

## 4 Eichenschäden in Nordbayern



Seit 2010 starben auf der Fränkischen Platte binnen kurzer Zeit vormals vitale Eichen ab. Dahinter verbirgt sich ein unheilvolles Zusammenspiel verschiedener biotischer und abiotischer Faktoren. Eine Erholung ist noch nicht in Sicht.

## 21 Das neue Pflanzenschutzrecht



Mit dem neuen Gesetz haben sich die Anforderungen an den Pflanzenschutz deutlich erhöht. Vor allem der Nachweis und der Erhalt der Sachkunde bringen zusätzlichen Aufwand mit sich. LWF aktuell informiert über die wichtigsten Bestimmungen.

## 49 Alpenkartierung auf neuen Wegen



Mit einer ausgeklügelten Kombination digitaler Luftbild- und Laserscannerdaten lassen sich schnell, effektiv und genau Wald, Offenland und Latschenfelder für die Natura 2000-Kartierung erfassen.

Fotos: (v.o.) E. Feicht, R. Petercord, A. Kanold

## EICHEN IN NOT

Eichenschäden in Nordbayern	Manuela Wolf und Ralf Petercord	4
Verbreitung und Populationsdynamik des Eichenprozessionsspinners	Elfriede Feicht und Martina Weber	9
Asiatische Ulmenblattwespe erstmals in Bayern nachgewiesen	Julia Zeitler	12
Entwicklung des Eschentriebsterbens	Heike Lenz, Berta Pöllner, Ludwig Straßer, Alexandra Nannig und Ralf Petercord	14
Ozonbelastung der Wälder	Manuela Baumgarten und Rainer Matyssek	17
Das neue Pflanzenschutzrecht	Ralf Petercord und Franz Brosinger	21
Bacillus thuringiensis: Bedeutung des Bakteriums für den integrierten Pflanzenschutz	Ralf Petercord	25
Muss es immer Eiche sein?	Christian Kölling	28

## SAAT UND PFLANZEN

Die Saatguternte im Jahr 2011	Alois Zollner und Monika Konnert	31
Kurzberichte		32

## WALDFORSCHUNG AKTUELL

Aktuelles aus der Fakultät Wald und Forstwirtschaft	Volker Zahner	35
Nachrichten und Veranstaltungen		37

## WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS

WKS-Witterungsreport: Im Eiskeller	Lothar Zimmermann, Jan-Philipp Egner, Jürgen Kolb, Winfried Grimmeisen und Stephan Raspe	39
WKS-Bodenfeuchtereport: Bodenfrost lässt Wasservorrat sinken	Stephan Raspe und Winfried Grimmeisen	42
Zwei neue kommunale Naturwaldreservate in Frankens Wäldern	Markus Blaschke	44
Des Pastors schwarze Taube	Martin Lauterbach	46
Abgrenzung der Natura 2000-Waldflächen	Markus Immitzer, Tatjana Koukal, Anna Kanold, Rudolf Seitz, Reinfried Mansberger und Clement Atzberger	49
Zertifizierte Prozessbegleiter für den Bergwald	Monika Arzberger, Cornelia Wenske, Franz Binder und Michael Suda	52

## SERIE: NACHHALTIGKEIT

Der Wandel in der Besitzstruktur im Privatwald Bayerns	Roland Schreiber, Stefan Schaffner und Holger Hastreiter	55
--	--	----

## KURZ & BÜNDIG

Nachrichten	58
Impressum	59

**Titelseite:** Die Raupen des Eichenprozessionsspinners (*Thaumetopoea processionea*) halten seit einigen Jahren die Waldschutzexperten auf Trab. Diese wärmeliebenden forstschädlichen Insekten befallen in den klimatisch begünstigten Regionen Unter- und Mittelfrankens gemeinsam mit Eichenwicklern, Spannern und Schwammspinners die Eichen, die mit Vitalitätseinbußen und spontanem Absterben auf den Fraß reagieren. Eine Erholung ist noch nicht in Sicht.

Foto: R. Petercord