

Über 30 Jahre Engagement für den Baum des Jahres – Würdigung des Lebenswerkes von Dr. Silvius Wodarz †

A. ROLOFF 9

Baum des Jahres 2019: die Flatter-Ulme (*Ulmus laevis*) – Ihr Charakter: Eigenschaften und Besonderheiten

A. ROLOFF 13

1 Baumschutz

Prägend bis heute, vielfach vergessen: die „Baum-Pioniere“

D. DUJESIEFKEN 21

Bäume auf Deichen und Dämmen – Von den wasserbaulichen Grundlagen bis zum Stand der Wissenschaft

H. SCHÜTTRUMPF, B. SCHERES 30

Bäume an und auf Hochwasserschutzanlagen – Hinweise und Beispiele aus der Praxis

R. HASELSTEINER 40

Erhalt von Altbäumen auf Dämmen: Konflikte – Lösungen – Umsetzung am Beispiel der Stör-Wasserstraße

K. DUJESIEFKEN, C. HAGEN 52

Wurzelschutz an Straßenbäumen – Beispiele für eine konsequente Umsetzung bei Tiefbaumaßnahmen

M. STRECKENBACH, J. DREß 67

Baumschutz auf Baustellen vorausschauend planen, ausschreiben und überwachen

T. AMTAGE 83

Grundlagen der Kronensicherung und Einsatzmöglichkeiten nach der neuen ZTV-Baumpflege

A. DETTER 90

2 Vitalitätsbeurteilung und Baumpflege

Methoden der Baumkronen-Forschung im Wald
M. LOWMAN 111

Kriterien und Methoden der Waldzustandserfassung in Europa
N. WELLBROCK, L. HILBRIG 122

Altersgerechte Vitalitätsbeurteilung von Bäumen
U. WEIHS 134

Vergleich zweier Verfahren zur Vitalitätsbeurteilung von alten Bäumen am Beispiel von Rot-Buche und Berg-Ahorn
S. RUST 144

Zur Verbreitungsmethodik und Befallsintensität der Weißbeerigen Mistel *Viscum album* L.
S. HEIDLBERGER 158

Pflanzung und Pflege von Streuobstbäumen unter besonderer Berücksichtigung der Ausbreitung und Bekämpfung der Laubholz-Mistel
M. RÖSLER 170

3 Baummanagement

Was wir schützen und was nicht – und warum (nicht): Wie gut ist die Bundesartenschutzverordnung?
W.-P. POLZIN 183

Der Eichenprozessionsspinner als Profiteur des Klimawandels: Müssen Baum und Mensch mit dieser Gefahr leben?
H. DELB, P. HALBIG, G. SEITZ, E. WAGENHOFF 201

Was unterscheidet den öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen (ö.b.u.v. SV) von anderen Sachverständigen?
U. WEIHS 214

Schattentoleranz als Kriterium der Baumartenwahl in der Stadt – Bedeutung, Strategien und Beispiele
A. ROLOFF 222

Personalentwicklung in der grünen Branche – Wie bekomme und halte ich gutes Fachpersonal? U. BREILMANN	240
--	-----

4 Wissenschaftliche Kurzberichte

Zum Auftreten des Eberescheringfleckenvirus (<i>European mountain ash ringspot-associated emaravirus</i> , EMARaV) an der Felsenbirne S. v. BARGEN, M. TISCHENDORF, M. BANDTE, C. BÜTTNER	247
--	-----

Aktueller Stand zur Verbreitung von Eutypella- Stammkrebs an Ahorn im Raum München N. BURGDORF, H. LEMME, L. STRAßER	255
--	-----

Zur Neuverankerung angekippter Platanen A. DETTER, P. v. WASSENAER, S. RUST	262
--	-----

„Massaria“-Befall an Linde mit verstärkter Totastbildung R. KEHR, M. SCHREINER	266
--	-----

Rindenschäden und Totastbildung an Platane durch <i>Hapalocystis berkeleyi</i> R. KEHR	272
--	-----

Einfluss der Sonnenexposition auf das Abschuppen der Platanenborke H. LEWIN, S. RUST	279
--	-----

Kann die Silber-Linde ihre Blätter an heißen Tagen drehen? S. RUST, T. SCHÜTTE, F. SALZIEDER	286
--	-----

Können Defekte im Stamm von Buchen mittels Georadar vermessen werden? S. RUST, A. KAUS	291
--	-----

Aktuelles Auftreten und allergenes Potenzial des Goldafters (<i>Euproctis chrysorrhoea</i>) in Bayern O. SCHMIDT, C. PREISENDÖRFER	298
--	-----

Wichtige neozoische Insektenarten an der Ahornblättrigen Platane (<i>Platanus × hispanica</i>) O. SCHMIDT	303
---	-----

Giftige Ahornsamen als Ursache einer atypischen Weidemyopathie bei Pferden O. SCHMIDT	308
---	-----

5 Verbände und Forschungseinrichtungen

Institute, Forschung und Lehre	313
--------------------------------------	-----

Verbände	315
----------------	-----

Weitere Organisationen und Vereine	317
--	-----

Pflanzenschutzdienste	319
-----------------------------	-----

6 Adressverzeichnis Baumpflege

Hinweise zur Benutzung	321
------------------------------	-----

6.1 Baumpflegefirmen	322
----------------------------	-----

6.2 Sachverständige	324
---------------------------	-----

6.3 Produkte und Dienstleistungen	326
---	-----

Inserenten-Verzeichnis	345
------------------------------	-----

7 Gesamtregister 1997-2019

Hinweise zur Benutzung	348
------------------------------	-----

Autorenverzeichnis	349
--------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	357
----------------------------	-----

Over 30 years of commitment to the
Tree of the Year – Acknowledgement of the
life work of Dr. Silvius Wodarz †

A. ROLOFF 9

Tree of the year 2019: European White Elm
(*Ulmus laevis*) – its character, features and
special characteristics

A. ROLOFF 13

1 Tree protection

Defining to this day, often forgotten:
the „tree pioneers“

D. DUJESIEFKEN 21

Trees on Dikes and Dams – From Basics of
Hydraulic Engineering to the State of the Art

H. SCHÜTTRUMPF, B. SCHERES 30

Trees on and near of Flood Protection Structures
– Remarks and Case Studies

R. HASELSTEINER 40

Preservation of old trees on dams – Conflicts –
Solutions – Implementation using the example
of the Stör-waterway

K. DUJESIEFKEN, C. HAGEN 52

Tree root protection in streets – Examples for a
consequent implementation at construction sites

M. STRECKENBACH, J. DREß 67

Proactive planning, tendering and monitoring
of tree protection on construction sites

T. AMTAGE 83

Basics of crown cabling and application options
according to the new German standard
„ZTV-Baumpflege“

A. DETTER 90

2 Vitality assessment and tree care

Methods of Forest Canopy Access and
Case Studies of Their Applications to Research
M. LOWMAN 111

Criteria and methods of the crown condition
survey in Europe
N. WELLBROCK, L. HILBRIG 122

Age-appropriate vitality assessment of trees
U. WEIHS 134

Comparison of two methods to assess the
vitality of old trees – a test on beech and
sycamore maple
S. RUST 144

Methods of dissemination and intensity of
infestation of the European mistletoe
Viscum album L.
S. HEIDLBERGER 158

Planting and care of orchards with special
consideration on the spread and control of
hardwood mistletoe
M. RÖSLER 170

3 Tree management

What we protect and what we do not – and
why (not): How successful is the Federal Species
Protection Regulation?
W.-P. POLZIN 183

Oak processionary moth as profiteer of climate
change: must tree and man live with this danger?
H. DELB, P. HALBIG, G. SEITZ, E. WAGENHOFF 201

What makes publicly appointed and sworn experts
(ö.b.u.v. SV) different from other experts?
U. WEIHS 214

Shade tolerance as a criterion for urban tree species
selection – importance, strategies and examples
A. ROLOFF 222

Human Resource Development for companies
in green industry – How can I find and retain
good professional employees
U. BREILMANN 240

4 Short scientific communications

On the occurrence of *European mountain ash
ringspot-associated emaravirus* (EMARaV) in
serviceberry
S. V. BARGEN, M. TISCHENDORF, M. BANDTE, C. BÜTTNER 247

Current status of the spread of *Eutypella* stem
cancer in maple in the Munich area
N. BURGDORF, H. LEMME, L. STRAßER 255

New anchoring of tilted plane trees
A. DETTER, P. V. WASSENAER, S. RUST 262

“Massaria” disease of Linden (*Tilia* spp.)
associated with increased deadwood formation
R. KEHR, M. SCHREINER 266

Bark damage and deadwood formation on
plane trees caused by *Hapalocystis berkeleyi*
R. KEHR 272

Influence of sun exposure on the shedding
of the sycamore bark
H. LEWIN, S. RUST 279

Does *Tilia tomentosa* turn its leaves as a
reaction to heat and drought?
S. RUST, T. SCHÜTTE, F. SALZSIEDER 286

Can defects in the beech trunk be measured using
georadar?
S. RUST, A. KAUS 291

The current occurrence and allergenic potential
of the browntail moth (*Euproctis chrysorrhoea*)
in Bavaria
O. SCHMIDT, C. PREISENDÖRFER 298

Important invasive insect species on London plane
(*Platanus x hispanica*)
O. SCHMIDT 303

Poisonous maple *Acer* spp. seeds as cause
of an atypical pasture myopathy of horses
O. SCHMIDT 308

5 Associations and Research Institutes

Institutes, research and teaching 313

Professional associations 315

Other organisations and associations 317

Plant protection services 319

6 Address register for tree care

Reference for use 321

6.1 Tree care companies 322

6.2 Experts 324

6.3 Products and services 326

Index of advertisers 345

7 Overall Index 1997–2019

Reference for use 348

Register of authors 349

Register of catchwords 357