

**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**

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

**WALDFORSCHUNG AKTUELL**

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

**WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS**

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

**SERIE: NACHHALTIGKEIT**

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

**KURZ & BÜNDIG**

<b>Nachrichten</b>	<b>58</b>
<b>Impressum</b>	<b>59</b>

**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