



FORSTSTATISTIK DEUTSCHLANDS.

417-

Ein Leitfaden

zum

akademischen Gebrauche

von

August Leierdt,

Königlich preussischem Oberförster, Lehrer an der Forstakademie zu Neustadt-Eberwalde und
Abtheilungs-Vorsteher bei der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen.

Leipzig 1872.

Verlag von Julius Springer,

Montbijouplatz Nr. 3.

Vorwort.

Für meine Vorträge über Forststatistik an der hiesigen Forstakademie bedurfte ich eines Leitfadens, welcher nicht allein das vorhandene forststatistische Material zusammenzustellen, sondern auch in das Studium der Statistik überhaupt und namentlich der Forststatistik einzuführen die Aufgabe hatte.

Ohne die Schwierigkeiten zu unterschätzen, welche einer derartigen Arbeit, zu welcher es fast an allen Vorarbeiten fehlt, sich entgegenstellen, habe ich doch nicht zögern dürfen, meinen Vorlesungen diejenige Grundlage zu geben, ohne welche nach meiner Ueberzeugung kein Zweig der Statistik vom Lehrstuhle herab vorgetragen werden sollte.

Tabellen zu diktiren, statt sie dem Studirenden gedruckt in die Hand zu geben, halte ich für Verschwendung der so kostbaren Studienzzeit.

Wenn ich dieser in erster Linie stehenden Bestimmung der Schrift gegenüber sie nicht als gedruckte Handschrift für meine Zuhörer behandle, sondern dem Buchhandel übergebe, so wird sich dies dadurch rechtfertigen, daß es an einer Forststatistik Deutschlands, welche nach dem neuen deutschen Maßsysteme bearbeitet ist, zur Zeit überhaupt fehlt, daß mein Leitfaden auch vielleicht an anderen forstlichen Hochschulen seine Dienste thun kann und daß es auch außerhalb der akademischen Kreise manchen Forstmann geben dürfte, welcher seiner Büchersammlung eine Bearbeitung der Forststatistik einzuverleiben gewillt ist. Auch ihm wird die wissenschaftliche Einleitung vielleicht eine nicht unwillkommene Zugabe sein. Bei einer Wissenschaft, welche, wie die Forststatistik, kaum die Kinderschuhe ausgetreten hat, darf ein

Versuch, wie der von mir unternommene, den Wissensstoff zu ordnen, zu klären und zugänglicher zu machen, wohl eine gewisse Nachsicht in der Beurtheilung beanspruchen. Jede Berichtigung und Belehrung nehme ich dankbar entgegen und werde sie bei etwaiger späterer Umarbeitung des Leitfadens gewissenhaft benutzen.

An die Herren akademischen Lehrer insbesondere, wie an die Beamten der deutschen Forstverwaltungen richte ich die Bitte, das, was unerforscht auf dem forststatistischen Gebiete ist, der Durchforschung unterziehen, das was unrichtig oder ungenau in meiner Schrift ist, berichtigen zu wollen. Wenn irgendwo, so gilt es hier, mit vereinten Kräften die gewaltige Arbeit, welche auf dem forststatistischen Gebiete zu bewältigen ist, in Angriff zu nehmen. Für jede Beihülfe in meinen Bestrebungen in dieser Richtung werde ich von Herzen dankbar sein.

Hoffentlich ist die Zeit nicht ferne, wo die Forststatistik in Deutschland, angelehnt an die Reichsstatistik überhaupt, eine feste Gestaltung erlangt. Bis dahin, das dies erreicht sein wird, gilt es, vorzuarbeiten mit aller Kraft und zugleich immer wieder auf die hohe Bedeutung der Sache, auf die tiefe Berechtigung hinzuweisen, welche die Forschung auf diesem Gebiete hat, auf die Nothwendigkeit endlich, in der Kenntniß des eigenen Wirthschaftsgebietes nicht zurückzubleiben gegen alle angrenzenden Gebiete.

Geschrieben im November 1871.

August Bernhardt.

Inhalt.

	Seite
Vormort	III
Inhalt	V
Berzeichniß der Tafeln	VII

Erster Theil. Allgemeine Einleitung.

I. Begriff und Wesen der Statistik	1
II. Begrenzung und Theilung des Gebietes der Statistik	4
III. Forststatistik	6
IV. Geschichtlicher Rückblick	7
V. Hilfsmittel der Statistik. Methode der Erhebung. Form der Darstellung	9
VI. Organisation der allgem. Statistik und der Forststatistik im Besonderen	16
VII. Das zu bearbeitende forststatistische Material	19
VIII. Literatur	28

Zweiter Theil. Specielle Forststatistik Deutschlands.

IX. Physiographische Skizze von Deutschland	31
X. Klimatologie	54
XI. Gesammtfläche, Waldfläche, Einwohnerzahl	66
XII. Vertheilung und Gruppierung des Waldes im Einzelnen	71
XIII. Der Waldbesitz	81

Dritter Theil. Specielle Forststatistik der deutschen Staaten.

A. Preußen.

XIV. Waldflächen und Waldbesitz in Preußen	85
XV. Waldbestand. Erträge der Waldwirthschaft in Preußen	89
XVI. Organisation der preussischen Staatsforstverwaltung. — Bei der Waldwirthschaft beschäftigte Personen	97
XVII. Forsthoheit über den Gemeinde- und Privatwald	105
XVIII. Holzconsumirende Gewerbe. Holzhandel	108

	Seite
XIX. Statistik der Dispositionsbeschränkungen des Waldeigentums in Preußen	111
XX. Statistik der Waldbeschädigungen durch Naturereignisse und durch freilebende Thiere	114
XXI. Statistik der Jagd in Preußen	114
B. Baiern.	
XXII. Waldflächen und Waldbesitz in Baiern	118
XXIII. Waldbestand. Erträge der Waldwirthschaft in Baiern	120
XXIV. Statistik der Forstrevell in Baiern	123
XXV. Statistik der Dispositionsbeschränkungen des Waldeigentums in Baiern	127
XXVI. Erfsatzbrennstoffe	128
XXVII. Waldproduktenhandel, Holzpreise	128
XXVIII. Statistik der Jagd in Baiern	129
XXIX. Organisation der Staatsforstverwaltung in Baiern und Forsthoheit über den Gemeinde- und Privatwald	130
C. Das übrige Deutschland.	
XXX. Württemberg	130
XXXI. Baden	133
XXXII. Königreich Sachsen	136
XXXIII. Die thüringischen Staaten und Anhalt	138
XXXIV. Großherzogthum Hessen	142
XXXV. Mecklenburg	143
XXXVI. Braunschweig	144
XXXVII. Waldeck und Lippe	145
XXXVIII. Oldenburg und die Hansestädte	146
XXXIX. Reichsland Elsaß-Lothringen	147

Verzeichniß der Tafeln.

Tafel		Seite
I.	Höhen über der Nordsee. Süddeutschland. In geographischer Anordnung	50. 51
II.	Höhen über der Nordsee. Nord- und Mitteldeutschland. In geographischer Anordnung	52. 53
III.	20jährige Wärmemittel nach Dove	56. 57
IV.	Vergleichung einiger kalten, milden und mittleren Winter mit den Sommer-Wärmemitteln	58
V.	Frühjahrs- und Herbst-Wärmemittel nach Dove	62. 63
VI.	Wärmemittel der kältesten und wärmsten Monate	64. 65
VII.	Luftdruck, Monatswärmemittel, atmosphärische Niederschläge nach Dove	66
VIII.	Gesamtsfläche, Waldfläche, Einwohnerzahl nach Staaten	66
IX.	Gesamtsfläche, Waldfläche, Einwohnerzahl nach natürlichen Gebieten	67. 68
X.	Vertikale Verbreitung der Hauptholzarten	80
XI.	Waldbesitz nach den Besitzkategorien	82
XII.	Waldbesitz nach historischer Gruppierung	83
XIII.	Gesamtsfläche, Einwohnerzahl, Waldfläche, Waldbesitz (in Preußen)	86. 87
XIV.	Vertheilung der Bewaldung in Preußen auf Berg-, Hügel- und Flachland	90
XV.	Produzirende Waldfläche, Betriebs- und Holzarten, Naturalertrag, Bruttogelbeinnahme für Holz in den Staatsforsten. 1871	90
XVI.	Holzpreise in Preußen	91
XVII.	Etat der preussischen Staatsforstverwaltung pro 1871	94. 95
XVIII.	Hauptwirthschaftsergebnisse der Staatsforsten in Preußen. 1845 bis 1867.	96
XIX.	Organisation der Staatsforstverwaltung in Preußen	100
XX.	Dienstfeinkommen, Diäten und Reisekosten, Umzugskosten und Ruhegehälter der preussischen Staatsforstbeamten	102. 103
XXI.	Forstbeamte und Waldarbeiter in Preußen. 1867.	106. 107