

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.03.2025

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



Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern  
Neue Folge



**Nr. 49 a**

**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. 49 a**

**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
<b>Vorwort</b> .....	7
<b>0 Einleitung</b> .....	9
<b>1 Grundlagen. Begriffsumschreibungen</b> .....	9
11 Die untersuchten Staatsbetriebe .....	9
12 Die Erhebungsgrundlagen .....	9
121 Bilanz mit Gewinn- und Verlustrechnung .....	9
122 Inventar und Inventarveränderungen .....	10
123 Fragebogen für die Ermittlung der Kulturfläche .....	10
124 Betriebsergebnis und volkswirtschaftliches Einkommen .....	10
125 Jahresberichte .....	10
13 Die Erhebungs- bzw. Untersuchungsmerkmale .....	10
131 Das Aktivkapital .....	10
131.1 Grundsätzliches .....	10
131.2 Das Landgutkapital .....	11
131.3 Das Pächterkapital .....	11
132 Der Rohertrag (= Ertrag) .....	11
133 Der Aufwand .....	12
134 Das Betriebsergebnis .....	12
135 Das volkswirtschaftliche Einkommen .....	12
136 Der Reinertrag .....	12
14 Die Betriebskennziffern .....	12
141 Grundsätzliches .....	12
142 Die Produktivität .....	13
143 Die Wirtschaftlichkeit (Ertrags-Aufwand-Verhältnis) .....	13
144 Die Rentabilität (Ertrag des investierten Kapitals) .....	13
<b>2 Die Ergebnisse</b> .....	16
21 Grundsätzliches .....	16
22 Die Gesamtergebnisse .....	16
221 Die Produktionsfaktoren .....	16
222 Kapitalbestand und bewirtschaftete Fläche .....	16
223 Die Erfolgsrechnung .....	17
223.1 Ertragsanalyse .....	17
223.2 Aufwandanalyse .....	17
223.3 Das Betriebsergebnis .....	18
223.4 Volkswirtschaftliches Einkommen und Reinertrag .....	18
224 Verwirklichung des Betriebsziels .....	19
224.1 Produktivität .....	19
224.2 Wirtschaftlichkeit .....	19
224.3 Rentabilität .....	19
23 Analyse der Gruppenergebnisse .....	20
231 Das Betriebsergebnis der Gruppen .....	20
232 Hauptergebnisse der Gruppen 1960–1964 .....	20
24 Die Ergebnisse der Einzelbetriebe .....	20
241 Entwicklung der Wirtschaftlichkeit der Einzelbetriebe .....	20
242 Betriebsergebnisse sowie Ertrags-Aufwand-Verhältnis der Einzelbetriebe .....	20
243 Hauptergebnisse der Einzelbetriebe 1960–1964 .....	20
<b>3 Zusammenfassung und Schlussbemerkungen</b> .....	21
<b>4 Grundlagen der Betriebsanalyse</b> .....	23
41 Übersicht der Bezeichnungen .....	23
42 System der Betriebsanalyse .....	24
43 Beziehungen .....	25
44 Anwendung der Investitionstabellen .....	25
<b>5 Quellentabellen</b> .....	29
51 Gesamtergebnisse .....	31
52 Gruppenergebnisse .....	66
53 Ergebnisse der Einzelbetriebe .....	71

	Seite
<b>6 Anhang</b> .....	103
61 Indizes Produzenten- und Produktionsmittelpreise 1949–1964 .....	104
611 Index der Produzentenpreise .....	104
612 Index der Preise landwirtschaftlicher Produktionsmittel .....	104
62 Ertrag des investierten Kapitals (Return on Investment) .....	105
621 Errechnete Tabellenwerte.....	105
622 Graphik.....	106
63 Karte des Kantons Bern (Lage der Gutsbetriebe) .....	107
64 Literaturverzeichnis .....	108
<b>Investitionsrechnung: Grundlagen und Tabellen</b> .....	109

## Table des matières

	Page
<b>Préface</b> .....	7
<b>0 Introduction</b> .....	9
<b>1 Bases et délimitation des notions</b> .....	9
11 Les exploitations agricoles d'Etat soumises à l'enquête .....	9
12 Bases des recherches .....	9
121 Bilan avec calcul de perte et profit .....	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
125 Rapports annuels .....	10
13 Caractère des recherches, respectivement des enquêtes .....	10
131 Le capital actif .....	10
131.1 Question fondamentale .....	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
136 Rendement net.....	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
<b>2 Résultats</b> .....	16
21 Question fondamentale .....	16
21 Ensemble des résultats .....	16
221 Facteurs de production .....	16
222 Montant du capital et de la surface cultivée.....	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
224.2 Situation économique (relation rendement-frais) .....	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

	Page
24 Résultats de chaque exploitation .....	20
241 Développement de la relation rendement-frais de chaque exploitation .....	20
242 Résultats d'exploitation ainsi que relation rendement-frais de chaque exploitation .....	20
243 Principaux excédents d'exploitation 1960–1964 de chaque exploitation .....	20
<b>3 Résumé des résultats</b> .....	<b>21</b>
<b>4 Bases de l'analyse d'exploitation</b> .....	<b>23</b>
41 Aperçu des désignations .....	23
42 Système d'analyse de l'exploitation .....	24
43 Relations .....	25
44 Emploi des tableaux d'investissement .....	25
<b>5 Tableaux des sources d'information</b> .....	<b>29</b>
51 Résultats de l'ensemble .....	31
52 Résultats par groupes .....	66
53 Résultats de chaque exploitation .....	71
<b>6 Annexe</b> .....	<b>103</b>
61 Indices des prix pour les producteurs et les moyens de production 1949–1964 .....	104
611 Indice des prix pour les producteurs .....	104
612 Indice des prix pour les moyens agricoles dans la production .....	104
62 Rendement du capital investi (Return on Investment) .....	105
621 Valeurs calculées des tableaux .....	105
622 Graphique .....	106
63 Carte du canton de Berne (Situation des exploitations agricoles) .....	107
64 Désignation de la littérature .....	108
<b>Calcul de l'investissement: Bases et tableaux</b> .....	<b>109</b>



## 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

#### b) Erziehungsanstalten

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

#### c) Strafanstalten

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

#### 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 Torf-land; 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 Kapitals<sup>1</sup>:

<b>I. Landgutkapital</b> 1. Bodenkapital 2. Meliorationskapital 3. Gebäudekapital 4. Pflanzenkapital 5. Wild- und Fischkapital	}	<b>Aktivkapital (= Vermögen)</b>
<b>II. Pächterkapital</b> 1. Stehendes Betriebskapital a) Viehkapital b) Geräte- und Maschinenkapital 2. Umlaufendes Betriebskapital a) Vorrätekapital b) Geldkapital		

Gemäss dieser Klassifikation dürften die Bestandteile I/1 bis I/5 sowie II/1 dem Anlagevermögen, die Bestandteile II/2 dem Umlaufvermögen 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.

<sup>1</sup> 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 Zeiteinheit
- LK = Errechnetes Landgutkapital

Das Landgutkapital erhält dann folgenden Wert:

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

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:

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

wobei  $x$  gemäss der Produktionsfunktion folgendermassen berechnet wird:

$$x = f(y_1, y_2, \dots, y_n). \tag{2}$$

Die Grössen  $y_1, y_2, \dots, y_n$  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

$$K_T = \sum_{j=1}^n w_j y_j \quad (3)$$

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  $\pi$ :

$$\pi = E - K_T = x p - \sum_j w_j y_j, \quad (4)$$

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

$$\begin{aligned} \pi &= \text{Betriebsergebnis,} \\ B &= \text{Besoldungen und Löhne,} \\ Z &= \text{Pachtzins,} \end{aligned}$$

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

$$VE = \pi + B + Z \quad (5)$$

mit  $B$  und  $Z$  als kontraktbestimmtem und  $\pi$  als residualbestimmtem Einkommen.

### 136 Der Reinertrag

Addieren wir zum Betriebsergebnis  $\pi$  den Pachtzins  $Z$ , so erhalten wir den Reinertrag  $II$ , somit also

$$II = \pi + Z \quad (6)$$

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:

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

oder, in Symbolik,

$$P = \frac{x}{\sum_j y_j} \quad (7)$$

mit

$$\begin{aligned} P &= \text{Produktivität} \\ x &= \text{Produktionsertrag (mengenmässig)} \\ y_j &= \text{j-ter Produktionsfaktor.} \end{aligned}$$

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

$$P_w = \frac{x \cdot p}{\sum_j y_j} \quad (8)$$

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

$$\begin{aligned} W &= \text{Wirtschaftlichkeit,} \\ E &= \text{Ertrag in Franken,} \\ K_T &= \text{Aufwand in Franken,} \end{aligned}$$

so ergibt sich die Relation

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

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.

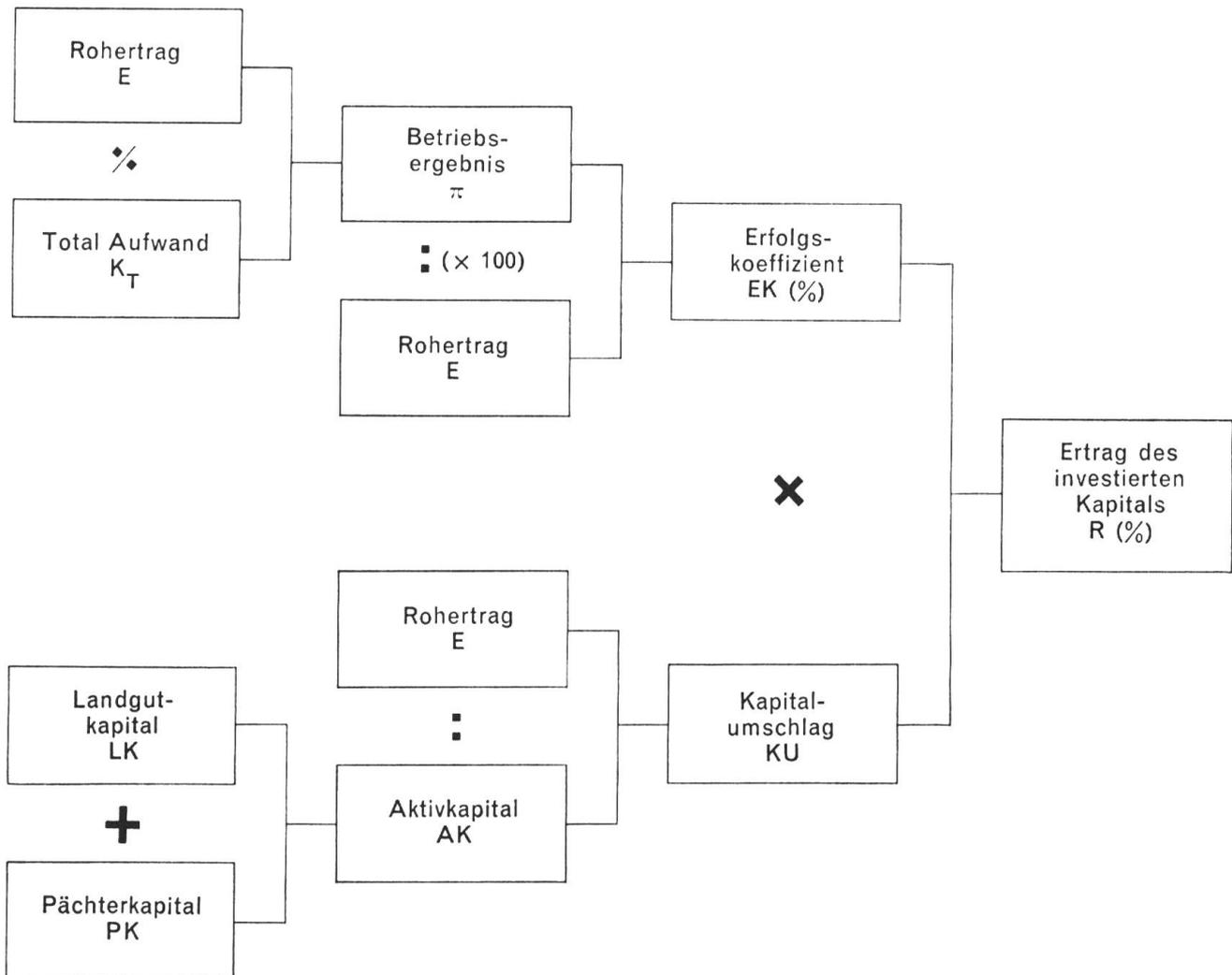
## 144 Die Rentabilität

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, dass 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 Faktoreinsatz 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 Betriebsergebnisse 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 → C), bzw.

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

durch **gleichzeitige Aufwertung beider Koeffizienten** (D → 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 lückenhafter 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 andererseits 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, andererseits 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 Aufwandes 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 Vorkriegsdezennium 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%		Pachtzins 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:

$$\begin{array}{r}
 \text{Betriebsergebnis} \\
 + \text{Pachtzins} \\
 \hline
 = \text{Reinertrag} \\
 + \text{Besoldungen und Löhne} \\
 \hline
 = \underline{\underline{\text{Volkswirtschaftliches Einkommen.}}}
 \end{array}$$

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 (Kolonnen 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 Jahr fünf 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 Gruppennzahlen 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 Rütli 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 Heil- und 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).

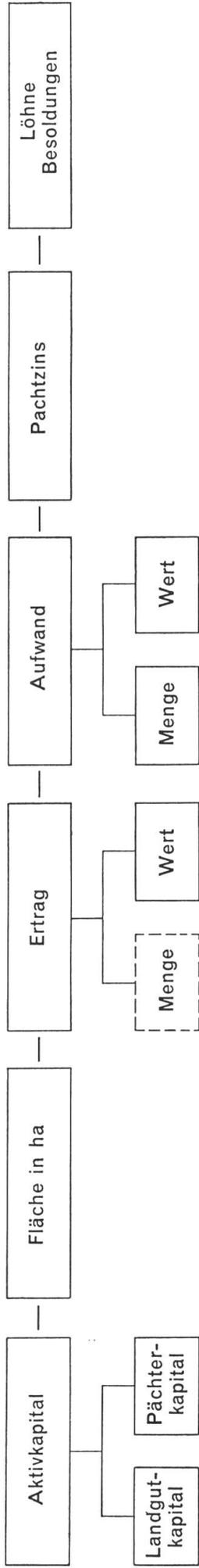
En conclusion, il est précisé que la composition des tableaux de sources d'informations appréciant les résultats de chaque exploitation, tout comme ceux des groupes d'exploitations, ainsi que l'agrégat de toutes les 21 entreprises.

# 4 Grundlagen der Betriebsanalyse

## 41 Übersicht der Bezeichnungen

	Begriff	Symbol
(1)	<b>Kapitalstruktur</b> Landgutkapital ..... Pächterkapital ..... Aktivkapital .....	LK PK AK
(2)	<b>Erfolgsrechnung</b> Rohertrag (= Ertrag) – Menge (Einproduktbetrieb) ..... – Wert (= xp) ..... Aufwand, total (Wert) ..... Besoldungen und Löhne ..... Pachtzins pro Zeiteinheit ..... Betriebsergebnis .....	x E K <sub>T</sub> B Z π
(3)	Volkswirtschaftliches Einkommen ..... Reinertrag .....	VE Π
(4)	<b>Preise</b> Verkaufspreise ..... Kosten- (Aufwand-) Preise .....	p w
(5)	<b>Betriebskennziffern</b> Produktivität ..... Wirtschaftlichkeit ..... Ertrag des investierten Kapitals ..... Erfolgskoeffizient ..... Kapitalumschlag .....	P W R EK KU
(6)	Fläche (in Hektaren) .....	F

**42 System der Betriebsanalyse**



1. Kapitalstruktur	2. Erfolgsziffern	3. Betriebskennziffern
<p>Landgutkapital + Pächterkapital = <u>Aktivkapital</u> bzw. Stehendes Betriebskapital + Umlaufendes Betriebskapital = <u>Pächterkapital</u> + Landgutkapital = <u>Aktivkapital</u></p>	<p>2. a) <b>Erfolgsrechnung</b></p> $\begin{aligned} & \text{Ertrag} \\ & - \text{Aufwand} \\ & \hline & \text{Betriebsergebnis I} \\ & + \text{Pachtzins} \\ & \hline & \text{Reinertrag (Betriebsergebnis II)} \\ & + \text{Löhne/Besoldungen} \\ & \hline & \text{Volkswirtschaftliches Einkommen} \end{aligned}$ <p>b) <b>Ertragsstruktur: S</b></p> $S = \frac{\text{Ertragskomponente}}{\text{Ertrag}} \cdot 100$ <p>c) <b>Aufwandstruktur: A</b></p> $A = \frac{\text{Aufwandkomponente}}{\text{Aufwand}} \cdot 100$	<p>3. a) <b>Wertproduktivität: P</b></p> $P = \frac{\text{Ertrag in Franken}}{\text{Fläche in Hektaren}}$ <p>b) <b>Wirtschaftlichkeit: W</b></p> $W = \frac{\text{Ertrag in Franken}}{\text{Aufwand in Franken}}$ <p>c) <b>Rentabilität: R</b></p> <p>= Ertrag des investierten Kapitals R = Erfolgskoeffizient x Kapitalumschlag</p>

## 43 Beziehungen

(1) **Kapitalstruktur:**

$$AK = LK + PK$$

(2) **Ertrag:**

$$E = x p, \text{ bzw. } E = \sum_i x_i p_i$$

(3) **Aufwand:**

$$K_T = \sum_j w_j y_j$$

(4) **Betriebsergebnis:**

$$\pi = E - K_T$$

(5) **Volkswirtschaftliches Einkommen:**

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

(6) **Reinertrag:**

$$II = \pi + Z$$

(7) **Wertproduktivität:**

$$P = \frac{E}{\sum_j y_j}, \text{ bzw. } P = \frac{E}{y_j}$$

(8) **Wirtschaftlichkeit:**

$$W = \frac{E}{K_T} = \frac{x p}{\sum_j w_j y_j}$$

(9) **Rentabilität:**

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

## 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 hierzu 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:

$$Z = 258\,054 \text{ (Jahr 1964)}$$

$$i = 0,04 ; \frac{1}{i} = 25,0$$

$$LK = Z \cdot \frac{1}{i} = 258\,054 \cdot 25,0 = 6\,451\,350 \text{ Fr.}$$

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:

Jahr	Planungsrechnung						«Ersparnis» Kol. (6)–(3) Fr.
	Vor Anschaffung			Nach Anschaffung			
	Ertrag Fr.	Aufwand Fr.	Betriebs- ergebnis Fr.	Ertrag Fr.	Aufwand Fr.	Betriebs- ergebnis Fr.	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	150 000	142 000	8000	150 000	140 000	10 000	2 000
2	151 000	144 000	7000	151 000	142 000	9 000	2 000
3	152 000	146 000	6000	152 000	140 000	12 000	6 000
4	153 000	148 000	5000	153 000	140 000	13 000	8 000
5	154 000	150 000	4000	154 000	140 000	14 000	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»	$(1 + i)^{-n}$		Aktualisierung	
		8%	9%	8%	9%
1	2 000	0,926	0,909	1 852	1 181
2	2 000	0,857	0,826	1 714	1 652
3	6 000	0,794	0,751	4 764	4 506
4	8 000	0,735	0,683	5 880	5 464
5	10 000	0,681	0,621	6 810	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

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

$$d = \mathbf{Fr. 4492.60}$$

Erforderliche Mindestersparnis pro Jahr somit:

d	= Fr. 4492.60
K	= Fr. 2000.—
<b>Total</b>	<b>= Fr. 6492.60</b>

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 Gesamtergebnisse .....	31
511 Das 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 Bewirtschaftete Fläche .....	40
513 Erfolgsrechnung .....	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 Veränderungsdaten der Erträge .....	48
513.28 Veränderungsdaten 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 Volkswirtschaftliches 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 Betriebskennziffern .....	62
515.1 Wertproduktivität .....	62
515.2 Wirtschaftlichkeit .....	63
515.3 Ertrag des investierten Kapitals .....	64
515.4 Veränderungsdaten der Rentabilitätsfaktoren .....	65
52 Gruppenergebnisse .....	66
521 Betriebsergebnis der einzelnen Betriebsgruppen .....	66
522 Entwicklung 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 Ergebnisse der Einzelbetriebe .....	71
531 Wirtschaftlichkeit 1955–1964 .....	71
532 Ertrag, Aufwand, Betriebsergebnis und Ertrags-Aufwand-Verhältnis 1955–1964 (Einzelbetriebe) .....	72
533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe) .....	82

## 5 Tableaux des sources d'informations

	Page
51 Résultat total .....	31
511 Capital 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 Surface cultivée .....	40
513 Compte 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 Revenu 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 Chiffres caractéristiques d'exploitation .....	62
515.1 Valeur-productivité .....	62
515.2 Situation économique (relation rendement-frais) .....	63
515.3 Rendement du capital investi .....	64
515.4 Variations de quotes-parts des facteurs de rentabilité .....	65
52 Résultats par groupes .....	66
521 Excédents d'exploitation de chaque groupe d'exploitation .....	66
522 Développement 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 Résultats de chaque exploitation .....	71
531 Situation économique (relation rendement-frais) .....	71
532 Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation rendement-frais 1955-1964 de chaque exploitation .....	72
533 Développement des principaux résultats 1960-1964 pour chaque exploitation .....	82

## 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

Jahre Années	Kapital – Capital			Kapitalstruktur (Anteilwerte) Structure du capital (Valeurs partielles)		Kapitaleinsatz je ha Mise en valeur du capital par ha	
	Landgutkapital (25 x Pachtzins- saldo)	Pächterkapital am Jahresanfang	Aktivkapital	Landgut- kapital Capital- domaine %	Pächter- kapital Capital- fermier %	Pächter- kapital Capital- fermier Fr./ha	Aktiv- kapital Capital actif Fr./ha
	Capital-domaine (25 x le solde d'intérêt du fermage)	Capital-fermier au début de l'année	Capital actif				
	Fr.	Fr.	Fr.				
(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	9 822 125	3 471 371	13 293 496	73,9	26,1	1285,3	4921,9
1949	9 649 700	3 605 628	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
1960	7 870 700	5 548 763	13 419 463	58,7	41,3	2074,4	5016,8
1961	7 733 700	5 598 905	13 332 605	58,0	42,0	2091,7	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							
1930/39	9 043 950	3 052 506	12 096 456	74,8	25,2	1187,7	4706,6
1945/54	9 241 400	3 935 985	13 177 385	70,1	29,9	1455,8	4874,0
1955/64	7 833 095	5 501 010	13 334 105	58,7	41,3	2055,6	4982,7
1945/64	8 537 247	4 718 498	13 255 745	64,4	35,6	1754,2	4928,0

## 511.12 Kapitalstruktur, absolute Zahlen – Structure du capital, chiffres absolus

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

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

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

511.2/1 Gesamtinventar auf Jahresanfang – Valeur totale de l'inventaire au début de l'année

Gegenstand	Anfang – Début 1950			Objet
	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles %	
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
<b>1 Stehendes Betriebskapital</b>				<b>1 Capital d'exploitation stabilisé</b>
11 Viehbestand				11 Total bétail
111 Rindvieh:				111 Bovins:
Zuchtstiere	34	37 600	1,0	Taureaux
Ochsen	310	112 280	3,1	Bœufs
Kühe	1047	777 610	21,7	Vaches
Rinder	773	350 825	9,8	Génisses
Kälber	395	51 275	1,4	Veaux
Total Rindvieh	2559	1 329 590	37,0	Total des bovins
112 Pferde	321	298 905	8,4	112 Chevaux
113 Schweine	2410	220 656	6,1	113 Porcs
114 Schafe	704	24 040	0,7	114 Moutons
115 Ziegen	20	720	0,0	115 Chèvres
116 Geflügel	3838	17 882	0,5	116 Volaille
117 Bienen	*	3 500	0,1	117 Abeilles
118 Übrige Tiere	*	1 273	0,0	118 Autres animaux
Total Tierbestand	.	1 896 566	52,8	Total du bétail
12 Maschinen- und Gerätekapital	.	791 356	22,1	12 Machines et outils
Total stehendes Betriebskapital	.	2 687 922	74,9	Total du capital d'exploitation stabilisé
<b>2 Umlaufendes Betriebskapital</b>				<b>2 Capital circulant</b>
21 Futtermittel	.	98 201	2,8	21 Fourrages
22 Düngermittel	.	22 929	0,6	22 Engrais
23 Saatgut	.	18 706	0,5	23 Semences
24 Landwirtschaftliche Produkte	.	741 967	20,7	24 Produits agricoles
25 Verschiedenes	.	19 063	0,5	25 Divers
Total umlaufendes Betriebskapital	.	900 866	25,1	Total du capital circulant
Total Inventarwert (1 + 2)	.	3 588 788	100,0	Valeur totale de l'inventaire (1 + 2)

511.2/2 Gesamtinventar auf Jahresanfang – Valeur totale de l'inventaire au début de l'année

Gegenstand	Anfang – Début 1955			Objet
	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles %	
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
<b>1 Stehendes Betriebskapital</b>				<b>1 Capital d'exploitation stabilisé</b>
11 Viehbestand				11 Total bétail
111 Rindvieh:				111 Bovins:
Zuchtstiere	37½	65 680	1,3	Taureaux
Ochsen	304	195 250	3,8	Bœufs
Kühe	1097	1 218 645	24,0	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	*	1 280	0,0	118 Autres animaux
Total Tierbestand	.	2 851 739	56,1	Total du bétail
12 Maschinen- und Geräte- kapital	.	758 356	14,9	12 Machines et outils
Total stehendes Betriebs- kapital	.	3 610 095	71,0	Total du capital d'explo- itation stabilisé
<b>2 Umlaufendes Betriebs- kapital</b>				<b>2 Capital circulant</b>
21 Futtermittel	.	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)

Gegenstand	Anfang – Début 1960			Objet
	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles %	
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
<b>1 Stehendes Betriebskapital</b>				<b>1 Capital d'exploitation stabilisé</b>
11 Viehbestand				11 Total bétail
111 Rindvieh :				111 Bovins:
Zuchtstiere	36½	67 710	1,2	Taureaux
Ochsen	266	170 580	3,1	Bœufs
Kühe	1126	1 319 055	23,7	Vaches
Rinder	861	604 345	10,9	Génisses
Kälber	399	71 090	1,3	Veaux
Total Rindvieh	2688½	2 232 780	40,2	Total des bovins
112 Pferde	299	315 105	5,7	112 Chevaux
113 Schweine	2815	409 052	7,4	113 Porcs
114 Schafe	746	42 265	0,8	114 Moutons
115 Ziegen	22	1 315	0,0	115 Chèvres
116 Geflügel	4090	31 516	0,6	116 Volaille
117 Bienen	*	5 690	0,1	117 Abeilles
118 Übrige Tiere	*	1 611	0,0	118 Autres animaux
Total Tierbestand	.	3 039 334	54,8	Total du bétail
12 Maschinen- und Geräte- kapital	.	1 077 910	19,4	12 Machines et outils
Total stehendes Betriebs- kapital	.	4 117 244	74,2	Total du capital d'explo- itation stabilisé
<b>2 Umlaufendes Betriebs- kapital</b>				<b>2 Capital circulant</b>
21 Futtermittel	.	164 807	3,0	21 Fourrages
22 Düngemittel	.	30 423	0,5	22 Engrais
23 Saatgut	.	82 331	1,5	23 Semences
24 Landwirtschaftliche Produkte	.	1 087 863	19,6	24 Produits agricoles
25 Verschiedenes	.	66 095	1,2	25 Divers
Total umlaufendes Betriebs- kapital	.	1 431 519	25,8	Total du capital circulant
Total Inventarwert (1 + 2)	.	5 548 763	100,0	Valeur totale de l'inventaire (1 + 2)

Gegenstand	Anfang – Début 1965			Objet
	Stück Pièces	Fr.	Anteil- werte Valeurs par- tielles %	
(0)	(1)	(2)	(3)	(0)
<b>1 Stehendes Betriebskapital</b>				<b>1 Capital d'exploitation stabilisé</b>
11 Viehbestand				11 Total bétail
111 Rindvieh:				111 Bovins:
Zuchtstiere	26	54 880	0,9	Taureaux
Ochsen	271	174 105	2,8	Bœufs
Kühe	1051	1 329 070	21,1	Vaches
Rinder	796	636 490	10,1	Génisses
Kälber	441	94 435	1,5	Veaux
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- kapital	.	4 536 382	72,0	Total du capital d'explo- tation stabilisé
<b>2 Umlaufendes Betriebs- kapital</b>				<b>2 Capital circulant</b>
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 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		
<b>1 Pächterkapital</b> Stehendes Betriebskapital Viehkapital Maschinen und Geräte Total Umlaufendes Betriebskapital Total Pächterkapital <b>2 Landgutskapital</b> <b>3 Total Aktivkapital</b>	Absolute Zahlen – Chiffres absolus				<b>1 Capital-fermier</b> Capital stabilisé Capital-bétail Machines et outils Total Capital circulant Total capital-fermier <b>2 Capital-domaine</b> <b>3 Capital actif</b>		
	1 896 566	2 851 739	3 039 334	3 151 632			
	791 356	758 356	1 077 910	1 384 750			
	2 687 922	3 610 095	4 117 244	4 536 382			
	900 866	1 476 312	1 431 519	1 760 332			
	3 588 788	5 086 407	5 548 763	6 296 714			
	9 389 150	8 685 225	7 870 700	6 500 000*			
	12 977 938	13 771 632	13 419 463	12 796 714*			
	<b>1 Pächterkapital</b> Stehendes Betriebskapital Viehkapital Maschinen und Geräte Total Umlaufendes Betriebskapital Total Pächterkapital <b>2 Landgutskapital</b> <b>3 Total Aktivkapital</b>  * Schätzung	Prozentanteile – Parts en pour-cent				<b>1 Capital-fermier</b> Capital stabilisé Capital-bétail Machines et outils Total Capital circulant Total capital-fermier <b>2 Capital-domaine</b> <b>3 Capital actif</b>	
		14,7	20,7	22,6			24,7
6,1		5,5	8,0	10,9			
20,8		26,2	30,6	35,6			
6,9		10,7	10,7	13,8			
27,7		36,9	41,3	49,2			
72,3		63,1	58,7	50,8*			
100,0		100,0	100,0	100,0			

## 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)

Jahre Années	Rindviehkapital Total des bovins Fr./ha	Schweine Porcs Fr./ha	Total Tierkapital Total du capital bétail Fr./ha	Maschinen und Geräte Machines et outils Fr./ha	Total Pächterkapital Total capital-fermier 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
Durchschnitt 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	Landwirtschaftliche Nutzfläche	Alp- und Magerweiden ohne Kuhrechte	Kuhrechte umgerechnet in ha	Total Kol.	Wald Forêts	Total Fläche	Total um- gerechnete Fläche
	Surface agricole utile	Alpages et pâturages sans droits de pacage	Droits de pacage convertis en ha	Total col. 1-3		Total de la superficie	Superficie convertie
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1945	2158,5	598,2	75,4	2832,1	157,1	2989,2	2651,1
1946	2153,9	597,1	75,4	2826,4	157,1	2983,5	2645,4
1947	2205,5	595,1	75,4	2876,0	161,7	3037,7	2701,7
1948	2205,2	596,0	75,4	2876,6	161,7	3038,3	2700,9
1949	2208,8	598,6	75,4	2882,8	160,9	3043,7	2706,3
1950	2244,4	579,2	75,4	2899,0	160,9	3059,9	2734,3
1951	2245,4	579,2	75,4	2900,0	160,9	3060,9	2735,3
1952	2235,3	548,2	75,4	2858,9	150,9	3009,8	2699,8
1953	2252,0	558,2	80,9	2891,1	155,8	3046,9	2731,3
1954	2252,1	558,2	80,9	2891,2	155,8	3047,0	2730,2
1955	2259,9	556,7	80,9	2897,5	150,4	3047,9	2731,1
1956	2257,3	547,1	80,9	2885,3	150,9	3036,2	2719,4
1957	2233,3	547,1	80,9	2861,3	150,8	3012,1	2695,3
1958	2227,7	539,3	81,9	2848,9	150,8	2999,7	2687,8
1959	2204,6	535,2	81,9	2821,7	150,7	2972,4	2663,2
1960	2188,7	563,4	93,8	2845,9	154,6	3000,5	2674,9
1961	2173,6	564,4	94,2	2832,2	170,0	3000,2	2676,7
1962	2191,3	561,8	94,2	2847,3	155,4	3002,7	2677,2
1963	2180,3	561,8	94,2	2836,3	148,9	2985,2	2659,7
1964	2094,1	569,8	94,2	2758,1	148,9	2907,0	2576,1
Durchschnitt Moyenne							
1930/1939	2117,9	624,1	60,8	2802,8	117,9	2920,7	2570,1
1945/1954	2216,1	580,8	76,5	2873,4	158,3	3031,7	2703,6
1955/1964	2201,1	554,7	87,7	2843,5	153,1	2996,6	2676,1
1945/1964	2208,6	567,7	82,1	2858,4	155,7	3014,1	2689,9

### 513 Erfolgsrechnung – Calculs des résultats

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

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

## 513.2 Erträge – Rendements

## 513.21 Gliederung der Erträge – Groupement des rendements

Jahre Années	Ertragsgruppen – Groupes de rendements				Total Erträge Total des rendements Fr.
	Viehhaltung* Production animale*	Milch Lait	Andere land- wirtschaftliche Produkte Autres produits agricoles	Verschiedenes Divers	
	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
Durchschnitt 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.

## 513.22 Gliederung der Erträge (Viehhaltung) – Groupement des rendements (production animale)

Jahre Années	Viehertragsgruppen – Bétail, groupes de rendements					Total Ertrag der Viehhaltung
	Rindvieh Bovins	Pferde Chevaux	Schweine Porcs	Geflügel* Volaille*	Übrige Autres	Total des rendements 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	646 133	49 586	75 576	1 376 570
1947	628 726	54 897	694 898	62 821	84 328	1 525 670
1948	639 859	52 859	874 461	63 133	77 748	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	1 091 714	116 405	1 164 909	128 356	46 624	2 548 008
1964	1 010 275	90 861	1 248 636	122 890	51 226	2 523 888
Durchschnitt 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.

## 513.23 Gliederung der Erträge, Prozentanteile – Groupement des rendements, pour-cent

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

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

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

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

Jahre Années	Ertragsgruppen – Groupes de rendements				Total Erträge Total des rendements
	Viehhaltung Production animale	Milch Lait	Landwirtschaftliche Produkte Produits agricoles	Verschiedenes 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	116,1	151,6	98,8	103,8	112,3
1953	123,5	157,9	92,4	131,6	113,5
1954	138,3	164,4	97,7	150,7	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	178,6	198,9	100,4	146,1	140,6
1964	176,9	199,4	121,8	104,7	149,0
1948 = 100					
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	149,2	167,3	116,7	135,1	137,9
1964	147,8	167,8	141,6	96,8	146,1

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

Jahre Années	Viehertragsgruppen – Groupes de rendements du bétail					Total Rohertrag der Viehhaltung
	Rindvieh Bovins	Pferde Chevaux	Schweine Porcs	Geflügel Volaille	Übrige Vieherträge Autres rendements du bétail	Total du rendement brut de la production animale
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945/1947 = 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)

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

Jahre Années	Viehertragsgruppen – Bétail, groupes de rendements					Total Ertrag der Viehhaltung
	Rindvieh Bovins	Pferde Chevaux	Schweine Porcs	Geflügel Volaille	Übrige Autres	Total des rendements de la production animale
	%	%	%	%	%	%
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1945/46	— 4,53	— 38,76	+ 13,02	— 6,80	+ 0,44	— 0,04
1946/47	+ 18,23	— 25,29	+ 7,55	+ 26,69	+ 11,58	+ 10,83
1947/48	+ 1,77	— 3,71	+ 25,84	+ 0,50	— 7,80	+ 11,95
1948/49	+ 0,34	+ 23,17	— 13,64	— 29,04	— 10,14	— 7,67
1949/50	+ 8,13	+ 0,22	— 5,86	+ 30,11	— 6,40	+ 1,09
1950/51	+ 108,24	+ 118,43	+ 27,95	+ 20,44	+ 36,17	+ 66,69
1951/52	— 55,36	— 49,77	— 11,11	+ 14,68	— 44,64	— 37,70
1952/53	+ 17,34	— 25,08	+ 1,90	— 3,47	— 0,87	+ 6,41
1953/54	+ 3,32	+ 32,73	+ 18,97	+ 0,19	+ 25,27	+ 12,01
1954/55	+ 22,77	+ 26,00	+ 0,12	+ 0,21	— 40,63	+ 8,78
1955/56	— 5,36	— 5,35	— 5,08	— 0,08	— 4,06	— 5,02
1956/57	— 0,02	+ 12,54	+ 2,22	+ 34,15	+ 16,42	+ 3,12
1957/58	+ 0,32	— 9,43	— 1,99	— 5,44	+ 17,75	— 1,12
1958/59	+ 4,98	+ 5,42	+ 13,85	— 2,89	+ 10,46	+ 8,73
1959/60	— 6,10	— 8,62	— 5,74	— 4,26	+ 14,78	— 5,47
1960/61	+ 13,58	+ 2,74	+ 8,05	+ 6,51	— 8,65	+ 9,63
1961/62	— 11,53	+ 19,40	+ 12,04	+ 0,37	— 11,59	+ 0,99
1962/63	+ 20,84	+ 13,82	— 3,92	+ 30,59	— 4,72	+ 7,72
1963/64	— 7,46	— 21,94	+ 7,19	— 4,26	+ 9,87	— 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)  Fr.	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	1 598 093	384 871	1 098 869	3 081 833	1162
1946	1 835 830	370 351	1 168 964	3 375 145	1276
1947	2 040 715	380 394	1 408 531	3 829 640	1417
1948	1 947 266	392 885	1 750 761	4 090 912	1515
1949	1 916 431	385 988	1 788 597	4 091 016	1512
1950	2 099 552	375 566	1 941 797	4 416 915	1615
1951	2 399 376	379 321	2 047 338	4 826 035	1764
1952	2 266 332	337 677	2 094 118	4 698 127	1740
1953	2 423 033	344 174	2 155 440	4 922 647	1802
1954	2 474 954	345 333	2 186 035	5 006 322	1833
1955	2 679 944	347 409	2 274 804	5 302 157	1941
1956	2 592 285	344 751	2 503 521	5 440 557	2000
1957	2 792 083	333 726	2 560 340	5 686 149	2110
1958	2 840 604	323 684	2 654 143	5 818 431	2165
1959	2 835 641	316 240	2 712 368	5 864 249	2202
1960	2 894 046	314 828	2 858 277	6 067 151	2268
1961	2 703 360	309 348	2 893 152	5 905 860	2206
1962	2 962 639	309 278	3 308 225	6 580 142	2458
1963	3 076 605	275 920	3 348 252	6 700 777	2519
1964	3 309 993	258 054	3 397 636	6 965 683	2704
Durchschnitt Moyenne					
1930/1939	952 220	361 758	648 121	1 962 099	763
1945/1954	2 100 158	369 656	1 764 045	4 233 859	1566
1955/1964	2 868 720	313 323	2 851 072	6 033 115	2254
1945/1964	2 484 439	341 490	2 307 558	5 133 487	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 et rétributions)
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	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'explo- itation 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
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	132,8	90,9	125,6	175,9	150,1	143,6
1954	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 = 100						
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
1951	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
1958	145,9	82,4	135,2	151,6	148,6	142,2
1959	145,6	80,5	134,7	154,9	150,0	143,3
1960	148,6	80,1	137,1	163,3	155,6	148,3
1961	138,8	78,7	128,7	165,3	151,3	144,4
1962	152,1	78,7	139,8	189,0	169,6	160,8
1963	158,0	70,2	143,3	191,2	173,7	163,8
1964	170,0	65,7	152,5	194,1	181,4	170,3

513.34 Entwicklung des Aufwandes (ohne Pachtzinse und Besoldungen)  
 Développement des frais d'exploitation (sans fermages et rétributions)  
 (Index/Indexe: 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

## 513.35 Gliederung des Aufwandes, Prozentanteile – Répartition des frais d'exploitation, pour-cent

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)
1945	51,9	12,5	64,4	35,6	3 081 833
1946	54,4	11,0	65,4	34,6	3 375 145
1947	53,3	9,9	63,2	36,8	3 829 640
1948	47,6	9,6	57,2	42,8	4 090 912
1949	46,9	9,4	56,3	43,7	4 091 016
1950	47,5	8,5	56,0	44,0	4 416 915
1951	49,7	7,9	57,6	42,4	4 826 035
1952	48,2	7,2	55,4	44,6	4 698 127
1953	49,2	7,0	56,2	43,8	4 922 647
1954	49,4	6,9	56,3	43,7	5 006 322
1955	50,5	6,6	57,1	42,9	5 302 157
1956	47,7	6,3	54,0	46,0	5 440 557
1957	49,1	5,9	55,0	45,0	5 686 149
1958	48,8	5,6	54,4	45,6	5 818 431
1959	48,4	5,4	53,8	46,2	5 864 249
1960	47,7	5,2	52,9	47,1	6 067 151
1961	45,8	5,2	51,0	49,0	5 905 860
1962	45,0	4,7	49,7	50,3	6 580 142
1963	45,9	4,1	50,0	50,0	6 700 777
1964	47,5	3,7	51,2	48,8	6 965 683
Durchschnitt Moyenne					
1930/1939	48,5	18,4	66,9	33,1	1 962 099
1945/1954	49,6	8,7	58,3	41,7	4 233 859
1955/1964	47,5	5,2	52,7	47,3	6 033 115
1945/1964	48,4	6,6	55,0	45,0	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)
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	2,2	16,7	10,0	8,4	36,0	26,7	952 220
1945/1954	5,8	15,8	10,2	10,0	29,1	29,1	2 100 158
1955/1964	7,9	17,6	8,8	7,9	30,4	27,4	2 868 720
1945/1964	7,0	16,9	9,4	8,8	29,8	28,1	2 484 439

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

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

## 514 Volkswirtschaftliches Einkommen und Reinertrag – Revenu social et rendement net

### 514.1 Komponenten des volkswirtschaftlichen Einkommens – Eléments du revenu social

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

## 514.2 Volkswirtschaftliches Einkommen, Prozentanteile – Revenu social, pour-cent

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	56,0	11,4	67,4	32,6	3 366 035
1946	49,3	12,2	61,5	38,5	3 035 908
1947	38,9	13,0	51,9	48,1	2 930 604
1948	30,6	12,7	43,3	56,7	3 086 643
1949	28,1	12,8	40,9	59,1	3 024 228
1950	21,3	12,8	34,1	65,9	2 944 373
1951	39,7	9,4	49,1	50,9	4 021 902
1952	25,8	10,3	36,1	63,9	3 275 023
1953	21,4	10,8	32,2	67,8	3 180 329
1954	29,1	9,7	38,8	61,2	3 571 139
1955	20,2	10,6	30,8	69,2	3 289 435
1956	6,5	11,3	17,8	82,2	3 045 946
1957	11,3	10,2	21,5	78,5	3 261 478
1958	11,0	9,7	20,7	79,3	3 345 444
1959	20,2	8,3	28,5	71,5	3 793 169
1960	12,4	8,7	21,1	78,9	3 621 707
1961	21,4	7,6	29,0	71,0	4 076 617
1962	10,1	7,7	17,8	82,2	4 022 451
1963	6,2	7,1	13,3	86,7	3 863 889
1964	9,6	6,4	16,0	84,0	4 044 867
Durch- schnitt Moyenne					
1930/1939	34,6	23,4	58,0	42,0	1 544 205
1945/1954	34,2	11,4	45,6	54,4	3 243 619
1955/1964	13,0	8,6	21,6	78,4	3 636 500
1945/1964	23,0	9,9	32,9	67,1	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)
1945/1947 = 100					
1948	62,6	103,8	70,9	142,9	99,2
1949	56,4	102,0	65,5	146,0	97,2
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	44,3	91,8	53,8	185,6	105,7
1956	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
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
1957	39,0	84,9	52,5	146,2	105,7
1958	39,0	82,4	51,7	151,6	108,4
1959	81,1	80,5	80,9	154,9	122,9
1960	47,6	80,1	57,1	163,3	117,3
1961	92,7	78,7	88,6	165,3	132,1
1962	42,9	78,7	53,5	189,0	130,3
1963	25,4	70,2	38,6	191,2	125,2
1964	41,3	65,7	48,4	194,1	131,0

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

Jahre Années	Total Erträge Total des rendements	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploit- ation	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
1946	1842	566	140	706	442	1148
1947	1840	423	141	564	521	1085
1948	1864	349	146	495	648	1143
1949	1826	314	142	456	661	1117
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
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

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

Jahre Années	Ertragsgruppe – Groupe de rendement									Total Ertrag Total du rendement Fr./ha
	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	
	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	210	45	216	20	28	519	273	989	91	1872
1946	201	28	244	19	29	521	291	928	102	1842
1947	233	20	258	23	31	565	302	889	84	1840
1948	237	20	324	23	29	633	339	794	98	1864
1949	237	24	279	17	26	583	345	802	96	1826
1950	254	24	260	21	24	583	350	792	120	1845
1951	528	52	333	26	32	971	393	844	140	2348
1952	239	27	299	30	18	613	432	913	95	2053
1953	277	20	302	28	18	645	445	844	118	2052
1954	287	26	359	29	22	723	463	893	136	2215
1955	352	33	359	29	13	786	467	812	121	2186
1956	334	31	343	29	13	750	466	725	132	2073
1957	338	35	353	39	15	780	506	821	139	2246
1958	339	32	347	37	18	773	515	880	134	2302
1959	360	34	399	36	20	849	525	958	157	2489
1960	336	31	375	34	23	799	534	962	141	2436
1961	381	32	404	37	21	875	540	983	135	2533
1962	337	38	453	37	18	883	559	1026	141	2609
1963	410	44	438	48	18	958	576	941	135	2610
1964	392	35	485	48	20	980	596	1179	100	2855
Durch- schnitt Moyenne										
1930/1939	103	9	136	5	9	262	227	416	66	971
1945/1954	271	28	288	23	26	636	364	868	108	1976
1955/1964	358	34	395	37	18	842	528	927	134	2431
1945/1964	314	32	341	30	22	739	445	897	121	2202

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

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

## 515.3 Ertrag des investierten Kapitals – Rendement du capital investi

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

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

Jahre Années	Jährliche Veränderungsrate in Prozenten Variations annuelles en pour-cents				Rentabilitätsfaktoren Facteurs de rentabilité			Jahre Années
	Total Ertrag Total du rendement %	Aufwand Total des frais d'exploitation %	Betriebsergebnis I Excédent du compte d'exploitation I %	Aktivkapital Capital actif %	Erfolgskoeffizient Coefficient d'exploitation %	Kapitalumschlag Mouvement des capitaux	Return on investment Remises en investissements %	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1945					37,9	0,382	14,5	1945
1946	- 1,86	+ 9,52	- 20,49	- 3,26	30,7	0,388	11,9	1946
1947	+ 2,04	+ 13,47	- 23,71	+ 2,93	23,0	0,384	8,8	1947
1948	+ 1,26	+ 6,82	- 17,40	+ 2,80	18,7	0,379	7,1	1948
1949	- 1,85	0,00	- 9,90	- 0,29	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	+ 9,26	+ 154,42	+ 1,87	24,8	0,486	12,1	1951
1952	- 13,70	- 2,65	- 47,14	+ 0,45	15,2	0,417	6,3	1952
1953	+ 1,12	+ 4,78	- 19,27	+ 2,63	12,1	0,411	5,0	1953
1954	+ 7,90	+ 1,70	+ 52,75	+ 0,03	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
1960	- 1,71	+ 3,46	- 41,33	+ 0,53	6,9	0,486	3,4	1960
1961	+ 4,06	- 2,66	+ 94,85	- 0,65	12,9	0,509	6,6	1961
1962	+ 3,03	+ 11,42	- 53,67	+ 1,23	5,8	0,518	3,0	1962
1963	- 0,64	+ 1,83	- 40,80	- 5,24	3,5	0,543	1,9	1963
1964	+ 5,97	+ 3,95	+ 62,35	- 2,66	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	Landwirtschaftliche Schulen	Erziehungsanstalten	Strafanstalten	Heil- und Pflegeanstalten	Total Betriebsergebnis sämtlicher Betriebe
	Ecoles d'agriculture	Foyers d'éducation	Pénitenciers	Maisons de santé	Total excédent d'exploitation de toutes les exploitations
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1945	57 478	82 735	1 509 065	233 017	1 882 295
1946	16 633	45 338	1 293 461	141 161	1 496 593
1947	— 29 051	47 981	1 080 616	42 133	1 141 679
1948	14 788	— 52 861	899 143	81 927	942 997
1949	— 36 369	— 22 567	824 040	84 539	849 643
1950	— 43 381	— 78 407	710 800	37 998	627 010
1951	17 111	— 13 424	1 351 841	239 715	1 595 243
1952	39 615	— 34 019	760 800	76 832	843 228
1953	4 252	— 51 250	683 149	44 564	680 715
1954	86 613	— 38 684	873 925	117 917	1 039 771
1955	32 426	— 35 933	647 420	23 309	667 222
1956	44 786	—138 789	330 310	— 38 633	197 674
1957	39 119	— 64 387	392 088	592	367 412
1958	47 537	— 54 034	417 572	— 43 458	367 617
1959	74 317	— 16 935	683 330	23 849	764 561
1960	113 898	— 12 963	385 254	— 37 587	448 602
1961	130 207	— 18 390	742 639	19 661	874 117
1962	137 527	— 13 328	290 874	— 10 125	404 948
1963	— 30 373	— 15 798	281 609	4 279	239 717
1964	86 259	42 452	304 969	— 44 503	389 177
Durchschnitt Moyenne					
1930/1939	— 13 642	7 835	513 062	27 072	534 327
1945/1954	12 769	— 11 516	998 684	109 980	1 109 917
1955/1964	67 570	— 32 810	447 607	— 10 262	472 105
1945/1964	40 169	— 22 163	723 146	49 859	791 011

**522 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964**

522.1 Landwirtschaftliche Schulen – Ecoles d'agriculture

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

**522 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964**

522.2 Erziehungsanstalten – Foyers d'éducation

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

**522 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964**

522.3 Strafanstalten – Pénitenciers

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

**522 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964**

522.4 Heil- und Pflegeanstalten – Maisons de santé

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
Landgutkapital – Capital-domaine	Fr.	1 491 750	1 576 275	1 481 025	1 382 400	1 052 900
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	1 126 445	1 124 838	1 129 293	1 236 095	1 326 902
Aktivkapital – Capital actif	Fr.	<b>2 618 195</b>	<b>2 701 113</b>	<b>2 610 318</b>	<b>2 618 495</b>	<b>2 379 802</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha</b> <b>Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	393,9	373,8	380,8	379,8	362,8
Alp- u. Magerweide – Alpapes et pâturages	ha	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
Wald – Forêts	ha	28,2	38,2	31,2	31,2	31,2
Total Fläche – Superficie totale	ha	<b>464,2</b>	<b>454,1</b>	<b>454,1</b>	<b>453,1</b>	<b>436,1</b>
<b>Erfolgsrechnung</b> <b>Compte d'exploitation</b>						
Ertrag (Total) – Total du rendement	Fr.	1 380 540	1 398 272	1 461 922	1 538 038	1 544 089
Aufwand – Frais d'exploitation	Fr.	1 418 127	1 378 611	1 472 047	1 533 759	1 588 592
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	<b>– 37 587</b>	<b>19 661</b>	<b>– 10 125</b>	<b>4 279</b>	<b>– 44 503</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	<b>– 37 587</b>	<b>19 661</b>	<b>– 10 125</b>	<b>4 279</b>	<b>– 44 503</b>
Pachtzinse – Fermages	Fr.	59 670	63 051	59 241	55 296	42 116
Subtotal – Sous-total	Fr.	22 083	82 712	49 116	59 575	<b>– 2 387</b>
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	858 851	842 795	939 542	951 212	950 180
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>880 934</b>	<b>925 507</b>	<b>988 658</b>	<b>1 010 787</b>	<b>947 793</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>	Fr.	3 055	3 036	3 241	3 385	3 643
<b>Produktivität – Productivité</b>						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	2 974	3 079	3 219	3 394	3 541
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	1 898	2 038	2 177	2 231	2 173
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,97	1,01	0,99	1,00	0,97
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,53	0,52	0,56	0,59	0,65
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	.	1,41	.	0,28	.
Return on Investment – Remise en invest.	%	.	0,73	.	0,17	.
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,53	0,52	0,56	0,59	0,65
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	1,60	5,92	3,36	3,87	.
Return on Investment – Remise en invest.	%	0,85	3,08	1,88	2,28	.

### 53 Ergebnisse der Einzelbetriebe – Résultats de chaque exploitation

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

Betrieb Exploitation	Absolute Zahlen – Chiffres absolus			Ertrags- Aufwand- Verhältnis: $W = \frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}}$  Relation rendement- frais: $R = \frac{\text{Rendement}}{\text{Frais}}$
	Ertrag Rendement brut  Fr.	Aufwand Frais d'exploitation  Fr.	Betriebs- ergebnis Excédent d'exploitation  Fr.	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)
<b>Landwirtschaftliche Schulen Ecoles d'agriculture</b>				
Courtemelon (Delémont)	152 301	144 508	7 793	1,05
Hondrich bei Spiez	78 709	68 211	10 498	1,15
Oeschberg bei Koppigen	117 222	110 711	6 511	1,06
Rütli bei Zollikofen	288 344	250 062	38 282	1,15
Schwand (Münsingen)	306 037	260 574	45 463	1,17
Waldhof (Langenthal)	147 442	142 091	5 351	1,04
<b>Erziehungsanstalten Foyers d'éducation</b>				
Aarwangen	49 314	62 022	– 12 708	0,80
Brüttelen (Bezirk Erlach)	62 514	74 139	– 11 625	0,84
Erlach	134 614	129 109	5 505	1,04
Kehrsatz	94 957	107 459	– 12 502	0,88
Landorf bei Köniz	124 471	110 782	13 689	1,12
Loveresse (district de Moutier)	25 863	38 952	– 13 089	0,66
Oberbipp	108 445	90 678	17 767	1,20
<b>Strafanstalten – Pénitenciers</b>				
Hindelbank	103 290	132 315	– 29 025	0,78
St. Johannsen bei Gals	623 836	655 655	– 31 819	0,95
Tessenberg (Bez. La Neuveville)	259 878	287 553	– 27 675	0,90
Thorberg (Krauchthal)	365 646	432 347	– 66 701	0,85
Witzwil bei Ins	2 092 330	1 551 856	540 474	1,35
<b>Heil- und Pflegeanstalten Maisons de santé</b>				
Bellelay (district de Moutier)	264 447	391 909	–127 462	0,67
Münsingen	428 833	360 714	68 119	1,19
Waldau bei Bern	687 260	665 504	21 756	1,03
<b>Gruppenergebnisse – Groupes</b>				
Landw. Schulen – Ec. d'agricult.	1 090 055	976 157	113 898	1,12
Erziehungsanst. – Foyers d'éduc.	600 178	613 141	– 12 963	0,98
Strafanstalten – Pénitenciers	3 444 980	3 059 726	385 254	1,13
Heil- u. Pflegeanst. – M. de santé	1 380 540	1 418 127	– 37 587	0,97

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

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

**Rendement brut, frais d'exploitation, excédent d'exploitation et relation entre le rendement brut et les frais pour chaque exploitation**

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
Landgutkapital – Capital-domaine	Fr.	276 000	276 000	272 875	269 925	188 725
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	159 260	163 195	171 820	205 440	189 405
Aktivkapital – Capital actif	Fr.	<b>435 260</b>	<b>439 195</b>	<b>444 695</b>	<b>475 365</b>	<b>378 130</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
Alp- u. Magerweide – Alpapes et pâturages	ha	7,7	7,7	7,7	7,7	10,3
Wald – Forêts	ha	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Total Fläche – Superficie totale	ha	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>54,1</b>
<b>Erfolgsrechnung Compte d'exploitation</b>						
Ertrag (Total) – Total du rendement	Fr.	152 301	131 911	154 763	128 260	152 245
Aufwand – Frais d'exploitation	Fr.	144 508	115 431	135 089	176 463	120 729
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	<b>7 793</b>	<b>16 480</b>	<b>19 674</b>	<b>- 48 203</b>	<b>31 516</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	7 793	16 480	19 674	- 48 203	31 516
Pachtzinse – Fermages	Fr.	11 040	11 040	10 915	10 797	7 549
Subtotal – Sous-total	Fr.	18 833	27 520	30 589	- 37 406	39 065
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	52 758	47 872	56 227	62 840	52 527
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>71 591</b>	<b>75 392</b>	<b>86 816</b>	<b>25 434</b>	<b>91 592</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>	Fr.	<b>2 806</b>	<b>2 241</b>	<b>2 623</b>	<b>3 426</b>	<b>2 231</b>
<b>Produktivität – Productivité</b>						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	2 957	2 561	3 005	2 490	2 814
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	1 390	1 464	1 686	494	1 693
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,05	1,14	1,15	0,73	1,26
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,35	0,30	0,35	0,27	0,40
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	5,12	12,49	12,71	.	20,70
Return on Investment – Remise en invest.	%	1,79	3,75	4,45	.	8,28
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,35	0,30	0,35	0,27	0,40
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	12,37	20,86	19,77	.	25,66
Return on Investment – Remise en invest.	%	4,33	6,26	6,92	.	10,26

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
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.	<b>230 105</b>	<b>214 517</b>	<b>192 197</b>	<b>195 490</b>	<b>199 675</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha</b> <b>Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	27,0	25,9	25,4	26,0	25,0
Alp- u. Magerweide – Alpapes et pâturages	ha	.	.	.	.	.
Wald – Forêts	ha	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Total Fläche – Superficie totale	ha	<b>28,1</b>	<b>27,0</b>	<b>26,5</b>	<b>27,1</b>	<b>26,1</b>
<b>Erfolgsrechnung</b> <b>Compte d'exploitation</b>						
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.	<b>6 511</b>	<b>4 056</b>	<b>8 671</b>	<b>5 841</b>	<b>6 681</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	6 511	4 056	8 671	5 841	6 681
Pachtzinse – Fermages	Fr.	3 979	3 520	2 625	2 615	2 682
Subtotal – Sous-total	Fr.	10 490	7 576	11 296	8 456	9 363
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	47 490	45 665	49 067	52 695	53 619
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>57 980</b>	<b>53 241</b>	<b>60 363</b>	<b>61 151</b>	<b>62 982</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>	Fr.	3 940	3 951	4 506	4 893	5 354
<b>Produktivität – Productivité</b>						
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
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,06	1,04	1,07	1,04	1,05
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,51	0,52	0,67	0,71	0,73
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	5,55	3,66	6,77	4,22	4,56
Return on Investment – Remise en invest.	%	2,83	1,90	4,54	3,00	3,33
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

<b>Merkmal – Objet</b>		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
Landgutkapital – Capital-domaine	Fr.	446 750	272 450	253 025	241 100	230 425
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	233 850	244 685	289 217	293 640	297 453
Aktivkapital – Capital actif	Fr.	<b>680 600</b>	<b>517 135</b>	<b>542 242</b>	<b>534 740</b>	<b>527 878</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	63,8	65,3	65,2	65,8	65,3
Alp- u. Magerweide – Alpapes et pâturages	ha	.	.	.	.	.
Wald – Forêts	ha	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Total Fläche – Superficie totale	ha	<b>82,3</b>	<b>83,8</b>	<b>83,7</b>	<b>84,3</b>	<b>83,8</b>
<b>Erfolgsrechnung Compte d'exploitation</b>						
Ertrag (Total) – Total du rendement	Fr.	288 344	312 274	356 127	343 502	360 675
Aufwand – Frais d'exploitation	Fr.	250 062	230 482	282 805	317 414	321 962
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	<b>38 282</b>	<b>81 792</b>	<b>73 322</b>	<b>26 088</b>	<b>38 713</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	38 282	81 792	73 322	26 088	38 713
Pachtzinse – Fermages	Fr.	17 870	10 898	10 121	9 644	9 217
Subtotal – Sous-total	Fr.	56 152	92 690	83 443	35 732	47 930
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	83 474	87 245	114 110	99 064	102 299
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>139 626</b>	<b>179 935</b>	<b>197 553</b>	<b>134 796</b>	<b>150 229</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>						
	Fr.	3 038	2 750	3 379	3 765	3 842
<b>Produktivität – Productivité</b>						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	3 503	3 726	4 255	4 075	4 304
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	1 696	2 147	2 360	1 599	1 793
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,15	1,35	1,26	1,08	1,12
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,42	0,60	0,66	0,64	0,68
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	13,28	26,19	20,59	7,59	10,73
Return on Investment – Remise en invest.	%	5,58	15,71	13,59	4,86	7,30
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,42	0,60	0,66	0,64	0,68
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	19,47	29,68	23,43	10,40	13,29
Return on Investment – Remise en invest.	%	8,18	17,81	15,46	6,66	9,04

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

<b>Merkmal – Objet</b>		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
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.	<b>413 666</b>	<b>410 592</b>	<b>391 495</b>	<b>412 535</b>	<b>391 372</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	59,6	59,3	59,3	59,3	59,3
Alp- u. Magerweide – Alpapes 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	<b>72,4</b>	<b>75,7</b>	<b>75,7</b>	<b>75,7</b>	<b>75,7</b>
<b>Erfolgsrechnung Compte d'exploitation</b>						
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.	<b>45 463</b>	<b>8 174</b>	<b>19 519</b>	<b>-17 987</b>	<b>-15 110</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
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	Fr.	125 515	129 037	146 182	162 806	163 750
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>178 930</b>	<b>144 663</b>	<b>172 762</b>	<b>151 836</b>	<b>154 870</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>	Fr.	3 599	3 514	3 879	4 416	4 542
<b>Produktivität – Productivité</b>						
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
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,17	1,03	1,07	0,95	0,96
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,74	0,67	0,80	0,77	0,84
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	14,86	2,98	6,23	.	.
Return on Investment – Remise en invest.	%	11,00	2,00	4,98	.	.
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,74	0,67	0,80	0,77	0,84
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	17,45	5,70	8,49	.	.
Return on Investment – Remise en invest.	%	12,91	3,82	6,79	.	.

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
Landgutkapital – Capital-domaine	Fr.	216 500	216 500	230 500	234 750	247 300
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	129 713	132 594	137 267	144 357	146 579
Aktivkapital – Capital actif	Fr.	<b>346 213</b>	<b>349 094</b>	<b>367 767</b>	<b>379 107</b>	<b>393 879</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	31,5	31,5	31,4	32,0	32,0
Alp- u. Magerweide – Alpapes et pâturages	ha	.	.	.	.	.
Wald – Forêts	ha	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Total Fläche – Superficie totale	ha	<b>38,3</b>	<b>38,3</b>	<b>38,2</b>	<b>38,8</b>	<b>38,8</b>
<b>Erfolgsrechnung Compte d'exploitation</b>						
Ertrag (Total) – Total du rendement	Fr.	147 442	157 166	183 664	162 865	173 399
Aufwand – Frais d'exploitation	Fr.	142 091	149 917	175 435	160 562	158 330
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	<b>5 351</b>	<b>7 249</b>	<b>8 229</b>	<b>2 303</b>	<b>15 069</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	5 351	7 249	8 229	2 303	15 069
Pachtzinse – Fermages	Fr.	8 660	8 660	9 220	9 390	9 892
Subtotal – Sous-total	Fr.	14 011	15 909	17 449	11 693	24 961
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	48 502	47 306	56 267	58 205	45 696
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>62 513</b>	<b>63 215</b>	<b>73 716</b>	<b>69 898</b>	<b>70 657</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>	Fr.	3 710	3 914	4 592	4 138	4 081
<b>Produktivität – Productivité</b>						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	3 850	4 103	4 808	4 197	4 469
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	1 632	1 650	1 930	1 801	1 821
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,04	1,05	1,05	1,01	1,10
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,43	0,45	0,50	0,43	0,44
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	3,63	4,61	4,48	1,41	8,69
Return on Investment – Remise en invest.	%	1,56	2,07	2,24	0,61	3,82
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,43	0,45	0,50	0,43	0,44
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	9,50	10,12	9,50	7,18	14,40
Return on Investment – Remise en invest.	%	4,09	4,55	4,75	3,09	6,34

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
Landgutkapital – Capital-domaine	Fr.	82 250	80 925	83 875	40 750	26 350
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	66 207	76 789	71 008	74 614	77 797
Aktivkapital – Capital actif	Fr.	<b>148 457</b>	<b>157 714</b>	<b>154 883</b>	<b>115 364</b>	<b>104 147</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	21,7	22,0	23,1	23,1	24,4
Alp- u. Magerweide – Alpapes et pâturages	ha	1,0	2,0	1,8	1,8	1,8
Wald – Forêts	ha	.	.	.	.	.
Total Fläche – Superficie totale	ha	<b>22,7</b>	<b>24,0</b>	<b>24,9</b>	<b>24,9</b>	<b>26,2</b>
<b>Erfolgsrechnung Compte d'exploitation</b>						
Ertrag (Total) – Total du rendement	Fr.	49 314	63 448	84 629	83 050	105 075
Aufwand – Frais d'exploitation	Fr.	62 022	65 323	90 157	92 936	94 949
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	<b>-12 708</b>	<b>- 1 875</b>	<b>- 5 528</b>	<b>- 9 886</b>	<b>10 126</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	-12 708	- 1 875	- 5 528	- 9 886	10 126
Pachtzinse – Fermages	Fr.	3 290	3 237	3 355	1 630	1 054
Subtotal – Sous-total	Fr.	- 9 418	1 362	- 2 173	- 8 256	11 180
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	30 038	34 115	45 817	49 283	51 012
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>20 620</b>	<b>35 477</b>	<b>43 644</b>	<b>41 027</b>	<b>62 192</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>	Fr.	2 732	2 722	3 621	3 732	3 624
<b>Produktivität – Productivité</b>						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	2 172	2 644	3 399	3 335	4 011
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	908	1 478	1 753	1 648	2 374
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		0,80	0,97	0,94	0,89	1,11
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,33	0,40	0,55	0,72	1,01
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	.	.	.	.	9,64
Return on Investment – Remise en invest.	%	.	.	.	.	9,74
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,33	0,40	0,55	0,72	1,01
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	.	2,15	.	.	10,64
Return on Investment – Remise en invest.	%	.	0,86	.	.	10,75

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

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

**533 Entwicklung der Hauptergebnisse 1960–1964 (Einzelbetriebe)**  
**Développement des principaux résultats 1960–1964 pour chaque exploitation**

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

Merkmal – Objet		1960	1961	1962	1963	1964
(0)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Kapital – Capital</b>						
Landgutkapital – Capital-domaine	Fr.	650 300	742 700	659 775	572 575	279 000
Pächterkapital – Capital-fermier	Fr.	490 726	511 575	482 749	526 519	566 245
Aktivkapital – Capital actif	Fr.	<b>1 141 026</b>	<b>1 254 275</b>	<b>1 142 524</b>	<b>1 099 094</b>	<b>845 245</b>
<b>Bewirtschaftete Fläche in ha Superficie productive en ha</b>						
Kulturland i.e.S. – Surface agricole utile	ha	149,8	141,2	142,6	142,6	125,6
Alp- u. Magerweide – Alpapes et pâturages	ha	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Wald – Forêts	ha	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Total Fläche – Superficie totale	ha	<b>165,8</b>	<b>157,2</b>	<b>158,6</b>	<b>158,6</b>	<b>141,6</b>
<b>Erfolgsrechnung Compte d'exploitation</b>						
Ertrag (Total) – Total du rendement	Fr.	687 260	715 914	698 451	720 480	624 840
Aufwand – Frais d'exploitation	Fr.	665 504	705 004	688 777	671 375	672 377
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	<b>21 756</b>	<b>10 910</b>	<b>9 674</b>	<b>49 105</b>	<b>– 47 537</b>
<b>Volksw. Einkommen – Revenu social</b>						
Betriebsergebnis – Excédent d'exploitation	Fr.	21 756	10 910	9 674	49 105	– 47 537
Pachtzinse – Fermages	Fr.	26 012	29 708	26 391	22 903	11 160
Subtotal – Sous-total	Fr.	47 768	40 618	36 065	72 008	– 36 377
Besoldungen/Löhne – Rétributions/Salaires	Fr.	392 657	394 128	419 753	420 892	411 693
Total volksw. Einkom. – Total du revenu social	Fr.	<b>440 425</b>	<b>434 746</b>	<b>455 818</b>	<b>492 900</b>	<b>375 316</b>
<b>Aufwand je ha – Frais d'exploit. par ha</b>	Fr.	4 014	4 484	4 343	4 233	4 749
<b>Produktivität – Productivité</b>						
Total Ertrag pro ha – Total du rendem. par ha	Fr.	4 145	4 554	4 404	4 543	4 413
Volksw. Einkom. je ha – Revenu social par ha	Fr.	2 656	2 766	2 874	3 108	2 650
<b>Wirtschaftlichkeit – Rentabilité</b>						
Ertrag: Aufwand – Rendement: frais d'expl.		1,03	1,02	1,01	1,07	0,93
<b>Rentabilität I – Rentabilité I</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,60	0,57	0,61	0,66	0,74
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	3,17	1,52	1,39	6,82	.
Return on Investment – Remise en invest.	%	1,90	0,87	0,85	4,50	.
<b>Rentabilität II – Rentabilité II</b>						
Kapitalumschlag – Mouvement des capitaux		0,60	0,57	0,61	0,66	0,74
Erfolgskoeffizient – Coefficient d'exploitation	%	6,95	5,67	5,16	9,99	.
Return on Investment – Remise en invest.	%	4,17	3,23	3,15	6,59	.

## **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 Tabellenwerte

622 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 Années	Schlachtvieh Bétail de boucherie			Milch Lait	Eier Œufs	Weizen Froment	Gemüse Légumes	Speise- kartoffeln Pommes de terre de table	Gesamt- index Nombre- indice général	Jahre Années
	Grossvieh Gros bétail	Kälber Veaux	Schweine Porcs							
Gewichtung	14	7	15	41	6	8	4	5	100	Coeff. de pondération
1949	97,2		89,0	100,0	92,7	100,0	93,8	105,0	97,3	1949
1950	93,5		79,5	100,0	90,1	100,0	92,9	103,9	94,9	1950
1951	98,3		86,7	98,3	86,6	100,0	88,4	99,3	95,6	1951
1952	98,3		86,1	99,1	88,4	100,5	102,6	105,5	96,9	1952
1953	92,6		78,2	101,8	88,7	103,2	99,2	107,6	95,8	1953
1954	97,2		88,1	101,3	85,9	103,2	95,5	110,1	97,9	1954
1955	102,6		87,8	102,6	88,0	103,2	102,1	105,2	99,7	1955
1956	102,5		83,8	105,7	83,2	103,2	105,9	99,8	99,9	1956
1957	104,3		83,2	108,6	83,8	106,1	106,2	102,7	101,8	1957
1958	106,3		83,0	112,7	82,7	106,4	95,8	101,4	103,4	1958
1959	107,2		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	<sup>1)</sup> 129,0	76,0	111,4	118,5	115,2	<sup>1)</sup> 116,2	1964

<sup>1)</sup> 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

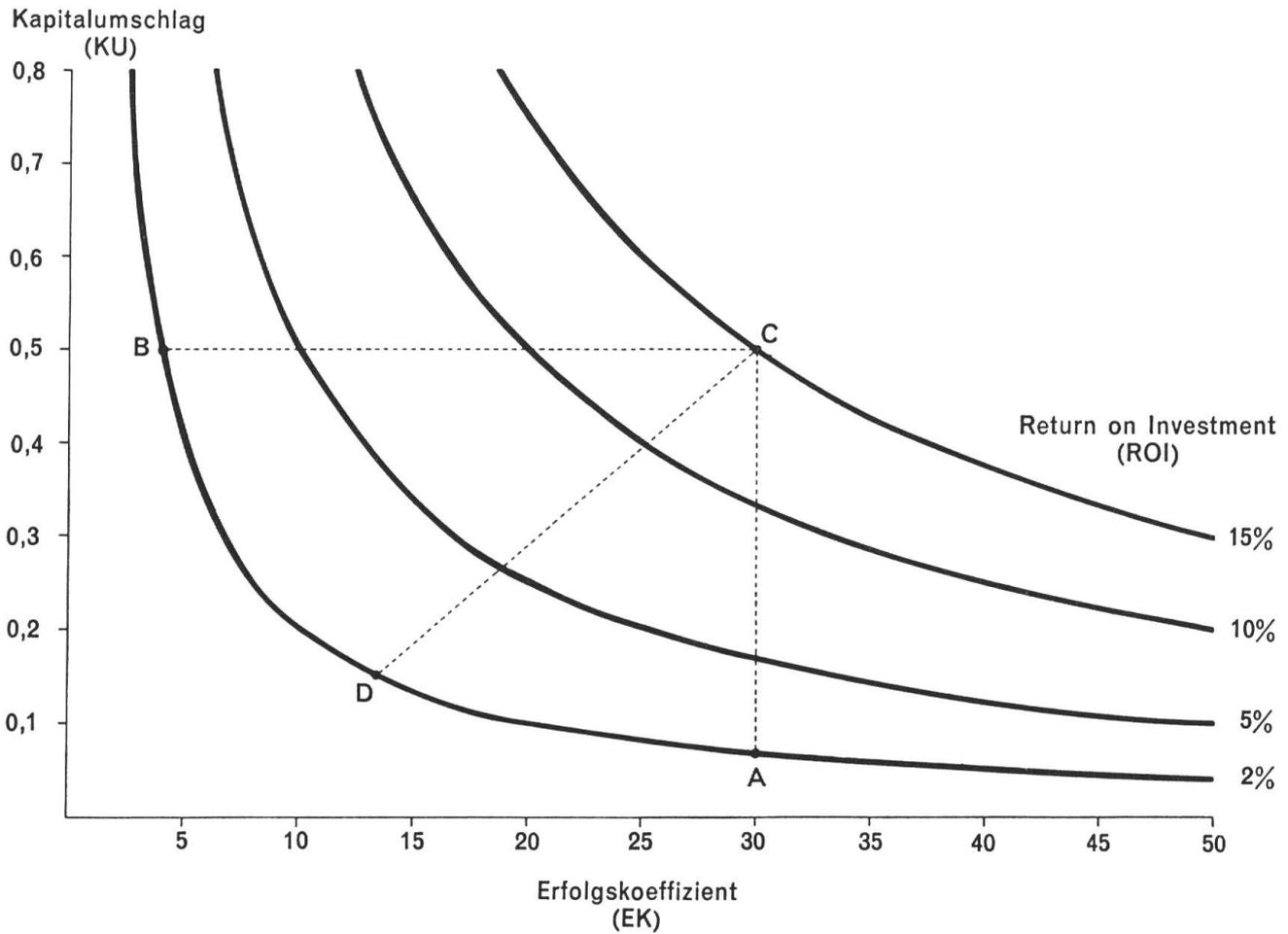
Jahre Années	Futter- mittel Denrées fourra- gères	Dünger Engrais	Saatgut Se- mences	Pflanzen- schutz- mittel Subs- tances fongi- cides et antipa- rasitaires	Treib- stoffe Carbu- rants	Geräte, Ma- schinen Instru- ments, ma- chines	Bauten Cons- tructions	I. Hypo- theken (Zinssatz) Taux des hypo- thèques de 1 <sup>er</sup> rang	Familien- fremde Arbeit Main- d'œuvre étrangère à la famille	Gesamt- index Nombre- indice général
1949	96,0	97,0	104,7	100,8	97,8	98,7	99,8	99,4	102,9	99,2
1950	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)

$$R = KU \times EK$$

### 621 Errechnete Tabellenwerte – Calculs des tableaux de valeurs

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

**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

- 1 Rütli
- 2 Schwand
- 2a Alpweide  
Grunholz-Diemtigen
- 3 Waldhof
- 4 Courtemelon
- 5 Oeschberg
- 6 Hondrich
- 6a Alpweide  
in Zweisimmen
- 7 Witzwil
- 7a Kileyalp
- 8 Thorberg
- 8a Arnialp
- 9 Hindelbank
- 10 Tessenberg
- 11 St. Johannsen
- 11a Chasseralweide
- 12 Waldau
- 12a Gurnigelalp
- 13 Münsingen
- 13a Kileyalp
- 14 Bellelay
- 15 Aarwangen
- 16 Kehrsatz
- 17 Landorf
- 18 Brüttelen
- 19 Erlach
- 20 Loveresse
- 21 Oberbipp



# 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