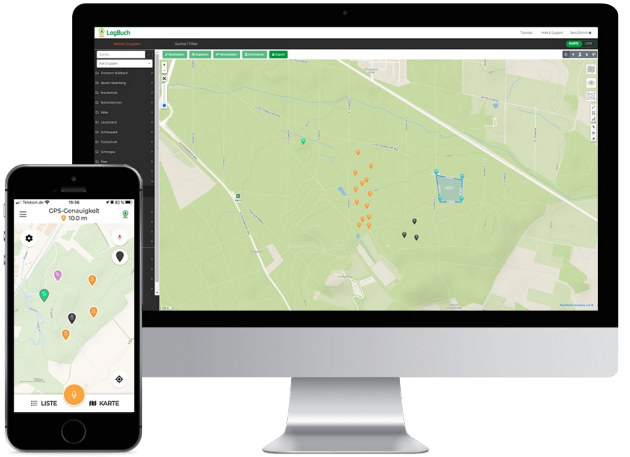
# LogBuch | Simple and efficient forest data collection




***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.

## Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

**All types of wood**

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

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

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

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

Потенціал для мобілізації

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

Потенціал для сталості - Цінність

Позитивний

Легкість впровадження

**The solution is available on the market.**

Легкість впровадження - Оцінка

**Very Easy**

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

Навчальний візит (T2.3)

Вплив на створення робочих місць

**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.**

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

**Low / the manual is quite self-explanatory**

## Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Заготівля, інфраструктура, логістика

Тип рішення

Розумна технікка, обладнання

Ключові слова

--

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Німеччина

Масштаби застосування

Континентальний

Початок і кінець року

2017 -

## Контактні дані


Власник або автор

**SDP Digitale Produkte GmbH - LogBuch**

**Friedrich Hollmeier**

**friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de**

**https://logbuch.xyz/**

Репортер

**FBZ**

**Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff**

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


## REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://logbuch.xyz/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

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

**LogBuch - we digitalize the forest (video)**

логотип кращої практики




логотип основної організації

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

12 сер 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

