Swiss «date wood» with digital proof of origin



Date wood app

"We are the platform that digitizes the cycle of the resource wood. In addition to building regional networks, we are committed to promoting Swiss wood, regional value creation as well as sustainability." Tracking of stemwood from harvesting site, through the whole supply chain to end costumer done with mobile app and blockchain technology.

The proof of origin of wood fulfils a customer need. End customers are increasingly demanding regional products.

With the app-based solution from Urstamm.ch, the origin of wood can be tracked and verified from the forest through processing to the end customer.

The origin and cutting date of timber components can be documented and verified, particularly for building construction.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Logs and wood products

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Short transport routes

Sustainable wood production

Δυνατότητες ειδοδήματος

higher margin

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

Κεντρικός-δυτικός κόμβος

Οικονομικός αντίκτυπος

Added value for the wood value chain

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Δυνατότητες διακίνησης

> 10'000 m³ for Switzerland

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

Θετικό

Ευκολία υλοποίησης

Simple implementation

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

Εύκολο

Βασικά προαπαιτούμενα

Customer sensibilization needed

Mobile app needed in supply chain

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

Εργαστήριο 1: δημιουργία ομάδων πρωτοεφαρμογής (T2.2)

Δυνατότητες εργασίας

Preservation and creation of regional jobs

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

500

none

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού

Όνομα χώρου

Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Τύπος λύσης

Εργαλεία ιχνηλασιμότητας

Λέξεις κλειδιά

date wood origin tracability

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Ελβετία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2022 - 2023

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Urstamm AG

Pascal Inauen

info@urstamm.ch

https://www.urstamm.ch/

Αναφορεάς

BFH-HAFL

Thür

peter.thuer@bfh.ch

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.urstamm.ch/

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

λογότυπο καλής πρακτικής

λογότυπο επικΕφαλής οργανισμού

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης

21 Δεκ 2023

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