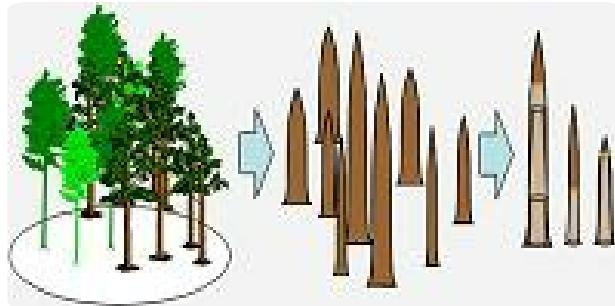


Assortment simulator (SorSim)



IT-based simulation (SorSim) for revenue estimation for single trees or tree stands. Modelling of the stem form, height, diameter at breast height (DBH) from tree species. Supports decision makers in production- and utilization processes

SorSim is an IT based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

SorSim allows an adequate calculation of the revenues of single trees and tree stands with the information's of quality, quantity and the assortment. The information basis includes: tree species, tree age (height), stem-form

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES	MOBILISIERUNGSPOTENZIAL
Wald	- 10 m ³ /ha
ART DES HOLZES	POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT
Stammholz	--
ART DES BETROFFENEN HOLZES	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG
Stemwood	Easy
AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG
Positive	--
EINKOMMENSEFFEKT	WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN
Positive	Knowledge about key figures of single trees and tree stands
VERWERTUNGSPOTENZIAL	ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE
--	--
NABE	ARBEITSPLATZEFFEKT
--	Positive
WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN	KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)
Lowers costs and enhances revenues	--
SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH	
Silvicultural knowledge	

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG	DOMÄNE	ART DER LÖSUNG
--	Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, -- Resilienz	--
SCHLÜSSELWÖRTER	DIGITALE LÖSUNG	INNOVATION
--	Nein	Nein
HERKUNFTSLAND	UMFANG DER ANWENDUNG	ANFANGS- UND ENDJAHR
Schweiz	National	2012 - 2020

KONTAKTDATEN

EIGENTÜMER ODER AUTOR	REPORTER
renato.lemm@wsl.ch	

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE	RESSOURCEN
https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html	--

PROJEKT-WEBSITE

--

PROJEKT-REFERENZ

--

PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood

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



□