werden.

Das Rechnungswesen verfolgt den Zweck, der Unternehmungsleitung Informationen für die Kontrolle und Planung zu liefern. Bei den vorgelegten Ergebnissen der Gutsbetriebe muss jedoch berücksichtigt werden, dass das Ziel dieser Betriebe nicht die Gewinnmaximierung sein kann; Schulungs- und Erziehungsaufgaben sowie Sozialzwecke stehen im Vordergrund. Zur Messung der Erreichung sozialer Ziele eignet sich unsere Abhandlung nicht. Es ist möglich, trotz teilweise lükkenhafter Unterlagen, die Gewinnung ausreichender Wirtschaftlichkeit zu beurteilen.

Die Tatsache, dass die zwanzig Nachkriegsjahre 1945 bis 1964 untersucht werden, könnte und müsste eigentlich dazu führen, die Analyse der Rechnungsergebnisse in den umfassenderen Rahmen der allgemeinen Wirtschaftsentwicklung zu stellen. Wir verzichten jedoch auf die Erweiterung des Themas, da einerseits die anvisierten Tatsachen weitgehend bekannt und anderseits erschöpfende Monographien über das Wirtschaftsgeschehen der betrachteten Periode vorhanden sind.

22 Die Gesamtergebnisse

221 Die Produktionsfaktoren

Unter Produktion verstehen wir die Umwandlung der Produktionsfaktoren in Produkte, wobei die Faktoren Boden, Kapital und Arbeit kombiniert werden. Über den Faktor Arbeit – Zahl der eingesetzten Arbeitskräfte, Zahl der aufgewendeten Stunden – bestehen in unserem Material leider keine Unterlagen. Die Bedeutung des Produktionsfaktors Arbeit kann jedoch kostenmässig auf Grund der Löhne und Besoldungen einigermassen beurteilt werden. Hingegen enthalten unsere Quellentabellen Zahlen über Höhe und Struktur des Kapitals bzw. über das Ausmass der bewirtschafteten Bodenfläche.

222 Kapitalbestand und bewirtschaftete Fläche

Die Quellentabellen der Dezimalklassifikation 511 und 512 im Anhang geben Auskunft über die Entwicklung der Kapitalstruktur und -bestände und enthalten Angaben über die Grösse der bewirtschafteten Fläche. Bei der Beurteilung der Kapitalzahlen ist zu berücksichtigen, dass wir das Landgutkapital durch Kapitalisierung des Pachtzinses ermittelten. Die Strukturverschiebung zwischen Landgutkapital (Anteil 1945 = 74,1%; 1964 = 51,8%) und Pächterkapital (Anteil 1945 = 25,9%; 1964 = 48,2%) lässt sich teilweise auf diese Rechenmethode zurückführen. Der Kapitaleinsatz pro Hektare hat beim Pächterkapital eine starke Zunahme erfahren (1945 = Fr. 1270 je Hektare; 1964 = Fr. 2329 je Hektare, das heisst, die Zunahme beträgt etwas mehr als 80%). Im ersten Nachkriegsjahr betrug das Pächterkapital aller Gutsbetriebe 3,37 Mio Franken, 1964 aber rund 6 Mio Franken, wobei das Viehkapital nicht ganz die Hälfte des Totalbetrages ausmacht. Interessant ist es, die Entwicklung der Mechanisierung zu verfolgen. Die wertmässige Zunahme betrug in den untersuchten 20 Nachkriegsjahren nahezu 150% (1945 = Fr. 566 000; 1964 = Fr. 1 385 000). Der Anteil der Maschinen und Geräte am gesamten Pächterkapital hat sich im Endeffekt nicht stark verändert; er betrug in den ersten fünf Nachkriegsjahren im Schnitt rund 20%, desgleichen im Mittel der Jahre 1960 bis 1964.

Die vier Tabellen 511.2 zeigen die Entwicklung des Gesamtinventars im Detail. In die Augen springt sofort die Tatsache, dass das Viehkapital rund die Hälfte ausmacht, das stehende Betriebskapital insgesamt nahezu 75% des Pächterkapitals. Beim umlaufenden Betriebskapital notieren wir als Hauptposten die landwirtschaftlichen Produkte. Dass beim Viehkapital der Anteil der Pferdebestände gesunken ist, braucht wohl keine nähere Begründung. 1950 zählte man 321 Tiere, Anfang 1965 führt das Gesamtinventar sämtlicher Betriebe noch 245 Pferde auf, die Reduktion beträgt rund 25%. Tabelle 511.3 gibt eine Übersicht der Entwicklung der Hauptkapitalbestandteile. Tabelle 511.4 zeigt die Relativzahlen pro Hektare einiger ausgewählter Kapitalbestandteile.

Die bewirtschaftete Fläche (Tabelle 512) hat im Verlaufe der Jahre keine starke Ausdehnung erfahren. Im Mittel der zwanzig Untersuchungsjahre stellt sich die bewirtschaftete Fläche gemäss unseren Umrechnungen total auf 2690 ha. Der grösste Betrieb (Witzwil) umfasste 1964 eine bewirtschaftete Fläche von 888 ha, der kleinste (Loveresse) wies im gleichen Jahr eine Fläche von 13 ha aus.

223 Die Erfolgsrechnung

223.1 Ertragsanalyse

Die Tabellengruppe 513.2 enthält zusammengefasste Ergebnisse der Erträge der Gutsbetriebe. Die Erträge insgesamt stiegen von rund 5 Mio Franken im Jahr 1945 auf 7,4 Mio Franken im letzten Untersuchungsjahr. Betrachten wir den Durchschnitt der Jahre 1945 bis 1947 als 100, so erreicht diese Zunahme rund 50%. Die Ertragsgruppen Viehhaltung und Milch beanspruchen den Löwenanteil des Gesamtbetrages mit rund 55% (1964). 1945 betrug der Prozentanteil der gleichen Gruppe nur 42,3%; die Ertragszunahme war hier somit wesentlich stärker als bei den ins Gewicht fallenden landwirtschaftlichen Produkten, wo die Zunahme nur rund 20% beträgt, gegenüber rund 90% der Gruppe Viehhaltung und Milch. Der Posten «Verschiedenes», der betragsmässig nicht sehr stark ist, zeigt eine Stagnation des Ertrages.

Die Aufgliederung der Erträge der Viehhaltung zeigt deutlich, dass das Hauptgewicht bei der Rindviehhaltung (1964 = 40% des Totalertrages von 2,5 Mio Franken) und Schweinehaltung (1964 = 49,5% des Gesamtertrages) liegt. Entwicklungsmässig gesehen stellen wir eine überaus starke Zunahme bei der Geflügelhaltung (+ 123% bzw. + 95%) fest.

Unsere Indextabelle 513.26 lässt übrigens sehr schön die Problematik der Indexberechnung belegen. Einerseits haben wir auf den Durchschnitt mehrerer Jahre abgestellt, anderseits wurden die Erträge aus Vergleichsgründen auf ein einziges Basisjahr (1948) bezogen. Ein Vergleich der beiden Indizes lässt teilweise gravierende Abweichungen erkennen. Sehr deutlich sind die Unterschiede bei den Erträgen aus der Pferdehaltung, wo das Jahr 1948 als absoluter Tiefpunkt anzusehen ist. Wir glauben daher, dass der Mittelbildung mehrerer Jahre der Vorzug gegeben werden muss.

Tabelle 513.27 zeigt starke relative Schwankungen in den einzelnen Jahren. Als einigermassen stabil kann man die jährlichen Ertragsveränderungen bei der Milch ansehen; relativ stärker sind sie bei der Viehhaltung und vor allem in der Gruppe «Verschiedenes».

223.2 Aufwandanalyse

In der Übersichtstabelle 513.31 notieren wir starke Schwankungen der Hauptposten in der Untersuchungsperiode. Der Aufwand insgesamt hat um mehr als das Doppelte (von 3 Mio Franken 1945 auf rund 7 Mio Franken im Jahre 1964) zugenommen. Die Steigerung, bezogen auf die Basis 1945–1947 = 100, beträgt rund 80%. Der Pachtzins erfuhr eine leichte Abnahme, hingegen stiegen Besoldungen und Löhne stark an, ebenso der übrige Aufwand. In dieser Sammelgruppe weist der Gebäudeunterhalt eine überaus kräftige Zunahme auf (600% bzw. rund 500%, entsprechend der Basierung auf 1945 bis 1947, bzw. 1948). Auch alle anderen Aufwandpositionen nahmen stark zu, wobei als einzige Ausnahme die Kosten für Sämereien relativ stabil blieben. Anteilsmässig machen Besoldungen und Löhne im Jahr 1964 den erheblichen Prozentsatz von rund 50 % aus; 1945 betrug dieser Anteil nur 36 % . Die Relativzahlen in Quellentabelle 513.37 zeigen das Bild eines stark erhöhten Aufwandbetrages pro Hektare in den einzelnen Positionen. Entsprechend den oben gemachten Feststellungen ist der Gebäudeunterhalt von Fr. 14 im Jahr 1945 auf rund Fr. 100 im Jahr 1964 gestiegen; der Aufwand für Maschinen und Geräte nahm von Fr. 136 im Ausgangsjahr auf Fr. 234 im letzten Jahr der Berichtsperiode zu. Die Durchschnitte für mehrere Jahre verdeutlichen das Gesagte. Im Vergleich zum Vor-^{krie}gsdezennium 1930–1939 weisen die Ergebnisse des Jahrzehnts 1955–1964 noch ausgeprägtere Zunahmen auf; so ist der Gebäudeunterhalt pro Hektare von Fr. 8 auf Fr. 85 angewachsen. Die Kosten der Futtermittel stellen sich mit Fr. 293 pro Hektare im Schnitt der Jahre 1955–1964 gegenüber Fr. 133 im Mittel 1930–1939 um rund 120% höher.

Die Bedeutung der Maschinen und Geräte hat in der analysierten Untersuchungsperiode stark zugenommen, sofern man den Betrachtungen Frankenbeträge zugrundelegt. Der totale Aufwand betrug
im Jahre 1945 noch Fr. 360 000, im Jahre 1964 jedoch Fr. 600 000. Setzen wir den Durchschnitt der
Jahre 1945–1947 = 100, so notieren wir eine Zunahme des gesamten Aufwandes für die letzten Jahre
gegenüber der Basisperiode von rund 80%. Es ist dies ein ins Gewicht fallender Anstieg dieser
Position.

Abschliessend sei der Ertrag dem Aufwand in einer Graphik gegenübergestellt. Es ergibt sich für das Jahr 1964 folgendes Bild:

Aufwand ohne Pachtzins und Besoldungen 45,0%	Pachtzinse 3,5%	Besoldungen und Löhne 46,2%	Betriebsergebnis 5,3%	Aufwand
Viehhaltung 34,3%	Milch 20,9%	Landwirtschaftliche Produkte 41,3%	Verschiedenes 3,5%	Ertrag

Der Ertrag stammt zur Hauptsache aus den drei Hauptgruppen Viehhaltung, Milch und «landwirtschaftliche Produkte», beim Aufwand spielen Besoldungen und Löhne, Kosten für Maschinen und Geräte sowie Futtermittel eine massgebliche Rolle.

223.3 Das Betriebsergebnis

Quellentabelle 513 verdeutlicht sehr gut die Tatsache, dass das Betriebsergebnis in den einzelnen Jahren starken Schwankungen unterworfen ist. Allgemein lässt sich jedoch eine stark abnehmende Tendenz seit Kriegsende erkennen. Ausnahmen bilden die Jahre 1951, 1952 und 1954, die möglicherweise durch den Koreakrieg in positivem Sinne beeinflusst wurden. Als gute Jahre notieren wir ferner 1959 und 1961. Die Erfolgsrechnung II weist für das Betriebsergebnis die um den Pachtzins erhöhten Beträge aus. Damit suchen wir die Beziehung zum dreistufigen Aufbau des volkswirtschaftlichen Einkommens herzuleiten.

Von Interesse möge eine Betrachtung der zehnjährigen Durchschnitte sein. Für 1930–1939 beträgt das mittlere Betriebsergebnis rund 500 000 Franken; für 1945–1954 rund 1,1 Mio Franken, für 1955–1964 aber nur noch 470 000 Franken. Das durchschnittliche Vorkriegsergebnis wurde im letzten Jahrzehnt nicht mehr erreicht.

223.4 Volkswirtschaftliches Einkommen und Reinertrag

Die Tabelle Gruppe 514 liefert die Unterlagen für die Beurteilung des volkswirtschaftlichen Einkommens. Wir haben weiter oben die Struktur des volkswirtschaftlichen Einkommens erläutert. Es gilt die Beziehung:

Betriebsergebnis

+ Pachtzins

= Reinertrag

+ Besoldungen und Löhne

= Volkswirtschaftliches Einkommen.

Das Betriebsergebnis ist eine residual bestimmte, Pachtzins sowie Besoldungen und Löhne sind kontraktbestimmte Grössen. Von grossem Interesse sind die Strukturveränderungen. Hier stellen wir Positionsveränderungen fest, die das Bild der ersten Nachkriegsjahre vollständig umwandeln. Vor allem die Relation Betriebsergebnis-Besoldungen hat eine Umkehrung erfahren.

Im Jahresdurchschnitt 1945–1954 betrug der Anteil des Betriebsergebnisses am volkswirtschaftlichen Einkommen 34%, derjenige der Besoldungen und Löhne 54%. Im letzten Dezennium betrug der Anteil des Betriebsergebnisses noch 13%, derjenige der Besoldungen und Löhne stieg jedoch auf

nahezu 80%. Rechnen wir zu den Besoldungen die Pachtzinse hinzu, so können wir feststellen, dass der Anteil der kontraktbestimmten Einkommen mit rund 90% denjenigen des residualbestimmten Einkommens (rund 10%) an Bedeutung weit übertrifft.

Quellentabelle 514.3 zeigt, dass das Betriebsergebnis – setzen wir den Durchschnitt 1945–1947 = 100 – auf einen Indexwert von 25,8 gesunken ist. Die analoge Spalte in Tabelle 514.4 verdeutlicht die Tatsache, dass der Relativwert (Betriebsergebnis pro Hektare bewirtschaftete Fläche) von Fr. 710 im Jahr 1945 auf Fr. 151 gesunken ist. Die Mittelwerte zeigen ein ähnliches Verhalten. Für das Jahrzehnt 1945–1954 notieren wir ein Betriebsergebnis pro Hektare von Fr. 410, während der gleiche Wert für die folgende Vergleichsperiode noch Fr. 177 beträgt. Als relativ stabil erweist sich der Pachtzins pro Hektare. Das Absinken des Betriebsergebnisses, die relative Stabilität des Pachtzinses sowie die stark ansteigenden Besoldungen und Löhne pro Hektare hatten zur Folge, dass das volkswirtschaftliche Einkommen pro Hektare im Endeffekt relativ geringen Schwankungen unterworfen war. Eine Zunahmetendenz seit 1961 ist auf die Position Besoldungen und Löhne zurückzuführen.

224 Verwirklichung des Betriebsziels

Wie bereits weiter oben erwähnt, ist den Begriffen Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Rentabilität nicht jene strenge Bedeutung beizumessen, wie dies bei Betriebsanalysen normalerweise der Fall ist.

224.1 Die Produktivität

Es handelt sich in Quellentabelle 515.1 um die sogenannte Wertproduktivität. Ein Detailkommentar scheint uns hier nicht notwendig. Von Interesse mag die Tatsache sein, dass der Ertrag pro Hektare aus der Viehhaltung für 1945–1954 im Mittel Fr. 636 beträgt, für die Periode 1955–1964 aber Fr. 842, was eine Zunahme von etwas mehr als 30% ausmacht. Beim Produkt «Milch» betragen die entsprechenden Werte Fr. 364 und Fr. 528, was einer Steigerung von nahezu 50% gleichkommt.

Vergleichen wir die Vorkriegszeit mit dem letzten Jahrzehnt 1955–1964, so ergibt sich für die totale Wertproduktivität (totaler Ertrag pro Hektare) folgendes Bild für die 21 Gutsbetriebe des Kantons Bern:

Total Ertrag pro Hektare: 1930–1939: Fr. 971 Total Ertrag pro Hektare: 1955–1964: Fr. 2431

Die Zuwachsrate beträgt für die aufgeführten Vergleichsperioden rund 150%. Für Betriebe, die nicht dem Prinzip der Gewinnmaximierung huldigen, darf dies als recht anständiges Ergebnis bezeichnet werden.

224.2 Die Wirtschaftlichkeit

Quellentabelle 515.2 gibt für «alle Betriebe insgesamt» die Entwicklung des Verhältnisses Ertrag-Aufwand (Wirtschaftlichkeit) sowie die Struktur der Erfolgsrechnung («Gewinnmarge»). Die Aufstellung lässt das Absinken der Wirtschaftlichkeit von 1,61 bzw. 1,84 im Jahr 1945 auf 1,06 bzw. 1,10 im letzten Jahr 1954 erkennen. Die Verhältniszahl ist jedoch nie unter den Wert 1 gesunken, das heisst, das aggregierte Betriebsergebnis blieb immer positiv. Analoge Feststellungen lassen sich für die Strukturzahlen (Kolonne 2, 3, 5 und 6) machen.

Die «Gewinnmarge» hat sich von rund 40% im Verlaufe der Jahre auf 5 bis 10% reduziert. Als günstige Jahre notieren wir 1951, 1954, 1959 und 1961.

224.3 Die Rentabilität

Die Tabelle 515.3 zeigt die Entwicklung der Rentabilität (= Ertrag des investierten Kapitals = Return on Investment). Es fällt sofort auf, dass der Kapitalumschlag relativ stabil geblieben ist. Hingegen erstaunt uns die Tatsache einer starken Reduktion des Erfolgskoeffizienten nach den bisherigen Untersuchungen und Feststellungen nicht. Auch hier stechen, wenn wir von den ersten Nachkriegsjahren absehen, die Jahre 1951, 1954, 1959 und 1961 mit überdurchschnittlichen Ergebnissen hervor. Einen tieferen Einblick in die Ursachen der Veränderungen gibt uns Tabelle 515.4. Hier können wir sehr gut erkennen, warum sich der Ertrag des investierten Kapitals als Endgrösse erhöht oder verringert hat. Die Tatsache des Absinkens des «Return on Investment» ist nicht zuletzt auf den Sachverhalt zurückzuführen, dass in der Aufwandkolonne nahezu ausnahmslos positive Vorzeichen zu notieren sind, die Erträge jedoch teilweise starke Reduktionen erfahren haben.

Die Ergebnisse lassen sich in die Graphik im Anhang transportieren; die Visualisierung mag für den interessierten Leser nützlich sein.

23 Analyse der Gruppenergebnisse

231 Das Betriebsergebnis der Gruppen

Tabelle 521 zeigt die Entwicklung des Betriebsergebnisses, gegliedert nach

landwirtschaftlichen Schulen, Erziehungsanstalten, Strafanstalten, Heil- und Pflegeanstalten.

Positive Zahlen sehen wir vor allem bei den landwirtschaftlichen Schulen und Strafanstalten, während die Erziehungsanstalten insgesamt recht häufig negative Ergebnisse ausweisen. Die Heil- und Pflegeanstalten zeigen Verluste in den Jahren 1956, 1958, 1960, 1962 und vor allem 1964. Es können uns diese Ergebnisse nicht überraschen, da der Charakter der vier Gruppen vollständig verschieden ist, somit auch die Ergebnisse durch die spezifische Wesensart der betreffenden Gutsbetriebe beeinflusst werden. Die meisten Gutswirtschaften haben erzieherische und arbeitstherapeutische Bedeutung.

232 Hauptergebnisse der Gruppen 1960-1964

In den vier Quellentabellen 522.1 bis 522.4 lassen wir die Hauptergebnisse der Gruppen für das Jahrfünft 1960–1964 folgen. Es handelt sich im wesentlichen um eine Zusammenstellung der Grössen Kapital (Höhe und Struktur), Fläche, Erfolgsrechnung, volkswirtschaftliches Einkommen sowie der Betriebskennziffern.

24 Ergebnisse der Einzelbetriebe

241 Entwicklung der Wirtschaftlichkeit der Einzelbetriebe

Die Relation Ertrag-Aufwand zeigt in Tabelle 531 die Entwicklung 1955–1964, das heisst für die letzten zehn Jahre. Gut stehen im allgemeinen die landwirtschaftlichen Schulen da. Bei den Erziehungsanstalten lassen sich gewisse Unterschiede erkennen; auch hier gibt es Betriebe mit guter bis recht günstiger Relation. Bei den Strafanstalten fällt uns Witzwil mit ausserordentlich befriedigenden Ergebnissen auf. Die Ergebnisse der Heil- und Pflegeanstalten streuen ziemlich eng um den Wert 1.

242 Betriebsergebnisse sowie Ertrags-Aufwand-Verhältnis der Einzelbetriebe

In zehn Tabellen (532) sind die Ergebnisse von Ertrag, Aufwand und Differenz sowie das Ertrags-Aufwand-Verhältnis der Einzelbetriebe für die Jahre 1955–1964 zusammengestellt. Die Gruppenergebnisse sind zusätzlich am Fuss der Tabelle angefügt.

243 Hauptergebnisse der Einzelbetriebe 1960-1964

In gleicher Weise wie bei den Gruppenzahlen geben wir hier eine Übersicht der wichtigsten Zahlen und Betriebsziffern für sämtliche Gutsbetriebe. Die Tabellen sollen die Beurteilung der Entwicklung der Rechnungsergebnisse der letzten fünf Jahre ermöglichen.

Die Landwirtschaftsschule Courtemelon weist für 1963 ein Defizit von nahezu Fr. 50 000 aus, wogegen das Betriebsergebnis im Jahre 1964 mit rund Fr. 31 000 positiv zu werten ist. Hondrich weist positive Betriebsergebnisse aus, die um Fr. 10 000 herumpendeln; das Ertrags-Aufwand-Verhältnis ist als gut zu bezeichnen. Öschberg weist positive Ergebnisse aus, die allerdings etwas tiefer liegen (im Schnitt rund Fr. 5000). Die Ergebnisse der Schule Rütti sind als gut zu bezeichnen. Das Jahr 1961 sticht mit einer Wirtschaftlichkeit von 1,35 hervor. Die Landwirtschaftsschule Schwand zeigt für 1963 und 1964 Defizite; der Kapitalumschlag ist allerdings als überdurchschnittlich gut zu bezeichnen. Starke Aufwandsteigerungen dürften die Ursache für die defizitäre Entwicklung der beiden letzten Jahre bilden. Waldhof lässt für die notierten fünf Jahre Überschüsse erkennen. Die Erziehungsanstalten haben sehr unterschiedliche Betriebsergebnisse erzielt, ebenso die Strafanstalten. Die Gruppe der Heil- und Pflegeanstalten zeigt ebenfalls sehr differenzierte Betriebsergebnisse.

3 Zusammenfassung und Schlussbemerkungen

Abschliessend sei bemerkt, dass der Aufbau unserer Quellentabellen sowohl die Beurteilung der Ergebnisse der Einzelbetriebe, der Betriebsgruppen wie auch des Aggregates sämtlicher 21 Staatsbetriebe erlaubt.

Wir sind uns der Tatsache bewusst, dass die vorliegende Untersuchung der Rechnungsergebnisse der Gutsbetriebe des Staates gewisse Lücken und Mängel aufweist. Ungeachtet dieser fehlenden Steine im Gebäude lassen sich doch einige wichtige Erkenntnisse und Resultate ausweisen:

Allgemein darf gesagt werden, dass in der analysierten Zeitperiode insgesamt immer positive Betriebsergebnisse erreicht wurden, das heisst, das Aggregat sämtlicher Gutsbetriebe hat in der Nachkriegsperiode keine Verluste verursacht.

Die Wertproduktivität stieg gegenüber den Vorkriegsjahren stark an; dies möchten wir als wichtige Tatsache festhalten. Das volkswirtschaftliche Einkommen erreicht mit insgesamt 4 Mio Franken (1964) eine recht anständige Höhe. Der Vergleich des letzten Dezenniums mit der entsprechenden Vorkriegsperiode lässt mit einer Zuwachsrate von 135% eine positiv zu wertende Zunahme dieser Grösse erkennen.

Wir können nicht verschweigen, dass das Betriebsergebnis mit einigen Unterbrüchen stark rückläufig war.

Die Betriebskennziffer «Ertrag des investierten Kapitals» lässt die Folgerung zu, dass die sinkende Rentabilität auf konstant steigende Aufwände und sprunghaft verlaufende, aber tendenzmässig sinkende Erträge zurückgeführt werden muss. Der Kapitalumschlag (Erkenntniswert etwas beschränkt, da die Berechnung der Kapitalbestände methodisch mangelhaft ist) war im Zeitablauf keinen grossen Schwankungen unterworfen.

Die einzelnen Betriebsgruppen sind sehr unterschiedlich zu beurteilen. Im allgemeinen ist die Wirtschaftlichkeit der Landwirtschaftsschulen als gut zu bezeichnen, ebenfalls diejenige der Strafanstalten, wobei das Ergebnis bei den letzteren allerdings stark durch die Anstalt Witzwil beeinflusst wird Ohne Witzwil würde die Kennziffer «Wirtschaftlichkeit» erheblich tiefer liegen. Die erwähnte Betriebskennziffer pendelt bei den Erziehungsanstalten um den Wert Eins herum, gleichfalls bei den Heilund Pflegeanstalten, wobei Bellelay mit relativ ungünstigen Ergebnissen hervorsticht. Auch Thorberg fällt bei den Strafanstalten durch tiefe Wirtschaftlichkeitskennziffern auf. Eine Begründung dieser Tatsache dürfte hier relativ leicht fallen.

Tabelle 532 erlaubt für das Jahrzehnt 1955 bis 1964 den Betriebsvergleich sämtlicher 21 Betriebe. Die generelle Tendenz zeigt sehr deutlich das Jahr 1956, wo für die Landwirtschaftsschulen allgemein positive Betriebsergebnisse, bei den Erziehungsanstalten und Strafanstalten negative (Ausnahme Witzwil) ausgewiesen werden. Bei den Heil- und Pflegeanstalten fällt Bellelay mit einem stark negativen Ergebnis aus dem Rahmen. Interessant ist dabei die Tatsache, dass Münsingen und Waldau nahezu ausnahmslos positive Betriebsergebnisse ausweisen.

3 Résumé des résultats

La présente publication analyse les résultats comptables de 21 exploitations agricoles de l'Etat de Berne, cela dans les 20 années d'après-guerre, soit de 1945 à 1964. Elle représente une suite analytique des précédentes enquêtes (voir N° 37 «Communications du Bureau de statistique du canton de Berne», Berne 1956).

Les tableaux des sources d'informations comprennent trois groupes de données:

ensemble des données de toutes les exploitations, c'est-à-dire de tous les chiffres d'informations agrégés;

résultats des quatre groupes principaux (écoles d'agriculture, foyers d'éducation, pénitenciers, maisons de santé);

résultats et sommaires des diverses exploitations.

Dans les divers chapitres, on accorde une attention particulière à la détermination du montant des capitaux, à leur structure, aux calculs des excédents, ainsi qu'à ceux des divers composants (rendement et frais d'exploitation) du rendement net et du revenu social. Un chapitre important est celui des chiffres caractéristiques d'exploitation. Ils serviront de base pour déterminer et apprécier la réalisation du but d'exploitation. Bien que les exploitations analysées n'aient pas pour but de réaliser un bénéfice maximum, on obtiendra des indications sur la productivité, le résultat économique et le rendement des capitaux investis.

Nous sommes conscients que la présente publication, dans son enquête et ses calculs, aura certaines lacunes et imperfections. Malgré cela, il résulte de ce travail des indications et résultats précieux. On constate que, dans la période d'enquête, l'ensemble des exploitations a donné des résultats positifs, c'est-à-dire que l'agrégat de toutes les exploitations n'accuse aucun déficit dans la période d'après-guerre.

La valeur-productivité s'est fortement accrue par rapport à la période d'avant-guerre; cette constatation est importante. Le revenu social, avec plus de 4 millions de francs en 1964, a atteint un niveau élevé. Si l'on compare les résultats de la dernière décennie avec la période correspondante d'avant-guerre, on constate une augmentation appréciable de la quote-part de 135%, ce qui signifie un accroissement positif.

On ne saurait passer sous silence que certaines interruptions d'enquêtes ont eu un effet rétrograde sur l'ensemble. Les chiffres caractéristiques d'exploitation «rendement du capital investi» permettent de conclure que la baisse de rentabilité est due à l'accroissement constant, souvent par bonds, des frais d'exploitation, ainsi qu'à une tendance à la baisse relative des rendements. Le porte-feuille du capital n'a pas subi de variations importantes dans ladite période (à ce sujet il faut remarquer que l'appréciation des valeurs est quelque peu limitée par l'absence d'un calcul méthodique du montant des capitaux).

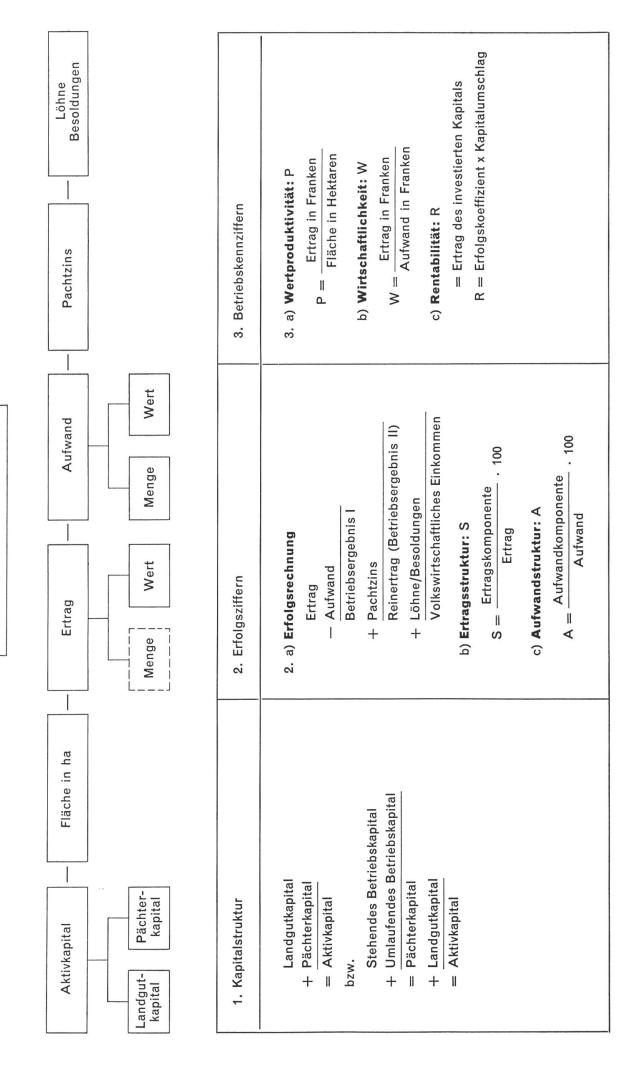
En conclusion, il est précisé que la composition des tableaux de sources d'informations apprécient les résultats de chaque exploitation, tout comme ceux des groupes d'exploitations, ainsi que l'agrégat de toutes les 21 entreprises.

4 Grundlagen der Betriebsanalyse

41 Übersicht der Bezeichnungen

	Begriff	Symbol
(1)	Kapitalstruktur Landgutkapital Pächterkapital Aktivkapital	LK PK AK
(2)	Erfolgsrechnung Rohertrag (= Ertrag) - Menge (Einproduktbetrieb) - Wert (= xp) Aufwand, total (Wert) Besoldungen und Löhne Pachtzins pro Zeiteinheit Betriebsergebnis	χ Ε Κ _Τ Β Ζ
(3)	Volkswirtschaftliches Einkommen	VE <i>II</i>
(4)	Preise Verkaufspreise Kosten- (Aufwand-) Preise	p w
(5)	Betriebskennziffern Produktivität Wirtschaftlichkeit Ertrag des investierten Kapitals Erfolgskoeffizient Kapitalumschlag	P W R EK KU
(6)	Fläche (in Hektaren)	F





43 Beziehungen

(1) Kapitalstruktur:

$$AK = LK + PK$$

(2) Ertrag:

$$E = x p$$
, bzw. $E = S x_i p_i$

(3) Aufwand:

$$K_T = S w_j y_j$$

(4) Betriebsergebnis:

$$\pi = E - K_T$$

(5) Volkswirtschaftliches Einkommen:

$$VE = \pi + Z + B$$

(6) Reinertrag:

$$II = \pi + Z$$

(7) Wertproduktivität:

$$P = \frac{E}{S y_i}, bzw. P = \frac{E}{y_i}$$

(8) Wirtschaftlichkeit:

$$W = \frac{E}{K_T} = \frac{xp}{S w_i y_i}$$

(9) Rentabilität:

R (%) =
$$\frac{E}{\Delta K} \times \frac{\pi}{F} \cdot 100 = KU \times EK$$

44 Anwendung der Investitionstabellen

Nachfolgend sollen einige Beispiele für die Verwendung der Investitionstabellen speziell für die Probleme der Gutsbetriebe gegeben werden. Es besteht die Möglichkeit der Verwendung der Tabellen für Planungs- wie auch für Kontrollrechnungen. Selbstverständlich können die Zahlen durch die einzelnen Gutsbetriebe für ihre eigenen Planungsrechnungen verwendet werden; die Veröffentlichung der Tabellen verfolgt nicht zuletzt den Zweck, den Betriebsleitungen hiezu die nötigen Hilfsmittel zu liefern. Für unsere nachfolgende Auswertung üben die Tabellen eine Kontrollfunktion aus.

1. Beispiel zu Tabelle 8/9 (Ewige Renten):

Wir haben gesehen, dass sich die Höhe des Landgutkapitals aus folgendem Ansatz bestimmen lässt:

$$LK = Z \cdot \frac{1}{i}$$

wobei

LK = Landgutkapital

Z = Pachtzins

 $\frac{1}{i}$ = Kapitalisierungszinsfuss

Wir nehmen als Beispiel folgende Werte aus unserem Tabellenanhang:

$$Z = 258\,054$$
 (Jahr 1964)
$$i = 0.04 ; \frac{1}{i} = 25.0$$

$$LK = Z \cdot \frac{1}{i} = 258\,054 \cdot 25.0 = 6\,451\,350 \text{ Fr.}$$

Durch die relativ niedrige Ansetzung des Pachtzinses bleibt auch das Landgutkapital tief.

2. Beispiel zu Tabelle 2 (Abzinsungsfaktoren)

Es soll anhand eines theoretischen Beispiels beurteilt werden, ob sich die Anschaffung eines Landwirtschaftstraktors verantworten lässt, bzw. welche finanziellen Auswirkungen zu erwarten sind.

Preis des Traktors: Fr. 20 000 Lebensdauer: 5 Jahre Restwert: Null Franken

Die Rechnung dürfte sich etwa folgendermassen gestalten:

	Planungsrechnung						
Jahr	Vor Anschaffung			Na	«Ersparnis»		
	Ertrag Fr.	Aufwand Fr.	Betriebs- ergebnis Fr.	Ertrag Fr.	Aufwand Fr.	Betriebs- ergebnis Fr.	Kol. (6)–(3) Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 2 3 4 5	150 000 151 000 152 000 153 000 154 000	142 000 144 000 146 000 148 000 150 000	8000 7000 6000 5000 4000	150 000 151 000 152 000 153 000 154 000	140 000 142 000 140 000 140 000 140 000	10 000 9 000 12 000 13 000 14 000	2 000 2 000 6 000 8 000 10 000

Im Aufwand sind die Betriebskosten für den Traktor inbegriffen. Wir verwenden nun unsere Tabelle 2 und aktualisieren die «Ersparnis»-Beträge. Die Ersparnis jedes Jahres wird abgezinst auf heute und ihre Summe stellen wir den Anschaffungskosten des Traktors gegenüber:

Jahr	«Ersparnis»	(1 +	- i)-n	Aktuali	isierung
Jaiii	«Ersparms»	8%	9%	8%	9%
1 2 3 4 5	2 000 2 000 6 000 8 000 10 000	0,926 0,857 0,794 0,735 0,681	0,909 0,826 0,751 0,683 0,621	1 852 1 714 4 764 5 880 6 810	1 181 1 652 4 506 5 464 6 210
Total	28 000			21 020	19 650

Wir dürfen nicht die Ersparnis von Fr. 28 000 den Anschaffungskosten von Fr. 20 000 gegenüberstellen, sondern die aktualisierten Beträge haben als Vergleichswert zu dienen. Unser Entscheid wird somit folgendermassen ausfallen:

Die Anschaffung des Traktors hat einen internen Zinsfuss von nahezu 9% zur Folge. Da wir einen Kalkulationszinsfuss von 4% als ausreichend erachten, ist die Beschaffung der Maschine in positivem Sinne zu beurteilen; die Summen der auf heute abgezinsten Ersparnisse von Fr. 21 020, bzw. Fr. 19 650 decken die Anschaffungskosten.

3. Kapitalwiedergewinnungsfaktoren (Tabelle 4)

Meistens wird man für solche Beispiele mit durchschnittlichen (approximativen) Ertrags- bzw. «Ersparnis»-Sätzen rechnen. Wir können dann unsere Tabelle 4 verwenden.

Das Problem wird also hier lauten:

Wie gross muss die durchschnittliche jährliche Ersparnis bei einem Kalkulationszinsfuss von 4% mindestens sein, wenn:

Anschaffungskosten (B): Fr. 20 000 Lebensdauer: n = 5 Jahre

Restwert: Null Jährliche Betriebskosten (K): Fr. 2000

$$d = B \frac{1}{a_{n}} = 20\,000 \cdot 0,22\,463$$

$$d = Fr. 4492.60$$

Erforderliche Mindestersparnis pro Jahr somit:

$$\begin{array}{ll} d & = Fr. \, 4492.60 \\ K & = Fr. \, 2000. -- \\ \hline \textbf{Total} & = \textbf{Fr. 6492.60} \end{array}$$

Diese kleinen Beispiele können selbstverständlich die umfangreiche Theorie der Investitionsrechnung nicht ersetzen. Sie sollen nur Hinweise geben, dass die Investitionstabellen vielseitige Verwendung finden.



5 Quellentabellen

				Seite
51		_	ebnisse	31
	511		Aktivkapital	31
		511.1	Kapitalbestände und -struktur	31
			511.11 Gesamtkapital	31
			511.12 Kapitalstruktur	32
			511.13 Pächterkapital	33
		511.2	Inventarbestände	34
		511.3	Entwicklung der Kapitalstruktur	38
		511.4	Einsatz des Pächterkapitals	39
	512	Bewir	tschaftete Fläche	40
	513	Erfolg	srechnung	41
		513.1	Erfolgsrechnung I und II	41
		513.2	Erträge (Rohertrag)	42
			513.21 Gliederung der Roherträge	42
			513.22 Erträge der Viehhaltung	43
			513.23 Prozentaufteilung der Erträge	44
			513.24 Prozentaufteilung der Erträge der Viehhaltung	45
			513.25 Entwicklung der Erträge	46
			513.26 Entwicklung der Erträge der Viehhaltung	47
			513.27 Jährliche Veränderungsraten der Erträge	48
			513.28 Veränderungsraten der Erträge der Viehhaltung	49
		513.3	Aufwand	50
			513.31 Gliederung des Aufwandes (absolut in Franken)	50
			513.32 Gliederung spezieller Aufwandpositionen (absolut)	51
			513.33 Entwicklung des Aufwandes (Index)	52
			513.34 Entwicklung spezieller Aufwandpositionen (Index)	53
			513.35 Gliederung des Aufwandes (Prozentzahlen)	54
			513.36 Gliederung spezieller Aufwandpositionen (Prozentanteile)	55
			513.37 Relativzahlen (Aufwand pro Hektare)	56
	514	Volks	wirtschaftliches Einkommen und Reinertrag	57
		514.1	Komponenten des volkswirtschaftlichen Einkommens	57
		514.2	Gliederung des volkswirtschaftlichen Einkommens	58
		514.3	Entwicklung des volkswirtschaftlichen Einkommens und dessen Bestandteile	59
		514.4	Relativzahlen: Beträge pro Hektare	60
		514.5	Bedeutung von Betriebsergebnis und volkswirtschaftlichem Einkommen	61
	515		bskennziffern	62
		515.1	Wertproduktivität	62
			Wirtschaftlichkeit	63
		515.3	Ertrag des investierten Kapitals	64
		515.4	Veränderungsraten der Rentabilitätsfaktoren	65
	_			
52			gebnisse	66
	521		bsergebnis der einzelnen Betriebsgruppen	66
	522		cklung der Hauptergebnisse 1960–1964	67
		522.1	Landwirtschaftliche Schulen	67
		522.2	Erziehungsanstalten	68
		522.3	Strafanstalten	69
		522.4	Heil- und Pflegeanstalten	70
53	Erge	bnisse	der Einzelbetriebe	71
	531		chaftlichkeit 1955–1964	71
	532	Ertrag	, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis 1955–1964 (Einzelbetriebe)	72
	533	_	cklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)	82

5 Tableaux des sources d'informations

				Page
51			taltal	31
	511		al actif	31
		511.1	Montants des capitaux et leur structure	31
			511.11 Capital total	31
			511.12 Structure des capitaux	32
			511.13 Capital fermier	33
		511.2	Montants des inventaires	34
		511.3	Evolution et structure des capitaux	38
		511.4	Mise en valeur du capital-fermier	39
	512	Surfac	ce cultivée	40
	513	Comp	te d'exploitation	41
		513.1	Comptes d'exploitation I et II	41
		513.2	Rendements bruts	42
			513.21 Groupement des rendements bruts	42
			513.22 Rendements du bétail	43
			513.23 Répartition en pour-cent des rendements	44
			513.24 Répartition en pour-cent des rendements du bétail	45
			513.25 Développement des rendements	46
			513.26 Développement des rendements du bétail	47
			513.27 Variations de quotes-parts annuelles des rendements	48
			513.28 Variations de quotes-parts annuelles des rendements du bétail	49
		513.3	Frais d'exploitation	50
			513.31 Groupement des frais d'exploitation (en francs absolus)	50
			513.32 Groupement des frais d'exploitation par positions spéciales	51
			513.33 Développement des frais d'exploitation (indice)	52
			513.34 Développement des frais d'exploitation par positions spéciales (indice)	53
			513.35 Groupement des frais d'exploitation (en pour-cent)	54
			513.36 Groupement des frais d'exploitation par positions spéciales (en pour-cent)	55
			513.37 Chiffres relatifs (frais d'exploitation à l'hectare)	56
	514	Reven	u social et rendement net	57
		514.1	Eléments du revenu social	57
		514.2	Groupement du revenu social	58
		514.3	Développement du revenu social et de ses composants	59
		514.4	Chiffres relatifs: montant à l'hectare	60
		514.5	Importance du résultat d'exploitation et du revenu social	61
	515	Chiffre	es caractéristiques d'exploitation	62
			Valeur-productivité	62
			Situation économique (relation rendement-frais)	63
		515.3	Rendement du capital investi	64
		515.4	Variations de quotes-parts des facteurs de rentabilité	65
	Б.			
52		litats p	ar groupes	66
	521		ents d'exploitation de chaque groupe d'exploitation	66
	522		oppement des principaux résultats 1960–1964	67
		522.1	Ecoles d'agriculture	67
		522.2	Foyers d'éducation	68
		522.3	Pénitenciers	69
		522.4	Maisons de santé	70
53	Résu	ıltats d	e chaque exploitation	71
	531	Situati	ion économique (relation rendement-frais)	71
	532		ment brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation rendement-frais	
			964 de chaque exploitation	72
	533	Dávalo	onnement des principaux résultats 1960-1964 nour chaque exploitation	22

51 Gesamtergebnisse – Résultat total

511 Aktivkapital - Capital actif

511.1 Kapitalbestände und -struktur, Flächenrelation Montant et structure du capital relation des superficies

511.11 Gesamtkapital - Capital total

		Kapital – Capital		Kapitalstruktur (Anteilwerte) Kapitaleinsatz je			satz je ha
Jahre	Landgutkapital (25 x Pachtzins- saldo	Pächterkapital am Jahresanfang	Aktivkapital	Structure du capital (Valeurs partielles)		Mise en valeur du capital par ha	
Années	Capital-domaine (25 x le solde	Capital-fermier au début	Capital actif	Landgut- kapital	Pächter- kapital	Pächter- kapital	Aktiv- kapital
	d'intérêt du fermage)	de l'année		Capital- domaine	Capital- fermier	Capital- fermier	Capital actif
	Fr.	Fr.	Fr.	%	%	Fr./ha	Fr./ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1945	9 621 775	3 365 595	12 987 370	74,1	25,9	1269,5	4898,9
1946	9 258 775	3 304 892	12 563 667	73,7	26,3	1249,3	4749,3
1947	9 509 850	3 422 076	12 931 926	73,5	26,5	1266,6	4786,6
1948 1949	9 822 125	3 471 371 3 605 628	13 293 496	73,9	26,1	1285,3	4921,9
1949	9 649 700	3 003 020	13 255 328	72,8	27,2	1332,3	4898,0
1950	9 389 150	3 588 788	12 977 938	72,3	27,7	1312,5	4746,3
1951	9 483 025	3 737 803	13 220 828	71,7	28,3	1366,5	4833,4
1952	8 441 925	4 838 509	13 280 434	63,6	36,4	1792,2	4919,0
1953	8 604 350	5 025 249	13 629 599	63,1	36,9	1839,9	4990,2
1954	8 633 325	4 999 944	13 633 269	63,3	36,7	1831,3	4993,5
1955	8 685 225	5 086 407	13 771 632	63,1	36,9	1862,4	5042,5
1956	8 618 775	5 189 234	13 808 009	62,4	37,6	1908,2	5077,6
1957	8 343 150	5 190 284	13 533 434	61,6	38,4	1925,7	5021,1
1958	8 092 100	5 298 120	13 390 220	60,4	39,6	1971,2	4981,9
1959	7 906 000	5 442 585	13 348 585	59,2	40,8	2043,6	5012,2
1060	7 970 700	5 548 763	12 410 462	50 7	11 2	2074.4	5016.0
1960 1961	7 870 700 7 733 700	5 598 905	13 419 463 13 332 605	58,7 58,0	41,3 42,0	2074,4 2091,7	5016,8 4981,0
1962	7 731 950	5 764 999	13 496 949	57,3	42,7	2153,4	5041,4
1963	6 898 000	5 892 281	12 790 281	53,9	46,1	2215,4	4808,9
1964	6 451 350	5 998 522	12 449 872	51,8	48,2	2328,5	4832,8
Durch- schnitte Moyenne							
	0.042.050	2.050.506	10 006 456	74.0	05.0	1107 7	4706.6
1930/39	9 043 950 9 241 400	3 052 506 3 935 985	12 096 456 13 177 385	74,8 70,1	25,2 29,9	1187,7 1455,8	4706,6 4874,0
1945/54 1955/64	7 833 095	5 501 010	13 334 105	58,7	41,3	2055,6	4874,0
1955/64	8 537 247	4 718 498	13 255 745	64,4	35,6	1754,2	4902,7
.510/04	300, 241		200 110	",,	55,0		.525,6

	С		(Anfang Jahr) u début de l'anno	ée		
Jahre Années	Viehkapital Capital-bétail	Maschinen, Geräte Machines, outils	Ver- schiedenes Divers	Total Pächter- kapital Total capital- fermier	Landgut- kapital Capital- domaine	Aktivkapital Capital actif
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	1 845 533 1 854 890 1 845 421 1 861 937 1 885 846 1 896 566 1 933 728 2 870 066 2 882 006 2 826 666 2 851 739 2 960 462 2 971 673 2 945 778 2 968 309 3 039 334 3 021 148 3 096 115 3 143 070 3 131 449	607 894 565 601 686 943 733 042 789 902 791 356 831 553 748 054 720 025 763 930 758 356 793 562 881 119 950 630 1 066 839 1 077 910 1 080 241 1 096 676 1 238 552 1 246 869	912 168 884 401 889 712 876 392 929 880 900 866 972 522 1 220 389 1 423 218 1 409 348 1 476 312 1 435 210 1 337 492 1 401 712 1 407 437 1 431 519 1 497 516 1 572 208 1 510 659 1 620 204	3 365 595 3 304 892 3 422 076 3 471 371 3 605 628 3 588 788 3 737 803 4 838 509 5 025 249 4 999 944 5 086 407 5 189 234 5 190 284 5 298 120 5 442 585 5 548 763 5 598 905 5 764 999 5 892 281 5 998 522	9 621 775 9 258 775 9 509 850 9 822 125 9 649 700 9 389 150 9 483 025 8 441 925 8 604 350 8 633 325 8 685 225 8 618 775 8 343 150 8 092 100 7 906 000 7 870 700 7 733 700 7 731 950 6 898 000 6 451 350	12 987 370 12 563 667 12 931 926 13 293 496 13 255 328 12 977 938 13 220 828 13 280 434 13 629 599 13 633 269 13 771 632 13 808 009 13 533 434 13 390 220 13 348 585 13 419 463 13 332 605 13 496 949 12 790 281 12 449 872
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	2 170 260 3 012 908 2 591 584	723 830 1 019 075 871 453	1 041 895 1 469 027 1 255 461	3 052 506 3 935 985 5 501 010 4 718 498	9 043 950 9 241 400 7 833 095 8 537 247	12 096 456 13 177 385 13 334 105 13 255 745

511.13 Pächterkapital: Totalbetrag, Struktur und Relativzahl je Hektare Kulturfläche (total) Capital-fermier: Montant total, structure et chiffre relatif par hectare de la superficie cultivable (total)

	Pächterkapital Ende Jahr – Capital-fermier à la fin de l'année						
	Betrag absolut -	- Montant absolu	Prozentanteil Betrag je ha - Mon		Montant par ha		
Jahre Années	Maschinen und Geräte Machines et outils	Total Pächterkapital Total capital-fermier	Maschinen und Geräte Pour-cent machines et outils	Maschinen und Geräte Machines et outils	Total Pächterkapital Total capital-fermier		
	Fr.	Fr.	%	Fr./ha	Fr./ha		
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	565 601 686 943 733 042 789 902 791 356 831 553 748 054 720 025 763 930 758 356 793 562 881 119 950 630 1 066 839 1 077 910 1 080 241 1 096 676 1 238 552 1 246 869 1 384 750	3 304 892 3 422 076 3 471 371 3 605 628 3 588 788 3 737 803 4 838 509 5 025 249 4 999 944 5 086 407 5 189 234 5 190 284 5 298 120 5 442 585 5 548 763 5 598 905 5 764 999 5 892 281 5 998 522 6 296 714	17,1 20,1 21,1 21,9 22,1 22,2 15,5 14,3 15,3 14,9 15,3 17,0 17,9 19,6 19,4 19,3 19,0 21,0 20,8 22,0	213,3 259,7 271,3 292,5 292,4 304,1 273,5 266,7 279,7 277,8 290,6 324,0 352,7 396,9 404,7 403,8 409,7 462,6 468,8 537,5	1246,6 1293,6 1284,9 1335,0 1326,1 1367,0 1768,9 1861,3 1830,6 1863,0 1900,1 1908,6 1965,7 2024,9 2083,5 2093,1 2153,8 2200,9 2255,3 2444,3		
Durchschnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	566 165 738 876 1 081 715 910 296	3 024 859 4 108 067 5 622 041 4 865 054	18,7 18,0 19,2 18,7	220,3 273,3 404,2 338,4	1176,9 1519,5 2100,8 1808,6		

	Anfang – Début 1950			
Gegenstand	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles	Objet
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
1 Stehendes Betriebskapital				1 Capital d'exploitation stabilisé
11 Viehbestand 111 Rindvieh: Zuchtstiere Ochsen Kühe Rinder Kälber Total Rindvieh 112 Pferde 113 Schweine 114 Schafe 115 Ziegen 116 Geflügel 117 Bienen 118 Übrige Tiere Total Tierbestand 12 Maschinen- und Gerätekapital Total stehendes Betriebskapital	34 310 1047 773 395 2559 321 2410 704 20 3838 * *	37 600 112 280 777 610 350 825 51 275 1 329 590 298 905 220 656 24 040 720 17 882 3 500 1 273 1 896 566 791 356	1,0 3,1 21,7 9,8 1,4 37,0 8,4 6,1 0,7 0,0 0,5 0,1 0,0 52,8	11 Total bétail 111 Bovins: Taureaux Bœufs Vaches Génisses Veaux Total des bovins 112 Chevaux 113 Porcs 114 Moutons 115 Chèvres 116 Volaille 117 Abeilles 118 Autres animaux Total du bétail 12 Machines et outils Total du capital d'exploitation stabilisé
2 Umlaufendes Betriebs- kapital 21 Futtermittel		98 201	2,8	2 Capital circulant 21 Fourrages
22 Düngermittel 23 Saatgut 24 Landwirtschaftliche Produkte		22 929 18 706 741 967	0,6 0,5 20,7	22 Engrais 23 Semences 24 Produits agricoles
25 Verschiedenes Total umlaufendes Betriebs- kapital		19 063	0,5 25,1	25 Divers Total du capital circulant
Total Inventarwert (1 + 2)	·	3 588 788	100,0	Valeur totale de l'inventaire (1 + 2)

	Anfang – Début 1955			
Gegenstand	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles	Objet
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
1 Stehendes Betriebskapital 11 Viehbestand				1 Capital d'exploitation stabilisé 11 Total bétail
111 Rindvieh:	071/	0		111 Bovins:
Zuchtstiere	37½ 304	65 680 195 250	1,3	Taureaux
Ochsen Kühe	1097	1 218 645	3,8 24,0	Bœufs Vaches
Rinder	855	581 725	11,4	Génisses
Kälber	366	60 120	1,2	Veaux
Total Rindvieh	2659½	2 121 420	41,7	Total des bovins
112 Pferde	303	318 340	6,3	112 Chevaux
113 Schweine	2343	335 698	6,6	113 Porcs
114 Schafe	613	39 470	0,8	114 Moutons
115 Ziegen	14	890	0,0	115 Chèvres
116 Geflügel	3677	28 101	0,6	116 Volaille
117 Bienen	*	6 540	0,1	117 Abeilles
118 Übrige Tiere Total Tierbestand		1 280 2 851 739	0,0 56,1	118 Autres animaux Total du bétail
		2 031 739	30,1	Total du betall
12 Maschinen- und Geräte- kapital		758 356	14,9	12 Machines et outils
Total stehendes Betriebs-				Total du capital d'exploi-
kapital		3 610 095	71,0	tation stabilisé
2 Umlaufendes Betriebs- kapital				2 Capital circulant
21 Futtermittel	500	133 674	2,6	21 Fourrages
22 Düngermittel		33 349	0,7	22 Engrais
23 Saatgut		59 877	1,2	23 Semences
24 Landwirtschaftliche				
Produkte		1 198 669	23,5	24 Produits agricoles
25 Verschiedenes		50 743	1,0	25 Divers
Total umlaufendes Betriebs- kapital		1 476 312	29,0	Total du capital circulant
Total Inventarwert (1 + 2)		5 086 407	100,0	Valeur totale de l'inventaire (1 + 2)

	An	fang – Début	1960	
Gegenstand	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles	Objet
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
1 Stehendes Betriebskapital				1 Capital d'exploitation stabilisé
11 Viehbestand 111 Rindvieh: Zuchtstiere Ochsen Kühe Rinder Kälber Total Rindvieh 112 Pferde 113 Schweine 114 Schafe 115 Ziegen 116 Geflügel 117 Bienen 118 Übrige Tiere Total Tierbestand 12 Maschinen- und Gerätekapital Total stehendes Betriebskapital	36½ 266 1126 861 399 2688½ 299 2815 746 22 4090 * *	67 710 170 580 1 319 055 604 345 71 090 2 232 780 315 105 409 052 42 265 1 315 31 516 5 690 1 611 3 039 334 1 077 910	1,2 3,1 23,7 10,9 1,3 40,2 5,7 7,4 0,8 0,0 0,6 0,1 0,0 54,8	11 Total bétail 111 Bovins: Taureaux Bœufs Vaches Génisses Veaux Total des bovins 112 Chevaux 113 Porcs 114 Moutons 115 Chèvres 116 Volaille 117 Abeilles 118 Autres animaux Total du bétail 12 Machines et outils Total du capital d'exploitation stabilisé
2 Umlaufendes Betriebs- kapital			71,2	2 Capital circulant
 21 Futtermittel 22 Düngermittel 23 Saatgut 24 Landwirtschaftliche		164 807 30 423 82 331 1 087 863 66 095	3,0 0,5 1,5 19,6 1,2	21 Fourrages 22 Engrais 23 Semences 24 Produits agricoles 25 Divers
kapital Total Inventarwert (1 + 2)		1 431 519 5 548 763	100,0	Total du capital circulant Valeur totale de l'inventaire (1 + 2)

	An	fang – Début 1	965	
Gegenstand	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles	Objet
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
1 Stehendes Betriebskapital 11 Viehbestand				1 Capital d'exploitation stabilisé 11 Total bétail
111 Rindvieh:		F4 000		111 Bovins:
Zuchtstiere	26	54 880	0,9	Taureaux
Ochsen Kühe	271 1051	174 105 1 329 070	2,8	Bœufs Vaches
Rinder	796	636 490	21,1	Génisses
Kälber	441	94 435	10,1	Veaux
			1,5	
Total Rindvieh	2585	2 288 980	36,4	Total des bovins
112 Pferde	245	286 190	4,5	112 Chevaux
113 Schweine	3474	483 490	7,7	113 Porcs
114 Schafe	705	51 726	0,8	114 Moutons
115 Ziegen	23	1 400	0,0	115 Chèvres
116 Geflügel	3977	33 221	0,5	116 Volaille
117 Bienen	*	4 920	0,1	117 Abeilles
118 Übrige Tiere	*	1 705	0,0	118 Autres animaux
Total Tierbestand		3 151 632	50,0	Total du bétail
12 Maschinen- und Geräte- kapital		1 384 750	22,0	12 Machines et outils
Total stehendes Betriebs-				Total du capital d'exploi-
kapital		4 536 382	72,0	tation stabilisé
2 Umlaufendes Betriebs- kapital				2 Capital circulant
21 Futtermittel		263 745	4,2	21 Fourrages
22 Düngermittel		93 479	1,5	22 Engrais
23 Saatgut		87 930	1,4	23 Semences
24 Landwirtschaftliche		0.000	1,**	25 555.1555
Produkte		1 260 307	20,0	24 Produits agricoles
25 Verschiedenes		54 871	0,9	25 Divers
Total umlaufendes Betriebs-				
kapital		1 760 332	28,0	Total du capital circulant
Total Inventarwert (1 + 2)		6 296 714	100,0	Valeur totale de l'inventaire (1 + 2)

511.3 Entwicklung der Kapitalstruktur 1950–1965 – Développement de la structure du capital 1950–1965

Kapitalbestandteil	1950	1955	1960	1965	Elément du capital
	A	bsolute Zahlen -	Absolute Zahlen – Chiffres absolus	S	
1 Pächterkapital					1 Capital-fermier
Stehendes Betriebskapital Viehkanital	1 896 566	9 851 730	3 030 334	3 151 630	Capital stabilisé
Maschinen und Geräte	791 356	758 356	1 077 910	1 384 750	Machines et outils
Total	2 687 922	3 610 095	4 117 244	4 536 382	Total
Umlaufendes Betriebskapital	998 006	1 476 312	1 431 519	1 760 332	Capital circulant
Total Pächterkapital	3 588 788	5 086 407	5 548 763	6 296 714	Total capital-fermier
2 Landgutskapital	9 389 150	8 685 225	7 870 700	e 500 000*	2 Capital-domaine
3 Total Aktivkapital	12 977 938	13 771 632	13 419 463	12 796 714*	3 Capital actif
	<u>a</u>	rozentanteile – F	Prozentanteile – Parts en pour-cent	nt	
1 Pächterkapital					1 Capital-fermier
Stehendes Betriebskapital					Capital stabilisé
Viehkapital	14,7	20,7	22,6	24,7	Capital-bétail
Maschinen und Geräte	6,1	5,5	8,0	10,9	Machines et outils
Total	20,8	26,2	30,6	35,6	Total
Umlaufendes Betriebskapital	6,9	10,7	10,7	13,8	Capital circulant
Total Pächterkapital	27,7	36,9	41,3	49,2	Total capital-fermier
2 Landgutskapital	72,3	63,1	58,7	*8,05	2 Capital-domaine
3 Total Aktivkapital	100,0	100,0	100,0	100,0	3 Capital actif
* Schätzung					

511.4 Einsatz des Pächterkapitals

(Vieh- und Maschinenkapital sowie totales Pächterkapital Ende Jahr pro ha bewirtschaftete Fläche) Mise en valeur du capital-fermier (capital-bétail et machines ainsi que le capital-fermier total à la fin de l'année, par ha de la superficie exploitée)

	<u> </u>		1		
Jahre	Rindviehkapital	Schweine	Total Tierkapital	Maschinen und Geräte	Total Pächterkapital
Années	Total des bovins	Porcs	Total du capital bétail	Machines et outils	Total capital-fermier
	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1945	486,8	75,3	699,7	213,3	1246,6
1946	484,4	77,3	697,6	259,7	1293,6
1947	468,1	87,0	689,2	271,3	1284,9
1948	482,8	85,7	698,2	292,5	1335,0
1949	491,3	81,5	700,8	292,4	1326,1
1950	503,1	82,4	707,2	304,1	1367,0
1951	773,3	117,1	1049,3	273,5	1768,9
1952	782,5	124,9	1067,5	266,7	1861,3
1953	760,8	123,0	1034,9	279,7	1830,6
1954	777,0	123,0	1044,5	277,8	1863,0
1955	802,6	134,4	1084,0	290,6	1900,1
1956	808,9	138,1	1092,8	324,0	1908,6
1957	816,2	132,6	1092,9	352,7	1965,7
1958	817,9	136,1	1104,4	396,9	2024,9
1959	838,4	153,6	1141,2	404,7	2083,5
1960	831,4	153,5	1129,4	403,8	2093,1
1961	852,8	155,9	1156,7	409,7	2153,8
1962	855,1	166,2	1174,0	462,6	2200,9
1963	851,5	176,3	1177,4	468,8	2255,3
1964	888,5	187,7	1223,4	537,5	2444,3
Durch- schnitt Moyenne					
1930/1939	494,9	73,1	664,9	220,3	1176,9
1945/1954	601,9	97,9	839,9	273,3	1519,5
1955/1964	836,0	153,2	1137,1	404,2	2100,8
1945/1964	718,3	125,4	987,7	338,4	1808,6

512 Kulturfläche - Surface cultivée

Jahre Années	Landwirt- schaftliche Nutzfläche Surface agricole utile	Alp- und Magerweiden ohne Kuhrechte Alpages et pâturages sans droits de pacage	Kuhrechte umgerechnet in ha Droits de pacage convertis en ha	Total Kol. Total col. 1–3	Wald Forêts	Total Fläche Total de la superficie	Total um- gerechnete Fläche Superficie convertie
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	2158,5 2153,9 2205,5 2205,2 2208,8 2244,4 2245,4 2235,3 2252,0 2252,1 2259,9 2257,3 2233,3 2227,7 2204,6 2188,7 2173,6 2191,3 2180,3 2094,1	598,2 597,1 595,1 596,0 598,6 579,2 579,2 548,2 558,2 558,2 558,2 556,7 547,1 547,1 539,3 535,2 563,4 564,4 561,8 561,8 569,8	75,4 75,4 75,4 75,4 75,4 75,4 75,4 80,9 80,9 80,9 81,9 81,9 81,9 93,8 94,2 94,2 94,2 94,2	2832,1 2826,4 2876,0 2876,6 2882,8 2899,0 2900,0 2858,9 2891,1 2891,2 2897,5 2885,3 2861,3 2848,9 2821,7 2845,9 2832,2 2847,3 2836,3 2758,1	157,1 157,1 161,7 161,7 160,9 160,9 150,9 155,8 155,8 150,4 150,9 150,8 150,8 150,8 150,7	2989,2 2983,5 3037,7 3038,3 3043,7 3059,9 3060,9 3009,8 3046,9 3047,0 3047,9 3036,2 3012,1 2999,7 2972,4 3000,5 3000,2 3002,7 2985,2 2907,0	2651,1 2645,4 2701,7 2700,9 2706,3 2734,3 2735,3 2699,8 2731,3 2730,2 2731,1 2719,4 2695,3 2687,8 2663,2 2674,9 2676,7 2677,2 2659,7 2576,1
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	2117,9 2216,1 2201,1 2208,6	624,1 580,8 554,7 567,7	60,8 76,5 87,7 82,1	2802,8 2873,4 2843,5 2858,4	117,9 158,3 153,1 155,7	2920,7 3031,7 2996,6 3014,1	2570,1 2703,6 2676,1 2689,9

513 Erfolgsrechnung – Calculs des résultats

513.1 Erfolgsrechnung I und II (sämtliche Betriebe) – Calculs des résultats I et II (tous les domaines)

		Erfolgsrechnung Iculs des résultat			rfolgsrechnung culs des résulta	
Jahre Années	Ertrag Rendement	Aufwand inklusive Pachtzins (A I) Total des frais d'exploita- tion inclus fermage	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploi- tation (1) ·/. (2)	Ertrag Rendement	Aufwand ohne Pachtzins (A II) Total des frais sans fermage	Betriebs- ergebnis = Rein- ertrag Excédent d'exploi- tation = Rende- ment net (4) :/. (5)
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	4 964 128 4 871 738 4 971 319 5 033 909 4 940 659 5 043 925 6 421 278 5 541 355 5 603 362 6 046 093 5 969 379 5 638 231 6 053 561 6 186 048 6 628 810 6 515 753 6 779 977 6 985 090 6 940 494 7 354 860	3 081 833 3 375 145 3 829 640 4 090 912 4 091 016 4 416 915 4 826 035 4 698 127 4 922 647 5 006 322 5 302 157 5 440 557 5 686 149 5 818 431 5 864 249 6 067 151 5 905 860 6 580 142 6 700 777 6 965 683	1 882 295 1 496 593 1 141 679 942 997 849 643 627 010 1 595 243 843 228 680 715 1 039 771 667 222 197 674 367 412 367 617 764 561 448 602 874 117 404 948 239 717 389 177	4 964 128 4 871 738 4 971 319 5 033 909 4 940 659 5 043 925 6 421 278 5 541 355 5 603 362 6 046 093 5 969 379 5 638 231 6 053 561 6 186 048 6 628 810 6 515 753 6 779 977 6 985 090 6 940 494 7 354 860	2 696 962 3 004 794 3 449 246 3 698 027 3 705 028 4 041 349 4 446 714 4 360 450 4 578 473 4 660 989 4 954 748 5 095 806 5 352 423 5 494 747 5 548 009 5 752 323 5 596 512 6 270 864 6 424 857 6 707 629	2 267 166 1 866 944 1 522 073 1 335 882 1 235 631 1 002 576 1 974 564 1 180 905 1 024 889 1 385 104 1 014 631 542 425 701 138 691 301 1 080 801 763 430 1 183 465 714 226 515 637 647 231
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	2 496 425 5 343 777 6 505 220 5 924 499	1 962 099 4 233 859 6 033 115 5 133 487	534 326 1 109 918 472 105 791 012	2 496 425 5 343 777 6 505 220 5 924 499	1 600 341 3 864 203 5 719 792 4 791 998	896 084 1 479 574 785 428 1 132 501

513.2 Erträge – Rendements513.21 Gliederung der Erträge – Groupement des rendements

	Ertr	agsgruppen – Gr	oupes de rendement	s	
Jahre Années	Viehhaltung* Production animale*	Milch Lait	Andere land- wirtschaftliche Produkte Autres produits agricoles	Verschiedenes Divers	Total Erträge Total des rendements
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1945	1 377 176	723 951	2 622 707	240 294	4 964 128
1946	1 376 570	770 586	2 455 230	269 352	4 871 738
1947	1 525 670	814 843	2 403 728	227 078	4 971 319
1948	1 708 060	914 791	2 145 489	265 569	5 033 909
1949	1 576 995	934 242	2 170 765	258 657	4 940 659
1950	1 594 119	956 049	2 164 574	329 183	5 043 925
1951	2 657 176	1 073 823	2 307 332	382 947	6 421 278
1952	1 655 448	1 167 048	2 463 957	254 902	5 541 355
1953	1 761 563	1 215 369	2 303 225	323 205	5 603 362
1954	1 973 088	1 265 184	2 437 653	370 168	6 046 093
1955	2 146 247	1 275 658	2 218 060	329 414	5 969 379
1956	2 038 564	1 267 614	1 971 967	360 086	5 638 231
1957	2 102 128	1 362 865	2 212 717	375 851	6 053 561
1958	2 078 606	1 385 257	2 364 557	357 628	6 186 048
1959	2 260 151	1 398 979	2 552 541	417 139	6 628 810
1960	2 136 610	1 428 504	2 573 910	376 729	6 515 753
1961	2 342 305	1 444 728	2 630 266	362 678	6 779 977
1962	2 365 420	1 495 981	2 746 538	377 151	6 985 090
1963	2 548 008	1 530 745	2 503 066	358 675	6 940 494
1964	2 523 888	1 535 054	3 038 743	257 175	7 354 860
	.1				
Durch- schnitt Moyenne					
1930/1939	672 574	583 430	1 069 275	171 146	2 496 425
1945/1954	1 720 587	983 589	2 347 466	292 135	5 343 777
1955/1964	2 254 193	1 412 538	2 481 236	357 253	6 505 220
1945/1964	1 987 390	1 198 064	2 414 351	324 694	5 924 499

^{*} Die Aufgliederung der Erträge der Viehhaltung befindet sich in der folgenden Tabelle 513.22. La répartition des rendements de la production animale se trouve au tableau 513.22 ci-après.

	Vieh	ertragsgruppe	n – Bétail, grou	pes de rendem	ents	Total Ertrag der
						Viehhaltung
Jahre	B	5,		0 (111 114		Total
Années	Rindvieh	Pferde	Schweine	Geflügel*	Übrige	des rendements
	Bovins	Chevaux	Porcs	Volaille*	Autres	de la production animale
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945	557 047	119 987	571 692	53 206	75 244	1 377 176
1946	531 796	73 479 54 807	646 133	49 586	75 576	1 376 570
1947 1948	628 726 639 859	54 897 52 859	694 898 874 461	62 821 63 133	84 328 77 748	1 525 670 1 708 060
1949	642 057	65 107	755 168	44 800	69 863	1 576 995
1950	694 285	65 250	710 900	58 291	65 393	1 594 119
1951	1 445 783	142 527	909 620	70 203	89 043	2 657 176
1952	645 463	71 598	808 589	80 507	49 291	1 655 448
1953	757 367	53 638	823 981	77 716	48 861	1 761 563
1954	782 542	71 193	980 279	77 864	61 210	1 973 088
1955	960 738	89 701	981 441	78 028	36 339	2 146 247
1956	909 252	84 902	931 583	77 964	34 863	2 038 564
1957	909 115	95 549	952 285	104 590	40 589	2 102 128
1958	912 025	86 543	933 348	98 897	47 793	2 078 606
1959	957 487	91 236	1 062 602	96 035	52 791	2 260 151
1960	899 109	83 373	1 001 594	91 942	60 592	2 136 610
1961	1 021 191	85 656	1 082 181	97 927	55 350	2 342 305
1962	903 441	102 275	1 212 483	98 286	48 935	2 365 420
1963 1964	1 091 714 1 010 275	116 405 90 861	1 164 909 1 248 636	128 356 122 890	46 624 51 226	2 548 008 2 523 888
1904	1 010 273	90 601	1 240 030	122 090	31 220	2 323 666
Durch-						
schnitt Moyenne						
1930/1939	265 293	22 224	348 271	13 265	23 521	672 574
1945/1954	732 493	77 053	777 572	63 813	69 656	1 720 587
1955/1964	957 435	92 650	1 057 106	99 492	47 510	2 254 193
1945/1964	844 964	84 851	917 339	81 653	58 583	1 987 390

^{*} In der Rubrik «Geflügel» sind nur diejenigen Betriebe berücksichtigt, die den Ertrag aus der Geflügelhaltung besonders ausgeschieden haben.

Dans la rubrique «Volaille» ne sont prises en considération que les exploitations qui ont spécialement calculé le rendement provenant de l'aviculture.

		Ertragsgrupp	en – Groupes d	e rendements		
Jahre Années	Viehhaltung Production animale	Milch Lait	Viehhaltung und Milch Production animale et lait (1) + (2)	Landwirt- schaftliche Produkte Produits agricoles	Verschie- denes Divers	Total Erträge Total des rendements (3) + (4) + (5)
	%	%	%	%	%	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	27,7 28,3 30,7 33,9 31,9 31,6 41,4 29,9 31,4 32,6 35,9 36,1 34,7 33,6 34,1 32,8 34,6 33,9 36,7 34,3	14,6 15,8 16,4 18,2 19,0 19,0 16,7 21,1 21,7 20,9 21,4 22,5 22,5 22,4 21,1 21,9 21,3 21,4 22,0 20,9	42,3 44,1 47,1 52,1 50,9 50,6 58,1 51,0 53,1 53,5 57,3 58,6 57,2 56,0 55,2 54,7 55,9 55,3 58,7 55,2	52,9 50,4 48,3 42,6 43,9 42,9 35,9 44,4 41,1 40,4 37,2 35,0 36,6 38,2 38,5 39,5 38,8 39,3 36,1 41,3	4,8 5,5 4,6 5,3 5,2 6,5 6,0 4,6 5,8 6,1 5,5 6,4 6,2 5,8 6,3 5,8 5,3 5,4 5,2 3,5	4 964 128 4 871 738 4 971 319 5 033 909 4 940 659 5 043 925 6 421 278 5 541 355 5 603 362 6 046 093 5 969 379 5 638 231 6 053 561 6 186 048 6 628 810 6 515 753 6 779 977 6 985 090 6 940 494 7 354 860
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	26,9 32,2 34,7 33,5	23,4 18,4 21,7 20,2	50,3 50,6 56,4 53,7	42,8 43,9 38,1 40,8	6,9 5,5 5,5 5,5	2 496 425 5 343 777 6 505 220 5 924 499

513.24 Gliederung der Erträge (Viehhaltung), Prozentanteile Groupement des rendements (production animale), pour-cent

	Viel	nertragsgruppe	n – Bétail, grou	ipes de rendem	ents	Total Ertrag der
Jahre Années	Rindvieh Bovins	Pferde Chevaux	Schweine Porcs	Geflügel Volaille	Übrige Autres	Viehhaltung Total des rendements de la production animale
	%	%	%	%	%	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	40,4 38,6 41,2 37,5 40,7 43,5 54,4 39,0 43,0 39,7 44,8 44,6 43,3 43,9 42,4 42,1 43,6 38,2 42,9 40,0	8,7 5,3 3,6 3,1 4,1 4,1 5,4 4,3 3,0 3,6 4,2 4,2 4,5 4,2 4,5 4,2 4,5 4,2 4,5 4,2 4,5 4,2 4,6 3,7 4,3 4,6 3,6	41,5 47,0 45,6 51,2 47,9 44,6 34,2 48,8 46,8 49,7 45,7 45,7 45,7 45,3 44,9 47,0 46,9 46,2 51,3 45,7 49,5	3,9 3,6 4,1 3,7 2,9 3,7 2,6 4,9 4,4 3,9 3,6 3,8 5,0 4,7 4,3 4,3 4,2 4,1 5,0 4,9	5,5 5,5 5,5 4,5 4,4 4,1 3,4 3,0 2,8 3,1 1,7 1,7 1,9 2,3 2,3 2,3 2,8 2,3 2,1 1,8 2,0	1 377 176 1 376 570 1 525 670 1 708 060 1 576 995 1 594 119 2 657 176 1 655 448 1 761 563 1 973 088 2 146 247 2 038 564 2 102 128 2 078 606 2 260 151 2 136 610 2 342 305 2 365 420 2 548 008 2 523 888
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	39,4 42,6 42,5 42,5	3,3 4,5 4,1 4,3	51,8 45,2 46,9 46,2	2,0 3,7 4,4 4,1	3,5 4,0 2,1 2,9	672 574 1 720 587 2 254 193 1 987 390

513.25 Entwicklung der Erträge – Développement des rendements (Index/Indice: 1945/1947 = 100 bzw./resp. 1948 = 100)

		3 3 11	Groupes de rendemen	15	
Jahre Années	Viehhaltung Production	Milch	Landwirtschaft- liche Produkte	Verschiedenes	Total Erträge Total des rendements
	animale	Lait	Produits agricoles	Divers	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			1945/1947 = 100		
1948	119,7	118,8	86,0	108,1	102,0
1949	110,6	121,4	87,0	105,3	100,1
1950	111,8	124,2	86,8	134,0	102,2
1951	186,3	139,5	92,5	155,9	130,1
1952 1953	116,1	151,6 157.0	98,8	103,8	112,3
1953	123,5 138,3	157,9 164,4	92,4 97,7	131,6 150,7	113,5 122,5
1955	150,5	165,7	88,9	134,1	120,9
1956	142,9	164,7	79,1	146,6	114,2
1957	147,4	177,0	88,7	153,0	122,6
1958	145,7	180,0	94,8	145,6	125,3
1959	158,4	181,7	102,4	169,9	134,3
1960	149,8	185,6	103,2	153,4	132,0
1961	164,2	187,7	105,5	147,7	137,4
1962	165,8	194,3	110,1	153,6	141,5
1963 1964	178,6 176,9	198,9 199,4	100,4 121,8	146,1 104,7	140,6 149,0
			1948 = 100		
-		****	1 1	1	
1949	92,3	102,1	101,2	97,4	98,1
1950	93,3	104,5	100,9	124,0	100,2
1951	155,6	117,4	107,5	144,2	127,6
1952	96,9	127,6	114,8	96,0	110,1
1953	103,1	132,9	107,4	121,7	111,3
1954	115,5	138,3	113,6	139,4	120,1
1955	125,7	139,4	103,4	124,0	118,6
1956	119,3	138,6	91,9	135,6	112,0
1957	123,1	149,0	103,1	141,5	120,3
1958	121,7	151,4	110,2	134,7	122,9
1959	132,3	152,9	119,0	157,1	131,7
1960	125,1	156,2	120,0	141,9	129,4
1961	137,1	157,9	122,6	136,6	134,7
1962	138,5	163,5	128,0	142,0	138,8
1963 1964	149,2	167,3	116,7	135,1	137,9
4004	147,8	167,8	141,6	96,8	146,1

513.26 Entwicklung der Erträge (Viehhaltung) – Développement des rendements (production animale) (Index/Indice: 1945/1947 = 100 bzw./resp. 1948 = 100)

	Viehe	rtragsgruppen	– Groupes de	rendements d	lu bétail	Total Rohertrag der
Jahre Années	Rindvieh Bovins	Pferde Chevaux	Schweine Porcs	Geflügel Volaille	Übrige Vieherträge Autres rendements du bétail	Viehhaltung Total du rendement brut de la production animale
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			194	\$5/1947 = 100	·	
1948	111,8	63,8	137,2	114,4	99,2	119,7
1949	112,1	78,6	118,4	81,2	89,1	110,6
1950	121,3	78,8	111,5	105,6	83,4	111,8
1951	252,5	172,2	142,7	127,2	113,6	186,3
1952	112,7	86,5	126,8	145,8	62,9	116,1
1953	132,3	64,8	129,2	140,8	62,3	123,5
1954	136,7	86,0	153,8	141,0	78,1	138,3
1955	167,8	108,4	153,9	141,3	46,4	150,5
1956	158,8	102,6	146,1	141,2	44,5	142,9
1957	158,8	115,4	149,4	189,5	51,8	147,4
1958	159,3	104,5	146,4	179,1	61,0	145,7
1959	167,2	110,2	166,7	174,0	67,4	158,4
1960	157,0	100,7	157,1	166,5	77,3	149,8
1961	178,4	103,5	169,7	177,4	70,6	164,2
1962	157,8	123,5	190,2	178,0	62,4	165,8
1963	190,7	140,6	182,7	232,5	59,5	178,6
1964	176,5	109,8	195,8	222,6	65,4	176,9
				1948 = 100		
1949	100,3	123,2	86,4	71,0	89,9	92,3
1950	108,5	123,4	81,3	92,3	84,1	93,3
1951	226,0	269,6	104,0	111,2	114,5	155,6
1952	100,9	135,5	92,5	127,5	63,4	96,9
1953	118,4	101,5	94,2	123,1	62,8	103,1
1954	122,3	134,7	112,1	123,3	78,7	115,5
1955	150,1	169,7	112,2	123,6	46,7	125,7
1956	142,1	160,6	106,5	123,5	44,8	119,3
1957	142,1	180,8	108,9	165,7	52,2	123,1
1958	142,5	163,7	106,7	156,6	61,5	121,7
1959	149,6	172,6	121,5	152,1	67,9	132,3
1960	140,5	157,7	114,5	145,6	77,9	125,1
1961	159,6	162,0	123,8	155,1	71,2	137,1
1962	141,2	193,5	138,7	155,7	62,9	138,5
1963	170,6	220,2	133,2	203,3	60,0	149,2
1964	157,9	171,9	142,8	194,7	65,9	147,8

513.27 Jährliche Veränderungsraten der Ertragsgruppen (in Prozent) Variations de quotes-parts annuelles des groupes de rendement (en pour-cent)

	Er	tragsgruppen – G	roupes de rendemer	nts	
Jahre Années	Viehhaltung* Production animale*	Milch Lait	Landwirtschaft- liche Produkte Produits agricoles	Verschiedenes Divers	Total Erträge Total des rendements
	%	%	%	%	%
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1945/46 1946/47 1947/48 1948/49 1949/50 1950/51 1951/52 1952/53 1953/54 1954/55 1955/56 1956/57 1957/58 1958/59 1959/60 1960/61 1961/62 1962/63 1963/64	- 0,04 + 10,83 + 11,95 - 7,67 + 1,09 + 66,69 - 37,70 + 6,41 + 12,01 + 8,78 - 5,02 + 3,12 - 1,12 + 8,73 - 5,47 + 9,63 + 0,99 + 7,72 - 0,95	+ 6,44 + 5,74 + 12,27 + 2,13 + 2,33 + 12,32 + 8,68 + 4,14 + 4,10 + 0,83 - 0,63 + 7,51 + 1,64 + 0,99 + 2,11 + 1,14 + 3,55 + 2,32 + 0,28	- 6,39 - 2,10 - 10,74 + 1,18 - 0,29 + 6,60 + 6,79 - 6,52 + 5,84 - 9,01 - 11,09 + 12,21 + 6,86 + 7,95 + 0,84 + 2,19 + 4,42 - 8,86 + 21,40	+ 12,09 - 15,69 + 16,95 - 2,60 + 27,27 + 16,33 - 33,44 + 26,80 + 14,53 - 11,01 + 9,31 + 4,38 - 4,85 + 16,64 - 9,69 - 3,73 + 3,99 - 4,90 - 28,30	- 1,86 + 2,04 + 1,26 - 1,85 + 2,09 + 27,31 - 13,70 + 1,12 + 7,90 - 1,27 - 5,55 + 7,37 + 2,19 + 7,16 - 1,71 + 4,06 + 3,03 - 0,64 + 5,97

^{*} Die Aufgliederung der Erträge der Viehhaltung befindet sich in der folgenden Tabelle 513.28. La répartition des rendements de la production animale se trouve au tableau 513.28 ci-après.

513.28 Jährliche Veränderungsraten der Erträge der Viehhaltung Variations de quotes-parts annuelles des rendements de la production animale

	Vieh	ertragsgruppe	n – Bétail, grou	pes de rendem	ents	Total Ertrag der
Jahre Années	Rindvieh Bovins	Pferde Chevaux	Schweine Porcs	Geflügel Volaille	Übrige Autres	Viehhaltung Total des rendements de la production animale
	%	%	%	%	%	%
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945/46 1946/47 1947/48 1948/49 1949/50 1950/51 1951/52 1952/53 1953/54 1954/55 1955/56 1956/57 1957/58 1958/59 1959/60 1960/61 1961/62 1962/63 1963/64	- 4,53 + 18,23 + 1,77 + 0,34 + 8,13 + 108,24 - 55,36 + 17,34 + 3,32 + 22,77 - 5,36 - 0,02 + 0,32 + 4,98 - 6,10 + 13,58 - 11,53 + 20,84 - 7,46	- 38,76 - 25,29 - 3,71 + 0,22 + 118,43 - 49,77 - 25,08 + 32,73 + 26,00 - 5,35 + 12,54 - 9,43 + 5,42 - 8,62 + 2,74 + 19,40 + 13,82 - 21,94	+ 13,02 + 7,55 + 25,84 - 13,64 - 5,86 + 27,95 - 11,11 + 1,90 + 18,97 + 0,12 - 5,08 + 2,22 - 1,99 + 13,85 - 5,74 + 8,05 + 12,04 - 3,92 + 7,19	- 6,80 + 26,69 + 0,50 - 29,04 + 30,11 + 20,44 + 14,68 - 3,47 + 0,19 + 0,21 - 0,08 + 34,15 - 5,44 - 2,89 - 4,26 + 6,51 + 0,37 + 30,59 - 4,26	+ 0,44 + 11,58 - 7,80 - 10,14 - 6,40 + 36,17 - 44,64 - 0,87 + 25,27 - 40,63 - 4,06 + 16,42 + 17,75 + 10,46 + 14,78 - 8,65 - 11,59 - 4,72 + 9,87	- 0,04 + 10,83 + 11,95 - 7,67 + 1,09 + 66,69 - 37,70 + 6,41 + 12,01 + 8,78 - 5,02 + 3,12 - 1,12 + 8,73 - 5,47 + 9,63 + 0,99 + 7,72 - 0,95

513.3 Aufwand - Frais d'exploitation

513.31 Gliederung des Aufwandes und Aufwand je Hektare Répartition des frais et frais d'exploitation par hectare

Jahre Années	Aufwand ohne Pachtzins und Besoldungen Total des frais d'exploitation (sans fermage et rétributions)	Pachtzinse Fermages Fr.	Besoldungen und Arbeitslöhne Rétributions et salaires Fr.	Total Aufwand Total des frais d'exploitation Fr.	Total Aufwand je ha Frais d'exploitation par ha Fr./ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962	1 598 093 1 835 830 2 040 715 1 947 266 1 916 431 2 099 552 2 399 376 2 266 332 2 423 033 2 474 954 2 679 944 2 592 285 2 792 083 2 840 604 2 835 641 2 894 046 2 703 360 2 962 639	384 871 370 351 380 394 392 885 385 988 375 566 379 321 337 677 344 174 345 333 347 409 344 751 333 726 323 684 316 240 314 828 309 348 309 278	1 098 869 1 168 964 1 408 531 1 750 761 1 788 597 1 941 797 2 047 338 2 094 118 2 155 440 2 186 035 2 274 804 2 503 521 2 560 340 2 654 143 2 712 368 2 858 277 2 893 152 3 308 225	3 081 833 3 375 145 3 829 640 4 090 912 4 091 016 4 416 915 4 826 035 4 698 127 4 922 647 5 006 322 5 302 157 5 440 557 5 686 149 5 818 431 5 864 249 6 067 151 5 905 860 6 580 142	1162 1276 1417 1515 1512 1615 1764 1740 1802 1833 1941 2000 2110 2165 2202 2268 2206 2458
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	3 076 605 3 309 993 952 220 2 100 158 2 868 720 2 484 439	275 920 258 054 361 758 369 656 313 323 341 490	3 348 252 3 397 636 648 121 1 764 045 2 851 072 2 307 558	6 700 777 6 965 683 1 962 099 4 233 859 6 033 115 5 133 487	2519 2704 763 1566 2254 1908

513.32 Gliederung des Aufwandes (ohne Pachtzinse und Besoldungen) Groupement des frais (sans fermages et rétributions)

Jahre Années	Gebäude- unterhalt Entretien des bâtiments	Maschinen und Geräte Machines et outils	Dünge- mittel Engrais	Sämereien Semences	Futter- mittel Four- rages	Übrige Ausgaben Autres dépenses	Total Aufwand (ohne Pachtzins und Besoldungen) Total des frais d'exploitation (sans fermages
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	et rétributions) Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1945	38 060	360 078	184 119	164 437	357 806	493 593	1 598 093
1946	44 508	338 712	202 641	286 273	425 634	538 062	1 835 830
1947	29 812	312 458	225 900	259 866	603 678	609 001	2 040 715
1948	52 693	290 278	255 946	167 010	544 801	636 538	1 947 266
1949	44 566	275 944	208 834	242 004	572 107	572 976	1 916 431
1950	170 393	278 696	207 054	218 745	590 230	634 434	2 099 552
1951	257 142	381 236	207 016	172 797	727 701	653 484	2 399 376
1952	180 879	353 986	204 023	168 148	737 550	621 746	2 266 332
1953	208 551	342 044	234 928	209 324	792 891	635 295	2 423 033
1954	200 657	384 256	216 346	213 459	744 531	715 705	2 474 954
1955	280 667	473 493	205 156	219 133	797 427	704 068	2 679 944
1956	167 551	433 429	232 313	221 106	829 802	708 084	2 592 285
1957	245 122	471 488	248 981	224 015	843 952	758 525	2 792 083
1958	293 550	478 854	243 040	213 345	829 005	782 810	2 840 604
1959	220 250	468 809	259 391	215 407	874 448	797 336	2 835 641
1960	233 178	513 918	253 550	243 514	849 281	800 605	2 894 046
1961	174 081	466 485	260 756	243 304	818 854	739 880	2 703 360
1962	188 439	536 895	266 048	235 141	911 826	824 290	2 962 639
1963	212 909	608 127	234 530	222 940	940 706	857 393	3 076 605
1964	259 622	600 912	318 808	233 678	1 024 615	872 358	3 309 993
Durch- schnitt Moyenne							
1930/1939	20 576	159 389	95 340	80 397	342 620	253 898	952 220
1945/1954	122 726	331 769	214 681	210 206	609 693	611 083	2 100 158
1955/1964	227 537	505 241	252 257	227 158	871 992	784 535	2 868 720
1945/1964	175 132	418 505	233 469	218 682	740 842	697 809	2 484 439

513.33 Entwicklung des Aufwandes – Développement des frais d'exploitation (Index/Indice: 1945/1947 = 100 bzw./resp. 1948 = 100)

Jahre Années	Aufwand ohne Pachtzins und Besoldungen Total des frais d'exploitation (sans fermage et rétributions)	Pachtzinse Fermages	Aufwand ohne Besoldungen, aber inkl. Pachtzins Total des frais d'exploitation sans rétributions, mais y compris fermage	Besoldungen und Arbeitslöhne Rétributions et salaires	Aufwand ohne Pachtzins Total des frais d'exploi- tation sans fermage	Total Aufwand Total des frais d'ex- ploitation
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			1945/1947	= 100		
1948	106,7	103,8	106,2	142,9	121,2	119,3
1949	105,0	102,0	104,5	146,0	121,5	119,3
4050	445.4	00.0	440.0	450.5	400 5	400.0
1950	115,1	99,2	112,3	158,5	132,5	128,8
1951	131,5	100,2	126,1	167,1	145,8	140,7
1952	124,2	89,2	118,2	170,9	142,9	137,0
1953 1954	132,8	90,9	125,6	175,9	150,1	143,6
1934	135,6	91,2	128,0	178,4	152,8	146,0
1955	146,9	91,8	137,4	185,6	162,4	154,6
1956	142,1	91,1	133,3	204,3	167,1	158,7
1957	153,0	88,2	141,9	208,9	175,5	165,8
1958	155,7	85,5	143,6	216,6	180,1	169,7
1959	155,4	83,5	143,0	221,3	181,9	171,0
1960	158,6	83,2	145,6	233,2	188,6	176,9
1961	148,1	81,7	136,7	236,1	183,5	172,2
1962	162,3	81,7	148,5	270,0	205,6	191,9
1963	168,6	72,9	152,2	273,2	210,6	195,4
1964	181,4	68,2	161,9	277,3	220,0	203,1
			1948 = 1	00		
1949	98,4	98,2	98,4	102,2	100,2	100,0
1950	107,8	95,6	105,8	110,9	109,3	108,0
1950	123,2	96,5	118,7	116,9	120,2	118,0
1952	116,4	85,9	111,3	119,6	117,9	114,8
1953	124,4	87,6	118,2	123,1	123,8	120,3
1954	127,1	87,9	120,5	124,9	126,0	122,4
1955	137,6	88,4	129,4	129,9	134,0	129,6
1956	133,1	87,7	125,5	143,0	137,8	133,0
1957	143,4	84,9	133,6	146,2	144,7	139,0
1901	145,9	82,4	135,2	151,6	148,6	142,2
1958			Control of the Contro	154,9	150,0	143,3
	145,6	80,5	134,7	104,5	,	
1958 1959	145,6					
1958	145,6 148,6	80,1	137,1	163,3 165,3	155,6	148,3
1958 1959 1960	145,6	80,1 78,7		163,3		
1958 1959 1960 1961	145,6 148,6 138,8	80,1	137,1 128,7	163,3 165,3	155,6 151,3	148,3 144,4

513.34 Entwicklung des Aufwandes (ohne Pachtzinse und Besoldungen) Développement des frais d'exploitation (sans fermages et rétributions) (Index/Indice: 1945/1947 = 100 bzw./resp. 1948 = 100)

		,			,		,		
Jahre Années	Gebäude- unterhalt Entretien des bâtiments	Maschi- nen und Geräte Machines et outils	Dünge- mittel Engrais	Sä- mereien Se- mences	Futter- mittel Four- rages	Übrige Aus- gaben Autres dépenses	Total Aufwand (ohne Pachtzins und Besoldungen) Total des frais d'exploitation (sans fermages et rétributions)		
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		
		1945/1947 = 100							
1948	140,7	86, 1	125,3	70,5	117,8	116,4	106,7		
1949	119,0	81,9	102,3	102,2	123,7	104,8	105,0		
1950	454,9	82,7	101,4	92,4	127,7	116,0	115,1		
1951	686,4	113,1	101,4	73,0	157,4	119,5	131,5		
1952	482,9	105,0	99,9	71,0	159,5	113,7	124,2		
1953	556,7	101,5	115,0	88,4	171,5	116,2	132,8		
1954	535,7	114,0	105,9	90,1	161,0	130,9	135,6		
1955	749,2	140,5	100,5	92,5	172,5	128,7	146,9		
1956	447,3	128,6	113,8	93,3	179,5	129,5	142,1		
1957	654,4	139,9	121,9	94,6	182,5	138,7	153,0		
1958	783,6	142,1	119,0	90,1	179,3	143,1	155,7		
1959	588,0	139,1	127,0	90,9	189,1	145,8	155,4		
1960	622,5	152,5	124,2	102,8	183,7	146,4	158,6		
1961	464,7	138,4	127,7	102,7	177,1	135,3	148,1		
1962	503,0	159,3	130,3	99,3	197,2	150,7	162,3		
1963	568,4	180,4	114,8	94,1	203,5	156,8	168,6		
1964	693,1	178,3	156,1	98,7	221,6	159,5	181,4		
				1948=	100	!			
1949	84,6	95,1	81,6	144,9	105,0	90,0	98,4		
1950	323,4	96,0	80,9	131,0	108,3	99,7	107,8		
1951	488,0	131,3	80,9	103,5	133,6	102,7	123,2		
1952	343,3	121,9	79,7	100,7	135,4	97,7	116,4		
1953	395,8	117,8	91,8	125,3	145,5	99,8	124,4		
1954	380,8	132,4	84,5	127,8	136,7	112,4	127,1		
1955	532,6	163,1	80,2	131,2	146,4	110,6	137,6		
1956	318,0	149,3	90,8	132,4	152,3	111,2	133,1		
1957	465,2	162,4	97,3	134,1	154,9	119,2	143,4		
1958	557,1	165,0	95,0	127,7	152,2	123,0	145,9		
1959	418,0	161,5	101,3	129,0	160,5	125,3	145,6		
1960	442,5	177,0	99,1	145,8	155,9	125,8	148,6		
1961	330,4	160,7	101,9	145,7	150,3	116,2	138,8		
1962	357,6	185,0	103,9	140,8	167,4	129,5	152,1		
1963	404,1	209,5	91,6	133,5	172,7	134,7	158,0		
1964	492,7	207,0	124,6	139,9	188,1	137,0	170,0		

Jahre Années	Aufwand ohne Pachtzins und Besoldungen Total des frais d'exploitation (sans fermage et rétributions)	Pachtzinse Fermages %	Aufwand ohne Besoldungen Total des frais d'exploitation sans les rétributions	Besoldungen und Arbeitslöhne Rétributions et salaires	Total Aufwand Total des frais d'exploitation Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(0)	(1)	(2)	(0)	(4)	(3)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	51,9 54,4 53,3 47,6 46,9 47,5 49,7 48,2 49,2 49,4 50,5 47,7 49,1 48,8 48,4 47,7 45,8 45,0 45,9 47,5	12,5 11,0 9,9 9,6 9,4 8,5 7,9 7,2 7,0 6,9 6,6 6,3 5,9 5,6 5,4 5,2 5,2 4,7 4,1 3,7	64,4 65,4 63,2 57,2 56,3 56,0 57,6 55,4 56,2 56,3 57,1 54,0 55,0 54,4 53,8 52,9 51,0 49,7 50,0 51,2	35,6 34,6 36,8 42,8 43,7 44,0 42,4 44,6 43,8 43,7 42,9 46,0 45,0 45,6 46,2 47,1 49,0 50,3 50,0 48,8	3 081 833 3 375 145 3 829 640 4 090 912 4 091 016 4 416 915 4 826 035 4 698 127 4 922 647 5 006 322 5 302 157 5 440 557 5 686 149 5 818 431 5 864 249 6 067 151 5 905 860 6 580 142 6 700 777 6 965 683
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	48,5 49,6 47,5 48,4	18,4 8,7 5,2 6,6	66,9 58,3 52,7 55,0	33,1 41,7 47,3 45,0	1 962 099 4 233 859 6 033 115 5 133 487

513.36 Gliederung des Aufwandes (ohne Pachtzinse und Besoldungen), Prozentanteile Groupement des frais (sans fermages et rétributions), pour-cent

Jahre Années	Gebäude- unterhalt Entretien des bâtiments	Maschinen und Geräte Machines et outils	Dünge- mittel Engrais %	Sämereien Semences %	Futter- mittel Fourrages %	Übrige Ausgaben Autres dépenses	Total Aufwand (ohne Pachtzins und Besoldungen) Total des frais d'exploitation (sans fermages et rétributions) Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
(0)	(1)		(0)	(4)	(0)	(0)	(/)
1945	2,4	22,5	11,5	10,3	22,4	30,9	1 598 093
1946	2,4	18,5	11,0	15,6	23,2	29,3	1 835 830
1947	1,5	15,3	11,1	12,7	29,6	29,8	2 040 715
1948	2,7	14,9	13,1	8,6	28,0	32,7	1 947 266
1949	2,3	14,4	10,9	12,6	29,9	29,9	1 916 431
1950	8,1	13,3	9,9	10,4	28,1	30,2	2 099 552
1951	10,7	15,9	8,6	7,2	30,4	27,2	2 399 376
1952	8,0	15,6	9,0	7,4	32,6	27,4	2 266 332
1953	8,6	14,1	9,7	8,6	32,8	26,2	2 423 033
1954	8,1	15,6	8,7	8,6	30,1	28,9	2 474 954
1955	10,5	17,6	7,7	8,2	29,7	26,3	2 679 944
1956	6,5	16,7	9,0	8,5	32,0	27,3	2 592 285
1957	8,8	16,9	8,9	8,0	30,2	27,2	2 792 083
1958	10,3	16,8	8,6	7,5	29,2	27,6	2 840 604
1959	7,8	16,5	9,1	7,6	30,8	28,2	2 835 641
1960	8,1	17,8	8,8	8,4	29,3	27,6	2 894 046
1961	6,4	17,3	9,6	9,0	30,3	27,4	2 703 360
1962	6,4	18,1	9,0	7,9	30,8	27,8	2 962 639
1963	6,9	19,8	7,6	7,2	30,6	27,9	3 076 605
1964	7,8	18,2	9,6	7,1	30,9	26,4	3 309 993
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	2,2 5,8 7,9 7,0	16,7 15,8 17,6 16,9	10,0 10,2 8,8 9,4	8,4 10,0 7,9 8,8	36,0 29,1 30,4 29,8	26,7 29,1 27,4 28,1	952 220 2 100 158 2 868 720 2 484 439

513.37 Aufwand pro Hektare der einzelnen Aufwandgruppen Total des frais par hectare pour chaque groupe de frais

	1	1					
Jahre Années	Gebäude- unterhalt Entretien des bâtiments	Maschinen und Geräte Machines et outils	Dünge- mittel Engrais	Sämereien Semences	Futter- mittel Fourrages	Ver- schiedenes Divers	Total
	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	14 17 11 19 17 62 94 67 76 74 103 62 91 109 83 87 65 70 80 101	136 128 116 107 102 102 139 131 125 141 173 159 175 178 176 192 174 201 229 234	70 77 84 95 77 76 76 76 86 79 75 85 92 91 98 95 97 99 88 124	62 108 96 62 89 80 63 62 77 78 80 81 83 79 81 91 88 84 91	135 161 223 202 211 216 266 273 290 273 292 305 313 309 328 318 306 341 354 399	186 203 225 236 212 232 239 230 233 262 258 261 282 291 299 277 308 322 340	603 694 755 721 708 768 877 839 887 907 981 953 1036 1057 1065 1082 1010 1107 1157 1289
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	8 45 85 65	62 123 189 156	37 79 94 87	31 78 85 81	133 226 326 275	99 226 293 260	370 777 1072 924

514 Volkswirtschaftliches Einkommen und Reinertrag – Revenu social et rendement net

514.1 Komponenten des volkswirtschaftlichen Einkommens – Eléments du revenu social

1				1	
Jahre Années	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation	Pachtzinse Fermages	Reinertrag (Betriebs- ergebnis und Pachtzinse) Rendement net (excédent d'exploitation et fermages)	Besoldungen und Arbeitslöhne (inkl. Teue- rungszulagen) Rétributions et salaires (allocations de renchérisse- ment comprises)	Total volks- wirtschaftliches Einkommen Total du revenu social
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			Ì		
1945 1946 1947 1948 1949	1 882 295 1 496 593 1 141 679 942 997 849 643	384 871 370 351 380 394 392 885 385 988	2 267 166 1 866 944 1 522 073 1 335 882 1 235 631	1 098 869 1 168 964 1 408 531 1 750 761 1 788 597	3 366 035 3 035 908 2 930 604 3 086 643 3 024 228
1950 1951 1952 1953 1954	627 010 1 595 243 843 228 680 715 1 039 771	375 566 379 321 337 677 344 174 345 333	1 002 576 1 974 564 1 180 905 1 024 889 1 385 104	1 941 797 2 047 338 2 094 118 2 155 440 2 186 035	2 944 373 4 021 902 3 275 023 3 180 329 3 571 139
1955 1956 1957 1958 1959	667 222 197 674 367 412 367 617 764 561	347 409 344 751 333 726 323 684 316 240	1 014 631 542 425 701 138 691 301 1 080 801	2 274 804 2 503 521 2 560 340 2 654 143 2 712 368	3 289 435 3 045 946 3 261 478 3 345 444 3 793 169
1960 1961 1962 1963 1964	448 602 874 117 404 948 239 717 389 177	314 828 309 348 309 278 275 920 258 054	763 430 1 183 465 714 226 515 637 647 231	2 858 277 2 893 152 3 308 225 3 348 252 3 397 636	3 621 707 4 076 617 4 022 451 3 863 889 4 044 867
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	534 326 1 109 918 472 105 791 012	361 758 369 656 313 323 341 490	896 084 1 479 574 785 428 1 132 502	648 121 1 764 045 2 851 072 2 307 558	1 544 205 3 243 619 3 636 500 3 440 060

Jahre Années	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation	Pachtzinse Fermages	Betriebs- ergebnis und Pachtzinse Excédent d'exploitation et fermages	Besoldungen und Arbeitslöhne (inkl. Teue- rungszulagen) Rétributions et salaires (allocations de renchérisse- ment comprises)	Total volks- wirtschaftliches Einkommen Total du revenu social
	%	%	%	%	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	56,0 49,3 38,9 30,6 28,1 21,3 39,7 25,8 21,4 29,1 20,2 6,5 11,3 11,0 20,2 12,4 21,4 10,1 6,2 9,6	11,4 12,2 13,0 12,7 12,8 12,8 9,4 10,3 10,8 9,7 10,6 11,3 10,2 9,7 8,3 8,7 7,6 7,7 7,1 6,4	67,4 61,5 51,9 43,3 40,9 34,1 49,1 36,1 32,2 38,8 30,8 17,8 21,5 20,7 28,5 21,1 29,0 17,8 13,3 16,0	32,6 38,5 48,1 56,7 59,1 65,9 50,9 63,9 67,8 61,2 69,2 82,2 78,5 79,3 71,5 78,9 71,0 82,2 86,7 84,0	3 366 035 3 035 908 2 930 604 3 086 643 3 024 228 2 944 373 4 021 902 3 275 023 3 180 329 3 571 139 3 289 435 3 045 946 3 261 478 3 345 444 3 793 169 3 621 707 4 076 617 4 022 451 3 863 889 4 044 867
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	34,6 34,2 13,0 23,0	23,4 11,4 8,6 9,9	58,0 45,6 21,6 32,9	42,0 54,4 78,4 67,1	1 544 205 3 243 619 3 636 500 3 440 060

514.3 Entwicklung des volkswirtschaftlichen Einkommens – Développement du revenu social (Index / Indice: 1945/1947 = 100, bzw. / resp. 1948 = 100)

Jahre Années	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation	Pachtzinse Fermages	Reinertrag (Betriebs- ergebnis und Pachtzinse) Rendement net (excédent d'exploitation et fermages)	Besoldungen und Arbeitslöhne (inkl. Teuerungs- zulagen) Rétributions et salaires (allocations de renchérissement comprises)	Total volks- wirtschaftliches Einkommen Total du revenu social
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		I	1945/1947 = 100	I	
1948	62,6	103,8	70,9	142,9	99,2
1949	56,4	102,0	65,5	146,0	97,2
1050	41.6	00.0	E2 0	150 5	04.6
1950	41,6	99,2	53,2	158,5	94,6
1951	105,9	100,2	104,7	167,1	129,3
1952	56,0	89,2	62,6	170,9	105,3
1953	45,2	90,9	54,4	175,9	102,2
1954	69,0	91,2	73,5	178,4	114,8
1955	44.2	01.0	F2 0	105.6	105.7
1955	44,3	91,8	53,8	185,6	105,7
10 20 70	13,1	91,1	28,8	204,3	97,9
1957	24,4	88,2	37,2	208,9	104,8
1958	24,4	85,5	36,7	216,6	107,5
1959	50,7	83,5	57,3	221,3	121,9
1960	29,8	83,2	40,5	233,2	116,4
1961	58,0	81,7	62,8	236,1	131,0
1962	26,9	81,7	37,9	270,0	129,3
1963	15,9	72,9	27,3	273,2	124,2
1964	25,8	68,2	34,3	277,3	130,0
		l	1948 = 100		
1949	90,1	98,2	92,5	102,2	98,0
1950	66,5	95,6	75,0	110,9	95,4
1951	169,2	96,5	147,8	116,9	130,3
1952	89,4	85,9	88,4	119,6	106,1
1953	72,2	87,6	76,7	123,1	103,0
1954	110,3	87,9	103,7	124,9	115,7
1955	70,8	88,4	76,0	129,9	106,6
1956	21,0	87,7	40,6	143,0	98,7
1956	39,0	87,7	52,5	146,2	105,7
1957	39,0	82,4	52,5	151,6	108,4
1959	81,1	80,5	80,9	154,9	122,9
	47,6	80,1	57,1	163,3	117,3
1960	,-			165,3	132,1
1960 1961	92.7	78.7	00 D		
1961	92,7 42.9	78,7 78.7	88,6 53.5		
1961 1962	42,9	78,7	53,5	189,0	130,3
1961		25			

514.4 Relativzahlen, Ergebnisse je Hektare Kulturfläche Chiffres relatifs, résultats par hectare de la surface cultivée

	1	1	1	1	1	
Jahre Années	Total Erträge Total des rendements	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploi- tation	Pachtzinse Fermages	Reinertrag je ha (Betriebs- ergebnis und Pachtzinse) Rendement net par ha (excédent d'exploitation et fermages)	Besoldungen und Arbeitslöhne (inkl. Teue- rungszulagen) Rétributions et salaires (allo- cations de ren- chérissement comprises)	Total volkswirtschaft- liches Einkommen Total du revenu social
	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945	1872	710	145	855	415	1270
1945	1842	566	140	706	442	1148
1946	1842	423	140	564	521	1085
1948 1949	1864	349	146	495 456	648	1143
1949	1826	314	142	456	661	1117
1050	4045	000	400	207	74.0	4077
1950	1845	229	138	367	710	1077
1951	2348	583	139	722	748	1470
1952	2053	312	125	437	776	1213
1953	2052	249	126	375	789	1164
1954	2215	381	126	507	801	1308
1955	2186	244	127	371	833	1204
1956	2073	72	127	199	921	1120
1957	2246	136	124	260	950	1210
1958	2302	137	120	257	988	1245
1959	2489	287	119	406	1018	1424
1960	2436	168	118	286	1068	1354
1961	2533	326	116	442	1081	1523
1962	2609	151	116	267	1235	1502
1963	2610	90	104	194	1259	1453
1964	2855	151	100	251	1319	1570
1304	2000	131	100	231	1019	1370
Durch-						
schnitt						
Moyenne						
1930/1939	971	208	141	349	252	601
1945/1954	1976	410	137	547	653	1200
1955/1964	2431	177	117	294	1065	1359
1945/1964	2202	294	127	421	858	1279

514.5 Bedeutung des Betriebsergebnisses und des volkswirtschaftlichen Einkommens Mise en valeur des excédents d'exploitation et du revenu social

				Relativzahlen –	Chiffres relatifs
Jahre Années	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation	Volks- wirtschaftliches Einkommen Revenu social	Total Ertrag Total des rendements	Betriebs- ergebnis in % des Totalertrages Excédent d'exploitation en % du total des rendements	Volks- wirtschaftliches Einkommen in % des Totalertrages Revenu social en % du total des rendements
	Fr.	Fr.	Fr.	des rendements	des rendements
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1945 1946 1947 1948 1949	1 882 295 1 496 593 1 141 679 942 997 849 643	3 366 035 3 035 908 2 930 604 3 086 643 3 024 228	4 964 128 4 871 738 4 971 319 5 033 909 4 940 659	37,9 30,7 23,0 18,7 17,2	67,8 62,3 59,0 61,3 61,2
1950 1951 1952 1953 1954	627 010 1 595 243 843 228 680 715 1 039 771	2 944 373 4 021 902 3 275 023 3 180 329 3 571 139	5 043 925 6 421 278 5 541 355 5 603 362 6 046 093	12,4 24,8 15,2 12,1 17,2	58,4 62,6 59,1 56,8 59,1
1955 1956 1957 1958 1959	667 222 197 674 367 412 367 617 764 561	3 289 435 3 045 946 3 261 478 3 345 444 3 793 169	5 969 379 5 638 231 6 053 561 6 186 048 6 628 810	11,2 3,5 6,1 5,9 11,5	55,1 54,0 53,9 54,1 57,2
1960 1961 1962 1963 1964	448 602 874 117 404 948 239 717 389 177	3 621 707 4 076 617 4 022 451 3 863 889 4 044 867	6 515 753 6 779 977 6 985 090 6 940 494 7 354 860	6,9 12,9 5,8 3,5 5,3	55,6 60,1 57,6 55,7 55,0
Durch- schnitt					
Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	534 326 1 109 918 472 105 791 012	1 544 205 3 243 619 3 636 500 3 440 060	2 496 425 5 343 777 6 505 220 5 924 499	21,4 20,8 7,3 13,4	61,9 60,7 55,9 58,1

515 Betriebskennziffern - Chiffres caractéristiques d'exploitation

515.1 Wertproduktivität: Erträge pro Hektare der einzelnen Ertragsgruppen Valeur-productivité: Rendements à l'hectare par groupe de rendement

			Ertra	gsgruppe	e – Groupe	e de rende	ement			
Jahre Années	Rind- vieh Bovins	Pferde Che- vaux	Schwei- ne Porcs	Ge- flügel Vo- laille	Andere Tiere Autres animaux	Total Vieh- haltung Total de la pro- duction ani- male	Milch Lait	Landw. Pro- dukte Produits agri- coles	Ver- schie- denes Divers	Total Ertrag Total du rende- ment
	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964	210 201 233 237 237 254 528 239 277 287 352 334 338 339 360 336 381 337 410 392	45 28 20 20 24 24 52 27 20 26 33 31 35 32 34 31 32 38 44 35	216 244 258 324 279 260 333 299 302 359 343 353 347 399 375 404 453 438 485	20 19 23 23 17 21 26 30 28 29 29 29 39 37 36 37 36 37 48 48	28 29 31 29 26 24 32 18 18 22 13 15 18 20 23 21 18 18 20	519 521 565 633 583 583 971 613 645 723 786 750 780 773 849 799 875 883 958 980	273 291 302 339 345 350 393 432 445 463 467 466 506 515 525 534 540 559 576 596	989 928 889 794 802 792 844 913 844 893 812 725 821 880 958 962 983 1026 941 1179	91 102 84 98 96 120 140 95 118 136 121 132 139 134 157 141 135 141	1872 1842 1840 1864 1826 1845 2348 2053 2052 2215 2186 2073 2246 2302 2489 2436 2533 2609 2610 2855
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	103 271 358 314	9 28 34 32	136 288 395 341	5 23 37 30	9 26 18 22	262 636 842 739	227 364 528 445	416 868 927 897	66 108 134 121	971 1976 2431 2202

515.2 Wirtschaftlichkeit und Struktur der Erfolgsrechnungen Relation rendement-frais et structure des comptes d'exploitation

		rfolgsrechnung npte d'exploitation			rfolgsrechnung npte d'exploitation	
	Wirtschaft-	Prozentanteil	- Pour-cents	Wirtschaft-	Prozentanteil	- Pour-cents
Jahre Années	$W = \frac{E}{A_{I}}$ $Relation$ $rendement-$ $frais$	Aufwand Frais d'ex- ploitation	Betriebs- ergebnis I Excédent d'exploita- tion I	$\begin{aligned} & \text{lichkeit} \\ W &= \frac{E}{A_{\text{II}}} \\ & \text{Relation} \\ & \text{rendement-} \\ & \text{frais} \end{aligned}$	Aufwand Frais d'ex- ploitation	Betriebs- ergebnis II Excédent d'exploi- tation II
(0)	(4)	%	%	(4)	%	%
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945 1946 1947 1948 1949	1,61 1,44 1,30 1,23 1,21	62,1 69,3 77,0 81,3 82,8	37,9 30,7 23,0 18,7 17,2	1,84 1,62 1,44 1,36 1,33	54,3 61,7 69,4 73,5 75,0	45,7 38,3 30,6 26,5 25,0
1950 1951 1952 1953 1954	1,14 1,33 1,18 1,14 1,21	87,6 75,2 84,8 87,9 82,8	12,4 24,8 15,2 12,1 17,2	1,25 1,44 1,27 1,22 1,30	80,1 69,2 78,7 81,7 77,1	19,9 30,8 21,3 18,3 22,9
1955 1956 1957 1958 1959	1,13 1,04 1,06 1,06 1,13	88,8 96,5 93,9 94,1 88,5	11,2 3,5 6,1 5,9 11,5	1,20 1,11 1,13 1,13 1,19	83,0 90,4 88,4 88,8 83,7	17,0 9,6 11,6 11,2 16,3
1960 1961 1962 1963 1964	1,07 1,15 1,06 1,04 1,06	93,1 87,1 94,2 96,5 94,7	6,9 12,9 5,8 3,5 5,3	1,13 1,21 1,11 1,08 1,10	88,3 82,5 89,8 92,6 91,2	11,7 17,5 10,2 7,4 8,8
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	1,27 1,26 1,08 1,15	78,6 79,2 92,7 86,6	21,4 20,8 7,3 13,4	1,56 1,38 1,14 1,24	64,1 72,3 87,9 80,9	35,9 27,7 12,1 19,1

		Erfolgsrechnung mpte d'exploitati			Erfolgsrechnung mpte d'exploitat	
Jahre Années	Kapital- umschlag Mouvement des capitaux	Erfolgs- koeffizient Coefficient d'exploita- tion %	Return on investment Remises en investissements %	Kapital- umschlag Mouvement des capitaux	Erfolgs- koeffizient Coefficient d'exploita- tion %	Return on investment Remises en investissements %
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959	0,382 0,388 0,384 0,379 0,373 0,389 0,486 0,417 0,411 0,443 0,433 0,408 0,408 0,447 0,462 0,497	37,9 30,7 23,0 18,7 17,2 12,4 24,8 15,2 12,1 17,2 11,2 3,5 6,1 5,9 11,5	14,5 11,9 8,8 7,1 6,4 4,8 12,1 6,3 5,0 7,6 4,8 1,4 2,7 2,7 2,7	0,382 0,388 0,384 0,379 0,373 0,389 0,486 0,417 0,411 0,443 0,433 0,408 0,447 0,462 0,497	45,7 38,3 30,6 26,5 25,0 19,9 30,8 21,3 18,3 22,9 17,0 9,6 11,6 11,2 16,3	17,5 14,9 11,8 10,0 9,3 7,7 15,0 8,9 7,5 10,1 7,4 3,9 5,2 5,2 8,1
1960 1961 1962 1963 1964	0,486 0,509 0,518 0,543 0,591	6,9 12,9 5,8 3,5 5,3	3,4 6,6 3,0 1,9 3,1	0,486 0,509 0,518 0,543 0,591	11,7 17,5 10,2 7,4 8,8	5,7 8,9 5,3 4,0 5,2
schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	0,206 0,406 0,488 0,447	21,4 20,8 7,3 13,4	4,4 8,4 3,6 6,0	0,206 0,406 0,488 0,447	35,9 27,7 12,1 19,1	7,4 11,2 5,9 8,5

515.4 Jährliche Veränderungsraten der Rentabilitätsfaktoren in Erfolgsrechnung I Variations annuelles des facteurs de rentabilité du compte d'exploitation I

	1		gsraten in F les en pour-			abilitätsfakto urs de renta		
Jahre Années	Total Ertrag Total du rende- ment	Aufwand Total des frais d'exploi- tation	Betriebs- ergebnis I Excédent du compte d'exploi- tation I	Aktiv- kapital Capital actif	Erfolgs- koeffi- zient Coeffi- cient d'exploi- tation	Kapital- umschlag Mouve- ment des ca- pitaux	Return on in- vestment Remises en inves- tisse- ments	Jahre Années
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	(,,	(-/					(,,	(0)
1945	— 1,86	+ 9,52	— 20,49	— 3,26	37,9	0,382	14,5	1945
1946	+ 2,04	+ 13,47	— 23,71	+ 2,93	30,7	0,388	11,9	1946
1947	+ 1,26	+ 6,82	— 17,40	+ 2,80	23,0	0,384	8,8	1947
1948	— 1,85	0,00	- 9,90	— 0,29	18,7	0,379	7,1	1948
1949		. 7.07	00.00	0.00	17,2	0,373	6,4	1949
1950	+ 2,09	+ 7,97	— 26,20	- 2,09	12,4	0,389	4,8	1950
1951	+ 27,31 13,70	+ 9,26 - 2,65	+ 154,42 47,14	+ 1,87 + 0,45	24,8	0,486	12,1	1951
1952	+ 1,12	- 2,65 + 4,78	— 47,14 — 19,27	+ 2,63	15,2	0,417	6,3	1952
1953	+ 7,90	+ 1,70	+ 52,75	+ 0,03	12,1	0,411	5,0	1953
1954	1 1,00	1 1,10	1 02,70	1 0,00	17,2	0,443	7,6	1954
1955	— 1,27	+ 5,91	— 35,83	+ 1,01	11,2	0,433	4,8	1955
1956	— 5,55	+ 2,61	— 70,37	+ 0,26	3,5	0,408	1,4	1956
1957	+ 7,37	+ 4,51	+ 85,87	— 1,99	6,1	0,447	2,7	1957
1958	+ 2,19	+ 2,33	+ 0,06	— 1,06	5,9	0,462	2,7	1958
1959	+ 7,16	+ 0,79	+ 107,98	— 0,31	11,5	0,497	5,7	1959
	- 1,71	+ 3,46	— 41,33	+ 0,53				
1960	+ 4,06	— 2,66	+ 94,85	0,65	6,9	0,486	3,4	1960
1961	+ 3,03	+ 11,42	— 53,67	+ 1,23	12,9	0,509	6,6	1961
1962	- 0,64	+ 1,83	— 40,80	— 5,24	5,8	0,518	3,0	1962
1963	+ 5,97	+ 3,95	+ 62,35	— 2,66	3,5	0,543	1,9	1963
1964					5,3	0,591	3,1	1964

52 Gruppenergebnisse – Excédents d'exploitation par groupe

521 Betriebsergebnis der einzelnen Betriebsgruppen Excédent d'exploitation de chaque groupe d'exploitation

Jahre Années	Landwirtschaft- liche Schulen Ecoles d'agriculture	Erziehungs- anstalten Foyers d'éducation	Strafanstalten Pénitenciers	Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé	Total Betriebsergebnis sämtlicher Betriebe Total excédent d'exploitation de toutes les exploitations
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(0)	(1)	(2)	(0)	(*)	(0)
1945 1946 1947 1948 1949	57 478 16 633 — 29 051 14 788 — 36 369	82 735 45 338 47 981 — 52 861 — 22 567	1 509 065 1 293 461 1 080 616 899 143 824 040	233 017 141 161 42 133 81 927 84 539	1 882 295 1 496 593 1 141 679 942 997 849 643
1950 1951 1952 1953 1954	43 381 17 111 39 615 4 252 86 613	78 407 13 424 34 019 51 250 38 684	710 800 1 351 841 760 800 683 149 873 925	37 998 239 715 76 832 44 564 117 917	627 010 1 595 243 843 228 680 715 1 039 771
1955 1956 1957 1958 1959	32 426 44 786 39 119 47 537 74 317	 35 933 138 789 64 387 54 034 16 935 	647 420 330 310 392 088 417 572 683 330	23 309 — 38 633 592 — 43 458 23 849	667 222 197 674 367 412 367 617 764 561
1960 1961 1962 1963 1964	113 898 130 207 137 527 — 30 373 86 259	— 12 963 — 18 390 — 13 328 — 15 798 42 452	385 254 742 639 290 874 281 609 304 969	— 37 587 19 661 — 10 125 4 279 — 44 503	448 602 874 117 404 948 239 717 389 177
Durch- schnitt Moyenne 1930/1939 1945/1954 1955/1964 1945/1964	— 13 642 12 769 67 570 40 169	7 835 — 11 516 — 32 810 — 22 163	513 062 998 684 447 607 723 146	27 072 109 980 — 10 262 49 859	534 327 1 109 917 472 105 791 011

522.1 Landwirtschaftliche Schulen – Ecoles d'agriculture

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	1 361 400 975 424 2 336 824	1 161 875 998 138 2 160 013	1 098 425 1 056 276 2 154 701	1 110 200 1 133 917 2 244 117	1 014 350 1 125 099 2 139 449
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	248,7 30,4 30,7 309,8	248,8 30,9 33,8 313,6	248,9 30,9 33,8 313,6	250,6 30,9 33,8 315,3	249,1 33,5 33,8 316,4
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	1 090 055 976 157 113 898	1 070 467 940 260 130 207	1 223 584 1 086 057 137 527	1 171 352 1 201 725 - 30 373	1 252 217 1 165 958 86 259
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	113 898 54 456 168 354 379 287 547 641	130 207 46 475 176 682 379 720 556 402	137 527 43 937 181 464 452 532 633 996	- 30 373 44 408 14 035 467 323 481 358	86 259 40 574 126 833 448 909 575 742
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 151	2 999	3 463	3 811	3 685
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.	Fr. Fr.	3 519 1 768	3 415 1 775	3 902 2 022	3 715 1 527 0,97	3 958 1 820
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,47 10,45 4,91	0,50 12,16 6,08	0,57 11,24 6,41	0,52	0,59 6,89 4,07
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,47 15,44 7,26	0,50 16,51 8,26	0,57 14,83 8,45	0,52 1,20 0,62	0,59 10,13 5 98

522.2 Erziehungsanstalten – Foyers d'éducation

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	546 075 632 440 1 178 515	573 725 653 652 1 227 377	559 050 657 970 1 217 020	527 475 702 354 1 229 829	459 300 739 256 1 198 556
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	182,2 9,6 7,9 199,7	184,1 10,6 7,9 202,6	187,2 8,0 7,9 203,1	182,4 8,0 7,9 198,3	181,6 8,0 7,9 197,5
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	600 178 613 141 - 12 963	617 717 636 107 - 18 390	713 795 727 123 – 13 328	699 288 715 086 - 15 798	798 321 755 869 42 452
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	- 12 963 21 843 8 880 299 440 308 320	- 18 390 22 949 4 559 312 171 316 730	- 13 328 22 362 9 034 360 273 369 307	- 15 798 21 099 5 301 353 701 359 002	42 452 18 372 60 824 371 530 432 354
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 070	3 140	3 580	3 606	3 827
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	3 005 1 544	3 049 1 563	3 514 1 818	3 526 1 810	4 042 2 189
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,98	0,97	0,98	0,98	1,06
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,51	0,50	0,59	0,57	0,67 5,32 3,56
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,51 1,48 0,75	0,50 0,74 0,37	0,59 1,27 0,75	0,57 0,76 0,43	0,67 7,62 5,11

522.3 Strafanstalten - Pénitenciers

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	4 471 475 2 814 454 7 285 929	4 421 825 2 822 277 7 244 102	4 593 450 2 921 460 7 514 910	3 877 925 2 819 915 6 697 840	3 924 800 2 807 265 6 732 065
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	1363,9 249,5 87,8 1701,2	1366,9 249,5 90,1 1706,5	1374,4 249,5 82,5 1706,4	1367,5 249,5 76,0 1693,0	1300,6 249,5 76,0 1626,1
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	3 444 980 3 059 726 385 254	3 693 521 2 950 882 742 639	3 585 789 3 294 915 290 874	3 531 816 3 250 207 281 609	3 760 233 3 455 264 304 969
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	385 254 178 859 564 113 1 320 699 1 884 812	742 639 176 873 919 512 1 358 466 2 277 978	290 874 183 738 474 612 1 555 878 2 030 490	281 609 155 117 436 726 1 576 016 2 012 742	304 969 156 992 461 961 1 627 017 2 088 978
Aufwand je ha – Frais d'exploit, par ha	Fr.	1 798	1 729	1 931	1 920	2 125
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	2 025 1 108	2 164 1 335	2 101 1 190	2 086 1 189	2 312 1 285
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,13	1,25	1,09	1,09	1,09
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,47 11,18 5,25	0,51 20,11 10,26	0,48 8,11 3,89	0,53 7,97 4,22	0,56 8,11 4,54
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,47 16,37 7,69	0,51 24,90 12,70	0,48 13,24 6,36	0,53 12,37 6,56	0,56 12,29 6,88

522.4 Heil- und Pflegeanstalten – Maisons de santé

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	1 491 750 1 126 445 2 618 195		1 481 025 1 129 293 2 610 318	1 382 400 1 236 095 2 618 495	1 052 900 1 326 902 2 379 802
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	393,9 42,1 28,2 464,2	373,8 42,1 38,2 454,1	380,8 42,1 31,2 454,1	379,8 42,1 31,2 453,1	362,8 42,1 31,2 436,1
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	1 380 540 1 418 127 - 37 587	1 398 272 1 378 611 19 661	1 461 922 1 472 047 - 10 125	1 538 038 1 533 759 4 279	1 544 089 1 588 592 - 44 503
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	- 37 587 59 670 22 083 858 851 880 934	19 661 63 051 82 712 842 795 925 507	- 10 125 59 241 49 116 939 542 988 658	4 279 55 296 59 575 951 212 1 010 787	- 44 503 42 116 - 2 387 950 180 947 793
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 055	3 036	3 241	3 385	3 643
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	2 974 1 898	3 079 2 038	3 219 2 177	3 394 2 231	3 541 2 173
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,97	1,01	0,99	1,00	0,97
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,53	0,52 1,41 0,73	0,56	0,59 0,28 0,17	0,65 ·
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	%	0,53 1,60 0,85	0,52 5,92 3,08	0,56 3,36 1,88	0,59 3,87 2,28	0,65

53 Ergebnisse der Einzelbetriebe – Résultats de chaque exploitation

531 Wirtschaftlichkeit:
$$W = \frac{Ertrag}{Aufwand}$$
; Relation rendement-frais: $R = \frac{Rendement}{Frais}$

					Jahre –	Années	3			
Betrieb Exploitation	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	1,05 0,99 1,11 1,08 0,98 1,04	1,13 1,01 1,12 1,04 1,03 1,01	1,05 1,07 1,01 1,14 0,95 1,03	1,08 1,03 1,06 1,13 0,98 1,04	1,00 0,97 1,06 1,12 1,15	1,05 1,15 1,06 1,15 1,17 1,04	1,14 1,17 1,04 1,35 1,03 1,05	1,15 1,10 1,07 1,26 1,07 1,05	0,73 1,02 1,04 1,08 0,95 1,01	1,26 1,12 1,05 1,12 0,96 1,10
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	0,86 0,85 0,92 0,85 1,12 0,59	0,85 0,66 0,84 0,66 0,88 0,49 0,80	0,92 0,76 0,84 0,81 1,12 0,46 1,10	0,76 0,75 0,88 0,83 1,12 0,65	0,87 0,69 1,12 0,90 1,17 0,60 1,14	0,80 0,84 1,04 0,88 1,12 0,66	0,97 0,83 1,13 0,87 1,06 0,51 1,10	0,94 0,88 1,14 0,87 1,05 0,35 1,22	0,89 0,84 1,24 0,83 1,03 0,65 1,03	1,11 0,80 1,34 0,95 1,15 0,50
Strafanstalten – Pénitenciers Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	0,98 1,20 1,13 0,83 1,41	0,80 0,93 0,98 0,72 1,40	0,73 1,01 0,83 0,83 1,38	0,85 0,98 1,02 0,86 1,36	0,84 1,07 1,12 0,92 1,43	0,78 0,95 0,90 0,85 1,35	0,82 1,03 1,23 0,84 1,53	0,72 0,93 1,05 0,68 1,33	0,73 1,04 1,07 0,66 1,29	0,79 0,78 1,04 0,71 1,36
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	0,76 1,15 1,12	0,71 1,09 1,07	0,71 1,11 1,12	0,77 1,13 1,00	0,81 1,15 1,07	0,67 1,19 1,03	0,89 1,13 1,02	0,88 1,05 1,01	0,87 1,02 1,07	0,94 1,07 0,93
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1,04 0,94 1,24 1,02	1,05 0,77 1,12 0,97	1,04 0,89 1,14 1,00	1,05 0,91 1,14 0,97	1,08 0,97 1,23 1,02	1,12 0,98 1,13 0,97	1,14 0,97 1,25 1,01	1,13 0,98 1,09 0,99	0,97 0,98 1,09 1,00	1,07 1,06 1,09 0,97
Alle 21 Betriebe – 21 exploitations	1,13	1,04	1,06	1,06	1,13	1,07	1,15	1,06	1,04	1,06

532 (1955) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	s absolus	Ertrags- Aufwand-
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut Fr.	Aufwand Frais d'exploitation Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation Fr.	Verhältnis: $W = \frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}}$ Relation rendement- frais: $R = \frac{\text{Rendement}}{\text{Frais}}$
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture				
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	122 052 70 556 109 055 215 133 220 424 124 642	116 626 71 087 98 547 198 765 225 024 119 387	5 426 - 531 10 508 16 368 - 4 600 5 255	1,05 0,99 1,11 1,08 0,98 1,04
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation				
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	53 103 54 291 97 481 93 041 121 905 22 370 88 101	61 399 63 609 105 569 109 285 108 881 38 229 79 253	- 8 296 - 9 318 - 8 088 -16 244 13 024 -15 859 8 848	0,86 0,85 0,92 0,85 1,12 0,59
Strafanstalten – Pénitenciers				
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	101 356 669 542 282 764 326 716 1 963 307	103 827 555 796 250 319 394 266 1 392 057	- 2 471 113 746 32 445 -67 550 571 250	0,98 1,20 1,13 0,83 1,41
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé				
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	267 065 374 195 592 280	353 479 326 048 530 704	-86 414 48 147 61 576	0,76 1,15 1,12
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	861 862 530 292 3 343 685 1 233 540	829 436 566 225 2 696 265 1 210 231	32 426 -35 933 647 420 23 309	1,04 0,94 1,24 1,02

532 (1956) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	s absolus	Ertrags- Aufwand-
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut Fr.	Aufwand Frais d'exploitation Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation Fr.	$Verhältnis:$ $W = \frac{Ertrag}{Aufwand}$ $Relation$ $rendement-$ $frais:$ $R = \frac{Rendement}{Frais}$
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture				
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	135 204 73 733 115 127 217 670 220 108 129 186	119 388 72 778 102 720 208 971 214 707 127 678	15 816 955 12 407 8 699 5 401 1 508	1,13 1,01 1,12 1,04 1,03 1,01
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation				
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	51 116 40 164 87 120 75 478 104 735 20 966 73 774	60 174 60 848 103 340 113 537 119 127 43 075 92 041	- 9 058 -20 684 -16 220 -38 059 -14 392 -22 109 -18 267	0,85 0,66 0,84 0,66 0,88 0,49 0,80
Strafanstalten – Pénitenciers				
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	81 672 545 314 277 481 301 640 1 814 190	102 726 586 740 284 523 421 539 1 294 459	-21 054 -41 426 - 7 042 -119 899 519 731	0,80 0,93 0,98 0,72 1,40
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé				
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	264 033 383 729 625 791	371 921 353 603 586 662	-107 888 30 126 39 129	0,71 1,09 1,07
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	891 028 453 353 3 020 297 1 273 553	846 242 592 142 2 689 987 1 312 186	44 786 -138 789 330 310 -38 633	1,05 0,77 1,12 0,97

532 (1957) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	s absolus	Ertrags- - Aufwand-	
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut	Aufwand Frais d'exploitation	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation	Verhältnis: $W = \frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}}$ Relation rendement- frais: $R = \frac{\text{Rendement}}{\text{Frais}}$	
	Fr.	Fr.	Fr.	1	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture					
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	126 893 80 851 119 315 263 158 225 298 135 050	120 740 75 284 117 645 230 035 237 036 130 706	6 153 5 567 1 670 33 123 - 11 738 4 344	1,05 1,07 1,01 1,14 0,95 1,03	
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation					
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	53 444 51 767 88 073 94 540 124 630 21 359 87 976	58 186 68 413 105 348 116 634 111 600 46 039 79 956	- 4 742 - 16 646 - 17 275 - 22 094 13 030 - 24 680 8 020	0,92 0,76 0,84 0,81 1,12 0,46 1,10	
Strafanstalten – Pénitenciers					
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	87 331 611 560 266 916 340 124 1 966 329	119 990 608 225 321 524 408 345 1 422 088	- 32 659 3 335 - 54 608 - 68 221 544 241	0,73 1,01 0,83 0,83 1,38	
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé					
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	269 476 382 806 656 665	377 515 345 612 585 228	-108 039 37 194 71 437	0,71 1,11 1,12	
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	950 565 521 789 3 272 260 1 308 947	911 446 586 176 2 880 172 1 308 355	39 119 64 387 392 088 592	1,04 0,89 1,14 1,00	

532 (1958) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute Zahlen – Chiffres absolus					
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut Fr.	Aufwand Frais d'exploitation Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation Fr.	$Aufwand-Verhältnis: \\ W = \frac{Ertrag}{Aufwand} \\ Relation \\ rendement- \\ frais: \\ R = \frac{Rendement}{Frais}$		
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)		
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture	125.027	104 005	10.150	1.09		
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	135 037 79 437 124 908 250 090 247 155 139 268	124 885 76 910 118 341 221 585 252 150 134 487	10 152 2 527 6 567 28 505 - 4 995 4 781	1,08 1,03 1,06 1,13 0,98 1,04		
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation						
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	49 482 55 038 89 018 90 013 123 982 23 616 93 210	65 404 72 964 101 575 109 012 110 899 36 215 82 324	- 15 922 - 17 926 - 12 557 - 18 999 13 083 - 12 599 10 886	0,76 0,75 0,88 0,83 1,12 0,65 1,13		
Strafanstalten – Pénitenciers Hindelbank St. Johannsen bei Gals	102 584 644 079	120 968 659 456	- 18 384 - 15 377	0,85 0,98		
Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	315 743 366 624 1 913 345	309 580 427 292 1 407 507	6 163 - 60 668 505 838	1,02 0,86 1,36		
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé						
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	301 480 399 300 642 639	392 763 352 274 641 840	- 91 283 47 026 799	0,77 1,13 1,00		
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	975 895 524 359 3 342 375 1 343 419	928 358 578 393 2 924 803 1 386 877	47 537 - 54 034 417 572 - 43 458	1,05 0,91 1,14 0,97		

532 (1959) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	s absolus	Ertrags- - Aufwand-	
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut	Aufwand Frais d'exploitation	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation	Verhältnis: $W = \frac{Ertrag}{Aufwand}$ Relation rendement- frais: $R = \frac{Rendement}{Frais}$	
	Fr.	Fr.	Fr.	1	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture					
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	125 068 70 057 112 605 268 336 286 267 142 305	125 479 72 369 106 329 239 784 249 322 137 038	- 411 - 2 312 6 276 28 552 36 945 5 267	1,00 0,97 1,06 1,12 1,15 1,04	
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation					
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	58 306 58 201 126 298 98 841 128 169 22 012 95 376	67 276 84 615 112 784 110 118 109 130 36 595 83 620	- 8 970 - 26 414 13 514 - 11 277 19 039 - 14 583 11 756	0,87 0,69 1,12 0,90 1,17 0,60 1,14	
Strafanstalten – Pénitenciers					
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	109 941 712 260 286 398 342 241 2 160 740	131 506 664 033 254 628 371 469 1 506 614	- 21 565 48 227 31 770 - 29 228 654 126	0,84 1,07 1,12 0,92 1,43	
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé					
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	328 457 399 421 697 511	403 806 347 138 650 596	- 75 349 52 283 46 915	0,81 1,15 1,07	
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1 004 638 587 203 3 611 580 1 425 389	930 321 604 138 2 928 250 1 401 540	74 317 - 16 935 683 330 23 849	1,08 0,97 1,23 1,02	

532 (1960) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	s absolus	Ertrags- Aufwand-
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut Fr.	Aufwand Frais d'exploitation Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation Fr.	Verhältnis: $W = \frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}}$ Relation rendement- frais: $R = \frac{\text{Rendement}}{\text{Frais}}$
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture				
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	152 301 78 709 117 222 288 344 306 037 147 442	144 508 68 211 110 711 250 062 260 574 142 091	7 793 10 498 6 511 38 282 45 463 5 351	1,05 1,15 1,06 1,15 1,17 1,04
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation				
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	49 314 62 514 134 614 94 957 124 471 25 863 108 445	62 022 74 139 129 109 107 459 110 782 38 952 90 678	- 12 708 - 11 625	0,80 0,84 1,04 0,88 1,12 0,66 1,20
Strafanstalten – Pénitenciers Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	103 290 623 836 259 878 365 646 2 092 330	132 315 655 655 287 553 432 347 1 551 856	- 29 025 - 31 819 - 27 675 - 66 701 540 474	0,78 0,95 0,90 0,85 1,35
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé				
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	264 447 428 833 687 260	391 909 360 714 665 504	-127 462 68 119 21 756	0,67 1,19 1,03
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1 090 055 600 178 3 444 980 1 380 540	976 157 613 141 3 059 726 1 418 127	113 898 - 12 963 385 254 - 37 587	1,12 0,98 1,13 0,97

532 (1961) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	s absolus	Ertrags- - Aufwand-	
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut Fr.	Aufwand Frais d'exploitation Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation Fr.	Verhältnis: $W = \frac{Ertrag}{Aufwand}$ Relation rendement- frais: $R = \frac{Rendement}{Frais}$	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	
Landwirtschaftliche Schulen					
Ecoles d'agriculture Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	131 911 84 215 110 730 312 274 274 171 157 166	115 431 71 759 106 674 230 482 265 997 149 917	16 480 12 456 4 056 81 792 8 174 7 249	1,14 1,17 1,04 1,35 1,03 1,05	
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation					
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	63 448 59 108 143 752 96 873 121 593 22 694 110 249	65 323 71 552 127 602 111 962 115 077 44 215 100 376	- 1 875 - 12 444 16 150 - 15 089 6 516 - 21 521 9 873	0,97 0,83 1,13 0,87 1,06 0,51 1,10	
Strafanstalten – Pénitenciers	445.074	444.440	05.400	0.00	
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	115 974 681 895 351 917 371 156 2 172 579	141 412 663 899 284 978 439 825 1 420 768	- 25 438 17 996 66 939 - 68 669 751 811	0,82 1,03 1,23 0,84 1,53	
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé					
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	280 261 402 097 715 914	316 593 357 014 705 004	- 36 332 45 083 10 910	0,89 1,13 1,02	
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1 070 467 617 717 3 693 521 1 398 272	940 260 636 107 2 950 882 1 378 611	130 207 - 18 390 742 639 19 661	1,14 0,97 1,25 1,01	

532 (1962) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	absolus	Ertrags- - Aufwand-	
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut	Aufwand Frais d'exploitation	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation	Verhältnis: $W = \frac{Ertrag}{Aufwand}$ Relation rendement- frais: $R = \frac{Rendement}{Frais}$	
	Fr.	Fr.	Fr.	Trais	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture					
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	154 763 87 757 128 079 356 127 313 194 183 664	135 089 79 645 119 408 282 805 293 675 175 435	19 674 8 112 8 671 73 322 19 519 8 229	1,15 1,10 1,07 1,26 1,07 1,05	
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation					
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	84 629 69 531 168 099 105 144 136 203 18 259 131 930	90 157 78 678 147 256 120 768 130 186 51 761 108 317	- 5 528 - 9 147 20 843 - 15 624 6 017 - 33 502 23 613	0,94 0,88 1,14 0,87 1,05 0,35 1,22	
Strafanstalten – Pénitenciers					
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	113 247 643 444 283 030 361 416 2 184 652	158 056 689 210 269 853 529 063 1 648 733	- 44 809 - 45 766 13 177 -167 647 535 919	0,72 0,93 1,05 0,68 1,33	
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé					
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	304 014 459 457 698 451	344 610 438 660 688 777	- 40 596 20 797 9 674	0,88 1,05 1,01	
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1 223 584 713 795 3 585 789 1 461 922	1 086 057 727 123 3 294 915 1 472 047	137 527 - 13 328 290 874 - 10 125	1,13 0,98 1,09 0,99	

532 (1963) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	e Zahlen – Chiffres	s absolus	Ertrags- Aufwand-
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut Fr.	Aufwand Frais d'exploitation Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation Fr.	$Verh\"{a}ltnis:$ $W = \frac{Ertrag}{Aufwand}$ $Relation$ $rendement$ $frais:$ $R = \frac{Rendement}{Frais}$
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture				
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	128 260 81 991 138 436 343 502 316 298 162 865	176 463 80 406 132 595 317 414 334 285 160 562	- 48 203 1 585 5 841 26 088 - 17 987 2 303	0,73 1,02 1,04 1,08 0,95 1,01
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation				
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	83 050 70 901 170 408 99 601 130 870 23 646 120 812	92 936 84 168 136 954 120 620 127 188 36 205 117 015	 9 886 13 267 33 454 21 019 3 682 12 559 3 797 	0,89 0,84 1,24 0,83 1,03 0,65 1,03
Strafanstalten – Pénitenciers				
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	121 186 648 864 326 337 362 599 2 072 830	165 843 621 399 304 159 552 545 1 606 261	- 44 657 27 465 22 178 -189 946 466 569	0,73 1,04 1,07 0,66 1,29
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé				
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	369 577 447 981 720 480	422 458 439 926 671 375	- 52 881 8 055 49 105	0,87 1,02 1,07
Gruppenergebnisse – Groupes Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1 171 352 699 288 3 531 816 1 538 038	1 201 725 715 086 3 250 207 1 533 759	- 30 373 - 15 798 281 609 4 279	0,97 0,98 1,09 1,00

532 (1964) Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis für die Einzelbetriebe

	Absolute	Absolute Zahlen – Chiffres absolus					
Betrieb Exploitation	Ertrag Rendement brut Fr.	Aufwand Frais d'exploitation Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation Fr.	$Aufwand-\\Verhältnis:\\W = \frac{Ertrag}{Aufwand}\\Relation\\rendement-\\frais:\\R = \frac{Rendement}{Frais}$			
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)			
Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture							
Courtemelon (Delémont) Hondrich bei Spiez Oeschberg bei Koppigen Rütti bei Zollikofen Schwand (Münsingen) Waldhof (Langenthal)	152 245 90 799 146 412 360 675 328 687 173 399	120 729 81 409 139 731 321 962 343 797 158 330	31 516 9 390 6 681 38 713 - 15 110 15 069	1,26 1,12 1,05 1,12 0,96 1,10			
Erziehungsanstalten Foyers d'éducation							
Aarwangen Brüttelen (Bezirk Erlach) Erlach Kehrsatz Landorf bei Köniz Loveresse (district de Moutier) Oberbipp	105 075 77 028 188 927 117 235 149 033 29 747 131 276	94 949 96 298 140 693 123 353 129 473 59 137 111 966	10 126 - 19 270 48 234 - 6 118 19 560 - 29 390 19 310	1,11 0,80 1,34 0,95 1,15 0,50 1,17			
Strafanstalten – Pénitenciers							
Hindelbank St. Johannsen bei Gals Tessenberg (Bez. La Neuveville) Thorberg (Krauchthal) Witzwil bei Ins	132 803 564 746 335 402 352 506 2 374 776	167 932 720 110 322 433 497 310 1 747 479	- 35 129 -155 364 12 969 -144 804 627 297	0,79 0,78 1,04 0,71 1,36			
Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé							
Bellelay (district de Moutier) Münsingen Waldau bei Bern	425 122 494 127 624 840	452 279 463 936 672 377	- 27 157 30 191 - 47 537	0,94 1,07 0,93			
Gruppenergebnisse – Groupes							
Landw. Schulen – Ec. d'agricult. Erziehungsanst. – Foyers d'éduc. Strafanstalten – Pénitenciers Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1 252 217 798 321 3 760 233 1 544 089	1 165 958 755 869 3 455 264 1 588 592	86 259 42 452 304 969 - 44 503	1,07 1,06 1,09 0,97			

Betrieb: Courtemelon (landwirtschaftliche Schule) – Exploitation: Courtemelon (école d'agriculture)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	276 000 159 260 435 260	276 000 163 195 439 195	272 875 171 820 444 695	269 925 205 440 475 365	188 725 189 405 378 130
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	43,1 7,7 0,7 51,5	43,1 7,7 0,7 51,5	43,1 7,7 0,7 51,5	43,1 7,7 0,7 51,5	43,1 10,3 0,7 54,1
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	152 301 144 508 7 793	131 911 115 431 16 480	154 763 135 089 19 674	128 260 176 463 - 48 203	152 245 120 729 31 516
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr. Fr.	7 793 11 040 18 833 52 758 71 591	16 480 11 040 27 520 47 872 75 392	19 674 10 915 30 589 56 227 86 816	- 48 203 10 797 - 37 406 62 840 25 434	31 516 7 549 39 065 52 527 91 592
Aufwand je ha – Frais d'exploit, par ha	Fr.	2 806	2 241	2 623	3 426	2 231
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.	Fr. Fr.	2 957 1 390	2 561 1 464 1,14	3 005 1 686 1,15	2 490 494 0,73	2 814 1 693 1,26
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,35 5,12 1,79	0,30 12,49 3,75	0,35 12,71 4,45	0,27	0,40 20,70 8,28
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,35 12,37 4,33	0,30 20,86 6,26	0,35 19,77 6,92	0,27	0,40 25,66 10,26

Betrieb: Hondrich (landwirtschaftliche Schule) – Exploitation: Hondrich (école d'agriculture)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	123 875 107 105 230 980	122 625 106 855 229 480	99 875 116 430 216 305	123 625 123 255 246 880	125 100 123 415 248 515
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	23,7 10,8 2,7 37,2	23,7 10,8 2,7 37,2	24,5 10,8 2,7 38,0	24,4 10,8 2,7 37,9	24,4 10,8 2,7 37,9
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	78 709 68 211 10 498	84 215 71 759 12 456	87 757 79 645 8 112	81 991 80 406 1 585	90 799 81 409 9 390
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	10 498 4 955 15 453 21 548 37 001	12 456 4 905 17 361 22 595 39 956	8 112 3 995 12 107 30 679 42 786	1 585 4 945 6 530 31 713 38 243	9 390 5 004 14 394 31 018 45 412
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	1 834	1 929	2 096	2 121	2 148
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	2 116 994	2 264 1 074	2 310 1 126	2 163 1 009	2 396 1 198
Wirtschaftlickkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,15	1,17	1,10	1,02	1,12
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,34 13,34 4,54	0,37 14,79 5,47	0,41 9,24 3,79	0,33 1,93 0,64	0,37 10,34 3,83
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,34 19,63 6,67	0,37 20,62 7,63	0,41 13,80 5,66	0,33 7,96 2,63	0,37 15,85 5,86

Betrieb: Oeschberg (landwirtschaftliche Schule) - Exploitation: Oeschberg (école d'agriculture)

		1	1	<u> </u>	1	ī
Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital						
Landgutkapital – Capital-domaine	Fr.	99 475	88 000	65 625	65 375	67 050
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	130 630	126 517	126 572	130 115	132 625
Aktivkapital – Capital actif	Fr.	230 105	214 517	192 197	195 490	199 675
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	27,0	25,9	25,4	26,0	25,0
Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages	ha					
Wald – Forêts	ha	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Total Fläche – Superficie totale	ha	28,1	27,0	26,5	27,1	26,1
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation						
Ertrag (Total) – Total du rendement	Fr.	117 222	110 730	128 079	138 436	146 412
Aufwand – Frais d'exploitation	Fr.	110 711	106 674	119 408	132 595	139 731
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	6 511	4 056	8 671	5 841	6 681
Volksw. Einkommen – Revenu social						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	6 511	4 056	8 671	5 841	6 681
Pachtzinse – Fermages	Fr. Fr.	3 979	3 520 7 576	2 625	2 615	2 682 9 363
Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	10 490 47 490	45 665	11 296 49 067	8 456 52 695	53 619
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	57 980	53 241	60 363	61 151	62 982
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 940	3 951	4 506	4 893	5 354
Produktivität – Productivité						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	4 172	4 101	4 833	5 108	5 610
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	2 063	1 971	2 278	2 256	2 413
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité						
Ertrag: Aufwand - Rendement: frais d'expl.		1,06	1,04	1,07	1,04	1,05
Rentabilität I – Rentabilité I						
Kapitalumschlag - Mouvement des capitaux		0,51	0,52	0,67	0,71	0,73
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	%	5,55 2,83	3,66 1,90	6,77 4,54	4,22 3,00	4,56 3,33
Rentabilität II – Rentabilité II	, ,	,,,,,	,			-,
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,51	0,52	0,67	0,71	0,73
Erfolgskoeffizient - Coefficient d'exploitation	%	8,95	6,84	8,82	6,11	6,39
Return on Investment - Remise en invest.	%	4,56	3,56	5,91	4,34	4,66

Betrieb: Rütti (landwirtschaftliche Schule) - Exploitation: Rütti (école d'agriculture)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	446 750 233 850 680 600	272 450 244 685 517 135	253 025 289 217 542 242	241 100 293 640 534 740	230 425 297 453 527 878
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	63,8 18,5 82,3	65,3 18,5 83,8	65,2 18,5 83,7	65,8 18,5 84,3	65,3 18,5 83,8
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	288 344 250 062 38 282	312 274 230 482 81 792	356 127 282 805 73 322	343 502 317 414 26 088	360 675 321 962 38 713
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	38 282 17 870 56 152 83 474 139 626	81 792 10 898 92 690 87 245 179 935	73 322 10 121 83 443 114 110 197 553	26 088 9 644 35 732 99 064 134 796	38 713 9 217 47 930 102 299 150 229
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 038	2 750	3 379	3 765	3 842
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité	Fr. Fr.	3 503 1 696	3 726 2 147	4 255 2 360	4 075 1 599	4 304 1 793
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl. Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	1,15 0,42 13,28 5,58	1,35 0,60 26,19 15,71	1,26 0,66 20,59 13,59	1,08 0,64 7,59 4,86	0,68 10,73 7,30
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,42 19,47 8,18	0,60 29,68 17,81	0,66 23,43 15,46	0,64 10,40 6,66	0,68 13,29 9,04

Betrieb: Schwand (landwirtschaftliche Schule) - Exploitation: Schwand (école d'agriculture)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital						
Landgutkapital - Capital-domaine	Fr.	198 800	186 300	176 425	175 525	155 750
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	214 866	224 292	214 970	237 110	235 622
Aktivkapital - Capital actif	Fr.	413 666	410 592	391 495	412 535	391 372
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	59,6	59,3	59,3	59,3	59,3
Alp- u. Magerweide - Alpages et pâturages	ha	11,9	12,4	12,4	12,4	12,4
Wald – Forêts	ha	0,9	4,0	4,0	4,0	4,0
Total Fläche – Superficie totale	ha	72,4	75,7	75,7	75,7	75,7
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation						
Ertrag (Total) - Total du rendement	Fr.	306 037	274 171	313 194	316 298	328 687
Aufwand - Frais d'exploitation	Fr.	260 574	265 997	293 675	334 285	343 797
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	45 463	8 174	19 519	–17 987	-15 110
Volksw. Einkommen – Revenu social						
Betriebsergebnis - Excédent d'exploitation	Fr.	45 463	8 174	19 519	-17 987	-15 110
Pachtzinse – Fermages	Fr.	7 952	7 452	7 061	7 017	6 230
Subtotal - Sous-total	Fr.	53 415	15 626	26 580	-10 970	- 8 880
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr.	125 515 178 930	129 037 144 663	146 182 172 762	162 806 151 836	163 750 154 870
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 599	3 514	3 879	4 416	4 542
Produktivität – Productivité						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	4 227	3 622	4 137	4 178	4 342
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	2 471	1 911	2 282	2 006	2 045
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité						
Ertrag: Aufwand - Rendement: frais d'expl.		1,17	1,03	1,07	0,95	0,96
Rentabilität I – Rentabilité I						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux	07	0,74	0,67	0,80	0,77	0,84
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	14,86 11,00	2,98 2,00	6,23 4,98		
Rentabilität II – Rentabilité II						
Kapitalumschlag - Mouvement des capitaux		0,74	0,67	0,80	0,77	0,84
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	% %	17,45	5,70	8,49 6,79		
Return on Investment – Remise en invest.	/0	12,91	3,82	0,19		•

Betrieb: Waldhof (landwirtschaftliche Schule) - Exploitation: Waldhof (école d'agriculture)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	216 500 129 713 346 213	216 500 132 594 349 094	230 500 137 267 367 767	234 750 144 357 379 107	247 300 146 579 393 879
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	31,5 6,8 38,3	31,5 6,8 38,3	31,4 6,8 38,2	32,0 6,8 38,8	32,0 6,8 38,8
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	147 442 142 091 5 351	157 166 149 917 7 249	183 664 175 435 8 229	162 865 160 562 2 303	173 399 158 330 15 069
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	5 351 8 660 14 011 48 502 62 513	7 249 8 660 15 909 47 306 63 215	8 229 9 220 17 449 56 267 73 716	2 303 9 390 11 693 58 205 69 898	15 069 9 892 24 961 45 696 70 657
Aufwand je ha – Frais d'exploit, par ha	Fr.	3 710	3 914	4 592	4 138	4 081
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité	Fr. Fr.	3 850 1 632	4 103 1 650	4 808 1 930	4 197 1 801	4 469 1 821
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl. Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	1,04 0,43 3,63 1,56	1,05 0,45 4,61 2,07	1,05 0,50 4,48 2,24	0,43 1,41 0,61	0,44 8,69 3,82
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,43 9,50 4,09	0,45 10,12 4,55	0,50 9,50 4,75	0,43 7,18 3,09	0,44 14,40 6,34

Betrieb: Aarwangen (Erziehungsanstalt) - Exploitation: Aarwangen (foyer d'éducation)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	82 250 66 207 148 457	80 925 76 789 157 714	83 875 71 008 154 883	40 750 74 614 115 364	26 350 77 797 104 147
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	21,7 1,0 22,7	22,0 2,0 24,0	23,1 1,8 24,9	23,1 1,8 24,9	24,4 1,8 26,2
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	49 314 62 022 –12 708	63 448 65 323 - 1 875	84 629 90 157 - 5 528	83 050 92 936 - 9 886	105 075 94 949 10 126
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr. Fr.	-12 708 3 290 - 9 418 30 038 20 620	- 1 875 3 237 1 362 34 115 35 477	- 5 528 3 355 - 2 173 45 817 43 644	- 9 886 1 630 - 8 256 49 283 41 027	10 126 1 054 11 180 51 012 62 192
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	2 732	2 722	3 621	3 732	3 624
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.	Fr. Fr.	2 172 908	2 644 1 478	3 399 1 753 0,94	3 335 1 648 0,89	4 011 2 374 1,11
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,33 ·	0,40	0,55	0,72	1,01 9,64 9,74
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	%	0,33	0,40 2,15 0,86	0,55	0,72	1,01 10,64 10,75

Betrieb: Brüttelen (Erziehungsanstalt) - Exploitation: Brüttelen (foyer d'éducation)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	30 875 73 275 104 150	9 700 67 990 77 690	5 950 66 690 72 640	10 850 72 500 83 350	16 250 77 470 93 720
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	22,1 0,5 22,6	22,1 0,5 22,6	22,1 0,5 22,6	23,6 0,5 24,1	23,6 0,5 24,1
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	62 514 74 139 –11 625	59 108 71 552 - 12 444	69 531 78 678 – 9 147	70 901 84 168 –13 267	77 028 96 298 - 19 270
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-11 625 1 235 -10 390 42 207 31 817	-12 444 388 - 12 056 43 150 31 094	- 9 147 238 - 8 909 50 209 41 300	-13 267 434 - 12 833 51 688 38 855	-19 270 650 - 18 620 54 243 35 623
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 280	3 167	3 481	3 493	3 996
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.	Fr. Fr.	2 766 1 408	2 616 1 376 0,83	3 076 1 827 0,88	2 942 1 612 0,84	3 196 1 478 0,80
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,60	0,76	0,96	0,85	0,82
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,60	0,76	0,96	0,85	0,82

Betrieb: Erlach (Erziehungsanstalt) – Exploitation: Erlach (foyer d'éducation)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	186 475 123 837 310 312	186 175 130 757 316 932	186 175 154 666 340 841	186 225 173 390 359 615	186 475 198 944 385 419
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	34,1 2,4 2,8 39,3	34,1 2,4 2,8 39,3	36,1 2,8 38,9	36,1 2,8 38,9	36,1 2,8 38,9
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	134 614 129 109 5 505	143 752 127 602 16 150	168 099 147 256 20 843	170 408 136 954 33 454	188 927 140 693 48 234
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	5 505 7 459 12 964 62 936 75 900	16 150 7 447 23 597 66 569 90 166	20 843 7 447 28 290 74 351 102 641	33 454 7 449 40 903 70 515 111 418	48 234 7 459 55 693 74 737 130 430
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 285	3 247	3 785	3 521	3 617
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	3 425 1 931	3 658 2 294	4 321 2 638	4 381 2 864	4 857 3 353
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,04	1,13	1,14	1,24	1,34
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,43 4,09 1,76	0,45 11,23 5,05	0,49 12,40 6,08	0,47 19,63 9,23	0,49 25,53 12,51
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,43 9,63 4,14	0,45 16,42 7,39	0,49 16,83 8,25	0,47 24,00 11,28	0,49 29,48 14,45

Betrieb: Kehrsatz (Erziehungsanstalt) - Exploitation: Kehrsatz (foyer d'éducation)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	-13 575 133 235 119 660	34 850 132 620 167 470	31 800 122 605 154 405	33 800 128 690 162 490	10 500 132 050 142 550
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	21,7 1,4 23,1	23,3 1,4 24,7	23,3 1,4 24,7	23,3 1,4 24,7	21,7 1,4
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	94 957 107 459 –12 502	96 873 111 962 –15 089	105 144 120 768 - 15 624	99 601 120 620 –21 019	117 235 123 353 - 6 118
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-12 502 - 543 -13 045 54 164 41 119	-15 089 1 394 -13 695 52 519 38 824	-15 624 1 272 -14 352 61 489 47 137	-21 019 1 352 -19 667 59 216 39 549	- 6 118 420 - 5 698 63 897 58 199
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	4 652	4 533	4 889	4 883	5 340
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	4 111 1 780	3 922 1 572	4 257 1 909	4 032 1 601	5 075 2 519
Wirtschaftlichkeit - Rentabilité Ertrag: Aufwand - Rendement: frais d'expl.		0,88	0,87	0,87	0,83	0,95
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,79	0,58	0,68	0,61	0,82
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,79	0,58	0,68	0,61	0,82

Betrieb: Landorf (Erziehungsanstalt) - Exploitation: Landorf (foyer d'éducation)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	102 550 120 660 223 210	71 050 122 905 193 955	66 025 122 760 188 785	90 650 127 825 218 475	73 825 123 070 196 895
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	31,1 4,8 35,9	31,1 4,8 35,9	31,1 4,8 35,9	31,1 4,8	31,1 4,8
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	124 471 110 782 13 689	121 593 115 077 6 516	136 203 130 186 6 017	130 870 127 188 3 682	149 033 129 473 19 560
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr. Fr.	13 689 4 102 17 791 50 742 68 533	6 516 2 842 9 358 54 848 64 206	6 017 2 641 8 658 64 694 73 352	3 682 3 626 7 308 52 141 59 449	19 560 2 953 22 513 54 297 76 810
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	3 086	3 205	3 626	3 543	3 606
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	3 467 1 909	3 387 1 789	3 794 2 044	3 646 1 656	4 151 2 139
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,12	1,06	1,05	1,03	1,15
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,56 11,00 6,16	0,63 5,36 3,38	0,72 4,42 3,18	0,60 2,81 1,69	0,76 13,12 9,97
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,56 14,29 8,00	0,63 7,70 4,85	0,72 6,36 4,58	0,60 5,58 3,35	0,76 15,11 11,48

Betrieb: Loveresse (Erziehungsanstalt) - Exploitation: Loveresse (foyer d'éducation)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	50 000 43 175 93 175	50 000 46 740 96 740	50 000 46 790 96 790	50 000 42 225 92 225	50 000 56 685 106 685
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	13,5 13,5	13,5 13,5	13,5 13,5	12,0 12,0	13,0
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	25 863 38 952 –13 089	22 694 44 215 –21 521	18 259 51 761 - 33 502	23 646 36 205 - 12 559	29 747 59 137 - 29 390
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-13 089 2 000 -11 089 20 403 9 314	-21 521 2 000 -19 521 23 153 3 632	-33 502 2 000 -31 502 21 799 - 9 703	-12 559 2 000 -10 559 26 317 15 758	-29 390 2 000 -27 390 27 837 447
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	2 885	3 275	3 834	3 017	4 549
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	1 916 690	1 681 269	1 352 - 719	1 970 1 313	2 288 34
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,66	0,51	0,35	0,65	0,50
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,28	0,23	0,19	0,26	0,28
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,28	0,23	0,19	0,26	0,28

Betrieb: Oberbipp (Erziehungsanstalt) - Exploitation: Oberbipp (foyer d'éducation)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	107 500 72 051 179 551	141 025 75 851 216 876	135 225 73 451 208 676	115 200 83 110 198 310	95 900 73 240 169 140
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	38,0 4,6 42,6	38,0 4,6 42,6	38,0 4,6 42,6	33,2 4,6 37,8	31,7 4,6 36,3
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	108 445 90 678 17 767	110 249 100 376 9 873	131 930 108 317 23 613	120 812 117 015 3 797	131 276 111 966 19 310
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	17 767 4 300 22 067 38 950 61 017	9 873 5 641 15 514 37 817 53 331	23 613 5 409 29 022 41 914 70 936	3 797 4 608 8 405 44 541 52 946	19 310 3 836 23 146 45 507 68 653
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	2 129	2 356	2 543	3 096	3 084
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	2 546 1 432	2 588 1 252	3 097 1 665	3 196 1 400	3 616 1 892
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,20	1,10	1,22	1,03	1,17
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	%	0,60 16,38 9,83	0,51 8,96 4,57	0,63 17,90 11,28	0,61 3,14 1,92	0,78 14,71 11,47
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	%	0,60 20,35 12,21	0,51 14,07 7,18	0,63 22,00 13,86	0,61 6,96 4,25	0,78 17,63 13,75

Betrieb: Hindelbank (Strafanstalt) - Exploitation: Hindelbank (pénitencier)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	218 125 85 113 303 238	230 625 93 787 324 412	269 475 98 342 367 817	269 475 91 620 361 095	264 500 104 345 368 845
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	27,9 2,1 30,0	33,5 2,1 35,6	34,4	34,4 34,4	34,9 34,9
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	103 290 132 315 - 29 025	115 974 141 412 - 25 438	113 247 158 056 - 44 809	121 186 165 843 - 44 657	132 803 167 932 - 35 129
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-29 025 8 725 -20 300 78 918 58 618	-25 438 9 225 -16 213 81 577 65 364	-44 809 10 779 -34 030 94 206 60 176	-44 657 10 779 -33 878 98 416 64 538	-35 129 10 580 -24 549 104 345 79 796
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	4 411	3 972	4 595	4 821	4 812
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	3 443 1 954	3 258 1 836	3 292 1 749	3 523 1 876	3 805 2 286
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,78	0,82	0,72	0,73	0,79
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,34	0,36	0,31	0,34	0,36
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,34	0,36	0,31	0,34	0,36

Betrieb: St. Johannsen (Strafanstalt) - Exploitation: St. Johannsen (pénitencier)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	848 175 635 023 1 483 198	863 000 632 642 1 495 642	862 825 597 442 1 460 267	273 600 542 974 816 574	283 275 443 381 726 656
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	279,7 62,6 24,2 366,5	279,7 62,6 24,2 366,5	279,7 62,6 24,2 366,5	279,7 62,6 12,2 354,5	227,7 62,6 12,2 302,5
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	623 836 655 655 –31 819	681 895 663 899 17 996	643 444 689 210 -45 766	648 864 621 399 27 465	564 746 720 110 –155 364
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-31 819 33 927 2 108 303 346 305 454	17 996 34 520 52 516 293 503 346 019	-45 766 34 513 -11 253 326 701 315 448	27 465 10 944 38 409 337 373 375 782	-155 364 11 331 -144 033 350 410 206 377
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	1 789	1 811	1 880	1 753	2 381
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	1 702 833	1 860 944	1 755 860	1 830 1 060	1 867 682
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,95	1,03	0,93	1,04	0,78
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,42	0,46 2,64 1,21	0,44	0,79 4,23 3,34	0,78
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	%	0,42 0,34 0,14	0,46 7,70 3,54	0,44	0,79 5,92 4,68	0,78

Betrieb: Tessenberg (Strafanstalt) - Exploitation: Tessenberg (pénitencier)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	645 000 296 227 941 227	638 750 259 223 897 973	638 750 311 416 950 166	638 750 321 787 960 537	630 875 328 146 959 021
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	137,4 88,9 12,9 239,2	137,4 88,9 12,9 239,2	137,4 88,9 12,9 239,2	137,4 88,9 12,9 239,2	132,3 88,9 12,9 234,1
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	259 878 287 553 - 27 675	351 917 284 978 66 939	283 030 269 853 13 177	326 337 304 159 22 178	335 402 322 433 12 969
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-27 675 25 800 - 1 875 83 958 82 083	66 939 25 550 92 489 91 848 184 337	13 177 25 550 38 727 93 790 132 517	22 178 25 550 47 728 109 244 156 972	12 969 25 235 38 204 128 841 167 045
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	1 202	1 191	1 128	1 271	1 377
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	1 086 343	1 471 771	1 183 554	1 364 656	1 432 713
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,90	1,23	1,05	1,07	1,04
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,28	0,39 19,02 7,42	0,30 4,66 1,40	0,34 6,80 2,31	0,35 3,87 1,35
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,28	0,39 26,28 10,25	0,30 13,68 4,10	0,34 14,63 4,97	0,35 11,39 3,99

Betrieb: Thorberg (Strafanstalt) - Exploitation: Thorberg (pénitencier)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif		667 500 390 765 1 058 265	610 000 428 294 1 038 294	725 000 415 827 1 140 827	610 000 405 473 1 015 473	667 500 375 640 1 043 140
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	135,1 30,0 3,2 168,3	131,4 30,0 5,5 166,9	136,9 30,0	131,4 30,0 5,5 166,9	131,4 30,0 5,5 166,9
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	365 646 432 347 - 66 701	371 156 439 825 - 68 669	361 416 529 063 –167 647	362 599 552 545 –189 946	352 506 497 310 -144 804
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-66 701 26 700 -40 001 186 168 146 167	-68 669 24 400 -44 269 189 681 145 412	-167 647 29 000 -138 647 239 011 100 364	-189 946 24 400 -165 546 252 515 86 969	-144 804 26 700 -118 104 268 904 150 800
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	2 569	2 635	3 170	3 311	2 980
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr. Fr.	2 173 869	2 224 871	2 165 601	2 173 521	2 112 903
Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,85	0,84	0,68	0,66	0,71
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,35	0,36	0,32	0,36	0,34
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	%	0,35	0,36	0,32	0,36	0,34

Betrieb: Witzwil (Strafanstalt) - Exploitation: Witzwil (pénitencier)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	2 092 675 1 407 326 3 500 001	2 079 450 1 408 331 3 487 781	2 097 400 1 498 433 3 595 833	2 086 100 1 458 061 3 544 161	2 078 650 1 555 753 3 634 403
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	783,8 68,0 45,4 897,2	784,9 68,0 45,4 898,3	786,0 68,0 45,4 899,4	784,6 68,0 45,4 898,0	774,3 68,0 45,4 887,7
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	2 092 330 1 551 856 540 474	2 172 579 1 420 768 751 811	2 184 652 1 648 733 535 919	2 072 830 1 606 261 466 569	2 374 776 1 747 479 627 297
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	540 474 83 707 624 181 668 309 1 292 490	751 811 83 178 834 989 701 857 1 536 846	535 919 83 896 619 815 802 170 1 421 985	466 569 83 444 550 013 778 468 1 328 481	627 297 83 146 710 443 774 517 1 484 960
Aufwand je ha – Frais d'exploit, par ha	Fr.	1 729	1 582	1 833	1 789	1 969
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.	Fr. Fr.	2 332 1 441 1,35	2 419 1 711	2 429 1 581 1,33	2 308 1 479 1,29	2 675 1 673 1,36
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,60 25,83 15,50	0,62 34,60 21,45	0,61 24,53 14,96	0,58 22,51 13,06	0,65 26,41 17,17
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,60 29,83 17,90	0,62 38,43 23,83	0,61 28,37 17,31	0,58 26,53 15,39	0,65 29,92 19,45

Betrieb: Bellelay (Heil- und Pflegeanstalt) - Exploitation: Bellelay (maison de santé)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	397 250 325 043 722 293	397 250 293 564 690 814	397 250 327 508 724 758	397 250 381 177 778 427	387 500 434 620 822 120
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	140,6 20,6 9,3 170,5	130,6 20,6 19,3 170,5	137,2 20,6 12,3 170,1	137,2 20,6 12,3 170,1	137,2 20,6 12,3 170,1
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	264 447 391 909 - 127 462	280 261 316 593 - 36 332	304 014 344 610 - 40 596	369 577 422 458 - 52 881	425 122 452 279 – 27 157
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	-127 462 15 890 -111 572 228 167 116 595	-36 332 15 890 -20 442 208 666 188 224	-40 596 15 890 -24 706 228 267 203 561	-52 881 15 890 -36 991 231 760 194 769	-27 157 15 500 -11 657 236 570 224 913
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	2 298	1 857	2 026	2 484	2 659
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.	Fr. Fr.	1 551 684 0,67	1 644 1 104 0,89	1 787 1 197 0,88	2 173 1 145 0,87	2 499 1 322 0,94
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,37	0,41	0,42	0,47	0,52
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,37	0,41	0,42 ·	0,47	0,52

Betrieb: Münsingen (Heil- und Pflegeanstalt) - Exploitation: Münsingen (maison de santé)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	444 200 310 676 754 876	436 325 319 699 756 024	424 000 319 036 743 036	412 575 328 399 740 974	386 400 326 037 712 437
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	103,5 14,4 10,0 127,9	102,0 14,4 10,0 126,4	101,0 14,4 10,0 125,4	100,0 14,4 10,0 124,4	100,0 14,4 10,0 124,4
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	428 833 360 714 68 119	402 097 357 014 45 083	459 457 438 660 20 797	447 981 439 926 8 055	494 127 463 936 30 191
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	68 119 17 768 85 887 238 027 323 914	45 083 17 453 62 536 240 001 302 537	20 797 16 960 37 757 291 522 329 279	8 055 16 503 24 558 298 560 323 118	30 191 15 456 45 647 301 917 347 564
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	2 820	2 824	3 498	3 536	3 729
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.	Fr. Fr.	3 353 2 533 1,19	3 181 2 394 1,13	3 664 2 626 1,05	3 601 2 598 1,02	3 972 2 794 1,07
Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,57 15,88 9,05	0,53 11,21 5,94	0,62 4,53 2,81	0,60 1,80 1,08	0,69 6,11 4,22
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,57 20,03 11,42	0,53 15,55 8,24	0,62 8,22 5,10	0,60 5,48 3,29	0,69 9,24 6,38

Betrieb: Waldau (Heil- und Pflegeanstalt) - Exploitation: Waldau (maison de santé)

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kapital – Capital Landgutkapital – Capital-domaine Pächterkapital – Capital-fermier Aktivkapital – Capital actif	Fr. Fr. Fr.	650 300 490 726 1 141 026	742 700 511 575 1 254 275	659 775 482 749 1 142 524	572 575 526 519 1 099 094	279 000 566 245 845 245
Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile Alp- u. Magerweide – Alpages et pâturages Wald – Forêts Total Fläche – Superficie totale	ha ha ha ha	149,8 7,1 8,9 165,8	141,2 7,1 8,9 157,2	142,6 7,1 8,9 158,6	142,6 7,1 8,9 158,6	125,6 7,1 8,9 141,6
Erfolgsrechnung Compte d'exploitation Ertrag (Total) – Total du rendement Aufwand – Frais d'exploitation Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr. Fr. Fr.	687 260 665 504 21 756	715 914 705 004 10 910	698 451 688 777 9 674	720 480 671 375 49 105	624 840 672 377 - 47 537
Volksw. Einkommen – Revenu social Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation Pachtzinse – Fermages Subtotal – Sous-total Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr. Fr. Fr. Fr.	21 756 26 012 47 768 392 657 440 425	10 910 29 708 40 618 394 128 434 746	9 674 26 391 36 065 419 753 455 818	49 105 22 903 72 008 420 892 492 900	- 47 537 11 160 - 36 377 411 693 375 316
Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha	Fr.	4 014	4 484	4 343	4 233	4 749
Produktivität – Productivité Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha Wirtschaftlichkeit – Rentabilité	Fr. Fr.	4 145 2 656	4 554 2 766	4 404 2 874	4 543 3 108	4 413 2 650
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl. Rentabilität I – Rentabilité I Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,60 3,17 1,90	1,02 0,57 1,52 0,87	0,61 1,39 0,85	0,66 6,82 4,50	0,93 0,74
Rentabilität II – Rentabilité II Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation Return on Investment – Remise en invest.	% %	0,60 6,95 4,17	0,57 5,67 3,23	0,61 5,16 3,15	0,66 9,99 6,59	0,74

6 Anhang

61 Indizes Produzenten- und Produktionsmittelpreise 1949-1964

611 Index der Produzentenpreise 612 Index der Preise landwirtschaftlicher Produktionsmittel

62 Ertrag des investierten Kapitals (Return on Investment)

621 Errechnete Tabellenwerte622 Graphik

- 63 Karte des Kantons Bern
- 64 Literatur

6 Appendice

- 61 Indices des prix à la production des produits agricoles et des prix des agents de la production agricole 1949–1964
 - 611 Nombre-indice des prix à la production des produits agricoles
 - 612 Nombre-indice des prix des agents de la production agricole
- 62 Remises en investissement
 - 621 Calculs des tableaux de valeurs 622 Graphique
- 63 Carte du canton de Berne (situation des exploitations agricoles)
- 64 Littérature

611 Index der Produzentenpreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse seit 1949 Nombre-indice des prix à la production des produits agricoles, depuis 1949

1948 = 100

Jahre	Schlachtvieh Bétail de boucherie		5.5	Milch	Milch Eier		Gemüse	Speise- kartoffeln		Jahre
Années	Grossvieh Gros bétail	Kälber Veaux	Schweine Porcs	Lait	Œufs	and the second s		Pommes de terre de table	Nombre- indice général	Années
Gewichtung	14	7	15	41	6	8	4	5	100	Coeff. de pondération
1949	9	7,2	89,0	100,0	92,7	100,0	93,8	105,0	97,3	1949
1950	93	3,5	79,5	100,0	90,1	100,0	92,9	103,9	94,9	1950
1951	98	3,3	86,7	98,3	86,6	100,0	88,4	99,3	95,6	1951
1952	98	3,3	86,1	99,1	88,4	100,5	102,6	105,5	96,9	1952
1953	92	2,6	78,2	101,8	88,7	103,2	99,2	107,6	95,8	1953
1954	l .	7,2	88,1	101,3	85,9	103,2	95,5	110,1	97,9	1954
1955	102	2,6	87,8	102,6	88,0	103,2	102,1	105,2	99,7	1955
1956	102	2,5	83,8	105,7	83,2	103,2	105,9	99,8	99,9	1956
1957	104	4,3	83,2	108,6	83,8	106,1	106,2	102,7	101,8	1957
1958	106	6,3	83,0	112,7	82,7	106,4	95,8	101,4	103,4	1958
1959	10		85,6	110,7	78,0	106,4	97,9	104,8	103,1	1959
1960	112,5	98,6	78,9	107,5	79,0	106,4	102,5	103,5	100,8	1960
1961	114,3	100,6	81,7	112,3	80,4	106,4	101,2	109,4	104,2	1961
1962	114,4	106,3	89,6	117,6	79,5	111,0	129,2	129,4	110,4	1962
1963	118,0	111,5	88,9	122,2	79,8	111,4	125,0	110,5	112,0	1963
1964	124,1	120,3	90,3	¹) 129,0	76,0	111,4	118,5	115,2	1)116,2	1964

^{&#}x27;) Vorläufige Ergebnisse - Résultats provisoires

612 Index der Preise landwirtschaftlicher Produktionsmittel seit 1949 Nombre-indice des prix des agents de la production agricole, depuis 1949

1948 = 100

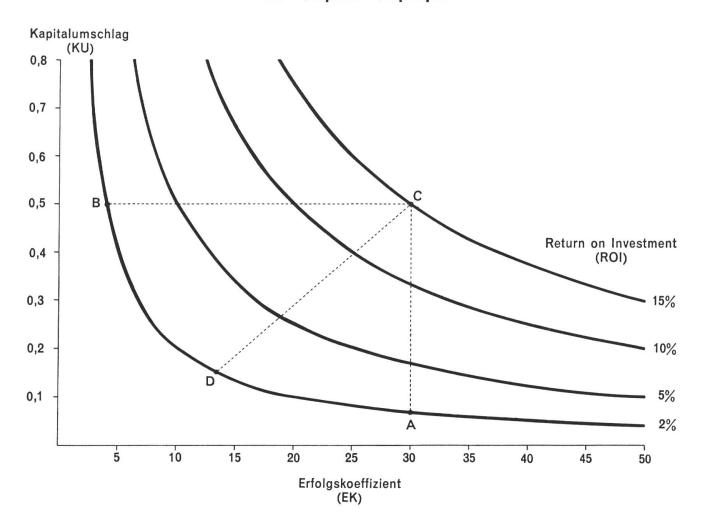
Jahre Années	Futter- mittel Denrées fourra- gères	Dünger Engrais	Saatgut Se- mences	Pflanzen- schutz- mittel Subs- tances fongi- cides et antipa- rasitaires	Treib- stoffe Carbu- rants	Geräte, Ma- schinen Instru- ments, ma- chines	Bauten Cons- tructions	I. Hypo- theken (Zinssatz) Taux des hypo- thèques de 1er rang	Familien- fremde Arbeit Main- d'œuvre étrangère à la famille	Gesamt- index Nombre- indice général
Gewichtung	18,5	4	2	1	1,5	19	17	16	21	100
1 94 9	96,0	97,0	104,7	100,8	97,8	98,7	99,8	99,4	102,9	99,2
1 9 50	92,0	90,1	96,6	96,0	102,9	93,1	96,3	97,1	102,3	96,1
1951	106,4	87,9	89,0	136,3	112,4	98,3	105,4	97,0	105,0	102,2
1952	109,3	90,6	82,7	121,8	112,4	100,9	112,1	97,0	109,3	105,1
1953	101,4	83,5	87,3	111,6	110,9	99,4	110,4	97,0	112,1	103,3
1954	98,3	81,7	96,3	105,5	107,9	97,3	111,8	97,0	115,6	103,3
1955	103,6	82,1	94,8	117,0	101,1	99,2	120,2	97,0	119,7	107,0
1956	105,9	81,2	89,5	125,2	100,7	103,8	127,3	97,0	124,5	110,4
1957	98,6	81,9	98,1	119,2	103,5	108,3	131,0	98,3	131,1	112,3
1958	95,9	82,9	89,5	104,7	96,1	109,1	132,7	106,1	135,3	114,0
1959	100,2	82,6	95,0	103,0	95,9	111,8	131,9	104,0	140,2	116,0
1960	101,5	82,2	104,2	107,1	88,9	114,5	138,9	102,5	147,8	119,4
1961	99,8	81,5	98,7	106,9	88,3	118,4	144,5	102,5	156,7	122,4
1962	105,6	80,6	104,0	108,0	88,3	123,9	153,4	102,5	172,0	129,4
1963	104,5	80,7	115,2	108,0	91,4	124,6	160,5	102,5	186,8	134,7
1964	102,2	81,4	113,0	110,1	91,3	135,3	166,6	107,9	207,8	141,8

62 Ertrag des investierten Kapitals – (Return on investment: ROI) $\mathbf{R} = \mathbf{K}\mathbf{U} \times \mathbf{E}\mathbf{K}$

621 Errechnete Tabellenwerte - Calculs des tableaux de valeurs

Erfolgs- koeffizient (EK)			Return on inve Remises en in							
Coéfficient d'exploit.	2%	5%	8%	10%	15%	20%				
	Kapitalumschlag (KU) Chiffre d'affaires (capital)									
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 18 20 22 25 28 30 35 40 45 50	1,00 0,67 0,50 0,40 0,33 0,29 0,25 0,22 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,13 0,11 0,10 0,09 0,08 0,071 0,067 0,057 0,050 0,044 0,040	2,50 1,67 1,25 1,00 0,83 0,71 0,63 0,56 0,50 0,45 0,42 0,38 0,36 0,33 0,28 0,25 0,23 0,20 0,179 0,167 0,143 0,125 0,111 0,100	4,00 2,67 2,00 1,60 1,33 1,14 1,00 0,89 0,80 0,73 0,67 0,62 0,57 0,53 0,44 0,40 0,36 0,32 0,286 0,267 0,229 0,200 0,178 0,160	5,00 3,33 2,50 2,00 1,67 1,43 1,25 1,11 1,00 0,91 0,83 0,77 0,71 0,67 0,56 0,50 0,45 0,40 0,357 0,333 0,286 0,250 0,222 0,200	7,50 5,00 3,75 3,00 2,50 2,14 1,88 1,67 1,50 1,36 1,25 1,15 1,07 1,00 0,83 0,75 0,68 0,60 0,536 0,500 0,429 0,375 0,333 0,300	10,00 6,67 5,00 4,00 3,33 2,86 2,50 2,22 2,00 1,82 1,67 1,54 1,43 1,33 1,11 1,00 0,91 0,91 0,80 0,714 0,667 0,571 0,500 0,444 0,400				

622 Graphik - Graphique



Gleichungssystem:

Erfolgsgleichung:
$$\pi = E - K_T$$
 (A)

Erfolgskoeffizient: EK (%) =
$$\frac{\pi}{E} \cdot 100$$
 (B)

Kapitalstruktur:
$$AK = LK + PK$$
 (C)

Kapitalumschlag:
$$KU = \frac{E}{AK}$$
 (D)

Ertrag des investierten Kapitals:
$$R (\%) = EK \times KU$$
 (E)

DIE GUTSBETRIEBE DES STAATES BERN

Les exploitations agricoles de l'Etat de Berne



Literatur

Howald/Laur

Landwirtschaftliche Betriebslehre, 16. Aufl., Aarau 1962.

Käfer, K.

Investitionsrechnungen, Zürich 1964

Laur-Howald

Bewertung, Buchhaltung und Kalkulation in der Landwirtschaft, Hamburg/Berlin 1957

Matz, A.

Die Kapitalertragszahl, ein Instrument der Erfolgskontrolle. In: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, Nr. 2, Febr. 1964

Schneider, E.

Einführung in die Wirtschaftstheorie, I. Teil: Theorie des Wirtschaftskreislaufs, 9. Aufl. 1961

Shillinglaw, G.

Cost accounting: Analysis and Control, Homewood 1961

How the du Pont Organisation appraises its performance

Financial Management Series, No 94, AMA New York 1950

Rechnungsergebnisse der Gutsbetriebe des Staates Bern

Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern, Nr. 37, Bern 1956

Statistisches Jahrbuch der Schweiz, Jahrgang 1964

Landwirtschaftliche Monatszahlen

herausgegeben vom Schweiz. Bauernsekretariat in Brugg, 24./25. Jahrgang 1964/65