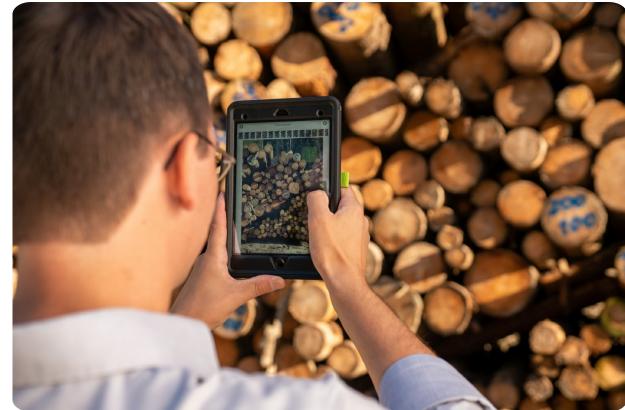


# FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



*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.

## DETAILS

---

### HERKUNFT DES HOLZES

Wald

### ART DES HOLZES

Stammholz

### MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

--

### POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT

--

### ART DES BETROFFENEN HOLZES

--

### LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

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

### AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT

--

### LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

Very Easy

### EINKOMMENSEFFEKT

--

### WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

--

### VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

### ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

Studienaufenthalt (T2.3)

### NABE

Drehscheibe Mitte-West

### ARBEITSPLATZEFFEKT

--

### WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

--

### KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

### SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

--

## MEHR DETAILS

---

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG	DOMÄNE	ART DER LÖSUNG
5. Verbesserung der wirtschaftlichen und ökologischen Leistung der forstwirtschaftlichen Forstlieferketten	Bestandsaufnahme, Bewertung, Überwachung	Intelligente Maschinen, Ausrüstung
SCHLÜSSELWÖRTER	DIGITALE LÖSUNG	INNOVATION
--	Ja	Ja
HERKUNFTSLAND	UMFANG DER ANWENDUNG	ANFANGS- UND ENDJAHR
Deutschland	Kontinental	2015 -

## KONTAKTDATEN

---

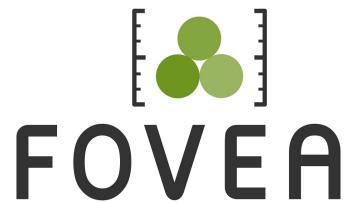
EIGENTÜMER ODER AUTOR	REPORTER
SDP Digitale Produkte GmbH	FBZ
Friedrich Hollmeier	Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff
<a href="mailto:friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de">friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de</a>	<a href="mailto:marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de">marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de</a>
<a href="https://fovea.eu/">https://fovea.eu/</a>	

## REFERENCES AND RESOURCES

---

HAUPT-WEBSITE	RESSOURCEN
<a href="https://fovea.eu/">https://fovea.eu/</a>	<b>10,000 cubic meters in one day?!</b>
PROJEKT-WEBSITE	FOVEA
--	
PROJEKT-REFERENZ	
--	

LOGO DER BEST PRACTICE



LOGO DER HAUPTORGANISATION

PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

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



□