

Der Baum des Jahres 2015

Der Feld-Ahorn (<i>Acer campestre</i> L.) – Biologie, Ökologie und Verwendung A. ROLOFF	9
--	---

1 Natur • Schutz • Recht

Die Nationalparkdiskussion in Deutschland – Wie lässt sich mit Umfragen manipulieren? M. SUDA; G. DOBLER	19
--	----

Artenschutz am Beispiel der Saatkrähenkolonie (<i>Corvus frugilegus</i>) an der Baustelle Augsburg Mobilitätsdrehscheibe Königsplatz A. VEDDER	34
---	----

Verkehrssicherheit und Bäume – 50 Jahre nach dem Grundsatzurteil des BGH – Rückschau und Ausblick W. LIEBETON	45
--	----

Urbane Vegetation als Regenwassermanager I. LOHAUS	54
---	----

Wald und Stadt: Gegensätze ziehen sich an? C. SCHMIDT	70
--	----

Die Baumtöter und ihre Methoden (... und wie man ihnen auf die Spur kommt) D. DUJESIEFKEN; R. KEHR; M. HEUPEL	78
---	----

2 Baumdiagnose

Die Citree Datenbank – für eine standortgerechte Gehölzartenauswahl in Städten J. VOGT; S. GILLNER; A. THARANG; S. DETTMANN; M. HOFMANN; T. GERSTENBERG	93
--	----

Wichtige Gehölzmerkmale aus Sicht der Bevölkerung – Psychologische Aspekte der Baumartenauswahl M. HOFMANN; T. GERSTENBERG	104
---	-----

Mikroklimatische Wirkung verschiedener Straßenbaumarten S. GILLNER; J. VOGT; A. THARANG; S. DETTMANN; A. ROLOFF	112
--	-----

Vitalitätsbeurteilung von Stadtbäumen anhand der Kronenstruktur – Aktuelle Erfahrungen und Konsequenzen A. ROLOFF	125
--	-----

Zum Artenschutz von epiphytischen Moosen und Flechten – Hinweise für Baumkontrolleure und Baumpfleger K. M. STETZKA	134
--	-----

Kritische Anmerkungen zu Versagenskriterien für Bäume unter Windlast F. RINN	149
--	-----

Aktuelle Untersuchungen zum Primärversagen von grünem Holz – Holzanatomische Voraus- setzungen und mechanische Auswirkungen A. DETTER; K. RICHTER; C. RUST; S. RUST	156
--	-----

Perspektiven für die Baumdiagnose – Untersuchungen über neue Methoden S. RUST	168
---	-----

3 Baumpflege

Der richtige Umgang mit uralten Bäumen: Archebäume und Baumveteranen N. FAY	181
---	-----

Anwendungsfehler beim weißen Stammanstrich und wie man sie verhindern kann M. LEHMANN; H. STOBBE	198
--	-----

Müssen Stammschutzanstriche von Jungbäumen unbedingt weiß sein? Untersuchungen zu abgetönten Stammschutzanstrichen A. SCHNEIDEWIND	213
--	-----

Wundbehandlung von Anfahrsschäden mit Folie – Langzeitwirkungen und Temperaturmessungen unter verschiedenen Folien D. DUJESIEFKEN; H. STOBBE; A. SCHNEIDEWIND	226	Der <i>Lachnellula</i> -Krebs an <i>Abies alba</i> – ein neuartiges Krankheitsphänomen in den Tannen-Gebieten des Schwarzwaldes J. SCHUMACHER; R. JOHN; A. DOUNAVI	289
Baumpfleger durch Privataufträge in der Insolvenz? Zum richtigen Umgang mit der neuen EU-Verbraucherrechte-Richtlinie K. FECKLER	237	Hochwasser versus Trockenheit – Untersuchungen zum Zuwachsverhalten bei Stieleichen (<i>Quercus robur</i> L.) in einem Naturwaldreservat N. WEILER; A. LAND; S. REMMELE; F. BINDER	296
4 Wissenschaftliche Kurzberichte		Zusammenhang zwischen der äußeren Form des Stammes und seinem inneren Zustand bei Platane L. WILMS; S. RUST	302
Eine Fallstudie zum <i>Elm mottle virus</i> (EMoV) an Ulme (<i>Ulmus</i> sp.) C. BÜTTNER; S. VON BARGEN; A.-M. EISOLD; M. BANDTE; M. ROTT	245	5 Verbände und Forschungseinrichtungen	
Entwicklung von Stammnekrosen verursacht durch <i>Verticillium dahliae</i> bei Bergahorn N. BURGDORF; V. ZIMMERER; M. BLASCHKE	251	Institute, Forschung und Lehre	307
Einfluss von Brennweite, Entfernung und Himmelsrichtung auf die Schätzung der Windlast von Bäumen im Rahmen von Zugversuchen F. COLLET; A. VÖGELI; A. DETTER; S. RUST; C. RUST	258	Verbände	309
Wachstum und Vitalität von „Beuys-Eichen“ in Kassel auf unterschiedlich versiegelten Standorten T. GAERTIG; H. SCHÖNEMANN	262	Weitere Organisationen und Vereine	312
Analyse optischer Verfahren zur Messung der Randfaser für die Verwendung bei baumstatischen Untersuchungen H. LÖCHTEKEN; S. RUST	267	Pflanzenschutzdienste	314
Waldpflege als Gartendenkmalpflege im Schlosspark Nymphenburg R. MÖSSMER; B. MEYER-MÜNZER	273	6 Adressverzeichnis Baumpfleger	
Die Tannentrinden-Nekrose an der Weißtanne (<i>Abies alba</i>) – eine besondere Tannenerkrankung nach Befall mit Stammläusen (<i>Dreyfusia piceae</i>) R. JOHN; K. WEGGLER	280	Hinweise zur Benutzung	317
		6.1 Baumpflegerfirmen	318
		6.2 Sachverständige	320
		6.3 Produkte und Dienstleistungen	324
		Inserenten-Verzeichnis	335

The tree of the year 2015
 Field maple (*Acer campestre* L.)
 – biology, ecology and uses

A. ROLOFF 9

**1 Restoration of tree habitats
 and tree protection**

The dispute about nationalparks in Germany
 – How to manipulate with surveys

M. SUDA; G. DOBLER 19

The Rook colony at the Augsburgener Königsplatz
 mobility hub – an example of species
 conservation management

A. VEDDER 34

Trees under safety aspects – 50 years after the
 fundamental decision of the Federal Court of
 Justice (BGH) – review and outlook

W. LIEBETON 45

Urban vegetation as rainwater manager

I. LOHAUS 54

Forest and Cities: opposites attract?

C. SCHMIDT 70

Tree killers and their methods
 (... and how to detect them)

D. DUJESIEFKEN; R. KEHR; M. HEUPEL 78

2 Diseases and tree inspection

Citree database – a woody species selector for
 urban areas

J. VOGT; S. GILLNER; A. THARANG; S. DETTMANN;
 M. HOFFMANN; T. GERSTENBERG 93

Important characteristics of trees
 – Psychological aspects of tree species selection

M. HOFMANN; T. GERSTENBERG 104

Microclimatic effects of different street
 tree species

S. GILLNER; J. VOGT; A. THARANG; S. DETTMANN;
 A. ROLOFF 112

Vitality assessment of urban trees by
 branching pattern – recent experiences
 and consequences

A. ROLOFF 125

A contribution to species protection of
 epiphytic bryophytes and lichens
 – Information dedicated to tree inspectors
 and tree workers

K. M. STETZKA 134

Critical comments to failure criteria
 for trees under wind loading

F. RINN 149

Current studies on primary failure in fresh
 wood – wood anatomical prerequisites and
 mechanical results

A. DETTER; K. RICHTER; C. RUST; S. RUST 156

Outlook on tree diagnosis

S. RUST 168

3 The future of arboriculture

Development and management of ancient
 trees and veteran trees

N. FAY 181

Application mistakes with white-painting
 of the trunk and how to avoid them

M. LEHMANN; H. STOBBE 198

Investigations of tinted stem protective
 coatings for young trees

A. SCHNEIDEWIND 213

Wound treatment of collision damage to trees
 with wrap – long term results and
 investigations of temperature measurement
 under different wraps

D. DUJESIEFKEN; H. STOBBE; A. SCHNEIDEWIND 226

Insolvency of arborists caused by private mandates? How to deal with the new EU Consumer Rights Directive K. FECKLER	237
---	-----

4 Short scientific communications

A case study of <i>Elm mottle virus</i> (EMov) in elm (<i>Ulmus</i> sp.) C. BÜTTNER; S. VON BARGEN; A.-M. EISOLD; M. BANDTE; M. ROTT	245
---	-----

Stem necrosis in sycamore maple induced by infection with <i>Verticillium dahliae</i> N. BURGENDORF; V. ZIMMERER; M. BLASCHKE	251
--	-----

Uncertainty of wind load estimates from crown photos F. COLLET; A. VÖGELI; A. DETTER; S. RUST; C. RUST	258
---	-----

Vitality and growth of the “Beuys-Trees” in Kassel as a function of sealing T. GAERTIG; H. SCHÖNEMANN	262
--	-----

Using optical measurement methods in tree pulling tests H. LÖCHTEKEN; S. RUST	267
--	-----

Forest Management as Support in Restoration of Historical Gardens in Nymphenburg Park R. MÖSSMER; B. MEYER-MÜNZER	273
--	-----

Balsam woolly adelgid as cause of threatening silver fir canker disease R. JOHN; K. WEGGLER	280
--	-----

The <i>Lachnellula</i> canker of <i>Abies alba</i> – a new disease phenomenon in the Black Forest J. SCHUMACHER; R. JOHN; A. DOUNAVI	289
---	-----

Flood versus drought – Investigation of radial growth of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) in a forest nature reserve N. WEILER; A. LAND; S. REMMELE; F. BINDER	296
---	-----

Correlation of stem surface roughness and inner defects L. WILMS; S. RUST	302
--	-----

5 Associations and Research institutes

Institutes, research and teaching	307
---	-----

Professional associations	309
---------------------------------	-----

Other organisations and associations	312
--	-----

Plant protection services	314
---------------------------------	-----

6 Address register for tree care

Reference for use	317
-------------------------	-----

6.1 Tree care companies	318
-------------------------------	-----

6.2 Experts	320
-------------------	-----

6.3 Products and services	324
---------------------------------	-----

Index of advertisers	335
----------------------------	-----