

## Trockenstress

- 9 Wasserversorgung für Wald und Mensch**  
Stephan Raspe, Nicole Fouillois, Jörg Neumann und Lothar Zimmermann
- 14 Standortfaktor Wasserhaushalt im Wald**  
Wendelin Weis, Axel Wellpott und Wolfgang Falk
- 18 Dürreperioden und ihre Wirkung auf Wälder**  
Lothar Zimmermann, Stephan Raspe, Hans-Peter Dietrich und Alexandra Wauer
- 24 Nadelbäume im Trockenstress**  
Eric Andreas Thurm, Susanne Brandl, Hagen Fischer, Karl Heinz Mellert, Tobias Mette, Birgit Reger und Wendelin Weis
- 28 Auenwald im Klimawandel**  
Thomas Dichtl und Wolfgang Stöger
- 30 Extreme Trockenheit – wie sie auf Vitalität und Anbaorisiko von Waldbäumen wirkt**  
Tobias Mette und Wolfgang Falk

## Wald & Mehr

- 43 Schnecken im Höhengradienten des Bayerischen Waldes**  
Markus Blaschke und Angela Siemonsmeier
- 47 Forstverwaltung »meets« Jugendverbände**  
Beate Kohler und Robert Vogl
- 50 »Tierische« Geheimnisse in der Welt der Veilchen**  
Olaf Schmidt
- 52 Griechische Buchen für Unterfranken?**  
Randolf Schirmer
- 55 Waldvogelschutz auf Erfolgskurs**  
Alexander Rumpel
- 60 So hat die Esche eine Chance!**  
Barbara Fussi



9



43

Wasserversorgung für Wald und Mensch: **Wasser im Wald ist lebenswichtig für unsere Waldbäume. Zugleich ist Wasser aus dem Wald eine wichtige »Quelle« für die sichere Trinkwasserversorgung der Bevölkerung. Der Klimawandel wirkt sich bereits jetzt schon sichtbar auf die Wasserversorgung aus.** Foto: Boris Mittermeier

Schnecken im Höhengradienten des Bayerischen Waldes: **Schnecken sind sensible Bioindikatoren, die Veränderungen in Waldökosystemen zuverlässig aufzeigen. Zehn Jahre nach einer ersten Schnecken-Inventur wurde eine Wiederholungsaufnahme durchgeführt.** Foto: M. Blaschke, LWF

Titelseite: **Der Wald ist ein unverzichtbarer Spender für bestes Trinkwasser. Aber auch selbst kann der Wald nicht auf Wasser verzichten. Klimawandel und Trockenheit stellen Wald und Menschen vor große Herausforderungen.**

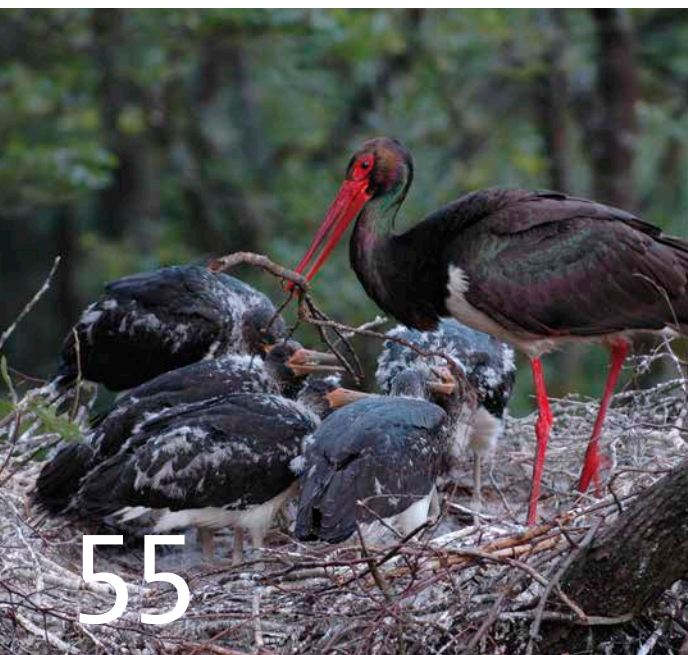
Fotos: Yvonne Weis, AdobeStock; grande duc, istockphoto  
Fotomontage und Bildbearbeitung: A. Nißl, LWF

## Rubriken

- 4 Meldungen
- 35 Zentrum Wald-Forst-Holz
- 39 Amt für Waldgenetik
- 62 Holzwerkstatt
- 64 Waldklimastationen
- 67 Medien
- 68 Impressum

## Gesprächsstoff

- 6 **Der Leiter zieht Bilanz**  
Olaf Schmidt im Interview



55

Waldvogelschutz auf Erfolgskurs: **Im Gegensatz zum Offenland finden Waldvogelarten in den Wäldern fast durchwegs gute und attraktive Lebensräume vor. Das belegen die Monitoring-Ergebnisse aus dem nationalen Vogelschutzbericht.** Foto: N. Wimmer



Liebe Leserinnen und Leser,

der Schwerpunkt der letzten LWF aktuell-Ausgabe befasste sich mit dem »Klimawandel« und wie sich dieser auf Wald und Forstwirtschaft in Bayern auswirkt. Auch das vorliegende Heft ist durchaus ein »Klimawandel«-Heft. Wasser und Klima sind aufs Engste miteinander verknüpft – und wandelt sich das Klima, ändern sich auch die Bedingungen rund um das Wasser. Und damit ist selbstverständlich auch unser Wald betroffen. Mit dieser Heft-Ausgabe befasst sich die LWF wieder einmal mit dem Thema »Wasser«. Bereits 2008 gab es ein »Wald & Wasser«-Heft, das die Bedeutung des Wassers für Wald und Mensch im Allgemeinen und im Grundsätzlichen beschrieb. In unserem aktuellen Heft geht es um den Standortfaktor Wasser im Klimawandel und wie sich zeitweiser Wassermangel und veränderte Wasserregime auf die Wasserversorgung unserer Waldbäume auswirken, aber auch mit welchen Folgen wir selbst zu rechnen haben, sind wir ja auch mit unserer eigenen Wasserversorgung in weiten Teilen vom Wald abhängig.

Bevor wir jedoch in dieses für uns und unsere Wälder so wichtige Wasser-Thema einsteigen, möchte ich hier auf eine Person eingehen, die sich normalerweise immer an dieser Stelle zu Wort meldet. Seit über 20 Jahren leitet Olaf Schmidt die Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft. Am 1. März 2000 übernahm der leidenschaftlich Oberfranke als Nachfolger von Dr. Günter Braun die Leitung der LWF. Ende Juli dieses Jahres geht er nun in den Ruhestand. In einem Interview meldet sich Olaf Schmidt am Ende seiner Dienstzeit nochmals in der LWF aktuell zu Wort und berichtet den Leserinnen und Lesern von seinen Jahren an der LWF. Und noch einmal können Sie von Olaf Schmidt etwas lesen. Denn als ausgewiesener Waldökologe berichtet Olaf Schmidt in dieser Heftausgabe in einem interessanten und kurzweiligen Artikel über »Tierische Geheimnisse in der Welt der Veilchen«.

Ihr

Michael Mößnang  
Chefredakteur