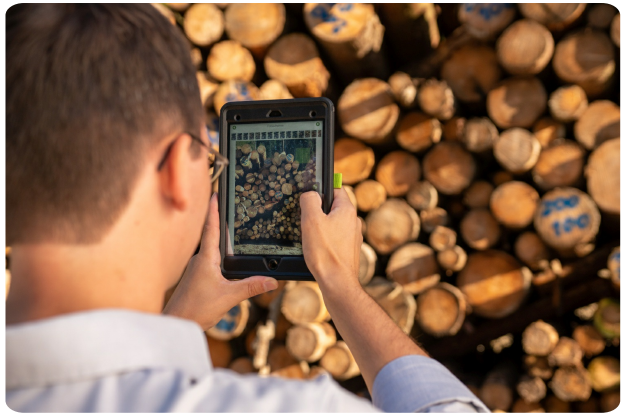
FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



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.

DETALII

SURSA DE LEMN

Pădure

TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

--

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

--

EFECT ASUPRA VENITURILOR

--

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

Hub central-vestic

IMPACT ECONOMIC

--

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

--

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

--

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

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

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

Very Easy

CONDIțII CHEIE PREALABILE

--

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

Vizita de studiu (T2.3)

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

--

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

5. Îmbunătățirea performanțelor economice și de mediu ale lanțurilor de aprovizionare cu păduri

DOMAIN

Inventariere, evaluare, monitorizare

TIP DE SOLUȚIE

Mașini, echipamente inteligente

CUVINTE CHEIE

--

SOLUȚIE DIGITALă

Da

INOVAȚIE

Da

ȚARA DE ORIGINE

Germania

SCARA DE APLICARE

Continental

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

2015 -

DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

SDP Digitale Produkte GmbH

Friedrich Hollmeier

friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de

https://fovea.eu/

REPORTER

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

PAGINă WEB

https://fovea.eu/

WEBSITE PROJECT

--

REFERINță PROIECT

--

RESURSE

10,000 cubic meters in one day?!

FOVEA

DESPRE EXEMPLUL DE BUNă PRACTICă

A PRINCIPALEI ORGANIZAțII

FOVEA

PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood 4.0

DATA POSTăRII

12 Aug 2021

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

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León