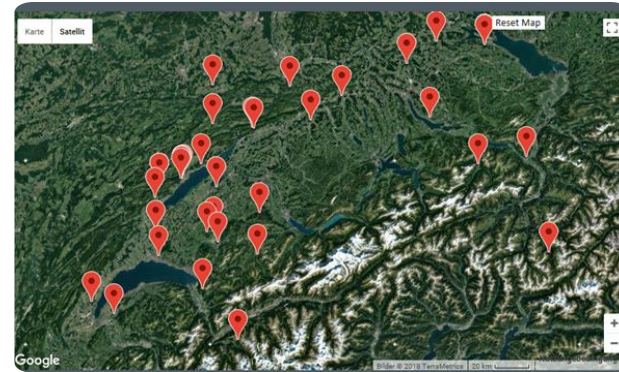


## Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practitioners



*Marteloscopes are silvicultural demo plots used to train the decision-making capabilities in the context forest management approaches and silvicultural interventions based on transparent data.*

The marteloscope plots have exact defined surfaces with each tree numbered and measured for long-term studies. Using software and mobile devices, the demo concept allows direct feedback on silvicultural decisions and related ecological and economic effects during training. Evaluation of different management strategies and their consequences can be objectively discussed by forest practitioners, authorities, decision makers, scientists or other interested groups directly on site. Silviculture is based on scientific principles. With well-documented observation plots and marteloscopes, we provide instructive visual and practice objects and also learn ourselves from their development. The aim is to preserve silvicultural knowledge and make it accessible for practice.

## DETALII

---

### SURSA DE LEMN

Pădure

### TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

### POTENȚIALUL DE MOBILIZARE

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

### POTENȚIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

### TIPUL DE LEMN ÎN CAUZĂ

Stemwood

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Easy

### IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI BIODIVERSITĂȚII

Better decisions lead to more appropriate results and thereby environment and biodiversity issues can be addressed more precisely

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

### EFACT ASUPRA VENITURILOR

Positive

### CONDIȚII CHEIE PRELABILE

On every plot the same indicators have to be elevated

### POTENȚIAL DE EXPLOATARE

--

### TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

### HUB

--

### EFACT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCĂ

Positive

### IMPACT ECONOMIC

- 10€/ha

### COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

### CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE

Silvicultural knowledge

## MAI MULTE DETALII

---

### PROVOCARE ABORDATĂ

4. Asigurarea unei forțe de muncă bine pregătite prin dezvoltarea unor competențe atractive și prin educație

### CUVINTE CHEIE

Marteloscope; silviculture training; didactical tool

### ȚARA DE ORIGINE

Elveția

### DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, reziliență

### SOLUȚIE DIGITALĂ

Nu

### SCARA DE APLICARE

Național

### TIP DE SOLUȚIE

Instruire, acțiuni educative

### INOVAȚIE

Nu

### ANUL DE ÎNCEPUT ȘI DE SFÂRȘIT

2011 -

## DATE DE CONTACT

---

### PROPRIETAR SAU AUTOR

Fachstelle Waldbau, Bildungszentrum Wald Lyss

Peter Ammann

ammann@bzwlyss.ch

[https://www.waldbau-sylviculture.ch/94\\_martelo\\_d.php](https://www.waldbau-sylviculture.ch/94_martelo_d.php)

### REPORTER

BFH Berne University of Applied Sciences

Moritz Dreher

[moritzkaspar.dreher@bfh.ch](mailto:moritzkaspar.dreher@bfh.ch)

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### PAGINĂ WEB

<http://www.waldbau-sylviculture.ch>

### WEBSITE PROJECT

--

### REFERINȚĂ PROIECT

--

### RESURSE

--



PROIECTUL ÎN CADRUL CĂRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIȘă INFORMATIVă

Rosewood 4.0

DATA POSTĂRII

16 Sep 2019



This project has received funding from the European Union's Horizon  
2020 research and innovation programme under grant agreement No.  
862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

