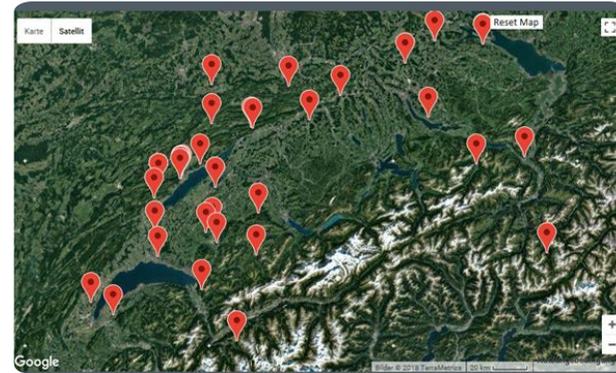


## Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practitioners



*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.

## DETALHES

---

### ORIGEM DA MADEIRA

Floresta

### TIPO DE MADEIRA

Tronco

### TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Stemwood

### IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

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

### IMPACTE NAS RECEITAS

Positive

### POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO

--

### HUB

--

### IMPACTE ECONOMICO

- 10€/ha

### CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSÁRIOS

Silvicultural knowledge

### POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

### SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

Easy

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

--

### PRE-REQUISITOS CHAVE

On every plot the same indicators have to be elevated

### TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

### IMPACTE NO EMPREGO

Positive

### CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)

--

## MAIS DETALHES

---

<b>DESAFIO ABORDADO</b>	<b>DOMÍNIO</b>	<b>TIPO DE SOLUÇÃO</b>
4. Assegurar uma mão-de-obra bem treinada através do desenvolvimento atractivo de competências e educação	Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecossistema, resiliencia	Acções de formação e educação
<b>PALAVRAS-CHAVE</b>	<b>SOLUÇÃO DIGITAL</b>	<b>INOVAÇÃO</b>
Marteloscope; silviculture training; didactical tool	Não	Não
<b>PAÍS DE ORIGEM</b>	<b>ESCALA DE APLICAÇÃO</b>	<b>ANO DE INÍCIO E FIM</b>
Suíça	Nacional	2011 -

## DADOS DE CONTACTO

---

### PROPRIETÁRIO OU 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)

### REPÓRTER

BFH Berne University of Applied Sciences

Moritz Dreher

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

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### WEBSITE PRINCIPAL

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

### WEBSITE DO PROJETO

--

### REFERÊNCIA AO PROJETO

--

### RECURSOS

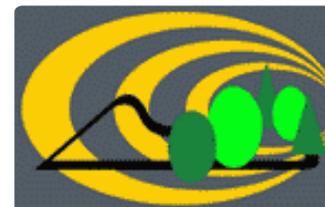
--

LOGOTIPO DA BOA  
PRÁTICA

---

LOGOTIPO DA ORGANIZAÇÃO  
PRINCIPAL

---



---

PROJETO NO ÂMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA

Rosewood 4.0

DATA DE ENTRADA

16 Set 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



□