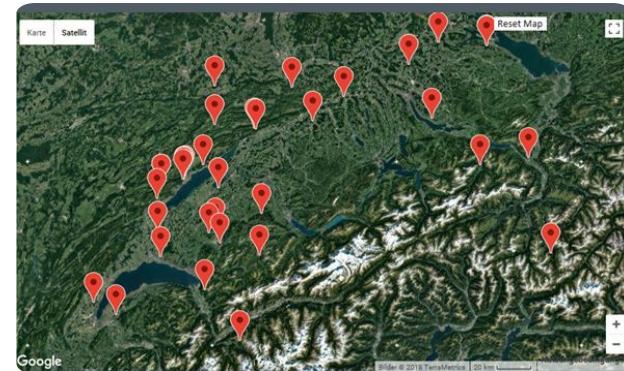


# Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practitioners



*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

**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

**PRERREQUISITOS 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	DOMINIO	TIPO DE SOLUCIÓN
4. Garantizar una mano de obra bien formada a través de un desarrollo de competencias y una educación atractivas	Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia	Formación, acciones educativas
PALABRAS CLAVE	SOLUCIÓN DIGITAL	INNOVACIÓN
Marteloscope; silviculture training; didactical tool	No	No
PAÍS DE ORIGEN	ESCALA DE APLICACIÓN	AÑO DE INICIO Y FIN
Suiza	Nacional	2011 -

## DATOS DE CONTACTO

---

PROPIETARIO O AUTOR	REPORTADOR
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

---

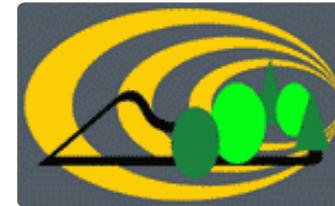
SITIO WEB PRINCIPAL	RECURSOS
<a href="http://www.waldbau-sylviculture.ch">http://www.waldbau-sylviculture.ch</a>	--
SITIO WEB DEL PROYECTO	
--	
REFERENCIA DEL PROYECTO	
--	

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



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



□