



Die Vögel Mitteleuropas

Dieses nach neuesten Erkenntnissen konzipierte Fotobestimmungsbuch stellt die 614 in Mitteleuropa vorkommenden Vogelarten in lebensraumorientierten Fototafeln vor. Hierbei werden nicht nur die unterschiedlichen Federkleider gezeigt, sondern der Blick sofort auf die durch Hinweis-pfeile kenntlich gemachten Unterscheidungsmerkmale gelenkt. Neben Informationen über Status, Lebensräume und Verwechslungsmöglichkeiten unterstützen Verbreitungskarten und Balkendiagramme, die u. a. die zeitliche Anwesenheit der Vögel aufzeigen, eine sichere Ansprache.

Wolfgang Fiedler und Hans-Joachim Fünfstück: Die Vögel Mitteleuropas – Das große Fotobestimmungsbuch. Quelle & Meyer 2021. 672 S., 39,95 Euro. ISBN: 978-3-494-01764-8



Bäume lesen lernen

Das Spiel ihrer Blätter, ihre wandelbare Gestalt, ihr millionenfaches Grün – Bäume prägen das Gesicht unserer Landschaft. Ihre Form entsteht in der Wechselwirkung mit dem Wind, dem Licht, dem Regen, dem Boden und nicht zuletzt auch mit uns Menschen. Wenn wir uns darauf einlassen, diese sanften Riesen intensiver und achtsamer zu betrachten, erzählen sie uns ihre spannenden Geschichten.

Karin Hohegger: Bäume lesen lernen – Naturkundliche Streifzüge im Jahreslauf. Verlag Anton Pustet. 274 S. 25 Euro. ISBN: 978-3-7025-1016-9



Christian Pfister und Heinz Wanner: Klima und Gesellschaft ein Europa. Haupt Verlag 2021, ca. 400 Seiten. 49 Euro. ISBN: 978-3-258-08182-3

Klima und Gesellschaft

Das reich illustrierte Sachbuch vermittelt eine einmalige Kombination von Klima-Rekonstruktionen anhand von Dokumenten und Daten in ihrem humangeschichtlichen Kontext und zeitlich hochaufgelösten Analysen der Klima- und Gletschergeschichte. Dieser herausragende Bild-Text-Band gibt so einen einzigartigen Überblick über den Zusammenhang klimatischer und gesellschaftlicher Entwicklungen der letzten 1000 Jahre.



Das Trittssteinkonzept

Ulrich Mergner, seit vielen Jahren Förster und aktiver Naturschützer, steht für den integrativen Grundsatz »Schützen und nutzen« auf der gesamten Waldfläche. Er hat sich intensiv damit beschäftigt, wie die Waldartenvielfalt trotz Holznutzung erhalten werden kann. In seinem bereits in zweiter Auflage erschienenen Buch fasst Mergner anschaulich zusammen, welche Erfahrungen er mit dem »Trittssteinkonzept« gesammelt hat, das seit über 15 Jahren am Forstbetrieb Ebrach umgesetzt und wissenschaftlich begleitet wird. Im Vorwort hat Mergner die aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnisse zur SLOSS-Debatte und in einem neuen Kapitel den Waldartenschutz im Klimawandel thematisiert.

Ulrich Mergner: Das Trittssteinkonzept – Naturschutz-integrative Waldbewirtschaftung schützt die Vielfalt der Waldarten. Euerbergverlag 2021, 148 Seiten, 18,- Euro (zzgl. Versandkosten). Bezug: ulrich.mergner@gmx.de ISBN: 978-3-00-068382-4



Wald-Lebensraumtypen

Die FFH-Richtlinie schützt neben zahlreichen Arten auch besondere Lebensräume, die sogenannten Lebensraumtypen (LRT). Viele davon sind Wälder, was die herausragende Bedeutung des Waldes für den Erhalt des europäischen Naturerbes unterstreicht. In Bayern kommen 16 Wald-LRT vor. Die im Juli 2021 erschienene »Praxishilfe der Wald-Lebensraumtypen in Bayern« beschreibt 15 dieser Wald-LRT. Auf den jeweils vierseitigen Steckbriefen werden die Verbreitung, die Erhaltungsziele, die LRT-typischen Baumarten und wichtige LRT-charakteristische Pflanzenarten beschrieben.

Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (Hrsg.): Praxishilfe Wald-Lebensraumtypen in Bayern. 2021, 80 Seiten, 10,- Euro (zzgl. Versandkosten). www.lwf.bayern.de

»Sachen machen mit KI«

Zum Beispiel: Mit »KI« Wälder schützen und bewirtschaften. Trockenheit, Hitze und Schädlingsbefall – der Klimawandel bedroht die Wälder in Deutschland und stellt das Waldmanagement vor große Herausforderungen. Unterstützung kommt jetzt von einem gemeinsamen Projekt des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und der EDI GmbH, einem Spin-off des KIT. Gemeinsam mit Partnern aus Forstwirtschaft und Forstwissenschaft entwickeln sie das Assistenzsystem EDE 4.0, das Försterinnen und Förstern mit Künstlicher Intelligenz (KI) dabei hilft, den Wald zu erhalten und ihn nachhaltig zu bewirtschaften.

www.kit.edu/kit/pi_2021_o20_mit-ki-waelder-schuetzen-und-bewirtschaften.php

