

4 Klimaforschung im Wald



In den vier Jahren zwischen 2008 und 2012 hat die Bayerische Forstverwaltung rund 25 klimawandelbezogene Projekte gefördert und das Wissen daraus für die Forstpraxis nutzbar gemacht.

8 Durchforstung gegen Trockenheit



Erste Ergebnisse eines Waldbauversuches lassen hoffen, dass Durchforstungen in jungen Fichtenbeständen die begünstigten Ausleseebäume toleranter gegenüber sommerlicher Trockenheit machen könnten.

20 Karten für die Zukunft

Das digitale Standortinformationssystem für Bayern bildet eine wichtige Beratungsgrundlage der Bayerischen Forstverwaltung. Es enthält neben Basis-Karten über die Bodeneigenschaften auch Karten zum Anbaurisiko verschiedener Baumarten.

Fotos: (v.o.) G. Brehm, T. Gebhardt

FORSTLICHE KLIMAFORSCHUNG

Forstliche Klimaforschung: Kein Aktionismus, sondern notwendige Vorsorge Günter Biermayer, Klaas Wellhausen und Sabine Hahn	4
Helfen Durchforstungen bei Trockenheit? Timo Gebhardt, Thorsten Grams, Karl-Heinz Häberle, Rainer Matyssek, Christoph Schulz, Winfried Grimmeisen und Christian Ammer	8
Die Waldtypenkarte »Bayerische Alpen« Birgit Reger und Jörg Ewald	11
Interaktive Karte der Gesteinseigenschaften Eckart Kolb	15
Wachstumskundliche Unterschiede der Waldtypen in den Bayerischen Alpen Hans-Joachim Klemmt und Jörg Ewald	18
Digitales Standortinformationssystem für Bayern Josefine Beck, Elke Dietz und Wolfgang Falk	20
Totholz als Kohlenstoffsenke Inken Krüger, Christoph Schulz und Werner Borken	24
Ozонаufnahme als Preis der Transpiration? Manuela Baumgarten, Angelika Kühn, Hans-Peter Dietrich und Rainer Matyssek	27

WALDFORSCHUNG AKTUELL

Neuer Studiengang an der HSWT Steffen Rogg	31
Nachrichten und Veranstaltungen	33

WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS

WKS-Witterungsreport: Trockener Herbst und milder Winteranfang Lothar Zimmermann und Stephan Raspe	36
WKS-Bodenfeuchtemessungen: Dezember füllte Bodenwasserspeicher Stephan Raspe und Winfried Grimmeisen	38
2011 – die Fortsetzung der warmen Jahre Lothar Zimmermann, Stephan Raspe und Winfried Grimmeisen	40
Lange nicht gesehen – Wie geht es Ihnen? Reinhard Pausch und Sven Korten	44
Waldzertifizierung im Privat- und Körperschaftswald Holger Hastreiter	48
Von den Wurzeln der Nachhaltigkeit Olaf Schmidt	50
Teilautomatische Lagebestimmung von Inventurpunkten in digitalen Orthofotos Hans-Joachim Klemmt und Rudolf Seitz	52

SERIE: NACHHALTIGKEIT

Waldschutzsituation in Schutzgebieten – Folgerungen für eine nachhaltige Waldwirtschaft Ralf Petercord	54
---	----

KURZ & BÜNDIG

Nachrichten	58
Impressum	59

Titelseite: Über 25 Projekte zu Wald und Klimawandel hat die Bayerische Forstverwaltung in den letzten vier Jahren an wissenschaftlichen Einrichtungen in Bayern gefördert. In Freiland und Labor wurden wichtige Erkenntnisse für eine nachhaltige Forstwirtschaft im Zeichen des Klimawandels gewonnen.

Foto: C. Hopf