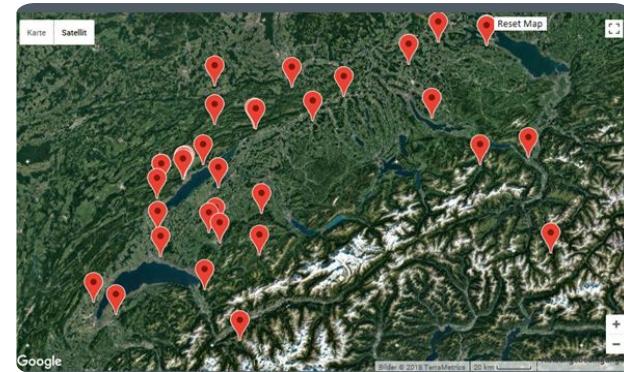


# Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practitioners



*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

**POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO**

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

**SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR**

--

**TIPO DE MADEIRA EM CAUSA**

Stemwood

**FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO**

Easy

**IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE**

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

**FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO**

--

**IMPACTE NAS RECEITAS**

Positive

**PRE-REQUISITOS CHAVE**

On every plot the same indicators have to be elevated

**POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO**

--

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

--

**HUB**

--

**IMPACTE NO EMPREGO**

Positive

**IMPACTE ECONOMICO**

- 10€/ha

**CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)**

--

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS NECESSÁRIOS**

Silvicultural knowledge

## MAIS DETALHES

---

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

## DADOS DE CONTACTO

---

PROPRIETÁRIO OU AUTOR	REPÓRTER
Fachstelle Waldbau, Bildungszentrum Wald Lyss	BFH Berne University of Applied Sciences
Peter Ammann	Moritz Dreher
ammann@bzwlyss.ch	moritzkaspar.dreher@bfh.ch
<a href="https://www.waldbau-sylviculture.ch/94_martelo_d.php">https://www.waldbau-sylviculture.ch/94_martelo_d.php</a>	

## REFERENCES AND RESOURCES

---

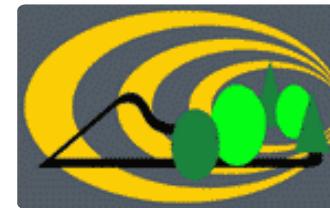
WEBSITE PRINCIPAL	RECURSOS
<a href="http://www.waldbau-sylviculture.ch">http://www.waldbau-sylviculture.ch</a>	--
WEBSITE DO PROJETO	
--	
REFERêNCIA AO PROJETO	
--	

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



□