



# NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

**Ökologie des Waldes.** Mit besonderer Berücksichtigung des deutschen Wirtschaftswaldes. Ein Lehr- und Handbuch für Naturwissenschaftler. Von Dr. Alfred Dengler, o. Professor der Forstwissenschaft an der Forstlichen Hochschule Eberswalde. (Sonderausgabe von Teil I des gleichzeitig erschienenen Lehr- und Handbuches „Waldbau auf ökologischer Grundlage.“) Mit 118 Abbildungen im Text und 2 farbigen Tafeln. 1930. VI, 272 Seiten Gr.-8°. Gewicht 790 g. Gebunden RM 25.—

Für die Ökologie des Waldes ist eine solche Fülle von Beobachtungs- und Tatsachenmaterial gewonnen worden wie für keine der anderen Vegetationstypen. Dieses Material ist bisher nur in forstlichen Lehrbüchern und Zeitschriften zerstreut und den Naturwissenschaftlern, Pflanzenökologen und Pflanzengeographen meist unzulänglich und unbekannt geblieben. Diese Lücke soll das vorliegende Werk ausfüllen und allen denen, die im Walde wissenschaftlich beobachten oder arbeiten wollen, eine Gesamtdarstellung seiner Ökologie geben.

Für die Sonderausgabe interessieren sich insbesondere die Naturwissenschaftler.

**Biologie der Hemipteren.** Eine Naturgeschichte der Schnabelkerfe. Von Dr. Hermann Weber, Privatdozent, Institut für Pflanzenkrankheiten Bonn-Poppelsdorf. (Biologische Studienbücher. Herausgegeben von Walther Schoenichen, Berlin, Band XI.) Mit 329 Abbildungen. 1930. VII, 543 Seiten Gr.-8°. Gewicht 1060 g; gebunden Gewicht 1160 g. RM 44.—; gebunden RM 45.60

Als neue Gruppe auf dem Gebiete der Insektenkunde erscheint neben den bisher in dieser Sammlung veröffentlichten zwei Werken über Schmetterlinge und Hautflügler, jetzt die Biologie der Halbflügler. Die Arbeit ist mit großer Sorgfalt und Gründlichkeit geschrieben und darf als eine der besten der Insektenbiologie angesprochen werden, da sie das Anatomische, Physiologische und Ökologische in glücklicher Weise vereinigt. Das Buch wird auch im Auslande, besonders in U.S.A. viele Käufer finden, da der Verleger dort durch seine bisherigen Arbeiten bereits bekannt ist.

Interessenten: Zoologen, besonders die Entomologen, die betreffenden Institute, Sammlungen und Bibliotheken, die höheren Schulen und ihre Lehrer, Landwirtschaftliche Hochschulen und Institute, Institute für Schädlingsbekämpfung, auch die Insekten-sammler aus Laienkreisen.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Liefere Sie das Weber'sche Buch besonders den Käufern der Bände III und V dieser Sammlung zur Fortsetzung.

X. Band: Behm, Einführung in die Limnologie erscheint im Mai d. J.

Die Mitglieder des Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts genießen auf Grund vertraglicher Abmachung bei direktem Bezug durch den Verein einen Vorzugspreis.

**Monographien zum Pflanzenschutz.** Herausgegeben von Professor Dr. H. Morstatt, Berlin-Dahlem.

Heft 4: Die Aphelenchen der Kulturpflanzen. Von Dr. H. Goffart, Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem. Mit 42 Abbildungen im Text und einer mehrfarbigen Tafel. 1930. V, 106 Seiten Gr.-8°. Gewicht 240 g. RM 14.80

Das Buch bezweckt sowohl dem wissenschaftlich arbeitenden Zoologen eine zusammenfassende Darstellung der an und in Pflanzen lebenden Aphelenchen zu geben, als auch den in der Praxis, insbesondere im Gartenbau oder in überseeischen Ländern Tätigen mit den Parasiten bekannt zu machen, um sie zu befähigen, eintretende Schädigungen durch entsprechende Maßnahmen zu verhindern.

Interessenten: Pflanzenschutzinstitute, die landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Hochschulen und Schulen, Institute für Parasitenkunde, wissenschaftlich gebildete Gärtner und Landwirte, Institute für Schädlingsbekämpfung und die chemische Industrie, Zoologen.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

**Die nordischen Wasserkräfte.** Ausbau und wirtschaftliche Ausnutzung. Von Dr.-Ing. Dr. techn. h. c. Adolf Ludin, ord. Professor an der Technischen Hochschule zu Berlin. Unter Mitarbeit von Dr.-Ing. Paul Nemenyi, Diplom-Ingenieur. Mit 1005, zum Teil farbigen Abbildungen im Text und auf 2 Tafeln. 1930. VIII, 778 Seiten 4°. Gewicht 2520 g. Gebunden RM 160.—

Die nordischen Wasserkräfte haben wegen ihrer geographischen Eigenart schon immer die Aufmerksamkeit des Ingenieurs und Wirtschaftlers geweckt.

Da die deutsche technisch-wirtschaftliche Literatur keine neuere, zusammenfassende Darstellung über dieses Thema bietet, hat es der Verfasser unternommen, im Anschluß und als neuzeitliche Ergänzung seines 1913 erschienenen großen und seither wiederholt neu gedruckten Werkes „Die Wasserkräfte“ eine zusammenfassende und im wesentlichen beschreibende Darstellung der nordischen Wasserkraftwirtschaft und -technik zu geben. Die Ausführungen basieren auf eigenen Studienreisen des Verfassers und seiner Mitarbeiter sowie umfassenden schriftlichen Erhebungen bei den nordischen Kraftwerksunternehmungen, Behörden, Ingenieurfirmen usw.

Interessenten: Bauingenieure, Wasserbauämter, Kulturtechniker, Geologen, die Wasserkraftwerke bauende Elektroindustrie und deren Hilfsindustrien, Elektrizitäts- und Wasserkraftwerke, Verkehrsbehörden, Wasserwirtschaftsämter, Volkswirtschaftler, die an der Verwertung der Wasserkraft interessierten Gemeinden.

**Jahrbuch des Forschungs-Instituts der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft.**

Erster Band: 1928-1929. Mit zahlr. Abb. 1930. 240 Seiten 4°. Gewicht 1190 g. Gebunden RM 18.—

Das neue Jahrbuch hat den Zweck, die Untersuchungen aus dem AEG-Forschungsinstitut, die zunächst in den verschiedenen Fachzeitschriften ihrem eigentlichen Leserkreis unterbreitet wurden, zu einem Ganzen zusammenzufassen. Der vorliegende erste Band bringt die wichtigeren Veröffentlichungen, die seit der im April 1928 erfolgten Institutsgründung bis Ende 1929 in Druck gingen.

Interessenten: Elektro-Ingenieure, Physiker, physikalische Chemiker, Chemiker, Spektroskopiker, Astrophysiker, wissenschaftliche Optiker. — Legen Sie bitte Fortsetzungslisten an!

**Der Aufbau des Mörtels und des Betons.**

Untersuchungen über die zweckmäßige Zusammensetzung der Mörtel und des Betons. Hilfsmittel zur Vorausbestimmung der Festigkeitseigenschaften des Betons auf der Baustelle. Versuchsergebnisse und Erfahrungen aus der Materialprüfungsanstalt an der Technischen Hochschule Stuttgart. Von Otto Graf. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 160 Textabbildungen. 1930. VIII, 151 Seiten Gr.-8°. Gewicht 325 g; gebunden Gewicht 430 g. RM 16.—; gebunden RM 17.50

Die zweite Auflage des Buches war nach 1 1/2 Jahren ausverkauft. In der jetzt vorliegenden dritten Auflage werden die neuesten Forschungsergebnisse berücksichtigt und für die Praxis ausgewertet. Die früheren Darlegungen stützten sich vornehmlich auf die Ergebnisse von Druckversuchen. Inzwischen konnten systematische Untersuchungen über den Einfluß der Zusammensetzung des Betons auf die Druckelastizität, auf die Biegefestigkeit, auf den Abnutzungswiderstand, auf die Wasserdurchlässigkeit und auf das Schwinden und Quellen durchgeführt werden unter Verwendung von Flußsand und von gebrochenem Material. Beobachtungen über die zweckmäßige Zusammensetzung von Beton aus porösem Basalt und Bims sind neu aufgenommen worden. Ferner werden Versuche mit Kalkmörtel verschiedener Zusammensetzung mitgeteilt. Die Anleitungen zur Nutzbarmachung der Erkenntnisse wurden erweitert durch Mitteilung der Ausrüstung, die in bestimmten Fällen auf großen und kleinen Baustellen für die Baustoffprüfung verwendet wird oder zur Anschaffung empfohlen werden kann.

Interessenten: Die Mörtel-, Beton- und Zementindustrie, Bauunternehmungen, Bauingenieure, Konstrukteure und Techniker.

Bestellzettel anbei.

**BERLIN,** Mitte Mai 1930.



**JULIUS SPRINGER**