

Der Baum des Jahres 2014

Der Trauben-Eiche (*Quercus petraea*)

– Biologie, Ökologie und Verwendung

A. ROLOFF 9

1 Standortsanierung und Baumschutz

Wurzelwachstum in der Tragschicht:

Erfahrungen mit überbaubaren

Baumsubstraten in Dänemark

O. BÜHLER; M. INGERSLEV; C. NØRGÅRD NIELSEN;
I. M. THOMSEN 21

Wurzelraum und Baumstabilität

von Straßen- und Stadtbäumen

C. NØRGÅRD NIELSEN 29

Straßen-Neugestaltung unter den Aspekten

Alleenschutz, Verfahrensrecht und

Öffentlichkeit – ein Beispiel aus

Bad Doberan

W.-P. POLZIN 39

Baumschutz in allen Planungsphasen

– Das Basler Baumschutzkonzept

L. PAGANELLI 53

Zukunftsfähige Baumstandorte richtig planen

– Neue Richtlinie in den Niederlanden

verbindet Baumfachleute, Tiefbauer und

Freiraumplaner

J. HILBERT 63

Alternative Auftausalze und andere Methoden

zur Minderung von Salzschäden

M. INGERSLEV; K. SØRENSEN; S. SKOV; O. BÜHLER .. 79

Auftausalze in Bäumen und Böden

– Grundlagen und Konzepte zur Standort-
sanierung

M. STRECKENBACH; K. SCHRÖDER 86

2 Baumkrankheiten und Baumkontrolle

Das Eschentriebsterben an Stadt- und
Straßenbäumen – eine Situationsbeschreibung
aus Dänemark

I. M. THOMSEN 101

Der schnelle Nachweis von *Verticillium*

J. HIEMSTRA 108

Neuartige Komplexschäden an Buche
mit Astbruchgefahr

R. KEHR; D. DUJESIEFKEN; H. STOBBE;

D. ECKSTEIN; J. STUFFREIN 121

Artenschutz und Baumkontrollen

Was kann der Baumkontrolleur leisten?

A. PLIETZSCH 136

Invasive Baumschädlinge und Krankheiten

Was steht schon vor der Tür?

C. TOMICZEK 146

3 Zukunft der Baumpflege

Stadtbäume im Zeichen des Klimawandels

– Erste Ergebnisse aus dem Projekt

„Stadtgrün 2021“

S. BÖLL; P. SCHÖNFELD; K. KÖRBER; J. V. HERRMANN . 155

Stadt- und Straßenbaumarten der Zukunft

– welche sind geeignet?

A. ROLOFF 171

Ökologie und Lebensraumsprüche

von Baumhöhlen bewohnenden Tierarten

M. DIETZ 182

Erkennen von Habitatstrukturen

der Fledermaus

– Handlungshinweise für die Baumkontrolle
und Baumpflege

T. SACHS; I. KAIPF; O. WENDT 195

| | |
|--|-----|
| Wenn Bäume als Lebensstätten geschützter Arten nicht mehr verkehrssicher sind: Welche Lösungswege gibt es? D. DUJESIEFKEN; C. WURST | 206 |
|--|-----|

4 Wissenschaftliche Kurzberichte

| | |
|---|-----|
| Pflanzenpathogene Viren im Urbanen Grün A.-M. EISOLD; M. BANDTE; J. LANGER; M. ROTT; C. BÜTTNER | 215 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| Auswirkungen der Anwendung des Biozids NeemPro®tect während der Bekämpfung des Eichenprozessionsspinner im öffentlichen Grün Berlins B. JÄCKEL; I. FEILHABER; H.-U. SCHMIDT; M. SCHREINER; M. STÄHLER | 226 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Verpackungsholz aus China – es ist nicht immer der Asiatische Laubholzbockkäfer (ALB), der eingeschleppt wird H. KREHAN | 236 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Die Esskastanien-Gallwespe (<i>Dryokosmus kuriphilus</i>) – ein neuer Quarantäneschädling in Deutschland; aktuelles Ausbreitungsareal und Monitoring J. SCHUMACHER | 242 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Drei Jahre Monitoring im Grenzach-Wyhlener Buchswald zu den invasiven Schadorganismen <i>Cydalima perspectalis</i> und <i>Cylindrocladium buxicola</i> J. SCHUMACHER; R. JOHN | 248 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| Erhebung von Messwerten bei der Baumuntersuchung – Zum Umgang mit der unvermeidbaren Unsicherheit S. RUST | 256 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Untersuchung zur Eignung der Magnetfeldortung zur Wurzeldetektion U. WEIHS; M. VIANDEN | 265 |
|---|-----|

5 Verbände und Forschungseinrichtungen

| | |
|-------------------|-----|
| Deutschland | 271 |
| Österreich | 277 |
| Schweiz | 278 |

6 Adressverzeichnis Baumpflege

| | |
|---|-----|
| Hinweise zur Benutzung | 279 |
| 6.1 Baumpflegefirmen | 280 |
| 6.2 Sachverständige | 282 |
| 6.3 Produkte und Dienstleistungen | 284 |
| Inserenten-Verzeichnis | 296 |