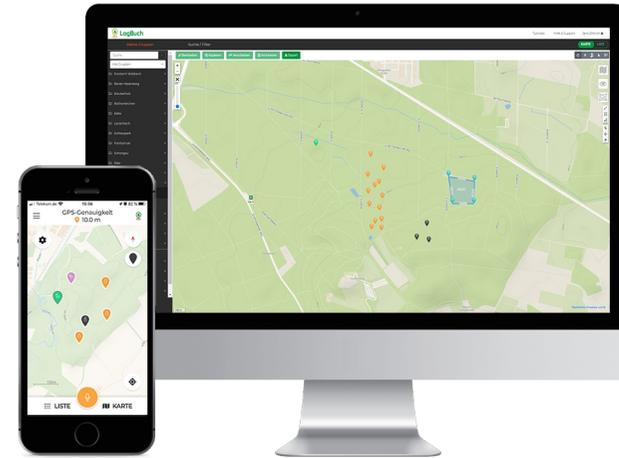


# LogBuch | Simple and efficient forest data collection



*Digital solution for forestry data collection and networking of all actors in the timber process chain. Offline in the outdoor area, comfortable use thanks to voice recording and intuitive operation through a practice-oriented menu navigation in the mobile app and the web application.*

LogBuch enables data aggregation in the forest, a simple evaluation of the data and further processing. The combination of voice recording and Bluetooth button enables hands-free precise location of trees with simultaneous recording of important information about the tree, such as safety instructions or planning working procedures. The expected cut volume can be determined, and assortments planned. Foresters and harvester operators both receive detailed information (cross-linking with third party systems is supported). Technology: An A 2-frequency GNSS-receiver is connected to a smartphone to estimate the current position. A bluetooth button is used for language analysis. All spoken information can be recorded, automatically transcribed and classified, and the actual position lodged. WLAN is used for data exchange between smartphone, webserver and other users. Data can be exported as a map or table in georeferenced or not referenced formats (xlsx, GeoJson, shp, GPX, map). Applications: Preparation of timber harvesting, establishment of a digital "inventory", area mapping (also planting) by connecting recorded corner points, mapping of skid trails by the line function (harvest control or certification basis), remote navigation via Google Maps. In addition, recording of habitat trees etc., support for hunting organization (high seats, driven hunt stands, stalking routes etc.) and traffic safety measures.

## SZCZEGÓŁY

---

### POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

### RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

### RODZAJ DREWNA

All types of wood

### WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

Decreased damages protect the forest soil as an important part of the forest ecosystem. Efficient planning also reduces fuel consumption.

### EFEKTY EKONOMICZNE

--

### POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

### HUB

--

### WPŁYW NA GOSPODARKĘ

Good planning reduces working time and fuel consumption, resulting in cost reductions for timber harvesting operators.

### POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

Better and more efficient planning of mechanized timber harvest supports wood mobilization through cost reduction.

### POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

Pozytywne

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

The solution is available on the market.

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

Very Easy

### KLUCZOWE WYMAGANIA

--

### RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

Wizyta studyjna (T2.3)

### EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

In light of aging workforces, digital solutions are expected to make forestry jobs more attractive to the next generation. The app helps to qualify staff.

### KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

**WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA**

Low / the manual is quite self-explanatory

## Więcej INFORMACJI

---

### WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

### DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów  
Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność  
Pozyskanie, infrastruktura, logistyka

### RODZAJ ROZWIĄZANIA

Inteligentne urządzenia i maszyny

### SŁOWA KLUCZOWE

--

### ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

### INNOWACJA

Tak

### KRAJ POCHODZENIA

Niemcy

### SKALA APLIKACJI

Kontynentalny

### ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2017 -

## DANE KONTAKTOWE

---

### WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

SDP Digitale Produkte GmbH - LogBuch

Friedrich Hollmeier

[friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de](mailto:friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de)

<https://logbuch.xyz/>

### OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

[marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de](mailto:marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de)

## ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

---

### STRONA INTERNETOWA

<https://logbuch.xyz/>

### STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

### PROJEKT

--

### ZASOBY

[Forstpraxis.de](https://www.forstpraxis.de/) / [Forest&Technology](https://www.foresttechnology.com/) - "Please for dictation"

[LogBuch - we digitalize the forest \(video\)](#)



PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA  
Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI  
12 sie 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

