

4 Wald-Schutz und Forst-Wirtschaft



Wer den Urwald weltweit schützen will, muss bei uns den Wald nachhaltig nutzen. Aber der Schlüssel zur globalen Erhaltung des Waldes liegt nicht nur in der Frage »Schutz oder Nutzung«, sondern auch in gesicherten Eigentums- und Nutzungsansprüchen.

18 Nachhaltigkeit für den Tropenwald



Im tropischen Bergwald Äthiopiens entwickeln Forstwissenschaftler aus Weihenstephan nachhaltige Nutzungskonzepte für Forstplantagen und die wenigen verbliebenen, meist übernutzten Naturwälder.

54 Vom Wissen um das Naturerlebnis



Wald-Pisa-Studie oder Jugendreport Natur: Studien aus der Umweltbildung offenbaren bei Jung und Alt großes Unwissen über die Natur.

Fotos: (v.o.) R. Vornehm, B. Felbermeier, C. Schwab

INTERNATIONALES JAHR DER WÄLDER

Zukunftsmodell »Naturnahe Forstwirtschaft«	Günter Biermayer	4
Waldnutzen und Verantwortung über Generationen	Philipp von und zu Guttenberg	9
Trendwende für die Wälder	Evy von Pfeil und Herbert Christ	12
Aufforstungen zum Schutz vor Umweltschäden		15
Bernhard Felbermeier, Jörg Summa, Hany El Kateb und Reinhard Mosandl		
Ökologischer Waldbau in den Tropen		18
Bernhard Felbermeier, Andreas Nenninger, Hany El Kateb und Reinhard Mosandl		
Eine Vision wird wahr	Walter Warkotsch	21
Baumbeschreibung per Laserstrahl	Hans-Joachim Klemmt, Stefan Seifert und Thomas Seifert	25
Die mittel- und osteuropäische Laubwaldzone	Helge Walentowski	26
Neukaledoniens weinende Bäume	Alexandra Wauer	30

WALDFORSCHUNG AKTUELL

Biodiversität, Profit und Gesellschaft	Veronika Baumgarten	35
Holzenergie heiß diskutiert	Matthias Wilnhammer, Christian Genser und Josef Gangkofer	38
Nachrichten und Veranstaltungen		39

WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS

WKS-Witterungsreport: Aus den Sandalen in die Skistiefel		40
Lothar Zimmermann und Stephan Raspe		
WKS-Bodenfeuchtemessungen: Winter füllte Wasserspeicher der Waldböden		42
Stephan Raspe und Winfried Grimmeisen		
2010 – Wechselbad der Witterungen		44
Lothar Zimmermann, Stephan Raspe und Winfried Grimmeisen		
Das Jahr 2010 – kein Jahr für »Borkenkäfer«	Julia Zeitler	47
DenkMAL im Wald – Kultur in der Natur	Joachim Hamberger und Gerhard Enders	50
Vom Wissen und Nichtwissen	Sebastian Blaschke	54

KURZ & BÜNDIG

Nachrichten		58
Impressum		59

Titelseite: Jedes Jahr zerstört der Mensch weltweit mehr als zehn Millionen Hektar Wald. Damit gefährdet er die wirtschaftlichen und ökologischen Grundlagen auf lokaler, regionaler und globaler Ebene. Es ist eine internationale Herausforderung, den Wald zum Nutzen der gesamten Menschheit zu erhalten und eine nachhaltige Waldbewirtschaftung weltweit voranzubringen.

Fotos: Waldbild: a.kalina istockphoto; Weltkugel: j.wendler, fotolia