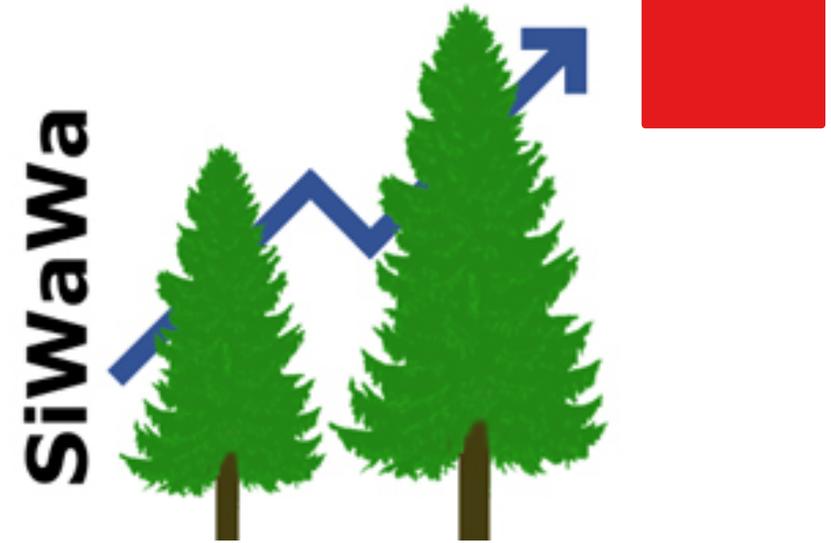


## SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

## DETALHES

---

### ORIGEM DA MADEIRA

Floresta

### TIPO DE MADEIRA

Tronco

### TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Stemwood

### IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Positive

### IMPACTE NAS RECEITAS

Positive

### POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO

--

### HUB

--

### IMPACTE ECONOMICO

Approx. 10 €/ha

### CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSÁRIOS

IT-tool application knowledge

### POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

### SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

Medium

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

--

### PRE-REQUISITOS CHAVE

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

### TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

### IMPACTE NO EMPREGO

Positive

### CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)

--

## MAIS DETALHES

---

<b>DESAFIO ABORDADO</b>	<b>DOMÍNIO</b>	<b>TIPO DE SOLUÇÃO</b>
1. Melhorar a resiliência e adaptação das florestas às alterações climáticas	Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecossistema, resiliencia	--
<b>PALAVRAS-CHAVE</b>	<b>SOLUÇÃO DIGITAL</b>	<b>INOVAÇÃO</b>
--	Não	Não
<b>PAÍS DE ORIGEM</b>	<b>ESCALA DE APLICAÇÃO</b>	<b>ANO DE INÍCIO E FIM</b>
Suíça	Nacional	2018 - 2018

## DADOS DE CONTACTO

---

PROPRIETÁRIO OU AUTOR

REPÓRTER

christian.rosset@bfh.ch

## REFERENCES AND RESOURCES

---

WEBSITE PRINCIPAL

<http://siwawa.org/wiki/index.php>

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERÊNCIA AO PROJETO

--

RECURSOS

--

---

PROJETO NO ÂMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA

Rosewood

DATA DE ENTRADA

16 Set 2019

---



Link to Rosewood 4.0



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



□