

► **Editorial**
 Editorial **413**

AUFSÄTZE • ORIGINAL MANUSCRIPTS*

Stefan Balla, Sven Reiter, Grischa Löwe, Fanny Mundt und Florian Gans

► **Klimawandel und Straßen – Integration einer Treibhausgasbilanz in die Neu- und Ausbauplanung?**
 Climate change and road building – Integrating carbon footprinting in planning processes **414**

Falko Brieger und Britta van Dornick

► **Ausmaß von Wildunfällen in Deutschland und Möglichkeiten der Vermeidung**
 Wildlife-vehicle collisions in Germany: Dimensions and mitigation measures **421**

Dirk Poggensee-Roweck und Svenja Störmer

► **Leitfaden Brückenersatzneubau – eine Arbeitshilfe für die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Planungsprozess**
 Guidelines for bridge replacement construction – Guidance for interdisciplinary cooperation in the planning process **431**

Thomas Kaiser

► **Bedeutung des Straßenbegleitgrüns für die heimische Flora sowie für die Ausbreitung gebietsfremder Pflanzenarten**
 Importance of roadside verges for the native flora and for the dispersal of alien plant species **436**

Heinrich Reck

► **Tiere am Straßenrand**
 Animals on the roadside **443**

Oliver Betz, Thomas Kimmich, Michael Csader, Frank Spinner und Johannes Steidle

► **Einsatz von Mähmaschinen mit schonender Wirkung auf die biologische Vielfalt zur Pflege von Straßenbegleitflächen am Beispiel des Grünpflegekopfs ECO 1200 plus® von MULAG**
 Biodiversity-preserving mowing machines for the maintenance of roadside areas – The example of the MULAG ECO 1200 plus® mowing head **455**

GRÜNE REIHE • GREEN SERIES**

Udo J. Becker

► **Standpunkt: Wachstumsparadigma – oder Nachhaltige Entwicklung auch im Verkehr? Die deutsche Fernstraßenplanung heute und in Zukunft**
 Position: Never-ending transport growth – Or sustainable transport development? German long-distance highway planning today and in the future **462**

RUBRIKEN • BACK MATTER

► **Neues aus dem Bundesamt für Naturschutz**
 News from BfN **469**

► **Nationale Biodiversitätsstrategie**
 National Biodiversity Strategy **471**

► **Nachrichten und Kommentare**
 News and Comments **473**

► **Österreich-Fenster**
 Window on Austria **475**

► **Meinungen und Stellungnahmen**
 Letters and Opinion Pieces **477**

► **Rezension**
 Review **479**

► **Publikationen und Medien**
 Publications and Media **480**

► **Vorschau auf Ausgabe 11-2022**
 Upcoming Articles in Issue 11-2022 **481**

► **Impressum/Manuskripthinweise**
 Imprint/Instructions for Authors **481**

INTERNET • INTERNET

Website: <https://www.natur-und-landschaft.de>
 (aktuelle Nachrichten, Termine, Stellenanzeigen und vieles mehr)

Bezahl-Download der Fachartikel als Screen-PDF-Dateien über:
<https://www.natur-und-landschaft.de/extras/artikel-pdfs/>

Im Abonnementpreis ist ein kostenfreier Zugang zu den Screen-PDF-Dateien enthalten.

Green Open Access: Alle ab Ausgabe 11-2021 publizierten Aufsätze und Artikel der Grünen Reihe stehen jeweils 1 Jahr nach der Publikation unter <https://www.natur-und-landschaft.de> frei zur Verfügung.

„Natur und Landschaft“ ist auch als Online-Abonnement erhältlich.

Hinweis: Die in den Artikeln und Rubriken geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit denen des Herausgebers (BfN) übereinstimmen.

TITELBILD • COVER PHOTO



Ausgedehnte Flächen des Straßenbegleitgrüns mit Biotopen des Offenlands und Gehölzen am Autobahndreieck Nuthetal (Bundesautobahnen A115/A10) bei Michendorf in Brandenburg im Sommer 2017.

(Foto: picture alliance | ZB/euroluftbild.de | Robert Grahn)

Extensive green areas of roadside verges with biotopes of open land and shrubs at the Nuthetal federal motorway interchange (A115/A10) near Michendorf in Brandenburg in summer 2017.