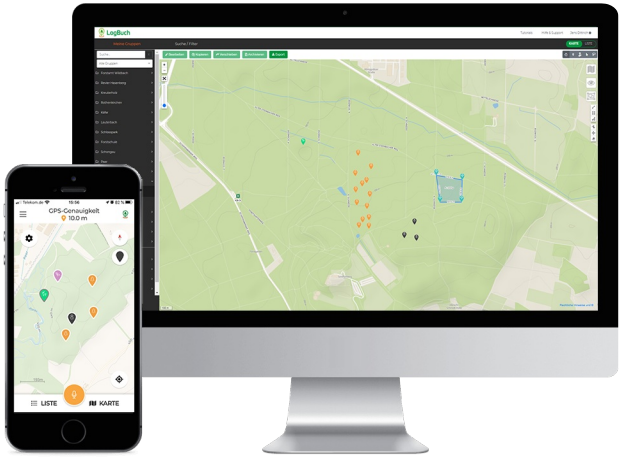
LogBuch | Simple and efficient forest data collection



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

https://logbuch.xyz/

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

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

ŹRóDłA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

https://logbuch.xyz/

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

Forstpraxis.de / Forest&Technology - "Please for dictation"

LogBuch - we digitalize the forest (video)

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

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