

Buch „Luft - Boden - Wasser - Wald“ von Jürgen Lethmate erschienen



In sieben Kapiteln widmet sich das Buch unterschiedlichen ökologischen Themen. Behandelt werden die Entwicklung der Luftschadstoffkonzentration, die Versauerung und Nährstoffanreicherung in Böden, Grundwasser und Wäldern sowie die zu starke Nährstoffanreicherung in westfälischen Oberflächengewässern und ihrem Mündungsgebiet, der Nordsee. Regionale Analyseergebnisse von Quell-, Regen-, Grundwasser- und Fließgewässerproben sowie Boden- und Vegetationsanalysen im Teutoburger Wald, im münsterländischen Trinkwasserschutzgebiet der Hohen Ward und im übrigen Münsterland belegen die hohe Stickstoffbelastung der heimischen Ökosysteme. Mit den lokalen Fallbeispielen bieten die beiden Autoren Prof. Dr. Jürgen Lethmate vom Institut für Didaktik der Geographie der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster und Dr. Joachim Gehrman vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW Anregungen für einen problem- und handlungsorientierten ökologischen Schulunterricht.

Die Beiträge dieses Bandes folgen dem Untersuchungsansatz einer ökosystemaren, medienübergreifenden ökologischen Umweltbeobachtung in ausgewählten fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Studien. Im Vordergrund steht der aktuelle Umweltfaktor Stickstoff mit all seinen ökosystemaren Bezügen zwischen Luft-Boden-Wasser-Wald.

Die unterrichtspraktischen Studien berücksichtigen die neuesten Befunde der geographiedidaktischen Lehr-Lernforschung. Ihre geoökologische, schulgemäße Methodik reklamiert für den Geographieunterricht einen Anspruch auf dem Niveau naturwissenschaftlicher Standards.

Jürgen Lethmate (Hrsg.)(2009): Luft - Boden - Wasser - Wald: Geoökologische und ökologiedidaktische Untersuchungen in Westfalen. (=Westfälische Geographische Studien 57) 260 Seiten, ISBN: 978-3-402-15567-7, Preis: 19,80 Euro

Weitere Informationen zu den Publikationen der Geographischen Kommission für Westfalen unter:
www.geographische-kommission.de

LWL

Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.