



Forschungsgesellschaft
Landschaftsentwicklung
Landschaftsbau e.V.



FLL-Verkehrssicherheitstage 2025

Bäume im Fokus der Verkehrssicherheit

Falkensee/Bonn

FLL-Verkehrssicherheitstage 2025

Bäume im Fokus der Verkehrssicherheit

18. und 19. November 2025, Falkensee

03. und 04. Dezember 2025, Bonn

FLL-Verkehrssicherheitstage 2025: Bäume im Fokus der Verkehrssicherheit

Herausgeber

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)
Friedensplatz 4, 53111 Bonn

Fon +49 228 965010-0, Fax +49 228 965010-20

Mail: info@fll.de, Webseite: www.fll.de

mit Beiträgen von

Thomas Amtage und Tobias Seidler, Berlin

Dr. Antje Balasus, Berlin und Dietrich Cerff, Kleve

Armin Braun, Düsseldorf

Dr. Helmut Dalitz und Christian Trautmann, Stuttgart

Stefan Düsterdiek, Hamburg | Lutz Hoffmann, Quickborn | Prof. Dr. Steffen Rust, Göttingen |

Dr. Horst Stobbe, Hamburg

Dr. Jörg Grüner, Freiburg

Katharina Imfeld, Frankfurt a. M.

Stephan Joecke, Altdorf bei Nürnberg

Torsten Melzer, Hamburg

Dr. Andreas Plietzsch, Königs Wusterhausen

Prof. Dr. Maximilian Weigend, Bonn

Text- und Umschlaggestaltung

Elisabeth Göbler, FLL, Bonn

Johannes Walter, FLL, Bonn

Titelbild

Tanja Büttner, FLL, Bonn

In dieser Publikation werden, so weit wie möglich, geschlechtsneutrale Bezeichnungen für personenbezogene Berufs- und Funktionsbezeichnungen verwendet. Sofern dies nicht möglich ist, wird die weibliche und die männliche Form verwendet. Ist dies aus Gründen der Verständlichkeit nicht sinnvoll, wird auf eine geschlechtsneutrale Differenzierung verzichtet. Dies gilt insbesondere für Begriffe, die aus Gesetzen etc. übernommen wurden, z. B. Auftraggeber oder Auftragnehmer. Alle Informationen beziehen sich aber in gleicher Weise auf alle Geschlechter.

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck nur in vollständiger Fassung mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.
Vertrieb durch den Herausgeber.

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier, ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen Blauer Engel.

1. Ausgabe, 650 Exemplare, Bonn, November 2025

Vorwort ..	5
Prof. Dr. Ulrich Kias und Lea Nollen, FLL, Bonn	
Aktuelle Rechtsprechung aller Instanzen des letzten Jahres	9
Armin Braun, FPS Rechtsanwaltsgesellschaft mbH & Co. KG, Düsseldorf	
Baummanagement in historischen Parkanlagen	23
Thomas Amtage und Tobias Seidler amtage Landschaftsarchitektur Sachverständigenbüro GmbH, Berlin	
Baumschutzfachliche Baubegleitung: Möglichkeiten zur Vertragsgestaltung	37
Katharina Imfeld, FPS Rechtsanwaltsgesellschaft mbH & Co. KG, Frankfurt a. M.	
Totholz ist nicht gleich Totholz – Differenzierte ökologische Einschätzung zur Priorisierung bei der Verkehrssicherung	43
Dr. Antje Balasus, NABU Landesverband Berlin, Fachgruppe Baumschutz, Berlin Dietrich Cerff, NABU Naturschutzstation Niederrhein, Kleve	
Standicherheit von Ökotorso – Orientierende Untersuchungen zur Anwendung von Zugversuchen.....	55
Stefan Düsterdiek, IfB Institut für Baumpflege GmbH & Co. KG, Hamburg Lutz Hoffmann, Astwerk e. K., Quickborn Prof. Dr. Steffen Rust, HAWK, Göttingen Dr. Horst Stobbe, IfB Institut für Baumpflege GmbH & Co. KG, Hamburg	
European City of the Trees 2025: Das Hamburger Stadtbaummanagement mit Blick auf die Verkehrssicherheit	69
Torsten Melzer, Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft (BUKEA), Hamburg	
Aspekte zur Waldgesundheit in Zusammenhang mit der Verkehrssicherung von Bäumen: Neuigkeiten zu Forstpathogenen	85
Dr. Jörg Grüner, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt BW, Freiburg	
Bedeutung von Pilzen in der Rechtsprechung zu Baumkontrollen und Baumuntersuchungen.....	99
Armin Braun, FPS Rechtsanwaltsgesellschaft mbH & Co. KG, Düsseldorf	
Artenschutzrechtlich relevante Insekten an Allee- und Parkbäumen	109
Stephan Joecke, Nürnberger Schule, Altdorf bei Nürnberg	

**Bewässern wir erfolgreich? Ein Projektbericht zur Datenerhebung
mit Sensoren und Drohnenfotos bei Altbäumen..... 129**

Dr. Helmut Dalitz, Universität Hohenheim, Stuttgart
Christian Trautmann, Universität Hohenheim, Stuttgart

**Wasserversorgung von Stadtbäumen bei extremer Hitze und Trockenheit.
Kann das Besprühen von Baumkronen mit Wasser den Stress mindern?..... 141**

Dr. Andreas Plietzsch, Sachverständigenbüro für Baum-, Arten- und Umweltschutz –
Sachverständiger und Gutachter & Partner mbB, Königs Wusterhausen

**Klimawandel und Gehölze: Alte Bäume gibt es nur mit neuen Bäumen –
Betrachtung zu alternativen Baumarten für Mitteleuropa..... 149**

Prof. Dr. Maximilian Weigend, Universität Bonn

Inhaltsübersicht

Vorwort

Im Jahr 2025 veranstaltet die FLL zum 15. Mal die FLL-Verkehrssicherheitstage. Es freut uns sehr, dass die Nachfrage nach wie vor hoch ist und sich Teilnehmende und unser Referententeam dieses Jahr erneut persönlich an den Standorten Falkensee und Bonn austauschen können.

Wie gewohnt stehen in diesem Jahr wieder aktuelle Fachfragen und Themen rund um die Verkehrssicherheit von Bäumen und Gehölzen im Fokus. Dabei wird den Tagungsteilnehmenden an beiden Standorten jeweils ein zweitägiges Programm mit einer Mischung von Vorträgen zu Rechtsprechung, Sachverständigenarbeit sowie Praxis- und Forschungsberichten geboten.

Neben den verschiedenen Fachvorträgen legen wir besonderen Wert auf den fachlichen Austausch. Auf Wunsch der Teilnehmenden und ihren Rückmeldungen in den letzten Jahren bieten wir auch dieses Mal eine Diskussionsrunde mit unseren Experten und Expertinnen an. Die Teilnehmenden sind eingeladen Fragen zu stellen und Erfahrungen auszutauschen.

Unsere Zielgruppen sind insbesondere Beschäftigte aus Kommunen, kommunalen und halböffentlichen Körperschaften, Baumpflegebetrieben, Ausführungsbetrieben des Garten- und Landschaftsbaus sowie der Baumkontrolle und im Sachverständigenwesen als auch Personen mit juristischem Hintergrund. Sie alle haben direkt mit Baumkontrollen im Sinne der Verkehrssicherheit zu tun. Ihnen soll die Veranstaltung wichtige Hilfestellungen für ihre tägliche verantwortungsvolle Arbeit bieten.

Wir freuen uns, auch 2025 wieder interessierten Werbepartnern die Möglichkeit geben zu können, in einer kleinen Ausstellung ihre Dienstleistungen und Produkte zu präsentieren. Neben den Kontaktmöglichkeiten untereinander schätzen unsere Teilnehmenden erfahrungsgemäß auch den Austausch mit den beteiligten Werbepartnern. Wir hoffen, auch mit unserem diesjährigen Angebot allen Wünschen entgegenkommen zu können und mit der begleitenden Ausstellung eine praxisnahe Ergänzung des Vortragsprogramms der FLL-Verkehrssicherheitstage zu gestalten.

Der vorliegende, ausführliche Tagungsband bietet über die Veranstaltung hinaus die Gelegenheit, sich über Themen zu informieren, nachzuschlagen und Kontaktdaten für den fachlichen Austausch zu nutzen.

Im Namen des FLL-Präsidiums und des Organisationsteams danken wir allen, die sich bei der Vorbereitung der 15. FLL-Verkehrssicherheitstage 2025 eingebracht haben, für ihre intensive Unterstützung. Ein besonderer Dank geht dabei an unser Referententeam.

Wir wünschen allen Teilnehmenden, dass Sie mit dem Besuch der FLL-Verkehrssicherheitstage einen Gewinn für ihre tägliche Arbeit mitnehmen sowie von einem interessanten Erfahrungsaustausch profitieren können.

Bonn, November 2025



Prof. Dr. Ulrich Kias
Präsident



Lea Nollen
Geschäftsführerin

Für die freundliche Unterstützung der FLL-Verkehrssicherheitstage 2025 danken wir:

**Arbor revital Borgmann gen.
Brüser & Sternberg GbR**

Neulehenstraße 8a
33790 Halle (Westf.)
Mail: info@arbor-revital.de
Web: www.arbor-revital.de

Sachverständigenbüro Baum 4 GmbH

Im Neugrund 13
64521 Groß-Gerau
Fon +49 6152 964960
Mail: info@baum4.de
Web: www.baum4.de

Datenbankgesellschaft mbH

Leipziger Straße 20B
14612 Falkensee
Fon +49 3322 4249-0
Mail: info@datenbankgesellschaft.de
Web: www.datenbankgesellschaft.de

FLÜGEL GmbH

Eisdorfer Str. 21
37520 Osterode am Harz
Fon +49 5522 31 242-0
Mail: info@fluegel-gmbh.de
Web: www.fluegel-gmbh.de

GEFA Produkte® Fabritz GmbH

Elbestraße 12
47800 Krefeld
Fon +49 2151 494749
Mail: info@gefa-fabritz.de
Web: www.gefafabritz.de

geoVAL Informationstechnik GmbH

Humboldtstr. 115
28203 Bremen
Fon +49 421 34892-0
Mail: info@geoval.de
Web: www.geoval.de

gisME®

Messingweg 41
48308 Senden
Fon + 49 2597 222969-0
Mail: info@gisme.de
Web: www.gisme.de

HVG Grünflächenmanagement GmbH

Bergmannsglückstr. 35
45896 Gelsenkirchen
Fon +49 209 359-75462
Mail: info@hvg-mbh.de
Web: www.hvg-mbh.de

**IML Instrumenta Mechanik Labor
System GmbH**

Parkstraße 33
69168 Wiesloch
Fon +49 6222 6797-0
Mail: info@iml.de
Web: www.iml.de

INOVAGIS GmbH

Harleshäuser Str. 62
34130 Kassel
Fon +49 561 3109133-0
Mail: vertrieb@inovagis.com
Web: www.inovagis.com

**Lehr- und Versuchsanstalt für
Gartenbau und Arboristik e. V. (LVGA)**

Peter-Lenné-Weg 1
14979 Großbeeren
Fon +49 33701 2297-0
Mail: info@lvga-bb.de
Web: www.lvga-bb.de

MegaCAD Deutschland GmbH

An der Alster 63
20099 Hamburg
Fon +49 40 855 394-0
Mail: info@megacad.de
Web: www.megacad.de

PATZER VERLAG GmbH & Co.KG

Koenigsallee 65
14193 Berlin
Fon +49 30 895903-0
Mail: kontakt@patzerverlag.de
Web: www.patzerverlag.de

Sachverständigenbüro Peter Klug

Gartenstr. 10
73108 Gammelshausen
Fon +49 7164 8160003
Mail: info@arbus.de
Web: www.arbus.de

Wilhelm Ley Baumschulen

Baumschulenweg 20
53340 Meckenheim
Fon +49 2225 91440
Mail: info@ley-baumschule.de
Web: www.Ley-Baumschule.de

Inhaltsübersicht



www.arbor-revital.de



Sachverständigenbüro Peter Klug
Arbus – Produkte & Medien für den Grünbereich

www.arbus.de



www.baum4.de



Datenbankgesellschaft mbH

www.datenbankgesellschaft.de



Werte sichern und erhalten

www.fluegel-gmbh.de



SICHERT EINE GRÜNE ZUKUNFT

www.gefa-fabritz.de



Informationstechnik GmbH

www.geoval.de



www.gisme.de



Grünflächenmanagement

www.hvg-mbh.de



www.iml.de



www.inovagis.com



www.ley-baumschule.de



www.lvga-bb.de



MegaCAD

Stadtplanung GmbH

ehem. Widemann Systeme GmbH

www.megacad.de



PATZER VERLAG

www.patzerverlag.de

FLL-Verkehrssicherheitstage 2025

Der vorliegende Tagungsband „Bäume im Fokus der Verkehrssicherheit“ (2025) enthält eine Zusammenfassung aller Vorträge der beiden Veranstaltungstage der FLL-Verkehrssicherheitstage in Falkensee und Bonn. Im Vordergrund stehen erneut aktuelle Fachfragen rund um die Verkehrssicherheit von Bäumen und Gehölzen.

Wie in jedem Jahr eröffnet ein Überblick über die aktuelle Rechtsprechung die Tagung. Weitere Beiträge beleuchten das Baummanagement in historischen Parkanlagen, die Vertragsgestaltung bei der Baumschutzfachlichen Baubegleitung, die Standsicherheit von Ökotorso und Totholz sowie das Hamburger Stadtbaummanagement im Kontext der Verkehrssicherheit. Zudem werden neue Forstpathogene, artenschutzrechtlich relevante Insekten und die Rolle von Pilzen in der Rechtsprechung zur Baumkontrolle und -untersuchung thematisiert. Abschließend stehen Projekte zur Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners, datengestützte Bewässerungskonzepte für Altbäume, die Wasserversorgung von Stadtbäumen und alternative Baumarten für Mitteleuropa im Zeichen des Klimawandels im Fokus.

Die Beiträge sollen allen, die mit Baumkontrollen zu tun haben (Kommunen, Kommunale Gebietskörperschaften, Sachverständige, Baumkontrolleure, Baumpflegebetriebe, Naturschutzbehörden, Forstverwaltungen und Ausführungsbetriebe des Garten- und Landschaftsbaus sowie Juristen), Hilfestellungen für ihre tägliche Arbeit geben und zum Fachaustausch anregen.

Die FLL

Regelwerke | Fachtagungen | Zertifizierungen

Die Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL) ist das 1975 gegründete Wissenschaftsnetzwerk der Grünen Branche und ist als gemeinnütziger Verein Herausgeber von Regelwerken, Veranstalter von Fachtagungen und Zertifizierungsstelle für Baumkontrolleure und Spielplatzprüfer.

Rund 500 Fachexperten erarbeiten in 65 Ausschüssen normative Vertragsunterlagen, Richtlinien und Empfehlungen sowie informative Fachberichte. 120 FLL-Publikationen sind Grundlage für die tägliche Arbeit von Landschaftsarchitekten, Ausführungsbetrieben des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus, Baumpflegebetrieben, Produzenten, Planungsbüros und Sachverständigen. FLL-Regelwerke sind streng produkt-, system- und verfahrensneutral und entsprechen den Grundsätzen des Deutschen Instituts für Normung (DIN). Sie geben den Stand der Technik wieder und sollen sich als anerkannte Regeln der Technik einführen. Sie genießen eine hohe Akzeptanz in der Grünen Branche.

Regelmäßige FLL-Fachtagungen vermitteln die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und Praxiserfahrungen. Sie fördern den Austausch in der Fachwelt.

Die Zertifizierung von Baumkontrolleuren und Spielplatzprüfern setzt einheitliche Standards zur Qualitätssicherung.

35 Berufs- und Fachverbände und 550 Branchenakteure unterstützen mit ihrer Mitgliedschaft die Arbeit der FLL und nutzen sie als Forum für die Fachthemen der Grünen Branche.