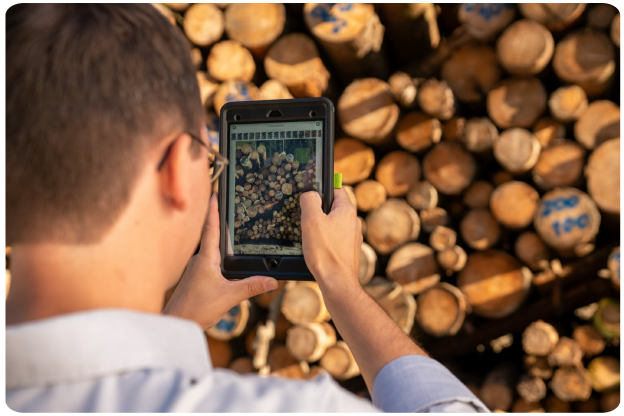
FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



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.

DéTAILS

ORIGINE DU BOIS
Forêt

TYPE DE BOIS
Grume

TYPE DE BOIS CONCERNé
--

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé
--

EFFET SUR LE REVENU
--

POTENTIEL D'EXPLOITATION
--

HUB
Centre-Ouest

IMPACT éCONOMIQUE
--

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES
--

POTENTIEL DE MOBILISATION
--

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR
--

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

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION
Very Easy

PRéREQUIS CLéS
--

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE
Visite d'étude (T2.3)

EFFET SUR L'EMPLOI
--

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)
--

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

5. Accroître les performances économiques et environnementales de la chaîne logistique forestière

DOMAINE

Inventaire, diagnostic, monitoring

TYPE DE SOLUTION

Machines et équipements intelligents

MOTS-CLéS

--

SOLUTION DIGITALE

Oui

INNOVATION

Oui

PAYS D'ORIGINE

Allemagne

ECHELLE D'APPLICATION

Continentale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2015 -

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

SDP Digitale Produkte GmbH

Friedrich Hollmeier

friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de

https://fovea.eu/

RAPPORTEUR

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

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

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

https://fovea.eu/

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

10,000 cubic meters in one day?!

FOVEA

LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood 4.0

DATE DE PUBLICATION

12 aoû 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