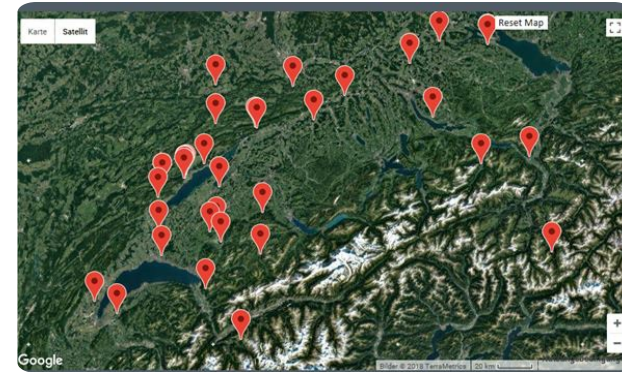


Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practitioners



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.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

foresta

TIPO DI LEGNO

Fusto

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

1 – 2 m³/ha

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Stemwood

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

Easy

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

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

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

EFFETTO SUL REDDITO

Positive

PREREQUISITI CHIAVE

On every plot the same indicators have to be elevated

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

--

HUB

--

EFFETTO SUL LAVORO

Positive

IMPATTO ECONOMICO

- 10€/ha

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

Silvicultural knowledge

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

4. garantire una forza lavoro ben addestrato attraverso lo sviluppo delle competenze e l'istruzione attraente

PAROLE CHIAVE

Marteloscope; silviculture training; didactical tool

PAESE D'ORIGINE

Svizzera

DOMINIO

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza

SOLUZIONE DIGITALE

No

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

TIPO DI SOLUZIONE

Formazione, azioni educative

INNOVAZIONE

No

INIZIO E FINE ANNO

2011 -

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

Fachstelle Waldbau, Bildungszentrum Wald Lyss

Peter Ammann

ammann@bzwlyss.ch

https://www.waldbau-sylviculture.ch/94_martelo_d.php

REPORTER

BFH Berne University of Applied Sciences

Moritz Dreher

moritzkaspar.dreher@bfh.ch

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

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

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

RISORSE

--

LOGO DELLE MIGLIORI
PRATICHE

LOGO DELLA PRINCIPALE
ORGANIZZAZIONE



PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

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

