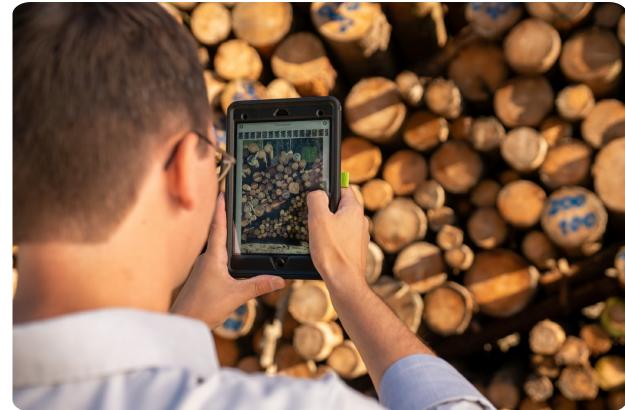


FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



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.

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

TIPO DE MADERA

Madera en rollo

POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

--

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

TIPO DE MADERA AFECTADA

--

FACILIDAD DE APLICACIÓN

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

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

--

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

Very Easy

EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

--

PREREQUISITOS CLAVE

--

POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

--

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

Visita de estudio (T2.3)

HUB

Eje Centro-Oeste

EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

--

IMPACTO ECONÓMICO

--

COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

--

MÁS DETALLES

RETO ABORDADO	DOMINIO	TIPO DE SOLUCIÓN
5. Mejorar el rendimiento económico y medioambiental de las cadenas de suministro forestal	Inventario, evaluación, seguimiento	Maquinaria y equipos inteligentes
PALABRAS CLAVE	SOLUCIÓN DIGITAL	INNOVACIÓN
--	Sí	Si
PAÍS DE ORIGEN	ESCALA DE APLICACIÓN	AÑO DE INICIO Y FIN
Alemania	Continental	2015 -

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR	REPORTADOR
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

SITIO WEB PRINCIPAL	RECURSOS
https://fovea.eu/	10,000 cubic meters in one day?!
SITIO WEB DEL PROYECTO	FOVEA
--	
REFERENCIA DEL PROYECTO	
--	

LOGO DE LA BUENA
PRÁCTICA

LOGOTIPO DE LA
ORGANIZACIÓN PRINCIPAL



PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood 4.0

FECHA DE MENSAJE

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



□