

Baum des Jahres 2017: die Gewöhnliche Fichte (<i>Picea abies</i>) A. ROLOFF	9	Zukunftsweisender Umgang mit der Gehölzvegetation historischer Gärten in Zeiten des Klimawandels N. KÜHN, S. FISCHER, S. GILLNER, M. ROHDE, A. SCHMIDT-WIEGAND, A. SELIGER	155
Eine kurze Einführung in die Kronenarchitektur der Bäume F. HALLÉ	17	Planungshinweise für klimaangepasste Städte im Umgang mit Niederschlagswasser C. BENNERSCHIEDT	174
1 Zukunftsprojekt „Stadtgrün 2021“		Untersuchungen zur Trocken- und Hitzetoleranz von Bäumen im Klimawandel P. UEHRE, S. HERRMANN	183
Das Forschungsprojekt „Stadtgrün 2021“ – ein Überblick S. BÖLL	23	Trockenstress-Projekt AdapTree – Anzucht von Stadtbäumen bei unterschiedlichem Bewässerungsmanagement A. DRESSLER, S. KORN, P. SCHEWE, A. ROLOFF	192
„Stadt-Böden“ als Baumstandorte – Herausforderungen und Lösungsansätze J. V. HERRMANN	29	Jungbaumpflege – Kritische Anmerkungen zu Pflanzschnitt, Düngung, Mulch und Bewässerung, einschließlich Baumbewässerungssets A. PLIETZSCH	206
Baumsubstrate – Spektrum der Substrate in der Stadtgrünpraxis P. SCHÖNFELD	41	Invasive Baumarten in der Stadt – Risiken, Potenziale und Management A. ROLOFF	218
Sind Straßenbäume in standardisierten Substraten unterversorgt? M. KLEMISCH	57	3 Baumkontrolle und Baumpflege	
Wurzelqualität ist Baumqualität – Balleneigenschaften und ihre Bedeutung für eine gelungene Pflanzung C. TAEGER	74	Baumkontrolle nach Baumarten differenziert: Fichte, Lärche und Mammutbaum O. GAISER, P. JASKULA, A. LICHTENAUER	233
7 Jahre „Stadtgrün 2021“ – Einfluss des regionalen Klimas auf das Baumwachstum an drei bayerischen Standorten S. BÖLL	91	Haftung des Baumkontrolleurs für Bäume mit Wurzelschäden durch Aufgrabungen R. HILSBURG	252
Bäume mit Zukunftscharakter: Evaluierung von Baumarten und -sorten aus Sicht der Baumschulen K. KÖRBER	115	Die neue ZTV-Baumpflege – die wesentlichen Änderungen hinsichtlich Inhalt und Struktur D. DUJESIEFKEN, T. BÜTTNER	267
2 Bäume im Klimawandel		Bedeutung und Stellenwert der ZTV-Baumpflege im Normenwerk sowie als Vertrags- und Ausschreibungsgrundlage H. SCHOMAKERS	273
Untersuchungen zur Trockenheitsverträglichkeit von Stadtbäumen S. DUTHWEILER, S. PAULEIT, T. RÖTZER, A. MOSER, M. RAHMAN, L. STRATOPOULOS, T. ZÖLCH	137		

Tipps und Hilfestellungen für das Aufstellen einer Leistungsbeschreibung mit der neuen ZTV-Baumpflege

T. AMTAGE 279

Einfluss von Schnittmaßnahmen in der Krone auf die Massaria-Krankheit der Platane

H. STOBBE, D. DUJESIEFKEN 290

Die Berücksichtigung des Lebenszyklus von Bäumen in der Baumpflege

N. FAY, N. DE BERKER, J.-W. DE GROOT, D. DUJESIEFKEN 302

4 Wissenschaftliche Kurzberichte

Entwicklung des Stigmina-Triebsterbens an Linde in Berlin

M. SCHREINER, I. FEILHABER 311

Rindenkrebs der Hainbuche durch zwei „neue“ Schadpilze – Symptomatik und Verbreitung in Deutschland

R. KEHR, M. HECHT, H. SCHÖNEMANN 319

Viruserkrankungen im urbanen Grün – eine Studie an Birken im Berliner Bezirk Steglitz-Zehlendorf

M. LANDGRAF, J. LANGER, J. GRÖHNER, L. ZINNERT, M. BANDTE, S. VON BARGEN, M. SCHREINER, B. JÄCKEL, C. BÜTTNER 327

Singvögel als Prädatoren der Kastanienminiermotte

S. MÖSCH, Q. SCHORPP, E. J. EILERS, C. LEHMUS, M. HOMMES 333

Molekulargenetische Identifizierung phytopathogener Mikroorganismen im Vermehrungsgut

K. MORGENSTERN, H. FRÖLICH, A. ROLOFF, D. KRABEL 340

Einheimische und eingeschleppte Moschusböcke – Vergleich der heimischen Art *Aromia moschata* mit der eingeschleppten Art *Aromia bungii*

O. SCHMIDT, H. BUSSLER 346

Stand- und Bruchsicherheit toter Fichten

R. SCHRÖDER, S. RUST 350

Vergleich verschiedener Untersuchungsmethoden an alten Bäumen

S. RUST, J. LENZ, E. SCHWEDE 359

„Stadtgrün 2025“ – Klimawandel und Baumsortimente der Zukunft – Ein neues EIP-Projekt in Schleswig-Holstein

A. WREDE, T. UFER, H. AVERDIECK 368

5 Verbände und Forschungseinrichtungen

Verbände 373

Weitere Organisationen und Vereine 377

Pflanzenschutzdienste 379

6 Adressverzeichnis Baumpflege

Hinweise zur Benutzung 381

6.1 Baumpflegefirmen 382

6.2 Sachverständige 384

6.3 Produkte und Dienstleistungen 388

Inserenten-Verzeichnis 399

7 Gesamtregister 1997–2017

Hinweise zur Benutzung 402

Autorenverzeichnis 403

Stichwortverzeichnis 411