

Ökologische Grundlagen und Methoden des Naturschutzes

Basisinformationen und Medien zum Thema zusammengestellt von Frank-D. Lammert	
Lammert, Karin: Schwalben zeigen eine gestörte Umwelt	4
Flessau, Sigrid: Straßenbäume in unserem Schulbezirk	5
Stichmann-Mamy, Ursula: Unser phänologisches Tagebuch	9
Trommer, Gerhard und Guttman, Rainer: Nahrungsbeziehungen von Bodentieren	13
Wessel, Volker: «Nützlinge» und «Schädlinge» im Obstbau	17
Stenzel, Angela: Herbizide auf dem Schulrasen	21
Steigner, Wolfgang: Schüler untersuchen die Vegetation eines Steinbruchs	27
Klahm, Günther: Eine Sandgrube wird unter Schutz gestellt	32
Thierfeld, Dieter und Zauke, Gerd-Peter: Untersuchung eines Fließgewässers	38
Noll, Manfred: Wasserprobe	45
Blume, Bernd: Landschaftsplanung eines aquatischen Ökosystems	48
Hoße, Heinrich und Wiencke, Christine: Vegetationskundlich-ökologische Untersuchungen in Wäldern	51
Schaumburg-Krapf, Renate: Biotopkartierung	58
Ehrensberger, Rainer: Entscheidungen im Naturschutz	62
Bade, Lothar: Ethische Aspekte des Naturschutzes	71
Lammert, Frank-D. und Lammert, Karin: Schmetterlinge brauchen «Unkraut»	76
Reese, Eberhard: Nistkästen	79

Artengefährdung und Artenschutz

Basisinformationen und Medien zum Thema zusammengestellt von Frank-D. Lammert	
Landerer, Johanna: Sollen wir nun die Vögel füttern oder nicht?	89
Lammert, Frank-D. und Lammert, Karin: Schmetterlinge brauchen «Unkraut»	90
Reese, Eberhard: Nistkästen	94

Krämer-Brand, Friederike und Brand, Werner: Kein falsches Mitleid – Igel sind keine Heimtiere	Sekundarstufe I	106
Gierke, Jürgen und Ruge, Klaus: Bussardbestände wachsen nicht in den Himmel	Sekundarstufe I	110
Hintermeier, Helmut: Hummeln – bedrohte Insekten der Kulturlandschaft	Sekundarstufe I	117
Georg, Hartmut: Amphibienschutz	Sekundarstufe I	123
Höppner, Heinz: «Sag mir, wo die Insekten sind ...»	Sekundarstufe I	132
Rudzinski, Hans-Georg: Öko-Ethologische Untersuchungen an Spinnen	Sekundarstufe I	140
Hermann, Friedrich, Niemeyer-Lüllwitz, Adalbert und Goll, Achibert: Fische kleinerer Fließgewässer: Biologie, Gefährdung, Schutz	Sekundarstufe II	145
Witt, Reinhard: Ökologische Funktion einheimischer Gartensträucher	Sekundarstufe II	153

Lebensräume erkennen und schützen

Basisinformationen und Medien zum Thema zusammengestellt von Frank-D. Lammert		162
Lammert, Karin: Heckenfrüchte	Primarstufe	166
Lammert, Karin und Lammert, Frank-D.: Auf dem Spiel stehen Lebensräume	Primarstufe	171
Notthohm, Gerd: Tiere unter Steinen	Primarstufe	176
Weiß, Joachim: Höhlen im Baum – hohle Bäume	Orientierungsstufe	179
Trommer, Gerhard und Ilgner, Burkhard: Der Lernpfad aus dem Rucksack	Sekundarstufe I	184
Lammert, Frank-D.: Die Naturverjüngung bleibt aus	Sekundarstufe I	189
Kleine, Ulrich: Straßen- und Wegränder: wertvolle Saumbiotope	Sekundarstufe I	193
Bischoff, Brigitte: Torfnutzung gefährdet die Moore	Sekundarstufe I	199
Jankov, Peter: Waldsterben – Ausmaß und Symptome der Erkrankung	Sekundarstufe I	204
Hausfeld, Rainer: Immer mehr Wiesen verschwinden	Sekundarstufe II	210
Wilfert, Michael und Wilfert, Cornelia: Auswirkungen von Straßen auf Tierpopulationen	Sekundarstufe II	216
Glossar		223