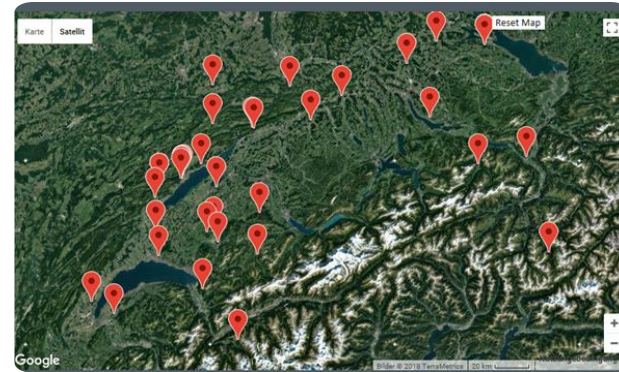


## Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practitioners



*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.

## DETALLES

---

### ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

### TIPO DE MADERA

Madera en rollo

### POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

### POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

### TIPO DE MADERA AFECTADA

Stemwood

### FACILIDAD DE APLICACIÓN

Easy

### IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

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

### FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

--

### EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Positive

### PREREQUISITOS CLAVE

On every plot the same indicators have to be elevated

### POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

--

### TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

### HUB

--

### EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

Positive

### IMPACTO ECONÓMICO

- 10€/ha

### COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

### CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

Silvicultural knowledge

## MÁS DETALLES

---

### RETO ABORDADO

4. Garantizar una mano de obra bien formada a través de un desarrollo de competencias y una educación atractivos

### PALABRAS CLAVE

Marteloscope; silviculture training; didactical tool

### PAÍS DE ORIGEN

Suiza

### DOMINIO

Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia

### SOLUCIÓN DIGITAL

No

### ESCALA DE APLICACIÓN

Nacional

### TIPO DE SOLUCIÓN

Formación, acciones educativas

### INNOVACIÓN

No

### AÑO DE INICIO Y FIN

2011 -

## DATOS DE CONTACTO

---

### PROPIETARIO O 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)

### REPORTADOR

BFH Berne University of Applied Sciences

Moritz Dreher

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

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### SITIO WEB PRINCIPAL

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

### SITIO WEB DEL PROYECTO

--

### REFERENCIA DEL PROYECTO

--

### RECURSOS

--

LOGO DE LA BUENA PRÁCTICA

LOGOTIPO DE LA ORGANIZACIÓN PRINCIPAL



PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood 4.0

FECHA DE MENSAJE

16 Sep 2019



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

