

## 7 Neue 1. BImSchV verabschiedet



Nach langem Hin und Her hat die 1. Bundes-Immissionsschutzverordnung die parlamentarischen Hürden übersprungen. Was bedeutet das für Heizungsproduzenten und Verbraucher?

## 16 Innovative Energieholzernte



Stück-Masse-Gesetz ade. Neue Ernteverfahren mit modernen Sammelaggregaten bieten kostengünstige Lösungen bei der Energieholzernte.

## 47 Gastbaumarten für Bayern



Waldbauliches Versuchswesen: Das »Drei-Filter-Verfahren« erleichtert die Auswahl forstwirtschaftlich interessanter und für bayerische Klimaverhältnisse geeigneter fremdländischer Baumarten.

Fotos: (v.o.) marctwo, pixelio; A. Eberhardinger; BotBln, wikipedia

## HOLZ: ENERGIE GROSSGESCHRIEBEN

Holzenergie am Zentrum Wald-Forst-Holz Walter Warkotsch, Stefan Wittkopf und Thomas Huber	4
Aktueller Stand der Novellierung der 1. Bundes-Immissionsschutz-Verordnung Jürgen Hahn und Sabine Hiendlmeier	7
Feinstaubemissionen aus Holzheizungen Hans Hartmann und Peter Turowski	10
Aktuelle Entwicklungen im Energieholzsektor Jürgen Hahn	13
Energieholzernte innovativ Alexander Eberhardinger	16
Versorgung von Biomasseheiz(kraft)werken mit Waldhackschnitzeln Florian Zormaier	19
Ökobilanz Waldhackschnitzel Bernhard Zimmer	22
Biomasse-Heiz(kraft)werke der Bayerischen Staatsforsten AÖR Christoph Baudisch	26
Verwertung und Beseitigung von Holzaschen Ulrich Stetter und Florian Zormaier	28

## WALDFORSCHUNG AKTUELL

Dauerwald und Ökonomie Thomas Knoke	31
Nachrichten und Veranstaltungen	33

## ASP - SAAT UND PFLANZEN

Forstliche Samenplantagen sichern genetische Vielfalt Klaus Freyer	35
Kurzberichte	36

## WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS

WKS-Witterungsreport: Altweibersommer gefolgt von einem Oktober der Gegensätze Lothar Zimmermann und Stephan Raspe	39
WKS-Bodenfeuchtemessungen: Ein »Oktoberfest« für die Waldböden Stephan Raspe und Winfried Grimmeisen	42
Veränderungen in einem Buchenwald jenseits der Hiebsreife Udo Endres	44
Gastbaumarten für Bayern gesucht Andreas Schmiedinger, Martin Bachmann, Christian Kölling und Randolph Schirmer	47
Bayern hat der Wildkatze viel zu bieten Fiona Schönfeld	52
Forstliches Gutachten zur Situation der Waldverjüngung 2009 Roland Schreiber	54
Testbetriebsnetz 2008: Gewinneinbruch bei Privat- und Körperschaftswald Klaus Bär	57
Bayerns Waldbesitzer drückten 2008 beim Holzeinschlag auf die Bremse Holger Hastreiter	60

## KURZ & BÜNDIG

Nachrichten	62
Impressum	63

**Titelseite:** Holz als Energieträger: Die Politik setzt beim Klimaschutz auf die energetische Nutzung von Holz. Und der Gesetzgeber verpflichtet beim Hausbau den Einsatz erneuerbarer Energiequellen. **Foto: C. Hopf**