

in einem Urwaldrest der Berchtesgadener Kalkalpen. Jb. Ver. z. Sch. d. Alpenpflz. u. -tiere, 22: 135–149 – 1967: Das Fichten-Naturwaldreservat Rauterriegel am Eisenhut bei Turrach. Centralbl. ges. Forstwes. 84: 279–307 – 1969: Aufbau und waldbauliche Beurteilung des Naturwaldreservates Freyensteiner Donauwald. Centralbl. ges. Forstwes. 86: 161–183 – 1971: Das Buchen-Naturwaldreservat Dobra/Kamplaiten im niederöst. Waldviertel. Schweiz. Z. f. Forstwes. 122: 45–66 – 1974: Wälder des Ostalpenraumes. Stuttgart – 1975: Der Einfluß des Schalenwildes auf die Verjüngung und Erhaltung von Naturwaldreservaten. Forstwiss. Centralbl. 94: 209–224 – 1977: Karte der natürlichen Wälder des Ostalpenraumes. Centralbl. ges. Forstwes. 94: 147–153 – Mayer, H. u. Mitarb., 1971: Die Waldgebiete und Wuchsbezirke Österreichs. Centralbl. ges. Forstwes. 88: 129–164 – Mayer, H., Schenker, St. u. Zukrigl, K., 1972: Der Urwaldrest Neuwald beim Lahnsattel. Centralbl. ges. Forstwes. 89: 147–190 – Myczkowski, St., 1967: A project for the network of strict nature reserves in the Tatra National Park. Ochrony Przyrody, R. 32, 41–88, Krakow – Niemann, E., 1968: Gedanken zur Problematik von „Totalreservaten“ in Wäldern. Arch. Natursch. u. Landschaftsforsch. 8: 273–290 – Mlinsek, D. u. Mitarb., 1976: Instructions for Formation, Equipment and Maintenance of Forest Reservations in Slovenia, Yugoslavia. XVI IUFRO World Congress Oslo, Congr. group No. 1, Ecosystems – Seibert, P., 1968: Übersichtskarte der natürlichen Vegetationsgebiete von Bayern 1:500.000 mit Erläuterungen. Schriftenr. f. Vegetkde. Bonn-Bad Godesberg, H. 3 – Seibert, P. u. Hagen, J., 1974: Zur Auswahl von Waldreservaten in Bayern. Forstwiss. Centralbl. 93: 274–284 – Trautmann, W., 1976: Stand der Auswahl und Einrichtung von Naturwaldreservaten in der Bundesrepublik Deutschland. Natur und Landschaft 51: 67–72 – Zukrigl, K., Eckhart, G. u. Nather, H., 1963: Standortkundliche und waldbauliche Untersuchungen in Urwaldresten der niederösterreichischen Kalkalpen. Mitt. Forstl. Bdvers.anst. Wien, H. 62.

Anschrift des Verfassers:

*Univ.-Prof. Dr. Dipl.-Ing. Kurt Zukrigl
Botanisches Institut der Universität
für Bodenkultur
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien*

Aus: **Tiroler Umweltkonzept**
(Amt d. Tiroler Landesregierung 1975)
(1. Entwurf)

4 NATUR UND LANDSCHAFT

Biologische Maßnahmen zum Schutz des Menschen

Lärmschutz:

Verkehrseinrichtungen, Industrieanlagen usw. emittieren immer mehr Lärm. In vielen Landesteilen wird Lärm als die unangenehmste Umweltbeeinflussung empfunden. Entsprechend aufgebaute *Lärmschutzwälder* können eine um 5 bis 15 Phon bessere Schallabnahme als das Freiland bewirken. Solche Schutzstreifen halten vor allem die gefährlichen hohen Frequenzen zurück und bewirken eine Abnahme der Schallintensität, die achtmal höher ist als im Freiland.

Staubschutz:

Staubschutzwälder können jährlich bis zu 68.000 Tonnen Staub pro Hektar Wald aus der Luft ausfiltern. Messungen aus dem Raum Frankfurt zeigen die Möglichkeiten solcher Maßnahmen auf. Besondere Staubemittenten, wie Sand- und Schotterwerke, Kalkbrüche, Zementwerke usw., können auf diese Weise auch durch biologische Maßnahmen entschärft werden.

Immissionsschutz:

Wald kann die SO₂-Konzentration in der Luft vermindern, er zeigt gefährliche Konzentrationen rasch an, er kann bei entsprechender Anlage die Turbulenzbildung verbessern und damit die raschere Verdünnung gefährlicher Konzentrationen herbeiführen. *Geschützte Landschaftsteile*. Von besonderer Bedeutung für ein Ortsbild oder auch für die Landschaft oder das Kleinklima sind oft kleinräumige Gebiete mit Baumwuchs, wie etwa die Ufervegetation entlang der Gewässer, eine Allee, Feldgehölze, aber auch Parks. Diese Flächen, die einerseits zur Belebung des Landschaftsbildes beitragen, andererseits aber auch als Windschutzgehölze oder Einstandsgebiete für Wild und als Niststätten für Singvögel (biologische Schädlingsbekämpfung!) Bedeutung haben, sind vor Zerstörung entsprechend zu sichern.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Land \(vormals Blätter für Naturkunde und Naturschutz\)](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [1978_1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Tiroler Umweltkonzept; Biologische Maßnahmen zum Schutz des Menschen 22](#)