

A. HARTLEBEN'S VERLAG.

Ⓜ Mitte Januar versenden wir Lieferung 1:

Die moderne Landwirtschaft.

Eine Schilderung der Bodenproduction und der landwirthschaftlichen Gewerbe.

Von

Dr. Wilhelm Bersch.

Mit etwa 600 Abbildungen, darunter zahlreichen Karton-Vollbildern.

Das Werk erscheint in 30 Lieferungen (zus. 60 Bogen) zu 50 Pf.

Lieferung 1 beliebig à Cond., ab 7/6 Fortsetzung gratis. Fortsetzung 30% bar, 7/6; ab 20 Kont. glatt 40%, ab 50 Kont. 50% bar.

Dieses Werk soll die Gebildeten aller Stände mit den Errungenschaften auf allen Gebieten der Landwirtschaft im weitesten Sinne bekannt machen. Es soll zeigen, dass heute die Landwirtschaft ein Wissensgebiet ist, mit dem wir uns nicht nur seiner wirtschaftlichen Bedeutung wegen vertraut machen sollen, sondern auch ein Gebiet, das uns in der Liebe zur Natur bestärken, neue Geheimnisse derselben zu offenbaren vermag.

Wir brauchen uns nur vor Augen zu halten, welche bedeutende Fortschritte die Landwirtschaft in den letzten Jahren zu verzeichnen hat. Man hat die Entstehung und Beschaffenheit des Bodens erforscht, und die Mittel, um ihn dauernd ertragsfähig zu erhalten. Das Leben der Pflanze, ihre Ernährung und ihre Bedürfnisse wurden eingehend studiert, eine neue chemische Industrie, die Fabrikation künstlicher Düngemittel wurde geschaffen, um die heute erforderliche intensive Bewirtschaftung des Bodens zu ermöglichen.

Die physiologischen Vorgänge im Organismus des Tieres wurden erforscht und auch das weite Gebiet der Tierproduktion durchaus modern ausgestaltet.

An Grund und Boden wurden immer höhere Ansprüche gestellt. Aus zahlreichen kleineren Wirtschaften entstanden nach einem einheitlichen Plane geleitete grosse Grundbesitze, und bald vermochte die Handarbeit und die Kraft der Zugtiere den gesteigerten Anforderungen nicht mehr zu entsprechen. „Die moderne Landwirtschaft“ bedient sich daher, wo es die Verhältnisse zulassen, sinnreicher Maschinen, die durch Dampf oder Elektrizität in Bewegung gesetzt werden.

Mit der Zunahme der Bevölkerung musste man bedacht sein, auch die minder von der Natur begünstigten Flächen zu bewirtschaften. Sümpfe und Moore wurden entwässert, tausendjährige Waldungen gerodet und dürre Flächen durch künstliche Bewässerung in üppig grünendes Land verwandelt. Selbst das Meer wurde zurückgedrängt, um Mutter Erde reiche und sichere Erträge abzugewinnen. Auch die „grüne Gilde“ hat nicht müßig zugehört. Der eigentlichen Landwirtschaft steht heute das Forstwesen, die Wissenschaft vom Walde, ebenbürtig zur Seite. Wald und Wild erfreuen sich der gleichen, auf naturwissenschaftlicher Grundlage beruhenden Pflege, wie die eigentliche Landgutswirtschaft.

Im innigen Bunde steht „Die moderne Landwirtschaft“ heute mit anderen Wissensgebieten. Die Bakteriologie lehrte die Bekämpfung zahlreicher Feinde des Landwirthes. Die Chemie in ihrer speziellen Anwendung auf die Landwirtschaft, die Agrikulturchemie brachten eine ungeahnte Fülle neuer Entdeckungen, denen die Nutzenanwendung auf dem Fusse folgte. Die Kunst des Chemikers verstand es, landwirthschaftliche Gewerbe, wie die Stärke- und Spiritusfabrikation, Bierbrauerei, Wein-, Cognac- und Essigbereitung derart zu verbessern und auszugestalten, dass sie heute erste Industrien sind. Und in der Zuckerfabrikation aus der Rübe erschloss die Chemie der modernen Landwirtschaft ein neues Feld der Thätigkeit, das an Bedeutung und Ausdehnung seines Gleichen sucht. Selbst kleinere Industrien, wie beispielsweise die Milchwirtschaft und die Käseerei, wurden auf eine vollständig neue Basis gestellt. Endlich müssen wir auch auf die Umwälzung hinweisen, die sich auf dem Gebiete der Müllerei vollzogen hat.

Der Leser dieses Werkes wird mit neuen Gesichtspunkten, neuen Vorrichtungen und Maschinen, Kulturarten, Kulturpflanzen und Wirtschaftseinrichtungen grosser Güter vertraut werden, die ihm der Autor in klarer, sachlicher, anziehender und fesselnder Schreibweise und in zahlreichen, neuen, zeitgemässen, naturgetreuen Abbildungen vorführt. So ist unser Verlagswerk

„Die moderne Landwirtschaft“ im vollsten Sinne des Wortes ein Buch für Alle: für jeden Freund der Natur, für den praktischen Landwirt und für den Forscher auf landwirthschaftlichem Gebiete. Mit einem Worte: Ein goldenes Buch der Bodenproduction.

Früher erschienen von demselben Verfasser:

Die moderne Chemie.

Eine Schilderung der chemischen Grossindustrie.

Von Dr. Wilhelm Bersch.

Mit 780 Abbildungen, darunter 34 Karton-Vollbilder.

In 30 Lieferungen zu 50 Pf. — In 3 Abteilungen geheftet à 5 Mk. In Original-Prachtband 17 Mk. 50 Pf.

Mit Schlägel und Eisen.

Eine Schilderung des Bergbaues und seiner technischen Hilfsmittel.

Von Dr. Wilhelm Bersch.

Mit 26 Karton-Vollbildern und 370 Text-Abbildungen.

In 25 Lieferungen zu 50 Pf. — In 2 Halbbänden geheftet à 6 Mk. 25 Pf. In Original-Prachtband 15 Mk.

Wir erlauben uns hierdurch Ihr geneigtes Interesse für die hiermit angekündigten neuen Werke zu erbitten.

Hochachtungsvoll

A. Hartleben's Verlag.