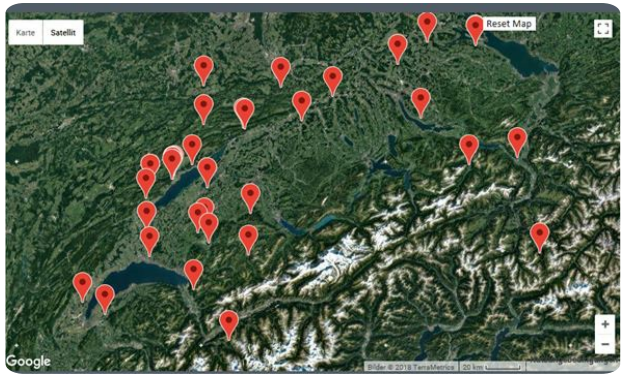
Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practicionners



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.

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES

Wald

ART DES HOLZES

Stammholz

ART DES BETROFFENEN HOLZES

Stemwood

AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITäT

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

EINKOMMENSEFFEKT

Positive

VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

NABE

--

WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

- 10€/ha

SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

Silvicultural knowledge

MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

1 – 2 m³/ha

POTENZIAL FüR NACHHALTIGKEIT - WERT

--

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

Easy

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

--

WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

On every plot the same indicators have to be elevated

ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

--

ARBEITSPLATZEFFEKT

Positive

KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

4. Sicherstellung von gut ausgebildeter Arbeitskräfte durch attraktive Qualifikationsentwicklung und Bildung

DOMäNE

Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, Resilienz

ART DER LöSUNG

Ausbildung, Bildungsmaßnahmen

SCHLüSSELWöRTER

Marteloscope; silviculture training; didactical tool

DIGITALE LöSUNG

Nein

INNOVATION

Nein

HERKUNFTSLAND

Schweiz

UMFANG DER ANWENDUNG

National

ANFANGS- UND ENDJAHR

2011 -

KONTAKTDATEN

EIGENTüMER ODER AUTOR

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

HAUPT-WEBSITE

http://www.waldbau-sylviculture.ch

PROJEKT-WEBSITE

--

PROJEKT-REFERENZ

--

RESSOURCEN

--

LOGO DER BEST PRACTICE

LOGO DER HAUPTORGANISATION



PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

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