

## 4 Das neue Pflegekonzept



Die JP ist der erste und oftmals auch der wichtigste Eingriff in die Entwicklung eines Bestandes. Leider wird dies häufig übersehen. Die Waldbautrainer zeigen, wie eine zielgerichtete Pflege den Waldbesitzern vermittelt werden kann.

## 19 Das Pflegekonzept in der Praxis



Seit 2010 wird das neue Konzept der Jungbestandspflege angewendet. Wie es bei Waldbesitzern und Forstunternehmern angenommen wird, zeigt ein Stimmungsbild aus der Praxis.

## 50 Forstwirtschaft und Klimawandel



Die Forstwirtschaft ist in hohem Maße abhängig vom Klima, und der Klimawandel zwingt sie wie kaum eine andere Branche zu raschen Maßnahmen. Welche Anpassungsstrategien stehen ihr zur Verfügung?

Fotos: (v.o.) O. Ruppert, T. Bosch, R. Günter

## JUNGBESTANDSPFLEGE

Jungbestandspflege – wichtige Weichenstellung für zukünftige Wälder Wolfram Rothkegel, Ottmar Ruppert und Jakob Peter	4
Über die Umsetzung waldbaulicher Ideen Hans Feist	8
Numerische Bewertung der Entnahmenotwendigkeit bei Pflegeeingriffen Hans-Joachim Klemmt und Martin Bachmann	11
Waldschutzfachliche Aspekte bei der Pflege von Jungbeständen Julia Zeitler, Ludwig Straßer und Ralf Petercord	14
Naturschutzfachliche Aspekte zur Pflege von Jungbeständen Martin Lauterbach, Helge Walentowski und Markus Blaschke	16
Das neue Pflegekonzept im Praxistest Stefan Stirnweiß	19

## SAAT UND PFLANZEN

Durchforstung und Genetik Monika Konnert	23
Kurzberichte	24

## WALDFORSCHUNG AKTUELL

KUPs in Bayern Sebastian Hauk und Stefan Wittkopf	27
Nachrichten und Veranstaltungen	28

## WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS

WKS-Witterungsreport: Herbst bringt etwas »Sommer« zurück Lothar Zimmermann und Stephan Raspe	30
WKS-Bodenfeuchtemessungen: Lange Transpirationsphase der Bäume und Niederschläge ohne Regen Stephan Raspe, Winfried Grimmeisen und Lothar Zimmermann	32
Klima en détail Uwe Hera, Thomas Rötzer, Lothar Zimmermann, Christoph Schulz, Harald Maier, Hans Weber und Christian Kölling	34
Sturmwurfgefährdung der Wälder Bayerns Daniel Fröhlich, Christoph Schulz und Lothar Zimmermann	38
TBN Forst 2010: Positive Ertragszahlen für bayerische Forstbetriebe Friedrich Wühr	41
Der Holzeinschlag 2010 in Bayern Holger Hastreiter	44
Dem Totholz auf der Spur Markus Blaschke, Johannes Burmeister, Udo Endres und Bernhard Förster	47

## SERIE: NACHHALTIGKEIT

Klimawandelanpassung durch Nichtstun? Christian Kölling	50
---	----

## KURZ & BÜNDIG

Nachrichten	53
Impressum	55

**Titelseite:** Pflege, Gestaltung und Ausformung der Jungbestände sind Tätigkeiten mit weitreichenden Auswirkungen in die Zukunft. Mit wenigen, aber gezielten Eingriffen sollen die Waldbesitzer ihre Jungbestände fit machen für den Wald von morgen. Foto: C. Hopf