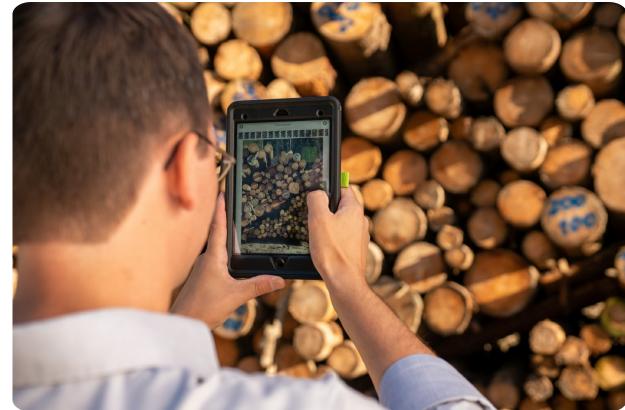


FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



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.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

foresta

TIPO DI LEGNO

Fusto

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

--

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

--

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

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

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

--

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

Very Easy

EFFETTO SUL REDDITO

--

PREREQUISITI CHIAVE

--

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

Visita di studio (T2.3)

HUB

Hub centro-occidentale

EFFETTO SUL LAVORO

--

IMPATTO ECONOMICO

--

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

--

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE
5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali Inventario, la valutazione, il monitoraggio delle filiere forestali	Inventario, la valutazione, il monitoraggio	macchine intelligenti, attrezzature
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE
--	Sì	Sì
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO
Germania	Continentale	2015 -

CONTATTI

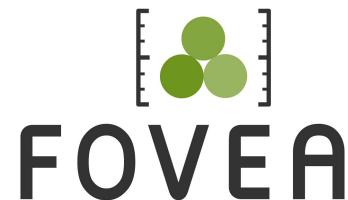
PROPRIETARIO O AUTORE	REPORTER
SDP Digitale Produkte GmbH	FBZ
Friedrich Hollmeier	Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff
friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de	marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de
https://fovea.eu/	

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE	RISORSE
https://fovea.eu/	10,000 cubic meters in one day?!
SITO WEB DEL PROGETTO	FOVEA
--	
PROGETTO DI RIFERIMENTO	
--	

LOGO DELLE MIGLIORI
PRATICHE

LOGO DELLA PRINCIPALE
ORGANIZZAZIONE

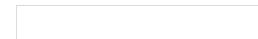


PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

12 Ago 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



□