

# MARTELOSKOP ANHAUSEN

## INITIATIVE ZUKUNFTSWALD Bayern

Amt für Ernährung,  
Landwirtschaft und Forsten  
Augsburg



## BAYERISCHE FORSTVERWALTUNG

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (AELF) Augsburg,  
Bereich Forsten, Rommelsrieder Straße 9, 86420 Diedorf – Biburg  
in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesanstalt für Wald  
und Forstwirtschaft (LWF) und dem European Forest Institute (EFI).  
Vielen Dank an die Gemeinde Diedorf zur Bereitstellung der Fläche.  
Text: Sarah Fraunhoffer-Hartmann  
Fotos: AELF Augsburg, Sigrid Christl, EFI | <http://iplus.efi.int/>  
Illustrationen aus Kraus et al., 2016  
Gestaltung: Sigrid Christl | [www.sc-grafix.de](http://www.sc-grafix.de)



### Marteloscope

Marteloscope sind Übungsflächen im Wald für Waldbesitzende, Forstleute, Auszubildende und die interessierte Öffentlichkeit. Geübt wird das Auszeichnen eines Waldbestandes unter forstwirtschaftlichen und ökologischen Aspekten. Die markierten Bäume werden dann entweder im Wald belassen oder entnommen. Die verbleibenden Bäume haben so mehr Platz und der Wald wird stabiler und klimafester. Für diese europaweiten Projekte hat das European Forest Institute (EFI) die Software „Integrate+“ entwickelt.

### Virtueller Waldbau

Das Auszeichnen der Bestände erfolgt virtuell an einem Tablet und kann unter verschiedenen Zielsetzungen variiert werden. Die Ergebnisse der waldbaulichen Maßnahme werden jeweils unmittelbar dargestellt.

Um das virtuelle Auszeichnen zu ermöglichen wurde hier jeder Baum ab 7 cm Durchmesser mit seinen Eigenschaften aufgenommen – insgesamt waren das 416 Bäume (Stand 2020). Jeder Baum hat dabei eine Nummer erhalten.

### Das Marteloskop Anhausen

Das Marteloskop Anhausen liegt im Gemeinwald Diedorf und ist circa 0,5 ha groß. Der Waldbestand ist etwa 45 Jahre alt und besteht zu 85 % aus Nadelbäumen (Fichte) und zu 15 % aus Laubbäumen (v. a. Eiche). Der Mischbestand befindet sich in einer Pflegephase, in der Erhalt und Verbesserung von Mischung und Stabilität zur Risikominimierung im Vordergrund stehen (Stand 2020).



[www.aelf-au.bayern.de/forstwirtschaft/258031/index.php](http://www.aelf-au.bayern.de/forstwirtschaft/258031/index.php)

### Ökologische Aspekte

Im Marteloskop spielt die Verknüpfung von Ökonomie und Ökologie eine besondere Rolle. Beim Auszeichnen werden Mikrohabitate besonders beachtet. Das sind Kleinlebensräume von und für Pflanzen und Tiere, die sich in dem relativ jungen Waldbestand noch in einer frühen Entwicklungsphase befinden. Marteloscope helfen somit dabei, die komplexen Zusammenhänge des forstlichen Waldbaus (Pflege und Bewirtschaftung des Waldes) sowie des Waldnaturschutzes anschaulich zu vermitteln und zu üben.

### Führungen

Das Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (AELF) Augsburg bietet für Waldbesitzende, Forstleute und Auszubildende fachspezifische Waldbauübungen im Marteloskop Anhausen an. Das Amt ist zudem Ihr Ansprechpartner bei Fragen zum Marteloskop Anhausen und ebenso zu allen Themen rund um den Wald.

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Augsburg  
Bereich Forsten  
Rommelsrieder Straße 9  
86420 Diedorf – Biburg  
0821 43002-2000  
[poststelle@aelf-au.bayern.de](mailto:poststelle@aelf-au.bayern.de)  
[www.aelf-au.bayern.de](http://www.aelf-au.bayern.de)