

Baum des Jahres 2018: die Ess-Kastanie (<i>Castanea sativa</i>) A. ROLOFF	9	Gesundheitsrisiko Allergie und die Rolle der Baumpollen C. B. SCHMIDT-WEBER	113
1 Naturschutz und Baumpflege		1.000-jährige Baumarten: Eibe, Ginkgo, Ess-Kastanie – Charakter, Besonderheiten und Potenzial A. ROLOFF	117
StadtGrün naturnah: Kommunale Praxisbeispiele für die Baum- und Gehölzpflege R. SPRETER	15	3 Baumkontrolle und Baumanagement	
Höhlenbäume zwischen Paragraphen und Praxis: Umgang mit geschützten Fortpflanzungs- und Ruhestätten in Frankfurt am Main V. ROTHENBURGER	23	Zur Haftung für sturmbedingte Schäden durch Bäume W. LIEBETON	133
Der ökologische Wert von Stadtbäumen bezüglich der Biodiversität S. GLOOR, M. GÖLDI HOFBAUER	33	Grundlagen und Kriterien zur visuellen Beurteilung der Standsicherheit von Bäumen A. DETTER, S. RUST	145
Gibt es einen optimalen Schnittzeitpunkt für Bäume? D. DUJESIEFKEN	49	Der Biber in historischen Parkanlagen – Erfahrungen mit verschiedenen Schutzmaßnahmen S. DOIL	161
2 Baumkontrolle, Baumkrankheiten		Unterschiede des Pflichtenumfangs bei Bäumen auf öffentlichem und privatem Grund unter besonderer Berücksichtigung von Grenzbäumen W. LIEBETON	173
Totäste in Bäumen – Biologie, Pathologie und aktuelle Rechtsprechung D. DUJESIEFKEN, R. KEHR, W. LIEBETON	57	Strafrechtliche Risiken für Baumkontrolleure – Ein Versuch der Quantifizierung W. LIEBETON	182
Neue Bedrohungen durch Bakterien und Pilze in Europa: „Xylella-Bakterienbrand“, „Tausend-Nekrosen-Krankheit“ und „Dothistroma-Nadelbräune“ J. SCHUMACHER, H. DELB	71	Eschentriebsterben – Aktuelles zur Schadensdynamik R. KEHR	192
Baumkontrolle nach Baumarten differenziert – Erle und Ulme P. JASKULA, H. STOBBE	83	Eschentriebsterben – Das Managementkonzept für die Straßenbäume in Hessen V. SCHLIA	202
Die Wirkung von NO ₂ und Ozon auf die Allergenität von Pollen U. FRANK, J. DURNER	102	Bienen und Bäume – ökologische Aspekte der Baumartenwahl K. KÖRBER	211

4 Wissenschaftliche Kurzberichte

Experimentelle Überprüfung der Windlastanalyse für statische Zugversuche D. ESCHÉ, P. SCHUMACHER, A. DETTER, S. RUST	229
Genetische Variabilität als „Strategie“ für ein nachhaltiges Grünflächenmanagement D. KRABEL	237
Gefährdungen durch biogene Stoffe und Prävention in der Baumpflege A. RIETHMÜLLER	242
Einsatzmöglichkeiten von optischen Markern im statischen Zugversuch S. RUST, K. WIEGMANN	248
Schadinsekten an Esche (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) O. SCHMIDT	256
Einsatz molekularer Marker zur Art- und Herkunftsbestimmung von Bäumen und Holz H. SCHROEDER, B. DEGEN	261
Die amerikanische Eichennetzwanze <i>Corythucha arcuata</i> (Hemiptera: Tingidae), ein neuer Schadorganismus an Eichen in Europa T. SCHRÖDER, B. HOPPE	267
Umsetzung der Importvorschriften für Holzverpackungsmaterial aus Drittländern bezüglich Asiatischem Laubholzbockkäfer (ALB) in Deutschland R. SCHWARZ	273
Diagnose von baumschädigenden Bodenverdichtungen bei der Baumkontrolle K. WELTECKE, J. BENK, M. MÜLLER-INKMANN, M. STRECKENBACH	282

5 Verbände und Forschungseinrichtungen

Institute, Forschung und Lehre	289
Verbände	291
Weitere Organisationen und Vereine	293
Pflanzenschutzdienste	294

6 Adressverzeichnis Baumpflege

Hinweise zur Benutzung	297
6.1 Baumpflegefirmen	298
6.2 Sachverständige	300
6.3 Produkte und Dienstleistungen	302
Inserenten-Verzeichnis	315

7 Gesamtregister 1997-2018

Hinweise zur Benutzung	318
Autorenverzeichnis	319
Stichwortverzeichnis	327