

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

WALDFORSCHUNG AKTUELL

Neuer Studiengang an der HSWT	31
<small>Steffen Rogg</small>	
Nachrichten und Veranstaltungen	33

WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS

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

SERIE: NACHHALTIGKEIT

Waldschutzsituation in Schutzgebieten – Folgerungen für eine nachhaltige Waldwirtschaft	54
<small>Ralf Petercord</small>	

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