

FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



Wood piles of any size can be measured easily from your smartphone.

FOVEA offers an innovative all-in-one solution for digital logging of wood: With the “iFOVEA Pro” app, wooden piles of any size can be measured in a few minutes using the latest image processing technology. In addition, the forest management system (FMS) supports the inventory and logistics of wood quantities as extensive online software. The iFOVEA app provides different measurement methods depending on the requirements:

- Photo-optical measurement for plywood piles (number, solid cubic meters and cubic meters)
- Photo-optical measurement for industrial wood (outline and cubic meter)
- Photo-optical measurement for trucks (number, solid cubic meters and cubic meters)
- Data acquisition for long timber
- Manual section procedure with and without line sampling

The calculation of all measured values takes place directly on the smartphone or tablet and does not require an internet connection in the forest. With numerous configuration options, each measurement method can be individually adapted. With the Forest Management System (FMS), the measured data can be easily managed online. In addition to an extensive wood inventory, the system offers a map function and options for invoicing and automatic calculation of wood prices.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

--

Легкість впровадження

The solution is on the market, the app can be downloaded on any smartphone from the owners' website.

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Легкість впровадження - Оцінка

Very Easy

Вплив на створення прибутку

--

Ключові передумови

--

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

Навчальний візит (T2.3)

Концентратор

Центрально-Західний вузол

Вплив на створення робочих місць

--

Економічний вплив

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

--

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
5. Посилення економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу	Інвентаризація, оцінка, моніторинг	Розумна техніка, обладнання
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
--	так	Так
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Німеччина	Континентальний	2015 -

Контактні дані

Власник або автор
SDP Digitale Produkte GmbH
Friedrich Hollmeier
friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de
<https://fovea.eu/>

Репортер
FBZ
Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff
marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

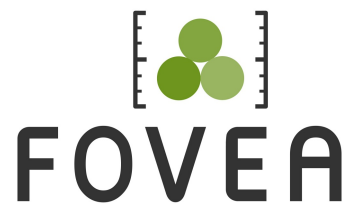
Основний веб-сайт
<https://fovea.eu/>
Веб-сайт проекту
--
Посилання на проект
--

Ресурси
10,000 cubic meters in one day?!

FOVEA

логотип кращої
практики

логотип основної
організації



Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
12 сер 2021



[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

