

enge räumliche Vernetzung mit angrenzenden, wertgebenden Waldlebensräumen wichtig.

- Durch Schneiteln oder Köpfen lassen sich Hochstümpfe oder bei wieder austreibenden Baumarten besondere Biotopstrukturen, wie Kopfbäume mit Totholzanteilen, etablieren.

### Literatur

- AUSTIN, G. (2014): Green infrastructure for landscape planning: integrating human and natural systems. – Routledge.
- BASELGA, A. & ORME, C. D. L. (2012): betapart: an R package for the study of beta diversity. – *Methods in ecology and evolution*, 3(5), 808–812.
- FAHRIG, L. (2002): Effect of habitat fragmentation on the extinction threshold: a synthesis. – *Ecological applications* 12(2): 346–353.
- FAHRIG, L. (2003): Effects of habitat fragmentation on biodiversity. – *Annual review of ecology, evolution, and systematics* 34(1): 487–515.
- JUNGBLUTH, J. H. & VON KNORRE, D. (1998): Rote Liste der Binnenmollusken (Schnecken [Gastropoda] und Muscheln [Bivalvia]) in Deutschland. – *Schr.-R. Landschaftspfl. Natursch.* 55: 233–228.

KILLER, G., RINGLER, A. & HEILAND, S. (1994): Lebensraumtyp Leitungstrassen. – *Landschaftspflegekonzept Bayern*, Band 11.16 (Projektleiter: Ringler, A.), Hrsg.: Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (StMLU) und Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL): 115 S.; [www.anl.bayern.de/publikationen/landschaftspflegekonzept/lpk16.htm](http://www.anl.bayern.de/publikationen/landschaftspflegekonzept/lpk16.htm).

MESCHEDE, A. & RUDOLPH, B. (2004): Fledermäuse in Bayern. – Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Landesbund für Vogelschutz in Bayern e. V. & BUND Naturschutz in Bayern e. V., Verlag Eugen Ulmer Stuttgart: 411 S.

SCHMIDL, J. & BUSSLER, H. (2004): Ökologische Gilden xylobionter Käfer Deutschlands. – *Naturschutz und Landschaftsplanung* 36: 202–218.

STECK, C. E. & GÜTTINGER, R. (2006): Heute wie vor hundert Jahren: Laufkäfer sind die Hauptbeute des Großen Mausohrs (*Myotis myotis*). – *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 157(8): 339–347.

### Autor



#### Prof. Dr. Christoph Moning,

Jahrgang 1976.

Christoph Moning hat an der Technischen Universität München Landschaftsarchitektur studiert und an der Technischen Universität Berlin zu ökologischen Schwellenwerten in Bergmischwäldern promoviert. Seitdem hat er freiberuflich und im Planungsbüro an planerischen Fragen des Artenschutzes gearbeitet. Seit 2013 ist er Professor für Zoologie und Tierökologie an der Fakultät Landschaftsarchitektur der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf.

+49 08681 71-2220

[Christoph.Moning@hswt.de](mailto:Christoph.Moning@hswt.de)

### Zitiervorschlag

MONING, C. (2021): Leben unter Strom – Pilotstudie zum ökologischen Trassenmanagement unter Energiefreileitungen. – *ANLiegen Natur* 43(1): 15–20, Laufen; [www.anl.bayern.de/publikationen](http://www.anl.bayern.de/publikationen).