

AFZ DerWald

Allgemeine Forst Zeitschrift
für Waldwirtschaft und Umweltvorsorge

69. Jahrgang 2014
Erscheinungsweise: jeden 1. und 3. Montag im Monat

VERLAG + HERAUSGEBER

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH
Lothstraße 29, 80797 München
Postfach 400 580, 80705 München;
Tel. 089-12705-1; Fax 089-12705-335
dlv.muenchen@dlv.de; www.dlv.de
IBAN: DE 60 7001 0080 0646 5658 04
BIC: PBNKDEFF
ISSN: 1430-2713

GESCHÄFTSFÜHRER: Amos Kotte

REDAKTION: Muskatsstraße 4, 70619 Stuttgart;
Tel. 0711-44827-0; Fax 0711-44827-77
redaktion@afz-derwald.de
www.forstpraxis.de

• **Chefredakteur**, verantwortlich für den Inhalt:
Bernd-Gunther Encke (bge),
Tel. 0711-44827-0; encke@afz-derwald.de

• **Waldwirtschaft / Forstschutz / Privatwald:**
Herbert Kronauer (hk), Tel. 0711-44827-22;
kronauer@afz-derwald.de

• **Aktuelles / Baumpflege / Holzmarkt:**
Martin Steinfath (ste), Tel. 0711-44827-66;
steinfath@afz-derwald.de

• **Außenstelle Berlin:**
Stephan Loboda (sl),
Tel. 030-293974-25; Fax 030-293974-59
stephan.loboda@dlv.de
Berliner Straße 112A, 13189 Berlin

VERTRIEB:

• **Gesamtleitung Marketing/Vertrieb:**
Oliver Märten

• **Leitung Marketing/Vertrieb Agrar/Forst:**
Friederike Grimm,
Tel. 0511-67806-204, Fax 0511-67806-200
friederike.grimm@dlv.de

• **Kundenservice:** Christina Eggel,
Lothstr. 29, 80797 München;
Tel. 089-12705-396; Fax 089-12705-586;
leserservice.afz-derwald@dlv.de

• **Verlagsbüro Nord und BeNeLux:**
Robert Meyer, Kabelkamp 6,
30179 Hannover;
Tel. 0511-67806-206; Fax 0511-67806-130
robert.meyer@dlv.de

• **Verlagsbüro Süd und Österreich:**
Ludwig Stadler, Lothstr. 29, 80797 München;
Tel. 089-12705-280; Fax 089-12705-548
ludwig.stadler@dlv.de



BEZUGSPREIS:

- **Inland:** 187,00 € inkl. MwSt. und Versand
- **Studenten, Anwärter, Referendare, Pensionäre:** 140,25 € inkl. MwSt. und Versandkosten
- **Ausland:** jährlich 202,00 € inkl. Versand
- **Einzelpreis:** 9,00 €

Kündigungen sind nur schriftlich 8 Wochen vor Ende des Bezugszeitraumes möglich. Höhere Gewalt entbindet den Verlag von der Lieferungsverpflichtung oder Rückzahlung des Bezugspreises. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist München.

MARKETING & VERKAUF:

- **Gesamtleitung:**
Thomas Herrmann
- **Leitung Forst-Medien:**
Thorsten Krull
- **Mediaberatung:**
Martin Babel, Tel. 089-12705-260
- **Verantwortlich für den Anzeigenteil:**
Reinhard Tichy, Tel. 089-12705-343
- **Anzeigenpreisliste:**
Es gilt Nr. 55 vom 1.1.2014
- **Anschrift:** siehe Verlagsanschrift
anzeigen@afz-derwald.de

VERLAGSVERTRETUNGEN:

- **Verlagsbüro Nielsen I, V, VI - Nord:**
impulse medienservice GmbH, Hans-J. Hecht,
Scharbeutzer Straße 25 e, 23684 Scharbeutz;
Tel. 04524-7030888; gf@impulweb.de
- **Verlagsbüro Nielsen II, VI - West:**
Siegfried Pachinger GmbH
Wertherstr. 17, 33615 Bielefeld; Tel. 0521-
977998-10; info@verlagsbuero-pachinger.de
- **Verlagsbüro Nielsen IIIa, VII - West:**
promedia Tobias Völk GmbH,
Jupiterstr. 61, 55545 Bad Kreuznach;
Tel. 0671-7967-594; info@promedia-online.com
- **Verlagsbüro Nielsen IIIb, VII - Ost:**
E.T. Media, Elke Tochtermann,
Salierstraße 124, 71334 Waiblingen;
Tel. 07151-98694-70; elke.tochtermann@gmx.de
- **Verlagsbüro Nielsen IV:**
mediapartner GmbH, Wolfgang Dodl,
Am Ziegelstadel 15, 86807 Buchloe;
Tel. 08241-9664-0; info@mediapartner.de

DRUCK

und **Lieferanschrift für Beilagen/Beihefter:**
Bavaria Druck GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 5, 80807 München;
Tel. 089-32391-415; Fax 089-32391-400

REDAKTIONELLE HINWEISE

- Manuskripte dürfen nicht gleichzeitig anderen Verlagen oder sonstigen Stellen zum Abdruck angeboten werden.
- In Erweiterung von § 38 UrhG räumt der Verfasser hiermit dem Verlag das ausschließliche Verlagsrecht an seinen Beiträgen für die Dauer eines Jahres ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung ein, wenn nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart wird. Dies beinhaltet auch das Vermarkten über Internet auf der Homepage von AFZ-DerWald.
- Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlags strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen (auch Internet).
- Für unverlangt eingesandte Manuskripte, Bilder und Bücher wird keine Haftung übernommen. Meldungen und Nachrichten nach bestem Wissen, aber ohne Gewähr.
- Mit Namen gezeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion oder der Herausgeber wieder.



Vorkommen und Behandlung der Edelkastanie 4



Wölfe, was kommt da auf uns zu? 25



Ist die Douglasie eine invasive Baumart? 27



Vorteilswirkungen der Weidenkultur 37



Wald im Libanon 44

Edelkastanie 2

4 Edelkastanie bereichert Erlebniswert der Landschaft am Oberrhein
Sarah Jotz

6 Erfassung der Edelkastanie am Oberrhein durch Fernerkundung
Thomas Sachtler, Martin Neussel, Sebastian Mader, Johannes Stoffels, Joachim Hill

8 Die Edelkastanie im Pfälzerwald
Wolfgang Wambsgaß

10 Empfehlungen zur Behandlung der Edelkastanienwälder am Oberrhein
Wolfgang Wambsgaß, Bernhard Mettendorf, Maren Baumeister, Ernst Segatz, Jochen Edinger

12 Interregprojekt im Ortenaukreis: Neubewertung der Edelkastanie
Bernhard Mettendorf

15 Edelkastanie – norddeutsche Anbauten bestätigen großes Potenzial
Josef Stratmann

Wildeinfluss auf Verjüngung

19 Entwicklung der natürlichen Verjüngung in Thüringens Wäldern
Dominik Hessenmöller, Udo Häger, Stefan Stiefel

23 Zuwachs und Entmischung mit und ohne Wildverbiss
E.-Detlef Schulze

25 Wölfe, was kommt da auf uns zu?
Christian Raupach

Ist die Douglasie invasiv?

27 Wie verjüngt sich die Douglasie in Bayern?
Martin Eggert

30 Ökologische und waldbauliche Aspekte des Douglasienbaus
Martin Eggert

33 Invasive Arten – was heißt das konkret?
Andreas Michl

Weichlaubholz und KUP

35 Weichlaubholz-Tagung in Göttingen

37 Standortkundlich-ökologische Vorteilswirkungen der Weidenkultur
Albrecht Krummsdorf

41 Interessen- und Konfliktpotenziale in KUP-basierten Bioenergiedörfern
Florian P. Neubert, Nick Stowasser, Johannes Wagler, Jürgen Pretzsch

Forstwirtschaft international

44 Wald im Libanon
Felix Bellmann

Nachrichten

| | |
|----------------------------|----|
| Stellenmarkt | 43 |
| Produktschau | 46 |
| Recht | 48 |
| Persönliches | 48 |
| Holzmarkt..... | 50 |
| Aus Bund und Ländern | 52 |
| Termine | 55 |

In der Ausgabe 16/2013 brachte AFZ-DerWald einen ersten Schwerpunkt über das Projekt „Die Edelkastanie am Oberrhein – eine Baumart verbindet Menschen, Kulturen und Landschaften“. In diesem Projekt arbeiten 13 Partner aus den Regionen Baden, Elsass und Pfalz in einem „Dialog“ zu vergleichbaren Frage- und Problemstellungen zusammen. Auf den Seiten 4 bis 18 wird in diesem Heft über die Verbreitung, Behandlung und Bewertung der Edelkastanie berichtet. Ergänzt wird dieser Schwerpunkt durch einen Beitrag über die Edelkastanie in Nordwestdeutschland.

Nach wie vor hat in vielen Gebieten Deutschlands der Verbiss durch das Schalenwild einen großen Einfluss auf die Waldverjüngung. Dies bestätigen auch die Erhebungen über die natürliche Verjüngung in Thüringen (siehe Seite 19 bis 24). Vielen Waldbesitzern stellt sich da die Frage, ob der Wolf der effektivere Jäger ist (siehe Seite 25 bis 26).

Der Douglasie wird derzeit viel Aufmerksamkeit zuteil. Waldbesitzer schätzen diese Baumart wegen der hohen Zuwächse, des wertvollen, vielseitig verwendbaren Holzes und der Toleranz gegenüber dem Klimawandel. Jedoch sehen Teile des Naturschutzes die Einbringung von Fremdländern in heimische Wälder als problematisch an oder lehnen dieses Vorgehen sogar pauschal ab. Aktuell stuft das Bundesamt für Naturschutz (BfN) die Douglasie als „invasive Art“ ein. Dabei ist die Anzahl der Untersuchungen zur Rolle der Douglasie in heimischen Ökosystemen gering. Die Beiträge auf den Seiten 27 bis 34 wollen zu einer Versachlichung der Diskussion beitragen.

