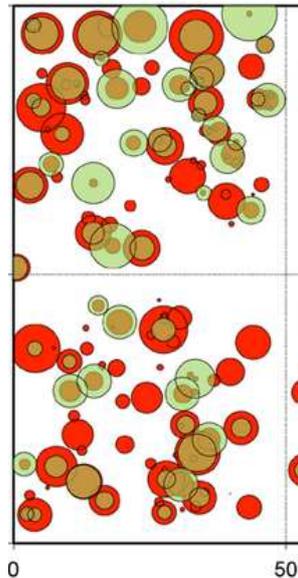




## Habitatpotenziale und Bodenvegetation von Marteloskop-Flächen bei Tharandt

*In Kooperation mit der Professur für Waldwachstum und Produktion von Holzbiomasse*

In der Umgebung von Tharandt sollen im Herbst 2025 drei sogenannte Marteloscope eingerichtet werden als Forschungsflächen und waldbauliche Demonstrations- und Lehrobjekte [2]. Von Interesse sind insbesondere Veränderungen in zukünftigen Waldumbauflächen und die Entwicklung von Mischwaldbeständen.



Bilder: Kraus & Schuck 2016; S. Dittrich (2)

Neben Strukturaufnahmen sollen als Grundaufnahme auch die **Mikrohabitate** (Höhlen, Kronentotholz u.ä.) aller Einzelbäume in den Flächen erfasst werden [1, 2]. Die Aufnahme der Mikrohabitate kann nach Einrichtung der Flächen im Herbst beginnen und sollte bis April 2026 abgeschlossen sein. Darüber hinaus soll eine Aufnahme der **Bodenvegetation** im Frühjahr und Sommer 2026 erfolgen.

Untersucht werden Zusammenhänge von Vegetation und Habitatpotenzial mit der Bestandsstruktur und den Standortverhältnissen. Dazu können auch ein bestehendes Marteloskop einbezogen werden [3] sowie Vergleichsflächen außerhalb der Marteloscope. Umfang und Design der Arbeit(en) werden nach Absprache festgelegt.

Voraussetzungen: Freude an selbstständiger Geländearbeit, Mobilität und die Bereitschaft, sich ggf. in innovative Erfassungs-Apps und die Datenhaltung einzuarbeiten. Für die Vegetationsaufnahmen ist eine gute Artenkenntnis mindestens der Gefäßpflanzen wichtig.

Kontakte:

Dr. Sebastian Dittrich (Biodiversität & Naturschutz) – [Sebastian.dittrich@tu-dresden.de](mailto:Sebastian.dittrich@tu-dresden.de),  
Oliver Rudolph (Waldwachstum) – [oliver\\_jakob.rudolph@mailbox.tu-dresden.de](mailto:oliver_jakob.rudolph@mailbox.tu-dresden.de)

Literatur: [1] Kraus, D.; Bütler, R.; Krumm, F et al. 2016. Katalog der Baummikrohabitate – Referenzliste für Feldaufnahmen. Integrate+ Technical Paper: 16 S. [2] Kraus, D. & Schuck, A. 2016. Mikrohabitatstrukturen im Wald: Ein Schlüssel zur Erhaltung von gefährdeten Arten. – ANLiegen Natur 38(1) online: 3 S. [3] [http://iplus.efi.int/uploads/DE\\_InfoSheet\\_Tharandter\\_Wald\\_2023.pdf](http://iplus.efi.int/uploads/DE_InfoSheet_Tharandter_Wald_2023.pdf)