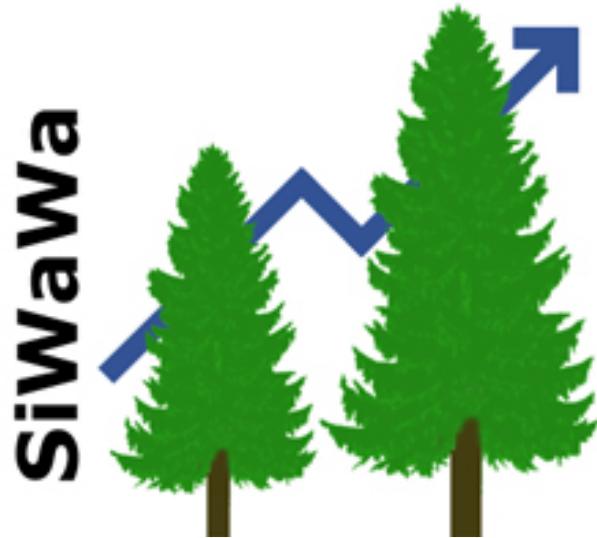


## SiWaWa 2.0 - Forest growing model



SiWaWa 2.0 is a simple developed new forest growth simulation model for practitioner (Android-App). SiWaWa needs only the number of the stems [N], the basal area per hectare [G] of a certain stand to generate separated the stem distribution curve according to the DBH-classes. SiWaWa 2.0 supports the decision makers in two aspects: Silvicultural and forest planning. It supports the foresters in a better understanding of the state point and forest development

Free available Android-App, which could be used in the following fields:

1. Strategy: Goal dimension of the trees, cutting time
2. Care concept: Coordination of harvesting time, optimization of productivity
3. Measurements: Urgency and priority
4. Analysis: Starting point and forest development without interventions. Definition of intervention measures and simulation

## DETAILS

---

HERKUNFT DES HOLZES	MOBILISIERUNGSPOTENZIAL
Wald	1 – 2 m <sup>3</sup> /ha
ART DES HOLZES	POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT
Stammholz	--
ART DES BETROFFENEN HOLZES	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG
Stemwood	Medium
AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG
Positive	--
EINKOMMENSEFFEKT	WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN
Positive	Silvicultural knowledge needed (Android-App)
VERWERTUNGSPOTENZIAL	ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE
--	--
NABE	ARBEITSPLATZEFFEKT
--	Positive
WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN	KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)
Approx. 10 €/ha	--
SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH	
IT-tool application knowledge	

## MEHR DETAILS

---

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG	DOMÄNE	ART DER LÖSUNG
1. Verbesserung der Widerstandsfähigkeit der Wälder und ihrer Anpassung an den Klimawandel	Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, Resilienz	--
SCHLÜSSELWÖRTER	DIGITALE LÖSUNG	INNOVATION
--	Nein	Nein
HERKUNFTSLAND	UMFANG DER ANWENDUNG	ANFANGS- UND ENDJAHR
Schweiz	National	2018 - 2018

## KONTAKTDATEN

---

EIGENTÜMER ODER AUTOR	REPORTER
christian.rosset@bfh.ch	

## REFERENCES AND RESOURCES

---

HAUPT-WEBSITE	RESSOURCEN
<a href="http://siwawa.org/wiki/index.php">http://siwawa.org/wiki/index.php</a>	--
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

