

BUCHTIPPS

NATURFÜHRER

Bruno P. KREMER: **Die Natur entdecken mit der Lupe**

224 Seiten, 273 Farb-Abb., 12 S/W-Abb., Preis: € 16,95; Wiebelsheim: Quelle & Meyer Verlag 2013; ISBN 978-3-494-01527-9

Unsere Natur ist einzigartig und schön – sie zu entdecken macht Spaß! Und wer genau hinschaut, dem bieten sich aufregende Einblicke. Dazu genügt eine einfache Lupe. In einer Einführung erläutert der erfahrene Biologe und Didaktiker Bruno P. Kremer leicht verständlich, wie der menschliche Sehsinn funktioniert. Danach tauchen die Leser ein in das spannende Reich der vergrößerten Natur. Auch Kribbles kann faszinieren: Steine oder Kristalle entfalten unter der Lupe ihre eigene Schönheit. Ein weiteres Kapitel widmet sich kleinen Tieren, wie Asseln und Spinnen, die wir oft eklig finden. Unter der Linse erscheinen sie aber mindestens so erstaunlich wie Schmetterlinge. Anschließend wird die bunte Welt der Pflanzen erkundet. Zahlreiche Nahaufnahmen und Zeichnungen zeigen im Detail, wie überraschend und prachtvoll die Natur sein kann. Viele praktische Tipps sowie Anregungen zum Experimentieren runden das Buch ab. (Verlags-Info)

Werner GAMERITH: **Kamptal. Die Natur einer Kulturlandschaft**

Bildband, 206 Seiten, Schutzumschlag, Preis: € 24,90; Horn, Wien: Verlag Berger 2012; ISBN 978-3-85028-550-6

Der Kamp, das größte Flusssystem im geologisch ältesten Teil von Österreich, fließt durch eine ungewöhnliche Vielfalt an Landschafts- und Lebensräumen. Von seinen Quellen im rauen Granitland des südwestlichen Waldviertels bis zu kleinen Auen am Fuße sonniger Terrassen im Weinbaugebiet des unteren Kamptals berührt und prägt der Fluss das Tal und seine Bewohner auf höchst unterschiedliche Weise. In stets wechselndem Zusammenspiel von Gelände, Untergrund, Klima und menschlicher Nutzung entstanden vielerlei artenreiche Lebensgemeinschaften. Sie werden in diesem Buch vorgestellt. Von Hochmooren bis zu Trockenrasen, von Fließgewässern über urtümliche Wälder bis zu Heckenlandschaften erschließt dieser Bildband die Schönheit der Waldviertler Landschaft, ihrer Tier- und Pflanzenwelt, ihrer in einer langen Erdgeschichte entstandenen Gesteins- und Geländeformen. Auf Wanderwegen und auch weniger bekannten Pfaden findet der Leser zwischen kulturellen Sehenswürdigkeiten ebenso beachtens- und schützenswerte Juwelen ursprünglicher oder vom Menschen gestalteter Natur. Bilder und Texte sind eine Einladung an Natur- und Wanderfreunde, das Kamptal mit seinem herausragenden Reichtum an solchen Schätzen kennen und lieben zu lernen.

(Verlags-Info)

VOGELKUNDE

Thomas RÖDL, Bernd-Ulrich RUDOLPH, Ingrid GEIERSBERGER, Kilian WEIXLER, Armin GÖRGEN: **Atlas der Brutvögel in Bayern. Verbreitung 2005 bis 2009**

256 Seiten, brosch., 29 Farbfotos, 207 Verbreitungskarten, 11 Grafiken, 11 Tab., Preis: € 35,90; Stuttgart: Eugen Ulmer 2012; ISBN 978-3-8001-7733-2

Dieses Buch stellt die aktuelle Verbreitung der bayerischen Brutvögel vor. Erstmals werden hier für Bayern rastergenaue quantitative Bestandsschätzungen der meisten Brutvogelarten dargestellt. Die Verbreitungskarten zeigen darüber hinaus die Veränderungen seit der letzten Kartierung und sind somit eine Aktualisierung des vergriffenen Standardwerks „Brutvögel in Bayern: Verbreitung 1996-1999“. Dieses Werk soll dazu beitragen, den Schutz heimischer Vogelarten weiter zu verbessern, ist Grundlage für Entscheidungen von Behörden, Wirtschaft und Politik, wendet sich aber auch an alle, die aus Freude an der Natur mehr über die Brutvogelfauna Bayerns wissen wollen.

(Verlags-Info)



Landschaft. Das Monitoring bezog sich einerseits auf die Erhebung der Gefäßpflanzenarten und auf Vegetationsaufnahmen auf Dauerbeobachtungsflächen. Andererseits wurde die Bestandesentwicklung von besonders bedrohten Arten wie der Bayern-Kuhschelle (*Pulsatilla vulgaris*) im Falle der Flächen im Steyrtal und von seltenen Orchideenarten (*Neotinea tridentata* und *N. ustulata*) sowie des Ähren-Blauweiderichs (*Veronica spicata*) auf der Staninger Leiten untersucht.

Informationen zu weiteren Bänden finden Sie unter www.linz.at/umwelt/4035.asp.

Band 3 der Berichte für Ökologie und Naturschutz der Stadt Linz

Berichte für Ökologie und Naturschutz der Stadt Linz, Band 3

173 Seiten, 144 Abb., 16 Tabellen. Preis: € 28,- (bei Bestellungen aus dem Ausland zzgl. Porto- u. Bankspesenanteil); Herausgeber/Verleger: Magistrat der Landeshauptstadt Linz, 2012

Bestelladresse: Botanischer Garten und Naturkundliche Station, Roseggerstraße 20-22, 4020 Linz, Tel.: 0043(0)732/7070-1862, E-Mail: nast@mag.linz.at

Im vorliegenden Band 3 der Berichte für Ökologie und Naturschutz der Stadt Linz werden zwei wissenschaftliche Originalarbeiten publiziert, die sich mit dem Thema „Flechten“ beschäftigen.

Flechten besitzen aufgrund ihrer Sensibilität gegenüber Luftverunreinigungen hohen bioindikatorischen Wert. Die Untersuchung der Flechtenflora hat in Linz wegen der spezifischen Situation

als Industriestadt lange Tradition. Roman TÜRK, Franz BERGER und Franz PRIEMETZHOFFER haben Bilanz gezogen und einen Vergleich der Flechtendaten im Stadtgebiet von Linz anhand historischer Angaben und Funde aus den Jahren zwischen 1950 und 2012 gezogen.

In engem Zusammenhang mit dieser Bilanzierung steht die Studie von Barbara WUNDER und Roman TÜRK über den Einfluss von Luftverunreinigung auf das Wuchsverhalten von Flechtenarten im Linzer Stadtgebiet. Es wurden Unterschiede zwischen verkehrsnahen und verkehrsfernen Standorten herausgearbeitet, die in vielen klassischen Monitoringkonzepten nicht berücksichtigt sind.

Zwei weitere Arbeiten von Erwin HAUSER beschäftigen sich mit dem botanischen Monitoring auf Halbtrockenrasen im unteren Steyrtal bei Sierning und der Staninger Leiten im unteren Ennstal. Dieser Lebensraumtyp zählt zu den am meisten bedrohten Biotopen in der heimischen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [ÖKO.L Zeitschrift für Ökologie, Natur- und Umweltschutz](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [2013_1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Buchtipps. 28](#)