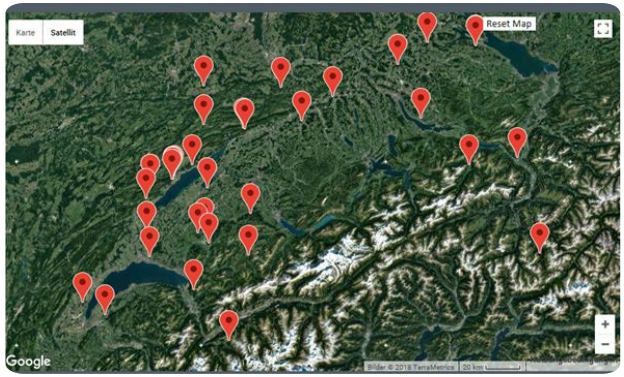
# Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practicionners




***Martelosopes 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 m³/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

DESAFIO ABORDADO

4. Assegurar uma mão-de-obra bem treinada através do desenvolvimento atractivo de competências e educação

DOMíNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia

TIPO DE SOLUçãO

Acções de formação e educação

PALAVRAS-CHAVE

Marteloscope; silviculture training; didactical tool

SOLUçãO DIGITAL

Não

INOVAçãO

Não

PAíS DE ORIGEM

Suíça

ESCALA DE APLICAçãO

Nacional

ANO DE INíCIO E FIM

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

REPóRTER

**BFH Berne University of Applied Sciences**

Moritz Dreher

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