

Der Baum des Jahres 2012

Die Europäische Lärche (*Larix decidua* MILL.)

– Biologie, Ökologie und Verwendung

A. ROLOFF 9

1 Gartenschauen, Arten- und Biotopschutz

Die Parks von morgen bauen –
60 Jahre Gartenschauen

S. ESSER 19

Hamburg 2013 – Eine Gartenschau bewegt
sich in 80 Gärten um die Welt

H. BAUMGARTEN 29

Gartenschauen und Naturschutz
– Konflikte, Lösungen und Perspektiven

H. BAUMGARTEN 34

Zum Umgang mit historischen Alleen unter den
Aspekten ursprüngliches Konzept, Versäumnisse
der Vergangenheit, Verkehrssicherheit,
Naturschutz und geplante Baumaßnahmen

T. KOWOL; D. DUJESIEFKEN 44

Bedeutung des Artenschutzrechts für die
Baumpflege

S. WAGNER 59

Habitatbäume und Baumpflege
– Erkennung, Erhalt und Entwicklung der
Lebensräume rechtlich geschützter Käferarten

G. MÖLLER 68

Erkennen von Quartierbäumen für Fledermäuse
sowie deren Schutzmöglichkeiten

U. BINNER 81

2 Baumschutz und Baumpflege

Arbeitsgemeinschaft oder Nachunternehmer-
einsatz – Erläuterungen, Haftungsfragen und
Handlungshilfen beim Zusammenschluss
von Baumpflegerinnen

T. SACHS; R. W. KLINGSHIRN 93

Die Kalkulation der Lohnkosten in der
Baumpflege – vom Bruttolohn des Mitarbeiters
zum Nettoangebotslohn des Unternehmers

P. FÜLLING; C. VENZKE 104

Geht unseren Bäumen die Luft aus?
Möglichkeiten und Grenzen der Diagnose von
Bodenbelüftungsstörungen städtischer
Baumstandorte

K. WELTECKE; T. GAERTIG 112

Urbane Böden – eine Lebensgrundlage
für Gehölze?

M. STRECKENBACH 126

Möglichkeiten des unterirdischen Baumschutzes
durch technische Maßnahmen

K. SCHRÖDER 139

Leitfaden für eine fachgerechte Baumpflanzung
– Baustellen bezogener Pflanzeneinkauf,
Ballenbehandlung und Kronenschnitt

H. BALDER 151

Wenn Baumwurzeln Schäden anrichten
– wer trägt die Kosten?

R. HILSBURG 165

3 Baumkrankheiten und Baumkontrolle

Misteln an Bäumen – Fluch oder Segen?

A. ROLOFF; B. GRUNDMANN; U. PIETZARKA 177

Die „Champion Trees“ in Deutschland
Eine Initiative der Deutschen Dendrologischen
Gesellschaft und der Gesellschaft Deutsches
Arboretum

G. MACKENTHUN 189

Der Umgang mit der Massaria-Krankheit
in der Stadt Köln

J. STUFFREIN 199

Inhalt

Baumkontrolle unter Berücksichtigung der Baumart: Gleditschie, Götterbaum und Schnurbaum A. LICHTENAUER	207	Gefahr der Ausbreitung der Esskastanien-Gallwespe (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>) in Europa durch Pflanzentransporte H. KREHAN	271
Bioakustik, eine neue Hightech-Waffe zum Auffinden von Importschädlingen M. BRANDSTETTER; S. HÜBNER	220	Die Gallmücke <i>Obolodiplosis robiniae</i> (HALDEMAN 1847) und andere Insektenarten an Robinie M. LEHMANN; M. GLAVENDEKIC	276
Das Versagen der europäischen Behörden in Bezug auf eingeschleppte Schadorganismen in Europa C. TOMICZEK	230	Neues zum Lindentriebsterben in Süddeutschland M. PRILL; A. NANNIG; M. BLASCHKE	283
4 Wissenschaftliche Kurzberichte		Eignung und Einsatz von Hunden zur Detektion baumschädigender Organismen D. SCHNEIDER; R. KEHR	288
Vergleich von Zugversuchen, Materialtests an Kleinproben und Literaturwerten R. BORK; S. DÜSTERDIEK; A. DETTER; S. RUST	237	Die Japanische Ulmenblattwespe <i>Aproceros leucopoda</i> , ein neuer Schädling an Ulmen in Europa T. SCHRÖDER	294
Personal Learning Environment Baum (PLEbaum) – Aufbau einer niederschwelligen persönlichen Lernumgebung M. CALMBACH; B. KRÜTTGEN; H. STRUNK	243	Verifizierung unterschiedlicher Methoden zur eingehenden Untersuchung von Stockfäule an Straßenakazie (<i>Robinea pseudoacacia</i> 'Monophylla') U. WEIHS; T. JASCHINSKI	302
Kronenschäden an der Europäischen Lärche (<i>Larix decidua</i>) in Österreich T. L. CECH; B. PERNY; G. STEYRER	246	5 Verbände und Forschungseinrichtungen	
Möglichkeiten der kombinierten Anwendung von elektrischer Widerstandstomographie und Schalltomographie am Beispiel von Rosskastanien O. CLASMEIER; S. RUST	251	Deutschland	311
Messtechnische Möglichkeiten zur Beurteilung der Belüftungssituation von Böden über deren CO ₂ -Gehalt T. FÖRSTER; T. GAERTIG; F. KUHNKE	259	Österreich	317
Aktuelle Verbreitungssituation des Quarantäne-schadorganismus – <i>Lecanosticta</i> -Nadelbräune der Kiefer in Österreich M. KESSLER; T. L. CECH	265	Schweiz	318
		6 Adressverzeichnis Baumpflege	
		Hinweise zur Benutzung	319
		6.1 Baumpflegefirmen	320
		6.2 Sachverständige	322
		6.3 Produkte und Dienstleistungen	326
		Inserentenverzeichnis	334
		SKT-CD: 23 Fachbeiträge zur Seilklettertechnik aus dem Kletterforum	336
