3 1761 07547358 7

SD
551
F65

TORONTO
LIBRARY

LIBRARY

UNIVERSITY OF TORONTO

Unleitung

zu einer

einfachen Buchführung für Privat- und Gemeindewaldungen mittleren bis kleinen Umfangs

mit einem Abriß der Buchführung der preussischen Staatsforstverwaltung

zum Gebrauch für Waldbesitzer, ausübende Forstmänner,
Gutsverwalter, Rechnungsführer und Besessene der Land- und Forstwirtschaft

bearbeitet von

J. Franz

Kgl. Oberförster zu Haus Ewig i. W.

117330
15/7/11

Neudamm 1908.

Verlag von J. Neumann

Verlagsbuchhandlung für Landwirtschaft, Fischerei, Gartenbau
Forst- und Jagdwesen

Alle Rechte vorbehalten.
Der Nachdruck der Formulare ist gesetzlich unerlaubt.

SD
551
FG5

Inhalts-Verzeichnis.

Seite

I. Die Buch- und Rechnungsführung der preussischen Staatsforstverwaltung in Umrissen zur Erläuterung der Grundbegriffe	5
II. Beschreibung einer einfachen Buchführung für Privat- und Gemeindegewaltungen	11
A. Allgemeines	11
B. Kurze Übersicht über das Verfahren bei Trennung von Kasse und Betrieb	13
a) Schematische Übersicht	13
b) Beschreibende Übersicht	13
1. Holzeinnahme und Holzabgabe	13
2. Geldeinnahme und Geldabgabe	14
3. Das Hauptbuch	14
C. Die Buchführung an der Hand der Formulare erläutert	15
a) Die Formulare Holztag und Werbungskosten und Tage für Forstnutzungsgegenstände	15
b) Der Verabfolgezettel und die Kassenanweisung	15
c) Die Nachweisung über die von den Arbeitern zu zahlenden Versicherungsbeiträge	16
d) Der Univerfallohnzettel	17
e) Nummerbuch, Umschlag zum Nummerbuch, Zusammenstellung der Nummerbuchseiten, Abzählungstabelle und Verwendungsnachweisung, Zusammenstellung zur Abzählungstabelle und Verwendungsnachweisung, Holzverkaufsnebenliste	17
f) Das Hauptbuch und die Hilfstafel	26
1. Allgemeines	26
2. Die Führung des Hauptbuches an einem Beispiel erläutert	27
g) Die Forsteinrichtungsformulare	34
h) Bemerkungen über das Verfahren im kleinen Betriebe	36
Anhang. Veranschaulichung der Formulare, soweit sie im Text nicht oder nicht vollständig dargestellt sind	45

die Umtriebszeit, ein Vielfaches von 20, in Zeitabschnitte von 20 Jahren, welche Perioden genannt werden, ein. In dem Plan weist er nun die vorhandenen Bestände den verschiedenen Perioden zum Abtrieb zu, und zwar so, daß alle Perioden möglichst gleichmäßig ausgestattet werden und daher die Holznutzung für alle Zeiten möglichst gleichmäßig wird. In einfachen Fällen begnügt man sich auch nur mit der Ausstattung der I. Periode. Die Perioden werden mit römischen Ziffern bezeichnet. Die zunächst liegende erhält die Nr. I und die ferner liegenden bekommen die entsprechend höheren Ziffern. Wenn z. B. gesagt wird: Der Distrikt 2 steht in der III. Periode, so heißt das, der Bestand soll in der Zeit vom 40. bis 60. Jahre nach Aufstellung des Betriebsplans genutzt werden, ohne daß bestimmt ist, in welchem Jahre gerade die Nutzung stattfinden soll. Der I. Periode werden diejenigen Abteilungen zugewiesen, welche in den nächsten 20 Jahren verjüngt werden sollen, also in der Regel die ältesten. Alle Holzserträge, welche in diesen der I. Periode zugewiesenen Beständen anfallen, heißen Hauptnutzungen, während die Holzserträge der späteren Perioden (Durchforstungen), deren Bestände innerhalb der nächsten 20 Jahre noch nicht verjüngt werden sollen, Vornutzungen heißen. Als Hauptnutzungen werden letztere Holzmassen nur dann gebucht, wenn infolge elementarer Ereignisse oder durch sonstige Veranlassung größere Eingriffe in die Bestände vorgenommen werden müssen, oder wenn es sich um den Auschieb von Überständen handelt, deren Holzmassen im Plan als Hauptnutzungen ausgeworfen sind. Mit Vornutzungen sind nicht zu verwechseln die Nebennutzungen, im wesentlichen die Erträge des Waldes außer Holz und Wild (s. form. Nr. 122). Sind die Bestände der I. Periode festgelegt, so werden die darauf stehenden Holzmassen ermittelt und, vermehrt um den Zuwachs bis zur Mitte der Periode, in dem Plane bei den zutreffenden Abteilungen vermerkt. Die Summe dieser Holzmassen der I. Periode und der als Hauptnutzung geltenden Auschiebsmassen aus Beständen späterer Perioden, geteilt durch 20, ergibt den jährlichen Abnutzungssatz der Hauptnutzung. Die in dem Plan vermerkten und aufsummierten normalen Holzserträge (Durchforstungen) der späteren Perioden, geteilt durch 20, ergeben den jährlichen Abnutzungssatz der Vornutzung. Der Hauptnutzungssatz muß streng innegehalten werden. Etwaige Überhiebe in einem Jahre müssen wieder eingespart werden im folgenden Jahre. In der Handhabung des Vornutzungssatzes hat der Wirtschaftler dagegen unter Berücksichtigung der Fläche im Interesse der Bestandespflege freieren Spielraum.

Die Ausführung des Betriebsplanes wird bezüglich der Hauungen überwacht durch das Kontrollbuch mit seinen drei Abschnitten (A = Abteilungskonto, A1 = Mehrminderkonto, C = Kontrollkonto oder Kompaß für den Hiebengang). Den Fortgang der Kulturen verzeichnet Abschnitt II des Hauptmerkbuches, während dessen I. Abschnitt die allgemeinen Revierverhältnisse behandelt. Zur Aufnahme der Flächenveränderungen dient das Flächenregister.

Die Veranschlagung der Beträge in dem Betriebsplan findet einheitlich nach Festmetern Derbholz statt. 1 Festmeter ist 1 cbm feste Holzmasse. Mit Derbholz bezeichnet man die oberirdischen Baumteile, welche mit Rinde einen Durchmesser von über 7 cm am dünnen Ende haben. Was schwächer ist, heißt Reisig, und der Wurzelstock, also der Bausteil unterhalb des Abbiebspunktes, wird Stochholz genannt. Stochholz und Reisig bilden den Gegenatz zu Derbholz und heißen Nichtderbholz, welches auf den Abnutzungssatz nicht angerechnet wird. Während die großen Resultate der Verwertung einheitlich nur mit Festmetern (fm) arbeiten, rechnet der laufende Forstbetrieb nach Festmetern direkt nur bei den Stämmen (s. form. (21)). Die Stangen werden nach Stückzahl und Hundert, und alles Holz, welches in Stößen aufgesetzt wird, wird nach Raummetern (rm) gehandelt. 1 rm begreift so viel Holzstücke, wie sie bei dem Hauerbetrieb anfallen, als in einen Hohlraum von 1 cbm Inhalt gebracht werden können. Wegen der unvermeidlichen Luftzwischenräume enthält 1 rm weniger Holz als 1 fm. Könnte man das Holz schmelzen, so würde ein flüssiger Stamm von 1 fm Inhalt ein Gefäß von 1 cbm gerade vollfüllen, während 1 geschmolzener rm einen Teil des Gefäßes leer ließe. Die Faktoren, welche nötig sind, um die einzelnen nicht nach Festmetern gebuchten Sortimente auf den Festgehalt zu bringen, sind in den formularen Nr. 121 und zu 135 angegeben.

In dem Betriebsplan werden außer für die Hauungen auch Bestimmungen über die Kulturen der nächsten 20 Jahre getroffen. Der Betriebsplan enthält demnach den allgemeinen Hauungs- und Kulturplan; er bildet die Generalidee für den ganzen Gang der Wirtschaft in der I. Periode. Aus diesem allgemeinen Plan entwickeln sich die jährlich aufzustellenden Hauungs- und Kulturpläne, welche bestimmt angeben, was im kommenden Jahre gemacht werden soll. Der Hauungsplan verzeichnet die Hiebsorte getrennt nach Haupt- und Vornutzung. Am Schlusse jeder dieser Gruppen befindet sich eine

allgemeine Position für unvorhergesehene Hiebe, welche als Totalität bezeichnet werden. Im Eingang des Hauungsplanes wird das zulässige Abnutzungssoll berechnet, d. h. die Hiebmasse, welche nach Maßgabe des Abnutzungsfaßes unter Berücksichtigung der Mehr- oder Minderhiebe der Vergangenheit und der Mehr- oder Mindererträge gegen die Schätzung geschlagen werden kann. Was der Hauungsplan als Hiebmasse wirklich festsetzt, heißt das Einschlagsoll. Der Kulturplan trennt die verschiedenen Arbeiten nach Kapiteln, welche jedes für sich aufgerechnet werden. Die rechte Seite des Formulars ist für die Legung der Kulturrechnung eingerichtet. Pläne werden für alle größeren Arbeiten der Forstverwaltung angefertigt. Am Schluß des Wirtschafts- oder Etatsjahres, je nach den Bestimmungen, werden die Rechnungen gelegt und den Plänen gegenübergestellt. Die Aufstellung von Plänen ist erforderlich, damit für die Bereitstellung der nötigen Mittel gesorgt werden kann und der Betrieb völlig ordnungsmäßig verläuft. Nach deren Genehmigung wird dem Revierverwalter ein entsprechender Kredit bei der Forstkasse eröffnet, die zuständigen Förster erhalten Auszüge aus den Plänen, und der Betrieb beginnt. Der Förster führt die Arbeiten unter Überwachung durch den Oberförster aus, fertigt die Lohnzetteln darüber an und überreicht diese dem Oberförster, welcher sie nach Prüfung zur Auszahlung durch die Forstkasse anweist. Gleichzeitig trägt der Oberförster alle Ausgabeanweisungen, außer der Buchung der Ausgabe in dem Rechnungsteil des zutreffenden Plankonzeptes oder in einem besonderen Rechnungskonzept, in ein besonders von ihm zu führendes Kreditjournal ein. Handelt es sich um Einnahmen, so hat der Oberförster gleichfalls der Kasse Einnahmeanweisungen zuzustellen, welche ebenfalls in einem besonderen Buch, dem Solleinnahmebuch, vermerkt werden. Solleinnahme heißt jeder Geldbetrag in der Buchführung des Oberförsters, der von der Kasse erhoben werden soll. Die Kasse darf, soweit sie der Etat oder sonstige, dem Oberförster bekannte Verfügungen nicht dazu ermächtigen, ohne Anweisung des Oberförsters für die Oberförsterei weder Geld in Empfang nehmen, noch ausgeben. Der Oberförster ist also stets über die Kassenverhältnisse, vermöge seiner Buchführung, unterrichtet.

Zur Zusammenstellung der geschlagenen Hölzer (Holzeinnahme) und zugleich der Schlägerlöshne dient das Holzeinnahme- und Werbungskostenmanual, welches die Grundlage der Holzwerbungs-kostenrechnung bildet.

Die Holz Ausgabe wird im Holzmanual, der Grundlage der Naturalrechnung, nachgewiesen.

Der Staatshaushalt gründet sich auf das Etatsjahr (Rechnungsjahr), welches vom 1. April bis Ende März läuft. Dieses Etatsjahr kann aus technischen Gründen nur einem Teil der forstlichen Betriebszweige (Auszahlung der Gehälter, Verwertung der Nebenutzungen, des Wildes, Bausachen usw.) zugrunde gelegt werden. Für die meisten derselben, wie für die Holznutzung, das Forstkulturwesen, den Kommunikationswegebau u. a., bildet zur Abwicklung der Geschäfte einen viel natürlicheren Rahmen das Wirtschaftsjahr, welches sich vom 1. Oktober bis Ende September erstreckt. Der Kürze wegen fassen wir alles, was sich im Bereich des Wirtschaftsjahres vollzieht, unter der Bezeichnung „Wirtschaftsbetrieb“, und alles, was innerhalb eines Etatsjahres erledigt wird, unter der Bezeichnung „Etatbetrieb“ zusammen. Aus der Verschiebung von Wirtschaftsjahr und Etatsjahr gegeneinander ergibt es sich, daß ein Etatsjahr von den aneinander stoßenden Hälften zweier Wirtschaftsjahre gedeckt wird, von denen wir das zeitlich erste das „vordere“ und das andere das „hintere Wirtschaftsjahr“ nennen wollen. Nachfolgende Zeichnung mag das Verhältnis der beiden Jahre zueinander näher veranschaulichen:

Da der Betrieb eines Wirtschaftsjahres ein in sich geschlossenes, harmonisches Ganzes bilden muß, so ergibt es sich, daß ein Etatsjahr außer den Ergebnissen des Etatbetriebes nur die Resultate eines Wirtschaftsjahres nachweisen darf, wenn nicht Verwirrung entstehen soll. Hierbei kann nur das vordere Wirtschaftsjahr in Frage kommen, denn das hintere läuft noch, wenn das Etatsjahr abgeschlossen wird. Das vordere Wirtschaftsjahr schließt in der Mitte des zugehörigen Etatsjahres ab: die Pläne

sind durchgeführt, und damit hören die Gelbtausgaben des Wirtschaftsbetriebes auf (Legung der Kulturrechnung, Holzwerbungslohnrechnung uff.). Anders steht es mit der Holzverwertung (Holzausgabe) und der daraus folgenden Geldvereinnahmung aus dem vorderen Wirtschaftsjahre. Diese kann in vielen Fällen noch nicht beendet sein, und hierzu bietet das laufende Etatsjahr noch eine Frist von sechs Monaten, so daß am Schlusse desselben nicht nur die Ergebnisse des Etatsbetriebes, sondern auch des Wirtschaftsbetriebes vollständig vorliegen und nachgewiesen werden können. Das Etatsjahr saugt also neben den Einnahmen und Ausgaben seines Etatsbetriebes die Einnahmen und Ausgaben an Holz und Geld des vorderen, und zwar nur des vorderen, Wirtschaftsjahres auf. Hierbei merke man sich, daß es sich bezüglich der Geldeinnahmen aus dem Wirtschaftsbetrieb nur um den Erlös für Holz handeln kann, da andere zufällige, aus dem Wirtschaftsbetrieb sich ergebende Einnahmen, wie z. B. der Erlös für Samensäfte, dem Etatsjahr angehören, worin sie eingehen. Die auf die Erhebung des Geldes und die Holzausgabe bezüglichen Bücher des Oberförsters (Holzmanual, Naturalrechnung, Solleinnahmebuch) umfassen also die Zeit von 18 Monaten, d. h. vom Beginn des Wirtschaftsjahres bis Ende des zugehörigen Etatsjahres. Den gleichen Zeitraum umfassen die Rechnungsbücher des Rentanten bezüglich der Geldeinnahmen aus dem Wirtschaftsbetriebe. Hieraus ergibt es sich, daß sowohl der Oberförster die Buchführung für den Wirtschaftsbetrieb, als auch der Rentant seine Rechnungsbücher für jedes Etatsjahr bereits am 1. Oktober, also sechs Monate vor Beginn des Etatsjahres, neu anlegen müssen. Vom 1. Oktober bis 31. März ist aber noch sowohl der Etatsbetrieb für das laufende Etatsjahr, als auch der Holzausgabebetrieb für das abgelaufene Wirtschaftsjahr, dessen Erlös für das laufende Rechnungsjahr zu buchen ist, im Gange. Daraus folgt, daß sowohl der Oberförster als auch der Rentant in der Zeit vom 1. Oktober bis zum Schluß des Etatsjahres zwei Buchführungen im Gange haben, und zwar eine für das laufende und eine für das kommende Rechnungsjahr. Auf der Oberförsterei finden wir z. B. in dieser Zeit zwei Holzmanuals und zwei Solleinnahmebücher im Betrieb. Das alte Holzmanual beschäftigt sich mit der Holzausgabe und der Geldsolleinnahme für Holz aus dem vorderen Wirtschaftsjahr, während sich das neue mit der Holzausgabe und der Geldsolleinnahme für Holz des hinteren Wirtschaftsjahres befaßt. Das neue Solleinnahmebuch verzeichnet nur die Solleinnahme für das Holz des hinteren Wirtschaftsjahres, das alte dagegen nimmt die Solleinnahme für das Holz des vorderen Wirtschaftsjahres und alle Einnahmen aus dem laufenden Etatsbetrieb auf. Wenn das laufende Rechnungsjahr zu Ende ist, tritt das alte Solleinnahmebuch vom Schauplatz zurück, und das neue nimmt dann auch die Einnahmen aus dem Etatsbetrieb auf. Ähnlich geht es mit den Büchern des Rentanten. Die Zeichnung auf Seite 9 mag das Übereinandergreifen der Buchführung veranschaulichen.

Am Schlusse des Rechnungsjahres hat der Oberförster die Naturalrechnung, in welcher er sich nach dem Schema des Naturalstats über die Einnahme und Ausgabe an Holz und die Solleinnahme an Geld für Holz rechtsfertigt, zu legen, während die Forstkasse nach dem Schema des Geldstats über sämtliche Geld-Einnahmen und -Ausgaben die Forstgeldrechnung legt. Zu diesen Hauptjahresabschlüssen bilden die am Schluß des Wirtschafts- oder Etatsjahres gelegten Einzelrechnungen (Kulturrechnung, Holzwerbungslohnrechnung uff.) Belege.

Bezüglich des Holzes vollzieht sich der Geschäftsgang wie folgt: Der Förster schlägt das Holz nach dem Hauungsplan ein, numeriert und berechnet es und reicht das Nummerbuch der Oberförsterei ein. Der Oberförster nimmt den Schlag ab, d. h. er prüft örtlich die Richtigkeit des Nummerbuches und läßt das Holz mit dem Waldhammer anklagen. Hierauf wird der Holzwerbungslohnzetteln vom Förster aufgestellt und dem Oberförster eingereicht, welcher ihn nach Prüfung zur Auszahlung anweist. Den Inhalt des Nummerbuches läßt der Oberförster in die Abzählungstabelle übertragen. Die erworbenen Holzmassen werden in das dem Hauungsplan entsprechend vorgedruckte Holzeinnahmebuch, das sog. Holzeinnahme- und Werbungslohn-Manual eingetragen, worin auch die Hauerlöhne vermerkt werden. Dieses Manual bildet das Konzept zu der am Schluß des Wirtschaftsjahres zu legenden Holzwerbungslohnrechnung. Das Holz wird, soweit es nicht an Berechtigte, an Arme, als Deputatholz der Forstbeamten uff. abgegeben werden muß, in der Regel öffentlich meistbietend verkauft. Der Verkauf kann vor und nach dem Einschlag stattfinden. Bei ersterem Verfahren wird das Holz gewöhnlich pro festemeter Derbholz, unter Umständen auch nach anderen Maßen, ausgeben. Der Gesamtkaufpreis wird erst nach Fertigstellung des Schlages auf Grund der angefallenen Holzmasse und des gebotenen Einheitspreises berechnet. Der Kaufpreis wird durch die Kasse eingezogen, nachdem der Oberförster ihr eine Erhebungsliste, d. h. eine Liste, in welcher die verkauften Hölzer

Pläne und Rechnungen
Des Wirtschaftsbetriebes

Pläne und Rechnungen
Des Etatsbetriebes

Das Soll-einnahmehuch

enthält die Einnahmen:
nur für Holz: für Holz des vord. W. J. u.
Des vord. W. J. Die Einn. aus d. Etatsbetrieb

Die Naturalrechnung (Holzmanual)

enthält die Holzabgabe des vord. W. J.

Die Soll-einnahme an Geld für dieses Holz

Forstgeldrechnung:

Einnahmen: Einnahmen für Holz des
nur für Holz: vord. W. J. und alle Einnah.
Des vord. W. J. men des Etatsbetriebes

Ausgaben für den Betrieb

Des vord. Wirtsch. Jahres

Ausgaben für d. Etatsbetrieb

1. Oktob.
Wirtschaftsjahr 1905/6
Holz-Einnahme

Vord. W. J.
Hinteres W. J.

1. April
Etatsjahr 1906/7

Ende März

1. Oktob.
Wirtschaftsjahr 1906/7
Holz-Einnahme

Vord. W. J.
Hinteres W. J.

1. April
Etatsjahr 1907/8

Ende März

Pläne und Rechnungen
Des Wirtschaftsbetriebes

Pläne und Rechnungen
Des Etatsbetriebes

Das Soll-einnahmehuch

enthält die Einnahmen:
nur für Holz: für Holz des vord. W. J. u.
Des vord. W. J. Die Einn. aus d. Etatsbetrieb

Die Naturalrechnung (Holzmanual)

enthält die Holzabgabe des vord. W. J. u.

Die Soll-einnahme an Geld für dies. Holz

Forstgeldrechnung:

Einnahmen: Einnahmen für Holz des
nur für Holz: vord. W. J. u. alle Einnahmen
Des vord. W. J. Des. Etatsbetriebes

Ausgaben für den Betrieb

Des vord. Wirtsch. Jahres

Ausgaben für d. Etatsbetrieb

Wirtschaftsjahr und Etatsjahr.

nach Standort und Masse mit Käufer und Geldbetrag verzeichnet sind, hat zugehen lassen. Auf den Kaufpreis wird das Ungeld, welches Käufer in der Regel vor der Fällung zahlen muß, angerechnet. Bei dem Verkauf nach dem Einschlag werden die Nummern der Abzählungstabelle einzeln oder zu Losen zusammengestellt ausgeteilt. Die Ergebnisse werden in einer Versteigerungstabelle niedergelegt, welche von dem Oberförster, dem Rentanten und den anwesenden Förstern vollzogen und nach Notierung des Geldbetrages im Solleneinnahmebuch des Oberförsters und dem Holzabgabebuch (Holzmanual) der Kasse zugestellt wird. Die Kasse gibt die Verhandlung später an den Oberförster zurück. Der freihändige Holzverkauf findet nur ausnahmsweise statt. Auch hierbei werden Erhebungslisten, wie oben beschrieben, ausgestellt und nach Buchung, wie vor, der Kasse übermittleit.

Allen Holzverkäufen werden Taren zugrunde gelegt, welche periodisch nach den Ergebnissen von Durchschnittserhebungen aus den wirklich erzielten Preisen für die einzelnen Sortimente und Klassen neu festgestellt werden. Ebenso erfahren die Hauersohnsätze von Zeit zu Zeit, den veränderten Verhältnissen entsprechend eine Neuregelung. Bei Verkäufen vor dem Einschlag nimmt man gewöhnlich einen Mittelwert von 50 Kopeken für die Gesamtmasse der anfallenden Holzart an, falls nicht Gebote auf die einzelnen Sortimente, Tarlisten und Masse verlangt werden. Bei Versteigerungen nach dem Einschlag wird die Tare bei jedem Verkaufslot eingetragen. Krumme oder sonst fehlerhafte Langnutzhölzer kommen nur mit 70% der Tare zur Berechnung. Das Ausgebot geschieht in der Regel mit der Tare. Dem pflichtmäßigen Ermessen des versteigernden Beamten bleibt es überlassen, ob er auch Geboten unter der Tare den Zuschlag erteilen will. Die summarischen Ergebnisse des Verkaufs werden immer in Beziehung zur Tare gebracht. Bei den sehr beschränkten freihändigen Verkäufen bildet die Tare in der Regel die unterste Preisgrenze.

Zu jeder Holzabgabe wird ein Holzverabfolgezettel vom Oberförster ausgestellt, welcher den Inhalt, in welchem das Holz steht, die verkauften Nummern und Sortimente, die Kaufsumme, den Namen des Käufers usw. enthält. Auf Grund eines Verabfolgezettels darf die Kasse den auf ihm verzeichneten Geldbetrag annehmen, auch wenn die Erhebungsurkunde noch nicht vorliegt. Nur nach Abgabe des von der Kasse ausfertigten Holzverabfolgezettels an den zuständigen Förster darf die Abfuhr des Holzes erfolgen. Der Verabfolgezettel muß stets dem Holzkäufer ausgehändigt und darf von der Kasse nicht direkt dem Förster zugestellt werden. Grund: der Käufer soll Einblick in den Zettel nehmen und sich überzeugen, daß der Inhalt mit seinem Gebote übereinstimmt. Der Holzverabfolgezettel macht so die Buchführung öffentlich. Nachträgliche Änderungen desselben sind nicht möglich. Der Förster darf die Zettel nicht mehr dem Oberförster ausliefern, sondern hat sie am Schluß des Jahres versiegelt durch die Oberförsterei dem Regierungs- und Forstrat zu übersenden. Das Verfahren leidet an erheblichen Mängeln.

Das abgegebene Holz wird protokoll- und erhebungslistenweise nach dem Schema des Etats geordnet, unter Trennung der hauptsächlichsten Sortimente, mit der Geldmollennahme in das Holzabgabebuch, das schon erwähnte Holzmanual, eingetragen, welches das Konzept zu der am Schluß des Rechnungsjahres zu legenden Naturalrechnung bildet.

Die Nebennutzungen werden durch Verpachtung auf ein oder mehrere Jahre, öffentliche Versteigerungen oder freihändig verwertet. Mit Ausnahme der Verpachtungen ist das Verfahren demjenigen bei der Holzabgabe ähnlich. Bei der freihändigen Abgabe stellt der Oberförster Verabfolgezettel auf besonderem Formular aus, welche die Kasse zur Geldverrechnung und den Förster nach Bezahlung zur Verabfolgung ermächtigen. Über den Verkauf führt der Oberförster eine Liste, welche monatlich abgeschlossen und in einer Reinschrift der Kasse als Erhebungsliste zugestellt wird.

Die Jagd hat eine besondere Buchführung, welche die Wild-Einnahme und Ausgabe kontrolliert. Auch der Jagdnummern wird durch einen Beischußplan geregelt, dem die Beischußrechnung gegenübergestellt wird.

Für das ganze Rechnungswesen besteht die Vorschrift, daß bei Weglassung von Dezimalen die vorhergehende Zahl um 1 erhöht wird, wenn die fortgelassene Dezimale 5 oder mehr beträgt, während niedrigere Dezimalen ohne Anrechnung weglassen. Beispiel: $5,765 = 5,77$, $5,764 = 5,76$. Bei Weglassung von mehreren Dezimalen ist nur die vorletzte maßgebend, z. B. $5,76488 = 5,76$.

Das Etatsjahr, welches sich über zwei Kalenderjahre erstreckt, wird nur mit einer Zahl bezeichnet, und zwar mit der Zahl desjenigen Jahres, worin es mit seinem größeren Teile liegt. Etatsjahr 1905/06 = Etatsjahr 1905. Falls das Wirtschaftsjahr mit einer Zahl genannt wird, ist ebenso zu verfahren. W. J. 1905/06 = W. J. 1906.

Infolge eingehender und scharfer Spaltung der Einnahmen und Ausgaben in die verschiedenen Kapitel und Titel, der Legung besonderer Rechnungen für die einzelnen Zweige der Verwaltung, der Nichtübereinstimmung von Wirtschaftsjahr und Etatsjahr und der vielen Verwaltungsbestimmungen wird die staatliche Buch- und Rechnungsführung sehr kompliziert, umständlich, zeitraubend und erfordert ein geschultes Beamtenpersonal. Selbst für den Staatsbetrieb erscheint es dringend wünschenswert, das Verfahren zu vereinfachen.

Ein solches Räderwerk in Betrieb zu halten, kann die Privatforstwirtschaft nicht unternehmen. Sie wird auch bei den größten Betrieben wesentliche Vereinfachungen eintreten lassen müssen. Der Forstassessor Böhm hat sich in seiner „Anleitung zur Buch- und Rechnungsführung für Privatforstreviere“, Neudamm bei J. Neumann, das Verdienst erworben, die staatliche Buchführung für den Privatbetrieb zugeschnitten zu haben und hat zu dieser Buchführung eine große Zahl von Formularen für alle möglichen Zwecke entworfen, worüber sich ein Verzeichnis am Schlusse dieses Buches befindet. Das Böhm'sche Werk wendet sich aber nach seiner Anlage vorwiegend nur an den größeren und großen Betrieb. Es gibt eine Fülle von Verhältnissen, für welche die Böhm'sche Buchführung noch zu umfangreich ist. Der forstliche Privatbetrieb ist sehr oft nicht so groß, daß er eine für sich abgeschlossene und selbständige Verwaltung hat. In der Regel ist er mit der Landwirtschaft verbunden, und der Besitzer oder der landwirtschaftliche Verwalter hat entweder allein oder in Verbindung mit einem Rechnungsführer und Revierjäger den Forstbetrieb zu leiten und das Rechnungswesen zu besorgen. Zuweilen liegen alle Geschäfte allein in der Hand eines Försters. An Betriebsplänen und einer Distrikteinteilung mangelt es hier meistens, ebenso werden Hauungs- und Kulturpläne in vielen Fällen nicht aufgestellt. Für diese Verhältnisse und namentlich auch für Gemeindewaldungen bedarf es eines ganz einfachen, aber doch übersichtlichen und durchsichtigen Verfahrens, welches in folgendem dargestellt werden soll. Es sind dazu nur wenige Formulare notwendig. Diese sind aber so eingerichtet, daß sie in jede vorhandene Buchführung eingeschoben werden können. Wer seine Buchführung also weiter ausdehnen will, kann dazu die nötigen Formulare aus dem Böhm'schen Magazin entnehmen.

II. Beschreibung einer einfachen Buchführung für Privat- und Gemeindewaldungen.

A. Allgemeines.

Der Zweck der forstlichen Buchführung besteht darin, die Ausgaben an Holz und Geld den Einnahmen an Holz und Geld gegenüberzustellen, um auf diese Weise eine Kontrolle der Wirtschaft und eine Übersicht über den Betrieb und dessen Rentabilität zu gewinnen. Wie wir weiter vorn gesehen haben, stellt der Staat die geschlagenen Hölzer der einzelnen Nummerbücher in einem besonderen Holzeinnahmebuch und die verkauften Hölzer der einzelnen Versteigerungsprotokolle und Erhebungslisten in einem besonderen Holzausgabebuch zusammen, während die Kasse über die Geld-Einnahmen und Ausgaben wieder besondere Bücher führt. Bei den Eintragungen in das Holz-Einnahme- und Ausgabebuch sucht der Staat die Trennung nach Holzarten und Sortimenten, wie sie in den Nummerbüchern erfolgt, möglichst festzuhalten. Dies läßt sich aber nur unvollkommen erreichen, da bei einer scharfen Trennung der vielen Holzarten und Sortimente die Buchungen zu schwierig würden und zu große Formulare verwendet werden müßten. Er teilt daher die Holzarten in vier Gruppen, welche auf Seite 18 verzeichnet sind, und nimmt innerhalb dieser Gruppen wieder Zusammenziehungen von Sortimenten vor. So werden z. B. Stämme und Derbholztangen aller Klassen, also Tagklassen von etwa 10 bis über 60 Mark pro Festmeter, in einer Spalte

anwinkt. Die Buchführung läßt also die feinere Sortimentsbildung nicht überleben. Wenn man nun noch erwägt, daß im Staatsbetriebe das meiste Holz vor dem Einschlage verkauft und im wesentlichen von dem Holzhändler in ganzen Stücken pro Festmeter übernommen, die Ausschichtung und Sortierung aber erst außerhalb des Bereiches der forstlichen Buchführung vorgenommen wird, so ergibt es sich, daß die Sortierung der forstlichen Bücher kein richtiges Bild von derjenigen des Holzhandels abgibt und die Festhaltung der Sortimente soweit die Trennung über die Unterscheidung von Nutzholz und Brennholz, Drehholz und Nichteckholz hinaus geht, über die Nummerbücher und Verkaufsverhandlungen hinaus keinen inneren Zweck hat. Die Privatbuchführung kann jedenfalls bei der Zusammenstellung der Holz-Einnahmen und Ausgabe jede Sortimentsbildung fallen lassen und sich mit der Trennung in obige zwei Holzarten und der Unterscheidung von Drehholz und Nichteckholz begnügen, ohne daß deshalb die Kontrollen minder scharf wird. Drehholz und Nichteckholz müssen deshalb auseinander gehalten werden, weil im etwa vorhandener Betriebsplan den Abnutzungssatz, welchem der jährliche Einschlag gegenübergestellt werden muß, nur in Festmetern Drehholz der vier Hauptholzarten und gibt außerdem unter Zusammenfassung aller Holzarten den Festgehalt für Eichenholz und Weiß Nichteckholz an. Die Umwandlung der Sortimente in Festmeter findet mit der Hilfstafel Formular 135 statt.

Die Geld-Einnahmen und Ausgaben in die vielen Unterzettel des Staatsforstbetriebes zu zerlegen, hat bei der Privatforstwirtschaft wenig Zweck. Hier genügen wenige Gruppen, wie sie im Formular 135 enthalten sind. Ebenso ist es zwecklos, ein von dem Wirtschaftsjahr verschiedenes Rechnungsjahr einzuführen. Die vorliegende Buchführung kommt nur ein Wirtschaftsjahr, welches sich an das landwirtschaftliche anschließt und sich gewöhnlich vom 1. Juli bis Ende Juni erstreckt. Wo, wie bei Gemeindevorfällen, ein Rechnungsjahr besteht, verfährt dies nichts, da hierdurch die Forstverwaltung weniger berührt wird. Sollten am Schluß des Wirtschaftsjahres noch Einnahmen aus Beständen des abgelaufenen Wirtschaftsjahres zu erwarten oder Ausgaben für dieses Wirtschaftsjahr zu leisten sein, so werden diese als Soll-einnahmen und Sollausgaben in die nächste Buchführung übernommen und bei Erledigung in die für das Vorjahr bestimmten Ist-Krubriken eingetragen. Ebenso werden die unerkaufte gebliebenen Holzbestände der Holz-Einnahme des nächsten Jahres vorgetragen. Solche Reife sucht man jedoch tunlichst zu vermeiden. Innerhalb eines Wirtschaftsjahres hat man also, abgesehen von der etwaigen Berichtigung der alten Nummerbücher bei Verwertung vorjährigen Holzes, nur mit der Buchführung eines Jahres zu tun, welche aber die Ergebnisse des laufenden und des Vorjahres scharf auseinander hält. Die Formulare setzen das Vorhandensein von Betriebsplänen, Haunungs- und Kulturplänen nicht voraus, sind aber für deren Vorhandensein eingerichtet. Ebenso ist Vorseorge getroffen, daß Hauptnutzung und Vornutzung getrennt werden können. In der Privatwirtschaft wird man aber zweckmäßig von dieser Trennung Abstand nehmen und einen einheitlichen Abnutzungssatz einführen. Infolge obiger Vereinfachungen gelingt es, den ganzen Betrieb der Holz-Einnahme und -Ausgabe und der Geld-Einnahme und -Ausgabe zusammen in ein Formular, das Hauptbuch, zu legen und vermittelt dieses einen Buches einen vollen Überblick über den ganzen Wirtschaftsbetrieb zu schaffen. Die zu der Buchführung gehörenden Vorzüge und folgende Holzarten und Verarbeitungsstellen (Nr. 121), Tare für Forst- und Wirtschaftsjahresanfänge (Nr. 122), Verkaufszettel zum Durchschreiben (Nr. 123 und 130), Kassenaufzeichnung (Nr. 124), Nachweisung über die von den Arbeitern zu zahlenden Versicherungsbeiträge (Nr. 125), Universallohnzettel (Nr. 126), Nummerbuch (Nr. 127), Umschlag zum Nummerbuch (Nr. 128), Zusammenstellung der Nummerbuchseiten (Nr. 129), Holzabzählungstabelle und Verwendungsnachweisung (Nr. 130), Zusammenstellung zur Holzabzählungstabelle und Verwendungsnachweisung (Nr. 131), Holzverkaufsnote zum Durchschreiben oder Kopieren (Nr. 132), Hauptbuch in zwei Ausgaben (Nr. 133 und 134), Hilfstafel zur Umwandlung der nach Nummerbuch und Stückzahl gebuchten Holzsortimente in Festmeter (Nr. 135), Forst-einrichtungsformulare (Nr. 136 bis 139).

B. Kurze Übersicht über das Verfahren bei Trennung von Kasse und Betrieb.

a) Schematische Übersicht:

b) Beschreibende Übersicht.

1. Holzeinnahme und Holzabgabe.

Holzeinnahme. Aus dem Nummerbuch geht das Holz sortiments- und taxklassenweise in die Holz-Abzahlungstabelle und Verwendungsnachweisung, von dort auf Form. 131 sortiments- und taxklassenweise zusammengestellt und nach Festmetern der vier Hauptholzarten sowie nach Verholz und Nichtverholz sortiert, mit den Festmeterchlusssummen dieser Sortierung in das Hauptbuch des Forstverwalters.

Die Eintragung in das Hauptbuch erfolgt bei Ausgabung des Schlusslohnzettels über die Holzwerbung Natural-Einnahmen und Ausgaben werden von der Kasse nicht gebucht.

Das Nummerbuch hat einen besonderen Umschlag mit einem Täfelchen zur Bestimmung der Klasse aus Länge und Durchmesser bei Nadelholzstämmen zum fortimentsweisen Nummerieren der Stämme.

Die Umwandlung der nicht nach festmetern gebuchten Sortimente in festmeter auf Form. 131 findet mit der Hilfstafel Nr. 153 statt.

Holzausgabe. Der Verkauf des Holzes geschieht aus der Holz-Abgabungstabelle und Verwendungsanweisung. Bei öffentlichen Verkäufen werden die verkauften Hölzer mit dem Erlös jedesmal auf Form. 151 wie oben zusammengestellt und fortiert. Die Zusammenstellung wird von den versteigernden Beamten festgestellt und vertritt das Holz Versteigerungsprotokoll. Der Inhalt der Zusammenstellung geht wie oben in das Hauptbuch des Forstverwalters. Bei freihändigen und freien Abgaben wird das Holz auf Grund der einzelnen Verabfolgezettel, deren Holzmassensummen mit der Hilfstafel auf den Festgehalt zu bringen sind, in das Hauptbuch des Forstverwalters übernommen.

Die Buchführung schließt sich an die Sortiments- und Taxklassenbildung der preussischen Staatsforstverwaltung an und hat für Holz und Nebenutzungen Tag-Formulare mit offen gelassenen Zahlenspalten, welche durch benachbarte Oberförstereien ausgefüllt werden sollen.

Die Verabfolgezettel haben eine einheitliche Form für alle Abgabearten. Bei öffentlichen Holzverkäufen soll auf jedem Settel nur eine Taxklasse und bei sonstigen Abgaben nur eine Holzart erscheinen. Die Settel werden durchgeschrieiben. Die Durchdrücke bleiben bei der Verwaltung.

Die Holzverkaufsnbensliste des Rendanten, welche auch die Holzmassen nach Ort, Nummern und Inhalt verbucht, wird ebenfalls durchgeschrieiben. Den Durchdruck erhält der Förster sofort nach dem Termin.

2. Geldeinnahme und Geldausgabe.

Alle haren Geldeinnahmen und Geldausgaben, welche die Kasse erlebigen soll, werden vom Forstverwalter angewiesen. Der Forstverwalter trägt sowohl die haren Einnahmen und Ausgaben, als auch die Anrechnungen in sein Hauptbuch ein und verbucht alles titelweise. Die Kasse vermerkt in ihrem Hauptbuch wozu jedes Kassenbuch verwendet werden kann, nur die haren Einnahmen und Ausgaben mit oder ohne Trennung in Titel. Erhebungslisten werden außer den Zusammenstellungen und Verabfolgezetteln nicht aufgestellt. Feststehende Einnahmen und Ausgaben kommen periodisch zur Anweisung.

Die Geldeinnahme erfolgt durch die Kasse bei öffentlichen Holzverkäufen auf Grund der fest gestellten Zusammenstellungen in Verbindung mit der Nebenliste und den Verabfolgezetteln, bei freihändigen Holzabgaben und dem Verkauf von Nebenutzungen auf Grund der Verabfolgezettel, im übrigen nach vorhandenen Unterlagen (Abrechnungen) oder den Kassenanweisungen.

Die Geldverausgabung geschieht nach den angewiesenen Lohnzetteln, Rechnungen und den Kassenanweisungen.

Die Verlohnung sämtlicher Arbeiten erfolgt auf einem Formular (Nr. 126).

Das Versicherungswesen ist von den Lohnzetteln getrennt und selbständig gemacht (Form. 126).

3. Das Hauptbuch.

Der ganze Betrieb wird beherrscht durch das Hauptbuch (Nr. 155) des Forstverwalters, welches einen vollkommenen Überblick über den ganzen Gang der Wirtschaft gewährt.

C. Die Buchführung an der Hand der Formulare erläutert.

a) Die Formulare Holztag und Werbungskosten (Nr. 121 auf S. 47) und Tage für Forstnebennutzungsgegenstände (Nr. 122 auf S. 50).

Die Bedeutung der Tage haben wir bereits im I. Abschnitt kennen gelernt. Für den mittleren und kleinen Privatbesitz ist es nicht ratsam, auf Grund umständlicher Durchschnittsberechnungen aus den Preisen im eigenen Kaviere selbständige Tage aufzustellen, da das Ermittlungsgebiet zu klein ist. Der Besitzer würde sich auch damit zu sehr isolieren und unter Umständen wesentliche Nachteile davon haben. Es wird ihm deshalb empfohlen, sich die Ergebnisse des großen Handels zu beschaffen, damit er weiß, was er für seine Walderzeugnisse verlangen kann. Von diesem Gesichtspunkte aus sind die Tarifformulare entworfen. Er braucht diese Vordrucke nur an eine benachbarte Oberförsterei oder an mehrere zu senden mit der Bitte, die dortigen Zahlen einzutragen, um auf die einfachste Art über die Preisverhältnisse, die Schlägerlöhne und die handelsübliche Sortierung der Walderzeugnisse unterrichtet zu werden. Auf diese Weise werden die umständlichen und wertvollen Ermittlungen des Staatsforstbetriebes zum Gemeingut gemacht. Daneben abonniere der Privatmann noch auf einen Holzverkaufsanzeiger, Blätter, welche außer den Inseraten auch fachwissenschaftliche Artikel bringen, sind u. a. „Der Holzmarkt“, Berlin SW. 68. „Der Holzkäufer“, Hannover, der „Allgemeine Holzverkaufsanzeiger“, Hannover. das „Handelsblatt für Walderzeugnisse“, Freiburg i. B. Die Holzartengruppierung im Kopf des Formulars Holztag ist diejenige des Regierungsbezirks Arnberg. Nötigenfalls würden die Köpfe handschriftlich unzuändern sein. ev. unter Benutzung des freien Raumes unter dem Kopf. Aus dem Formular ersieht man u. a., daß bei dem Laubholz die Tarfläßen nach dem Mitteldurchmesser, bei dem Nadelholz nach dem Festgehalt gebildet werden. Die Stangen werden durchweg nach der Stärke des Durchmessers 1 m oberhalb des unteren Endes sortiert. Abgesehen von den Nadelholzern zerfallen die Laubholzstämme in eine A und B-Klasse, die Nadelholzstämme in Schneideholz und gewöhnliche Rundholz. Bei öffentlichen Verkäufen, welche die Regel bilden sollen, empfiehlt es sich für den Privatmann nicht, diese Güteklassen bezüglich der Tarberechnung getrennt zu behandeln. Auch wird er fehlerhafte Stämme nicht wie im Staatsforstbetrieb mit 70% der Tage einsetzen. Die Tage soll vielmehr für jede Klasse einheitlich sein. Der Förster hat aber im Nummerbuch jede Nummer nach ihrer Güte einzuschätzen und die Güteklassen mit den Buchstaben a (sehr gut), b (gut), c (mittel), d (gering) zu bezeichnen. Das Rechnungswesen wird dann einfacher, und der versteigernde Beamte weiß doch, was er für sein Holz verlangen kann. Je nach der Gütebezeichnung wird er das Holz mit bestimmten Prozentsätzen über oder unter der Tage anbieten. — Das Formular Nr. 122 erläutert sich aus sich selbst.

b) Der Verabfolgezettel (Nr. 123 auf S. 51) und die Rassenanweisung (Nr. 124 auf S. 51).

Während im preussischen Staatsforstbetrieb bei den einzelnen Arten der Abgabe von Holz und Nebennutzungen Verabfolgezettel verschiedener Form und Farbe, jede mit besonderer Nummerfolge, zur Verwendung kommen, kommt die vorliegende Buchführung nur ein einheitliches Formular bei allen Arten der Abstoßung von Holz und Nebennutzungen und läßt die Nummerfolge einheitlich durch alle Titel durchlaufen. Mit dem Verabfolgezettel ist die Quittung verbunden, welche im wesentlichen den Inhalt des Verabfolgezettels, namentlich Distrikt und Nummer des Verkaufsgegenstandes, wiederholt. Die Quittung, welche bei Verwendung von mehreren Fuhrleuten in mehrfacher Ausfertigung gegen Entschädigung zu geben ist, erhält der Käufer, dessen Fuhrleute sie bei Entnahme der Walderzeugnisse mit sich führen und auf Verlangen vorzeigen müssen, während der Verabfolgezettel nach Bezahlung direkt dem Förster zugestellt wird, damit dieser Kenntnis von der Bezahlung nimmt. Diese Einrichtung gibt unbeschadet der Sicherheit des Verfahrens dem Fuhrmann ein Mittel gegen die Jettümer, welche mit dem Abschreiben der Hettel verbunden sein können, andererseits unterrichtet sie den Förster sofort über die geleistete Bezahlung und

schaft ihm die Möglichkeit einer wirksamen Kontrolle der Holzabfuhr. Der Verabfolgungszettel bildet für die Kasse die Ermächtigung zur Vereinnahmung des darauf verzeichneten Geldes, und für die Zettelabgabestelle schafft er die Befugnis zur Verabfolgung der auf dem Zettel genannten Walderzeugnisse. Bei öffentlichen Holzverkäufen soll auf einem Zettel nicht mehr als eine Tarifklasse und bei freihändigen nicht mehr als eine Holzart zur Abgabe gelangen. Bei freihändigen oder freien Holzabgaben ist unter der Summe der abgegebenen Holzmaße deren Festgehalt anzugeben. Bei allen nicht öffentlichen Verkäufen werden Erhebungslisten neben denzetteln nicht mehr ausgestellt. Der Inhalt des Zettels geht direkt in das später zu beschreibende Hauptbuch, und zwar bei Trennung von Kasse und Betrieb sowohl in das Hauptbuch des Forstverwalters, als auch in das des Kondanten, in letzteres jedoch mit Auslassung der Naturalien. Handelt es sich um größere Abgaben, so kann der Geldbetrag auf dem Zettel und der Quittung in Buchstaben und mit Tinte angegeben werden, während sonst nur Zahlen mit Kopiertintentift Anwendung finden. Jeder Zettel wird vermittelst des Durchschreibeverfahrens in zwei Exemplaren ausgestellt. Das Original erhält die Kasse zur Abgabe an den Förster, während die Durchdrücke bei der Verwaltung verbleiben und für diese ein eingehendes Tagebuch über den Naturalausgabe- und Geldeinnahmebetrieb bilden, welches jede Verwirrung ausschließt. Zweckmäßig benutzt man die fertig zu habenden Durchschreibebücher für die Verabfolgungszettel. In den Büchern befindet sich eine Schreibunterlage aus Karton, welche bei Ausstellung eines Zettels jedesmal unter das zweite Blatt gehoben wird. Das Schreiben erfolgt mit einem guten (harten) Kopiertintentift, welches sehr glatt über das Papier läuft. Die Lage des Blaubogens muß man öfters verändern, damit nicht immer dieselbe Stelle von dem Stift getroffen wird. Mit Hilfe der Durchschreibezettel kann eine Person ohne Schwierigkeit einen öffentlichen Holzverkauf abhalten, indem sie im Termin nur die Zettel ausstellt und die Zettelnummern in der Abzählungstabelle vermerkt, welche später zu berichtigen ist.

Die Zettel, welche zweckmäßig in einem Schnellhefter gesammelt werden, sind von der Zettelabgabestelle am Ende des Jahres dem Waldeigentümer auszuliefern.

Über die einfache Ausgabe des Verabfolgungszettels (Nr. 150) vgl. S. 36.

Die Kassenanweisung (Form. 124) dient zur Vereinnahmung von Beträgen, bei welchen weder Holz noch Nebenleistungen verabfolgt werden (z. B. Erlöse für Wild), sofern nicht Unterlagen vorhanden sind (z. B. Abrechnungen des Wildhändlers), auf denen die Einnahmeanweisung erfolgen kann. Dasselbe Formular wird auch verwendet zur Anweisung von Ausgaben (kleine Beträge), zu denen keine Lohnzettel oder sonstige Unterlagen vorliegen.

c) Die Nachweisung über die von den Arbeitern zu zahlenden Versicherungsbeiträge (Nr. 125 auf S. 52).

Die Verrechnung der Beträge für die Kranken- und Altersversicherung findet sonst gewöhnlich auf den Lohnzetteln statt, indem bei dem Lohnbetrag jedes Arbeiters die Beiträge des Arbeitgebers und des Arbeiters vermerkt und die letzteren von dem Lohne in Abzug gebracht werden. Die Veranweisung des Versicherungswesens mit den Lohnzetteln ist für die Privatwirtschaft nicht zu empfehlen. Die vorliegende Durchführung löst deshalb die Arbeiterversicherung von der Arbeitsverlobnung los und macht sie vollständig selbständig. Bei der Krankenversicherung werden am besten Vorstüsse an die Krankenkasse gezahlt und im Hauptbuch als Ausgabe gebucht, über welche periodisch Abrechnung stattfindet. Die Beiträge für den Ankauf der Altersmarken werden gleichfalls als Ausgabe gebucht. Periodisch je nach der Lohnzahlung, erfolgt dann die Aufstellung einer Nachweisung nach Formular 125 über die von den Arbeitern zu zahlenden Versicherungsbeiträge, welche bei der Krankenversicherung ein Drittel, bei der Altersversicherung die Hälfte der ganzen Aufwendungen ausmachen. Auf Grund dieser Nachweisung wird der Versicherungsbeitrag bei irgend einer Lohnzahlung erhoben und als selbständige Einnahme in den dafür vorgesehenen Spalten des Hauptbuches vermerkt. Die Ausfertigung der Nachweisung erfolgt mittels des Durchschreibeverfahrens in zwei Stücken, wovon dem mit der Gelderhebung beauftragten

Arbeiter ein Exemplar übergeben wird. Das Markenwesen wird am einfachsten, wenn man die Vordruckung der Quittungskarten einem Beamten (Kasse) überträgt, der die Marken kauft, entklebt und dann liquidiert. Eine jederzeitige Kontrolle ist durch Einsichtnahme der Karten möglich.

d) Der Universallohnzettel (Nr. 126 auf S. 52)

ist sowohl zur Verlohnung von Holzarbeitskosten, als auch von sonstigen Tagelohn und Akkordarbeiten geeignet. Sein Gebrauch ist im Kopf des Formulars erläutert. Nach Prüfung wird er mit dem Zahlungsvermerk — 3. B. „zweihundertzwanzig Mark 40 Pf. sind zu zahlen“ —, dem Datum der Anweisung und der Unterschrift des anweisenden Beamten versehen. Der Arbeiter quittiert auf dem Lohnzettel. Das Formular ist gleichfalls zum Durchschreiben eingerichtet.

Ziehen sich Akkordarbeiten über einen längeren Zeitraum hin, so daß man die Arbeiter mit der Auslohnung nicht bis zur Beendigung der Arbeiten und der genauen Berechnung des Verdienstes warten lassen kann, so gibt man Abschlagszahlungen (Form. 126). Hierbei stellt der auftragsführende Beamte ohne weitere Berechnungen auf den Vorarbeiter einen Lohnzettel über eine bestimmte Summe unter Beschreibung der Arbeiten aus und beilehnt darunter, daß mindestens ein diesen Verträge entsprechendes Arbeitsquantum geleistet ist. Bei der späteren Schlussverlohnung werden diese Abschlagszahlungen in Anrechnung gebracht.

Ausgaben, zu denen keine Lohnzettel oder Rechnungen vorliegen, werden auf der Kassenanweisung (Nr. 124) angewiesen.

e) Nummerbuch (Nr. 127 auf S. 20), Umschlag zum Nummerbuch (Nr. 128 auf S. 53), Zusammenstellung der Nummerbuchseiten (Nr. 129 auf S. 20), Abzählungstabelle und Verwendungsnachweisung (Nr. 130 auf S. 52), Zusammenstellung zur Abzählungstabelle und Verwendungsnachweisung (Nr. 131 auf S. 54), Holzverkaufsnebenliste (Nr. 132 auf S. 54).

Das Nummerbuch ist das Holzaufnahmebuch des Försters. Es enthält zunächst die Nummer des Holzes im Walde, das Aufmaß der Stämme sowie Holzart und Sortiment, letztere abgekürzt. Dann folgen fünf Spalten: Stück, Hundert, Klasse, fm, rm. Unter Stück kommt die zu jeder Nummer gehörige Zahl bei Stämmen immer 1) der Stämme und Verbholzstangen, die Hunderterliste enthält die Sortimente, welche nach Hunderten gebucht werden, also im wesentlichen die Reiserholzstangen, unter fm steht der Festgehalt der Stämme und unter rm alles, was nach rm aufgearbeitet ist. — Wer eine andere Einrichtung des Nummerbuches mit Nebeneinanderreihung der Sortimente wünscht, kann hierzu die Längsspalten des Täfelchens eben benutzen, in welche mit Durchstreichung des gedruckten Kopfes beliebige Eintragungen gemacht werden können. — Der Festgehalt der Stangen wird deshalb nicht ausgeworfen, weil dieser klassenweise feststeht und der Inhalt deshalb am Schluss berechnet werden kann, wo auch die rm in fm umgewandelt werden. Auch findet ja der Verkauf bei den Stangen nach der Zahl und nicht nach dem kubischen Inhalt statt. Die weiteren Spalten und der freie Raum des Nummerbuches nehmen Namen und Wohnort der Käufer, Kaufpreis, die Nummer des Verabfolgezettels, Bemerkungen über den Ort, wo das Holz im Walde steht, Verdienst der einzelnen Holzhauerrotten uff. auf. Die Aufsummierung der Nummerbuchseiten erfolgt ohne Trennung von Holzarten und Sortimenten. Diese Trennung geschieht in dem Täfelchen oben, für welches der darunter stehende Kopf gilt. Reicht dieses nicht aus, so benutzt man noch das Täfelchen rechts daneben, welches in seiner Einteilung genau dem linken entspricht, ev. auch noch den freien Raum. Zum Nummerbuch gehört ein besonderer Umschlag (Nr. 128), welcher u. a. auf der Innenseite ein über das Nummerbuch hervorstehendes Täfelchen trägt zur Bestimmung der Klassen aus Länge und Durchmesser bei Nadelholzstämmen. Die Zusammenstellung der Seiten erfolgt am Schluß des Nummerbuches, während die Holzarten und Sortimente auf besonderem Formular (Nr. 129) zusammengestellt werden. Zum Druck der Köpfe des letzteren Formulars sind

Stempel bei Theodor Kauter, Berlin SW., Charlottenstraße 16., erhältlich. Ein Satz von 8 Kaufstempel jeweils auf Holzstäbchen mit den Bezeichnungen: Sägeböcke, Stämme, Stangen, Sch. Nutholz, Schotte, Knüppel, Stockholz, Reiser kostet einschließlich Stempelfarbe, Rüßen, Pinsel und Kästchen etwa 5 Mark. Die Einrichtung ist sehr praktisch und empfehlenswert. Bei der Eintragung der Sortimente in die Zusammenstellung kann man, was namentlich bei Säbten mit Dezimalstellen in Frage kommt, zwei Längsspalten benutzen, falls eine als zu klein erscheint. Die Spalte für Tara und Erles bei Formular 120 ist abzuschneiden und die Zusammenstellung auf der nächsten Seite fortzusetzen, falls die Rubriken einer Seite nicht ausreichen sollten. Bei der Herstellung der Köpfe der Zusammenstellung hat man darauf zu achten, daß die vorkommenden Holzarten und Sortimente in der üblichen Reihenfolge vermerkt werden.

Die Holzarten haben folgende Ordnung:

I. Eichen.

II. Buchen und andere Harthölzer (Hainbuchen, Eschen, Ahorn, Rüstern, Obstbaum).

III. Anderes Laubholz (Birkeln und sonstige Weichhölzer).

IV. Nadelholz.

Innerhalb dieser Gruppen herrscht nachstehende Reihenfolge:

I. Langnuthholz in Stämmen und Abschnitten.

II. Nuthholz in Stangen.

III. Schichtnuthholz.

IV. Brennholz (Kloben, Knüppel, Reiser).

Bei der Anfertigung der Zusammenstellung der Nummerbuchseiten stellt man zunächst fest, welche Holzarten, Sortimente und Tarfassen überhaupt vorkommen, und danach stempelt oder schreibt man den Kopf. Ist die Schlussumme der Zusammenstellung gezogen, so findet, falls das Holz nicht im Tagelohn aufgearbeitet ist, die Berechnung der Werbungskosten auf Formular 120 statt. Hierbei werden in der Regel nur obige vier Holzartengruppen unterschieden, und innerhalb dieser Gruppen werden die Sortimente und Tarfassen nur so weit getrennt, als verschiedene Hauerlohnsätze in Frage kommen. Wo die Stämme einer Holzartengruppe einen Hauerlohn haben, werden sie also zusammengefaßt. Die Stangen werden getrennt, da sie verschiedene Sätze haben. Über die Holzwerbungskosten gibt das ausgefüllte Formular 121 Auskunft. Falls Rückerlöbne gewährt sind, was gewöhnlich bei einem Transport des Holzes von durchschnittlich über 50 Schritte bis zur Aufbereitungsstelle geschieht, werden diese unter den Hauerlöhnen berechnet. Von der Summe beider sind die bereits geleisteten Abschlagszahlungen abzugiehen. Auf Seite 20 ist die Aufstellung des Holzwerbungskostenlohntzettels veranschaulicht. Dort ist auch der Gang des Holzes durch die ganze Buchführung zur Darstellung gebracht. Beispiel a zeigt eine Seite des Nummerbuches, b die Zusammenstellung der Nummerbuchseiten, c die Aufstellung des Holzwerbungskostenlohntzettels, d die Zusammenstellung der Abzählungstabelle, e die Eintragung dieser Summe in das Hauptbuch und f die Eintragung in den Betriebsplan. Auf der letzten Seite des Formulars 127 findet sich ein besonderer Vordruck zur Berechnung der Werbungskosten, den der Forstbeamte in kleineren Verhältnissen zweckmäßig benutzt. Es sei hier bemerkt, daß im Kleinbetrieb das Nummerbuch (oder die Abzählungstabelle) mit den Durchschreibezetteln und den Tarformularen die ganze forstliche Buchführung darstellen kann, indem die Geld-Einnahmen und Ausgaben im landwirtschaftlichen Kassenbuch vermerkt werden.

Die Formulare sind auf S. 20, 21 nur so weit dargestellt, als es zum Verständnis notwendig ist.

Vor der Aufarbeitung des Holzes muß sich der Forstbeamte genau über die Bedürfnisse des für ihn maßgebenden Holzmarktes unterrichten, damit er die richtige Sortierung vornehmen und dem Holz die marktgängigen Abmessungen geben kann. Kleinere Besitzer erkundigen sich darüber am besten bei benachbarten Oberförstern. Immer soll das Bestreben vorhanden sein, möglichst viel wertvolles Nutholz auszubahlen.

Am Auflegen des Schichtholzes bildet man durch Einschlagen von je vier Pfählen, die durch Streben gestützt werden, Gehäuse mit rechtwinkligen Grundflächen und lotrechten Wänden, in welche das Holz möglichst dicht (das wertvollere auf Unterlagen) gesetzt wird. Gespaltene Stücke sollen nicht die Form des ursprünglichen Rundstückes wiederherstellen. Vorder- und hintere Fläche des Stöckes müssen glatt und eben sein. Holzgrundfläche mal Holzhöhe (an Hängen horizontal bzw. lotrecht gemessen), letztere ohne Schwundmaß ($\frac{1}{100}$ der Höhe) bilden den Rauminhalt des Stöckes, der möglichst volle Kubikmeter betragen soll. An Hängen verlaufen Vorder- und Hinterflächen

desselben in der Richtung des stärksten Gefalles, damit die Holzstücke in horizontale Lage kommen. Bei gegebener Länge der Holzstücke erhält man die Stöshöhe für 1 m bei 1 m Breite durch Division der Stögergrundfläche in 1;
 3. B. Länge = 1,2 m, Grundfläche = 1,2 qm, Höhe = $\frac{1}{1,2}$ = rund 0,83 m. Dazu Schwindmaß.

Die Längeneinteilung der Stamme erfolgt vermittelt eines mit Unterteilung versehenen Zweimeters bez. Die Messung beginnt vom oberen Rande des Fallkerbes ab und soll, abgesehen von besonders wertvollen Stämmen, möglichst mit vollen Metern abschließen. Als zwei Meter wird ein feiner Sägeschnitt in die Rinde gemacht. Bezeichnung der Stammitte, wo die Dicke gemessen wird, durch ein mit dem Reißhaken eingerissenes Kreuz oder einen Schalm. Messung der Dicke mit der Klappe über Kreuz und Berechnung des Mittels. Bei Wäldern, Ästen in der Mitte Messung gleich weit ober- und unterhalb der Mitte, wo der Stamm normal ist, und Berechnung des Mittels. Unregelmäßige Stämme in Abschnitte einteilen und jeden Teil für sich aufmessen. Bei Stämmen wird die Nummer (schwarze Farbe) und darunter das Aufmaß (links Länge, rechts Durchmesser) auf die Grundfläche des Stammes geschrieben. Bei Verbschiedholz und Reis Vorstoßen eines Holzstückes in der Mitte in $\frac{2}{3}$ Höhe, worauf die Nummer kommt. Deckholzstangen erhalten die Nummer auf eine Platte am unteren Ende. Im übrigen werden die Nummern auf die rechten Seitenpfähle oder besondere Nummerpfähle geschrieben. Nummerierhägel von Wilhelm Göhlers Witwe, Freiberg in Sachsen. — Reisholzstangenhausen sind durch Querkörper in Gruppen von je zehn Stück zu teilen.

Der Festgehalt der Stämme wird einer Kubiktabelle entnommen, welche nach Länge und Mittendurchmesser den Inhalt direkt angibt. Zur Bestimmung des Festgehaltes von Grubenholzern aus Länge und Topfstärke dient die Maßtafel von Forstmeister Paul Kehnpschl.

Das Nummerieren geschieht entweder fortlaufend, wie das Holz im Walde steht oder liegt, gewöhnlich jedoch mit besonderer Behandlung von Nutholz und Brennholz, oder sortiments- und taglassenweise. In letzterem Falle wird das Holz erst mit Blei fortlaufend vornummeriert und in das Nummerbuch eingetragen. Alsdann gibt man dem Holze in dem Nummerbuch neue Nummern, und zwar so, daß die Nummern der einzelnen Sortimente und Taglassen in der vorgeschriebenen Reihenfolge geschlossen hintereinander folgen. Diese neuen Nummern werden alsdann mit schwarzer Farbe auf das Holz übertragen. Im Nummerbuch vermerkt man, wo das Holz im Walde lagert, z. B. im Siepen, am Mühlensweg, am B.-Gefieß, am Wildacker, Feldrand ufs., und schreibt den Ort zweckmäßig auch später auf die Abfuhrlegitimation, damit das Holz leicht vom Fuhrmann gefunden werden kann. Größere Kahlschläge teilt man in kleinere Bezirke durch Zeichen an Randbäumen, eingeschlagene Pfähle in einiger Entfernung vom Schlag (zur Vermeidung des Umfahrens) und bezeichnet diese Unterteile mit römischen Ziffern, welche auch im Nummerbuch vermerkt werden. Das sortimentsweise Nummerieren hat große Vorzüge für die Buchführung und den Verkauf. Es macht das schriftliche Verfahren einfach und sicher. Als Nachteil ist zu verzeichnen die schwierigere Auffindbarkeit des Holzes und die unbequemere Abnahme. Wo ganze Schläge pro gestrichelter oder ganze Sortimente im Vorverkauf abgegeben sind, wird man nicht sortimentsweise bzw. klassenweise nummerieren, man sorgt nur dafür, daß das Holz eines Käufers tunlichst eine geschlossene Nummernfolge erhält. Da die Tagklassen der Laubhölzer nach der Stärke des Mittendurchmessers gebildet werden, so können die Klassen ohne Vornummerierung direkt auseinander gehalten werden, indem man jeder Klasse eine mit fortlaufender Nummernfolge versehene Seite zuteilt. Beim Nummerieren werden nur die Stämme in die zutreffende Seite eingetragen. Ist die Seite voll, so wird am Schlag eine neue Seite eingerichtet. Die Nummernfolge setzt hierbei naturgemäß zuweilen aus, was aber nichts verschlägt. Bei diesem Verfahren erhält man wenigstens gruppenweise die Sortimente zusammen, was schon viel wert ist. Um auch bei Nadelholzstämmen, die nach dem Festgehalt sortiert werden, aus den Abmessungen die Klasse bestimmen zu können, trägt der Umschlag zum Nummerbuch auf der Innenseite oben ein Täfelchen, dessen Einrichtung folgende ist. Die römischen Zahlen im Kopf bezeichnen die Klassen, die darunter stehenden Ziffern die zu den Klassen gehörigen Durchmesser in Zentimetern, für die links auf gleicher Höhe stehende Länge in Metern. Angenommen, die Länge des Stammes betrage 10 m, die Mittendstärke 24 cm, so sehe ich bei Länge 10, daß alle 10 m langen Stämme bis 25 cm Durchmesser, mithin auch der vorliegende, zur IV. Klasse gehören. Ein Stamm von 10 m Länge und 50 cm Durchmesser gehört in die II. Klasse, und ein solcher von 51 cm Durchmesser in die I. Klasse, für welche, weil sich von selbst ergebend, keine Spalte eingerichtet ist. Das Täfelchen, welches über das Nummerbuch hinausragt und daher beständig sichtbar ist, gibt auch die Durchmesser für die Klassen der Laubholzstämmen an. Die Stangenklassen befinden sich weiter unten. — Das Nummerieren soll so erfolgen, daß Verwechslungen ausgeschlossen sind. In einem Schläge soll daher dieselbe Nummer nicht zweimal vorkommen. Man nummeriert daher zunächst das Nutholz und daran anschließend mit fortlaufender Nummernfolge das Brennholz. Bei mangelnder Distrikteinteilung und nicht scharfer Abgrenzung der Hiebsbezirke, wie es in kleineren Verhältnissen oft der Fall ist, läßt man die Nummernfolge zweckmäßig so lange durchlaufen, bis Verwechslungen ausgeschlossen sind.

Nach der Schlagabnahme, wenn solche stattfindet, wird bei nicht stattgehabtem Vorverkauf des Holzes der Inhalt des Nummerbuches in die Abzählungstabelle und Verwendungsnachweisung (Form. 150) übertragen, und zwar, falls nicht bereits in dieser Weise nummeriert ist, sortiments- und taglassenweise. Ist das Holz vor dem Einschlag verkauft, so findet nur die Buchung der summarischen Schlagergebnisse nach der Zusammenstellung (Form. 151) statt. Bei der Übertragung des Nummerbuches in die Abzählungstabelle ist die übliche Reihenfolge der Holzarten und Sortimente einzubalten, wie dies schon bei der Zusammenstellung der Nummerbuchseiten geschehen ist. Aus letzterer ersieht man, was von jedem Sortiment auf den einzelnen Seiten steht. Sie bildet also den Führer bei der Anfertigung der

d) Zusammenstellung der Abzählungstabelle (Form. 131).

Holzart und Sortiment	Klasse	Von dem Material entfallen auf										Stock- holz und Reißig	Werbungs- kosten im ganzen							
		Derbholz																		
		Stück	Bdt	fm	rm	Eiche fm	Buche nif. fm	A. Laub- holz fm	Nadelholz fm	Zusammen fm										
Eichen-Stämme	IV	20		6	80		6	80			6	80								
„ „	V			4	35		4	35			4	35								
„ Stangen	I	2					0	18			0	18								
„ Kloben					3		2	10			2	10								
„ Knüppel					2		1	40			1	40								
„ Reis	II				8								1	60						
Buchen-Knüppel					2		1	40			1	40								
„ Reis	II				6								1	20						
„ „ usf.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Sa.							14	83	1	40	0	72	162	21	179	16	34	25	220	60

c) Hauptbuch (Form. 133).

Holz-Einnahme 13b							
Derbholz							Stoch- holz und Reißg.
Eiche	Buche	Anderes	Nadel-	Zusammen		Summa	
im	im	im	im	Haupt- nutzung	Vor- nutzung	Derbholz	im
14,83	1,40	0,72	162,21			179,16	34,25

f) Betriebsplan (Form. 137).

Spalte 13											
Erträge der laufenden Periode. 14b											
Hiebsjahr	Hiebsart	Durchförungs- fläche	Antriebsfläche	Eiche	Buche	Anderes Laub- holz	Tadelholz	Summa	Stochholz und Kehlig	Verwaltungs kostenfreier Erlös	
		Bettare								Festmeter	
1905	K	1.0		15	1	1	162	179	34	2250	60

Tabelle. In letzterer wird immer das laufende Sortiment aufaddiert bzw. übertragen. Die Summe schreibt man bei der Übertragung über die erste Linie, wozu genügend Platz vorhanden ist, bei der Aufschreibung unter den letzten Posten des Sortiments oder seitlich in die Spalte für Jagen. Distrikt. Eine Vergleichung mit der Zusammenstellung der Nummerbuchseiten ergibt, ob Fehler gemacht sind. Zuletzt stellt man ohne Beschriftung auf Seiten und bei nicht sortimentsweisem Nummerieren auch Nummern die einzelnen Sortimente und Klassen auf Formular 151 untereinander nach Beispiel d, Seite 21, zusammen, verteilt das Material nach Festmetern auf die vier Hauptholzarten sowie Derbholz und Nichtderbholz und vermerkt die Werbungsstellen im ganzen. So erhält man die Elemente für die Eintragung in das Hauptbuch und den Betriebsplan. Über die Abzählungstabelle vergl. auch S. 38.

Bei ganz kleinen Verhältnissen kann auch bei nicht sortimentsweisem Nummerieren die Abzählungstabelle eine einfache Abschrift des Nummerbuches bilden, wenn man es überhaupt nicht bei dem Nummerbuch bewenden lassen will.

Die Abzählungstabelle (Nr. 150) ist für den Verkauf des Holzes vor und nach dem Einschlag eingerichtet und trägt auf dem Titelbogen die dafür gebräuchlichen allgemeinen Bedingungen. Im Innern befinden sich für den Erlös drei Rubriken, welche einen doppelten Kopf haben; der obere gilt für den Verkauf vor dem Einschlag, der untere für den Verkauf nach dem Einschlag. Je nachdem die eine oder andere Verkaufsart in Frage kommt, streicht man den überflüssigen Kopf durch. Für den Verkauf vor dem Einschlag benutzt man nur einen Titelbogen. Die allgemeinen Bedingungen auf der Vorderseite werden dann durchgestreichen, da nur die Bedingungen auf der letzten Seite in Frage kommen. Im Innern verzeichnet man die zu verkaufenden Lose, wobei man die breite Spalte „Holznummern“ für die Eintragung von Holzart, Sortiment und Distrikt benutzen kann, falls man diese nicht links in den zutreffenden Spalten vermerken will. Bei dem Verkauf nach dem Einschlag findet die Kostbildung im Termin statt. Zur Trennung des Erlöses aus den verschiedenen Verwertungsarten sind vier Spalten vorgesehen. Davon sind zwei Spalten für öffentliche Verkäufe bestimmt, da unter Umständen alles Holz in einem Termin nicht verwertet werden kann. Sind weitere öffentliche Termine nötig, so benutzt man, um die jedesmal verkauften Hölzer leicht kenntlich zu machen, Tinten verschiedener Farbe.

Die Holzverkaufsnebenliste (Nr. 152) wird bei öffentlichen Verkäufen vom Verdanten geführt. Sie verzeichnet auch den Forstort und die Holznummern. Die Anfertigung erfolgt mittels des Durchschreibeverfahrens in zwei Exemplaren, wovon der Durchdruck dem Förster sofort nach dem Termin zugestellt wird. Bei Benutzung eines Kopiertintendrucks läßt sich von den Originalblättern mittels der Kopierpresse ein deutlicher Abdruck nehmen.

Die öffentlich nach dem Einschlag verkauften Hölzer werden bei größeren Verhältnissen jedesmal auf Formular 151 unter Bezugnahme auf die Zettelnummern sortiments- und tarlassenweise mit dem Erlös zusammengestellt und rechts in die vier Hauptholzarten, sowie Derbholz und Nichtderbholz sortiert. Der Verkauf erfolgt für jedes Sortiment und jede Tarklasse geschlossen durch alle Tabellen. Die Zettelnummern erscheinen deshalb auch für jede Verkaufsgruppe fortlaufend, und man hat bei jeder derselben nur die erste und letzte Nummer anzugeben. Die Zusammenstellung wird von den verkäufenden Beamten festgestellt, verteilt so das Holzversteigerungsprotokoll und bildet die Grundlage für die Eintragung der verkauften Hölzer in das Hauptbuch.

Bei Verkäufen vor dem Einschlag wird das Formular zur Feststellung des Kaufpreises nach Fertigstellung des Schlages benutzt.

Die Berechnung der Versteigerungsdurchschnittspreise, die sortiments- und tarlassenweise Zusammenstellung des ganzen Jahreseinschlages und der Jahresverkaufsergebnisse lassen sich ebenfalls auf dem Formular 151 vornehmen.

Der Holzverkauf vor dem Einschlag empfiehlt sich namentlich dann, wenn eine größere Menge Handelsholz in Betracht kommt. Diese Verkaufsart hat auch den Vorteil, daß der Waldbesitzer gegenüber dem Holzhändler selbständig bleibt, indem die Fällung auf spätere Zeiten verschoben werden kann, wenn kein angemessenes Gebot erzielt wird. Für den Holzhändler besteht dabei der Nutzen, daß er sich das Holz genau nach seinen Zwecken zureichten kann. Am einfachsten ist es, wenn der Verkauf pro Festmeter unter Zugrundelegung einer Mindestzypfrakte erfolgt, also

ein einheitliches Gebot verlangt wird. Die nicht nach Festmetern zu verbindenden Sortimente müssen dann zur Feststellung des Kaufpreises in Festmeter umgerechnet werden, wenn die Fällung beendet ist. Man kann aber auch die Gebote für ein Los getrennt auf die einzelnen Sortimente und Cartlassen einer Holzart und auf die Maße, wie diese gehandelt werden (Stück, Hundert, rm, fm) einfordern. Um dabei das Höchstgebot ermitteln zu können, muß man die Mengen jedes Sortimentes und jeder Cartklasse veranschlagen und bekannt machen. Der Höchstbietende ist derjenige, dessen Gebote, multipliziert mit den geschätzten Holzmassen, die größte Kaufsumme ergeben. Eine einfache Addition und Vergleichung der verschiedenen Höchstgebote würde kein zutreffendes Bild ergeben, da für das Meistgebot das Sortiment ausschlaggebend ist, welches am stärksten vertreten sein wird. Die anfallenden Holzmassen sollen immer schätzungsweise angegeben werden. In dem preussischen Staatsforstbetriebe übernimmt die Verwaltung die Gewähr, daß mindestens 80%, der geschätzten Masse auch wirklich anfallen, und ergänzt vorkommendenfalls das Weniger aus anderen, gleichartigen Schlägen, andererseits verpflichtet sie auch den Käufer, bis zu 20% über den Aufschlag hinaus mitzuübernehmen. Der Privatmann übernimmt in dieser Beziehung zweckmäßig keinerlei Gewähr. Vor der Veröffentlichung des Verkaufs müssen die Kahlschläge deutlich (durch Pfähle, Hügel, Kaltringe um die stehen zu lassenden Randbäume) abgegrenzt werden, wenn nicht unverkennbare natürliche Grenzen vorhanden sind. Durchforstungsschläge und sonstige Uuschiebe sind auszuzeichnen, d. h. die zu schlagenden Stämme sind mit dem Reißhaken zu bezeichnen, damit sich der Holzhändler ein Bild von der Beschaffenheit des Verkaufsgegenstandes machen kann. Der Holzhändler weiß ungefähre die Menge des anfallenden Durchforstungsholzes, wenn ihm die Größe der ganzen Hiebsfläche angegeben wird. Handelt es sich bei dem Verkauf um den Kahlschlag von nur einem Teil eines annähernd gleichartigen Bestandes, so nimmt man in die Verkaufsbedingungen die Bemerkung auf, daß Verkäufer berechtigt ist, die Schlaggrenzen parallel zu verschieben, um die richtige Masse herauszubringen. Jede Massenermittlung kann dann unterbleiben. — Am genauesten erhält man die Menge stehenden Holzes durch Aufklappen der Bäume in Brusthöhe (1,3 m), Feststellung der mittleren Höhe nach einigen gefällten Probestämmen oder mit einem Höhenmesser und Berechnung des Holzgehaltes nach den Massentafeln für stehende Bäume von H. Behm, Verlag von Julius Springer in Berlin. Beim Klappen läßt man überschüssige Teile gerader Zentimeter unberücksichtigt und rundet ungerade Zentimeter nach oben ab, so daß Stückklassen von 2 zu 2 cm entstehen. Der Klupper ruft den Durchmesser jedesmal dem Protokollführer zu, welcher ihn in einem Formular mit Vertikalstrichen, welche im Kopf die Durchmesserstärken, z. B. 12, 14, 16 . . . tragen, durch einen starken Punkt in der zutreffenden Spalte vermerkt. Die Punkte werden in den Spalten nebeneinander gemacht bis zu fünf. Der sechste Punkt kommt wieder unter den ersten (z. B. : : : : : :), so daß Gruppen von fünf Punkten entstehen, welche leicht aufgerechnet werden können. Für jede Stärkelinie wird der Inhalt des Einzelstammes nach der Tafel ermittelt und mit der Anzahl der Stämme der Klasse multipliziert. Durch Addition des Festgehaltes der Klassen findet man den ganzen Kubikinhalt. Abzug für Reisig nach Angabe der Tafel in der Einleitung.

Der Verkauf kann im mündlichen oder schriftlichen Verfahren (Submission) erfolgen. Der letztere Weg ist dann einzuschlagen, wenn Verabredungen der Holzhändler zu erwägen sind. Das schriftliche Aufgebotsverfahren verläuft wie folgt: Sobald die Schläge feststehen, die Massen geschätzt, die Bedingungen entworfen (form. 130), die Verkaufsflose gebildet und die Taren ermittelt sind, wird der Verkauf ausgeschrieben. Zweckmäßig ist es dabei, immer bei jedem Los die Tare anzugeben, der als Mindestgebot der Aufschlag erteilt wird, weil sonst leicht Unsicherheit und Mißtrauen Platz greifen kann. Fehlt es an Arbeitskräften, so kann man in den Bedingungen die Fällungs- und Aufbereitungsarbeiten dem Käufer aufbürden. Die Bedingung lautet dann wie folgt: „Käufer hat das Holz auf seine Kosten ordnungsmäßig zu fällen, zu entäften und das Stammholz bei . . . cm Hops abzulängen, worauf dessen Aufmessung und kubische Berechnung nach den für die Kgl. Forstverwaltung geltenden Bestimmungen erfolgt und die Zahlung geleistet wird. Nach der Bezahlung kann das Holz vom Käufer beliebig aufgearbeitet werden.“ Beispiel eines Ausschreibens:

Holzverkauf!

Das Gut Weidmannsrub verkauft meistbietend aus seiner Forst im Wege des schriftlichen Aufgebotes vor dem Einschlage, ohne Gewähr für Masse und Beschaffenheit:

Los I, Distrikt 7c: ca. 500 fm 80jährige Fichten (Kahlschlag). Tare pro fm 17,50 Mk. Die Schlaggrenzen sind durch Kaltringe an stehen zu lassenden Bäumen bezeichnet.

Los II, Distrikt 12a: ca. 200 fm 100jährige Buchen (Uuschieb) über 18 cm Hops, und zwar

a) 150 fm III. Klasse und darüber. Tare pro fm 14 Mk.

b) 50 fm IV. und V. Klasse. Tare pro fm 10 Mk.

Los III, Distrikt 14, 22, 24 (Durchforstung) und Totalität: 400 rm Fichtengrubenholz. Tare pro rm 8,50 Mk.

Zu Los II sind die Gebote getrennt für a und b abzugeben. Höchstbietender ist derjenige, dessen Gebote nach der geschätzten Holzmasse den höchsten Kaufpreis ergeben.

Die Angebote, welche die Bemerkung enthalten müssen, daß Bieter sich den ihm bekannten Verkaufsbedingungen unterwirft, sind auf Los I und II pro fm, auf Los III pro rm, auf volle 10 Pf. abgerundet, verschlossen mit der Aufschrift „Holzverkauf“ bis 14. November 1907 der unterzeichneten Gutsverwaltung einzuweisen. Die Eröffnung der Gebote erfolgt am 15. November, vormittags 10 Uhr, im Gasthaus Müller zu Weidmannsrub in Gegenwart etwa erschienener Bieter. Der Aufschlag wird erteilt, wenn das Gebot die Tare erreicht oder übersteigt, andernfalls bleibt er 14 Tage vom Termin ab vorbehalten. Bei gleichen Geboten entscheidet das Los. Nachgebote werden nicht angenommen. Die auch abstrichtlich gegen 50 Pf. beziehbaren Bedingungen liegen bei dem Förster Baum in W. aus, welcher auch Interessenten die Schläge vorgeigt. Durchschnittliche Entfernung bis Bahnhof Rehlfeld 3 km Landweg. Anfahrtskosten ca. 2,50 Mk. pro fm.

Die Gutsverwaltung Weidmannsrub (Post).

Ist eine Distrikteinteilung nicht vorhanden, so muß man sich mit den Katasterbezeichnungen, den Lokalnamen und sonstigen Merkmalen zu helfen wissen. — Die ankommenden Briefe mit der Aufschrift „Holzverkauf“ werden nun unersöffnet gesammelt und erst zur bestimmten Stunde und in dem bestimmten Lokale aufgemacht. Über den Vorgang wird eine kurze Verhandlung aufgenommen etwa wie folgt:

Verhandelt Weimannsruh, den 15. November 1907.

Heute vormittag 10 Uhr stand Termin an zur Eröffnung der Gebote auf das in der Anlage öffentlich ausgeschriebene Holz. Es hatten geboten auf

Los I, Distrikt 7c: ca. 500 fm

1. Herr Jakob Weiß aus Köln pro fm 17,60 Mk.

2. uff.

Los II, Distrikt 12a: ca. 200 fm

1. Herr August Schwarz aus Hagen pro fm 14,50 Mk. bzw. 10,20 Mk.

2. uff.

Los III, Distrikt 14 uff.

Das Gebot des . . . ist erst heute vormittag, mithin verspätet, eingetroffen und wird daher zurückgewiesen. Das Gebot des . . . schreibt besondere Bedingungen vor und wird daher gleichfalls nicht angenommen.

Der Höchstbietende zu Los I ist . . . mit . . Mk., zu Los II . . . mit . . Mk. bzw. . . Mk., zu Los III . . . mit . . Mk.

Die Höchstgebote zu Los I und II überschreiten die Tare und erhalten den Zuschlag. Bei Los III bleibt das Höchstgebot unter der Tare. Der Zuschlag bleibt dem Gutsherrn vorbehalten.

Die Gutsverwaltung.

Der Förster.

Jakob Weiß,

Korn.

Baum.

als Zeuge.

Die Höchstbietenden werden nun, soweit sie nicht im Termin anwesend sind, entsprechend benachrichtigt und zu Los I und II aufgefordert, das nach den Bedingungen fällige Angelb an die in dem Schreiben zu benennende Kasse zu zahlen. Zu Los III ist die Entscheidung des Gutsherrn einzuholen. Kommt das Höchstgebot nicht zur Annahme, so ist das Los von neuem öffentlich anzubieten oder nach Ablauf einiger Zeit freihändig zu verkaufen.

Es gehört zum Wesen der Submission, daß die Frist zur Abgabe von Geboten einige Zeit vor dem Eröffnungstermin schließt und nicht bis an diesen heranreichen darf.

Nach dem Termin wird das Holz gefällt, zugerichtet, kubisch berechnet und nach Feststellung und Erlegung des Restkaufpreises veräußert. Beim mündlichen Verfahren wird ein Termin anberaumt, worin die Lose zur Versteigerung kommen. Das Ausschreiben lautet etwa wie folgt: Das Gut W. verkauft am Donnerstag, den 1907, vormittags 10 Uhr beginnend, im Gasthaus Müller zu W. öffentlich meistbietend vor dem Einschlag Los I uff. Bedingungen im Termin. Der Förster B. zu W. zeigt Interessenten die Schläge vor. Bahnhof N. durchschnittlich . . . — Die Verhandlung, zu welcher ein entsprechend zugerichteter Titelbogen von Formular Nr. 130 benutzt wird, beginnt mit der Verlesung der ev. abzuändernden und mit Zusätzen zu versehenen Bedingungen auf der letzten Seite des Bogens, denen die Bemerkung hinzugefügt wird: „Nach Verlesung dieser Bedingungen wurde ausgetreten mit den Ergebnissen der Vorseite.“ Die Form der Verhandlung wird nachstehend veranschaulicht.

Los	Das Los enthält				Tarpreis		Meist- gebot für die Ein- heit	Meist- gebot für das ganze Los	Zu er- hebendes Angelb	Des Käufers	
	Holzart, Sortiment, Klasse, Distrikt	Stück m	100	100	pro Ein- heit	für das ganze Los				Name (event. darunter Unterschrift des Käufers oder Bätgen)	Wohnort
I	Fichten-Stämme und -Stangen 7c	500			17 50		18 60	9300 00	2325 00	Adam Schwarz	Hagen
II	Buchen-Stämme über 18 cm Zopf. 12a										
	a) III. Klasse und darüber	150			14 00		15 20	2850 00	712 50	August Weiss	Düsseldorf
	b) IV. und V. Klasse	50			10 00		11 40			August Weiss	
III	Fichten-Grubenholz II, 22, 24 und Totalität		400	8 50			8 20	3280 00	820 00	Karl Roth Karl Roth	Cöln
										Der Gutsverwalter: Korn	Der Förster: Baum

Bei der Versteigerung des Holzes nach dem Einschlag sind in dem Ausschreiben die zu verkaufenden Hölzer nach Art und Menge anzugeben. Beispiel: Das Gut W. verkauft am den 15. 1907, vormittags 10 Uhr beginnend, öffentlich meistbietend im Gasthaus M. zu W.: Distrikt 14b, Eichen: 20 Stämme IV. und V. mit 11,15 fm, 2 Stangen I., 3 rm Kloben, 2 rm Knüppel, 8 rm Reis II.; Buchen: 2 rm Knüppel u. ff. Distrikt 10c, Eichen: u. ff. Aufmaßlisten gegen Schreibegebühr durch Förster B. in W., welcher auch Interessenten die Schläge vorzeigt. Bahnstation N. durchschnittlich — Der Verkauf, welcher aus der Abzählungstabelle erfolgt, beginnt mit der Verlesung der Bedingungen auf der ersten Seite des Titelbogens form. 130. Unter der allgemeinen Bedingung ist Raum gelassen für etwaige besondere Bedingungen. Erforderlichenfalls können die allgemeinen Bedingungen in dem freien Raum abgeändert werden. Unter die Bedingungen ist noch zu schreiben: „Nach Verlesung dieser Bedingungen wurde ausgeteilt mit folgenden Ergebnissen.“ Das Verhandlungsdatum wird oben eingetragen. Ist das Holz, was die Regel bilden soll, sortiments- und tagklassenweise geordnet, so werden die zu einem Los gehörigen Nummern durch eine Klammer zusammengefaßt und nach Ermittlung der Tage (Hilfsstafeln von W. Nanjoks, Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1,50 Mk.) ausgeteilt, verkauft und nach Maßgabe des formulars gebucht. Die Nummernzahlen der verkauften Hölzer werden durchschrieben. Steht das Holz durcheinander in der Abzählungstabelle, so können die zu einem Los gehörigen Nummern, welche sich nur auf eine Tagklasse beziehen dürfen, in der Spalte „Holznummern“ bei einer Nummer des Loses, welche dann links Holzart, Sortiment und Tagklasse angibt, aufgeführt werden. Durchaus notwendig ist es jedoch nicht, die Nummern aufzuführen; es genügt auch, bei einer Nummer das Verkaufslos nach Menge, Käufer mit Preis u. ff. zu bezeichnen und bei den anderen, zu dem Los gehörigen Nummern die Nummer des Verabfolgezettels anzugeben, wodurch die Zugehörigkeit zu dem Verkaufslos gekennzeichnet wird. Die Zettelnummer vermerkt man zweckmäßig in der Rubrik „Los-Nr.“ unter handschriftlicher Umänderung des Kopfes, da die Los-Nr. hier keine wesentliche Bedeutung hat. Der Verkauf geschieht am besten in der Weise, daß die einzelnen Sortimente in der üblichen Reihenfolge geschlossen durch alle Tabellen verkauft werden. Man bekommt so jedes Sortiment in sich geschlossen in das Zettelbuch und auch in die Holzverkaufsnebenliste, wenn solche geführt wird. Das Zettelbuch führt eine zweite Person. Es ist aber schon weiter vorn bemerkt, daß im Notfall mit Hilfe des Zettelbuches eine Person einen öffentlichen Holzverkauf abhalten kann, indem in der Abzählungstabelle nur die Zettelnummern vermerkt werden und deren weitere Verichtigung nach dem Verkaufe auf Grund der Originalzettel oder der Durchdrücke erfolgt. Hierbei werden nach dem Termin die Verkaufsergebnisse, falls überhaupt eine besondere Kontrolle der Holz-Einnahme und -Ausgabe stattfindet, und man sich nicht mit dem Ausweis der Abzählungstabelle und des Zettelbuches begnügt, in einer Liste, enthaltend Zettel-Nr., Holzmasse und Kaufpreis, zusammengestellt, wenn der Beamte diese Liste nicht schon im Termin zu führen vermag. Beim Fehlen einer besonderen Holz-Einnahme- und Holz-Ausgabekontrolle, wie dies in vielen Fällen vorkommt, würde man nur den Geldbetrag zusammenstellen. Eine übersichtliche Darstellung der gesamten Verkaufsergebnisse mit Trennung der verkauften Hölzer in die vier Hauptholzarten läßt sich auf form. 131, Seite 54, durchführen, sinngemäß nach Beispiel d auf Seite 21, mit dem Unterschied, daß hier auf die Nummergruppen der Zettel Bezug genommen wird. In der Regel gehören zu einem öffentlichen Holzverkauf drei Personen, von denen eine die Abzählungstabelle berichtigt unter Ausbietung des Holzes, eine die Zettel mit den Quittungen in dem Durchschreibebuch ausfüllt und die dritte die Holzverkaufsnebenliste zum Durchschreiben führt. Letztere verbucht die verkauften Hölzer in den Massen der Tabelle (rm, fm, Stck, Hundert). Das Maß ist handschriftlich in den Kopf der zutreffenden Holzart einzutragen. Die Umwandlung in fm findet erst bei den Schlusssummen statt. Jede Tagklasse beginnt mit einem neuen Blatt. Nach dem Termin wird jedes Blatt aufgerechnet, worauf für jede Tagklasse die Blätter auf demselben formular zusammengestellt werden. Die Gesamtergebnisse des Verkaufs finden ebenfalls ihre Darstellung auf form. 131, welche die Grundlage für die Eintragung in das Hauptbuch bildet. Diese Zusammenstellung der verkauften Hölzer ist mit dem Vermerk zu versehen: „festgestellt auf den zu erhebenden Betrag von . . . Mk., buchstäblich Mark“ und von den bei dem Verkauf beteiligt gewesenen Beamten unterschrieben zu vollziehen.

Beispiel einer Zusammenstellung von Holzverkaufsergebnissen auf form. 131.

Zettelnummer	Holzart	Sortiment	Klasse	Stck.	Hdt.	fm	rm	Tage		Erlös		Von dem Material entfallen auf					
								für die Ein-	für die	für die	für die	Der Holz					
								heit	Klasse	die Klasse	Ein-	Ei	Wn	N. E.	Mad.	Su-	Gesamt-
von	bis							M.	M.	M.	M.	fm	fm	fm	fm	fm	fm
151	176	Ei	Stme	V	87	19		18	342	350	20,00	19,00					
177	188	"	Stg	II	140			1	140	154	1,10	8,40					
189	211	Bu	Klob				98	1	392	490	5,00		68,00				
212	230	"	Reis	I			40	1	40	42	1,05						16
usf.																	
Sa.										5000		27,40					

Festgestellt auf den zu erhebenden Betrag von 5000 Mark, buchstäblich: Fünftausend Mark.

Datum und Unterschriften

f) Das Hauptbuch und die Hilfstafel (Nr. 135).

1. Allgemeines.

Das Hauptbuch ist in zwei Ausgaben, Formular 153 und 154, vertreten. Das erstere ist für den größeren, das letztere für den kleinen Betrieb bestimmt. Bezüglich der Einrichtung wird auf die Formulare verwiesen. Nachstehende Ausführungen beziehen sich auf die größere Ausgabe. Sind Betriebsführung und Kasse getrennt, so stehen die beiden Beamten in demselben Verhältnis zueinander, wie bei der Staatsforstverwaltung. Der Forstverwalter weist die Einnahmen und Ausgaben an und bucht sie in seinem Hauptbuch, welches damit die Rolle des Soll-Einnahmebuchs und des Kreditjournals der staatlichen Buchführung vertritt, während die Kasse die Gelder vereinnahmt und verausgabt und sie in ihrem Hauptbuch notiert, welches damit zum Kassenbuch wird.

Das Hauptbuch des Forstverwalters soll eine vollständige Übersicht über den Natural- und Geldbetrieb und über die Rentabilität der Wirtschaft herbeiführen und verbucht daher

1. die Holz-Einnahmen und -Ausgaben,
2. die Geld-Einnahmen und -Ausgaben, und zwar sowohl
 - a) die Einnahmen und Ausgaben in barem Gelde, als auch
 - b) die Einnahmen und Ausgaben, welche dem Betriebe in Geldwert anzurechnen sind.

Die unbaren Einnahmen und Ausgaben zu b (z. B. Wert des im eigenen Betriebe verbrauchten Holzes, Wert für seitens der Landwirtschast geleistete Hand- und Spanndienste) werden in die III-Einnahme und -Ausgabe eingetragen, aber nicht in die Spalte für die Barbeträge übernommen. Es ergibt sich daraus, daß die Quersumme der aufgerechneten Untertitel mit der Summe der Kasseneubere nicht übereinstimmen kann, da letztere nur das bare Geld berücksichtigt.

Das Hauptbuch des Kassensührers hat es nur mit dem baren Gelde zu tun. Es verzeichnet daher weder die Holz-Einnahme und -Ausgabe, noch die Unrechnungsbeträge. Da es nicht von wesentlicher Bedeutung ist, daß beide Beamte in ihren Büchern eine Verteilung der Einnahmen und Ausgaben auf die verschiedenen Titel vornehmen, so wird für den Rentanten als Hauptbuch die einfache Ausgabe Formular 154 empfohlen, welches keine Untertitel kennt, oder ein beliebiges Kassenbuch.

Das Hauptbuch des Forstbeamten ist bezüglich der Geld-Einnahmen und -Ausgaben ein Anweisungsbuch. Es trägt daher alle Beträge in die I-Strubriken ein, womit nur gesagt ist, daß die Summen, soweit sie nicht Unrechnungen darstellen, von der Kasse erhoben oder verausgabt werden sollen. Die Kasse hingegen benutzt für Einnahme und Ausgabe noch je eine Sollspalte. Nach den Bemerkungen auf dem Titelbogen des Hauptbuches sollen alle Einnahmen und Ausgaben, die nicht sofort erledigt werden, in diese Spalten eingetragen werden. Einfacher ist es jedoch, wenn diese Buchungen nur bezüglich der Reihe aus dem Verfabr und bei Versteigerungsverhandlungen oder sonstigen Litten mit einer Reihe von Zahlungen, faktischen oder Geldempfangen stattfinden. Hier erfolgt nur die Buchung der Schlussumme. Werden Zahlungen zu diesen Sollbuchungen geleistet, so werden die Beträge von neuem eingetragen, und zwar in die I-Strubrik und in die Barspalte mit der Bemerkung „Aus dem Soll in das Ist zu Nr. . . .“, oder einfach „zu Nr. . . .“. Bei den Resten wird dann, wo es angängig ist, der Tag der Zahlung vermerkt. Die Nummer, unter welcher die Beträge im Hauptbuch des Rentanten (Kassenbuch) eingetragen werden, sind dieselben wie im Anweisungsbuch. Alle Eintragungen nämlich im Anweisungsbuch erhalten fortlaufende Nummern, welche auch auf den Anweisungen vermerkt werden. Die Kasse bucht diese Nummern bei jeder Eintragung in ihrem Kassenbuch in der ersten Spalte. Die Anweisungen der Forstverwaltung an die Kasse zerfallen in periodische und laufende. Die ersteren betreffen die feststehenden Einnahmen (z. B. Pacht, Zinsen) und Ausgaben (z. B. Gehälter der fest angestellten Beamten). Sie werden nach dem Muster auf dem Titelbogen des Hauptbuches, Formular 155, auf Grund der vorhandenen Unterlagen (Verträge) angefertigt, der Kasse zugestellt und auf dem laufenden erhalten. Die Kasse erhebt oder verausgabt ohne weiteres die angegebenen Beträge zu den fälligkeitsterminen, während sie die Forstverwaltung zu den fälligkeitsterminen in ihr Anweisungsbuch einträgt.

Die laufenden Einnahmeanweisungen werden gegeben zu allen Geldeinnahmen aus Holz und Nebenmünzungen durch Verabfolgezettel, Formular 127, zu allen sonstigen Einnahmen durch Kassenanweisungen, Formular 124. Die laufenden Ausgabeanweisungen werden gebildet durch angewiesene Lohnzettel und Rechnungen und durch Kassenanweisungen, Form. 124.

Bei allen Eintragungen über Geld-Einnahmen und Ausgaben hat der Forstbeamte zu prüfen, ob sich die Beträge auf das Vorjahr oder das laufende Jahr beziehen. Im ersteren Falle werden sie in der für das Vorjahr bestimmten Spalte gebucht. Diese Rubrik faßt alle Einnahme- und Ausgabebettel zusammen. Eine Spaltung in Untertitel ist deshalb nicht mehr notwendig, weil diese Beträge bereits bei dem Abschluß des vorjährigen Hauptbuches (s. später) auf die einzelnen Einnahme- und Ausgabebettel angerechnet wurden, um das Jahresergebnis festzustellen. Bei dieser Jahresabrechnung sind die unverkauften Hölzer mit ihrem Tarwert angenommen, wobei es nichts verschlägt, wenn sie später etwas teurer oder billiger verkauft werden.

Dem Hauptbuch des Forstverwalters werden die Bestände an Holz und Geld aus dem abgelaufenen Jahre vorgetragen, während das Kassenbuch nur den Geldbestand übernimmt. Dann folgen in beiden Büchern die Einnahme und Ausgabeverste aus dem Hauptbuch des Vorjahres (s. Muster auf S. 50—55), welche vom Rentanten als Soll-Einnahmen und Ausgaben behandelt werden. Die Buchung aller nun folgenden Einnahmen und Ausgaben an Holz und Geld (Anweisungsbuch) bzw. an Geld (Kassenbuch) geschieht in zeitlicher Folge. Die Einnahmen an Holz werden den Zusammenstellungen der Nummerbücher oder Abzählungstabellen entnommen, die Holzausgaben bei öffentlichen Verkäufen den Versteigerungsverhandlungen (Abzählungstabellen Form. 150, Holzverkaufsnebenlisten Form. 152, Zusammenstellungen Form. 151), bei freihändigen und freien Abgaben den Verabfolgezetteln, deren nicht in Festmetern gebuchten Sortimente mit der Hilfstafel Formular Nr. 155 auf dem Zettel in Festmeter umzuwandeln sind. Die Abgabe der Nebenmünzungen, soweit sie nicht durch Verpachtung oder öffentliche Versteigerung verwertet werden, erfolgt nur durch Verabfolgezettel. Besondere Erhebungslisten außer öffentlichen Verkaufsverhandlungen werden neben dem Hauptbuch nicht geführt, ebensowenig werden besondere Rechnungen gelegt.

Am Ende des Wirtschaftsjahres wird das Hauptbuch abgeschlossen sowohl von dem Forstverwalter, als auch vom Rentanten, indem zunächst alle Spalten aufgerechnet werden. Dann erfolgt die Feststellung des haren Kassenbestandes durch Abzug der haren Ausgabe von der haren Einnahme. Stimmt hierbei das Kassenbuch mit dem Anweisungsbuch nicht überein, so muß der Rentant die Differenz durch den Nachweis noch nicht erledigter Einnahmen und Ausgaben, welche in die folgende Buchführung zu übernehmen sind, begründen. Hierauf sind die Einnahmen und Ausgaben des abgelaufenen Wirtschaftsjahres mit Einschluß der unbaren Beträge (Anrechnungen), sowie der noch nicht erledigten Einnahmen und Ausgaben zu berechnen. Die Vorschüsse vom dem Eigentümer und die Ablieferungen an den Eigentümer, sowie die sich auf das Vorjahr beziehenden Beträge bleiben dabei außer Berücksichtigung. Um den Bestand an Holz zu erhalten, wird die Holz-Ausgabe von der Holz-Einnahme abgesetzt. Den Jahreseinschlag findet man durch Abzug des übernommenen Holzbestandes von der Gesamteinnahme an Holz. Diese Ergebnisse der Schlußabrechnung liefern die Elemente für die Berichtigung des Betriebsplanes, falls ein solcher vorhanden ist.

Wie das Hauptbuch bei Vereinigung von Kasse und Betrieb geführt wird, ergibt sich aus dem folgenden Abschnitt. Es sei hier nur hervorgehoben, daß dabei alle Geldeinnahmen, die nicht sofort zur Erledigung kommen (Kredit), in die Solleinnahme eingetragen werden. Die mit diesen Geldeinnahmen in Verbindung stehenden Holzausgaben werden auf gleicher Linie mit der Geld-Solleinnahme in der Holz-ausgabe gebucht.

2. Die Führung des Hauptbuches an einem Muster erläutert (s. S. 30—33).

Nachdem das Hauptbuch im allgemeinen besprochen ist, mag ein Muster mit willkürlichen runden Zahlen das Gesagte dem Verständnis näher bringen. Wir nehmen dabei zunächst an, daß die Betriebs- und Kassenführung in der Hand des Gutsverwalters vereinigt ist, dem für die Außengeschäfte ein Förster zur Verfügung steht. Die forstliche Beratung des Verwalters besorgt ein benachbarter Ober

Forster, welcher diesem jährlich die nötigen Nachschlage über Baumzogen und Kulturen gibt und ihm auch die Taren seiner Oberförsterei auf Formular 121 und 122 übermittelt hat. Außer diesen Taren besteht das ganze schriftliche Rüstzeug des Verwalters aus dem Hauptbuch mit der Hilfstafel, dem Zettelbuch und den Abzählungstabellen. Das Wirtschaftsjahr läuft vom 1. Juli bis Ende Juni. Wir beginnen mit dem 1. Juli 1905 (s. Muster A auf S. 30, in welchem die Spalten für Haupt- und Vernehmung und für Laubholz fortgelassen sind). Aus dem Vorjahre sind an Holz unverkauft geblieben 7 im anderes Laubholz, 205 im Nadelholz und 12 im Stockholz und Reisig, welche mit dem Kassenbestand von 514 Mk. dem neuen Hauptbuch unter 18. Nr. 1 vorgetragen werden. Rückständig aus dem Vorjahre sind noch eine unter Nr. 100 des alten Hauptbuches als Soll-Ausgabe verzeichnete Post von 50 Mk. und ein unter Nr. 572 als Soll-Einnahme gebuchter Betrag über frühändig verkauftes Holz nach Zettel Nr. 281 von 120 Mk. Diese erscheinen unter Nr. 2 und 3 in dem neuen Hauptbuch, und zwar wieder als Soll-Ausgabe und Soll-Einnahme. Die Soll-Ausgabe von 50 Mk. kommt am 6. Juli unter Nr. 8 und die Soll-Einnahme von 120 Mk. am 30. November unter Nr. 44 zur Erlösbilanz, wobei beide Beträge unter neuen Nummern in die Ist-Ausgabe bzw. Ist-Einnahme, und zwar in die für das Vorjahr bestimmten Spalten, und außerdem in die Varrubriken übernommen werden. Das Datum der Erlösbilanz wird bei den Sollnummern bemerkt. Da der Kassenbestand schwach ist, läßt sich der Verwalter am 1. Juli von dem Gutsherrn einen Vorschuß von 1000 Mk. geben. Am 1. Juli werden nun die Gehälter für den Verwalter und den Jäger gezahlt (s. Nr. 3, 6, 7) und das Deputat ausgegeben. Der Verwalter hat seine Haupttätigkeit in der Landwirtschaft. Nach einer Bestimmung des Gutsherrn sollen von seinem Gehalt jährlich 1000 Mk., also vierteljährlich 250 Mk., dem Forstbetrieb zur Last fallen. Da die Zahlung aus einer Tasche geht, so bezahlt er sich der Einfachheit halber voll aus der Wirtschaftskasse, bucht den Betrag im Wirtschaftskassenbuch, schreibt aber dort unbar der Wirtschaft 250 Mk. als Beitrag zum Gehalt des Verwalters von der Forstwirtschaft wieder gut. In dem Hauptbuch trägt er diese 250 Mk. als Ausgabe in die zutreffende Spalte ein, übernimmt sie jedoch nicht in das Bare (Nr. 5). Das Gehalt für den Jäger (Nr. 6) wird bar gezahlt und bar gebucht, das Deputat (Nr. 7) hingegen, welches der Jäger aus der Wirtschaft erhält, wird wieder nur angerechnet. Die Wirtschaft bucht den Wert als unbare Einnahme und die Forst als unbare Ausgabe. Am 15. Juli wird dem Verwalter gemeldet, daß Holz für die herrschaftliche Küche herbeigebracht werden muß. Er weiß, daß noch altes Holz im Walde steht, schlägt die Abzählungstabellen nach und findet in dem Distrikt 2 noch 10 rm — 7 im Birken-Kloben unverkauft, welche er anzufahren gedenkt. Er nimmt nun das Zettelbuch zur Hand und stellt für die Gutsherrschaft einen Zettel (Form. 125) über die 10 rm aus unter gleichzeitiger Ausfüllung der Quittung. Bezüglich des Kaufpreises wird nur die Tare von 5,50 Mk. pro Raummeter = 55 Mk. eingetragen. Die Buchung der Holzmenge findet auf dem Zettel in dem Sortiment der Tabelle, also in Raummetern, statt. Der Verwalter schreibt also die 10 in die Spalte rm, wiederholt unten die Zahl als Summe und bemerkt darunter = 7 fm. Dem Festgehalt erfährt er aus der Hilfstafel. Der Jäger, welcher auch im Besitz der Hilfstafel ist, hat die Pflicht, beim Empfang deszettels zu prüfen, ob der Festgehalt richtig berechnet ist. Da das Holz aus dem Wirtschaftsjahr 1904/05 stammt, so schreibt er oben rechts auf den Zettel W. J. 4/5 (= Wirtschaftsjahr 1904/05), auf der Quittung macht er den Vermerk d. N. (= durch Unrechnung). Der Zettel erhält als erster im Jahre die Nr. 1, welche auch in der Tabelle vermerkt wird. Da diese Nummer unter Umständen schon einmal aus dem Vorjahre in der Tabelle verzeichnet sein kann, so wird die neue Nummer zur Unterscheidung von der alten mit einem kleinen Kreis umzogen. Nachdem die Tabelle nach Maßgabe des Formulars herrschaftlich ist, findet die Enttragung in das Hauptbuch s. 18. Nr. 9) statt. In der ersten Spalte findet sich in der Tabelle bei den Nummern der Vermerk „am Wildacker“, den der Verwalter auf die Quittung übernimmt, damit der Knecht weiß, wo das Holz steht. Zettel und Quittung werden nun aus dem Buch getrennt, wobei sich der Verwalter überzeugt, ob der Blaubogen gut durchgeschrieben hat. Den Zettel erhält der Jäger, die Quittung der Knecht. Am 20. Juli verkauft der Verwalter mit Zettel Nr. 2 20 fm Nadelholz aus dem Vorjahre frühändig und am 4. September mit Zettel Nr. 3 eine Harre Waldgras nach der Nebenmuthungsstare. Ein Rehhock wird am 20. September

verwertet (ohne Fettel). Am 5. August werden Steuern, am 20. August Kulturkosten und am 28. November Holzwerbkungskosten gezahlt. Da der Holzschlag noch nicht fertig ist, ist am 28. November nur ein Abschlagslohnfettel eingereicht. Der Jäger hat auf dem Lohnfettel Formular 126 bescheinigt, daß mindestens ein dem Betrag von 140 Mk. entsprechendes Holzquantum aufgearbeitet ist. Die Schlußzahlung für den Holzschlag erfolgt am 10. Dezember. Hierbei wird die Abschlagszahlung vom 28. November angerechnet. Gleichzeitig mit der Schlußverlohnung werden auf Grund des eingereichten Lohnzettels bzw. der Zusammenstellung Formular 151 die geworbenen Holzmassen eingetragen (s. lfd. Nr. 45). Distrikt und Abteilung werden in der betreffenden Spalte vermerkt, welche nur für die Holz-Einnahme bestimmt ist. Am 20. November hat der Verwalter seine Pferde zum Holzrücken gegeben. Die Arbeiten haben einen Wert von 60 Mk., welcher (Nr. 45) angerechnet wird. Am 18. Dezember findet eine öffentliche Holzversteigerung statt. Dabei werden sowohl die Rückstände aus dem Vorjahre als auch der neue Einschlag verkauft. Das Holz aus dem Vorjahre kommt zuerst zum Ausgebot. Zum Schluß werden die Holzmassen zusammengestellt, und es ergeben sich als verkauft 21 fm Eiche, 62 fm Buche, 581 fm Nadelholz und 12 fm Stockholz und Reisig, für welche 5000 Mk. eläst sind. Die Fettel des Verkaufs laufen von Nr. 60 bis 150. Diese Ergebnisse finden im Hauptbuch Aufnahme (Nr. 46), und zwar die Geldsumme als Soll-Einnahme. Am Tage des Verkaufs sind 550 Mk. für vorjähriges und 420 Mk. für Holz aus dem laufenden Jahre eingezogen, welche der Verwalter mit Angabe der Fettelnummern entsprechend bucht. Nach Einschluß aller Fettel vergleicht der Verwalter, ob der eingezogene Betrag mit der Soll-Einnahme übereinstimmt. Am 24. Dezember werden 1500 Mk. an den Eigentümer gegen Quittung abgeliefert, und am 31. Dezember gehen 50 Mk. an Fischereipacht ein. Zum gleichen Termin erhält die Krankenkasse einen Vorschuß, Versicherungsmarken werden angekauft, und es wird eine Nachweisung über die von den Arbeitern zu zahlenden Versicherungsbeiträge nach Formular 125 aufgestellt. Der Betrag der Nachweisung wird erhoben und gebucht (Nr. 82). So wird das Hauptbuch weiter geführt und am Ende des Wirtschaftsjahres abgeschlossen. Alle Ausgabebelege sind zu nummerieren, mit Vermerk der Nummer in dem Hauptbuch. In unserem Muster sind bar zur Kasse gelangt 12800 Mk., bar vorausgabt 8500 Mk. Der Kassenbestand beträgt daher 4300 Mk. (Beispiel 2). Die Quersumme der Geldeinnahmen würde ergeben $(2000 + 9500 + 475 + 2000 + 60 + 60 =)$ 14095, die der Geldausgaben $(50 + 1200 + 2440 + 650 + 960 + 4500 + 80 =)$ 9880 Mk. In diesen Summen sind aber noch die Vorschüsse und Ablieferungen, sowie die Beträge aus Beständen und Rechnungen des Vorjahres mit enthalten. Die Differenz von 4215 Mk. stellt also nicht den Gewinn des Wirtschaftsjahres 1905/06 dar. Um diesen zu berechnen, wird nach Beispiel 3 des Abschlusses verfahren, wonach sich 5555 Mk. ergeben. Beispiel 4 erläutert die Berechnung des Holzbestandes, und Beispiel 5 die Feststellung des Jahres einschlages.

Die Buchführung bei einer Trennung von Kasse und Betrieb wird durch das Muster B auf Seite 52 veranschaulicht. Es sind dabei nur die zum Verständnis notwendigen Spalten mit Zusammenziehung der Ist-Einnahmen und Ausgaben in dem Anweisungsbuch und mit Hinzunahme des Holzes aufgenommen. Ferner sind in Betracht gezogen nur die Summen der Barspalten im Abschluß. In dem Muster ist angenommen, daß mit Ausnahme der Reste Anweisung und Bezahlung am demselben Tage erfolgt. Das Muster zeigt, daß das Hauptbuch des Forstverwalters im Gegensatz zur Kasse die Sollspalte nicht benutzt, vielmehr die Beträge sofort in das Ist überträgt (Nr. 2). Das Anweisungsbuch verzeichnet ferner neben den bar zu erhebenden Einnahmen und Ausgaben auch die Anrechnungen, während die Kasse nur die Barbeträge bucht. Das Anweisungsbuch hat fortlaufende Nummern, auf welche die Kasse in der ersten Spalte Bezug nimmt, mit Ausnahme der feststehenden Einnahmen und Ausgaben, zu deren Erledigung die Kasse durch eine Nachweisung ein für allemal ermächtigt ist. In dem Muster fehlt diese Nummer bei der Fischereipacht, welche am 31. Dezember gezahlt ist. Die Fischerei ist auf 6 Jahre verpachtet, und der Kassenführer berechtigt, während der Pachtperiode die Beträge einzuziehen und zu buchen. Der Forstverwalter bucht sie gleichfalls zu den Fälligkeitsterminen. Da die Kasse nicht über alle Nummern des Gegenbuchs (Anrechnungen, feststehende Beträge, Anweisungen) erhält, so kann die Nummerfolge des

Nr. des Buchs, Blatt, Zettel. Bei Ver- änderungen ver- änderte Angabe der ersten Zeile. Nummer	Der Zahlung oder Anweisung	Monat	Tag	Nr. des Planes	Zahlen, Tausend	Gegenstand der Einnahme oder Ausgabe Datum der Urkunde Name und Wohnort des Empfängers oder Zahlungspflichtigen	Hoff- Aus- gabe	Geld-Ausgabe								Zur. aus Hoff		
								Rechnungen aus dem Vor- jahre	Aus dem laufenden Wirtschaftsjahr								Zur. aus Hoff	
									Steuern Verlagern sollen	Geldzins	Kulturlohn	Holzverkauf und Verkauf sollen	Holzverkauf sollen	Holzverkauf sollen	Holzverkauf sollen			
1	Juli	1				Bestand												
2		1				Rest a. d. Vorj. Nr. 360 (6. 7. 05)	50											
3		1	281 (05)			Rest a. d. Vorj. Nr. 372 (30. 11. 05)												
4		1				Von d. Eigentümer												
5		1				Gehaltanteil d. Verwalt.				250								
6		1				Gehalt a. d. Jäger				300								
7		1				Deputat a. d. Jäger				60								
8		6				Zu Nr. 2 a. d. S. in d. Ist	50											
9		13	1			Holz a. d. Herrschaft												
10	"	20	2			Holz a. A. freih.												
11	Aug.	5				Steuern			500									
12	"	20				Kulturreinigung 17 ^c an B.				110								
13	Sept.	4				Eine Karre Gras an C.												
14		20				Ein Rehbock an D. usf.												
15	Nov.	28				Holzverb., Abschl. an U.					140							
16		29				Holzverkauf durch Wirtsch.-Gesp.					60							
17	"	30				Zu Nr. 3. a. d. S. in d. Ist												
18	Dez.	10		190		Holzverb., Schluss an V.					300							
19		18	60—150			Öffentl. Holzverkauf Zu Nr. 46, Zettel 63, 65, 70, 72 Zu Nr. 46, Zettel 100, 105, 120 usf.												
20	Dez.	24				An den Eigentümer						1500						
21		31				Fischereipacht von V.												
22		31				Versicherungsbeiträge d. Arb.												
23		31				Vorschuss a. d. Krankenkasse				60								
24		31				Für Versicherungsmarken usf.				40								
Angenommene Summe							50	1200	2440	650	960	4500	80	8500				
Dazu unerledigt Nr. 128								1200	2440	650	960							
Sa. Ausgaben								1200	2440	650	960							

[illegible]

Fol. Nr.	Der Zahlung oder Anweisung		Nr. des Verabfolgungzettels	Gegenstand der Einnahme oder Ausgabe Name und Wohnort des Empfängers oder Zahlungspflichtigen	Geld-Ausgabe			Geld-Einnahme			Ausgabe- belag Nr.
					Soll- Aus- gabe	Haben- Aus- gabe bzw. Wert	Bar aus der Kasse	Soll- Ein- nahme	Haben- Ein- nahme bzw. Wert	Bar zur Kasse gelangt	
Monat	Tag				fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	
1	Juli	1		Bestand						344	
2		1		Rest a. d. Vorj. Nr. 360 d. H.-B.		50	50				
3		1		Rest a. d. Vorj. Nr. 372 d. H.-B.					120	120	
4		1		Von dem Eigentümer					1000	1000	
5		1		Gehaltanteil des Verwalters		250					
6		1		Gehalt an den Jäger		300	300				
7		1		Deputat an den Jäger		60					
8		13	1	Holz an die Herrschaft					5		
9		20	2	Holz an A. freihändig					200	200	
10	August	5		Steuern		500	500				
11		20		Kulturreinigung 17c an B.		110	110				
12	September	1		Eine Karre Gras an C.							
13	"	20		Ein Rehbock an D.					24	24	
				usf.							
18	November	28		Holzwerbung, Abschlag an U.		140	140				
19		29		Holzrücken durch Wirtschaftsgespanne		60					
20	Dezember	10		Holzwerbung, Schluss, an U.		300	300				
21		18	60—150	Öffentlicher Holzverkauf 18. 12.					5000	5000	
				usf.							
25		24		An den Eigentümer		1500	1500				
26		31		Fischereipacht von V.						30	
27		31		Versicherungsbeiträge d. Arb.						22	
28		1		Vorschuss an die Krankenkasse		60	60				
29		1		Für Versicherungsmarken		10	10				
				usf.							
Angenommene Summe							8530			13020	

Trennung von Kasse und Betrieb.

Hauptbuch der Kasse.

Des An- wies- ende Nr.	Der Zahlung oder Anweisung		Nr. des Ver- abfolge- zettels	Gegenstand der Einnahme oder Ausgabe Name und Wohnort des Empfängers oder Zahlungspflichtigen	Geld-Ausgabe			Geld-Einnahme			Ausgabe betrag Nr.
	Monat	Tag			Soll- Aus- gabe	Hil- Aus- gabe bzw. Wert	Bar aus der Kasse	Soll- Ein- nahme	Hil- Ein- nahme bzw. Wert	Bar zur Kasse gelangt	
1	Juli	1		Bestand						514	
2		1		Rest a. d. Vorj. Nr. 360 d. H.-B. (6.7.05)	50						
3		1		Rest a. d. Vorj. Nr. 372 d. H.-B. (30.11.05)				120			
4		1		Von dem Eigentümer				1000	1000		
5		1		Gehalt an den Jäger		300	300				1
6		6		Zu Nr. 2, aus dem Soll in das Ist		50	50				2
7	..	20	2	Holz an A. freihändig				260	260		
10	August	5		Steuern		500	500				
11		20		Kulturreinigung 17c an B.		110	110				1
12	September	4	3	Eine Karre Gras an C.				3	3		
13		20		Ein Rehbock an D. usf.				24	24		
38	November	28		Holzzerbung, Abschlag, an U.		140	140				17
		30		Zu Nr. 3, aus dem Soll in das Ist				120	120		
40	Dezember	10		Holzzerbung, Schluss, an U.		300	300				18
41		18	60—150	Öffentlicher Holzverkauf 18. 12.				5000			
		18		Zu Nr. 41. Zettel Nr. 63, 65, 70, 72				350	350		
		18		Zu Nr. 41, Zettel Nr. 100, 105, 120 usf.				420	420		
75		21		An den Eigentümer		1500	1500				8
		31		Fischereipacht von V.				30	30		
77		31		Versicherungsbeiträge der Arb.				29	29		
78		31		Vorschuss an die Krankenkasse		60	60				10
79		31		Für Versicherungsmarken usf.		40	40				
Angenommene Summe							8500			12800	
Un erledigt Nr. 115 (Zettel 290)										220	
Wie das Anweisebuch								Sa.		13020	
Un erledigt Nr. 128						30					
Wie das Anweisebuch					Sa.	8530					

Kassenbuchs in der ersten Spalte nicht geschlossen sein, auch die Fettelnummern müssen aussetzen, da die Kasse nur die Fettel mit Barbeträgen erhält. Die Nummern des Unweifebuchs und der Fettel sollen im Kassenbuch in den dafür vorgesehenen Spalten nur einmal vorkommen. Wird bei Zahlungen nach einer Sollbuchung auf eine Nummer Bezug genommen, so geschieht dies in der Rubrik „Gegenstand“, wie das Nüßter zeigt. Obwohl Muster A und B dieselben Posten behandelt, können die Nummern für die einzelnen Eintragungen doch zum Teil bei beiden Mustern nicht aufeinander fallen, weil beim ersten Muster infolge wiederholter Zahlungen auf Sollbuchungen mehr Nummern in dem Hauptbuch des Forstverwalters entstehen müssen, als in diesem Buch bei Muster B, wo nur angewiesen wird. Beim ersten Muster kann die Nummerfolge, welche auf kein Gegenbuch Rücksicht zu nehmen hat, gleichmäßig durch alle Soll- und Barbuchungen durchlaufen. Der Abschluß des Unweifebuchs verzeichnet eine bare Soll-Einnahme von 17020 Mk., während das Kassenbuch nur 12800 Mk. ergibt. Der Rendant weist die Differenz durch Vorlegung des Fettels 290 nach, welcher noch nicht eingelöst ist. Die Differenz von 50 Mk. in der Ausgabe wird gleichfalls aufgeklärt.

Das Hauptbuch des Forstverwalters setzt den Gutsheern in den Stand, die Kasse jederzeit eingehend zu prüfen, und schafft ihm zu jeder Stunde, ohne daß er Studien in einer größeren Zahl von Büchern vorzunehmen braucht, einen vollkommenen Überblick über seinen Betrieb.

Der Gebrauch der einfachen Ausgabe des Hauptbuches, Formular 154 wird durch die Ausführungen über die größere Ausgabe hinreichend klar gemacht. Vergl. auch Seite 40, 41.

g) Die Forsteinrichtungsformulare.

a) Nr. 136, 137, 139 auf S. 56—58.

Die Anfertigung eines Forsteinrichtungswerkes, welche Sache des Technikers ist, kann hier nicht zum Gegenstand der Erörterung gemacht werden. Es mögen nur einige allgemeine Bemerkungen über die Formulare Platz finden. Der den Vordruck zugrunde liegende Gedanke verfolgt den Zweck, den Betriebsplan auch für die Aufnahme der Betriebsergebnisse, welche bei der staatlichen Buchführung in besonderen Büchern Aufnahme finden, geeignet zu machen. Die Ergebnisse sollen im Plan jede Abteilung bis zum Abschluß begleiten und dann in dem Sammelbuch, Formular 159, der Nachwelt überliefert werden, welche daraus wichtige Schlüsse ziehen kann. Demgemäß sind die jährlichen Fällungsergebnisse mit dem wachstumskostenfreien Erlos für das Holz und die Kulturen mit den Kulturkosten jährlich in dem Plan bei den zutreffenden Abteilungen zu vermerken. Bei jeder Taxationsrevision oder jeder Neuaufstellung des Betriebsplanes werden die Fällungsergebnisse der laufenden Wirtschaftsperiode in Spalte 15 aufsummiert, worauf das summarische Ergebnis des Jahrzehnts in Spalte 12 desselben bzw. des neuen Planes, in letzterem Falle mit den bereits vorhandenen Eintragungen in Spalte 12, übernommen wird. Um die Fällungsergebnisse einer Abteilung von der Begründung eines Bestandes bis zu dessen Abschluß verfolgen zu können, werden bei einer Änderung der Abteilungsbildung die neuen Abteilungen immer aus den alten abgeleitet, worüber sich nähere Ausführungen auf dem Titelbogen des Formulars 157 befinden. Zeit und Ort der bereits gefällten Bäume sind auch in die Bestandesbeschreibung zu übernehmen. Die Bemerkungen über Kulturen gehen insoweit in den neuen Plan über, als die Kulturen noch nicht fertig sind. Der Inhalt der Ausführungen über bereits fertige Kulturen wird mit Einfluß der Kosten in die Bestandesbeschreibung übernommen und damit dauernd gesichert. Die Bestandesbeschreibung gestaltet sich somit zu einer geschichtlichen Urkunde, an welcher der Taxator nicht zu rütteln vermag. Das ganze Verfahren läßt im Gegensatz zu dem bisherigen einen Plan sich aus dem anderen entwickeln und macht das Werk mit ihrer letzten Momentaufnahme zu einem lebenden Organismus, der als fruchtbare Ertragstafel abstrahiert.

Um die Betriebsergebnisse in dem Plan aufnehmen zu können, sind die Tabellen für die Altersklassen und die periodische Verteilung aus dem Plan herausgenommen und in ein besonderes Formular verlegt (Nr. 136). Dieser Vordruck kann außer zur Darstellung des Altersklassenverhältnisses und der zeitlichen Verteilung auch zur Zusammenstellung der Bestandeswerte und aller sonst aus dem Betriebsplan

sich ergebenden Zusammenstellungen sowie zur Aufstellung des Durchforstungsplanes und als Unterlage für die Tagationsrevision benutzt werden. In dem Formular sind die Altersklassen 20jährig. Wer 10jährige Altersklassen bilden will, unterstreicht die in das ältere Jahrzehnt fallenden Hektare und rechnet die unterstrichenen und nicht unterstrichenen Hektare getrennt auf. Bei einer Zusammenstellung der einzelnen Abteilungen in Formular 156 bedarf es naturgemäß einer seitweisen Aufzeichnung des Betriebsplanes nicht. In der gegenwärtigen Auflage des Formulars 156 befindet sich ein Druckfehler, indem es im Kopf der Periodentabelle heißen muß: „werden“ abgetrieben, statt „wurden“ abgetrieben.

Was in den Rahmen dieses Büchleins fällt, ist die Darstellung der jährlichen Berichtigung des Betriebsplanes bezüglich der Haltungen und Kulturen. Hierbei kommen in Betracht die Spalten 13 und 14 des Betriebsplanes, die Übersicht auf dem Titel des Betriebsplanes und ev. die Balance gegen die Schätzung auf der letzten Seite des Titeltogens zum Betriebsplan. Die Berichtigung findet zweckmäßig unmittelbar nach dem Jahresabschluß statt. Es wird dabei vorausgesetzt, daß der Einschlag ganz oder zum weitaus größten Teile verwertet ist, da in dem Betriebsplan abteilungsweise der werbungs-kostenfreie Erlös eingetragen werden muß. Bei kleineren Rückständen an Holz werden diese nach dem Tarwert angerechnet, was für die statistischen Zwecke vollkommen genügt. Bei größeren Resten an Holz wurde die Berichtigung des Planes bis zum Verkauf der Reste zu verschieben sein. Die abteilungsweise Eintragung der Fällungsergebnisse in den Betriebsplan erfolgt nach dem Hauptbuch oder der Zusammenstellung zur Abzählungstabelle, jedoch nur in vollen Festmetern, welche nach der allgemeinen Regel abgerundet werden (s. Beispiel auf S. 21). Bei der Eintragung der Kulturen in Spalte 14, welche nach dem Lohnzetteln geschieht, ist anzugeben neben der Größe der Kulturflächen und den Kosten der Zweck der Kultur (ob Nachbesserung oder Neukultur), die Art und Methode derselben (ob Saat, und zwar Vollsaat, Pläntesaat, Streifensaar, Art der Bodenbearbeitung, Entfernung der Reihen, ob Pflanzung, welcher Verband, ob Wildlinge oder verschulte Pflanzen, Pflanzenalter usw.). Beispiele: 1905 — 1,0 ha — 140 M. — Neu-P. (Pflanzung) 4 j. v. (verschulten) Fichten in 1,4 m Quadrat-V. Verband. 1906 — 10 M. — Na. (Nachbesserung) mit 400 4 j. v. Fichten. Bei Nachbesserungen wird in der zutreffenden Spalte keine Fläche mehr angegeben. Die Größe der nachgebesserten Fläche wird entweder im Text der letzten Rubrik von Spalte 14 vermerkt oder durch Angabe der Pflanzenzahl und des Verbandes greifbar gemacht. Im weiteren werden in Spalte 14 alle Arbeiten mit Kosten verzeichnet, welche zur Pflege der Kulturen und Schömungen notwendig sind (Grabenanlagen, Säuterungsriebe, solange das Material noch nicht verwertbar ist, Wildgatter, Teeren gegen Wildverbiss usw.). Kampfanlagen finden keine Aufnahme im Betriebsplan, doch sind selbstgeogene Pflanzen mit ihrem Kostenwert in Ansatz zu bringen.

Die Berichtigung der Übersicht auf dem Titeltogen des Betriebsplanes (s. Beispiel auf S. 58) geschieht nach dem Abschluß des Hauptbuches. Die Größe der Durchforstungsfläche wird dem Durchforstungsplan entnommen. In diesen Plan sind jährlich die durchforsteten Abteilungen einzutragen. Zu diesem Zweck vermerkt der Förster auf dem Titel der Zusammenstellung der Nummerbuchseiten bei den zutreffenden Abteilungen jedesmal die Größe der durchforsteten Fläche. Sind im Betriebsplan Hauptnutzung (H. N.) und Vornutzung (V. N.) getrennt, so erfolgt die Trennung auch im Hauptbuch und in der Übersicht des Betriebsplanes. Die Mehr- oder Mindererträge in der Hauptnutzung gegen die Schätzung ergeben sich aus dem Betriebsplan. Bei jeder für die Hauptnutzung in Frage kommenden Abteilung ist im Plan die zu erwartende Hauptnutzungs-masse besonders ausgeworfen. Ist nun diese Holz-masse vollständig geschlagen, so rechnet man die Hiebsergebnisse in Spalte 13 auf und trägt die Summe ohne Trennung von Holzarten in die „Balance der Hiebsergebnisse gegen die Schätzung“ auf der letzten Seite des Titeltogens zum Betriebsplan, wo eine Vergleichung mit der Schätzung stattfindet. Alljährlich werden die Spalten der Mehrerträge und Mindererträge bei Aufstellung des Planes in der Balance mit Blei aufgerechnet und die Summen in die Übersicht übernommen. Das hienach im ganzen sich ergebende Mehr oder Weniger gegen die Schätzung wird auf den Abnutzungssatz angerechnet. Für den Fall, daß in einer Abteilung (z. B. bei Ausziehen von Altholzern aus jüngeren Ören) Hauptnutzungen und Vornutzungen anfallen, wird die Hauptnutzung in dem Betriebsplan rot unterstrichen. Wie schon früher erwähnt, tut

des Privatforstwirtschaft wohl daran, auf die Trennung von Haupt und Vornutzung zu verzichten und einen einheitlichen Abnutzungssatz einzuführen, gegen welchen der jährliche Einschlag ohne Anrechnung von Mehr- und Mindererträgen gegen die Schätzung balanciert wird.

3) Über das Formular Nr. 158 s. S. 42, 43.

h) Bemerkungen über das Verfahren im kleinen Betriebe.

Unter Kleinbetrieb verstehen wir eine Waldwirtschaft, wobei der jährlich nach den Grundsätzen der Nachhaltigkeit zulässige Abnutzungssatz auch beim Vorhandensein eines regelmäßigen Altersklassenverhältnisses so unbedeutend ausfällt, daß er für den Holzhandel nicht in Frage kommt. Der Waldbesitzer wird hier nur von Zeit zu Zeit unter sorgfältiger Beachtung der Konjunktur einen größeren Verjüngungsabschnitt führen, sich im übrigen aber auf die Durchforstung seiner Bestände zur Befriedigung des Holzbedarfs seiner Wirtschaft und der näheren Umgebung beschränken: er wirtschaftet im „ausnützenden Betriebe“. Ein besonderer Forstangestellter und ein Rechnungsführer sind in der Regel nicht vorhanden. Die forstgeschäfte fallen also dem Besitzer selbst zu. Die Buchführung soll hier besondere Vereinfachung anstreben, doch läßt sich unter ein bestimmtes Maß nicht herabgehen. Was der Kleinbesitz mit dem Großbesitz gemein haben muß, ist die Art der Aufarbeitung und Sortierung des Holzes. Hierbei ist es notwendig, sich den Gebräuchen des großen Handels anzuschließen, wenn gute Erfolge erzielt werden sollen. Die Tarformulare haben deshalb für die kleinsten Verhältnisse dieselbe Bedeutung wie für die größten. Auch die früheren Ausführungen über den Holzverkauf sind für die einen so wichtig wie für die anderen, denn die Rechtsverhältnisse und die Verkaufsarten sind in beiden Fällen gleich.

Da die gegenseitige Kontrolle der Beamten durch das Zettelwesen im Kleinbesitz wegfällt, so kann eine Vereinfachung eintreten, als der Verabfolgungszettel, der vom Käufer behalten und ihm als Beweis für den Kauf, als Quittung und Abfuhrermächtigung dient, einer besonderen Kassanquittung und mancher anderen Bezeichnungen entbehren kann. Ein so vereinfachter Vordruck, der auch zum Durchschreiben eingerichtet und zu Abreibeblocks zusammengeheftet ist, ist das nachstehende Formular 150.

Form. Nr. 150.

Zettel № 8 Dist. 4 Im Hahn

für Herrn Otto Blau

aus Buchheim

Dieser, bei der Ausführung des Verkaufsgegenstandes aus dem Walde mitzuführende Zettel berechtigt, wenn quittiert oder mit einer Kreditbewilligung versehen, zur Entnahme nachstehender Waldereignisse:

Freihänd. 14. 1. 06.

Hauptb. Nr. 56.

Kredit bis 1. Juni 06.

H. Grün.

Form. Nr. 150. Zettel für den Kleinbetrieb.

Nummern	Gegenstand, Holzart, Sortiment, Klasse	Stück	Psd.	100	50	20	10	5
118, 119	Buchen-Kloben			5	5	20	10	5
117, 120	Buchen-Knüppel			5	5	20	10	5
Am Mühlenweg				11	7	21	10	70

Wälder Betrag ist am 15ten Mai 1906 gezahlt

Unterschrift: H. Grün.

Eine weitere Erleichterung läßt sich dadurch herbeiführen, daß auf die Führung des Hauptbuches ganz verzichtet wird und die Geld-Einnahmen und Ausgaben in je einer für den Wald eingerichteten Spalte des landwirtschaftlichen Kassenbuches vermerkt werden. Die Kontrolle der geschlagenen und verkauften Hölzer findet hierbei durch die Abzählungstabelle statt. In letzterer wird dann die letzte, für den Verabfolgezettel bestimmte Spalte handschriftlich zum Vermerk des Subdiktums bestimmt, und der Verabfolgezettel kommt in die Spalte „Eos Nr.“, so daß das Formular die Einrichtung wie im Beispiel auf Seite 38 hat. Sobald alles Holz abgegeben ist, kommen auch die Spalten für freie Abgaben zur Aufrechnung, damit ersichtlich wird, was der Wald an freien und unbaren Einnahmen gebracht hat.

Soll ein Hauptbuch geführt werden, so benutzt man nur die einfache Ausgabe Nr. 154 mit der Hilfstafel Nr. 155. Unbedingt notwendig erscheinen also nur die Tarformulare, die Verabfolgezettel, das Nummerbuch und die Abzählungstabelle. In ganz kleinen Verhältnissen kann auch letztere noch entbehrlich werden. Das Nummerbuch wird ebenso aufgestellt, wie es früher beschrieben und veranschaulicht ist. Die Abzählungstabelle übernimmt auch hier das Holz am besten sortiments- und tarlassenweise, weil dies den Verkauf erleichtert. Von den Setzeln werden ebenfalls hier zweckmäßig die Durchdrücke zurückgehalten. Nach jedem öffentlichen Verkauf, wobei in der Regel eine Person die Setzel schreibt und eine andere die Tabelle berichtigt, werden die beiderseitigen Eintragungen noch einmal verglichen, und dann werden die Kaufpreise, event. auch die Holzmassen (Hauptbuch), zusammengestellt. Wo kein oder nur das einfache Hauptbuch geführt wird, können beliebig viele Holzarten und Sortimente auf einem Setzel stehen, doch schreibt man nicht Oberholz und Nüchderbholz zusammen auf einen Setzel, falls diese Gattungen im Hauptbuch auseinander gehalten werden sollen. Notwendig ist das letztere in kleinen Verhältnissen nicht. Zur Eintragung der Festmeter in das Hauptbuch bei den freihändigen und freien Abgaben werden die Sortimente des Setzels mit der Hilfstafel auf den Festgehalt gebracht. Bei öffentlichen Verkäufen ist dies nicht erforderlich, da hierbei die Schlusssummen der Sortimente auf der nach dem Termin anzufertigenden Zusammenstellung umgewandelt werden. Wer einen Vordruck dabei verwenden will, benutze die zutreffenden Spalten von Formular 151. Besonders präge sich der Fortstrechner ein, daß zum Nüchderbholz alle Stangen IV. bis VIII. Klasse, das Schichtnußholz IV. Klasse und alles Reiser- und Stockholz gehört.

Die Führung des Nummerbuches ist auf Seite 20, die der Abzählungstabelle auf Seite 38, die Ausstellung des Verabfolgezettels auf Seite 30 und die Führung des einfachen Hauptbuches auf Seite 40 veranschaulicht. Das letztere Beispiel nimmt an, daß die Erträge der verschiedenen Wirtschaftsjahre auseinander gehalten werden sollen. Wer auf diese Trennung keinen Wert legt, füllt die betreffenden Spalten nicht aus.

Sollbuchungen werden in dem einfachen Hauptbuch in der Spalte „Gegenstand . . .“ vorgenommen. Mit Geld-Solleinnahmen in Verbindung stehende Holz Ausgaben werden auf gleicher Linie mit der Solleinnahme in der Holzausgabe vermerkt (s. Nr. 45 auf S. 40).

Ein regelrechter Betriebsplan mit der Einteilung des Revieres in Distrikte und Abteilungen wird bei dem Kleinbesitz kaum vorhanden sein. Um den Ort der forstlichen Maßnahmen in seiner Buchführung zu bezeichnen, muß der Besitzer daher zu den Katasterbezeichnungen oder den Ortsnamen seine Zusätze nehmen. Zur Eintragung der Katasterbenennungen benutzt er die Spalte „Distrikt“ für die Flur und die Spalte „Abteilung“ für die Parzelle. Steht dem Besitzer ein Forstberater zur Seite, so läßt er sich zweckmäßig von diesem eine einfache Revier-einteilung auf Grund der Karte unter Benützung der Wege, Gräben und sonstiger Merkmale der Karte entwerfen und sich ein Verzeichnis der Distrikte mit Angabe von deren Größe, welche auf der Karte ermittelt werden kann, anfertigen. Auch ist die Anfertigung eines Lagerbuches nach dem Betriebsplanformular Nr. 158 sehr zweckmäßig. Unter Umständen, namentlich im Gebiet des zersplitterten Besitzes, wird der Besitzer selbst in der Lage sein, ein solches Lagerbuch anzulegen und auf dem laufenden zu halten. Jede für sich gelegene Parzelle oder jeder geschlossene Parzellenkomplex, sofern er nicht über etwa 10 ha groß ist, bildet einen Distrikt, der eine besondere

(Fortsetzung des Textes auf Seite 44.)

Namen, District Abtheilung	Nr. des Holzes	Länge m	Durchmesser cm	Holz- art	Sorti- ment	Hölz- stück	Klasse	m	cm	Zettel Nr.	Das Los enthält				Zus. pro Zentner
											die Holznummern				
											Hölz- stück	m	cm		
	Uebertrag			Fi	Stämme	23	III	14	49						
	58	14	25	..	..	1	..	0	69						
	64	11	22	..	..	1	..	0	53	23		1	1	24	16
	77	16	24	..	..	1	..	0	72						
	77	16	24	..	..	1	..	0	92	24		1	1	7	7
	116	18	24	..	..	1	..	0	81						
	5	14	21	..	Sa.	28	III	18	16						
	9	10	18	..	..	1	IV	0	48						
	14	10	17	..	..	1	..	0	23	25		1	0	96	12
	27	10	17	..	..	1	..	0	23						
	48	14	20	..	..	1	..	0	44	26		1	1	11	12
	91	11	20	..	..	1	..	0	44						
	95	12	19	..	..	1	..	0	34						
	100	10	19	..	..	1	..	0	28	38		1	0	90	7
	100	10	19	..	..	1	..	0	28						
	1			..	Sa. Stangen	9	IV	2	97			1			7
	10					1	I					1			1
	17					1									
	23					1				37		1			7
	28					1									
	35					1				39		1			2
	Zu übertragen					1	I								

Abzählungstabelle und Verwendungsnachweisung.

Preis für das ganze Los	I. Ver- steigerung am 5. 12. 05	II. Ver- steigerung am 6. 2. 06	Kaufpreis des freihändig abgegebenen Holzes	Wert des ohne Bezahlung abgegebenen Holzes	Des Käufers		Nr. des Hauptbuches bei freien und freihändigen Abgaben	Tag der Bezahlung
	Meistgebot	Meistgebot			Name	Wohnort		
	(Event. darunter Unterschrift des Käufers oder Bürgen)							
fl. s.	fl. s.	fl. s.	fl. s.	fl. s.				
	270 00							
31 04	35 50				Adolf Schilcher	Bachheim		5. 12. 05.
27 08	29 40				Gustav Tornau	Wiesbach		3. 1. 06
	334 90							
11 52	14 20				Ludwig Hübner	Valbert		3. 1. 06
13 32	15 20				Karl Meyer	Valbert		10. 1. 06
10 80		14 60			Martin Fürber	Bachheim		8. 3. 06
Sa.	29 40		6 00		Peter Klaus	Brenke	71	6. 2. 06
				4 00	An die Wirtschaft		68	
9	10				Albert Winkler	Kehlbach		5. 12. 05
3		3 00			Theodor Schuster	Bilstein		7. 2. 06
	10	3 00						

Fide. Nr.	Der Anweisung oder Zahlung		Des Verabfolge- zettels Nr.	Gegenstand der Einnahme oder Ausgabe. Name des Geldempfängers oder Zahlungspflichtigen	Geld.
	Monat	Taa			
1	Juli	1		Bestand	175
2	"	1	24 (05)	Rest aus d. Vorj. Nr. 54 d. H.-B. Einnahme 50 Mk. (s. Nr. 6)	
3	"	1		Rest aus d. Vorj. Nr. 32 d. H.-B. Ausgabe 40 Mk. (s. Nr. 50)	
4	"	5	1	Holz an die Wirtschaft	
5	"	9		Steuern	
6	"	14		Zu Nr. 2, bar	50
7	"	17	2	Eine Karre Gras an A	5
8	August	10	3	Eine Karre Raff- und Lesholz an B.	1
usf.				usf.	
12	Oktober	9		Ein Hase an G.	5
13	"	15	4	2 cbm Steine an H.	
11	November	12		Holzfüllung, Abschlag an J.	
15	"	18	5	Holz an K., freihändig, 40 Mk. (s. Nr. 54)	
16	"	25		Holzfüllung, Schluss an J.	
17	"	28		Holzrücken durch eigenes Gespann	
18	"	28		Vorschuss	100
19	Dezember	5	6—45	Öffentl. Holzverkauf. Erlös 1000 Mk.	
	"	5		Zu Nr. 19 Zettel 6 und 7	20
	"	5		" " " " 9, 12, 20—25, 27	200
59	"	6		Zu Nr. 3, bar	
51	"	8		Zu Nr. 19, Zettel Nr. 10, 11, 34	20
52	"	31		Alters- und Krankenversicherung	
53	"	31		Ablieferung	
54	"	31		Zu Nr. 15, bar	
usf.				usf.	
				Angenommene Summe	2400
				Davon ab die Ausgabe	2000
				Verbleibt ein Bestand von	400
Mit Hinzufügung von 150 Mk. Anrechnungen und nach Abzug von 175 Mk. Bestand, 100 Mk. Vorschuss und 220 Mk. für Einnahme aus dem Vorjahr = 495 Mk., beträgt die Einnahme für 1905/06 (1400 + 150 — 495 Mk.) =					
Mit Hinzufügung von 130 Mk. Anrechnungen und nach Abzug der Ablieferungen von 200 Mk. und der Ausgaben für das Vorjahr von 40 Mk. = 240 Mk., beträgt die Ausgabe für 1905/06 (500 + 130 — 240 Mk.) =					
Mithin Reinertrag 1905/06					

die Führung des einfachen Hauptbuches.

Einnahme		Geld-Ausgabe					Holz-Einnahme			Holz-Ausgabe	
durch Anrechnung	darunter für Bestände aus dem Vorjahre	bar	durch Anrechnung	darunter für Rechnungen aus dem Vorjahre	Aus- gabe- be- trag	Agar, Ditt.	Abteilung	Derbholz	Stochholz und Reißig	Derbholz	Stoch- und Reißig
					Nr.			fm	fm	fm	fm
								14	1		
11	10	50			1					1	1
	50										
		80			2						
		60			3	3		125	10	1	
			12							100	10
	70										
		40		40	4						
		10			5						
	200				6						
150	220	500	130	40				168	25	150	25
								150	25		
								9			

Distrikt	Abteilung	Größe		Gemarkung	Nach dem Kataster						Bemerkungen zur Fläche	
		ha	d		Flur	Par- zelle	Größe	Kultur- art	Klasse	Grund- steuer- Rein- ertrag Taler		
		ha	d			ha	dec					
1		1	91	Windhausen	4	718 255	1	9101	Holz	2	3.74	
a) Bestandsbeschreibung. Durchschnittsalter, Ab- triebsperiode, Bestandswert, Begründungskosten.												
b) Bodenbeschreibung. Bodenklasse.												
a) Fichten, 20-jährig, aus Saat. Gutwüchsig und geschlossen. Im Norden eine Blöße von 0.2 ha.												
b) Osthang. Tiefgründiger, guter Boden.												
2		5	16	Windhausen	4	16	0	4692	Holz	6	0.55	
						17	0	8053	..	7	0.53	
						18	1	2975	..	6	1.52	
						19	2	5811	..	6	4.69	
a) Bestandsbeschreibung. Durchschnittsalter, Ab- triebsperiode, Bestandswert, Begründungskosten.												
b) Bodenbeschreibung. Bodenklasse.												
a) Heraufwachsender Eichenschuldwald von 30 Jahren, etwas Verlichtung, aber gut.												
b) Südhang. Oben flacher, geringer Boden, unten besser.												
						5	1564				4.29	

eines Lagerbuches durch den Waldbesitzer.
 Angelegt 1. Juli 1894.

Bemerkungen über auszuführende a) Haltungen (Abtriebsfläche, Holzmasse), b) Kulturen (Kulturfläche, Holzart)	Bemerkungen über ausgeführte Haltungen. Jahr, Hiebsart, Abtriebsfläche, Holzmassen, Erlös	Bemerkungen über ausgeführte Kulturen und sonstige Waldpflege-Arbeiten. Jahr der Ausführung, Art der Arbeit, Kulturfläche, Kostenbetrag
<p>a) Durchforstung</p> <p>b) 0,2 ha sind mit Fichten aufzuforsten.</p>	<p>1899. 3000 Stück Bohnenstangen verkauft für 120 Mark.</p>	<p>1899. 0,2 ha mit 1-jährigen Fichten- Kulturen in 1,5 m Quadratverband be- pflanzte mit 25 Mark Kosten.</p>
<p>a) Die oberen 2 ha sind bald abzutreiben, der untere Teil ist zu durchforsten.</p> <p>b) Fichtenpflanzung auf der Abtriebsfläche.</p>	<p>1896. 2 ha auf dem Stock verkauft für 800 Mark.</p> <p>1899. 3,2 ha durchforstet. Erlös für 25 fm Holz 150 Mark.</p>	<p>1898. 2 ha sind mit 9000 Fichtener schullen Fichten in 1,5 m Quadrat- verband bepflanzt. Kosten: 240 Mark.</p> <p>1900. Die Stockausschläge aus der Kultur gehauen. 50 Mark.</p> <p>1903. Desgleichen. 50 Mark.</p>

Nummer erhält. Große Komplexe werden auf der Karte unter deutlicher Punktierung der Grenzlinien, im Uebereinstimm mit der Katastereinteilung, in mehrere Distrikte zerlegt. Im Lagerbuch trägt man in der Spalte für die Distriktsgröße die Gesamtgröße ein und führt daneben die einzelnen Parzellen, welche den Distrikt bilden, nach den Katasterangaben auf. Das Formular füllt der Besitzer aus, so gut er kann, und hält es auf dem laufenden. Das Beispiel auf Seite 42 mag veranschaulichen, wie ein vom Besitzer selbst angelegtes und geführtes Lagerbuch etwa aussieht. Die Zusammenstellung des Lagerbuchinhaltes kann auf Formular Nr. 156 erfolgen.

Was der Kleinbesitzer sonst noch an Formularen verwenden soll, ist ganz von den Verhältnissen abhängig. Das Studium dieses Büchleins und die Durchsicht des demselben beigegebenen Formularverzeichnisses wird ihm an die Hand geben, was für ihn zweckmäßig ist.

Anhang.

Veranschaulichung der Formulare,
soweit sie vorstehend nicht oder nicht vollständig dargestellt sind.

Die Formulare haben eine Maximalgröße von 21×34 cm.

Form. Nr. 121.

Holztare und Verbungkosten

des Forstreviers

Man fülle die nachfolgende Übersicht mit dem Formular auszufüllen.

Fide. Nr.	Bezeichnung der Sortimente und Tarifklassen	Der Verkaufs- Einheit			Die Tare beträgt einschließlich Verbringungskosten für							
		Ver- bringungs- kosten	Maß	feite Holz- maße	Eichen	Buchen Hain- buchen Obst- bäume	Eichen, Albhorn und Nüßern	Birken und Erlen	Alpen, Linden, Pappeln, Weiden u. andere Weich- holzer	Fichten und Tannen	Kiefern und Lärchen	
		ct.		cm	ct. a	ct. b a	a	ct. a	ct. b a	ct. a	ct. a	
	I. Bau- und Nutzholz.											
	A. Fangnutzholz in Stämmen und Abschnitten.											
	z. Laubholz.											
	a) Wahlhölzer.											
1.	Ausgesuchte Hölzer zu besonderen Gebrauchs- zwecken von vorzüglicher Beschaffenheit, Mühl- wellen, Schiffsbauholz, Maschinenholz, Artillerie- hölzer usw.		fm	1								
	b) Sonstige Rundhölzer.											
	A-Klasse.											
	Ausgesuchte, gesunde, astfreie oder fast astfreie Stücke.											
	B-Klasse.											
	Gewöhnliche, nicht mit erheblichen Fehlern be- haftete Stücke.											
	Die Trennung nach A- und B-Klasse gilt nur für Eiche, Buche, Hainbuche, Obstbäume, Eichen, Albhorn und Nüßern.		fm	1								
2.	Stämme I. Klasse, 60 cm und mehr Mittendurchmesser		fm	1	A							
					B							
3.	Stämme II. Klasse, 50—59 cm Mittendurchmesser		fm	1	A							
					B							
4.	Stämme III. Klasse, 40—49 cm Mittendurchmesser		fm	1	A							
					B							
5.	Stämme IV. Klasse, 30—39 cm Mittendurchmesser		fm	1	A							
					B							
6.	Stämme V. Klasse, unter 30 cm Mittendurchmesser		fm	1	A							
					B							
	c) Schiffs- und Kahnknie.											
7.	Schiffs- und Kahnknie I. Klasse, das Stück über 0,30 fm		fm	1								
8.	Schiffs- und Kahnknie II. Klasse, das Stück bis einschließlich 0,30 fm		fm	1								
	z. Nadelholz.											
	a) Wahlhölzer.											
9.	Ausgesuchte Hölzer, wie oben		fm	1								
	b) Schneidehölzer.											
	Glatte Abschnitte mit mindestens 25 cm Kopf- durchmesser.											
10.	Stäbchen I. Klasse, das Stück über 2 fm		fm	1								

Efsde. Nr.	Bezeichnung der Sortimente und Tarklaffen	Der Verkaufs- Einheit			Die Tage beträgt einschließlich Werbungs-kosten für						
		Wer- bungs- kosten	Maß	feine Holz- maße cm	Eichen	Nach- eins lachen, Obst- kämme	Efsden, Nagern und Nägern	Visen und Eelen	Alpen, Kinden, Pappeln, Weiden u. andere Weiden- bälger	Klatten und Tannen	Nier- und Lärchen
	b) Reiferholz.										
31.	Schichtungholz IV. Klasse, Reiferholz von 7 cm und weniger Durchmesser am oberen Ende		rm	0,40							
32.	Weihnachtsbäume, große, über 3 m lang, 10 Stück 0,06 fm (ohne Werbungs-kosten)		Stck. Hdt.	0,60							
33.	Weihnachtsbäume, mittlere, über 1,5—3 m lang, 10 Stück 0,03 fm (ohne Werbungs-kosten)		Stck. Hdt.	0,30							
34.	Weihnachtsbäume, kleine, bis einschließlich 1,5 m lang, 10 Stück 0,01 fm (ohne Werbungs-kosten)		Stck. Hdt.	0,10							
35.	Schmuckreißig und Maien (ohne Werbungs-kosten)		rm	0,20							
	c) Sonstiges Nutzreißig.										
36.	Gäsfchinen, das Bund 1 m im Umfang oder 32 cm im Durchmesser stark, 1,8 bis 2,6 m lang		100 Bund	2,00							
37.	Starke Bühnenpfähle, 7—11 cm Durchmesser, 1,5—2 m lang		Hdt.	1,00							
38.	Geringe Bühnenpfähle, 5—7 cm Durchmesser, 1,0—1,3 m lang		Hdt.	0,40							
39.	Starke Bandstöße, 4—5 cm im Durchmesser, 3,5—6,0 m lang		Hdt.	0,60							
40.	Mittlere Bandstöße, 2—4 cm im Durchmesser, 2,5—3,5 m lang		Hdt.	0,30							
41.	Schwache Bandstöße, 2—3 cm im Durchmesser, 1,5—3 m lang		Hdt.	0,20							
	II. Rinde.										
	a) Zum Reiferholz.										
42.	Rinde I. Klasse. Glanz- oder Spiegelrinde aus eigentlichen Schälwaldungen (Werbungs-kosten trägt Käufer)		Str.	15 Str. = 1 fm							
43.	Rinde II. Klasse. Rißige Rinde aus Durchforstungen usw. (Werbungs-kosten trägt Käufer)		Str.	dito							
	b) Zum Verbbholz.										
44.	Rinde III. Klasse. Altrinde, ungeputzt. (Werbungs-kosten trägt Käufer)		rm	0,30							
	III. Brennholz.										
	a) Verbbholz.										
45.	Scheit- oder Klobenholz von über 14 cm Durchmesser am oberen Ende		rm	0,70							
46.	Knüppel- und Astholz von über 7 bis einschließlich 14 cm oberem Durchmesser		rm	0,70							
	b) Nichtverbbholz.										
47.	Reiferholz I. Klasse, ohne Zweigspitzen, Reiferknüppel bis einschließlich 7 cm Durchmesser am unteren Ende		rm	0,40							
48.	Reiferholz II. Klasse, Stammreißig aus Durchforstungen usw. bis einschließlich 7 cm Durchmesser am unteren Ende		rm	0,20							
49.	Reiferholz III. Klasse, geringes Stammreißig und gewöhnliches Ast- und Zopfreißig		rm	0,20							
50.	Reiferholz IV. Klasse, Geßtrupp und Ausbuschreißig		rm	0,20							
51.	Stockholz I. Klasse		rm	0,40							
52.	Stockholz II. Klasse, geringes Wurzelholz und altes Stockholz (ohne Werbungs-kosten)		rm	0,40							

Parc

für

Forst-Nebennutzungen-Gegenstände des Forstreviers

Man bitte die nächstgelegene Oberrötherei, das Formular auszufüllen

Stf.	Gegenstand	Maf und Zeitdauer	Verm.
1.	Für Forstgrundstücke	Platzmiete für vorübergehende Ablagerungen auf Forstgrundstücken für den Quadratmeter und den Monat	
2.	Für Holzspflänzlinge	(Die Aushebungs- bzw. Werbungsfofen trägt Käufer.)	
	A. Laubholz,		
a)	Saatpflanzen aus den Saatkämpen	1jährige Pflanzen, für das Hundert 2 " " " " " " " " " " " " " " " 3. und mehrjährige Pflanzen, für das Hundert 1jährige Pflanzen, für das Hundert 2 " " " " " " " " " " " " " " "	
b)	Saatpflanzen aus Naturschonungen und Freikulturen	2 " " " " " " " " " " " " " " " 3 " " " " " " " " " " " " " " " Eoden von über 0,5 bis 1,5 m Höhe, das Hundert Halbhefter und Heister von über 1,50 m Höhe, das Hundert 3. und mehrjährige Pflanzen bis 0,5 m Höhe, das Hundert Eoden über 0,5 bis 1,5 m Höhe, das Hundert Halbhefter über 1,5 bis 2,5 m Höhe, das Hundert Ganzhefter über 2,5 m Höhe, das Hundert	
	Perisulte Pflanzen		
	B. Nadelholz.		
a)	Saatpflanzen und aus natürlichen Schonungen	1. und mehrjährige aus Saatkämpen und Schonungen angelegte hartholz-pflanzen, 100 Stück 2jährige desgleichen, 100 Stück 3. und mehrjährige Büschelpflanzen (bis 3 Stück in Büschel), 100 Büschel 2jährige desgleichen, 100 Büschel 1 " " " " " " " " " " " " " " " 3. und mehrjährige Pflanzen, 100 Stück 2jährige Pflanzen, 100 Stück	
3.	Eicheln	ein Hektoliter ausschließlich Werbungsfofen	
4.	Bucheln	" " " " " " " " " " " " " " "	
5.	Eich- und Buchmast	ein Schein für eine Person während einer Woche zum Sammeln	
6.	Raff- und Feifeholz (Albraun) von den Schlägen)	eine Einspämer-fuhre zu zehn Traglasten (0,5 Hektometer)	
7.	desgleichen	ein Schein für drei Tage wöchentlich vom 1ten Oktober bis 1ten April gültig	
8.	Kaub-, Nadel-, Moos-Streu	eine Einspämer-fuhre zu zehn Traglasten	
9.	Heide-, Ginster-, Beerfraut-Streu	" " " " " " " " " " " " " " "	
10.	Plagen- oder Streu-Rafen	" " " " " " " " " " " " " " "	
11.	Schilf-, Garren-, Winfen-Schnielen	" " " " " " " " " " " " " " "	
12.	Wieneweide	ein Stock für einen Monat	
13.	Walddras	eine Einspämer-fuhre zu zehn Traglasten	
14.	desgleichen	ein Schein zum Rupfen für eine Person während eines Monats an drei Wochentagen	
15.	Fütterlaub	eine Einspämer-fuhre zu zehn Traglasten	
16.	desgleichen	ein Schein zum Rupfen oder Schneiden für eine Person während eines Monats	
17.	Padtweise Benennung mit Ausschluss der Mafzeit vom 1ten April bis Ende September (Weideeinmiete)	a) für Alteleh } von Rindreich für das Stück { b) für Jungeleih } c) Schweine jeden Alters (Zu Pof. 18—22 ausschließlich der Werbungsfofen.)	
18.	Ton, Lehm, Mergel, Sand, Kies	eine Einspämer-fuhre zu 0,5 Kubikmeter	
19.	Wertsteine, Deckplatten	der Kubikmeter	
20.	Bruchsteine, Mauersteine und Fundamentsteine	der Kubikmeter	
21.	Zementsteine, kleine Plastersteine	der Kubikmeter	
22.	Walderde	a) eine Einspämer-fuhre zu 0,5 Kubikmeter b) eine Traglast oder Saft	

Form. Nr. 123.

Verabfolgezettel zum Durchschreiben.

Mit Tintenstift.

Zettel № *6* Jag. Dist. *16* Abt. *a*W. J. *4/5*Försterei: *Weidmannsruh*

Stempelabdruck

Forstkasse: *dasselbst*Der *Jakob Müller aus Pechhütte*

hat heute unter den allgemeinen und besonderen Bedingungen die nachstehenden Wald
erzeugnisse gekauft und darf nach deren Bezahlung und Abgabe dieses quittierten Zettels an obige Försterei die Abfuhr vornehmen

Nummern	Gegenstand, Holzart, Sortiment, Klasse	Stück	fm	rm	Taxe	Kaufpreis
<i>6, 8, 12, 14</i>	<i>Kief.-Kloben</i>			<i>16</i>		<i>76 1 50</i>
<i>Im Siepen</i>						
Die Forstverwaltung: <i>Schwarz</i>			<i>11 20</i>	<i>16</i>		<i>76 50</i>
Die Kasse: <i>Rot</i>						

Quittung zum Zettel № *6*

Stempelabdruck:

Nummern	
<i>6, 8, 12, 14</i>	<i>76,50</i> Mark sind gezahlt
<i>Im Siepen</i>	für <i>Kief.-Kloben</i>
	aus Jag. Dist. <i>16</i> Abt. <i>a</i>
	<i>Rot</i>

Form. Nr. 124.

Kassenanweisung

Hauptbuch Nr.

zur
buchstäblich
von an aus
für

*) von

Mark.

Zahlungstermin:

*) Erhebung bzw. Zahlung

Obigen Betrag erhalten zu haben, becheinigt:

Belaa Tir.

Nachweisung über die von den Arbeitern zu zahlenden Versicherungsbeiträge.

Die Nachweisung umfasst die Zeit vom 19 bis 19 Woche Nr. bis einschl. Nr.		I. U. u. Inv.-Verf.		II. Krankenverfich.		Die Beiträge sind von dem unter I. Nr. verzeichneten Arbeiter zu erheben.	
Der Arbeiter		Wochenzahl	Arbeiterbeitrag		Wochenzahl	Arbeiterbeitrag	
Name	Wohnort		pro Woche	im ganzen		pro Woche	im ganzen, darunter ev. Ein- trittsgeld
Summa I und II							Bemerkungen

, Belaa Mr.

Distrift:

2115

Seite Nr.	Die Spalten nehmen auf bei Holzwerbung Holzart, Sortiment und Klasse, z. B. Kiefern-Stangen IV. Klasse; bei Tagelohn-Akkordarbeiten und Lieferungen Namen und Wohnort der Arbeiter bzw. des Goldempfangers. Der Kopf ist hand- schriftlich entsprechend auszufüllen.	Bezeich- nung der Maß- einheit z. B. fm, im, Stück, Hdt., Tage	Zahl der Einheiten	Satz für die Einheit	Betrag in ganzem	Zeit der Ausführung. Beschreibung der Arbeiten oder Lieferungen. Angabe der Kulturflächengröße, des Vorhandes, der vorhandenen Materialien, der bei den Arbeiten etwa angefallenen verwerthbaren Gegenstände. Eventuelle Venerkung, ob Abschlagszahlung.

Der Titelbogen trägt die Bedingungen für den

[illegible]

Form. Nr. 128.

Innerer Kopf des Nummerbuch-Umschlages, welcher über das Nummerbuch hervorsteht.

Länge	IV	III	II	Länge	IV	III	II	Länge	IV	III	II	Kaufoholz								
4	— 40	41—56	57—79	11	— 24	25—34	35—48	18	— 18	19—26	27—35	V.	IV.	III.	II.	I. Klasse				
5	— 35	36—50	51—71	12	— 23	24—32	33—46	19	— 18	19—25	26—36									
6	— 32	33—46	47—65	13	— 22	23—31	32—44	20	— 17	18—25	26—35									
7	— 30	31—42	43—60	14	— 21	22—30	31—42	21	— 17	18—24	25—34									
8	— 28	29—39	40—56	15	— 20	21—29	30—41	22	— 17	18—24	25—34									
9	— 26	27—37	38—53	16	— 20	21—28	29—39	23	— 16	17—23	24—33	— 29 30—39 40—49 50—59 60 u. mehr								
10	— 25	26—35	36—50	17	— 19	20—27	28—38	24	— 16	17—23	24—32									

Bemerkung. Das vordere Täfelchen ermöglicht es, aus Länge und Durchmesser eines Nadelholzstammes die Klasse des Stammes zu bestimmen. Die Zahlen unter „Länge“ bezeichnen die Länge des Stammes in Metern, die römischen Ziffern bedeuten die Klasse, und die darunter stehenden Zahlen geben in Zentimetern die Durchmessergrößen der Klasse für die links auf gleicher Höhe stehende Länge an. Ein Stamm z. B. von 8 m Länge gehört bei einem Durchmesser bis zu 28 cm in die IV. Klasse, von 29—39 cm in die III. Klasse, bei 40—56 cm in die II. und darüber hinaus in die I. Klasse, welche, weil sich von selbst ergebend, nicht ausgeworfen ist.

Verwendungsnachweisung.

Verkauf des Holzes vor und nach dem Einschlag.

Preis	Für den Vorverkauf			Wert des ohne Bezahlung abgegebenen Holzes	Des Käufers		Nr. des Hauptbuches bei freien und freihändigen Abgaben	Nr. des Holz- verab- solut- geteils
	Meistgebot für die Einheit	Meistgebot für das ganze Los	zu erhebendes Angeld		Name	Wohnort		
	I. Versteigerung am	II. Versteigerung am	Kaufpreis des frei- händig abgegebenen Holzes		(event. darunter Unterschrift des Käufers oder Bürgen)			
für das ganze Los	Meistgebot	Meistgebot						
all. . .	all. . .	all. . .	all. . .	all. . .				

Form. Nr. 131.

Zusammenstellung zur Holzabzählung:

[illegible]

Form. Nr. 132.

Holzverkaufsnebenliste zum

(Die Bogen sind

District:

Zettel Nr.	Holznummern	Derbholz				Nicht- Derbholz
		Eiche	Buche ußf.	A. Laubholz	Nadelholz	

Form. Nr. 135.

Silber

zur Umwandlung der nach Raummaß und Stöck.

Fortmetrischeiten	Raummeter		Stück Stangen						
	Kloben, Knüttel, Stichtnußholz I — III	Stochholz, Reißg L, Stichtnußholz IV	I	II	III	IV	V	VI	VII
	à 0.70	à 0.40	à 0.09	à 0.06	à 0.03	à 0.02	à 0.013	à 0.006	à 0.003
	Seitmeter								
I usf.	0.70	0.40	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00

tabelle und Verwendungsnachweisung.

Erlös		Von dem Material sind		Von dem Material entfallen auf						Verbungs- kosten im ganzen	
für die ganze Klasse	für die Einheit der Klasse			Derbholz					Stockholz und Reißig		
				Nutzholz	Brennholz	Eiche	Buche, Hainbuche, Eiche, Alhorn, Näher, Obstbaum	Anderes Laubholz (Birkel, Weichholz)			Tadelholz
cl	s	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	cl	s

Durchschreiben oder Kopieren.

(quer bedruckt.)

Sortiment:

Name und Wohnort des Käufers	Kaufpreis	Bemerkungen

tafel

Zahl gebuchten Holzsortimente in Seimeter.

Sortimentsbezeichnungen	Nanmmeter		Stück Stangen						
	Alten, Knüttel, Schichtholz I - III	Stockholz, Reigl, Schichtholz, IV	I	II	III	IV	V	VI	VII
	à 0,70	à 0,40	à 0,09	à 0,06	à 0,03	à 0,02	à 0,013	à 0,006	à 0,003
	Seimeter								
61 usf.	42,70	24,40	5,49	3,66	1,83	1,22	0,79	0,37	0,18

Form. Nr. 136

Flächenverzeichnis, Altersklassentabelle, Einrichtungsplan und Nachweisung

Blok Nr. Jagen, Dist. Abteilung	Zeichnung der Fläche nach	Nummer der Betriebsklasse	Des Nicht- holzbodens	Es sollen durchforstet werden: des Holzbodens Flächeninhalt nach Altersklassen										Darunter sind enthalten an Beimungs- und Lichtschlägen	Des Bestandes		dominierende Holzart, dar- unter Vollertragsfaktor	Durchschnitts-Alter	Bodenklasse und darunter eventl. Reaktionsfaktor	Abtriebs-Periode	Alters-Mittel	Holz- der	
				Art	Größe	I Klasse über 100-jährig			II. Klasse 81-100-jährig	III. Klasse 61-80-jährig	IV. Klasse 41-60-jährig	V. Klasse 21-40-jährig	VI. Klasse 1-20-jährig		Für Holznacht ton- neter Boden und Stämme	Jahre							Jahre
						a	b	c															
						über 140- jährig	bis 140- jährig	bis 120- jährig															
						Hektare (2 Dezimalen)																	

Form. Nr. 137.

Betriebsplan und Betriebs-

1		2		3			4		5		6		7			
Bezeichnung der Fläche		Größe, darunter Nr. der Be- triebs- Klasse		Des Bestandes			Des Bodens						Material-Abnutzung in der ersten Periode			
Jagen, District Nr.	Abteilung	ha	d	Herrschende Holzart	Mittelhöhe	Jahr und Art der Begründung. Seit, Art und Umfang der Nachbesserungen. Zeit und Art der bereits ge- führten Hiebe (Abfäll der Spalte 13). Beschreibung. Überhaltmasse aus dem vorigen Antriebs. Begründungskosten	Durchschnitts Alter	Vollertragsfaktor in Schneck	Beschreibung Bodenflora. Mittlere Meereshöhe	Klasse und darunter event. Reaktionsfaktor	Abtriebs-Periode	Abtriebs-Alter	Holzart, darunter Zu- wachs-Prozent	Hauptnutzung		Ver- nünftige Nutzung
														Gegen- wärtige Schlagmasse Holzmasse mit Zuwachs	pro Hektar Haupt- oder Vornutzung	
Sechsmeter																

Nachweise des Einlagebogens (8 bis 11)

12

Jahrzehntweise Erträge früherer Perioden (Wirtsch. Ertrags-tafel)

Bestandes- Alter	Jahre von . bis	Mittelhöhe	Hiebsart	Anzahl der Durch- forstungen	Erde	Wasser	Anderes Laubholz	Nadelholz	Summa	Stochholz und Restholz	Verbauungskosten- freier Ertrag
		m							Sechsmeter		

[illegible]

Einlagebogen

8		9		10	11
Flächen- Abnutzung		Zu kultivierende Fläche der I. Periode		Vorschläge über Pflanzungen und Kulturen der I. Periode	Gegen die Schätzung ist erfolgt
in der		durch Saat	durch Pflanzung		
I.	II.				
Periode		Laub- holz	Nadel- holz		mehr weniger
		hectare	hectare		hectare

[illegible]

Form. Nr. 137. Titel

Neuternasbezirk: Arnsberg

Kreis: *Altana*

Betriebsplan und Betriebsergebnisse

für die Periode 1^{ten} Oktober19⁰¹ bis Ende September

1

Waldeigentümer: *Gut Krühenstein*

HolzboDENfläCHE:	383,76 ha
------------------	-----------

Zuchtboisbodenfläche: 5,88 ha

Abnutzungsart: 1520 fm Derbholz

Abmuthungssatz pro Hektar: .. 3,96 fm

Jährliche Durchforstungsfläche: 38,0 ha

[illegible]

Form. Nr. 139.

Sammelbuch für die Erträge an Holz und Geld von den zu Ende geschlagenen Abteilungen.

[illegible]

— 21 —
Raum für Notizen.

Raum für Notizen.

Raum für Notizen.

Raum für Notizen.

Raum für Notizen.

Raum für Notizen.

LIBRARY
~~UNIVERSITY OF TORONTO~~
UNIVERSITY OF TORONTO

SD
551
F65

Franz, J.
Anleitung zu einer
einfachen Buchführung für
Privat

BioMed

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

[117830]