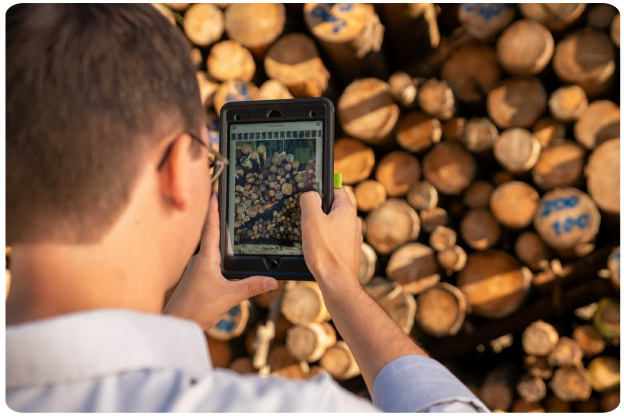
FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA

--

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść

--

EFEKTY EKONOMICZNE

--

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

Hub Środkowo-Zachodni

WPŁYW NA GOSPODARKę

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

--

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

--

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść

--

ŁATWOść WDROżENIA

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

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA

Very Easy

KLUCZOWE WYMAGANIA

--

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

Wizyta studyjna (T2.3)

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

RODZAJ ROZWIąZANIA

Inteligentne urządzenia i maszyny

SŁOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Niemcy

SKALA APLIKACJI

Kontynentalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2015 -

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

SDP Digitale Produkte GmbH

Friedrich Hollmeier

friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de

https://fovea.eu/

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

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

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

https://fovea.eu/

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

10,000 cubic meters in one day?!

FOVEA

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

FOVEA

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 sie 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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